

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	159
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	313
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	317
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	321
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	330
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	352
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	367
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	385
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	385
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	386
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	394
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	394
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	394
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	159
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	313
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	317
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	321
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	330
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	352
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	367
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	385
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	385
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	386
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	394
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	394
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	394
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	159
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	313
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	317
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	321
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	330
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	352
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	367
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	385
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	385
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	386
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	394
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	394
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	394
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	395	I.12	Alterations and Corrections	395	I.12	Modifications et corrections	395
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	395	I.12(1)	International Patent Classification	395	I.12(1)	Classification internationale des brevets	395
I.12(2)	Verfahrenssprache	402	I.12(2)	Procedure language	402	I.12(2)	Langue de procédure	402
I.12(3)	Anmeldetag	402	I.12(3)	Date of filing	402	I.12(3)	Date de dépôt	402
I.12(4)	Sprache der Einreichung	402	I.12(4)	Language of filing	402	I.12(4)	Langue de dépôt	402
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	402	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	402	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	402
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten	402	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	402	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	402
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	403	I.12(7)	Title of the invention	403	I.12(7)	Titre de l'invention	403
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	414	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	414	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	414
I.12(10)	Erfinder	422	I.12(10)	Inventor	422	I.12(10)	Inventeur	422
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	439	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	439	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	439
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)	439	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	439	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)	439
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Stamm Anmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publica- tion de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des eu- ropäischen Recherchenberichts	441	I.12(16)	Separate publication of the European search report	441	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	441
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europa- ischen Recherchenberichts	441	I.12(17)	Drawing up of a supplementary Euro- pean search report	441	I.12(17)	Etablissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne	441
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungs- antrags	441	I.12(19)	Date of filing of request for examination	441	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	441
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgewiesen worden ist	441	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	441	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	441
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgenommen worden ist	441	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	441	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	441
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt	441	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	441	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	441
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-estab- lishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—

II.	Erteilte Patente	442	II.	Granted patents	442	II.	Brevets délivrés	442
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	442	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	442	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	442
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	551	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	551	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	551
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	553	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	553	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	553
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	561	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	561	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	561
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	561	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	561	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	561
II.6(1)	Einspruch	608	II.6(1)	Opposition	608	II.6(1)	Opposition	608
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	612	II.6(2)	No opposition filed	612	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	612
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	623	II.7(3)	Revocation of the European patent	623	II.7(3)	Révocation du brevet européen	623
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	623	II.7(4)	Rejection of the opposition	623	II.7(4)	Rejet de l'opposition	623
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.7(5)	Termination of opposition procedure	—	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	—
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	623	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	623	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	623
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	624	II.12	Alterations and Corrections	624	II.12	Modifications et corrections	624
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	624	II.12(1)	International Patent Classification	624	II.12(1)	Classification internationale des brevets	624
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	624	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	624	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	624
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	624	II.12(7)	Title of the invention	624	II.12(7)	Titre de l'invention	624
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	624	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	624	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	624
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	624	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	624	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	624
II.12(10)	Erfinder	625	II.12(10)	Inventor	625	II.12(10)	Inventeur	625
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)	625	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	625	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	625
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	625	II.12(18) Opposition	625	II.12(18) Opposition	625
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	628	III. Further details re patent applications and granted patents	628	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	628
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	628	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	628	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	628
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	675	III.2 Public notification under Rule 80	675	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	675
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	675	III.3 Reprints following corrections	675	III.3 Réimpressions en raison de corrections	675

B Allgemeine Hinweise

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

Im Europäischen Patentblatt wird der INID-Code 51 stets zur Kennzeichnung der Hauptklasse der internationalen Patentklassifikation verwendet. Diesen Hauptklassifikationsangaben folgen in vielen Fällen Nebenklassenangaben.

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

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

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

In the European Patent Bulletin, the INID code 51 is used only to indicate the Main Class of the International Patent Classification. This information may be followed by supplementary classification.

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

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

Dans le Bulletin européen des brevets, le code INID 51 est utilisé seulement pour indiquer la classe principale de la Classification internationale des brevets. Cette information peut être suivie par une classification secondaire.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

(50) Technische Angaben

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

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

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

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

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

(50) Technical information

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

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

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

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

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

(50) Informations techniques

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

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

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

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

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

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

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

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

Abschnitt I.1(1):

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

Abschnitt I.1(2):

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

Abschnitt I.1(3):

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

Abschnitt I.1(5):

Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden

Abschnitt I.2:

Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.7:

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2):

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.8(3):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.8(4):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.8(5):

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

Abschnitt I.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

Section I.1(1):

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

Section I.1(2):

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

Section I.1(3):

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

Section I.1(5):

Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report

Section I.2:

Date on which the int. application was deemed to be withdrawn

Section I.7:

Date of receipt of request for examination

Section I.8(1):

Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2):

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

Section I.8(3):

Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn

Section I.8(4):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.8(5):

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

Section I.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

Section I.1(1):

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

Section I.1(2):

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

Section I.1(3):

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

Section I.1(5):

Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche

Section I.2:

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée

Section I.7:

Date de réception de la requête en examen

Section I.8(1):

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2):

Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.8(3):

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.8(4):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.8(5):

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

Section I.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Abschnitt I.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt I.10:

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

Abschnitt I.11(1):Lizenz — zweistellige laufende Nummer
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl."
Lizenznehmer — Name und Adresse
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht**Abschnitt I.11(2):**Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht**I.12 Änderungen und Korrekturen****Abschnitt I.12(1):**

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

Abschnitt I.12(2):

Verfahrenssprache

Abschnitt I.12(17):

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.12(18):

Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden

Abschnitt I.12(19):

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.12(20):

Staaten und Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135

Abschnitt I.12(21):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.12(22):

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.12(23):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.12(24):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.12(25):Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt**Abschnitt I.12(26):**

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(27):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(28):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.12(29):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Section I.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.10:

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

Section I.11(1):Licence — two-digit serial number
Sub-licence — four digit serial number
Exclusive licence — serial number followed by "excl."

Licencee — Name and address
Contracting States in respect of which the licence applies**Section I.11(2):**Two-digit serial number
Contracting States in respect of which the right applies**I.12 Alterations and Corrections****Section I.12(1):**

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

Section I.12(2):

Procedure language

Section I.12(17):

Date of dispatch of a supplementary European search report

Section I.12(18):

Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report

Section I.12(19):

Date of receipt of request for examination

Section I.12(20):

States and date of receipt of the request for conversion under Art. 135

Section I.12(21):

Date on which the European patent application was refused

Section I.12(22):

Date of receipt of withdrawal of European patent application

Section I.12(23):

Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn

Section I.12(24):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.12(25):Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused**Section I.12(26):**

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section I.12(27):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.12(28):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.12(29):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(2):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.9(3):

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

Section I.9(4):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section I.10:

Etats/Date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135

Section I.11(1):Licence — numéro d'ordre à deux chiffres
Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres
Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl."
Licencié — nom et adresse
Etats contractants pour lesquels la licence est valable**Section I.11(2):**Numéro d'ordre à deux chiffres
Etats contractants pour lesquels le droit est valable**I.12 Modifications et corrections****Section I.12(1):**

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

Section I.12(2):

Langue de procédure

Section I.12(17):

Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne

Section I.12(18):

Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche

Section I.12(19):

Date de réception de la requête en examen

Section I.12(20):

Etats et date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135

Section I.12(21):

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.12(22):

Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.12(23):

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.12(24):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.12(25):Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté**Section I.12(26):**

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section I.12(27):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.12(28):

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

Section I.12(29):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Abschnitt I.12(30):

Lizenz — zweistellige laufende Nummer
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl."
Lizenznehmer — Name und Adresse
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht

Abschnitt I.12(31):

Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Abschnitt I.12(32):

Variabler Text

Section I.12(30):

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

Section I.12(31):

Two-digit serial number
Contracting States in respect of which the right applies

Section I.12(32):

Free text

Section I.12(30):

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

Section I.12(31):

Numéro d'ordre à deux chiffres
Etats contractants pour lesquels le droit est valable

Section I.12(32):

Texte libre

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1):

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

Abschnitt II.1(2):

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

Abschnitt II.5:

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1):

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

Abschnitt II.7(1):

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

Abschnitt II.7(2):

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

Abschnitt II.7(3):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4):

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

Abschnitt II.7(5):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2):

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

Abschnitt II.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1):

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

Section II.1(2):

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

Section II.5:

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1):

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

Section II.7(1):

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

Section II.7(2):

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

Section II.7(3):

Date of revocation decision

Section II.7(4):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2):

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

Section II.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1):

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

Section II.1(2):

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

Section II.5:

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

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

Section II.6(1):

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

Section II.7(1):

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

Section II.7(2):

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

Section II.7(3):

Date de la décision de révocation

Section II.7(4):

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

Section II.7(5):

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

Section II.8(1):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2):

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

Section II.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.9(2):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.9(3):

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

Section II.9(4):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

II.12 Änderungen und Korrekturen**Abschnitt II.12(1):**

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

Abschnitt II.12(2):

Verfahrenssprache

Abschnitt II.12(17):

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Abschnitt II.12(18):

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

Abschnitt II.12(20):

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

Abschnitt II.12(21):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.12(22):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.12(23):

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

Abschnitt II.12(24):

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

Abschnitt II.12(25):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.12(26):

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

Abschnitt II.12(27):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(28):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(29):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(30):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(31):

Variabler Text

II.12 Alterations and Corrections**Section II.12(1):**

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

Section II.12(2):

Procedure language

Section II.12(17):

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

Section II.12(18):

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

Section II.12(20):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.12(21):

Date of revocation decision

Section II.12(22):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.12(23):

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

Section II.12(24):

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

Section II.12(25):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.12(26):

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

Section II.12(27):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.12(28):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.12(29):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(30):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(31):

Free text

II.12 Modifications et corrections**Section II.12(1):**

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

Section II.12(2):

Langue de procédure

Section II.12(17):

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

Section II.12(18):

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

Section II.12(20):

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

Section II.12(21):

Date de la décision de révocation

Section II.12(22):

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

Section II.12(23):

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

Section II.12(24):

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

Section II.12(25):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.12(26):

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

Section II.12(27):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.12(28):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.12(29):

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

Section II.12(30):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section II.12(31):

Texte libre

Abschnitt III.2:

Art und Datum des Schriftstücks
Name des Empfängers
Dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers
Stelle, bei der das Schriftstück eingesehen werden kann (vollständige Anschrift des EPA siehe letzte Umschlagseite)

Abschnitt III.3:

Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

Section III.2:

Type and date of document
Name of the addressee
Last address of the addressee known to the EPO
The place where the document can be inspected (complete address of EPO see last cover page)

Section III.3:

Supplementary correction information
Parts of document affected by the correction

Section III.2:

Nature et date du document
Nom du destinataire
Dernière adresse du destinataire connue de l'OEB
Service auprès duquel il est possible de consulter le document (l'adresse complète de l'OEB figure sur la dernière page de garde)

Section III.3:

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

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

I.1(1)

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

(51) **A01C 1/04** (11) **1 424 886 A1***
 (25) It (26) En
 (21) 02765179.3 (22) 05.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/003587 05.09.2002
 (87) WO 2003/022029 2003/12 20.03.2003
 (30) 12.09.2001 IT B020010545
 (54) • **VORRICHTUNG ZUM KULTIVIEREN VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN ANPFLANZUNGEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBIGEN**
 • **ITEM FOR THE CULTIVATION OF AN AGRICULTURAL PLANTATION AND METHOD FOR MAKING SAID ITEM**
 • **ARTICLE POUR LA CULTURE D'UNE PLANTATION AGRICOLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION**

(71) Virens Di Baggio Nicola & Andrea S.N.C., Via Paruta Paolo, 27, 35126 Padova, IT
 (72) BAGGIO, Andrea, I-35126 Padova, IT
 BAGGIO, Nicola, I-35126 Padova, IT
 (74) Fanzini, Valeriano, Bugnion S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(51) **A01H 1/00** (11) **1 424 887 A1***
 A01H 7/00 A01H 5/00
 C12N 15/82 C12N 15/87
 (25) En (26) En
 (21) 02761504.6 (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) US 2002/027164 26.08.2002
 (87) WO 2003/017752 2003/10 06.03.2003
 (30) 24.08.2001 US 314780 P
 (54) • **IN-PLANTA-TRANSFORMATION DURCH AUFNAHME VON AGROBACTERIUM DURCH DEN EMBRYO**
 • **IN PLANTA TRANSFORMATION BY EMBRYO IMBIBITION OF AGROBACTERIUM**

• **TRANSFORMATION IN PLANTA PAR IMBIBITION D'UN EMBRYON AVEC UNE AGRO-BACTERIE**
 (71) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
 (72) ARIAS, Diana, Cary, NC 27513, US
 MCKERSE, Bryan, Apex, NC 27502, US
 TAYLOR, Jean, Mebane, NC 27302, US
 (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwältin Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A01H 5/00 → (51) A01H 1/00

A01H 5/00 → (51) C12N 15/31

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

A01H 7/00 → (51) A01H 1/00

A01K 45/00 → (51) C12N 5/00

A01K 67/00 → (51) C12N 5/00

A01K 67/00 → (51) C12N 15/63

(51) **A01M 1/02** (11) **1 424 888 A1***
 A01M 1/20
 (25) En (26) En
 (21) 02794646.6 (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) US 2002/024186 31.07.2002
 (87) WO 2003/013237 2003/08 20.02.2003
 (30) 09.08.2001 US 925392
 21.03.2002 US 103460

(54) • **NACHWEIS UND BEKÄMPFUNG VON SCHÄDLINGEN**
 • **DETECTION AND CONTROL OF PESTS**
 • **DETECTION ET CONTROLE DES NUISIBLES**

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
 (72) BARBER, Daniel, T., Coarsegold, CA 93614, US
 BLACK, Don, Boulder, WY 82923, US
 (74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

A01M 1/20 → (51) A01M 1/02

A01M 3/00 → (51) A45C 11/00

A01M 7/00 → (51) B65D 83/16

A01N 1/02 → (51) A61K 49/00

(51) **A01N 25/02** (11) **1 424 889 A2***
 A61K 9/00 A61K 9/127
 A61K 9/16
 (25) En (26) En
 (21) 02757236.1 (22) 20.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/026408 20.08.2002
 (87) WO 2003/015707 2003/09 27.02.2003
 (88) 16.10.2003
 (30) 20.08.2001 US 313528 P
 02.08.2002 US 400850 P
 (54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENKARZINOMEN**
 • **METHOD FOR TREATING LUNG CANCERS**

• **PROCEDE DESTINE A TRAITER DES CANCERS DU POUMON**
 (71) Transave, Inc., 7 Deer Park Drive, Suite N, Monmouth Junction, NJ 08552, US
 (72) PEREZ-SOLER, Roman, New York, NY 10019, US
 PILKIEWICZ, Frank, Princeton Junction, NJ 08550, US
 (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **A01N 25/12** (11) **1 424 890 A1***
 A01N 25/14 A01N 43/24
 A01N 47/18 A01N 51/00
 A01N 53/06 A01N 57/16
 A01N 57/20

(25) En (26) En
 (21) 02750675.7 (22) 16.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) AU 2002/001110 16.08.2002
 (87) WO 2003/015513 2003/09 27.02.2003
 (30) 17.08.2001 AU PR709901
 (54) • **VERZEHRBARE PESTIZIDFORMULIERUNGEN**
 • **EDIBLE PESTICIDAL FORMULATIONS**
 • **PREPARATIONS PESTICIDES DESTINEES A ETRE INGEREES**

(71) Grotech Australia Pty Ltd, Level 2, 499 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004, AU
 (72) FLYNN, Anthony, Gerard, Wandana Heights, Victoria 3216, AU
 PENTLAND, Philip, Edward, Flemington, Victoria 3031, AU
 FAN, Hong, Shu, Wantima, Victoria 3152, AU
 (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

A01N 25/14 → (51) A01N 25/12

(51) **A01N 25/26** (11) **1 424 891 A2***
 C05G 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 02765310.4 (22) 02.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IL 2002/000723 02.09.2002
 (87) WO 2003/020028 2003/11 13.03.2003
 (88) 27.11.2003
 (30) 03.09.2001 IL 14523601
 (54) • **VIELSCHICHTIGE HILFSMITTEL ZUR KONTROLLIERTEN ABGABE VON AGROMATERIA LIEN IN PFLANZENGEWEBE**
 • **MULTI-LAYER ADJUVANTS FOR CONTROLLED DELIVERY OF AGRO-MATERIALS INTO PLANT TISSUES**
 • **ADJUVANTS MULTICOUCHES POUR LA LIBERATION CONTROLEE D'AGROMATERIAUX DANS DES TISSUS VEGETAUX**

(71) Ben Gurion University Of The Negev Research And Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer Sheva, IL
 (72) WIESMAN, Zeev, 85338 Lehavim, IL
 MARKUS, Arie, 84308 Beersheva, IL
 (74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **A01N 37/18** (11) **1 424 892 A2***
A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 02759452.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027040 12.08.2002
(87) WO 2003/014329 2003/08 20.02.2003
(88) 12.02.2004
(30) 10.08.2001 US 311656 P
(54) • *MODULATION DER ANGIOGENESE DURCH A-BETA-PEPTIDE*
• *MODULATION OF ANGIOGENESIS BY A-BETA PEPTIDES*
• *MODULATION DE L'ANGIOGENESE PAR DES PEPTIDES A-BETA*

(71) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA, FAO 126, 4202 East Fowler Avenue, Tampa, FL 33620-7900, US
(72) PARIS, Daniel, Wesley Chapel, FL 33543, US
MULLAN, Michael, Tampa, FL 33647-2201, US
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Sweelincplein 1, 2517 GK The Hague, NL

A01N 37/18 → (51) A61K 9/22

A01N 37/28 → (51) A01N 61/00

(51) **A01N 37/52** (11) **1 424 893 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02777410.8 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003049 09.09.2002
(87) WO 2003/024219 2003/13 27.03.2003
(30) 10.09.2001 FR 0111685
(54) • *FUNGIZIDE MISCHUNG, DIE ARYLAMIDIN-DERIVATE ENTHÄLT*
• *FUNGICIDAL MIXTURE CONTAINING ARYLAMIDINE DERIVATIVES*
• *MELANGE FONGICIDE CONTENANT DES DERIVES D'ARYLAMIDINE*

(71) Bayer CropScience S.A., 16 rue Jean-Marie-Leclair, 69009 Lyon, FR
(72) LABOURDETTE, Gilbert, F-71600 Paray le Monial, FR
ZUNDEL, Jean-Luc, F-69006 Lyon, FR
LAPPARTIENT, Anne-Gabrielle, F-69001 Lyon, FR
VILLIER, Alain, F-69370 Saint Didier au Mont d'Or, FR
O'NEILL, Elizabeth, F-69300 Caluire, FR
VORS, Jean-Pierre, F-69009 Lyon, FR
GROSJEAN-COURNOYER, Marie-C., Le Trève Collonge, F-69250 Curis au Mont d'Or, FR
(74) Mériageult, Shona, et al, Bayer CropScience S.A. Patents & Licensing Department 14-20 rue Pierre Baizet B.P. 9163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

(51) **A01N 43/04** (11) **1 424 894 A2***
A01N 63/00 A01N 65/00
A61K 31/70 A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 02705724.9 (22) 11.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/000668 11.01.2002
(87) WO 2002/054851 2002/29 18.07.2002
(88) 17.10.2002
(30) 12.01.2001 US 261381 P
(54) • *HEMMUNG DER PATHOLOGISCHEN ANGIOGENESE IN VIVO*

• *INHIBITION OF PATHOLOGICAL ANGIOGENESIS IN VIVO*
• *INHIBITION D'UNE ANGIOGENESE PATHOLOGIQUE IN VIVO*
(71) Sbarro Health Research Organization, 1230 Gulph Creek Drive, Radnor, PA 19087, US
(72) GIOVAN, Giacomo, Giordano, I-80122 Naples, IT
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **A01N 43/04** (11) **1 424 895 A2***
C07H 21/02 C07H 21/04
C12N 15/00
(25) En (26) En
(21) 02761659.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029214 13.09.2002
(87) WO 2003/023015 2003/12 20.03.2003
(88) 10.07.2003
(30) 13.09.2001 US 322031 P
09.01.2002 US 347782 P
18.06.2002 US 389592 P
27.08.2002 US 406436 P

(54) • *VERFAHREN ZUR EXPRESSION VON KLEINEN ANTIVIRALEN RNA-MOLEKÜLEN INNERHALB EINER ZELLE*
• *METHOD FOR EXPRESSION OF SMALL ANTIVIRAL RNA MOLECULES WITHIN A CELL*
• *PROCEDE D'EXPRESSION DE PETITES MOLECULES D'ARN ANTIVIRALES A L'INTERIEUR D'UNE CELLULE*

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Pasadena, California 91125, US
(72) BALTIMORE, David, Pasadena, CA 91106, US
QIN, Xiao-Feng, Pasadena, CA 91106, US
LOIS-CABALLE, Carlos, South Pasadena, CA 91030, US
(74) Straus, Alexander, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A01N 43/04** (11) **1 424 896 A1***
C07H 21/02 C07H 21/04
C12N 15/00
(25) En (26) En
(21) 02761660.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029215 13.09.2002
(87) WO 2003/022052 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 US 322031 P
09.01.2002 US 347782 P
18.06.2002 US 389592 P
27.08.2002 US 406436 P

(54) • *VERFAHREN ZUR EXPRESSION VON KLEINEN RNA-MOLEKÜLEN INNERHALB EINER ZELLE*
• *METHOD FOR EXPRESSION OF SMALL RNA MOLECULES WITHIN A CELL*
• *PROCEDE D'EXPRESSION DE PETITES MOLECULES D'ARN A L'INTERIEUR D'UNE CELLULE*
(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Pasadena, California 91125, US
(72) BALTIMORE, David, Pasadena, CA 91106, US
QIN, Xiao-Feng, Pasadena, CA 91106, US

LOIS-CABALLE, Carlos, South Pasadena, CA 91030, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A01N 43/04** (11) **1 424 897 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775172.6 (22) 12.09.2002
(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) IL 2002/000765 12.09.2002
(87) WO 2003/022202 2003/12 20.03.2003
(88) 18.03.2004
(30) 12.09.2001 IL 14539701
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF CANCER*
• *COMPOSITIONS ET METHODES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, P.O.B. 39135, Jerusalem 91390, IL
Ovcure Inc., 666 Old Country Road, 302 Garden City, New York, NY 11552, US
(72) ZAKAY-RONES, Zichria, 92583 Jerusalem, IL
PANET, Amos, 90805 Mevaseret Zion, IL
IRVING, Charles, 38900 Caeseria, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A01N 43/04 → (51) A61K 9/22

A01N 43/10 → (51) C07D 333/38

A01N 43/16 → (51) C07D 333/38

A01N 43/24 → (51) A01N 25/12

A01N 43/36 → (51) C07D 333/38

A01N 43/40 → (51) C07D 333/38

A01N 43/48 → (51) C07D 333/38

A01N 43/58 → (51) C07D 333/38

A01N 43/80 → (51) C07D 333/38

A01N 47/12 → (51) C07D 333/38

A01N 47/18 → (51) A01N 25/12

A01N 51/00 → (51) A01N 25/12

A01N 53/06 → (51) A01N 25/12

(51) **A01N 55/02** (11) **1 424 898 A1***
(25) En (26) En
(21) 02757235.3 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026407 20.08.2002
(87) WO 2003/015521 2003/09 27.02.2003
(30) 20.08.2001 US 313528 P
(54) • *BEHANDLUNG VON KARZINOMEN DURCH INHALATION VON STABILEN PLATINHALTIGEN FORMULIERUNGEN*
• *TREATMENT OF CANCERS BY INHALATION OF STABLE PLATINUM-CONTAINING FORMULATIONS*

• *TRAITEMENT DU CANCER PAR INHALATION DE FORMULATIONS STABLES CONTENANT PLATINE*

(71) Transave, Inc., 7 Deer Park Drive, Suite N, Monmouth Junction, NJ 08552, US

(72) PILKIEWICZ, Frank, G., Princeton Junction, NJ 08550, US

PORTNOFF, Joel, B., Newtown, PA 18940, US

BONI, Lawrence, T., Monmouth Junction, NJ 08552, US

LEE, Jin, K., Belle Meade, NJ 08502, US

(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A01N 57/16 → (51) A01N 25/12

A01N 57/20 → (51) A01N 25/12

A01N 57/20 → (51) A01N 61/00

(51) **A01N 61/00** (11) **1 424 899 A1***
A01N 57/20 A01N 37/28
C12Q 1/26 C12Q 1/533

(25) Fr (26) Fr

(21) 02777415.7 (22) 10.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/003073 10.09.2002

(87) WO 2003/022056 2003/12 20.03.2003

(30) 10.09.2001 FR 0111689

(54) • *VERWENDUNG VON INHIBITOREN DER ACETOHYDROXYSÄUREN-ISOMEROREDUCTASE ZUR BEHANLDUNG VON PILZERKRANKUNGEN BEI KULTURPFLANZEN*

• *USE OF ACETOHYDROXY ACID ISOMEROREDUCTASE INHIBITORS FOR TREATING FUNGAL DISEASES AFFECTING CROPS*

• *UTILISATIONS D'INHIBITEURS DE L'ACETOHYDROXYACIDE ISOMEROREDUCTASE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES FONGIQUES DES CULTURES*

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

(72) DUMAS, Renaud, F-69009 Lyon, FR

LEBRUN, Marc-Henri, F-69002 Lyon, FR

ZUNDEL, Jean-Luc, F-69002 Lyon, FR

EFFANTIN, Géraldine, F-69560 Sainte Colombe, FR

MORIN, Valérie, F-61200 Urou Et Crennes, FR

A01N 63/00 → (51) A01N 43/04

A01N 65/00 → (51) A01N 43/04

(51) **A21C 5/02** (11) **1 424 900 A2***
(25) De (26) De
(21) 02772203.2 (22) 24.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009488 24.08.2002

(87) WO 2003/022057 2003/12 20.03.2003

(88) 25.09.2003

(30) 10.09.2001 DE 10144546

(54) • *TEIGTEILMASCHINE*

• *DOUGH DIVIDING MACHINE*

• *DIVISEUSE POUR PATE*

(71) Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH, von-Raumer-Strasse 8-18, 91550 Dinkelsbühl, DE

(72) BODENSTORFER, Ferdinand, A-1160 Wien, AT

(74) Rau, Albrecht, Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A21C 13/00** (11) **1 424 901 A1***
A21D 6/00

(25) En (26) En

(21) 02713885.8 (22) 22.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/008712 22.03.2002

(87) WO 2003/015524 2003/09 27.02.2003

(30) 14.08.2001 US 929882

(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUM AUFGEHEN-LASSEN VON STÜCKIGEN TEIGPRODUKTEN IN DER KÄLTE*

• *APPARATUS AND METHOD FOR COLD-PROOFING MULTIPLE DOUGH PIECES*

• *APPAREIL ET PROCEDE POUR FAIRE FERMENTER A FROID DES ARTICLES DE PATE*

(71) Donatos Pizzeria Corporation, 935 Taylor Station Road, Columbus, OH 43230, US

(72) GUILFOYLE, David, P., Reynoldsburg, OH 43068, US

SPILLNER, Wayne, K., Westerville, OH 43082, US

(74) Vossius, Corinna, et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

A21D 2/16 → (51) A23D 7/00

A21D 6/00 → (51) A21C 13/00

(51) **A22B 1/00** (11) **1 424 902 A2***
(25) De (26) De
(21) 02726222.9 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/003452 27.03.2002

(87) WO 2002/076219 2002/40 03.10.2002

(88) 25.03.2004

(30) 27.03.2001 DE 10114974

(54) • *GASBETÄUBUNGSANLAGE FÜR SCHLACHTTIERE*

• *GAS STUNNING FACILITY FOR SLAUGHTER ANIMALS*

• *INSTALLATION D'ANESTHESIE AU GAZ POUR ANIMAUX DE BOUCHERIE*

(71) Banns Schlacht- und Fördertechnik GmbH, Industriestrasse 4, 35216 Biedenkopf, DE

(72) RUNKEL, Gerhard, 35719 Angelburg, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

A22C 11/12 → (51) A22C 13/00

(51) **A22C 13/00** (11) **1 424 903 A1***
A22C 11/12

(25) De (26) De

(21) 02737925.4 (22) 08.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/003856 08.04.2002

(87) WO 2002/082912 2002/43 24.10.2002

(30) 12.04.2001 DE 10118609

(54) • *CLIPFREI VERCHLOSSENE, SCHLAUCH-FÖRMIGE NAHRUNGSMITTELHÜLLE*

• *CLIP FREE CLOSED, TUBULAR-SHAPED FOOD COVERING*

• *ENVELOPPE DE PRODUIT ALIMENTAIRE TUBULAIRE A FERMETURE SANS AGRAFE*

(71) Kalle GmbH & Co. KG, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE

(72) NIEDERSTÄTTER, Walter, 65343 Eitville, DE

(74) DELIUS, Ulrich, 60529 Frankfurt, DE

GROLIG, Gerhard, D-64546 Mörfelden-Walldorf, DE

SCHIMANSKY, Klaus, 25548 Rossdorf, DE

(74) Plate, Jürgen, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **A22C 13/00** (11) **1 424 904 A2***
(25) De (26) De
(21) 02750910.8 (22) 10.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/005128 10.05.2002

(87) WO 2002/094023 2002/48 28.11.2002

(88) 27.02.2003

(30) 18.05.2001 DE 10125207

(54) • *RAUCHDURCHLÄSSIGE NAHRUNGSMITTELHÜLLE AUF POLYAMIDBASIS*

• *SMOKE-PERMEABLE POLYAMIDE-BASED FOOD CASING*

• *ENVELOPPE ALIMENTAIRE PERMEABLE A LA FUMEE A BASE DE POLYAMIDES*

(71) Kalle GmbH & Co. KG, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE

(72) DELIUS, Ulrich, 60529 Frankfurt, DE

SCHMIDT, Michael, 65375 Oestrich-Winkel, DE

(74) Plate, Jürgen, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **A22C 13/00** (11) **1 424 905 A1***
(25) En (26) En
(21) 02753302.5 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) NL 2002/000563 27.08.2002

(87) WO 2003/020045 2003/11 13.03.2003

(30) 03.09.2001 NL 1018871

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EXTRUDIERTEN NAHRUNGSMITTELN*

• *METHOD FOR PREPARING AN EXTRUDED FOOD PRODUCT*

• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE EXTRUDE*

(71) KTC Beheer B.V., Logtenburg 1, 5465 LA Veghel, NL

(72) KOBUSSEN, Jacobus, Petrus, Johannes, NL-5465 LA Veghel, NL

(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **A23C 19/00** (11) **1 424 906 A1***
(25) En (26) En
(21) 02798182.8 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/028651 10.09.2002

(87) WO 2003/022063 2003/12 20.03.2003

(30) 10.09.2001 US 950096

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR TRENNUNG VON MILCH, BIESTMILCH UND MOLKE*

• *METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATION OF MILK, COLOSTRUM, AND WHEY*

• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SEPARER LE LAIT, LE COLOSTRUM ET LE LACTOSERUM*

(71) Kopf, Henry B., 108, Coatbridge Circle, Cary North Carolina 27511, US

- Kopf, Ill, Henry, 1101 Braemar Court, Cary, NC 27511, US
(72) Kopf, Henry B., Cary North Carolina 27511, US
Kopf, Ill, Henry, Cary, NC 27511, US
(74) Schüssler, Andrea, Dr., et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

- (51) **A23D 7/00** (11) **1 424 907 A1***
A23L 1/30 A23D 9/007
A23K 1/16 A21D 2/16
(25) En (26) En
(21) 02763022.7 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009334 12.09.2002
(87) WO 2003/024237 2003/13 27.03.2003
(30) 13.09.2001 JP 2001277669
30.08.2002 JP 2002253927
(54) • ÖLZUSAMMENSETZUNG
• OIL COMPOSITION
• COMPOSITION LIPIDIQUE
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) TAKASE, H. KAO CORPORATION RESEARCH
LABORATORIES, Tokyo 131-8501, JP
KOIKE, S. KAO CORPORATION RESEARCH
LABORATORIES, Tokyo 131-8501, JP
SAKAI, H. KAO CORPORATION RESEARCH
LABORATORIES, Tokyo 131-8501, JP
NISHIDE, T. KAO CORPORATION RESEARCH
LABORATORIES, Tokyo 131-8501, JP
HASE, T. KAO CORPORATION RESEARCH
LABORATORIES, Tokyo 131-8501, JP
MURASE, T. KAO CORPORATION RESEARCH
LABORATORIES, HAGA-GUN, Tochigi 321-3497, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A23D 9/007 → (51) A23D 7/00

A23F 3/16 → (51) A23L 2/395

A23F 3/34 → (51) A23L 2/395

A23G 9/04 → (51) A23L 2/395

- (51) **A23J 3/16** (11) **1 424 908 A1***
A23L 2/66 A23L 1/305
A23L 2/39
(25) En (26) En
(21) 02798136.4 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028323 06.09.2002
(87) WO 2003/022070 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 US 950900
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND SOJA-
PROTEIN UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG
• COMPOSITIONS COMPRISING SOY PRO-
TEIN AND PROCESSES OF THEIR PREPA-
RATION
• COMPOSITIONS A BASE DE PROTEINE DU
SOJA ET PROCEDE D'OBTENTION
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) VILLAGRAN, Francisco, Valentino, Mason, OH
45040, US
BAUGHMAN, John, Michael, Cincinnati, OH 45215,
US

- (74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble
Technical Centres Limited, Whitley Road,
Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

A23K 1/16 → (51) A23D 7/00

A23L 1/025 → (51) B02C 19/18

A23L 1/221 → (51) B02C 19/18

A23L 1/236 → (51) B02C 4/02

A23L 1/30 → (51) A23D 7/00

A23L 1/305 → (51) A23J 3/16

A23L 1/318 → (51) B02C 19/18

A23L 2/02 → (51) A23L 2/395

A23L 2/39 → (51) A23J 3/16

- (51) **A23L 2/395** (11) **1 424 909 A1***
A23L 2/02 A23L 2/58
A23G 9/04 A23F 3/16
A23F 3/34
(25) En (26) En
(21) 02767641.0 (22) 16.09.2002
(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) GB 2002/004202 16.09.2002
(87) WO 2003/024251 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 GB 0122248

- (54) • METHODE ZUM VORBEREITEN VON
GETRÄNKE
• A METHOD FOR USE IN PREPARING A
DRINK
• PROCEDE SERVANT A PREPARER UNE
BOISSON

- (71) Rugeris, Jess Edward, 15 Cherimoya Gardens,
West Molesey, Surrey KT8 1SA, GB
(72) Rugeris, Jess Edward, West Molesey, Surrey KT8
1SA, GB
(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury
Lane, London WC2B 5SQ, GB

A23L 2/58 → (51) A23L 2/395

A23L 2/66 → (51) A23J 3/16

A23L 3/32 → (51) B02C 19/18

A23L 3/365 → (51) B65D 81/34

- (51) **A23N 1/00** (11) **1 424 910 A1***
(25) De (26) De
(21) 02767433.2 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009529 27.08.2002
(87) WO 2003/022080 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 DE 10144479
(54) • ELEKTROPORATIONSREAKTOR ZUR KON-
TINUIERLICHEN PROZESSIERUNG VON
STÜCKIGEN PRODUKTEN
• ELECTROPORATION REACTOR FOR CON-
TINUOUSLY PROCESSING PRODUCTS IN
THE FORM OF PIECES
• REACTEUR D'ELECTROPORATION PER-
METTANT LE TRAITEMENT EN CONTINU
DE PRODUITS EN MORCEAUX
(71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH,
Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE

- Kea-Tec GmbH, Saarstrasse 4, 68753 Waghäusel,
DE
(72) SCHULTHEISS, Christoph, 76327 Pfinztal, DE
KERN, Martin, 68753 Waghäusel, US

A24B 15/14 → (51) A24B 15/16

- (51) **A24B 15/16** (11) **1 424 911 A1***
A24B 15/14
(25) En (26) En
(21) 02758546.2 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003848 21.08.2002
(87) WO 2003/020056 2003/11 13.03.2003
(30) 01.09.2001 GB 0121240
07.09.2001 GB 0121620
(54) • RAUCHARTIKEL UND IHR RAUCHBARER
FÜLLSTOFF
• SMOKING ARTICLES AND SMOKABLE
FILLER MATERIAL THEREFOR
• ARTICLES A FUMER ET MATIERE A FUMER
CONSTITUANT LA TRIPE DESDITS ARTI-
CLES
(71) British American Tobacco (Investments) Limited,
Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA,
GB
(72) DITTRICH, D. J., Shirley, Hants S015 5ES, GB
SUTTON, J. P., British American Tobacco R&D Cntr,
Southampton S015 8TL, GB
COBURN, S., British American Tobacco R&D Cntr,
Southampton S015 8TL, GB
(74) Drakeford, Robert William, Patents Dept., British
American Tobacco, R&D Centre, Regents Park
Road, Southampton S015 8TL, GB

A24C 5/00 → (51) G06K 7/08

- (51) **A41C 1/00** (11) **1 424 912 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794545.0 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008656 02.08.2002
(87) WO 2003/013291 2003/08 20.02.2003
(88) 06.11.2003
(30) 06.08.2001 IT T020010133 U
(54) • MIEDERHOSE MIT FORMWIRKUNG
• CONTROL GIRDLE WITH SHAPING ACTION
• GAINE DE SOUTIEN A ACTION MODE-
LANTE
(71) Medestea Internazionale S.r.l., Via Magenta 43,
I- 10128 Torino, IT
(72) GASPAROTTI, Marco, I-00197 Roma, IT
(74) Rambelli, Paolo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI
S.p.a. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

- (51) **A41D 13/05** (11) **1 424 913 A1***
// A41D31:00
(25) En (26) En
(21) 02755296.7 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003998 27.08.2002
(87) WO 2003/024259 2003/13 27.03.2003
(30) 15.09.2001 GB 0122328
(54) • STOSSAUFNEHMENDER KÖRPERSCHUTZ
• PROTECTIVE BODY ARMOUR
• ACCESSOIRE DE PROTECTION

- (71) Sportsfactory Consulting Limited, Warrington Business Park, Long Lane, Warrington, Cheshire WA2 8TX, GB
(72) KERSHAW, Mark, Cheshire SK11 7UZ, GB
(74) Graves, Ronald, 24 Fitzwilliam Avenue, Sutton, Macclesfield, Cheshire SK11 0EJ, GB

A41D 31/00 → (51) D04H 1/42

A41H 3/04 → (51) G06T 17/00

- (51) **A43B 1/00** (11) **1 424 914 A2***
(25) En (26) En
(21) 02745250.7 (22) 22.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/004408 22.04.2002
(87) WO 2002/087371 2002/45 07.11.2002
(88) 25.03.2004
(30) 26.04.2001 IT TV20010053
(54) • SPORTSCHUH
• A SPORTS SHOE
• CHAUSSURE DE SPORT
(71) NORDICA S.p.A, Via Montebelluna 5/7, 31040 Trevisano (Treviso), IT
(72) CAERAN, Francesco, I-31044 Montebelluna, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **A43B 3/26** (11) **1 424 915 A2***
(25) En (26) En
(21) 02757644.6 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/028503 09.09.2002
(87) WO 2003/022086 2003/12 20.03.2003
(88) 21.08.2003
(30) 10.09.2001 US 950109
(54) • VERBESSERTE AUSDEHNBARER SCHUH UND SCHUHANORDNUNGEN
• IMPROVED EXPANDABLE SHOE AND SHOE ASSEMBLIES
• CHAUSSURE EXTENSIBLE AMELIOREE ET ENSEMBLES DE CHAUSSURES
(71) Harry Miller Co., Inc., 19 Hampden Street, Boston, MA 02119, US
(72) MILLER, Harry, Weston, MA 02493, US
SHIN, Byong, M., Kyungnam, KR
CHIL, Kwon Dong, Jin-ku, Pusan, KR
(74) Lunt, Mark George Francis, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **A44C 1/00** (11) **1 424 916 A2***
(25) En (26) En
(21) 02772814.6 (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) IT 2002/000565 04.09.2002
(87) WO 2003/022089 2003/12 20.03.2003
(88) 25.09.2003
(30) 11.09.2001 IT RM20010170 U
(54) • DOPPELSEITIGES SCHMUCKSTÜCK
• DOUBLE-FACE JEWEL
• BIJOU DOUBLE FACE
(71) Rancangelo di Rancan Dario e Pietro S.N.C., Via Lampertico Marzotto, 30, 36070 Trissino VI, IT
(72) RANCAN, Pietro, I-36070 Trissino VI, IT

- (51) **A45C 11/00** (11) **1 424 917 A1***
A01M 3/00 A45D 40/00
(25) Da (26) En
(21) 02779221.7 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) DK 2002/000598 13.09.2002
(87) WO 2003/022094 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 DK 200101333
06.03.2002 DK 200200340
(54) • VORRICHTUNG BEISPIELSWEISE FÜR DIE KÖRPERPFLEGE
• A DEVICE BY WAY OF EXAMPLE FOR PERSONAL HYGIENE
• DISPOSITIF CON U PAR EXEMPLE POUR L'HYGIENE PERSONNELLE
(71) Kirkegaard, Per, Alléen 49, 8660 Skanderborg, DK Safecard ApS, Langkjaer 17, 8660 Skanderborg, DK
(72) KIRKEGAARD, Per, DK-8660 Skanderborg, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **A45D 7/06** (11) **1 424 918 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798712.2 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/010125 10.09.2002
(87) WO 2003/024267 2003/13 27.03.2003
(88) 04.09.2003
(30) 14.09.2001 US 952061
(54) • VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON KOPFHAAR UND EINER KAPPE, DIE EIN SIGNAL AUF DIE BEHANDLUNG BEZIEHEND GIBT
• METHOD OF TREATING HAIR WITH HEAT AND A CAP WHICH PROVIDES A SIGNAL REGARDING TREATMENT
• PROCEDE DE TRAITEMENT CAPILLAIRE A CHAUD, ET COIFFE FOURNISSANT UN SIGNAL RELATIF AU TRAITEMENT
(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 CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(72) PYLES, Daniel, Unilever Home & Personal Care USA, Rolling Meadows, Chicago, IL, US
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB

- (51) **A45D 24/00** (11) **1 424 919 A1***
A45D 24/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 01969085.8 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) BE 2001/000153 12.09.2001
(87) WO 2003/022095 2003/12 20.03.2003
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERNICHTEN VON LÄUSE
• DEVICE AND METHOD FOR REMOVING PARASITES FROM A HAIR
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'ELIMINATION DE PARASITES D'UNE CHEVELURE

- (71) FACO S.A., Avenue de l'Indépendance 25, B-4020 Wandre, BE
(72) SMAL, Henri, B-4600 Vise, BE
JULEMONT, Pierre, B-4601 Argenteau, BE
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

A45D 24/30 → (51) A45D 24/00

A45D 40/00 → (51) A45C 11/00

- (51) **A47B 25/00** (11) **1 424 920 A1***
(25) De (26) De
(21) 02748588.7 (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

(86) DE 2002/002198 17.06.2002
(87) WO 2003/026461 2003/14 03.04.2003

- (30) 31.08.2001 DE 20114288 U
08.11.2001 DE 20118182 U
(54) • TISCHTENNISPLATTE
• TABLE TENNIS TABLE
• TABLE DE PING-PONG

- (71) Heinz Kettler GmbH & Co. Kg, Hauptstrasse 28, 59469 Ense, DE
(72) ROCHOLL, Reinhard, 59494 Soest, DE
KETTLER, Heinz, 59469 Ense, DE
KETTLER, Joachim, 59469 Ense, DE
(74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz, Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

- (51) **A47C 20/04** (11) **1 424 921 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766220.4 (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) US 2002/028018 04.09.2002
(87) WO 2003/020081 2003/11 13.03.2003
(30) 04.09.2001 US 946069
(54) • BETT MIT EINSTELLBAREN HEBEKOMPONENTEN
• BED WITH ADJUSTABLE ELEVATION COMPONENTS
• LIT A COMPOSANTES DE REGLAGE EN HAUTEUR
(71) Banyan Licensing LLC, Suite 322, 1040 Bayview Drive, Fort Lauderdale, FL 33304, US
(72) DAVIS, Edmund, Scott, Fort Lauderdale, FL 33301, US
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

- (51) **A47F 3/04** (11) **1 424 922 A1***
(25) En (26) En
(21) 02757273.4 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/026600 20.08.2002
(87) WO 2003/017805 2003/10 06.03.2003
(30) 22.08.2001 US 314196 P
19.08.2002 US 223760
(54) • AUSLAGENTHEKE
• SERVICE CASE
• PRESENTOIR
(71) Delaware Capital Formation, Inc., Suite 102, 1403 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) LANE, Mark, Acworth GA 30102, US

DAVIDSON, Michael B., Mississauga Ontario L4V 1M5, CA
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A47G 1/17** (11) **1 424 923 A1***
C09J 7/02

(25) En (26) En
(21) 02759163.5 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023066 22.07.2002
(87) WO 2003/022107 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 US 953004
(54) • DURCH STRECKEN LÖSBARER KLEBE-
BANDARTIKEL MIT FLEXIBLER ABDEK-
KUNG
• STRETCH RELEASING ADHESIVE TAPE
ARTICLE WITH FLEXIBLE COVER
• ARTICLE COMPRENANT UN RUBAN ADHE-
SIF DETACHABLE ETIRABLE DOTE D'UNE
PROTECTION SOUPLE

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) JOHANSSON, Ronald, C., Saint Paul, MN
55133-3427, US
HAMERSKI, Michael, D., Saint Paul, MN
55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1,
Deichmannhaus, 50667 Köln, DE

(51) **A47G 23/02** (11) **1 424 924 A1***
(25) En (26) En

(21) 02767599.0 (22) 15.08.2002
(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) GB 2002/003749 15.08.2002
(87) WO 2003/015590 2003/09 27.02.2003
(30) 15.08.2001 GB 0119895
(54) • TRINKGEFÄSSHALTER
• DRINKING VESSEL HOLDERS
• SUPPORT POUR RECIPIENT A BOISSON

(71) Rokov, David, The Oast House, Holt Pound Lane,
Holt Pound, Farnham, Surrey GU10 4JY, GB
(72) Rokov, David, Farnham, Surrey GU10 4JY, GB
(74) Walker, Neville Daniel Alan, Ipconsult, Upper
Reaches, Cookham, Berkshire SL6 9EP, GB

(51) **A47J 19/02** (11) **1 424 925 A1***
(25) De (26) De

(21) 02767425.8 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009462 23.08.2002
(87) WO 2003/020091 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 DE 10142507
(54) • FRUCHTPRESSE
• FRUIT PRESS
• PRESSE A FRUITS

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) STEFFL, Michael, 83250 Marquartstein, DE
KRAMER, Siegmund, 83417 Kirchanschöring, DE
ZIBRET, Igor, 3327 Smartno ob Paki, SI
PAVLOVIC, Henrik, Ljubno ob Savin 3333, SI
MAZEJ, Stanislav, 3303 Gomilsko, SI
BREZOVNIK, Peter, 3330 Mozirje, SI
AREH, Marko, 2360 Radlje ob Dravi, SI

(51) **A47J 19/02** (11) **1 424 926 A1***

(25) De (26) De
(21) 02797615.8 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009463 23.08.2002
(87) WO 2003/020092 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 DE 10142506
(54) • FRUCHTPRESSE
• FRUIT PRESS
• PRESSE-FRUITS

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) AREH, Marko, 2360 Radlje ob Dravi, SI
BREZOVNIK, Peter, 3330 Mozirje, SI
KRAMER, Siegmund, 83417 Kirchanschöring, DE
MAZEJ, Stanislav, 3303 Gomilsko, SI
PAVLOVIC, Henrik, Ljubno ob Savin 3333, SI
STEFFL, Michael, 83250 Marquartstein, DE
ZIBRET, Igor, 3327 Smartno ob Paki, SI

(51) **A47K 1/04** (11) **1 424 927 A1***
E03C 1/01 E03C 1/02

E03C 1/12 E03C 1/14
E03C 1/18 E03C 1/22
E03C 1/23 E03C 1/24
E03C 1/28 E03C 1/182
E03C 1/232

(25) En (26) En
(21) 02768580.9 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026128 15.08.2002
(87) WO 2003/015596 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 US 932477
(54) • ABFLUSSANORDNUNG UND SPÜLBECKEN
• DRAIN ASSEMBLY AND SINK
• ENSEMBLE DE VIDANGE ET EVIER

(71) Cantrell, John W., 8411 Meadow Lane, Leawood,
KS 66206, US
(72) Cantrell, John W., Leawood, KS 66206, US
(74) Brown, David Leslie, Hasetline, Lake & Co, Imperial
House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **A47K 7/02** (11) **1 424 928 A1***
(25) En (26) En

(21) 02798967.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029245 13.09.2002
(87) WO 2003/024290 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 US 952403
24.05.2002 US 155108
(54) • PEELING-VERFAHREN FÜR DIE HAUT
UNTER VERWENDUNG VON DICHT
GEPACKTEN MIKROSTRUKTUREN UND
GERÄT DAFÜR
• METHOD OF EXFOLIATION OF SKIN USING
CLOSELY-PACKED MICROSTRUCTURES
AND APPARATUS THEREFOR
• PROCEDE D'EXFOLIATION DE LA PEAU A
L'AIDE DE MICROSTRUCTURES ETROITE-
MENT SERREES ET APPAREIL AFFERENT

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) GARTSTEIN, Vladimir, Cincinnati, OH 45241, US
SHERMAN, Faiz, Feisal, West Chester, OH 45069,
US

(74) Canonici, Jean-Jacques, NV Procter & Gamble
Services Company SA, Temselaan 100, 1853
Strombeek-Bever, BE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 424 929 A2***
(25) En (26) En

(21) 02742185.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019316 19.06.2002
(87) WO 2002/102236 2002/52 27.12.2002
(88) 05.02.2004
(30) 19.06.2001 US 884782
25.07.2001 US 915107
21.12.2001 US 36690

(54) • FORTSCHRITTLICHE SYSTEME UND VER-
FAHREN ZUR WUNDVERSORGUNG
• ADVANCED WOUND SITE MANAGEMENT
SYSTEMS AND METHODS
• METHODES ET SYSTEMES DE GESTION
DE SITE DE PLAIE AVANCES

(71) Angiolink Corporation, 125 John Hancock Road,
Suite 6, Taunton, MA 02780, US
(72) KANNER, Glenn, Plymouth, MA 02360, US
ELIASSEN, Kenneth, East Bridgewater, MA 02333,
US
TALLARIDA, Steve, Mansfield, MA 02048, US
BOLLINGER, Steve, Mansfield, MA 02048, US
(74) Kierdorf, Theodor, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Lippert, Stachow, Schmidt & Partner
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch
Gladbach, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 424 930 A2***
(25) En (26) En

(21) 02757661.0 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/028635 09.09.2002
(87) WO 2003/022133 2003/12 20.03.2003
(88) 06.11.2003
(30) 10.09.2001 US 954792
(54) • BIOPSIEMARKER-ABGABESYSTEM
• BIOPSY MARKER DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MAR-
QUEURS DE BIOPSIE

(71) Vivant Medical, Inc., 1916A Old Middlefield Way,
Mountain View, CA 94043, US
(72) ZARINS, Sascha, San Jose, CA 95130, US
KIM, Steven, San Jose, CA 95125, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **1 424 931 A2***
(25) En (26) En

(21) 02768862.1 (22) 16.09.2002
(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) US 2002/029478 16.09.2002
(87) WO 2003/024306 2003/13 27.03.2003
(88) 11.12.2003
(30) 14.09.2001 US 322571 P
13.09.2002 US 243565
(54) • FRÜHZEITIGE DIAGNOSE VON SCHLAGAN-
FALL
• EARLY DIAGNOSIS OF STROKE
• DIAGNOSTIC PRECOCE DES ACCIDENTS
VASCULAIRES CEREBRAUX
(71) KLEINFELD, Alan M., 6777 Via Estrada, La Jolla, CA
92037, US

(72) KLEINFELD, Alan M., La Jolla, CA 92037, US
(74) Straus, Alexander, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte
Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336
München, DE

(51) **A61B 3/00** (11) **1 424 932 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759549.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028117 05.09.2002
(87) WO 2003/022137 2003/12 20.03.2003
(88) 11.03.2004
(30) 10.09.2001 US 950262
(54) • **INTRAOKULARLINSENBESTIMMUNGS-
SYSTEM**
• **INTRAOCULAR LENS DERIVATION SYSTEM**
• **SYSTEME DE DERIVATION DE LENTILLE
INTRAOCULAIRE**
(71) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb
Place, Rochester, NY 14604-2701, US
(72) TURNER, Timothy, N., West Jordan, UT 84084, US
BROADUS, Charles, R., Bothell, WA 98011, US
(74) Bowman, Paul Alan, et al, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

(51) **A61B 3/10** (11) **1 424 933 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768579.1 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026127 15.08.2002
(87) WO 2003/015660 2003/09 27.02.2003
(88) 24.12.2003
(30) 17.08.2001 US 932750
(54) • **NICHTINVASIVE AUGENUNTERSUCHUNGS-
METHODE UND DAZUGEHÖRIGES GERÄT**
• **NON-INVASIVE OCULAR ASSESSMENT
METHOD AND ASSOCIATED APPARATUS**
• **PROCEDE D'EVALUATION OCULAIRE NON
INVASIVE ET APPAREIL CORRESPONDANT**
(71) West Virginia University, 886 Chestnut Ridge Road,
Morgantown, WV 26506-6845, US
(72) ODOM, James, Morgantown, WV 26505, US
SMITH, James, E., Bruceton Mills, WV 26525, US
GRAVEN, Robert, P., M., Cookeville, TN 38506, US
(74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert,
Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 424 934 A1***
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 01981641.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/032282 15.10.2001
(87) WO 2003/022141 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 IL 14544501
(54) • **SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
GERÄT ZUR VERBESSERUNG DES SIGNAL
RAUSCH VERHÄLTNISSSES**
• **A SIGNAL PROCESSING METHOD AND
DEVICE FOR SIGNAL-TO-NOISE IMPROVE-
MENT**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT
DE SIGNAL PERMETTANT D'AMELIORER LE
RAPPORT SIGNAL SUR BRUIT**

(71) Imagyn Medical Technologies, Inc., Suite 1100,
One Park Plaza, Irvine, CA 92614, US
(72) WASSERMAN, Yoram, Haifa 34995, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 424 935 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756169.5 (22) 11.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018675 11.06.2002
(87) WO 2002/102245 2002/52 27.12.2002
(88) 06.11.2003
(30) 18.06.2001 US 299263 P
23.05.2002 US 154695
(54) • **MESSVORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG
EINER WIRBELSÄULENORTHESSE**
• **MEASUREMENT DEVICE FOR FITTING A
BRACING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MESURE SERVANT A AJUS-
TER UN DISPOSITIF D'ASSUJETTISSEMENT**
(71) Amei Technologies Inc., 1105 North Market Street,
Suite 1300, Wilmington, Delaware 19899, US
(72) REINECKE, Steven, M., McKinney, TX 75070, US
GRIMM, Thomas, M., Robbinsdale, MN 55422, US
WALKER, Timothy, J., Farmington, MN 55024, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road,
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

A61B 5/00 → (51) A61B 5/07

A61B 5/00 → (51) A61B 10/00

(51) **A61B 5/04** (11) **1 424 936 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794674.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025043 07.08.2002
(87) WO 2003/013343 2003/08 20.02.2003
(88) 22.05.2003
(30) 07.08.2001 US 310246 P
(54) • **VERFAHREN FÜR DEN PSYCHOPHYSIOLO-
GISCHE NACHWEIS VON DEZEPTION
DURCH HIRNFUNKTIONSANALYSE**
• **METHOD FOR PSYCHOPHYSIOLOGICAL
DETECTION OF DECEPTION THROUGH
BRAIN FUNCTION ANALYSIS**
• **PROCEDE DE DETECTION PSYCHOPHY-
SIOLOGIQUE DE MENSONGES PAR LE
BIAS D'UNE ANALYSE DE LA FONCTION
CEREBRALE**

(71) Farwell, Lawrence, P.O. Box 176, Fairfield, IA
52556, US
(72) Farwell, Lawrence, Fairfield, IA 52556, US
(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., Meissner, Bolte &
Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61B 5/05 → (51) G01L 1/22

(51) **A61B 5/07** (11) **1 424 937 A1***
A61B 5/00
(25) De (26) De
(21) 02791457.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007927 17.07.2002
(87) WO 2003/011133 2003/07 13.02.2003
(30) 28.07.2001 DE 10137011

(54) • **MEDIZINISCHES IMPLANTATSYSTEM**
• **MEDICAL IMPLANT SYSTEM**
• **SYSTEME D'IMPLANT MEDICAL**
(71) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532
Tuttlingen, DE
(72) GRUPP, Thomas, 73072 Donzdorf, DE
KOZAK, Josef, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Böhme, Ulrich, Dr. Dipl.-Phys., HOEGER,
STELLECHT & PARTNER Patentanwälte
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61B 5/08 → (51) A61M 16/00

(51) **A61B 5/11** (11) **1 424 938 A1***
(25) En (26) En
(21) 02707391.5 (22) 14.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SI 2002/000007 14.03.2002
(87) WO 2002/074167 2002/39 26.09.2002
(30) 21.03.2001 SI 200100081
(54) • **VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN UND NICH-
TINVASIVEN MESSUNG DES SKELETTMUS-
KELKONTRAKTION ABLAUFES**
• **METHOD FOR SELECTIVE AND NON-INVA-
SIVE DETECTION OF SKELETAL MUSCLES
CONTRACTION PROCESS**
• **METHODE DE DETECTION SELECTIVE ET
NON-INVASIVE DU PROCESSUS DE
CONTRACTION DES MUSCLES DU SQUE-
LETTE**
(71) TMG-BMC D.O.O., Tbilisijaska 59, 1000 Ljubljana, SI
(72) VALENCIC, Vojko, 1000 Ljubljana, SI

A61B 5/11 → (51) G01L 1/22

A61B 5/15 → (51) A61M 5/50

(51) **A61B 6/00** (11) **1 424 939 A2***
(25) En (26) En
(21) 02725357.4 (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
(86) US 2002/009319 27.03.2002
(87) WO 2002/079801 2002/41 10.10.2002
(88) 25.03.2004
(30) 30.03.2001 US 279660 P
13.04.2001 US 283383 P

(54) • **ANWENDUNGSSPEZIFISCHE EMISSIONS-
UND TRANSMISSIONSTOMOGRAPHIE**
• **APPLICATION SPECIFIC EMISSION AND
TRANSMISSION TOMOGRAPHY**
• **TOMOGRAPHIE PAR EMISSION ET OPA-
CITE SPECIFIQUE DE L'APPLICATION**
(71) DUKE UNIVERSITY, Office of Science and
Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708,
US
(72) TORNAI, Martin, P., Carrboro, NC 27710, US
BOWSHER, James, E., Durham, NC 27713, US
PETER, Jorg, 69121 Heidelberg, DE
(74) Needle, Jacqueline, W.H. BECK, GREENER & CO 7
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,
GB

(51) **A61B 6/03** (11) **1 424 940 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756981.3 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/024905 06.08.2002
(87) WO 2003/020135 2003/11 13.03.2003
(88) 28.08.2003
(30) 31.08.2001 US 945281

- (54) • *ABTASTUNGSPROTOKOLL FÜR DIE COMPUTERTOMOGRAPHIE*
• *COMPUTED TOMOGRAPHY SCAN PROTOCOL*
• *PROTOCOLE DE BALAYAGE TOMODENSITOMETRIQUE*
- (71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US
- (72) HECKEL, Beth, Ann, Sturtevant, WI 53177, US
MACK, David, C., Waukesha, WI 53189, US
LE, Toan, T., Germantown, WI 53022, US
- (74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **A61B 7/02** (11) **1 424 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 02768715.1 (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) US 2002/027169 26.08.2002
(87) WO 2003/022151 2003/12 20.03.2003
(30) 07.09.2001 US 948971
(54) • *ANPASSUNGSFÄHIGES STETHOSKOP MIT GESCHLITZTEM ANSCHLUSSSTUTZEN*
• *CUSTOMIZABLE SPLIT STEM STETHOSCOPE*
• *STETHOSCOPE A TIGE FENDUE PERSONNALISABLE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) OSTER, Craig, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
VOEGELI, Douglas, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- A61B 8/00** → (51) A61B 10/00
- (51) **A61B 10/00** (11) **1 424 942 A1***
(25) En (26) En
(21) 02796399.0 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026626 22.08.2002
(87) WO 2003/017846 2003/10 06.03.2003
(30) 22.08.2001 US 313815 P
16.01.2002 US 348393 P
(54) • *PORPHYRINE MIT VERBESSERTEN MULTI-PHOTONEN-ABSORPTIONSQUERSCHNITTEN FÜR DIE PHOTODYNAMISCHE THERAPIE*
• *PORPHYRINS WITH ENHANCED MULTI-PHOTON ABSORPTION CROSS-SECTIONS FOR PHOTODYNAMIC THERAPY*
• *PORPHYRINES A SECTION EFFICACE D'ABSORPTION MULTI-PHOTONS POUR UNE THERAPIE PHOTODYNAMIQUE*
- (71) Montana State University-Bozeman, 304 Montana Hall, Bozeman, MT 59717, US
(72) NICKEL, Eric, c/o Montana State University-Bozeman, Bozeman, MT 59717, US
SPANGLER, C. W., Montana State University-Bozeman, Bozeman, MT 59717, US
REBANE, A., c/o Montana State University-Bozeman, Bozeman, MT 59717, US
(74) Forrest, Graham Robert, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **A61B 17/00** (11) **1 424 943 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794919.7 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026226 15.08.2002
(87) WO 2003/015638 2003/09 27.02.2003
(30) 16.08.2001 US 931655
14.12.2001 US 23314
(54) • *INTERVENTIONS- UND DIAGNOSEKATHETER UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *INTERVENTIONAL AND DIAGNOSTIC CATHETER AND METHOD FOR USE*
• *CATHETER DE DIAGNOSTIC ET D'INTERVENTION ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
- (71) Percardia, Inc., Suite 202, 10 AL Paul Lane, Merrimack, NH 03054, US
(72) KOHLER, Robert, Lake Elmo, MN 55111, US
MOWRY, David, H., Waconia, MN 55387, US
CONRAD, Timothy, R., Eden Prairie, MN 55347, US
O'CONNOR, Michael, Gregory, Lino Lakes, MN 55347, US
SKUBITZ, Sean, Patrick, Shoreview, MN 55126, US
(74) Molnia, David, Dörries Frank-Molnia Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE
-
- A61B 17/00** → (51) B05C 17/10
- (51) **A61B 17/16** (11) **1 424 944 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759297.1 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025127 08.08.2002
(87) WO 2003/013372 2003/08 20.02.2003
(88) 25.09.2003
(30) 08.08.2001 US 310957 P
(54) • *CHIRURGISCHES WERKZEUGSYSTEM MIT KOMPONENTEN, DIE EINEN INDUKTIVEN DATENTRANSFER DURCHFÜHREN*
• *SURGICAL TOOL SYSTEM WITH COMPONENTS THAT PERFORM INDUCTIVE DATA TRANSFER*
• *SYSTEME D'OUTIL CHIRURGICAL DOTE DE CONSTITUANTS REALISANT UN TRANSFERT DE DONNEES PAR INDUCTION*
- (71) Stryker Corporation, 2725 Fairfield Road, Kalamazoo, Michigan 49003-4085, US
(72) MALACKOWSKI, Don, Schoolcraft, MI 49087, US
DENG, Wenjie, San Jose, CA 95129, US
MOCTEZUMA DE LA BARRERA, Jose, Luis, 79104 Freiburg, DE
RAINS, James, Keith, Kalamazoo, MI 49009, US
WASSERMAN, Mark, Delton, MI 49046, US
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- A61B 17/16** → (51) A61B 17/58
- A61B 17/34** → (51) A61B 17/58
- (51) **A61B 17/56** (11) **1 424 945 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768637.7 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026572 20.08.2002
(87) WO 2003/015845 2003/09 27.02.2003
- (88) 14.08.2003
(30) 20.08.2001 US 932313
(54) • *SPRITZE MIT GEWINDE ZUR ABGABE EINES KNOCHENERSATZMATERIALS*
• *THREADED SYRINGE FOR DELIVERY OF A BONE SUBSTITUTE MATERIAL*
• *SERINGUE FILETEE POUR INJECTION DE SUBSTITUT OSSEUX*
- (71) SYNTHES (U.S.A.), 1690 Russell Road, Paoli, PA 19301-1222, US
(72) KERR, Sean, H., Oreland, PA 19075, US
FULMER, Mark, T., San Jose, CA 95148, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
-
- (51) **A61B 17/58** (11) **1 424 946 A1***
(25) En (26) En
(21) 02742019.9 (22) 11.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018623 11.06.2002
(87) WO 2004/024009 2004/13 25.03.2004
(54) • *KNOCHENPLATTEN*
• *BONE PLATES*
• *PLAQUES D'OSTEOSYNTHESE*
- (71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street SW, Rochester, MN 55905-0001, US
(72) O'DRISCOLL, Shawn, W., Rochester, Minnesota 55901, US
JENSEN, David, G., Troutdale, OR 97070, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
-
- (51) **A61B 17/58** (11) **1 424 947 A1***
A61B 17/34 A61F 2/46
A61B 17/16
(25) En (26) En
(21) 02757673.5 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028802 10.09.2002
(87) WO 2003/022165 2003/12 20.03.2003
(30) 11.09.2001 US 952014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHEN*
• *SYSTEMS AND METHODS TREATING BONE*
• *SYSTEMES ET METHODES DE TRAITEMENT DE L'OS*
- (71) Kyphon Inc., 1350 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) BOUCHER, Ryan, P., San Francisco, CA 94107, US
LAYNE, Richard, W., Sunnyvale, CA 94087, US
SALOM, Nenita, Tracy, CA 95376, US
FOLLMER, Lulu, Santa Clara, CA 95051, US
CANTU, Alberto, R., Fremont, CA 94539, US
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
-
- (51) **A61B 17/68** (11) **1 424 948 A2***
(25) En (26) En
(21) 01962169.7 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/025455 14.08.2001
(87) WO 2002/069818 2002/37 12.09.2002
(88) 08.04.2004

- (30) 28.02.2001 US 271745 P
13.08.2001 US 927333
13.08.2001 US 927334
13.08.2001 US 927335
- (54) • *IMPLANTATE AUS DEMINERALISIERTEN KNOCHEN*
• *DEMINERALIZED BONE-DERIVED IMPLANTS*
• *IMPLANTS FORMES A PARTIR D'OS DEMINERALISE*
- (71) SYNTHES (U.S.A.), 1690 Russell Road, Paoli, PA 19301-1222, US
- (72) BOYER, Michael, L., II, Paoli, PA 19301, US
PAUL, David, C., Phoenixville, PA 19460, US
ANGELUCCI, Christopher, M., Schwenksville, PA 19473, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB
-
- (51) **A61B 17/82** (11) **1 424 949 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802923.9 (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) US 2002/028097 04.09.2002
(87) WO 2003/055396 2003/28 10.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 06.09.2001 US 947785
- (54) • *GERÄTE UND VERFAHREN ZUM BEHANDLUN VON BANDSCHEIBEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR TREATING SPINAL DISCS*
• *DISPOSITIF ET TECHNIQUES DE TRAITEMENT DES DISQUES VERTEBRAUX*
- (71) Core Medical, Inc., 743 Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086-2918, US
- (72) GINN, Richard, S., San Jose, CA 95136, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **A61B 18/18** (11) **1 424 950 A2***
(25) En (26) En
(21) 02766182.6 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/027627 29.08.2002
(87) WO 2003/020334 2003/11 13.03.2003
(88) 13.11.2003
(30) 31.08.2001 US 945319
- (54) • *ENDOVASKULÄRER KRYOTHERAPIE-KATHETER*
• *ENDOVASCULAR CRYOTREATMENT CATHETER*
• *CATHETER DE CRYOTRAITEMENT ENDOVASCULAIRE*
- (71) Cryocath Technologies Inc., 16771 Chemin Sainte-Marie, Kirkland, Quebec H9H 5H3, CA
- (72) LANE, Miriam, Québec, H9X 1Z9, CA
CAPUANO, Leonilda, Montreal, Québec H3V 1B4, CA
HOLTAN, David, Beaconsfield, Québec H9W 2J6, CA
LALONDE, Jean-Pierre, Verdun, Québec H4H 1Z7, CA
LÜCKGE, Claudia, Québec J7V 8S8, CA
PAEGARD, Jean-Luc, Montreal, Québec H2G 2P9, CA
ABBOUD, Marwan, Pierrefonds, Quebec H9K 1M7, CA
ALASMAR, Johnny, Montréal, Québec H3H 2J2, CA
-
- BENRABAH, Abderrahim, Pointe-Claire, Québec H9R 5S6, CA
CHEN, Ken, West Vancouver, BC V7S 2P2, CA
LEHMANN, John, W., Wayland, MA 01778-1415, US
MARCHAND, Philippe, Hudson, Québec, JOP 1H0, CA
MARTIN, Robert, Poughkeepsie, NY 12601, US
MILDER, Frederic, L., Brookline, MA 02145, US
NAHON, Daniel, Ottawa, Ontario K1L 5B7, CA
- (74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
-
- (51) **A61C 1/18** (11) **1 424 951 A1***
F16C 19/02
(25) En (26) En
(21) 02759612.1 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/028716 09.09.2002
(87) WO 2003/022170 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 US 951062
25.02.2002 US 82580
- (54) • *VERBESSERTES KUGELLAGER FÜR ZAHN-ÄRZTLICHES HANDSTÜCK*
• *IMPROVED BEARING FOR DENTAL HAND-PIECE*
• *ROULEMENT A BILLES AMELIORE POUR PIECE A MAIN DENTAIRE*
- (71) DENTSPLY INTERNATIONAL, INC., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US
- (72) NOVAK, Eugene, J., Deerfield, IL 60015, US
PAPANEK, Tom, Lake Forest, IL 60045, US
AYZENSHETYN, Milhail, Buffalo Grove, IL 60089, US
- (74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- (51) **A61C 5/06** (11) **1 424 952 A2***
(25) En (26) En
(21) 02701079.2 (22) 30.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/002729 30.01.2002
(87) WO 2002/085445 2002/44 31.10.2002
(88) 05.02.2004
(30) 20.04.2001 US 838883
- (54) • *ANORDNUNG MIT EINEM BEHÄLTER UND EINEM APPLIKATOR*
• *CONTAINER AND APPLICATOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RECIPIENT ET APPLICATEUR*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) PETRICH, Robert, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FLEISHER, Larry, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **A61C 5/06** (11) **1 424 953 A2***
B65D 25/08
(25) En (26) En
(21) 02702109.6 (22) 30.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/002720 30.01.2002
(87) WO 2002/085240 2002/44 31.10.2002
(88) 11.03.2004
(30) 20.04.2001 US 838875
-
- (54) • *BEHÄLTER FÜR MEHRKOMPONENTENZUSAMMENSETZUNG*
• *CONTAINER FOR MULTIPLE-COMPONENT COMPOSITIONS*
• *RECIPIENT POUR COMPOSITIONS A PLUSIEURS COMPOSANTS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BROYLES, Bruce R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PETRICH, Robert W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LEE, Robert, Saint Paul, MN 55133-3427, US
MEYERTHOLEN, Darin J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Stellbrink, Axel, et al, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **A61C 5/06** (11) **1 424 954 A1***
(25) En (26) En
(21) 02750278.0 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023503 24.07.2002
(87) WO 2003/022171 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 US 951698
- (54) • *DENTALE KAPSEL*
• *DENTAL CAPSULE*
• *CAPSULE DENTAIRE*
- (71) Kerr Corporation, 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867, US
- (72) LENTINE, Frank, N., Taylor, MI 48180-3229, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- (51) **A61C 17/34** (11) **1 424 955 A1***
A61C 17/40
(25) De (26) De
(21) 02769981.8 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009417 23.08.2002
(87) WO 2003/024353 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 DE 10145320
16.02.2002 DE 10206493
- (54) • *ZAHNBÜRSTE*
• *TOOTHBRUSH*
• *BROSSE A DENTS*
- (71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
- (72) DRÖSSLER, Michael, 30989 Gehrden, DE
FRITSCH, Thomas, 65817 Eppstein, DE
HARMS, Michael, 61440 Oberursel, DE
SCHWARZ-HARTMANN, Armin, 55234 Wendelsheim, DE
-
- A61C 17/40** → (51) A61C 17/34
-
- A61D 1/02** → (51) A61K 9/00
-
- (51) **A61F 2/00** (11) **1 424 956 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750046.1 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/022425 12.07.2002
(87) WO 2003/005935 2003/04 23.01.2003
(88) 18.03.2004
(30) 13.07.2001 US 305234 P

- (54) • STÜTZVORRICHTUNG MIT DRUCKEINSTELLUNGSTEIL UND ANWENDUNGSVERFAHREN
- SUPPORT DEVICE WITH PRESSURE ADJUSTMENT SECTION AND METHOD OF USE
- DISPOSITIF DE MAINTIEN A SECTION DE REGLAGE DE PRESSION ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) GAYMAR INDUSTRIES INC., 10 Centre Drive, Orchard Park, New York 14127, US
- (72) FLICK, Roland, E., Elma, NY 14059, US
- RECHIN, Michael, P., Silver Creek, NY 14136, US
- (74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner, Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **1 424 957 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02759685.7 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/029239 13.09.2002
 (87) WO 2003/024357 2003/13 27.03.2003
 (88) 20.11.2003
 (30) 14.09.2001 US 322160 P
 09.04.2002 US 371290 P

- (54) • MIKROFABRIZIERTE NANOPOREN-VORRICHTUNG FÜR DIE VERZÖGERTE FREISETZUNG EINES THERAPEUTISCHEN MITTELS
- MICROFABRICATED NANOPORE DEVICE FOR SUSTAINED RELEASE OF THERAPEUTIC AGENT
- DISPOSITIF NANOPOREUX MICROFABRIQUE POUR LA LIBERATION PROLONGEE D'UN AGENT THERAPEUTIQUE
- (71) Martin, Francis J., 160 San Fernando Way, San Francisco, CA 94127, US
- Boiarski, Anthony A., 3494 Scioto Run Blvd., Hilliard, OH 43206, US
- (72) Martin, Francis J., San Francisco, CA 94127, US
- Boiarski, Anthony A., Hilliard, OH 43206, US
- (74) Neill, Alastair William, APPLEYARD LEES 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **1 424 958 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02770508.6 (22) 10.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/029025 10.09.2002
 (87) WO 2003/022176 2003/12 20.03.2003
 (88) 04.03.2004
 (30) 10.09.2001 US 322089 P
 (54) • HERZBEUTEL
 • CARDIAC HARNESS
 • DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE
 (71) Paracor Medical, Inc., 610 N. Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
 (72) LAU, Lilip, Sunnyvale, CA 94085, US
 HARTIGAN, William, Sunnyvale, CA 94085, US
 PATEL, Anuja, Sunnyvale, CA 94085, US
 (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61F 2/02** (11) **1 424 959 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02761647.3 (22) 12.09.2002
 (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) US 2002/029140 12.09.2002
 (87) WO 2003/022177 2003/12 20.03.2003
 (30) 12.09.2001 US 318730 P
 29.04.2002 US 136001
 (54) • FÜHRUNGSDRÄHTE UND DÜNNFILM-KATHETERSCHLEUSEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 • GUIDEWIRES AND THIN FILM CATHETER-SHEATHS AND METHOD OF MAKING SAME
 • FILS DE GUIDAGE ET GAINES DE CATHETERS EN PELLICULES MINCES, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
 (71) Advanced Bio Prosthetic Surfaces, Ltd., 4778 Research Drive, San Antonio, TX 78240, US
 (72) BANAS, Christopher, E., San Antonio, TX 78231, US
 BAILEY, Steven, R., San Antonio, TX 78232, US
 BOYLE, Christopher, T., San Antonio, TX 78229, US
 (74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co. 9 President Buildings Savile Street East, Sheffield S4 7UQ, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 424 960 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02749974.8 (22) 05.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/022098 05.07.2002
 (87) WO 2003/009773 2003/06 06.02.2003
 (88) 13.11.2003
 (30) 26.07.2001 US 308071 P
 (54) • ENTFERNBARER STENT UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
 • REMOVABLE STENT AND METHOD OF USING THE SAME
 • ENDOPROTHESE AMOVIBLE ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE
 (71) Alveolus, Inc., 401 North Tryon Street, 10th Floor, Charlotte, NC 28202, US
 (72) SILVESTRI, Gerard A., Mt. Pleasant, SC 29464, US
 FREITAG, Lutz, 58675 Hemer, DE
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 424 961 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02750331.7 (22) 24.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/023814 24.07.2002
 (87) WO 2003/022181 2003/12 20.03.2003
 (30) 10.09.2001 US 950158
 (54) • INTERNE HALTERUNG ZUM EINFÜHREN VON SELBSTEXPANDIERBAREN STENTS
 • INTERNAL RESTRAINT FOR DELIVERY OF SELF-EXPANDING STENTS
 • CONTENTION INTERNE DESTINEE A LA POSE D'ENDOPROTHESES A EXTENSION AUTOMATIQUE
 (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
 (72) ABRAMS, Robert, M., Los Gatos, CA 95032, US
 LEE, Elaine, Sunnyvale, CA 94086, US

(74) Patentanwälte Hauck, Graafls, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 424 962 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02752772.0 (22) 09.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/025339 09.08.2002
 (87) WO 2003/024362 2003/13 27.03.2003
 (30) 14.09.2001 US 952397
 (54) • NACHGIEBIGE BALLONS
 • CONFORMABLE BALLOONS
 • BALLONNETS ADAPTABLES
 (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
 (72) WANG, Yiqun Bruce, Maple Grove, MN 55311, US
 CHEN, John Jianhua, Plymouth, MN 55446, US
 WANG, Lixiao, Long Lake, MN 55356, US
 LENZ, Jason Todd, Maplewood, MN 55117-2012, US
 (74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 424 963 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02767765.7 (22) 06.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/003607 06.09.2002
 (87) WO 2003/022172 2003/12 20.03.2003
 (88) 18.09.2003
 (30) 10.09.2001 US 317951 P
 (54) • IN LÄNGSRICHTUNG FLEXIBLER STENT
 • LONGITUDINALLY FLEXIBLE STENT
 • ENDOPROTHESE FLEXIBLE LONGITUDINALEMENT
 (71) MEDINOL LTD., P.O.Box 58165, Kiryat Atidim, Bldg. 2, Tel Aviv 61581, IL
 (72) PINCHASIK, Gregory, 46424 Herzlia, IL
 RICHTER, Jacob, Ramat Hasharon 47226, IL
 (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 424 964 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02798021.8 (22) 29.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IE 2002/000125 29.08.2002
 (87) WO 2003/022180 2003/12 20.03.2003
 (30) 12.09.2001 IE 20010828
 (54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG FÜR DIE INTRALUMINALE ENDOVASKULÄRE STENTABLAGE
 • MEDICAL DEVICE FOR INTRALUMINAL ENDOVASCULAR STENTING
 • DISPOSITIF MEDICAL DESTINEE A METTRE EN PLACE UN STENT ENDOVASCULAIRE INTRALUMINAL
 (71) Ave Connaught, Arthur Cox Building, Earlsfort Terrace, Dublin 2, IE
 (72) DUFFY, Niall, Galway, IE
 (74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

A61F 2/14 → (51) A61L 27/52

A61F 2/18 → (51) H04R 25/00

A61F 2/46 → (51) A61B 17/58

(51) **A61F 5/30** (11) **1 424 965 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02783143.7 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003010 05.09.2002
(87) WO 2003/022184 2003/12 20.03.2003
(88) 27.11.2003
(30) 07.09.2001 FR 0111574
(54) • *ORTHESE ZUR WUNDHEILUNG*
• *ORTHOSIS FOR SCAR TISSUE TREATMENT*
• *ORTHESE DE CICATRISATION*
(71) Guillot, Michel, 119 Avenue de Lyon, 01960
Peronnas, FR
(72) Guillot, Michel, 01960 Peronnas, FR

(51) **A61F 5/37** (11) **1 424 966 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759625.3 (22) 11.09.2002
(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) US 2002/028810 11.09.2002
(87) WO 2003/022185 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 US 322292 P
(54) • *PÄDIATRISCHE FIXIERVORRICHTUNG*
• *PEDIATRIC IMMOBILIZER*
• *APPAREIL D'IMMOBILISATION POUR*
ENFANT
(71) Robinette, Lydia Marie, 6201 Apache Way, Grove
City, OH 43123, US
(72) Robinette, Lydia Marie, Grove City, OH 43123, US
(74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates
Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M
7ET, GB

(51) **A61F 5/56** (11) **1 424 967 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02774914.2 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003054 09.09.2002
(87) WO 2003/022187 2003/12 20.03.2003
(30) 11.09.2001 FR 0111719
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES*
SCHNARCHENS
• *DEVICE FOR SUPPRESSING SNORING*
• *DISPOSITIF DESTINE A ELIMINER LES*
RONFLEMENTS
(71) Boussignac, Georges, 1, avenue de Provence,
92160 Antony, FR
(72) Boussignac, Georges, 92160 Antony, FR
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue
de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **A61F 7/00** (11) **1 424 968 A2***
(25) En (26) En
(21) 02757652.9 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028561 09.09.2002
(87) WO 2003/022190 2003/12 20.03.2003
(88) 08.05.2003
(30) 11.09.2001 US 951577
(54) • *TEMPERATURREGULIERTE PATIENTEN-*
AUFLAGESTRUKTUR

• *THERMO-REGULATING SUPPORT STRUC-*
TURE
• *STRUCTURE SUPPORT THERMOREGULA-*
TRICE

(71) Hill-Rom Services, Inc., 300 Delaware Avenue,
Suite 530, Wilmington, DE 19801, US
(72) STOLPMAN, James, R., Lawrenceburg, IN 47025,
US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

(51) **A61F 7/00** (11) **1 424 969 A1***
A61H 39/06
(25) En (26) En
(21) 02798058.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) NZ 2002/000179 13.09.2002
(87) WO 2003/022189 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 NZ 51418501
(54) • *ERWÄRMUNGSGERÄT*
• *WARMING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE RECHAUFFEMENT*
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice
Paykel Place, East Tamaki, Auckland 1701, NZ
(72) SALMON, Andrew P M, Fisher & Paykel Healthcare
Ltd, Epsom, Auckland 1003, NZ
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester &
Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

(51) **A61F 11/00** (11) **1 424 970 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759335.9 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025555 09.08.2002
(87) WO 2003/022124 2003/12 20.03.2003
(88) 21.08.2003
(30) 11.09.2001 US 951105
(54) • *ENTFERNBARE LUNGENREDUKTIONS-*
VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VER-
FAHREN
• *REMOVABLE LUNG REDUCTION DEVICES,*
SYSTEMS, AND METHODS
• *DISPOSITIFS, SYSTEMES ET PROCEDES*
AMOVIBLES DE REDUCTION PULMONAIRE

(71) Spiration, Inc., 18109 Northeast 76th Street,
Redmond, WA 98052, US
(72) ALFERNES, Clifton, A., Redmond, WA 98053, US
GONZALEZ, Hugo, X., Woodinville, WA 98072, US
DILLARD, David, H., Redmond, WA 98052, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

(51) **A61F 11/00** (11) **1 424 971 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773549.7 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/030254 10.09.2002
(87) WO 2003/022192 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 US 952569
(54) • *STENT FÜR DIE EUSTACHISCHE RÖHRE*
• *EUSTACHIAN TUBE STENT*
• *EXTENSEUR POUR TROMPE D'EUSTACHE*
(71) LITNER, Jason, 321 East 13th Street, No. 7B, New
York, NY 10003, US
(72) LITNER, Jason, New York, NY 10003, US

(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth
House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A
1LW, GB

(51) **A61F 13/00** (11) **1 424 972 A1***
A61F 13/02 B32B 27/08
(25) En (26) En
(21) 02761631.7 (22) 12.09.2002
(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) US 2002/029011 12.09.2002
(87) WO 2003/024373 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 US 322306 P
(54) • *NICHT-KONTAKT DRUCKVERFAHREN FÜR*
DIE HERSTELLUNG MEDIZINISCHER
DRUCKSENSIBLER ARTIKEL
• *NON-CONTACT PRINTING METHOD FOR*
MAKING A MEDICAL PRESSURE SENSITIVE
ADHESIVE ARTICLE
• *PROCEDE D'IMPRESSION SANS CONTACT*
DESTINE A LA FABRICATION D'UN ARTICLE
MEDICAL AUTOCOLLANT
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CANTOR, Adam S., Saint Paul, MN 55104, US
EVERAERTS, Albert I., Oakdale, MN 55128, US
TOKIE, Jeffrey H., Scandia, MN 55073, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A61F 13/00** (11) **1 424 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 02764330.3 (22) 23.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/012920 23.04.2002
(87) WO 2002/085268 2002/44 31.10.2002
(30) 23.04.2001 US 285862 P
22.05.2001 US 292601 P
(54) • *ENTSORGUNGSSYSTEM FÜR TRANSDER-*
MALE DOSIERFORMEN
• *DISPOSAL SYSTEM FOR TRANSDERMAL*
DOSAGE FORM
• *SYSTEME JETABLE POUR UNE FORME*
GALENIQUE TRANSDERMIQUE

(71) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse,
2330 Luxembourg, LU
(72) MARCENYAC, Geraldine, Norwalk, CT 06851, US
ALFONSO, Mark, Easton, CT 06612, US
GEHRLIN, Lane, Warwick, CT 10990, US
HOWARD, Stephen, Danbury, CT 06811, US
TAVARES, Lino, Kinneton, NJ 07405, US
GREENBAUM, Ronald, Rye Brook, NY 10573, US
LEVY, Seth, Danbury, CT 06811, US
OSHLACK, Benjamin, New York, NY 10028, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof,
Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61F 13/02 → (51) A61F 13/00

(51) **A61F 13/15** (11) **1 424 974 A1***
(25) En (26) En
(21) 01270293.2 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) SE 2001/002590 23.11.2001
(87) WO 2002/047594 2002/25 20.06.2002
(30) 15.12.2000 SE 0004640
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL, BEISPIELSWEISE*
DAMENBINDE, WINDEL, INKONTINENZ-
SCHUTZ ODER SLIPEINLAGE

- AN ABSORBENT ARTICLE SUCH AS A SANITARY NAPKIN, A DIAPER, AN INCONTINENCE GUARD, OR A PANTY-LINER
 - ARTICLE ABSORBANT TEL QU'UNE SERVIETTE HYGIENIQUE, UNE COUCHE-CULOTTE, UN PRODUIT D'INCONTINENCE OU UN PROTEGE-SLIP
- (71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
 (72) DREVIK, Solgun, S-435 35 Mölnlycke, SE
 (74) Romare, Laila Anette, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 424 975 A1***
 A61F 13/20 B32B 27/12
 B32B 27/30 B29D 22/00
 B29D 23/00
 (25) En (26) En
 (21) 01955852.7 (22) 18.07.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2001/022493 18.07.2001
 (87) WO 2003/007864 2003/05 30.01.2003
 (54) • ELASTISCHER VLIES-VERBUNDSTOFF
 • NON-WOVEN ELASTIC LAMINATE
 • STRATIFIE ELASTIQUE NON TISSE
 (71) Polymer Group, Inc., 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, S.C. 29405, US
 (72) ERDOS, Valeria, Huntersville, NC 28078, US
 (74) Lyons, Andrew John, et al, ROYSTONS, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 424 976 A1***
 (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 LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (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
 (71) 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

(51) **A61F 13/15** (11) **1 424 977 A2***
 A61F 13/56
 (25) En (26) En
 (21) 02752681.3 (22) 01.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/024682 01.08.2002
 (87) WO 2003/024375 2003/13 27.03.2003
 (88) 04.09.2003
 (30) 14.09.2001 US 954506
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENFÜGEN VON WIEDERVERSCHLIESSBAREN HOSENÄHNLICHEN ABSORBIERENDEN PRODUKTEN
 • METHOD AND APPARATUS FOR ASSEMBLING REFASTENABLE ABSORBENT GARMENT

- PROCEDE ET APPAREIL D'ASSEMBLAGE D'UN VETEMENT ABSORBANT REPOSITIONNABLE
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
 (72) SANDERS, Donald, J., Larsen, WI 54947, US
 MLINAR, Joseph, A., Appleton, WI 54915, US
 MURIE, Denise, M.B., Neenah, WI 54956, US
 SORENSON, Jesse, P., Little Chute, WI 54140, US
 WAGNER, Kenneth, J., Greenville, WI 54942, US
 (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 424 978 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02770355.2 (22) 06.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) SE 2002/001614 06.09.2002
 (87) WO 2003/020192 2003/11 13.03.2003
 (30) 06.09.2001 SE 0102973
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERIGEN MATERIALSCHICHT, EINE FASERIGE MATERIALSCHICHT UND EIN DIESE ENTHALTENDER SAUGFÄHIGER ARTIKEL
 • A METHOD OF PRODUCING A FIBROUS MATERIAL LAYER, A FIBROUS MATERIAL LAYER AND AN ABSORBENT ARTICLE CONTAINING SAME
 • PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COUCHE EN MATIERE FIBREUSE, COUCHE DE MATIERE FIBREUSE ET ARTICLE ABSORBANT CONTENANT CELLE-CI

(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
 (72) WAHLSTRÖM, Johan, S-412 68 Göteborg, SE
 WÄSTLUND-KARLSSON, Jan, S-431 49 Mölndal, SE
 (74) Egeröd, Lisbeth, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 424 979 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02800304.4 (22) 19.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/012548 19.04.2002
 (87) WO 2003/028604 2003/15 10.04.2003
 (30) 14.09.2001 US 954478

(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM ZUSAMMENSETZEN WIEDER BEFESTIGBARER SAUGFÄHIGER KLEIDUNGSSTÜCKE
 • METHOD AND APPARATUS FOR ASSEMBLING REFASTENABLE ABSORBENT GARMENTS
 • PROCEDE ET APPAREIL D'ASSEMBLAGE DE GARNITURES ABSORBANTES REAJUSTABLES
 (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
 (72) SANDERS, Donald, J., Larsen, WI 54974-9680, US
 (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61F 13/15 → (51) B32B 27/12
A61F 13/20 → (51) A61F 13/15

(51) **A61F 13/26** (11) **1 424 980 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02756940.9 (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) US 2002/024699 06.08.2002
 (87) WO 2003/013408 2003/08 20.02.2003
 (30) 06.08.2001 US 923082
 21.05.2002 US 152598
 (54) • TAMPONEINFÜHRHÜLSE
 • TAMPON APPLICATOR
 • APPLICATEUR DE TAMPON
 (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
 (72) BERG, Charles, John, Jr., Wyoming, OH 45215, US
 BOUTHILET, Andrew, Lloyd, Cincinnati, OH 45220, US
 DANIELS, Jacqueline, Ann, Fairfield, OH 45014, US
 HAMILTON, Peter, Worthington, Cincinnati, OH 45233, US
 SIMONS, Caroline, Stoney, Cincinnati, OH 45206, US
 TWEDDELL, Richard, III, Cincinnati, OH 45229, US
 FEDYK, Glen, Charles, Fairfield Twp., OH 45011, US
 (74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/49 → (51) A61F 13/56
 (51) **A61F 13/49A** (11) **1 424 981 A1***
 A61F 13/539 A61F 13/514
 A61F 13/534

(25) En (26) En
 (21) 02769720.0 (22) 10.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/015010 10.05.2002
 (87) WO 2002/091972 2002/47 21.11.2002
 (30) 14.05.2001 US 854904

(54) • SAUGFÄHIGES KLEIDUNGSSTÜCK MIT VERLÄNGERBARER RÜCKSEITE
 • ABSORBENT GARMENT WITH AN EXTENSIBLE BACKSHEET
 • VETEMENT ABSORBANT COMPORTANT UNE COUCHE DE SUPPORT EXTENSIBLE
 (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
 (72) VAN GOMPEL, Paul, T., Hortonville, WI 54944, US
 FELL, David, A., Neenah, WI 54956, US
 GROSS, Jacqueline, A., Neenah, WI 54956, US
 HUANG, Yung, H., Appleton, WI 54914, US
 MORMAN, Michael, T., Alpharetta, GA 30022, US
 ROESSLER, Thomas, H., Appleton WI 54913-7776, US
 (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61F 13/505 → (51) A61F 13/56
A61F 13/514 → (51) A61F 13/49A
A61F 13/534 → (51) A61F 13/49A
A61F 13/536 → (51) A61F 13/537

(51) **A61F 13/537** (11) **1 424 982 A1***
A61F 13/539 A61F 13/536
(25) De (26) De
(21) 02762395.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008284 25.07.2002
(87) WO 2003/022194 2003/12 20.03.2003
(30) 08.09.2001 DE 10144128
(54) • SAUGKÖRPER FÜR HYGIENEARTIKEL
• ABSORBENT BODY FOR HYGIENE ARTICLES
• CORPS ABSORBANT POUR ARTICLES HYGIENIQUES
(71) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) MANGOLD, Rainer, 89542 Herbrechtingen, DE
(74) Friz, Oliver, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

A61F 13/539 → (51) A61F 13/494

A61F 13/539 → (51) A61F 13/537

(51) **A61F 13/56** (11) **1 424 983 A1***
A61F 13/49 A61F 13/505
(25) En (26) En
(21) 02750102.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022703 18.07.2002
(87) WO 2003/007865 2003/05 30.01.2003
(30) 18.07.2001 US 305897 P
(54) • SCHUTZUNTERKLEIDUNG GESTALTET ZUR BESSEREN HANDHABUNG
• PROTECTIVE UNDERGARMENT CONFIGURED FOR IMPROVED HANDLING
• SOUS-VETEMENT DE PROTECTION FACILE A UTILISER
(71) Tyco Healthcare Retail Group Inc., 601 Allendale Road, King of Prussia, PA 19046, US
(72) COATES, Fredrica, V., Winston-Salem, NC 27106, US
SHELDON, Donald, A., Downingtown, PA 19335, US
(74) Crump, Julian Richard John, et al, FJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

A61F 13/56 → (51) A61F 13/15

A61G 7/00 → (51) B60B 33/02

A61H 39/06 → (51) A61F 7/00

(51) **A61J 1/06** (11) **1 424 984 A1***
A61M 5/28
(25) En (26) En
(21) 02758183.4 (22) 23.08.2002
(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) DK 2002/000553 23.08.2002
(87) WO 2003/017914 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 DK 200101282
(54) • EINE PATRONE FÜR FLÜSSIGES INSULIN
• A CARTRIDGE FOR LIQUID INSULIN
• CARTOUCHE POUR INSULINE LIQUIDE
(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) KRISTENSEN, Lars, Thougaard, DK-3670 Vekso, DK

HANSEN, Steffen, DK-3400 Hillerod, DK
KLITMOSE, Lars, Peter, DK-2820 Gentofte, DK

(51) **A61K 6/00** (11) **1 424 985 A1***
(25) De (26) De
(21) 02779265.4 (22) 17.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009199 17.08.2002
(87) WO 2003/020199 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 DE 10142660
(54) • VERWENDUNG VON DERIVATEN VON C2-SUBSTITUIERTEN INDAN-1-OL-SYSTEMEN ZUR HERSTELLUNG VON MEDIKAMENTEN ZUR PROPHYLAXE ODER BEHANDLUNG VON OBESITAS
• USE OF DERIVATIVES OF C2-SUBSTITUTED INDAN-1-OL SYSTEMS FOR PRODUCING MEDICAMENTS FOR THE PROPHYLAXIS OR THE TREATMENT OF OBESITY
• UTILISATION DE DERIVES DE SYSTEMES INDAN-1-OL C2-SUBSTITUES POUR PRODUIRE DES MEDICAMENTS UTILISES DANS LA PROPHYLAXIE OU LE TRAITEMENT DE L'OBESITE

(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) JAEHNE, Gerhard, 65929 Frankfurt, DE
KRONE, Volker, 65719 Hofheim, DE
BICKEL, Martin, 61348 Bad Homburg, DE
GOSSEL, Matthias, 65719 Hofheim, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 424 986 A1***
G01N 33/00
(25) En (26) En
(21) 02798931.8 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028322 06.09.2002
(87) WO 2003/024411 2003/13 27.03.2003
(30) 10.09.2001 US 949939
(54) • KLINISCHE UNTERSUCHUNGSMETHODE FÜR KARIESBEHANDLUNGSMITTEL
• CLINICAL TRIAL METHOD FOR CARIES TREATMENT AGENTS
• PROCEDE D'ESSAI CLINIQUE CONCERNANT DES AGENTS DE TRAITEMENT DE CARIES
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) BIESBROCK, Aaron, Reed, Maineville, OH 45039, US
BARTIZEK, Robert, Daniel, Lebanon, OH 45036, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) BIESBROCK, Aaron, Reed, Maineville, OH 45039, US
BARTIZEK, Robert, Daniel, Lebanon, OH 45036, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61K 7/00** (11) **1 424 987 A1***
A61K 7/48 A61K 7/50
(25) En (26) En
(21) 02772261.0 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009826 30.08.2002
(87) WO 2003/022230 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 US 952510
(54) • KOSMETISCHES KISSEN MIT REINIGENDEM BRAUSEMITTEL

• COSMETIC EFFERVESCENT CLEANSING PILLLOW
• COUSSIN NETTOYANT EFFERVESCENT COSMETIQUE

(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 IT LU LI
(72) BERGQUIST, Paul, Roland, Unilever H&P Care USA, Trumbull, CT 06611, US
SLAVTSCHEFF, Craig, Stephen, Unilever H&P Care USA, Trumbull, CT 06611, US
(74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 7/00 → (51) B01D 3/34

A61K 7/00 → (51) C08B 3/22

(51) **A61K 7/13** (11) **1 424 988 A2***
D06P 1/32
(25) De (26) De
(21) 02797908.7 (22) 13.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007813 13.07.2002
(87) WO 2003/022232 2003/12 20.03.2003
(88) 11.03.2004
(30) 12.09.2001 DE 10144882
(54) • AUFHELLENDES HAARFÄRBE MIT DIREKTZIEHENDEN FARBSTOFFEN
• LIGHTENING DYE WITH DIRECT-DYEING COLORANTS
• AGENT DE COLORATION CAPILLAIRE ECLAIRCISSANT COMPRENANT DES COLORANTS A ABSORPTION DIRECTE
(71) Wella Aktiengesellschaft, Abt. RP, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
(72) JAVET, Manuela, CH-1723 MARLY, CH
GÖTTEL, Otto, CH-1723 Marly, CH
DOUSSE, Christel, CH-1784 Courtepin, CH
BRAUN, Hans-Jürgen, CH-3182 Ueberstorf, CH
(74) Bockhorst, Matthias, Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

(51) **A61K 7/20** (11) **1 424 989 A2***
A61K 33/20
(25) En (26) En
(21) 02798137.2 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028324 06.09.2002
(87) WO 2003/022256 2003/12 20.03.2003
(88) 11.03.2004
(30) 13.09.2001 US 318993 P
(54) • STABILE MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND CHLORITE
• STABLE ORAL CARE COMPOSITIONS COMPRISING CHLORITE
• COMPOSITIONS D'HYGIENE BUCCALE STABLES COMPRENANT UN CHLORITE
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SCOTT, Douglas, Craig, Loveland, OH 45140, US
CLYMER, Paula, Denise, Mason, OH 45040, US
BURGESS, Steven, Carl, Sharonville, OH 45242, US

JOHNSON, Christine, Lula, Germantown, OH 45327, US
GRIMM, James, Carl, Hamilton, OH 45013, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61K 7/42** (11) **1 424 990 A2***
A61K 35/78 C07H 17/00
(25) En (26) En
(21) 02765311.2 (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) IL 2002/000725 03.09.2002
(87) WO 2003/020236 2003/11 13.03.2003
(88) 19.02.2004
(30) 03.09.2001 IL 14525001
22.01.2002 IL 14776402
(54) • VERWENDUNG VON NATÜRLICHEN PIGMENTEN AUS FLECHTEN, CYANOBACTERIEN, PILZEN UND PFLANZEN ZUM SONNENSCHUTZ
• THE UTILIZATION OF NATURAL PIGMENTS FROM LICHENS, CYANOBACTERIA, FUNGI AND PLANTS FOR SUN PROTECTION
• UTILISATION DE PIGMENTS NATURELS ISSUS DE LICHENS, DE CYANOBACTERIES, DE CHAMPIGNONS ET DE VEGETAUX POUR ASSURER UNE PROTECTION SOLAIRE
(71) HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD., Kiryat Hadassah, P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem, IL
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, 46 Jabotinsky Street, Jerusalem 92 182, IL
(72) ENK, David, Claes, 93470 Jerusalem, IL
SREBNIK, Morris, 90805 Jerusalem, IL
LEV, Ovadia, 96190 Jerusalem, IL
HOCHBERG, Malka, 90935 Beth Horon, IL
DOR, Inka, 95743 Jerusalem, IL
TORRES-KERNER, Avital, 35705 Haifa, IL
DEMBITSKY, Valery, M., 91010 Jerusalem, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 424 991 A1***
(25) En (26) En
(21) 02754995.5 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009117 15.08.2002
(87) WO 2003/022236 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 US 318687 P
(54) • VERDICKTE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EIN TAURAT-COPOLYMER
• THICKENED COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING A TAURATE COPOLYMER
• COMPOSITIONS COSMETIQUES EPAISSIES COMPRENANT UN COPOLYMER DE TAURATE
(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 IT LI SE SK TR MC NL PT

(72) SUARES, Alan Joseph, Trumbull, CT 06611, US
ZHANG, Joanna Hong, Trumbull, CT 06611, US
(74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., et al, Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **A61K 7/48** (11) **1 424 992 A2***
(25) En (26) En
(21) 02772155.4 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009118 15.08.2002
(87) WO 2003/022237 2003/12 20.03.2003
(88) 04.09.2003
(30) 12.09.2001 US 318660 P
(54) • VERDICKUNGSSYSTEM FÜR KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
• THICKENER SYSTEM FOR COSMETIC COMPOSITIONS
• SYSTEME EPAISSISSANT POUR COMPOSITIONS COSMETIQUES
(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 IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(72) ZHANG, Joanna H., Unilever Home & Pers. Care USA, Trumbull, CT 06611, US
SUARES, Alan J. Unilever Home & Personal Care USA, Trumbull, CT 06611, US
(74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., et al, Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **A61K 7/48** (11) **1 424 993 A2***
A61K 35/84
(25) Fr (26) Fr
(21) 02777423.1 (22) 11.09.2002
(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) FR 2002/003097 11.09.2002
(87) WO 2003/022201 2003/12 20.03.2003
(88) 06.11.2003
(30) 12.09.2001 FR 0111780
(54) • VERFAHREN ZUR EXTRAKTION EINES HAUTSTRAFFENDEN WIRKSTOFFS
• METHOD FOR EXTRACTING A FIRMING ACTIVE PRINCIPLE, RESULTING ACTIVE PRINCIPLE AND RELATED COMPOSITIONS
• PROCEDE D'EXTRACTION D'UN PRINCIPE ACTIF RAFFERMISSANT
(71) Société Industrielle Limousine d'Application Biologique (SILAB), Madrias, 19130 Objat, FR
(72) PAUFIQUE, Jean-Jacques, F-19130 Objat, FR
(74) Fantin, Laurent, Société AQUINOV 12, rue Condorcet, 33150 Cenon, FR

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00

A61K 7/50 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 9/00** (11) **1 424 994 A1***
A61K 9/22 A61K 9/52
A61K 31/365 A61P 33/00
(25) En (26) En
(21) 02740130.6 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/000868 01.07.2002
(87) WO 2003/022242 2003/12 20.03.2003
(30) 11.09.2001 AU PR761401
(54) • ZUBEREITUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG
• PREPARATION OF SUSTAINED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION
• PREPARATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A LIBERATION PROLONGEE
(71) Smart Drug Systems Inc., 181 South Broad Street, Suite 102, Pawcatuck, CT 06379, US
(72) MARTINOD, Serge, R., Groton, CT 06340-5427, US
BRANDON, Malcolm, Bulleen, Victoria 3105, AU
PACKARD, Robert, V., Wetherfield, CT 06109, US
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **1 424 995 A1***
A61K 38/16 A61D 1/02
(25) En (26) En
(21) 02798023.4 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IE 2002/000131 10.09.2002
(87) WO 2003/022245 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 US 317934 P
(54) • BIOSICHERHEITSSYSTEM
• A BIO-SECURITY SYSTEM
• SYSTEME DE BIO-SECURITE
(71) BIMEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED, Broomhill Road, Tallaght, DUBLIN 24, IE
(72) MCHARDY, Nicholas, County Wicklow, IE
HALLAHAN, Stephen, Dublin 8, IE
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

A61K 9/00 → (51) A01N 25/02

A61K 9/127 → (51) A01N 25/02

(51) **A61K 9/14** (11) **1 424 996 A1***
A61K 31/46 A61P 11/06
A61K 9/72
(25) De (26) De
(21) 02796206.7 (22) 03.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008692 03.08.2002
(87) WO 2003/017979 2003/10 06.03.2003
(30) 23.08.2001 DE 10141376
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INHALATIONSPULVERN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF INHALATION POWDERS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POUDRES POUR INHALATION
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) BOECK, Georg, 55122 MAINZ, DE
WALZ, Michael, 55411 BINGEN AM RHEIN, DE

A61K 9/14 → (51) B01D 3/34

A61K 9/14 → (51) C12Q 1/68

A61K 9/16 → (51) A01N 25/02

A61K 9/16 → (51) C08F 220/28

(51) **A61K 9/20** (11) **1 424 997 A1***
A61K 47/00
(25) En (26) En
(21) 02706380.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/005416 20.02.2002

(87) WO 2003/024428 2003/13 27.03.2003

(30) 14.09.2001 PCT/US01/42156
30.11.2001 US 997377

(54) • AMINOSÄURE-MODULIERTE DOSIERFORM
MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG
• AMINO ACID MODULATED EXTENDED
RELEASE DOSAGE FORM
• FORME POSOLOGIQUE A ADMINISTRATION
ORALE DE TYPE COMPRIME A LIBERATION
MODIFIEE

(71) SCOLR, Inc., 8340 154th Avenue, N.E., Redmond,
WA 98052, US

(72) FASSIHL, A., Reza, Ambler, PA 19002, US
DURIG, Thomas, Malvern, PA 19355, US

(74) Teipel, Susanne, Dr., et al, Schwabe, Sandmair,
Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677
München, DE

(51) **A61K 9/22** (11) **1 424 998 A1***
A01N 37/18 A01N 43/04
C12N 15/87

(25) En (26) En
(21) 02759383.9 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/026152 15.08.2002

(87) WO 2003/015757 2003/09 27.02.2003

(30) 16.08.2001 US 312729 P
20.02.2002 US 358138 P

(54) • SYNTHES UND VERWENDUNG VON REA-
GENZIEN FÜR DIE VERBESSERTE DNA-
LIPOFEKTION UND/ODER PRODRUG- UND
ARZNEIMITTEL THERAPIEN MIT LANGSA-
MER FREISETZUNG
• SYNTHESIS AND USE OF REAGENTS FOR
IMPROVED DNA LIPOFECTION AND/OR
SLOW RELEASE PRODRUG AND DRUG
THERAPIES
• SYNTHESSE ET UTILISATION DE REACTIFS
POUR AMELIORER LA LIPOFECTION D'ADN
ET/OU LES THERAPIES PAR MEDICA-
MENTS ET PROMEDICAMENTS A LIBERA-
TION LENTE

(71) The Trustees of The University of Pennsylvania,
3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia,
Pennsylvania 19104-6283, US

(72) DIAMOND, Scott, L., Bala Cynwyd, PA 19004, US
GRUNEICH, Jeffrey, Philadelphia, PA 19107, US

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

A61K 9/22 → (51) A61K 9/00

A61K 9/52 → (51) A61K 9/00

A61K 9/72 → (51) A61K 9/14

(51) **A61K 31/10** (11) **1 424 999 A1***
A61K 31/137 A61K 31/365
A61K 31/4184 A61K 38/22
A61P 3/04 A61P 3/10
A61P 9/10 A61P 9/12
// A61K31:137, A61K31:10, A61K31:365,
A61K31:10, A61K31:4184, A61K31:10

(25) De (26) De
(21) 02772166.1 (22) 17.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009208 17.08.2002

(87) WO 2003/020256 2003/11 13.03.2003

(30) 31.08.2001 DE 10142668

(54) • VERWENDUNG VON C2-SUBSTITUIERTEN
INDAN-1-ONE-SYSTEMEN ZUR HERSTEL-
LUNG VON MEDIKAMENTEN ZUR PRO-
PHYLAXE ODER BEHANDLUNG VON OBE-
SITAS
• USE OF C2-SUBSTITUTED INDANE-1-ONE
SYSTEMS FOR PRODUCING MEDICA-
MENTS FOR THE PROPHYLAXIS OR
TREATMENT OF OBESITY
• UTILISATION DE SYSTEMES D'INDANE-1-ONE
SUBSTITUES EN C2 POUR PRODUIRE
DES MEDICAMENTS PERMETTANT DE
PREVENIR OU TRAITER L'OBESITE

(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) JAEHNE, Gerhard, 65929 Frankfurt, DE

KRONE, Volker, 65719 Hofheim, DE
BICKEL, Martin, 61348 Bad Homburg, DE
GOSSEL, Matthias, 65719 Hofheim, DE

(51) **A61K 31/10** (11) **1 425 000 A1***
A61K 31/137 A61K 31/365
A61K 31/4184 A61K 38/22
A61P 3/04 A61P 3/06
A61P 3/10 A61P 9/10
A61P 9/12

(25) De (26) De
(21) 02797584.6 (22) 17.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009200 17.08.2002

(87) WO 2003/020255 2003/11 13.03.2003

(30) 31.08.2001 DE 10142659

(54) • VERWENDUNG VON MEHRFACH SUBSTI-
TUIERTEN INDAN-1-OL-SYSTEMEN ZUR
HERSTELLUNG VON MEDIKAMENTEN ZUR
PROPHYLAXE ODER BEHANDLUNG VON
OBESITAS
• USE OF POLYSUBSTITUTED INDAN-1-OL
SYSTEMS FOR PRODUCING DRUGS USED
IN THE PROPHYLAXIS OR TREATMENT OF
OBESITY
• UTILISATION DE SYSTEMES INDAN-1-OL
POLYSUBSTITUES POUR LA PRODUCTION
DE MEDICAMENTS SERVANT A LA PRO-
PHYLAXIE OU AU TRAITEMENT DE L'OBES-
SITE

(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) JAEHNE, Gerhard, 65929 Frankfurt, DE

KRONE, Volker, 65719 Hofheim, DE
BICKEL, Martin, 61348 Bad Homburg, DE
GOSSEL, Matthias, 65719 Hofheim, DE

A61K 31/10 → (51) C07C 317/20

A61K 31/10 → (51) C07C 317/24

(51) **A61K 31/133** (11) **1 425 001 A1***
C07C 275/32 C07C 217/08
C07C 311/29 A61P 11/06
C07C 317/14 C07C 311/08
C07D 213/82 C07C 311/21
C07D 513/04 C07C 271/38
C07D 239/54 C07D 333/38
C07C 233/75 C07C 237/40
C07C 275/40 C07D 333/34
C07C 217/76 C07C 317/22
C07C 325/02

(25) En (26) En
(21) 02760407.3 (22) 11.09.2002
(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) GB 2002/004140 11.09.2002

(87) WO 2003/024439 2003/13 27.03.2003

(30) 14.09.2001 GB 0122201
09.11.2001 GB 0126997

(54) • PHENETHANOLAMIN-DERIVATE ZUR
BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DER
ATEMWEGE
• PHENETHANOLAMINE DERIVATIVES FOR
TREATMENT OF RESPIRATORY DISEASES
• DERIVES DE PHENETHANOLAMINE DESTI-
NES AU TRAITEMENT DE MALADIES RES-
PIRATOIRES

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,
GB

(72) BOX, Philip, Charles, Stevenage, Hertfordshire SG1
2NY, GB

COE, Diane, Mary, Stevenage, Hertfordshire SG1
2NY, GB

LOOKER, Brian, Edgar, Stevenage, Hertfordshire
SG1 2NY, GB

PROCOPIOU, Panayiotis, Alexandrou, Stevenage,
Hertfordshire SG1 2NY, GB

MANN, Inderjit, Singh., Tonbridge. TN11 9AN, GB

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

(51) **A61K 31/135** (11) **1 425 002 A1***
A61K 31/70 A61K 31/40
A61P 35/00

// (A61K31/135, 31:70), A61K31:40

(25) En (26) En
(21) 02777752.3 (22) 10.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 2002/000750 10.09.2002

(87) WO 2003/022258 2003/12 20.03.2003

(30) 10.09.2001 US 948621

(54) • ARYLOXYPROPYLAMINE ALS CHEMOSEN-
SITIZIERUNGSMITTEL ZUR BEHANDLUNG
VON KREBS
• ARYLOXYPROPYLAMINES AS CHEMOSEN-
SITIZING AGENTS IN THE TREATMENT OF
CANCER

• ARYLOXYPROPYLAMINES UTILISEES EN
TANT QU'AGENT CHIMIOSENSIBILISATEUR
DANS LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) Ramot at Tel Aviv University Ltd., Haim Levanon
Street 32, P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL

(72) MARGALIT, Rimona, 53318 Givataim, IL
PEER, Dan, 55523 Kiryat Ono, IL

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

A61K 31/137 → (51) A61K 31/10

A61K 31/16 → (51) C07C 233/05

A61K 31/165 → (51) A61K 31/18

(51) **A61K 31/18** (11) **1 425 003 A1***
A61K 31/165 C07D 295/12
C07D 295/22

(25) En (26) En

(21) 02755224.9 (22) 21.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003867 21.08.2002

(87) WO 2003/017995 2003/10 06.03.2003

(30) 23.08.2001 GB 0120471

- (54) • *SUBSTITUIERTE N-PHENYL 2-HYDROXY-2-METHYL-3,3,3-TRIFLUOROPROPANAMID-DERIVATIVE MIT ERHÖHTER PYRUVAT-DEHYDROGENASE-AKTIVITÄT*
• *SUBSTITUTED N-PHENYL 2-HYDROXY-2-METHYL-3,3,3-TRIFLUOROPROPANAMIDE DERIVATIVES WHICH ELEVATE PYRUVATE DEHYDROGENASE ACTIVITY*
• *DERIVES SUBSTITUES DU N-PHENYL 2-HYDROXY-2-METHYL-3,3,3-TRIFLUOROPROPANAMIDE PERMETTANT D'AUGMENTER L'ACTIVITE DE LA PYRUVATE DESHYDROGENASE (PDH)*

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

(72) BUTLIN, Roger, John, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

(74) Tinsley, Rachel Maria, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

(51) **A61K 31/195** (11) **1 425 004 A1***
A61P 1/00 A61P 25/30
A61P 37/00 A61P 1/16
A61P 25/00

(25) En (26) En

(21) 02764671.0 (22) 11.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/007722 11.07.2002

(87) WO 2003/006007 2003/04 23.01.2003

(30) 11.07.2001 IT MI20011483

- (54) • *VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS ZENTRALE CANNABINOID-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *USE OF COMPOUNDS AS FUNCTIONAL ANTAGONISTS TO THE CENTRAL CANNABINOID RECEPTORS*
• *UTILISATION DE COMPOSES EN TANT QU'ANTAGONISTES FONCTIONNELS DES RECEPTEURS CANNABINOIDES CENTRAUX*

(71) Research & Innovation Soc. Coop. A R.L., Contrà Carpagnon 11, 36100 Vicenza, IT

(72) LEON, Alberta, I-35142 Padova, IT

DALLE CARBONARE, Maurizio, I-35128 Padova, IT

(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 31/196** (11) **1 425 005 A1***
A61P 29/00

(25) En (26) En

(21) 02767455.5 (22) 30.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009701 30.08.2002

(87) WO 2003/020261 2003/11 13.03.2003

(30) 31.08.2001 US 316389 P

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND LUMIRACOXIB*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING LUMIRACOXIB*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU LUMIRACOXIB*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

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

(71) Novartis Erfindungen Verwaltungsgesellschaft M.B.H., Brunner Strasse 59, 1230 Vienna, AT

(84) AT

(72) KARNACHI, Anees Abdulquadar, Hillsborough, NJ 08844, US

BATEMAN, Simon, David, Randolph, NJ 07869, US

(74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

A61K 31/198 → (51) A61K 45/06

(51) **A61K 31/20** (11) **1 425 006 A2***
C07K 1/16

(25) En (26) En

(21) 02761115.1 (22) 17.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/022768 17.07.2002

(87) WO 2003/019135 2003/10 06.03.2003

(88) 20.11.2003

(30) 23.08.2001 US 938409

- (54) • *REFERENZKONTROLLE FÜR HOCHEMP-FINDLICHE TESTS DES C-REAKTIVEN PROTEINS*
• *REFERENCE CONTROL FOR HIGH-SENSITIVITY C-REACTIVE PROTEIN TESTING*
• *TEMOIN DE REFERENCE POUR TEST DE PROTEINE C-REACTIVE A SENSIBILITE ELEVEE*

(71) BIO-RAD LABORATORIES, INC., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules California 94547, US

(72) EBRAHIM, Alireza, Aliso Viejo, CA 92656, US
PARIKH, Jayshree, Diamond Bar, CA 91765, US
VANDERSLICE, Warren, Eric, Fullerton, CA 92831, US

(74) Harrison Goddard Foote, Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

A61K 31/21 → (51) C07C 233/05

A61K 31/22 → (51) C07F 3/04

A61K 31/231 → (51) C07C 45/28

(51) **A61K 31/255** (11) **1 425 007 A1***
A61P 3/00 A61P 5/48
A61P 9/10 A61P 9/12
A61P 43/00

(25) De (26) De

(21) 02772165.3 (22) 17.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009205 17.08.2002

(87) WO 2003/020263 2003/11 13.03.2003

(30) 31.08.2001 DE 10142666

- (54) • *VERWENDUNG VON C2-SUBSTITUIERTEN INDAN-1-OL-SYSTEMEN ZUR HERSTELLUNG VON MEDIKAMENTEN ZUR PROPHYLAXE ODER BEHANDLUNG VON OBESITAS*
• *USE OF C2-SUBSTITUTED INDANE-1-OL SYSTEMS FOR PRODUCING MEDICAMENTS FOR THE PROPHYLAXIS OR TREATMENT OF OBESITY*
• *UTILISATION DE SYSTEMES D'INDANE-1-OL SUBSTITUES EN C2 POUR PRODUIRE DES MEDICAMENTS PERMETTANT DE PREVENIR OU TRAITER L'OBESITE*

(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) JAEHNE, Gerhard, 65929 Frankfurt, DE
KRONE, Volker, 65719 Hofheim, DE
BICKEL, Martin, 61348 Bad Homburg, DE
GOSSSEL, Matthias, 65719 Hofheim, DE

A61K 31/351 → (51) C07F 3/04

(51) **A61K 31/353** (11) **1 425 008 A1***
A61P 25/14 A61P 25/16
// (A61K31/353, 31:195), A61K31:15

(25) En (26) En

(21) 02767352.4 (22) 09.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008912 09.08.2002

(87) WO 2003/022269 2003/12 20.03.2003

(30) 12.09.2001 EP 01121910

- (54) • *VERWENDUNG VON AMINOMETHYL CHROMANEN ZUR BEHANDLUNG VON BEWEGUNGSTÖRUNGEN*
• *USE OF SUBSTITUTED AMINOMETHYL CHROMANS IN THE TREATMENT OF MOVEMENT DISORDERS*
• *UTILISATION D'AMINOMETHYLE CHROMANS A SUBSTITUTION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES DES MOUVEMENTS*

(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) BARTOSZYK, Gerd, 64331 Weiterstadt, DE
RUSS, Hermann, 64297 Darmstadt, DE
SEYFRIED, Christoph, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
BÖTTCHER, Henning, 64287 Darmstadt, DE
BOKEL, Heinz-Hermann, 64287 Darmstadt, DE
SCHMID-GROSSMANN, Uschi, 64625 Bensheim, DE

A61K 31/365 → (51) A61K 9/00

A61K 31/365 → (51) A61K 31/10

A61K 31/365 → (51) C07D 307/33

A61K 31/395 → (51) A61K 31/55

(51) **A61K 31/397** (11) **1 425 009 A2***
 A61K 31/401 C07D 207/08
 C07D 207/09 C07D 205/04
 (25) En (26) En
 (21) 02768632.8 (22) 21.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/026564 21.08.2002
 (87) WO 2003/016273 2003/09 27.02.2003
 (88) 12.06.2003
 (30) 21.08.2001 US 313850 P
 21.08.2001 US 313901 P

(54) • *PEPTID-ARGINALE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER DISSEMINIERTEN INTRAVASKULÄREN KOAGULATION*
 • *PEPTIDE ARGINALS AND METHODS FOR TREATING DISSEMINATED INTRAVASCULAR COAGULATION*
 • *PEPTIDES ARGINAUX ET METHODES POUR TRAITER LA COAGULATION INTRAVASCULAIRE DISSEMINEE*

(71) Ivax Institute for Drug Research, Ltd., Bertini utca 47-49, 1045 Budapest, HU
 (72) BAJUSZ, Sandor, H-1016 Budapest, HU
 (74) Schnappauf, Georg Dr., et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

A61K 31/40 → (51) A61K 31/135

A61K 31/40 → (51) C07F 3/04

A61K 31/401 → (51) A61K 31/397

A61K 31/4025 → (51) C07D 401/04

A61K 31/4025 → (51) C07D 519/00

(51) **A61K 31/404** (11) **1 425 010 A1***
 A61K 31/4375 A61K 31/4439
 A61K 31/444 C07D 209/04
 C07D 401/12 C07D 401/14
 C07D 403/06 C07D 403/12
 C07D 405/02
 (25) En (26) En
 (21) 02709193.3 (22) 29.01.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/002366 29.01.2002
 (87) WO 2002/060438 2002/32 08.08.2002
 (30) 29.01.2001 US 264260 P
 26.09.2001 US 324519 P

(54) • *SUBSTITUIERTE INDOLE UND IHRE VERWENDUNG ALS INTEGRIN-ANTAGONISTEN*
 • *SUBSTITUTED INDOLES AND THEIR USE AS INTEGRIN ANTAGONISTS*
 • *INDOLES SUBSTITUES ET UTILISATION DE CEUX-CI COMME ANTAGONISTES D'INTEGRINE*

(71) 3-DIMENSIONAL PHARMACEUTICALS, INC., Eagleview Corporate Center, Suite 104, 665 Stockton Drive, Exton, PA 19341, US
 (72) LU, Tianbao, Churchville, Pennsylvania 18966, US
 LAFRANCE, Louis, Vincent, West Chester, PA 19380, US
 MARKOTAN, Thomas, P., Morgantown, PA 19543, US
 MARUGAN, Juan Jose, Downingtown, PA 19335, US
 MARDER, Victor, J., Los Angeles, CA 90024, US
 U'PRICHARD, David, c., Philadelphia, PA 19106, US
 ANACLERIO, Beth, M., San Diego, CA 92131, US

GUO, Zihong, Southbury, CT 06488, US
 PAN, Wenxi, Exton, PA 19341, US
 LEONARD, Kristi, A., West Chester, PA 19380, US
 (74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire
 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

A61K 31/404 → (51) C07F 3/04

(51) **A61K 31/415** (11) **1 425 011 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02763634.9 (22) 16.09.2002
 (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) US 2002/029294 16.09.2002
 (87) WO 2003/024397 2003/13 27.03.2003
 (88) 06.11.2003
 (30) 14.09.2001 US 322389 P
 13.09.2002 US 242826

(54) • *VERBESSERUNG DER LERNFÄHIGKEIT UND DES GEDÄCHTNISSES UND AMNESIE-BEHANDLUNG*
 • *ENHANCEMENT OF LEARNING AND MEMORY AND TREATMENT OF AMNESIA*
 • *AMELIORATION DE L'APPRENTISSAGE ET DE LA MEMOIRE, ET TRAITEMENT DE L'AMNESIE*

(71) Carlsbad Technology Inc, 5923 Balfour Court, Carlsbad, CA 92008, US
 (72) FU, Wen-Mei, Taipei 106, TW
 LIANG, Keng-Chen, Taipei, TW
 CHIEN, Wei-Lin, Shinyi Chiu Taipei, TW
 KUO, Sheng-Chu, 404 Taichung, TW
 LEE, Fang-Yuan, Tachia, Taichung, TW
 TENG, Che-Ming, Taipei 106, TW
 (74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **A61K 31/4184** (11) **1 425 012 A1***
 A61K 31/4439 A61P 35/00
 A61P 19/02 A61P 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 02717326.9 (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
 (86) US 2002/000756 09.01.2002
 (87) WO 2002/067932 2002/36 06.09.2002
 (30) 11.01.2001 US 261346 P

(54) • *ANTHELMINTHIKA ZUR BEHANDLUNG VON HYPERPROLIFERATIVEN KRANKHEITEN*
 • *ANTHIELMINTHIC DRUGS AS A TREATMENT FOR HYPERPROLIFERATIVE DISEASES*
 • *MEDICAMENTS ANTHELMINTHIQUES UTILISES EN TRAITEMENT DE MALADIES HYPERPROLIFERATIVES*

(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin Texas 78701, US
 Introgen Therapeutics, Inc., Suite 1850, 301 Congress Avenue, Austin, TX 78701, US
 (72) MUKHOPADHYAY, Tapas c/o National Center for Genome, Chandigarh, 160014, IN
 CHADA, Sunil, Missouri City, TX 77459, US
 MHASHILKAR, Abner, Houston, TX 77031, US
 ROTH, Jack, A., Houston, TX 77005, US
 (74) Dehmel, Albrecht, Dr., et al, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

A61K 31/4184 → (51) A61K 31/10

A61K 31/42 → (51) C07C 59/00

A61K 31/42 → (51) C07D 261/20

(51) **A61K 31/421** (11) **1 425 013 A2***
 C07D 263/06
 (25) En (26) En
 (21) 02766085.1 (22) 23.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) US 2002/026971 23.08.2002
 (87) WO 2003/018762 2003/10 06.03.2003
 (88) 30.10.2003
 (30) 24.08.2001 US 314898 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BINDUNG VON ANTITERMINATOR-RNA UND ASSAY ZUR UNTERSUCHUNG AUF SOLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
 • *COMPOSITIONS THAT BIND ANTITERMINATOR RNA AND ASSAY FOR SCREENING FOR SUCH COMPOSITIONS*
 • *COMPOSITIONS QUI LIENT L'ARN D'ANTI-TERMINATEUR ET DOSAGE DE CRIBLAGE DE TELLES COMPOSITIONS*

(71) Hines, Jennifer V., 345 Carroll Road, Athens, OH 45701, US
 Bergmeier, Stephen C., 345 Carroll Road, Athens, OH 45701, US
 (72) Hines, Jennifer V., Athens, OH 45701, US
 Bergmeier, Stephen C., Athens, OH 45701, US
 (74) Neill, Alastair William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **A61K 31/421** (11) **1 425 014 A1***
 C07D 263/32 C07D 413/12
 A61K 31/422 A61P 3/06
 (25) De (26) De
 (21) 02797589.5 (22) 17.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/009221 17.08.2002
 (87) WO 2003/020269 2003/11 13.03.2003
 (30) 31.08.2001 DE 10142734
 24.05.2002 DE 10223273

(54) • *DIARYLCYCLOALKYLDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS PPAR-AKTIVATOREN*
 • *DIARYL CYCLOALKYL DERIVATIVES, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND THE USE THEREOF AS PPAR ACTIVATORS*
 • *DERIVES DE DIARYLCYCLOALKYLE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ACTIVATEURS DES PPAR*

(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
 (72) GLOMBIK, Heiner, 65719 Hofheim, DE
 FALK, Eugen, 60529 Frankfurt, DE
 FRICK, Wendelin, 65510 Hünstetten-Beuerbach, DE
 KEIL, Stefanie, 65719 Hofheim, DE
 SCHÄFER, Hans-Ludwing, 65239 Hochlheim, DE
 SCHWINK, Lothar, 35260 stadttallendorf, DE
 WENDLER, Wolfgang, D-81375 München, DE

A61K 31/422 → (51) A61K 31/421

A61K 31/425 → (51) C07C 59/00

A61K 31/4353 → (51) C07D 471/16

A61K 31/4375 → (51) A61K 31/404

A61K 31/44 → (51) C07C 233/05

A61K 31/4418 → (51) C07F 3/04

A61K 31/4439 → (51) A61K 31/404

A61K 31/4439 → (51) A61K 31/4184

A61K 31/444 → (51) A61K 31/404

A61K 31/46 → (51) A61K 9/14

A61K 31/47 → (51) C07F 3/04

A61K 31/4709 → (51) C07D 401/04

A61K 31/4725 → (51) C07D 401/04

(51) **A61K 31/473** (11) **1 425 015 A2***
C07D 221/18

(25) En (26) En

(21) 02768687.2 (22) 20.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/026967 20.08.2002

(87) WO 2003/015715 2003/09 27.02.2003

(88) 20.11.2003

(30) 20.08.2001 US 313549 P

(54) • *TETRAHYDROCHINOLIN-DERIVATE ALS
ANTITHROMBOTISCHE MITTEL*
• *TETRAHYDROQUINOLINE DERIVATIVES AS
ANTITHROMBOTIC AGENTS*
• *DERIVES DE TETRAHYDROQUINOLINE UTI-
LISES COMME AGENTS ANTITHROMBOTI-
QUES*

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box
4000, Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) ZHOU, Jinglan, San Diego, CA 92130, US
ROBINSON, Leslie, Del Mar, CA 92014, US
GUBERNATOR, Nikolaus, Del Mar, CA 92014, US
SAIAH, Eddine, LaJolla, CA 92037, US
BAI, Xu, Carlsbad, CA 92009, US
GU, Xin, Scotch Plains, NJ 07076, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

A61K 31/4965 → (51) C07F 3/04

A61K 31/505 → (51) C07D 491/04

(51) **A61K 31/517** (11) **1 425 016 A2***

(25) En (26) En

(21) 02797864.2 (22) 05.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/028576 05.09.2002

(87) WO 2003/020279 2003/11 13.03.2003

(88) 23.10.2003

(30) 05.09.2001 US 317302 P
01.05.2002 US 376732 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VER-
WENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON
KREBS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF TREAT-
MENT OF CANCER*
• *COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAI-
TEMENT ANTICANCEREUX*

(71) Minerva Biotechnologies Corporation, 142 Church
Street, Newton, MA 02458, US

(72) BAMDAD, Cynthia, C., Newton, MA 02458, US

(74) Killin, Stephen James, et al, Venner, Shipley & Co.,
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **A61K 31/519** (11) **1 425 017 A1***
A61K 31/53 A61P 25/22
A61P 25/24

(25) En (26) En

(21) 02768836.5 (22) 11.09.2002

(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) US 2002/028865 11.09.2002

(87) WO 2003/022283 2003/12 20.03.2003

(30) 13.09.2001 US 318696 P

(54) • *KOMBINATION EINES ADENOSIN-A2A-RE-
ZEPTOR-ANTAGONISTEN MIT EINEM ANTI-
DEPRESSIVUM ODER ANXIOLYTIKUM*
• *COMBINATION OF AN ADENOSINE A2A
RECEPTOR ANTAGONIST AND AN ANTIDE-
PRESSANT OR ANXIOLYTIC*
• *COMBINAISON D'UN ANTAGONISTE DU
RECEPTEUR D'ADENOSINE A2A ET D'UN
ANTIDEPRESSEUR OU D'UN ANXIOLYTI-
QUE*

(71) Schering Corporation, Patent Department - K-6-1
1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ
07033-0530, US

(72) GREENLEE, William, J., Teaneck, NJ 07666, US
HUNTER, John, Warren, NJ 07059, US

(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100
Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

A61K 31/519 → (51) C07D 491/04

A61K 31/53 → (51) A61K 31/519

A61K 31/5377 → (51) A61P 27/02

A61K 31/541 → (51) A61P 27/02

(51) **A61K 31/55** (11) **1 425 018 A1***
A61K 31/395 A61P 3/06

(25) De (26) De

(21) 02796213.3 (22) 09.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008908 09.08.2002

(87) WO 2003/018024 2003/10 06.03.2003

(30) 22.08.2001 DE 10140169
31.08.2001 DE 10142456

(54) • *KOMBINATIONSPRÄPARATE VON 1,4-BEN-
ZOTHIEPIN-1,1-DIOXIDDERIVATEN MIT WEI-
TEREN WIRKSTOFFEN UND DEREN VER-
WENDUNG*
• *COMBINED PREPARATIONS, CONTAINING
1,4-BENZOTHIEPINE-1,1-DIOXIDE DERIVA-
TIVES AND OTHER ACTIVE SUBSTANCES,
AND THE USE THEREOF*
• *PREPARATIONS COMBINEES CONTENANT
DES DERIVES DE 1,4-BENZOTHIEPINE-1,1-
DIOXYDE AINSI QUE D'AUTRES SUBSTAN-
CES ACTIVES ET UTILISATION DESDITES
PREPARATIONS*

(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) GLOMBIK, Heiner, 65719 Hofheim, DE
FRICK, Wendelin, 65510 Hünstetten-Beuerbach, DE
SCHAEFER Hans-Ludwig, 65239 Hochheim, DE
KRAMER, Werner, 55130 Mainz-Laubenheim, DE

(51) **A61K 31/56** (11) **1 425 019 A1***
(25) En (26) En

(21) 03726373.8 (22) 21.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/012235 21.04.2003

(87) WO 2003/088974 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 US 374103 P

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*

(71) Bentley Pharmaceuticals, Inc., Bentley Park, 2
Holland Way, Exeter, NH 03833, US

(72) GYURIK, Robert, Exeter, NH 03833, US

(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal,
78, 28043 Madrid, ES

A61K 31/66 (11) **1 425 020 A1***
(25) En (26) En

(21) 02766031.5 (22) 20.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/026399 20.08.2002

(87) WO 2003/015794 2003/09 27.02.2003

(30) 20.08.2001 US 313840 P
30.08.2001 US 316327 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN
ZUR BEHANDLUNG VON APOPTOSIS-BE-
DINGTEN ERKRANKUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
TREATING APOPTOSIS ASSOCIATED DIS-
ORDERS*
• *METHODES ET COMPOSITIONS PERMET-
TANT DE TRAITER DES TROUBLES ASSO-
CIES A L'APOPTOSE*

(71) Tatton Technologies, LLC., 709 The Hamptons
Lane, Town and Country, MO 63017, US
Tatton, William G., 8 Halliday Court, Purchase, NY
10577, US

(72) TATTON, William, G., Purchase, NY 10577, US

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake, Imperial House,
15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **A61K 31/685** (11) **1 425 021 A1***
(25) En (26) En

(21) 02757091.0 (22) 13.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/025708 13.08.2002

(87) WO 2003/015795 2003/09 27.02.2003

(30) 13.08.2001 US 929152

(54) • *PHYSIOLOGISCHES VERFAHREN ZUR VER-
BESSERUNG DER SEHKRAFT*
• *PHYSIOLOGICAL METHOD OF IMPROVING
VISION*
• *METHODE PHYSIOLOGIQUE D'AMELIORA-
TION DE LA VISION*

(71) Nolan, Gerard M.M.D., 2 Wittshire Place, P.O. Box
827, Farmington, CT 06032, US

(72) Nolan, Gerard M.M.D., Farmington, CT 06032, US

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

(51) **A61K 31/70** (11) **1 425 022 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761472.6 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026765 21.08.2002
(87) WO 2003/018030 2003/10 06.03.2003
(30) 24.08.2001 US 314728 P
(54) • *MUTAGENE NUCLEOSID-ANALOGA ZUR
BEHANDLUNG VON VIRUSERKRANKUN-
GEN*

• *MUTAGENIC NUCLEOSIDE ANALOGS FOR
THE TREATMENT OF VIRAL DISEASE*
• *ANALOGUES DE NUCLEOSIDE MUTAGENE
POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE
VIRALE*

(71) Koronis Pharmaceuticals, Inc., 12277 134th Cr.
NE, Suite 110, Redmond, WA 98052, US
(72) Li, Ling, Seattle, WA 98115, US
GALL, Alexander, Woodinville, WA 98072, US
DAIFUKU, Richard, Mercer Island, WA 98040, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

A61K 31/70 → (51) A01N 43/04

A61K 31/70 → (51) A61K 31/135

(51) **A61K 31/7105** (11) **1 425 023 A1***
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 02757038.1 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025213 08.08.2002
(87) WO 2003/013551 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 US 311684 P
(54) • *G-PROTEINGEKOPPELTER REZEPTOR-AS-
SAY*

• *G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR ASSAY*
• *TITRAGE DE RECEPTEURS COUPLES AUX
PROTEINES G*

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey
07940-0874, US
(72) HO, Guyu, Woburn, MA 01801, US
YOUNG, Kathleen, Hart, Newtown, PA 18940, US
(74) Ingham, Stephen H., Wyeth Pharmaceuticals,
Patents & Trade Marks Dept., Huntercombe Lane
South, Taplow, Maidenhead, Berks SL6 0PH, GB

A61K 33/20 → (51) A61K 7/20

A61K 35/00 → (51) A61K 48/00

A61K 35/00 → (51) C12N 15/63

(51) **A61K 35/38** (11) **1 425 024 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752339.8 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022393 15.07.2002
(87) WO 2003/007789 2003/05 30.01.2003
(88) 22.05.2003
(30) 16.07.2001 US 305786 P
14.06.2002 US 388761 P

(54) • *PORÖSES EXTRAZELLULÄRES MATRIXGE-
RÜST UND VERFAHREN*
• *POROUS EXTRACELLULAR MATRIX SCAF-
FOLD AND METHOD*

• *ECHAFAUDAGE DE MATRICE EXTRACEL-
LULAIRE POREUX ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive,
Warsaw, Indiana 46581, US

(72) MALAWIYA, Prasanna, Fort Wayne, IN 46804, US
SCHWARTZ, Herbert, Eugene, Fort Wayne, IN
46845, US
PLOUHAR, Pamela, Lynn, South Bend, IN 46614,
US
PELO, Mark, Joseph, Macy, IN 46951, US

(74) Belcher, Simon James, et al, Urquhart-Dykes &
Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB

(51) **A61K 35/78** (11) **1 425 025 A1***
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 00911204.6 (22) 30.03.2000
(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
(86) IB 2000/000405 30.03.2000
(87) WO 2001/072316 2001/40 04.10.2001
(54) • *AYURVEDISCHE ZUSAMMENSTELLUNG
ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES*

• *AYURVEDIC COMPOSITION FOR DIABETES*
• *COMPOSITION AYURVEDIQUE POUR LE
TRAITEMENT DU DIABETE*

(71) Hettigoda, Victor, 33/3 Sri Dharmarama Road,
Ratmalana, LK
(72) Hettigoda, Victor, Ratmalana, LK
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner
AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **A61K 35/78** (11) **1 425 026 A1***
A61P 25/20
(25) En (26) En
(21) 02748536.6 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000448 16.08.2002
(87) WO 2003/024464 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 US 318865 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
ENTHALTEND VALERIANA OFFICINALIS
EXTRAKT*

• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CON-
TAINING VALERIANA OFFICINALIS
EXTRACT*

• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COM-
PRENANT UN EXTRAIT DE VALERINA OFFI-
CINALIS*

(71) Max Zeller Söhne AG, Pflanzliche Heilmittel,
Seeblickstrasse 4, 8590 Romanshorn, CH
(72) BRATTSTRÖM, Axel, 78476 Allensbach, DE
(74) Ritscher, Thomas, Dr., Ritscher & Partner AG,
Zollikerstrasse 19, Postfach 372, 8029 Zürich, CH

(51) **A61K 35/78** (11) **1 425 027 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794908.0 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026087 16.08.2002
(87) WO 2003/015808 2003/09 27.02.2003
(30) 16.08.2001 US 312841 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG
ZUR BEHANDLUNG VON WUNDEN UND
VERBRENNUNGEN*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR TREAT-
MENT OF WOUNDS AND BURNS*

• *METHODE ET COMPOSITION POUR LE
TRAITEMENT DE PLAIES ET DE BRULURES*
(71) Hnat, Thomas M., 11241 Provencal Place, San
Diego, CA 92128, US

(72) Hnat, Thomas M., San Diego, CA 92128, US
(74) PROPI, S.L., Patents and Trademarks Jorge Juan,
19 - 3.o, 28001 Madrid, ES

A61K 35/78 → (51) A61K 7/42

A61K 35/78 → (51) A61K 45/06

A61K 35/84 → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 38/00** (11) **1 425 028 A2***
A61K 39/00 A61K 48/00
C12N 15/85
(25) En (26) En
(21) 02736912.3 (22) 16.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/015556 16.05.2002
(87) WO 2002/092008 2002/47 21.11.2002
(88) 08.04.2004
(30) 16.05.2001 US 291463 P

(54) • *VERWENDUNG VON IL-18-HEMMERN ZUR
BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON
SEPSIS*

• *USE OF IL-18 INHIBITORS FOR THE
TREATMENT OR PREVENTION OF SEPSIS*
• *UTILISATION D'INHIBITEURS DE IL-18
POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVEN-
TION DE LA SEPTICEMIE*

(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY,
LTD., Weizmann Institute of Science Herzl Street at
Yavne Road P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL

(72) DINARELLO, Charles, A., Boulder, CO 80302, US
FANTUZZI, Giamila, Denver, CO 80206, US
KIM, Soo-Hyun, Aurora, CO 80013, US
REZNIKOV, Leonid, Aurora, CO 80014, US
RUBINSTEIN, Menachem, 76329 Rehovot, IL
NOVICK, Daniela, 76302 Israel, IL

(74) SCHWARTS BURD, Boris, 76200 Rehovot, IL
Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al,
Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach
86 08 20, 81635 München, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **1 425 029 A1***
G01N 31/00 G01N 33/53
G06F 19/00 C07K 1/00
C07K 14/00 C07D 207/00
C07D 209/02 C07D 241/04
C07D 295/00 C07D 487/02

(25) En (26) En
(21) 02768507.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025574 12.08.2002
(87) WO 2003/013571 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 US 311404 P

(54) • *PEPTIDOMIMETIKA VON BIOLOGISCH AKTI-
VEN METALLOPEPTIDEN*
• *PEPTIDOMIMETICS OF BIOLOGICALLY
ACTIVE METALLOPEPTIDES*

• *PEPTIDOMIMETIQUES DE METALLOPEPTI-
DES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS*

(71) Palatin Technologies, Inc., 103 Carnegie Center,
Suite 200, Princeton, NJ 08540, US
(72) SHARMA, Shubh, D., Cranbury, NJ 08512, US
SHI, Yiqun, East Brunswick, NJ 08816, US
RAJPUROHIT, Ramesh, Hillsborough, NJ 08816, US
WU, Zhijun, Plainsboro, NJ 08536, US

(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter
B.V., P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

(51) **A61K 38/00** (11) **1 425 030 A2***
(25) En (26) En

(21) 02768732.6 (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) US 2002/027298 26.08.2002

(87) WO 2003/017946 2003/10 06.03.2003

(88) 20.11.2003

(30) 24.08.2001 US 314792 P

- (54) • NICHT-OXIDATIV METABOLISIERTE VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN, SYNTHETISCHE PFADE DAFÜR UND IHRE VERWENDUNG
- NON-OXIDATIVELY METABOLIZED COMPOUNDS AND COMPOSITIONS, SYNTHETIC PATHWAYS THEREFOR, AND USES THEREOF
- COMPOSES ET COMPOSITIONS NON METABOLISES PAR OXYDATION, LEURS VOIES DE SYNTHÈSE, ET LEURS UTILISATIONS

(71) Aryx Therapeutics, Suite F, 2255 Martin Avenue,
Santa Clara, CA 95050, US

(72) DRUZGALA, Pascal, Santa Rosa, CA 95403, US

(74) Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS &
EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

A61K 38/00 → (51) A01N 37/18

A61K 38/00 → (51) A61K 48/00

A61K 38/00 → (51) C12N 15/63

A61K 38/02 → (51) C07K 2/00

A61K 38/04 → (51) C07K 7/06

A61K 38/16 → (51) A61K 9/00

A61K 38/16 → (51) C07K 2/00

(51) **A61K 38/17** (11) **1 425 031 A2***
(25) En (26) En

(21) 02774525.6 (22) 20.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009294 20.08.2002

(87) WO 2003/018047 2003/10 06.03.2003

(88) 29.01.2004

(30) 20.08.2001 EP 01120026

20.08.2001 US 313605 P

- (54) • HIGH-DENSITY-LIPOPOTEIN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAGANFÄLLEN UND ISCHÄMIEZUSTÄNDEN
- HDL FOR THE TREATMENT OF STROKE AND OTHER ISCHEMIC CONDITIONS
- LIPOPROTEINES DE HAUTE DENSITE (HDL) POUR LE TRAITEMENT DES ACCIDENTS VASCULAIRES CEREBRAUX (AVC) ET AUTRES EVENEMENTS ISCHEMIQUES

(71) ZLB Bioplasma AG, Wankdorfstrasse 10, 3000
Bern 22, CH

(72) HUBSCH, Alphonse, CH-3052 Zollikofen, CH
LANG, Markus, G., CH-4105 Biel-Benken, CH
LERCH, Peter, G., CH-3007 Bern, CH
PATERNO, Roberto, I-80132 Napoli, IT

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

A61K 38/21 → (51) C12N 15/86

A61K 38/21 → (51) C12P 21/06

A61K 38/22 → (51) A61K 31/10

(51) **A61K 38/24** (11) **1 425 032 A2***
A61P 15/08

(25) En (26) En

(21) 02758598.3 (22) 12.09.2002

(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) GB 2002/004158 12.09.2002

(87) WO 2003/022302 2003/12 20.03.2003

(88) 18.12.2003

(30) 12.09.2001 EP 01307757

- (54) • VERWENDUNG VON HUMANEM CHORION-GONADOTROPIN (HCG) ZUR REGULIEREN HYPERSTIMULATION DER EIERSTÖCKE
- USE OF HCG IN CONTROLLED OVARIAN HYPERSTIMULATION
- UTILISATION DE HCG DANS UNE HYPERS-TIMULATION OVARIENNE CONTROLEE

(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V.,
Pietermaai 15, Curacao, AN

(72) MENEZO, Yves, F-69300 Caluire, FR

(74) Webber, Philip Michael, et al, Frank B. Dehn & Co.,
179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61K 38/24** (11) **1 425 033 A2***
A61P 15/08

(25) En (26) En

(21) 02758602.3 (22) 12.09.2002

(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) GB 2002/004167 12.09.2002

(87) WO 2003/022303 2003/12 20.03.2003

(88) 18.12.2003

(30) 12.09.2001 EP 01307758

- (54) • VERWENDUNG VON HUMANEM CHORION-GONADOTROPIN (HCG) UND LUTEINISIERENDEM HORMON (LH) ZUR REGULIEREN HYPERSTIMULATION DER EIERSTÖCKE
- USE OF HCG AND LH IN CONTROLLED OVARIAN HYPERSTIMULATION
- UTILISATION DE HCG ET DE LH IN DANS L'HYPERSTIMULATION OVARIENNE CONTROLEE

(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V.,
Pietermaai 15, Curacao, AN

(72) MENEZO, Yves, 69300 Caluire, FR

(74) Webber, Philip Michael, et al, Frank B. Dehn & Co.,
179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61K 38/36** (11) **1 425 034 A1***
C07K 14/745

(25) En (26) En

(21) 02757669.3 (22) 10.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/028737 10.09.2002

(87) WO 2003/022305 2003/12 20.03.2003

(30) 10.09.2001 US 322231 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH CUMARIN INDUZIERTEN BLUTUNGEN
- METHOD FOR TREATING COUMARIN-INDUCED HEMORRHAGE
- METHODE DE TRAITEMENT D'HEMORRAGIE INDUITE PAR LA COUMARINE

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

(72) BISHOP, Paul, D., Fall City, WA 98024, US

(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire
100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

A61K 38/48 → (51) C12N 15/86

(51) **A61K 39/00** (11) **1 425 035 A1***
A61K 39/39 A61P 35/00
A61P 31/00

(25) En (26) En

(21) 02767265.8 (22) 26.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008377 26.07.2002

(87) WO 2003/009867 2003/06 06.02.2003

(30) 26.07.2001 EP 01118114

- (54) • VERWENDUNG VON HIV-1 FRAGMENTEN ODER DERIVATEN ZUR BESTIMMUNG ODER AKTIVIERUNG VON ANTIGEN-PRÄSENTIERENDEN ZELLEN, ODER ZUR ABGABE VON CARGO-MOLEKÜLEN FÜR IMPFUNG ODER FÜR BEHANDLUNG VON ANDEREN ERKRANKUNGEN
- USE OF BIOLOGICALLY ACTIVE HIV-1 TAT, FRAGMENTS OR DERIVATIVES THEREOF, TO TARGET AND/OR TO ACTIVATE ANTIGEN-PRESENTING CELLS, AND/OR TO DELIVER CARGO MOLECULES FOR PREVENTIVE OR THERAPEUTIC VACCINATION AND/OR TO TREAT OTHER DISEASES
- UTILISATION DE HIV-1 TAT BIOLOGIQUEMENT ACTIVE, DE SES FRAGMENTS OU DERIVES, POUR CIBLER ET/OU ACTIVER DES CELLULES PRESENTANT DES ANTIGENES ET/OU PRODUIRE DES MOLECULES DE CARGAISON POUR UNE VACCINATION PROPHYLACTIQUE OU THERAPEUTIQUE ET/OU TRAITER D'AUTRES MALADIES

(71) Istituto Superiore di Sanità, 299 Viale Regina Elena,
00161 Roma, IT

(72) ENSOLI, Barbara, I-00141 Rome, IT

(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI
Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 39/00** (11) **1 425 036 A2***
(25) En (26) En

(21) 02794930.4 (22) 21.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/026543 21.08.2002

(87) WO 2003/016333 2003/09 27.02.2003

(88) 31.07.2003

(30) 21.08.2001 US 934060

- (54) • VIRUSHÜLLPROTEIN/REZEPTOR-CHIMÄREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 - VIRUS COAT PROTEIN/RECEPTOR CHIMERAS AND METHODS OF USE
 - CHIMERES DE RECEPTEUR/PROTEINE D'ENVELOPPE VIRALE ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES
- (71) University of Maryland Biotechnology Institute,
Office of Research Administration and Technology

- Development, 701 E. Pratt Street, Suite 200, Baltimore, MD 21202, US
- (72) DEVICO, Anthony, L., Alexandria, VA 22304, US
- FOUTS, Timothy, R., Columbia, MD 21405, US
- TUSKAN, Robert, G., Baltimore, MD 21211, US
- (74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

A61K 39/00 → (51) A61K 38/00

A61K 39/00 → (51) C07K 2/00

A61K 39/00 → (51) C07K 14/00

A61K 39/00 → (51) C12N 15/86

A61K 39/00 → (51) G01N 33/53

A61K 39/008 → (51) C07K 14/44

A61K 39/104 → (51) C07K 14/21

- (51) **A61K 39/108** (11) **1 425 037 A2***
(25) En (26) En
(21) 02755355.1 (22) 11.09.2002
(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) GB 2002/004123 11.09.2002
(87) WO 2003/022306 2003/12 20.03.2003
(88) 26.06.2003
(30) 11.09.2001 GB 0121998
(54) • *BAKTERIELLER IMPFSTOFF*
• *BACTERIAL VACCINE*
• *VACCIN BACTERIEN*
- (71) Acambis Research Limited, Peterhouse Technology Park, 100, Fulbourn Road, Cambridge CB1 9PT, GB
- (72) TURNER, Arthur Keith, Acambis Research Limited, Cambridge CB1 9PT, GB
- GREENWOOD, Judith, Acambis Research Limited, Cambridge CB1 9PT, GB
- STEPHENS, Jonathan Clive, Acambis Research Limited, Cambridge CB1 9PT, GB
- BEAVIS, Juliet Claire, Acambis Research Limited, Cambridge CB1 9PT, GB
- DARSLEY, Michael James, Acambis Research Limited, Cambridge CB1 9PT, GB
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61K 39/108** (11) **1 425 038 A1***
C12N 15/70
(25) En (26) En
(21) 02755363.5 (22) 11.09.2002
(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) GB 2002/004164 11.09.2002
(87) WO 2003/022307 2003/12 20.03.2003
(30) 11.09.2001 GB 0121998
(54) • *ATTENUIERTE BAKTERIEN VERWENDBAR ALS IMPFSTOFFE*
• *ATTENUATED BACTERIA USEFUL IN VACCINES*
• *BACTERIES ATTENUÉES UTILES DANS DES VACCINS*
- (71) Acambis Research Limited, Peterhouse Technology Park, 100, Fulbourn Road, Cambridge CB1 9PT, GB
- (72) TURNER, Arthur K., Acambis Research Limited, Cambridge CB1 9PT, GB
- GREENWOOD, Judith, Acambis Research Limited, Cambridge CB1 9PT, GB
- STEPHENS, Jonathan C., Acambis Research Limited, Cambridge CB1 9PT, GB

- BEAVIS, Juliet C., Acambis Research Limited, Cambridge CB1 9PT, GB
- DARSLEY, Michael J., Acambis Research Limited, Cambridge CB1 9PT, GB
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61K 39/12** (11) **1 425 039 A2***
A61K 39/42 A61K 39/395
C12N 5/08 C12N 7/04
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 02728570.9 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/009261 22.03.2002
(87) WO 2002/077012 2002/40 03.10.2002
(88) 01.04.2004
(30) 23.03.2001 US 278520 P
(54) • *PEPTIDE, DIE MIT DEM HUMANEN PAPILLOMAVIRUS EINE IMMUNREAKTION GEBEN*
• *HUMAN PAPILLOMA VIRUS IMMUNOREACTIVE PEPTIDES*
• *PEPTIDES IMMUNOREACTIFS DU PAPILLOMAVIRUS HUMAIN*
- (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) KHLIF, Samir, N., Silver Spring, MD 20906, US
- BERZOFSKY, Jay, A., Bethesda, MD 20814-1107, US
- (74) Gardner, Rebecca, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61K 39/21 → (51) C07K 14/15

A61K 39/21 → (51) C12N 9/12

A61K 39/36 → (51) C12N 15/29

- (51) **A61K 39/39** (11) **1 425 040 A2***
(25) En (26) En
(21) 02783338.3 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/004252 16.09.2002
(87) WO 2003/024480 2003/13 27.03.2003
(88) 30.10.2003
(30) 14.09.2001 US 318967 P
(54) • *STEIGERUNG DER DURCH VIRUSÄHNLICHE PARTIKEL HERVORGERUFENEN IMMUNANTWORT DURCH IN-VIVO AKTIVIERUNG VON ANTIGEN-PRÄSENTIERENDEN ZELLEN*
• *IN VIVO ACTIVATION OF ANTIGEN PRESENTING CELLS FOR ENHANCEMENT OF IMMUNE RESPONSES INDUCED BY VIRUS LIKE PARTICLES*
• *ACTIVATION IN VIVO DE CELLULES PRESENTANT UN ANTIGENE EN VUE D'AUGMENTER LES REPONSES IMMUNES INDUITES PAR DES PARTICULES DE TYPE VIRUS*
- (71) Cytos Biotechnology AG, Wagistrasse 25, 8952 Zürich-Schlieren, CH
- (72) BACHMANN, Martin, F., CH-8400 Winterthur, CH
- STORNI, Tazio, CH-6962 Viganello, CH
- LECHNER, Franziska, CH-8001 Zürich, CH

- (74) Wichmann, Hendrik, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

A61K 39/39 → (51) A61K 39/00

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 425 041 A2***
A61L 2/08 C07K 16/00
G01N 33/577
(25) En (26) En
(21) 02756185.1 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/018823 13.06.2002
(87) WO 2002/103029 2002/52 27.12.2002
(88) 18.03.2004
(30) 14.06.2001 US 880052
(54) • *VERFAHREN ZUR STERILISIERUNG VON PRÄPARATIONEN MONOKLONALER IMMUNOGLOBULINE*
• *METHODS FOR STERILIZING PREPARATIONS OF MONOCLONAL IMMUNOGLOBULINS*
• *METHODES DE STERILISATION DE PRÉPARATIONS D'IMMUNOGLOBULINES MONOCLONALES*
- (71) Clearant, Inc., 401 Professional Drive, Gaithersburg, MD 20879, US
- (72) GRIEB, Teri, Damascus, MD 20872, US
- BURGESS, Wilson H., Clifton, VA 20124, US
- DROHAN, William N., Springfield, VA 22152, US
- FORNG, Ren-Yo, Potomac, MD 20854, US
- MACPHEE, Martin J., Montgomery Village, MD 20886, US
- MANN, David M., Gaithersburg, MD 20878, US
- MCBAIN, Anna, Derwood, MD 20855, US
- (74) Pohlman, Sandra M., Dörries Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 425 042 A1***
C07K 16/36 C12N 5/12
(25) En (26) En
(21) 02768574.2 (22) 17.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/026074 17.08.2002
(87) WO 2003/015819 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 US 313137 P
(54) • *KOMPLEMENTÄRPFAD-INHIBITOREN MIT BINDUNG AN C5 UND C5A OHNE VERHINDERUNG DER BILDUNG VON C5B*
• *COMPLEMENT PATHWAY INHIBITORS BINDING TO C5 AND C5A WITHOUT PREVENTING THE FORMATION OF C5B*
• *INHIBITEUR DE LA VOIE DU COMPLEMENT SE FIXANT A C5 ET A C5A SANS EMPECHER LA FORMATION DE C5B*
- (71) Tanox, Inc., 4888 Loop Central Drive, Suite 820, Houston, TX 77081-2225, US
- (72) FUNG, Michael, S., C., Houston, TX 77025, US
- SUN, Cecily, Bellaire, TX 77041, US
- LU, Meisheng, Houston, TX 77096, US
- SUN, William, Pudong, Shanghai 201203, CN
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

A61K 39/395 → (51) A61K 39/12

A61K 39/395 → (51) C07K 14/00

A61K 39/395 → (51) C12N 5/10	(51) A61K 48/00 (11) 1 425 045 A1* C12N 15/10 C12N 15/12 C12N 15/64 C12N 15/861 (25) En (26) En (21) 02763630.7 (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	(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES SAUERSTOFFTRANSPORTS MIT ERYTHROZYTEN-KONSERVEN • METHOD FOR IMPROVING OXYGEN TRANSPORT BY STORED RED BLOOD CELLS • METHODE D'AMELIORATION DU TRANSPORT D'OXYGENE PAR DES GLOBULES ROUGES STOCKES
A61K 39/395 → (51) C12Q 1/68		(71) BIOPURE CORPORATION, 11 Hurley Street, Cambridge, MA 02141, US
A61K 39/42 → (51) A61K 39/12		(72) PAGE, Thomas, C., Watertown, MA 02472, US LIGHT, William, R., Natick, MA 01760, US JACOBS, Edward, E., Jr., Lexington, MA 02420, US
A61K 39/42 → (51) C07K 14/15		(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 39/44 → (51) C12N 5/10		
(51) A61K 45/06 (11) 1 425 043 A1* A61K 35/78 A61K 31/198 A61P 1/16 A61P 39/06 // A61K35:78, A61K31:198 (25) En (26) En (21) 01980390.7 (22) 14.09.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(86) US 2002/029111 13.09.2002 (87) WO 2003/022311 2003/12 20.03.2003 (30) 13.09.2001 US 318997 P (54) • ADENOVIRALER VEKTOR UND RELEVANTES SYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG • ADENOVIRAL VECTOR AND RELATED SYSTEM AND METHODS OF MAKING AND USE • VECTEUR ADENOVIRAL, SYSTEME CORRESPONDANT ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION	
AL LT LV MK RO SI	(71) GENVEC, INC., 65 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, Maryland 20878, US	
(86) EP 2001/010671 14.09.2001	(72) KOVESDI, Imre, Rockville, MD 20855, US	
(87) WO 2003/024487 2003/13 27.03.2003	(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE	
(54) • METHODE ZUR ERHÖHUNG DER PRÄSENZ VON GLUTATHION IN ZELLEN • METHOD OF INCREASING THE PRESENCE OF GLUTATHIONE IN CELLS • METHODE PERMETTANT D'AUGMENTER LA PRESENCE DE GLUTATHIONE DANS DES CELLULES		
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL		
(72) SMIT, Hobbe, Friso, NL-3524 AS Utrecht, NL VAN NORREN, Klaske, NL-6871 LP Renkum, NL HAGEMAN, Robert, Johan, Joseph, NL-2742 EV Waddinxveen, NL		
(74) Köster, Hajo, Dr., et al, c/o propindus Patentanwälte Jaeger und Köster Pippinplatz 4a, 82131 Gauting bei München, DE		
(51) A61K 47/00 (11) 1 425 044 A1* A61K 47/30 A61K 47/32 C09D 5/16 (25) En (26) En (21) 02752847.0 (22) 16.08.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) A61K 48/00 (11) 1 425 046 A2* A61K 35/00 A61K 38/00 G01N 33/53 C12N 15/63 (25) En (26) En (21) 02796417.0 (22) 23.08.2002 (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	AL LT LV MK RO SI	
(86) US 2002/026301 16.08.2002	(86) US 2002/026830 23.08.2002	
(87) WO 2003/015821 2003/09 27.02.2003	(87) WO 2003/018755 2003/10 06.03.2003	
(30) 20.08.2001 US 933275	(88) 04.12.2003	
(54) • TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG, VORLÄUFER EINER TOPISCHEN ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG • TOPICAL COMPOSITION, TOPICAL COMPOSITION PRECURSOR, AND METHODS FOR MANUFACTURING AND USING • COMPOSITION TOPIQUE, PRECURSEUR DE COMPOSITION TOPIQUE ET PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS	(30) 24.08.2001 US 314693 P (54) • WILD-TYP-RAS ALS MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON KREBS • WILD-TYPE RAS AS A CANCER THERAPEUTIC AGENT • AGENT ANTICANCEREUX RAS DE TYPE SAUVAGE	
(71) Skinvisible Pharmaceuticals, Inc., Suite 10, 6320 S. Sandhill Road, Las Vegas, NV 89120, US	(71) THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, 1960 Kenny Road, Columbus, Ohio 43210-1063, US	
(72) ROSZELL, James, A., Henderson, NV 89074, US	(72) YOU, Ming, Columbus, OH 43235, US WANG, Yian, Columbus, OH 43235, US ZHANG, Zhongqui, Columbus, OH 43220, US	
(74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE	(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	
A61K 47/00 → (51) A61K 9/20	A61K 48/00 → (51) A01N 43/04	
A61K 47/30 → (51) A61K 47/00	A61K 48/00 → (51) A61K 38/00	
A61K 47/32 → (51) A61K 47/00	A61K 48/00 → (51) C12N 15/63	
A61K 47/48 → (51) C08F 220/28	A61K 48/00 → (51) C12N 15/86	
	A61K 48/00 → (51) C12Q 1/68	
	(51) A61K 49/00 (11) 1 425 047 A1* A61M 37/00 A01N 1/02 (25) En (26) En (21) 02757684.2 (22) 10.09.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
	AL LT LV MK RO SI	
	(86) US 2002/028903 10.09.2002	
	(87) WO 2003/022312 2003/12 20.03.2003	
	(30) 10.09.2001 US 950270	
		(54) • ABSORBIERENDES ELEMENT MIT VERBES- SERTEM FLÜSSIGKEITHANDHABBARKEITSMITTEL • ABSORBENT MEMBER WITH IMPROVED FLUID HANDLING AGENT • ELEMENT ABSORBANT PRESENTANT UN AGENT DE TRAITEMENT DE FLUIDE AME- LIORE
		(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
		(72) TAMBURRO, Maurizio, I-65100 Pescara, IT D'ALELIO, Nicola, I-65126 Pescara, IT PESCE, Antonella, I-65120 Pescara, IT DI CINTIO, Achille, I-65126 Pescara, IT

CARLUCCI, Giovanni, I-66100 Chieti, IT
TORDONE, Adelia, Alessandra, I-65125 Pescara, IT
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61L 15/28** (11) **1 425 050 A1***
A61L 15/46
(25) En (26) En
(21) 02798011.9 (22) 11.09.2002
(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) GB 2002/004131 11.09.2002
(87) WO 2003/022317 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 GB 0121946
27.11.2001 GB 0128329
(54) • **ANTIBAKTERIELLER WUNDVERBAND**
• **ANTIBACTERIAL WOUND DRESSING**
• **PANSEMENT ANTIBACTERIEN**
(71) Acordis Speciality Fibres Limited, 1 Holme Lane, Spondon, Derby DE21 7BP, GB
(72) BRAY, Roger, Whitestone, Nuneato CV11 6TU, GB
(74) Hale, Stephen Geoffrey, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

A61L 15/46 → (51) A61L 15/28

(51) **A61L 15/60** (11) **1 425 051 A1***
A61L 15/62
(25) En (26) En
(21) 02744756.4 (22) 27.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020721 27.06.2002
(87) WO 2003/022318 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 US 318568 P
05.12.2001 US 6825
(54) • **IONENSITIVE, WASSERDISPERGIERENDE VLIESTOFFE, VERFAHREN UND VERWENDUNG**
• **ION-SENSITIVE, WATER DISPERSIBLE FABRICS, MANUFACTURING METHOD AND THE USE THEREOF**
• **TISSUS DISPERSABLES DANS L'EAU, SENSIBLES AUX IONS, PROCEDE ET UTILISATION DESDITS TISSUS**
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) JACKSON, David, Martin, Roswell, GA 30076, US
LANG, Frederick, John, Neenah, WI 54956, US
WANG, Kenneth, Yin, Alpharetta, GA 30005, US
ZACHARIAS, Duane, Roswell, GA 30075, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61L 15/62 → (51) A61L 15/60

A61L 27/14 → (51) C12M 3/06

(51) **A61L 27/26** (11) **1 425 052 A2***
En (26) En
(21) 02757658.6 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028614 09.09.2002
(87) WO 2003/022322 2003/12 20.03.2003
(88) 24.07.2003

(30) 10.09.2001 US 318536 P
06.09.2002 US 236762

(54) • **INTERNE NETZMITTEL ENTHALTENDE BIOMEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN**
• **BIOMEDICAL DEVICES CONTAINING INTERNAL WETTING AGENTS**
• **DISPOSITIFS BIOMEDICAUX CONTENANT DES AGENTS HUMIDIFIANTS INTERNES**

(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) MCCABE, Kevin, P., Jacksonville, FL 32256, US
MOLOCK, Frank, F., Orange Park, FL 32073, US
HILL, Gregory, A., Atlantic Beach, FL 32233, US
ALLI, Azaam, Jacksonville, FL 32221, US
STEFFEN, Robert, B., Jacksonville Beach, FL 32250, US
VANDERLAAN, Douglas, G., Jacksonville, FL 32206, US
YOUNG, Kent, A., Jacksonville, FL 32259, US
FORD, James, D., Orange Park, FL 32003-8063, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61L 27/26 → (51) A61L 27/52

A61L 27/28 → (51) G01N 33/543

A61L 27/34 → (51) G01N 33/543

A61L 27/36 → (51) A61L 27/52

A61L 27/38 → (51) C12M 3/06

(51) **A61L 27/52** (11) **1 425 053 A2***
A61L 27/26 A61L 27/36
A61L 31/04 A61F 2/14
G02C 7/04
(25) En (26) En
(21) 02757657.8 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028613 09.09.2002
(87) WO 2003/022321 2003/12 20.03.2003
(88) 10.07.2003
(30) 10.09.2001 US 318536 P
06.09.2002 US

(54) • **INTERNE NETZMITTEL ENTHALTENDE BIOMEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN**
• **BIOMEDICAL DEVICES CONTAINING INTERNAL WETTING AGENTS**
• **DISPOSITIFS BIOMEDICAUX CONTENANT DES AGENTS HUMIDIFIANTS INTERNES**

(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) McCABE, Kevin, P., Jacksonville, FL 32256, US
MOLOCK, Frank, F., Orange Park, FL 32073, US
HILL, Gregory, A., Atlantic Beach, FL 32233, US
ALLI, Azaam, Jacksonville, FL 32221, US
STEFFEN, Robert, B., Jacksonville Beach, FL 32250, US
VANDERLAAN, Douglas, G., Jacksonville, FL 32206, US
YOUNG, Kent, A., Jacksonville, FL 32259, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61L 29/08 → (51) G01N 33/543

A61L 31/04 → (51) A61L 27/52

A61L 31/10 → (51) G01N 33/543

(51) **A61M 1/00** (11) **1 425 054 A2***
(25) En (26) En
(21) 02717479.6 (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
(86) US 2002/005241 13.02.2002
(87) WO 2002/070033 2002/37 12.09.2002
(88) 08.04.2004
(30) 06.03.2001 US 800206

(54) • **AUTOMATISIERTE ANORDNUNG VERWENDBAR MIT VERSCHIEDENEN FLÜSSIGKEITSKREISLAUFEN**
• **AUTOMATED SYSTEM ADAPTABLE FOR USE WITH DIFFERENT FLUID CIRCUITS**
• **SYSTEME AUTOMATIQUE CONCU POUR ETRE UTILISE AVEC DIFFERENTS CIRCUITS DE FLUIDES**

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
(72) BROWN, Richard, I., Northbrook, IL 60062, US
MIN, Kyungyoon, Gurnee, Illinois 60031, US
VISHNOI, Rohit, Deerfield, IL 60015, US
THOM, Sandra, Libertyville, IL 60048, US
FARRELL, Liam, Park Ridge, IL 60068, US
WESTBERG, Tom, Gurnee, IL 60031, US
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **1 425 055 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775169.2 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000749 10.09.2002
(87) WO 2003/022325 2003/12 20.03.2003
(88) 19.02.2004
(30) 10.09.2001 US 318005 P
10.09.2001 US 317925 P
10.09.2001 US 317926 P

(54) • **INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNGEN, WIEDERFINDUNGSSYSTEME UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN**
• **INTRAVASCULAR DEVICES, RETRIEVAL SYSTEMS, AND CORRESPONDING METHODS**
• **DISPOSITIFS INTRAVASCULAIRES, SYSTEMES DE RECUPERATION ET PROCEDES CORRESPONDANT**

(71) Rafael Medical Technologies Inc., Corporate Service Bureau, 15 East North Street, Dover, DE 19901, US
(72) BRUCKHEIMER, Elchanan, 30900 Zichron Yaakov, IL
BRUCKHEIMER, Simon, London N10 3NE, GB
TAVORI, Issack, 46412 Herzlia, IL
NAOR, Gil, 45830 Ramot Hashavim, IL
KINARTY, Danny, Haifa 34523, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61M 1/10 → (51) C12N 5/00

A61M 1/36 → (51) B01L 3/00

(51) **A61M 5/178** (11) **1 425 056 A2***
(25) En (26) En
(21) 02753457.7 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025715 13.08.2002
(87) WO 2003/015842 2003/09 27.02.2003
(88) 24.07.2003
(30) 17.08.2001 US 932830
(54) • *SICHERHEITSSCHUTZSCHILD FÜR EINE NADELANORDNUNG*
• *SAFETY SHIELD FOR A NEEDLE ASSEMBLY*
• *PROTECTION DE SECURITE POUR UN ENSEMBLE AIGUILLE*
(71) Futura Medical Technologies Inc., 380 Stevens Avenue, 212, Solana Beach, CA 92072, US
(72) MARANO-FORD, April, Manhattan Beach, CA 90266, US
(74) Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) **A61M 5/178** (11) **1 425 057 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763651.3 (22) 12.09.2002
(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) US 2002/029519 12.09.2002
(87) WO 2003/022337 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 US 952781
(54) • *PARAZENTESEVORRICHTUNG MIT EINER VIELZAHL AN ABNEHMBAREB KOMPONENTEN*
• *IMPROVED PARACENTESIS DEVICE HAVING MULTIPLE DETACHABLE COMPONENTS*
• *DISPOSITIF POUR PARACENTESE AMELIORE PRESENTANT PLUSIEURS COMPOSANTS DETACHABLES*
(71) Allegiance Corporation, 1430 Waukegan Road, McGaw Park, Illinois 60085-6787, US
(72) PLISHKA, Michael, Northbrook, IL 60062, US
SCHMITT, Jeffrey, Waukegan, IL 60085, US
GROENKE, Gregory, Gurnee, IL 60031, US
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61M 5/28 → (51) A61J 1/06

(51) **A61M 5/32** (11) **1 425 058 A1***
(25) En (26) En
(21) 02757043.1 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025245 08.08.2002
(87) WO 2003/015855 2003/09 27.02.2003
(30) 09.08.2001 US 311006 P
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT ZURÜCKZIEHBAREM NADEL*
• *RETRACTING NEEDLE SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SECURITE POUR AIGUILLE RETRACTABLE*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) SAULENAS, William, Clifton, NJ 07011, US
SULLIVAN, Michelle, V., Wayne, NJ 07470, US
WILKINSON, Bradley, North Haledon, NJ 07508, US
SWENSON, Kirk, D., North Caldwell, NJ 07006, US

(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A61M 5/32 → (51) A61M 5/50

(51) **A61M 5/50** (11) **1 425 059 A2***
A61B 5/15 A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 02798216.4 (22) 11.09.2002
(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) US 2002/028950 11.09.2002
(87) WO 2003/022340 2003/12 20.03.2003
(88) 20.11.2003
(30) 12.09.2001 US 950950
(54) • *PASSIVE FLÜSSIGKEITSAUFFANGVORRICHTUNG*
• *PASSIVE FLUID COLLECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE FLUIDE PASSIF*
(71) Sherwood Services AG, P.O. 1571, Bahnhofstrasse 29, 8201 Schaffhausen, CH
(72) BROWN, Robert, Algonquin, IL 60102, US
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwältin, Postfach 86 03 68, 81630 München, DE

(51) **A61M 16/00** (11) **1 425 060 A1***
A61B 5/08
(25) En (26) En
(21) 02798059.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) NZ 2002/000180 13.09.2002
(87) WO 2003/022341 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 NZ 51418401
(54) • *GERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ATMUNG*
• *BREATHING ASSISTANCE APPARATUS*
• *APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE*
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 1701, NZ
(72) OLSEN, Gregory, J., Fisher & Paykel Healthcare Ltd, 1003 Auckland, NZ
LECKIE, Martin, Fisher & Paykel Healthcare Limited, 1702 Auckland, NZ
PRIME, Neil, Fisher & Paykel Healthcare Limited, 1231 Auckland, NZ
(74) Brown, John David, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61M 25/00 → (51) A61B 17/00

(51) **A61M 29/00** (11) **1 425 061 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773236.1 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026784 22.08.2002
(87) WO 2003/018085 2003/10 06.03.2003
(88) 13.11.2003
(30) 22.08.2001 US 314269 P
04.10.2001 US 972225
04.10.2001 US 972231
04.10.2001 US 972112
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAGANFALL UND ZUR KONTROLLE DER ZEREBRALFLUSS-EIGENSCHAFTEN*

• *APPARATUS AND METHODS FOR TREATING STROKE AND CONTROLLING CEREBRAL FLOW CHARACTERISTICS*
• *APPAREIL ET PROCÉDES DE TRAITEMENT D'UN ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL ET DE CONTRÔLE DES CARACTÉRISTIQUES DU DÉBIT SANGUIN CÉRÉBRAL*

(71) Arteria Medical Science, Inc., The Presidio, Old Army Headquarters, Building 220, Suite 120, P.O. Box 29450, San Francisco, CA 94129, US
(72) DORROS, Gerald, Scottsdale, AZ 85255, US
PARODI, Juan, Carlos, Buenos Aires 1428, AR
SCHÖNHOLZ, Claudio, Javier, Shreveport, LA 71106, US
HOGENDIJK, Michael, Palo Alto, CA 94301, US
BATES, Mark, C., Charleston, WV 25304, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61M 37/00** (11) **1 425 062 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750036.2 (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) US 2002/022361 15.07.2002
(87) WO 2003/020359 2003/11 13.03.2003
(88) 31.07.2003
(30) 05.09.2001 US 947195
(54) • *MIKRONADELANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKRONADELANORDNUNGEN*
• *MICRONEEDLE ARRAYS AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME*
• *RESEAUX DE MICROAIGUILLES ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION*
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) DELMORE, Michael, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FLEMING, Patrick, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HUNTLEY, Douglas, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KEISTER, Jamieson, c., Saint Paul, MN 55133-3427, US
THOMAS, Cristina, U., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FERBER, Richard, H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwältin von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **A61M 37/00** (11) **1 425 063 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761044.3 (22) 08.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021372 08.07.2002
(87) WO 2003/006944 2003/04 23.01.2003
(88) 09.10.2003
(30) 07.07.2001 US 900362
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM NACHWEIS VON LECKSTELLEN IN EINER FLÜSSIGKEITSLIHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LEAK DETECTION IN A FLUID LINE*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER UNE FUITE DANS UN CONDUIT DE FLUIDE*
(71) NxStage Medical, Inc., 439 South Union Street, Fifth Floor, Lawrence, MA 01843, US

(72) BRUGGER, James, Newburyport, MA 01950, US
BURBANK, Jeffrey, Oxford, MA 01921, US
(74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte Viering & Jentschura, Postfach 22
14 43, 80504 München, DE

(51) **A61M 37/00** (11) **1 425 064 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798965.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029228 13.09.2002
(87) WO 2003/024518 2003/13 27.03.2003
(88) 25.09.2003
(30) 14.09.2001 US 952391
09.08.2002 US 216148

(54) • *MIKROSTRUKTUREN FÜR DIE KUTANE
VERABREICHUNG EINER KOMPOSITION
MIT HILFE VON ROLLEN ELEMENTEN*
• *MICROSTRUCTURES FOR DELIVERING A
COMPOSITION CUTANEOUSLY TO SKIN
USING ROTATABLE STRUCTURES*
• *MICROSTRUCTURES DESTINEES A DISTRI-
BUER UNE COMPOSITION PAR VOIE CUTA-
NEE DANS LA PEAU AU MOYEN DE
STRUCTURES ROTATIVES*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) GARTSTEIN, Vladimir, Cincinnati, OH 45241, US
SHERMAN, Faiz, Feisal, West Chester, OH 45069,
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 (Chieti),
IT

A61M 37/00 → (51) A61K 49/00

(51) **A61N 1/00** (11) **1 425 065 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752293.7 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022161 12.07.2002
(87) WO 2003/006103 2003/04 23.01.2003
(88) 25.03.2004
(30) 12.07.2001 US 304955 P

(54) • *ELEKTRISCHE FELDDSTIMULATION MIT
EUKARYONTISCHEN ZELLEN*
• *ELECTRICAL FIELD STIMULATION OF
EUKARYOTIC CELLS*
• *STIMULATION DU CHAMP ELECTRIQUE DE
CELLULES EUCARYOTES*

(71) Merck & Co., Inc., RY 50SW-100, 126 East Lincoln
Avenue, RY 60-30, Rahway, NJ 07065-0900, US
(72) AUGUSTINE, Paul, R., Carteret, NJ 07008, US
BENNETT, Paul, B., Doylestown, PA 18901, US
BUGIANESI, Randal, M., Bridgewater, NJ 09907, US
GARYANTES, Tina, A., Warren, NJ 07059, US
IMREDEY, John, P., Lansdale, PA 19446, US
KATH, Gary, S., Scotch Plains, NJ 07076, US
MCMANUS, Owen, B., Skillman, NJ 08558, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co.,
Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex
CM20 2QR, GB

A61N 1/05 → (51) H04R 25/00

(51) **A61N 1/39** (11) **1 425 066 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763619.0 (22) 11.09.2002
(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) US 2002/028817 11.09.2002
(87) WO 2003/024521 2003/13 27.03.2003
(88) 11.03.2004
(30) 14.09.2001 US 952834

(54) • *DEFIBRILLATOREN*
• *DEFIBRILLATORS*
• *DEFIBRILLATEURS*

(71) ZMD CORPORATION, 3411 Silverside Road,
Wilmington, DE 19810, US
(72) HAMILTON, Ward, Amherst, NH 03031, US
FALLER, Frederick, W., Burlington, MA 01803, US
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1
5DD, GB

(51) **A61N 5/10** (11) **1 425 067 A2***
(25) En (26) En
(21) 02757092.8 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025709 13.08.2002
(87) WO 2003/015870 2003/09 27.02.2003
(88) 22.05.2003
(30) 13.08.2001 US 312029 P

(54) • *RADIOAKTIVE IMPLANTIERBARE VORRICHT-
TUNGEN UND VERFAHREN UND GERÄTE
FÜR IHRE HERSTELLUNG UND VERWEN-
DUNG*
• *RADIOACTIVE IMPLANTABLE DEVICES AND
METHODS AND APPARATUS FOR THEIR
PRODUCTION AND USE*
• *DISPOSITIFS RADIOACTIFS IMPLANTABLES
ET LEURS PROCÉDES ET APPAREILS DE
PRODUCTION ET D'UTILISATION*

(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178,
13353 Berlin, DE
(72) DINKELBORG, Ludger, 13465 Berlin, DE
URICH, Klaus, 13129 Berlin, DE
MONZYK, Bruce, F., Delaware, OH 43015, US
SCHMITT, Stephen, C., Dublin, OH 43017, US
CUCKSEY, Chad, M., Columbus, OH 43212, US
CAMPBELL, Derek, Portland, OR 97229, US

A61P 1/00 → (51) A61K 31/195

A61P 1/00 → (51) A61K 31/4184

A61P 1/16 → (51) A61K 31/195

A61P 1/16 → (51) A61K 45/06

A61P 3/00 → (51) A61K 31/255

A61P 3/04 → (51) A61K 31/10

A61P 3/04 → (51) C07C 317/20

A61P 3/04 → (51) C07C 317/24

A61P 3/06 → (51) A61K 31/10

A61P 3/06 → (51) A61K 31/421

A61P 3/06 → (51) A61K 31/55

A61P 3/10 → (51) A61K 31/10

A61P 3/10 → (51) A61K 35/78

A61P 5/48 → (51) A61K 31/255

A61P 9/00 → (51) C07D 491/04

A61P 9/10 → (51) A61K 31/10

A61P 9/10 → (51) A61K 31/255

A61P 9/10 → (51) C07D 401/04

A61P 9/12 → (51) A61K 31/10

A61P 9/12 → (51) A61K 31/255

A61P 11/06 → (51) A61K 9/14

A61P 11/06 → (51) A61K 31/133

A61P 15/08 → (51) A61K 38/24

A61P 19/02 → (51) A61K 31/4184

A61P 25/00 → (51) A61K 31/195

A61P 25/00 → (51) C07D 401/04

A61P 25/04 → (51) C12N 15/86

A61P 25/14 → (51) A61K 31/353

A61P 25/16 → (51) A61K 31/353

A61P 25/18 → (51) C07D 261/20

A61P 25/18 → (51) C07D 519/00

A61P 25/20 → (51) A61K 35/78

A61P 25/22 → (51) A61K 31/519

A61P 25/22 → (51) C07D 471/16

A61P 25/24 → (51) A61K 31/519

A61P 25/24 → (51) C07D 471/16

A61P 25/30 → (51) A61K 31/195

(51) **A61P 27/02** (11) **1 425 068 A1***

A61K 31/5377 A61K 31/541

(25) En (26) En

(21) 02775708.7 (22) 11.09.2002

(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) US 2002/025977 11.09.2002

(87) WO 2003/024528 2003/13 27.03.2003

(30) 14.09.2001 US 322153 P

14.09.2001 US 322115 P

(54) • *SYSTEMISCHE VERABREICHUNG BESTIMM-
TER OXAZOLIDINONE, Z.B. LINEZOLID,
ZUR BEHANDLUNG VON AUGENINFEKTIO-
NEN*

• *SYSTEMICAL ADMINISTRATION OF SOME
OXAZOLIDINONES, E.G. LINEZOLID, FOR
THE TREATMENT OF OCULAR INFECTIONS*

• *ADMINISTRATION SYSTEMATIQUE DE CER-
TAINES OXAZOLIDINONES, TELLES QUE
DU LINEZOLIDE, POUR TRAITER DES
INFECTIONS OCULAIRES*

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta
Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US

(72) SLATTER, J., Greg, Chester, NJ 07930, US

(74) Ruddock, Keith Stephen, et al, Pfizer Limited, European Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

- A61P 29/00** → (51) A61K 31/196
- A61P 29/00** → (51) G01N 33/68
- A61P 31/00** → (51) A61K 39/00
- A61P 31/18** → (51) C12N 9/12
- A61P 33/00** → (51) A61K 9/00
- A61P 35/00** → (51) A61K 31/135
- A61P 35/00** → (51) A61K 31/4184
- A61P 35/00** → (51) A61K 39/00
- A61P 35/00** → (51) C07D 491/04
- A61P 37/00** → (51) A61K 31/195
- A61P 37/00** → (51) C07K 14/15
- A61P 37/06** → (51) C07D 307/33
- A61P 39/06** → (51) A61K 45/06
- A61P 43/00** → (51) A61K 31/255

(51) **A62B 18/02** (11) **1 425 069 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02757584.4 (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
 (86) US 2002/028164 03.09.2002
 (87) WO 2003/022329 2003/12 20.03.2003
 (88) 15.05.2003
 (30) 07.09.2001 US 318212 P
 29.08.2002 US 230502

(54) • *GESICHTSMASKE FÜR DIE GASÜBERWACHUNG BEI DER ERGÄNZENDEN SAUERSTOFFZUFUHR*
 • *FACE MASK FOR GAS MONITORING DURING SUPPLEMENTAL OXYGEN DELIVERY*
 • *MASQUE A OXYGENE MESURANT LES VOLUMES DE GAZ*

(71) Respironics, Inc., 1010 Murry Ridge lane, Murrysville, PA 15668-8525, US
 (72) MACE, Leslie, E., Mercer Island, WA 98040, US
 RICH, David, Glastonbury, CT 06033, US
 TERRY, Randall, J., Wallingford, CT 06492, US
 TRIUNFO, John, A., Jr., Fairfield, CT 06432, US
 PIERRY, Anthony, T., Plantsville, CT 06479, US
 POLSON, Michael, J., R., Narberth, South Pembrokeshire Wales SA67, GB

(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **A62C 2/08** (11) **1 425 070 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02767216.1 (22) 16.07.2002
 (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) EP 2002/007877 16.07.2002
 (87) WO 2003/022362 2003/12 20.03.2003
 (30) 13.09.2001 DE 10145136

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ABSCHOTTUNG VON FEUER UND RAUCH AN BAULICHEN ANLAGEN*

• *METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING FIRE AND SMOKE PROPAGATION IN STRUCTURES*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INTERROMPRE LA PROPAGATION DU FEU ET DE LA FUMEE DANS DES CONSTRUCTIONS*

(71) Systemtechnik Herzog GmbH, Neubrandenleber Weg 1, 39387 Oschersleben, DE
 (72) KLOSTERMANN, Uwe, 90475 Nürnberg, DE
 HERZOG, Hans-Joachim, 39387 Oschersleben, DE
 (74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung TZ 02 Völkerstrasse 5, 80939 München, DE

A62C 3/02 → (51) F01P 9/02

A62C 27/00 → (51) F01P 9/02

(51) **A62C 31/02** (11) **1 425 071 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02755065.6 (22) 05.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) FI 2002/000716 05.09.2002
 (87) WO 2003/022364 2003/12 20.03.2003
 (30) 10.09.2001 FI 20011787

(54) • *VERFAHREN IN EINEM SPRÜHKOPF UND SPRÜHKOPF*
 • *METHOD IN A SPRAY HEAD, AND SPRAY HEAD*
 • *PROCEDE CONTENU DANS UNE TETE DE VAPORISATION, ET TETE DE VAPORISATION*

(71) Marioff Corporation Oy, Hakamäenkuja 4, P.O. Box 25, 01511 Helsinki, FI
 (72) SUNDHOLM, Göran, FIN-04310 Tuusula, FI
 (74) Laine, Terho Tapio (FI), et al, Heinänen Oy Patent Agency Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

(51) **A63C 11/00** (11) **1 425 072 A2***

(25) En (26) En
 (21) 02750023.0 (22) 10.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/022307 10.07.2002
 (87) WO 2003/006119 2003/04 23.01.2003
 (88) 28.08.2003
 (30) 10.07.2001 US 304228 P
 09.07.2002 US 192137

(54) • *VERSTELLBARER STOCK UND VERSTELLBARE VERRIEGELUNG*
 • *ADJUSTABLE POLE AND LOCK*
 • *BATON REGLABLE ET VERROUILLABLE*

(71) Black Diamond Equipment AG, Christoph Merian Ring 7, 4153 Reinach, CH
 (72) MAGRID, Jordan, Salt Lake City, UT 84124, US
 (74) Braun, André, et al, BRAUN & PARTNER, Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

A63F 9/02 → (51) G06K 7/01

A63H 1/32 → (51) A63H 27/00

(51) **A63H 3/02** (11) **1 425 073 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02775855.6 (22) 19.09.2002
 (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) US 2002/029618 19.09.2002
 (87) WO 2003/101561 2003/50 11.12.2003

(30) 31.05.2002 US 159668
 (54) • *BIEGSAME PLÜSCHSPIELFIGUR*
 • *POSABLE PLUSH TOY FIGURE*
 • *JOUET EN PELUCHE MANIPULABLE*

(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012, US
 (72) CHOI, Ok-Soo, Los Angeles, CA 90019, US
 (74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **A63H 27/00** (11) **1 425 074 A1***
 A63H 1/32
 (25) En (26) En
 (21) 02741767.4 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/017035 31.05.2002
 (87) WO 2003/015886 2003/09 27.02.2003
 (30) 17.08.2001 US 932854

(54) • *SPIELZEUG AUS EINER KREISFÖRMIGEN FLUGSCHEIBE*
 • *CIRCULAR FLYING DISC TOY*
 • *JOUET A DISQUE VOLANT CIRCULAIRE*

(71) Huset, Lawrence, 2208 State Avenue, Apt. B, Costa Mesa, CA 92627, US
 (72) Huset, Lawrence, Costa Mesa, CA 92627, US
 (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B01D 3/34** (11) **1 425 075 A1***

A61L 9/04 A61K 9/14
 A61K 7/00 C08J 9/00
 (25) En (26) En
 (21) 02737314.1 (22) 03.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/017245 03.06.2002
 (87) WO 2002/098528 2002/50 12.12.2002
 (30) 01.06.2001 US 295053 P

(54) • *AZEOTROPÄHNLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS PENTAFLUORBUTAN*
 • *AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS OF PENTAFLUOROBUTANE*
 • *COMPOSITIONS DE PENTAFLUOROBUTANE DE TYPE AZEOTROPE*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
 (72) BOGDAN, Mary, C., Buffalo, NY 14206, US
 COOK, Kane, D., Eggertsville, NY 14226, US
 PHAM, Hang, T., Amherst, NY 14228, US
 KNOPECK, Gary, M., Lakeview, NY 14085, US
 SINGH, Rajiv, R., Getzville, NY 14068, US
 (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B01D 3/34** (11) **1 425 076 A1***

B01D 11/00 C07C 17/383
 C01B 7/19
 (25) En (26) En
 (21) 02737315.8 (22) 03.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/017246 03.06.2002
 (87) WO 2002/098529 2002/50 12.12.2002
 (30) 01.06.2001 US 295049 P

- (54) • AZEOTROPÄHNLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROBUTAN UND FLUORWASSERSTOFF
• AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS OF 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROBUTANE AND HYDROGEN FLUORIDE
• COMPOSITIONS SIMILAIRES A L'AZEOTROPE DE 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROBUTANE ET DE FLUORURE D'HYDROGENE
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (72) PHAM, Hang, T., Amherst, NY 14228, US
SINGH, Rajiv, R., Getzville, NY 14068, US
TUNG, Hsueh, S., Getzville, NY 14068, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B01D 3/34** (11) **1 425 077 A1***
C08G 18/00 C08J 9/14
C09K 3/00 C09K 5/00
C11D 17/08

(25) En (26) En
(21) 02741919.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018189 10.06.2002
(87) WO 2002/100506 2002/51 19.12.2002
(30) 08.06.2001 US 297201 P

- (54) • AZEOTROPÄHNLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS TETRAFLUORETHAN, PENTAFLUORPROPAN UND WASSER
• AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS OF TETRAFLUOROETHANE, PENTAFLUOROPROPANE AND WATER
• COMPOSITIONS DE TYPE AZEOTROPE DE TETRAFLUOROETHANE, PENTAFLUOROPROPANE ET EAU

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (72) BOGDAN, Mary, C., Buffalo, NY 14206, US
DRESSLER, David, Houston, TX 77054, US
KNOPECK, Gary, M., Lakeview, NY 14085, US
PHAM, Hang, T., Amherst, NY 14228, US
SINGH, Rajiv, R., Getzville, NY 14226, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B01D 11/00 → (51) B01D 3/34

B01D 15/00 → (51) B01J 20/22

B01D 15/00 → (51) D06L 1/10

(51) **B01D 17/02** (11) **1 425 078 A1***
(25) En (26) En
(21) 02798210.7 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028887 10.09.2002
(87) WO 2003/022395 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 US 318393 P

- 10.09.2001 US 318439 P
10.09.2001 US 318648 P
10.09.2001 US 318381 P
10.09.2001 US 318396 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON LIPOPHILEM FLUID

- METHOD FOR PROCESSING A LIPOPHILIC FLUID
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN LIQUIDE LIPOPHILE

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) RADOMYSELSKI, Arseni, Valerevich, Hamilton, OH 45011, US
FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Gerald, West Chester, OH 45069, US
BURTON, Dewey, Edward, Fairfield, OH 45014, US
ULLOM, Michael, Jason, Mason, OH 45040, US
BERTIN, Marcus, Anthony, Cincinnati, OH 45219, US
POWELL, Scott, Edward, Loveland, OH 45140, US
VOS, Eddy, B-3210 Linden, BE
LOOTVOET, Veerle, Maria, Nathalie, B-9000 Gent, BE
SCHEPER, William, Michael, Lawrenceburg, IN 47025, US
HAUGHT, John, Christian, West Chester, OH 45069, US
DEAK, John, Christopher, West Chester, OH 45069, US
- (74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

B01D 17/02 → (51) B01J 20/24

(51) **B01D 19/00** (11) **1 425 079 A1***
F01K 23/10
(25) De (26) De
(21) 02755574.7 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003563 02.09.2002
(87) WO 2003/024558 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 CH 170201
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN ENTGASUNG DES ARBEITSMITTELS EINES ZWEIPHASEN-PROZESSES
• METHOD AND DEVICE FOR THERMAL DEGASSING OF THE ACTIVE SUBSTANCE OF A TWO-PHASE PROCESS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEGAZAGE THERMIQUE DE LA SUBSTANCE ACTIVE D'UN PROCESSUS A DEUX PHASES
- (71) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
- (72) LIEBIG, Erhard, 79725 Laufenburg, DE

B01D 19/00 → (51) B01L 3/00

(51) **B01D 33/073** (11) **1 425 080 A1***
(25) En (26) En
(21) 02760404.0 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004106 10.09.2002
(87) WO 2003/022399 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 GB 0122074
- (54) • FILTERVORRICHTUNG
• FILTERING APPARATUS
• APPAREIL DE FILTRATION
- (71) Copa Limited, Crest Industrial Estate, Marden, Near Tonbridge, Kent TN12 9QJ, GB
United Utilities PLC, Dawson House, Great Sankey, Warrington WA5 3LW, GB
- (72) BUCKETT, Jonathan, Lyppard Habington, Worcester WR4 0NH, GB

- (74) Parkinson, Neil Scott, et al, Marks & Clerk, 83-85 Mosley Street, Sussex House, Manchester M2 3LG, GB

B01D 39/00 → (51) B01J 20/24

B01D 39/20 → (51) D06L 1/10

(51) **B01D 53/14** (11) **1 425 081 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02777421.5 (22) 11.09.2002
(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) FR 2002/003095 11.09.2002
(87) WO 2003/022407 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 FR 0111802
- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON CHLORWASSERSTOFFSÄURE UND AMMONIAK ENTHALTENDEN VERBENNUNGSABGASEN
• METHOD FOR PURIFYING FUEL GAS CONTAINING HYDROCHLORIC ACID AND AMMONIA
• PROCEDE D'EPURATION DE GAZ DE COMBUSTION CONTENANT DE L'ACIDE CHLORHYDRIQUE ET DE L'AMMONIAC

- (71) LAB SA, 129, rue Servient, 69003 Lyon, FR
(72) BLANC, Dominique, F-69007 Lyon, FR
(74) Schouller, Jean-Philippe, Cabinet Lavoix, 62 rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

B01D 53/22 → (51) B01D 53/26

(51) **B01D 53/26** (11) **1 425 082 A1***
B01D 53/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 01963077.1 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2001/002577 08.08.2001
(87) WO 2003/013700 2003/08 20.02.2003
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES TROCKENEN DRUCKGASES
• METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF DRY COMPRESSED GAS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE GAZ COMPRIME SEC
- (71) Cami Haute Technologie, Z.I. du Ribelay, Bâtiment 5, 53260 Les Entrammes, FR
(72) JACOB, Jacques, F-60230 Chambly, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) **B01D 53/28** (11) **1 425 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 02807128.0 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000539 09.08.2002
(87) WO 2003/082442 2003/41 09.10.2003
(30) 10.08.2001 NL 1018735
- (54) • ENTHALPIETAUSCHER
• ENTHALPY EXCHANGER
• ECHANGEUR ENTHALPIQUE
- (71) Oxycell Holding B.V., Kaagstraat 17-19, 8102 GZ Raalte, NL
(72) BERTELS, Augustinus, Wilhelmus, Maria, NL-6865 CL Doorwerth, NL
REINDERS, Johannes, Antonius, Maria, NL-7231 PE Warnsveld, NL

(74) Clarkson, Paul Magnus, Howrey Simon Arnold & White, CityPoint, 1 Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

B01D 53/32 → (51) F01N 3/029

B01D 53/90 → (51) B01D 53/94

B01D 53/92 → (51) B01D 53/94

(51) **B01D 53/94** (11) **1 425 084 A1***
B01D 53/90 B01D 53/96
B01D 53/92

(25) De (26) De
(21) 02754519.3 (22) 10.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/002943 10.08.2002
(87) WO 2003/026778 2003/14 03.04.2003
(30) 31.08.2001 DE 10142801

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ABGASNACHBEHANDLUNG
• METHOD AND DEVICE FOR AFTER-TREAT-
MENT OF EXHAUST GAS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RETRAI-
TER DES GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(72) BREUER, Norbert, 71254 Ditzingen, DE
PFENDTNER, Reinhard, 74321 Bietigheim-
Bissingen, DE
FISCHER, Stefan, 71154 Nufringen, DE

B01D 53/94 → (51) F01N 3/029

B01D 53/96 → (51) B01D 53/94

B01D 61/14 → (51) B01D 71/12

B01D 67/00 → (51) B01D 71/12

B01D 69/02 → (51) B01D 71/12

B01D 71/10 → (51) B01D 71/12

(51) **B01D 71/12** (11) **1 425 085 A2***
B01D 71/16 B01D 71/14
B01D 71/18 B01D 71/10
B01D 69/02 B01D 67/00
B01D 61/14

(25) En (26) En
(21) 02765968.9 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/025367 08.08.2002
(87) WO 2003/015902 2003/09 27.02.2003
(88) 13.11.2003
(30) 14.08.2001 US 929821

(54) • HOCHFESTE ASYMMETRISCHE ZELLULO-
SEMEMBRAN
• HIGH STRENGTH ASYMMETRIC CELLU-
LOSIC MEMBRANE
• MEMBRANE CELLULOSIQUE ASYMETRI-
QUE A HAUTE RESISTANCE

(71) Pall Corporation, 2200 Northern Blvd., East Hills,
New York 11548, US

(72) WANG, I-fan, San Diego, CA 92128, US
MCDONOGH, Richard, San Diego, CA 92130, US

(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO.
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B01D 71/14 → (51) B01D 71/12

B01D 71/16 → (51) B01D 71/12

B01D 71/18 → (51) B01D 71/12

(51) **B01F 7/00** (11) **1 425 086 A1***

(25) En (26) En
(21) 02741835.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/017661 05.06.2002
(87) WO 2002/098546 2002/50 12.12.2002
(30) 05.06.2001 US 873209

(54) • DICHTUNGS- UND LAGERANORDNUNG
FÜR EINEN MIXER SOWIE ZUGEHÖRIGES
VERFAHREN
• MIXER SEAL AND BEARING APPARATUS
AND METHOD
• ENSEMBLE PALIER ET JOINT DE MELAN-
GEUR ET PROCEDE ASSOCIE

(71) SPX Corporation, 13515 Ballantyne Corporate
Place, Charlotte, North Carolina 28277, US

(72) ENGEL, David, J., Springwater, NY 14560, US

(74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius Postfach 15
13 24, 80048 München, DE

(51) **B01F 11/00** (11) **1 425 087 A1***

(25) En (26) En
(21) 02733991.0 (22) 11.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/011902 11.06.2002
(87) WO 2003/013713 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 US 925998

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
BEWEGEN EINER FLÜSSIGEN SUSPEN-
SION
• APPARATUS AND METHOD FOR AGITATING
A FLUID SUSPENSION
• APPAREIL ET PROCEDE D'AGITATION
D'UNE SUSPENSION FLUIDE

(71) Vitality Beverages, Inc., 400 N. Tampa Street, Suite
1700, Tampa, FL 33602, US

(72) BARON, Richard, D., Zephyrhills, FL 33540, US

(74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

B01J 2/20 → (51) B01J 2/26

(51) **B01J 2/26** (11) **1 425 088 A1***
B01J 2/20

(25) De (26) De
(21) 02797570.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008803 07.08.2002
(87) WO 2003/020408 2003/11 13.03.2003
(30) 03.09.2001 DE 10144257

(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
GRANULAT
• DEVICE FOR PRODUCING GRANULES
• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE GRANU-
LES

(71) Santrade Ltd., Alpenquai 12, CH-6002 Luzern, CH

(72) KLEINHANS, Matthias, 71336 Waiblingen, DE
HÄFELE, Dietmar, 73650 Winterbach, DE
GIERKE, Stephan, 70736 Fellbach, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B01J 3/02** (11) **1 425 089 A1***

(25) En (26) En
(21) 02762271.1 (22) 22.07.2002

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

LT LV

(86) DK 2002/000507 22.07.2002
(87) WO 2003/013714 2003/08 20.02.2003
(30) 11.08.2001 DK 200101208

(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON
TEILCHENFÖRMIGEN FESTSTOFFEN ZWI-
SCHEN ZONEN MIT UNTERSCHIEDLICHEM
DRUCK
• METHOD FOR TRANSFER OF PARTICU-
LATE SOLID PRODUCTS BETWEEN ZONES
OF DIFFERENT PRESSURE.
• PROCEDE POUR LE TRANSFERT DE PRO-
DUITS SOLIDES PARTICULAIRES ENTRE
DES ZONES DE PRESSION DIFFERENTE

(71) Sicco K/S, Odinshøjvej 116, 3140 Alsgarde, DK

(72) CHRISTENSEN, Borge, Holm, DK-3140 Alsgarde,
DK
CHRISTENSEN, Lena, Holm, 3000 Helsing r, DK

(74) Inspicos A/S, Bøge Allé 3, P.O. Box 45, 2970
Hørsholm, DK

B01J 8/04 → (51) C01B 3/38

B01J 8/22 → (51) B29B 13/06

B01J 8/24 → (51) B29B 13/06

(51) **B01J 19/00** (11) **1 425 090 A2***

C12Q 1/68 G01N 33/543
B01L 3/00

(25) En (26) En
(21) 02761587.1 (22) 06.09.2002

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

(86) US 2002/028481 06.09.2002
(87) WO 2003/022421 2003/12 20.03.2003
(88) 20.11.2003

(30) 07.09.2001 US 317660 P

(54) • MIKROSÄULENBASIERTE ANORDNUNG
ZUR HOCHDURCHSATZ ANALYSE
• MICROCOLUMN&MINUS;PLATFORM BASED
ARRAY FOR HIGH&MINUS;THROUGHPUT
ANALYSIS
• ENSEMBLE DE MICRO-COLONNES SUR
PLATE-FORME POUR ANALYSES A FORT
DEBIT

(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza,
Corning, N.Y. 14831, US

(72) WEBB, Brian, L., Painted Post, NY 14870, US
PENG, Jinlin, Painted Post, NY 14870, US
BRADY, Michael, D., Painted Post, NY 14870, US
DESPA, Mircea, Horseheads, NY 14845, US
HORN, Keith, A., Corning, NY 14830, US
LAHIRI, Joydeep, Painted Post, NY 14870, US
ROOT, David, M., Westford, MA 01886, US
STAMATOFF, James, B., Painted Post, NY 14870,
US
YUEN, Po Ki, Corning, NY 14830, US

(74) Poole, Michael John, Corning Limited Patents &
Licensing Department Quantum House, Maylands
Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 7DE, GB

(51) **B01J 19/00** (11) **1 425 091 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02798000.2 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/003059 09.09.2002

(87) WO 2003/022420 2003/12 20.03.2003

(30) 10.09.2001 FR 0111694

- (54) • AUTOMATISCHER VORRICHTUNG ZUR SYNTHESE VON KLEINEN ORGANISCHEN MOLEKÜLEN UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DIESER VORRICHTUNG
• AUTOMATIC APPARATUS FOR SYNTHESIS OF SMALL ORGANIC MOLECULES AND SYNTHESIS METHOD USING SAME
• APPAREIL AUTOMATIQUE POUR LA SYNTHÈSE DE PETITES MOLECULES ORGANIQUES ET PROCÉDE DE SYNTHÈSE MÉTANT EN ŒUVRE CET APPAREIL

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

LES LABORATOIRES SERVIER, 22, rue Garnier, 92200 Neuilly sur Seine, FR

(72) NEIMARK, Jean, F-67000 Strasbourg, FR

HENLIN, Jean-Michel, F-92150 Suresnes, FR

FAUCHERE, Jean-Luc, F-92210 Saint-Cloud, FR

(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

B01J 19/00 → (51) G01N 35/10**B01J 20/10** → (51) D06L 1/10**B01J 20/20** → (51) D06L 1/10

(51) **B01J 20/22** (11) **1 425 092 A1***
B01D 15/00 B01J 39/08
(25) En (26) En
(21) 02798880.7 (22) 12.09.2002
(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) SE 2002/001650 12.09.2002

(87) WO 2003/024588 2003/13 27.03.2003

(30) 14.09.2001 SE 0103084

15.05.2002 SE 0101145

- (54) • HERSTELLUNG VON IONENAUSTAUSCHERMEDIEN
• GENERATION OF ION EXCHANGER MEDIA
• GENERATION DE MILIEUX ECHANGEURS D'IONS

(71) Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(72) MALOISEL, Jean-Luc, S-751 84 Uppsala, SE

THEVENIN, Nicolas, S-751 84 Uppsala, SE

(74) Franks, Barry Gerard, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

(51) **B01J 20/24** (11) **1 425 093 A2***
B01J 20/26 B01D 17/02
D06L 1/10 B01D 39/00
(25) En (26) En
(21) 02798176.0 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/028644 10.09.2002

(87) WO 2003/022400 2003/12 20.03.2003

(88) 14.08.2003

(30) 10.09.2001 US 318440 P

- (54) • FILTER ZUR ABTRENNUNG VON WASSER UND/ODER TENSIDEN AUS EINEM LIPOPHILEN FLUID
• FILTER FOR REMOVING WATER AND/OR SURFACTANTS FROM A LIPOPHILIC FLUID
• FILTRE PERMETTANT D'ELIMINER L'EAU ET/OU DES TENSIOACTIFS D'UN LIQUIDE LIPOPHILE

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

(72) BURTON, Dewey, Edward, Fairfield, OH 45014, US
RADOMYSELSKI, Arseni, Valerevich, Hamilton, OH 45011, US

(74) FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Gerald, West Chester, OH 45069, US
Mather, Peter Geoffrey, Procter & Gamble European Technical Center N.V. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **B01J 20/26** (11) **1 425 094 A1***
(25) En (26) En
(21) 02764720.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008004 18.07.2002

(87) WO 2003/008093 2003/05 30.01.2003

(30) 18.07.2001 IT MI20011526

- (54) • WASSERABSORBIERENDER ARTIKEL
• HYDROABSORBENT PRODUCT
• PRODUIT HYDROABSORBANT

(71) EOS S.R.L., Via Salvo d'Acquisto, 37, I-20049 Concorezzo, IT

(72) FURLAN, Giuseppe, I-20049 Concorezzo, IT

(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B01J 20/26 → (51) B01J 20/24**B01J 20/26** → (51) D06L 1/10**B01J 21/06** → (51) B01J 23/40

(51) **B01J 23/40** (11) **1 425 095 A1***
B01J 21/06
(25) En (26) En
(21) 02761534.3 (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

(86) US 2002/027577 28.08.2002

(87) WO 2003/020420 2003/11 13.03.2003

(30) 29.08.2001 US 942237

- (54) • HOCHAKTIVER ISOMERISATIONS KATALYSATOR UND VERFAHREN FÜR SEINE HERSTELLUNG UND SEINE ANWENDUNG
• HIGH -ACTIVITY ISOMERIZATION CATALYST AND PROCESSES FOR ITS PREPARATION AND USE
• CATALYSEUR D'ISOMERISATION A ACTIVITE ELEVEE ET PROCÉDES POUR SA PREPARATION ET SON UTILISATION

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US

(72) GILLESPIE, Ralph D., Des Plaines, IL 60017-5017, US

(74) COHN, Michelle J., Des Plaines, IL 60017-5017, US
Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalunga - Josse & Petit Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

B01J 23/80 → (51) B01J 27/26

(51) **B01J 23/889** (11) **1 425 096 A1***
B01J 37/03 C07C 209/26
C07C 209/48 C07C 253/30
(25) De (26) De
(21) 02797635.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009600 28.08.2002

(87) WO 2003/020421 2003/11 13.03.2003

(30) 31.08.2001 DE 10142635

- (54) • ISOPHORONDIAMIN (IPDA, 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN)
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF ISOPHORONDIAMINE (IPDA, 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE)
• PROCÉDE POUR PRODUIRE DE LA ISOPHORONDIAMINE (IPDA, 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE)

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) FUNKE, Frank, 68159 Mannheim, DE

HILL, Thomas, 67051 Ludwigshafen, DE

MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE

SCHWAB, Ekkehard, 67343 Neustadt, DE

HIMMEL, Walter, 67269 Grünstadt, DE

HENKES, Erhard, 64683 Einhausen, DE

PETERSEN, Hermann, 67269 Grünstadt, DE

KÖRNER, Reinhard, 67227 Frankenthal, DE

(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **B01J 27/24** (11) **1 425 097 A1***
B01J 31/02 C08J 9/04
C08G 18/18 C08G 18/20
C08G 18/42

(25) En (26) En

(21) 02761533.5 (22) 29.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/027561 29.08.2002

(87) WO 2003/022429 2003/12 20.03.2003

(30) 10.09.2001 US 950133

- (54) • KATALYSATORSYSTEME FÜR POLYURETHANPOLYESTERSCHAUMSTOFFEN
• CATALYST SYSTEMS FOR POLYURETHANE POLYESTER FOAMS
• SYSTEMES CATALYSEURS DE MOUSSES DE POLYESTER POLYURETHANNE

(71) HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION, 7114 North Lamar Boulevard, Austin, Texas 78752, US

(72) RISTER, JR., Ernest, L., Round Rock, TX 78664, US

GRIGSBY, JR., Robert, A., Austin, TX 78759, US

ZIMMERMAN, Robert, L., Austin, TX 78759, US

(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B01J 27/26** (11) **1 425 098 A1***
B01J 23/80
(25) De (26) De
(21) 02754998.9 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009241 19.08.2002

(87) WO 2003/020422 2003/11 13.03.2003

(30) 31.08.2001 DE 10142747

(54) • *DOPPELMETALLCYANID-KATALYSATOREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON POLYETHER-POLYOLEN*
 • *DOUBLE METAL CYANIDE CATALYSTS FOR THE PRODUCTION OF POLYETHERPOLYOLS*
 • *CATALYSEURS AU CYANURE METALLIQUE DOUBLE POUR LA PRODUCTION DE POLYETHERPOLYOLS*

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
 (72) SCHÄFER, Walter, 42799 Leichlingen, DE
 HOFMANN, Jörg, 47829 Krefeld, DE
 OOMS, Pieter, 47800 Krefeld, DE

B01J 27/26 → (51) C08G 65/26

(51) **B01J 29/072** (11) **1 425 099 A2***
 B01J 29/14

(25) En (26) En
 (21) 02757214.8 (22) 16.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/026308 16.08.2002
 (87) WO 2003/022430 2003/12 20.03.2003
 (88) 21.08.2003
 (30) 07.09.2001 US 948236

(54) • *HYDROTHERMISCH STABILER, METALL DOTIERTER ZEOLITH BETA ZUR REDUKTION VON NOX*
 • *HYDROTHERMALLY STABLE METAL PROMOTED ZEOLITE BETA FOR NOX REDUCTION*
 • *ZEOLITHE BETA HYDROTHERMIQUEMENT STABLE A PROMOTEUR METALLIQUE DESTINE A LA REDUCTION DE NO X?*

(71) ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue, Iselin, New Jersey 08830-0770, US
 (72) TRAN, Pascaline, H., Holmdel, NJ 07733, US
 LIU, Xinsheng, Edison, NJ 08820, US
 CHEN, James, M., North Brunswick, NJ 08902, US
 (74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B01J 29/14 → (51) B01J 29/072

B01J 31/02 → (51) B01J 27/24

B01J 37/03 → (51) B01J 23/889

B01J 39/08 → (51) B01J 20/22

(51) **B01L 3/00** (11) **1 425 100 A2***
 A61M 1/36 B01D 19/00

(25) De (26) De
 (21) 02762441.0 (22) 13.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009040 13.08.2002
 (87) WO 2003/015919 2003/09 27.02.2003
 (88) 06.11.2003
 (30) 18.08.2001 DE 10140565

(54) • *VORRICHTUNG ZUR GAS-ODER FLÜSSIGKEITSABSCHIEDUNG AUS MICROFLUIDISCHEN DURCHFLOSSSYSTEMEN*
 • *DEVICE FOR EXTRACTING GAS OR LIQUID FROM MICROFLUIDIC THROUGH-FLOW SYSTEMS*
 • *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE GAZ OU DE LIQUIDES CONTENUS DANS DES SYSTEMES D'ECOULEMENT MICROFLUIDIQUES*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
 (84) DE
 (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
 (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT LI
 (72) KRAEMER, Peter, 67146 Deidesheim, DE
 EFFENHAUSER, Carlo, 69469 Weinheim, DE
 KOELKER, Karl-Heinz, 67269 Gruenstadt, DE
 OCVRK, Gregor, 68239 Mannheim, DE

B01L 3/00 → (51) B01J 19/00

B01L 3/00 → (51) G01N 21/64

(51) **B01L 7/00** (11) **1 425 101 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02758572.8 (22) 09.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004080 09.09.2002
 (87) WO 2003/022439 2003/12 20.03.2003
 (88) 30.05.2003
 (30) 10.09.2001 GB 0121827

(54) • *HEIZUNG ZUR ZONALEN TEMPERIERUNG VON PROBENTRÄGERN*
 • *ZONE HEATING OF SPECIMEN CARRIERS*
 • *CHAUFFAGE DE ZONES DE PORTE-SPECIMENS*

(71) BJS Company Ltd., 65 Bidefort Avenue, Perivale, Greenford, Middlesex UB6 7PP, GB
 (72) GUNTER, Ian, Alan, Stanmore, Middlesex HA7 4EL, GB
 (74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **B01L 11/00** (11) **1 425 102 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02761632.5 (22) 12.09.2002
 (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) US 2002/029012 12.09.2002
 (87) WO 2003/022442 2003/12 20.03.2003
 (88) 02.10.2003
 (30) 12.09.2001 US 949763

(54) • *MIKROFLUIDVORRICHTUNGEN MIT REDUZIERTER ANZAHL VON EIN- UND AUSGANGSANSCHLÜSSEN*
 • *MICROFLUIDIC DEVICES HAVING A REDUCED NUMBER OF INPUT AND OUTPUT CONNECTIONS*
 • *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE COMPORTANT UN NOMBRE REDUIT DE CONNEXIONS D'ENTREE ET DE SORTIE*

(71) Handylab, Inc., 3310 Plymouth Road, Suite 400, Ann Arbor, MI 48105, US
 (72) GANESAN, Karthik, Ann Arbor, MI 48108, US
 (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **B02C 4/02** (11) **1 425 103 A1***
 A23L 1/236

(25) En (26) En
 (21) 02763080.5 (22) 09.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) NL 2002/000582 09.09.2002
 (87) WO 2003/024600 2003/13 27.03.2003

(30) 14.09.2001 EP 01203497
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-L-ASPARTYL-L-PHENYLALANIN METHYL ESTER PUDER*
 • *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ALPHA-L-ASPARTYL-L-PHENYLALANINE METHYL ESTER POWDER*
 • *PROCEDE DE PRODUCTION DE POUFRE D'ALPHA-L-ASPARTYL-L-PHENYLALANINE METHYLE ESTER*

(71) Holland Sweetener Company V.o.F., Koestraat 1, 6167 RA Geleen, NL
 (72) KUEHN, Frank, Thomas, NL-6163 KC Geleen, NL
 HOEK, Annette, Catherina, NL-6471 JH Eygelshoven, NL
 (74) Verhaegen, Ilse Maria M., DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

(51) **B02C 19/18** (11) **1 425 104 A1***
 A23L 3/32 A23L 1/025
 C13D 1/08 A23L 1/221
 A23L 1/318

(25) De (26) De
 (21) 02772181.0 (22) 21.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009328 21.08.2002
 (87) WO 2003/022444 2003/12 20.03.2003
 (30) 10.09.2001 DE 10144486

(54) • *VERFAHREN UND REAKTOR ZUM NICHTTHERMISCHEN AUFSCHLUSS UND PASTEURISIEREN VON ORGANISCHEM PROZESSGUT DURCH ELEKTROPORATION*
 • *METHOD AND REACTOR FOR THE NON-THERMAL DECOMPOSITION AND PASTEURISATION OF ORGANIC PROCESS MATERIALS BY ELECTROPORATION*
 • *PROCEDE ET REACTEUR POUR LA DESAGREGATION ET LA PASTEURISATION FROIDES PAR ELECTROPORATION DE PRODUITS DE PROCESSUS ORGANIQUES*

(71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
 (72) SCHULTHEISS, Christoph, 76327 Pfinztal, DE

(51) **B05B 1/28** (11) **1 425 105 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02763499.7 (22) 20.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/026719 20.08.2002
 (87) WO 2003/015927 2003/09 27.02.2003
 (30) 21.08.2001 US 934228

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON NANOFASERN*
 • *PROCESS AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF NANOFIBERS*
 • *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE NANOFIBRES*

(71) THE UNIVERSITY OF AKRON, 302 East Buchtel Common, Akron, OH 44325, US
 (72) RENEKER, Darrell, Akron, OH 44313, US
 (74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

B05B 1/30 → (51) F02M 51/00

B05B 7/10 → (51) F02M 51/00

B05B 7/12 → (51) F02M 51/00

(51) **B05B 15/04** (11) **1 425 106 A2***
(25) En (26) En
(21) 02766128.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027270 27.08.2002
(87) WO 2003/020439 2003/11 13.03.2003
(88) 21.08.2003
(30) 28.08.2001 US 940970
12.02.2002 US 76211
26.08.2002 US 227979

(54) • *ENTFERNBARE SCHUTZBEDECKUNG*
• *REMOVABLE PROTECTIVE COVERING*
• *RETEVEMENT DE PROTECTION AMOVIBLE*
(71) CARDINAL IG COMPANY, Suite 200, 775 Prairie
Center Drive, Minnetonka, MN 55344, US
(72) TRPKOVSKI, Paul, Loganville, WI 53943, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House,
1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **B05C 17/10** (11) **1 425 107 A1***
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 02761238.1 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024792 06.08.2002
(87) WO 2003/022457 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 US 953037

(54) • *BAUSATZ UND VERFAHREN FÜR DIE
ABGABE VON GEWEBEKLEBSTOFF*
• *KIT AND METHOD FOR DISPENSING AN
ADHESIVE TISSUE SEALANT*
• *NECESSAIRE ET PROCEDE DE DISTRIBU-
TION D'UN AGENT D'ETANCHEIFICATION
D'UN TISSU ADHESIF*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) DODGE, Larry H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GRUSSING, Duane M., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
COMSTOCK, Kristen L., Saint Paul, MN
55133-3427, US
VELASQUEZ, David J., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **B05D 1/00** (11) **1 425 108 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02774884.7 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002939 27.08.2002
(87) WO 2003/018212 2003/10 06.03.2003
(88) 17.04.2003
(30) 28.08.2001 FR 0111164

(54) • *VERFAHREN ZUR PFROPFUNG UND ZUM
WACHSTUM VON EINEM ORGANISCHEN
ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN FILM AUF
EINER OBERFLÄCHE*
• *METHOD FOR GRAFTING AND GROWING A
CONDUCTIVE ORGANIC FILM ON A SUR-
FACE*
• *PROCEDE DE GREFFAGE ET DE CROIS-
SANCE D'UN FILM ORGANIQUE CONDUC-
TEUR SUR UNE SURFACE*
(71) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de
la Fédération, 75752 Paris, FR

(72) BUREAU, Christophe, F-95150 Suresnes, FR
LEVY, Edouard, F-92240 Malakoff, FR
VIEL, Pascal, F-92190 Meudon, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du
Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

B05D 1/02 → (51) B05D 5/06

B05D 1/18 → (51) B05D 7/00

B05D 1/40 → (51) B05D 5/06

B05D 3/02 → (51) B05D 5/06

(51) **B05D 5/06** (11) **1 425 109 A1***
B05D 1/02 B05D 1/40
B05D 3/02 G02B 1/10
G02B 1/11 C09D 5/00
C09D 7/12

(25) En (26) En
(21) 02773290.8 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028288 05.09.2002
(87) WO 2003/024620 2003/13 27.03.2003
(30) 12.09.2001 US 952456

(54) • *ELEKTROOPTISCHE KOMPONENTE MIT
EINEM FLUORINIERTEN POLY(PHENYLEN-
ETHER-KETON)-SCHUTZÜBERZUG UND
VERWANDTE VERFAHREN*
• *ELECTRO-OPTICAL COMPONENT INCLUD-
ING A FLUORINATED POLY (PHENYLENE
ETHER KETONE) PROTECTIVE COATING
AND RELATED METHODS*
• *COMPOSANT ELECTRO-OPTIQUE COM-
PRENANT UN REVETEMENT PROTECTEUR
EN POLY(PHENYLENE-ETHER-CETONE)
FLUORE ET PROCEDES ASSOCIES*
(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA
Boulevard, Melbourne, FL 32901, US
(72) PIKE, Randy T., Indian Harbour Beach, FL 32937,
US
ADKINS, Calvin, Lee, Malabar, FL 32950, US
BRYANT, Charles, E., Fellsmere, FL 32948, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B05D 5/10 → (51) B32B 7/12

(51) **B05D 7/00** (11) **1 425 110 A1***
C23C 16/00
(25) En (26) En
(21) 02748191.0 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022742 16.07.2002
(87) WO 2003/008110 2003/05 30.01.2003
(30) 18.07.2001 US 306521 P

(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES
ANORGANISCHEN FILMS AUF EIN ORGANI-
SCHES POLYMER*
• *A METHOD OF DEPOSITING AN INOR-
GANIC FILM ON AN ORGANIC POLYMER*
• *UN PROCEDE DE DEPOT D'UN FILM INOR-
GANIQUE SUR UNE SURFACE DE POLY-
MER ORGANIQUE*
(71) The Regents of the University of Colorado, 4001
Discovery Drive, Suite 390, Campus Box 588,
Boulder, CO 80309, US
(72) GEORGE, Steven, M., Boulder, CO 80303, US
FERGUSON, John, D., Boulder, CO 80303, US

WEIMER, Alan, W., Niwot, CO 80503, US
WILSON, Christopher, A., Boulder, CO 80301, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogs-gade 9 P.O.
Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **B05D 7/00** (11) **1 425 111 A1***
B05D 1/18
(25) En (26) En
(21) 02756821.1 (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) US 2002/024205 31.07.2002
(87) WO 2003/020446 2003/11 13.03.2003
(30) 05.09.2001 US 946404
(54) • *VERFAHREN ZUM GALVANISIEREN VON
TEILCHENFÖRMIGEN STOFFEN*
• *PROCESS FOR PLATING PARTICULATE
MATTER*
• *PROCEDE DE PLAQUAGE SUR MATIERES
PARTICULAIRES*
(71) MacDermid, Incorporated, 245 Freight Street,
Waterbury, CT 06702, US
(72) DURKIN, Brad, Monroe, MI 48162, US
MORCOS, Boules, H., Novi, MI 48375, US
BECKETT, Duncan P., Tamworth, Staffordshire
B798 BH, GB
(74) Boydell, John Christopher, Stevens, Hewlett &
Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N
2JD, GB

(51) **B05D 7/00** (11) **1 425 112 A1***
B32B 9/04
(25) En (26) En
(21) 02766005.9 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026055 15.08.2002
(87) WO 2003/015936 2003/09 27.02.2003
(30) 16.08.2001 US 312878 P
(54) • *NANOEGLE UND IHRE HERSTELLUNG
UNTER VERWENDUNG VON LIPOSOMEN
ALS REAKTOREN*
• *NANOGELS AND THEIR PRODUCTION
USING LIPOSOMES AS REACTORS*
• *NANOGELS ET PRODUCTION ASSOCIEE
FAISANT APPEL A DES LIPOSOMES EN
TANT QUE REACTEURS*
(71) POLYTECHNIC UNIVERSITY, Six MetroTech Center,
Brooklyn, New York 11201-2990, US
(72) KAZAKOV, Sergey, White Plains, NY 10603, US
KAHOLEK, Marian, Bloomfield, NJ 07003, US
LEVON, Kalle, New York, NY 10021, US
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und
Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A,
85354 Freising, DE

(51) **B07C 3/00** (11) **1 425 113 A1***
(25) De (26) De
(21) 02798691.8 (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

(86) DE 2002/003247 03.09.2002
(87) WO 2003/024628 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 DE 10145295
(54) • *VERFAHREN ZUR VERTEILREIHENFOLGE-
SORTIERUNG*
• *METHOD FOR SORTING IN A DISTRIBU-
TION ORDER*
• *PROCEDE DE TRI DANS UN ORDRE DE
DISTRIBUTION*

(71) Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(72) JIRSA, Reinhard, 78464 Konstanz, DE

(51) **B07C 3/18** (11) **1 425 114 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 02753121.9 (22) 27.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/002240 27.06.2002

(87) WO 2003/002273 2003/02 09.01.2003

(30) 27.06.2001 FR 0108489

- (54) • *VERSANDVERFOLGUNGSVERFAHREN, EINRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DES VERFAHRENS UND DRUCKVORRICHTUNG*
- *SHIPMENT TRACKING METHOD, DEVICE FOR USING SAID METHOD AND PRINTING APPARATUS*
- *PROCEDE DE SUIVI DUN ENVOI DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE PROCEDE ET APPAREIL D'IMPRESSION*

(71) Jouvin, Frédéric, 11 rue Lecuirot, 75014 Paris, FR
Jouvin, Jean-Luc, 6 Boulevard Oyon, 72000 Le Mans, FR

(72) Jouvin, Frédéric, 75014 Paris, FR

Jouvin, Jean-Luc, 72000 Le Mans, FR

(74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

B07C 5/36 → (51) B65G 47/82

(51) **B08B 3/00** (11) **1 425 115 A1***

(25) En (26) En

(21) 01927173.3 (22) 18.04.2001

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

(86) US 2001/012617 18.04.2001

(87) WO 2001/078911 2001/43 25.10.2001

(30) 18.04.2000 US 197519 P

09.02.2001 US 267916 P

- (54) • *SYSTEM ZUR ZUFUHR UND RÜCKGEWINNUNG VON SUPERKRITISCHEM FLUID ZUR HALBLEITERWAFERBEHANDLUNG*
- *SUPERCRITICAL FLUID DELIVERY AND RECOVERY SYSTEM FOR SEMICONDUCTOR WAFER PROCESSING*
- *SYSTEME D'APPORT ET DE RECUPERATION DE FLUIDE SUPERCRITIQUE POUR TRAITEMENT DE TRANCHES SEMI-CONDUCTRICES*

(71) S. C. Fluids, Inc., 472 Amherst Street, Nashua, NH 03063, US

(72) COSTANTINI, Michael, Hudson, NH 03051, US

MORITZ, Heiko D, Milford NH 03055, US

MOUNT, David, North Andover, MA 01845, US

JAFRI, Ijaz, Londonderry NH 03053, US

HEATHWAITE, Rick, Manchester, NH 03103, US

CHANDRA, Mohan, Merrimack, NH 03054, US

(74) Jenkins, Richard Gavin, Loven and Co, Quantum House, 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

B08B 7/00 → (51) H01L 21/00

B21B 13/02 → (51) B21B 39/16

B21B 13/10 → (51) B21B 31/32

(51) **B21B 13/14** (11) **1 425 116 A1***
B21B 37/40

(25) De (26) De

(21) 02776955.3 (22) 02.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009764 02.09.2002

(87) WO 2003/022470 2003/12 20.03.2003

(30) 12.09.2001 AT 14332001

- (54) • *WALZGERÜST ZUR HERSTELLUNG VON WALZBAND*
- *ROLLING STAND FOR THE PRODUCTION OF ROLLED STRIP*
- *CAGE DE LAMINOIR POUR PRODUIRE UNE BANDE LAMINEE*

(71) Voest-Alpine Industrienanlagenbau GmbH & Co., Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT

(72) SEILINGER, Alois, A-4040 Linz, AT

MAYRHÖFER, Andreas, A-4055 Pucking, AT

KAINZ, Alexander, A-4040 Linz, AT

(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21 a, 4020 Linz, AT

B21B 31/04 → (51) B21B 31/32

B21B 31/07 → (51) B21B 31/08

(51) **B21B 31/08** (11) **1 425 117 A1***
B21B 31/07 F16C 13/02

F16C 35/06

(25) En (26) En

(21) 02774548.8 (22) 02.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009785 02.09.2002

(87) WO 2003/022471 2003/12 20.03.2003

(30) 04.09.2001 IT MI20010185

- (54) • *HYDRAULISCHE SCHNELLBESTIGUNGS- UND -LÖSEVORRICHTUNG FÜR WALZEN-ZAPFENLAGER UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
- *HYDRAULIC FAST LOCKING AND LOOSENING DEVICE FOR BEARING ASSEMBLIES OF ROLLING-MILL CYLINDERS, AND CORRESPONDING METHOD OF USE*
- *DISPOSITIF HYDRAULIQUE DE VERROUILLAGE ET DE DESSERRAGE RAPIDE POUR DES ENSEMBLES PALIERS DE CYLINDRES DE LAMINOIRS, ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE*

(71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT

(72) DI GIACOMO, Marco, I-34071 Cormons, IT

(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **B21B 31/32** (11) **1 425 118 A1***
B21B 13/10 B21B 31/04

(25) En (26) En

(21) 02779290.2 (22) 02.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009787 02.09.2002

(87) WO 2003/020453 2003/11 13.03.2003

(30) 04.09.2001 IT MI20010186

- (54) • *UNIVERSALWALZGERÜST MIT WALZSPALTREGELUNG*
- *UNIVERSAL ROLLING STAND WITH ROLL GAP CONTROL*

• *CAGE UNIVERSELLE AVEC REGULATION DE L'INTERVALLE ENTRE LES CYLINDRES*

(71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT

(72) LAVARONI, Giorgio, I-33042 Buttrio, IT

VERGENDO, Aldo, I-33042 Buttrio, IT

MAESTRUTTI, Loris, I-33042 Buttrio, IT

(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B21B 37/40 → (51) B21B 13/14

(51) **B21B 39/16** (11) **1 425 119 A1***
B21B 13/02

(25) De (26) De

(21) 02774584.3 (22) 07.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010054 07.09.2002

(87) WO 2003/022472 2003/12 20.03.2003

(30) 13.09.2001 DE 10145106

- (54) • *WALZGUTFÜHRUNGSEINRICHTUNG FÜR HORIZONTAL-DUOWALZGERÜSTE*
- *ROLLING STOCK GUIDING DEVICE FOR A HORIZONTAL TWO-HIGH ROLLING STAND*
- *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE MATIERES A LAMINER DESTINE A DES CAGES DUO DE LAMINAGE HORIZONTALES*

(71) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE

(72) MINNEROP, Michael, 40885 Ratingen, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B21C 37/30 → (51) C23G 5/00

B21C 43/00 → (51) C23G 5/00

B21D 1/00 → (51) B62D 29/00

(51) **B21D 53/26** (11) **1 425 120 A1***
B21H 1/02

(25) De (26) De

(21) 02787476.7 (22) 06.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009994 06.09.2002

(87) WO 2003/022483 2003/12 20.03.2003

(30) 12.09.2001 DE 10144834

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES EINE KONZENTRISCHE NABE AUFWEISENDEN FORMKÖRPER*
- *DEVICE FOR PRODUCING A SHAPED BODY THAT HAS A CONCENTRIC HUB*
- *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN CORPS MOULE POURVU D'UN MOYEU CONCENTRIQUE*

(71) WF-MASCHINENBAU UND BLECHFORMTECHNIK GMBH & CO. KG, Schörmelweg 27, D-48324 Sendenhorst, DE

(72) FRIESE, Udo, 59227 Ahlen, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck Stracke Loesenbeck Patentanwälte Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

B21G 3/12 → (51) B26D 7/06

B21H 1/02 → (51) B21D 53/26

B21H 3/02 → (51) F16B 25/00

B21K 1/44 → (51) B26D 7/06

(51) **B22C 1/00** (11) **1 425 121 A1***
B22C 1/18
(25) De (26) De
(21) 02772298.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010301 13.09.2002
(87) WO 2003/024642 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 DE 10145417
04.03.2002 DE 10209224
04.03.2002 DE 10209183

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON GUSSSTÜCKEN, FORMSAND UND SEINE VERWENDUNG FÜR DIE DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR PRODUCING CASTINGS, MOLDING SAND AND ITS USE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE DE REALISATION DE PIECES MOULEES, SABLE DE COULEE, ET SON UTILISATION POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(71) Hydro Aluminium Mandl&Berger GMBH, Zeppelinstrasse 24, 4030 Linz, AT
(72) STAUDER, Bernhard, A-4600 Wels, AT
GINTNER, Walter, A-4020 Linz, AT
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B22C 1/18 → (51) B22C 1/00

B22C 9/12 → (51) B22C 15/24

(51) **B22C 15/24** (11) **1 425 122 A1***
B22C 9/12
(25) De (26) De
(21) 02764879.9 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010097 09.09.2002
(87) WO 2003/022488 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 DE 10144391

(54) • VERFAHREN UND FORMSCHIESSMASCHINE ZUM HERSTELLEN VON FORMTEILEN, WIE GIESSKERNEN, FÜR GIESSFORMEN ZUM VERGIESSEN VON METALLSCHMELZE
• METHOD AND MOLD SHOOTER FOR PRODUCING MOLDED PARTS SUCH AS CASTING CORES FOR CASTING MOLDS USED FOR CASTING MOLTEN METAL
• PROCEDE ET MACHINE A TIRER DES FORMES PERMETTANT DE PRODUIRE DES PIECES MOULEES TELLES QUE DES NOYAUX DE COULEE CON UES POUR DES MOULES DANS LESQUELS EST VERSE DU METAL FONDU

(71) Hydro Aluminium Mandl&Berger GMBH, Zeppelinstrasse 24, 4030 Linz, AT
(72) GOSCH, Rolf, A-4600 Wels, AT
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B22D 17/14** (11) **1 425 123 A2***
B22D 17/32
(25) De (26) De
(21) 02777076.7 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/010234 12.09.2002
(87) WO 2003/022489 2003/12 20.03.2003

(88) 07.08.2003
(30) 12.09.2001 DE 10144945

(54) • VERFAHREN ZUM STEuern EINES VAKUUMVENTILS EINER VAKUUMDRUCKGIESSVORRICHTUNG SOWIE VAKUUMDRUCKGIESSVORRICHTUNG
• METHOD FOR CONTROLLING A VACUUM VALVE OF A VACUUM DIECASTING DEVICE AND VACUUM DIECASTING DEVICE
• PROCEDE DE COMMANDE D'UNE SOUPE A VIDE D'UN DISPOSITIF DE MOUTAGE SOUS VIDE ET DISPOSITIF DE MOUTAGE SOUS VIDE

(71) ALCAN BDW GmbH & Co. KG, Im Wiegenfeld 10, 85570 Markt Schwaben, DE
(72) WÜST, Jürgen, 85435 Erding, DE
WÄHRISCH, Klaus, 85652 Pliening, DE
AUER, Dieter, 85570 Markt Schwaben, DE
WENZEL, Elisabeth, 80336 München, DE
BAGNOUD, Christophe, CH-3963 Crans, CH
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

B22D 17/32 → (51) B22D 17/14

B22D 41/12 → (51) F27D 3/14

(51) **B23B 1/00** (11) **1 425 124 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02798652.0 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002913 21.08.2002
(87) WO 2003/024649 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 FR 0111902

(54) • FUNKTIONALISIERTE VERBUNDGLASSCHEIBE
• FUNCTIONALISED SAFETY GLAZING
• VITRAGE DE SECURITE FONCTIONNALISE

(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) BÉTEILLE, Fabien, F-31250 Revel, FR
BOUCHERET, Jean-Marc, F-69300 Caluire et cuire, FR
(74) Colombier, Christian, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **B23B 27/00** (11) **1 425 125 A1***
B23B 29/02
(25) De (26) De
(21) 02779299.3 (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

(86) EP 2002/009856 04.09.2002
(87) WO 2003/022491 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 DE 10145667

(54) • SCHNEIDWERKZEUG
• CUTTING TOOL
• OUTIL DE COUPE

(71) HARTMETALL-WERKZEUGFABRIK PAUL HORN GMBH, Unter dem Holz 33-35, 72072 Tübingen, DE
(72) OETTL, Matthias, 72585 Riederich, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwältin Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B23B 27/00 → (51) C08L 23/08

B23B 27/16 → (51) B23C 5/20

B23B 29/02 → (51) B23B 27/00

B23B 29/034 → (51) B23D 77/00

(51) **B23C 5/20** (11) **1 425 126 A1***
B23C 5/22 B23B 27/16
(25) En (26) En
(21) 02765301.3 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000703 22.08.2002
(87) WO 2003/022494 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 IL 14534201

(54) • SCHNEIDEINSATZ
• CUTTING INSERT
• PIECE RAPPORTEE COUPANTE

(71) ISCAR LTD., P.O. Box 11, Tefen 24959, IL
(72) SATRAN, Amir, 25147 Kfar Vradim, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B23C 5/22 → (51) B23C 5/20

(51) **B23D 77/00** (11) **1 425 127 A1***
B23B 29/034
(25) De (26) De
(21) 02764861.7 (22) 24.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009472 24.08.2002
(87) WO 2003/035316 2003/18 01.05.2003
(30) 11.09.2001 DE 10144759

(54) • KOMBINATIONSWERKZEUG
• COMBINATION TOOL
• OUTIL COMBINE

(71) KOMET Präzisionswerkzeuge Robert Breuning GmbH, Zeppelinstr. 3, D-74354 Besigheim, DE
(72) FEIL, Erich, 74382 Neckarwestheim, DE
MÜCKSCHEL, Karl-Heinz, 74369 Löchgau, DE
(74) Wolf, Eckhard, Dr.-Ing., et al, Patentanwältin Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) **B23K 9/095** (11) **1 425 128 A1***

(25) De (26) De
(21) 02774134.7 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 2002/000260 06.09.2002
(87) WO 2003/022503 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 AT 14372001

(54) • FERNREGLER UND BEDIENEINHEIT FÜR EIN SCHWEISSGERÄT
• REMOTE CONTROLLER AND CONTROL UNIT FOR A WELDING DEVICE
• DISPOSITIF DE REGLAGE A DISTANCE ET UNITE DE COMMANDE POUR UN POSTE DE SOUDAGE

(71) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT
(72) NIEDEREDER, Franz, A-4652 Fischlham, AT
PERNKOPF, Gerald, A-4573 Hinterstoder, AT
PRINZ, Andreas, A-4501 Neuhofen an der Krems, AT
(74) Secklehner, Günter, Dr., Rosenauerweg 268, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B23K 11/31** (11) **1 425 129 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02730323.9 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001090 28.03.2002
(87) WO 2002/078892 2002/41 10.10.2002
(30) 29.03.2001 FR 0104246

- (54) • ZANGE FÜR EINE ROBOTEREINRICHTUNG MIT VORRICHTUNG ZUM JUSTIEREN UND AUSGLEICHEN
- WELDING CLAMP-ROBOT WITH SELF-ADAPTING RELIEVING AND BALANCING DEVICE
- PINCE-ROBOT D'ASSEMBLAGE A DISPOSITIF DE DETALONNAGE ET D'EQUILIBRAGE AUTO-ADAPTATIF

(71) ARO, 1, avenue de Tours, F-72500 Château-du-Loir, FR
(72) PLOT, Hervé, Jean, F-72000 Le Mans, FR
TIBERGHEN, Olivier, Tanguy, F-37360 Semblancay, FR
LEPELTIER, Hervé, Philippe, F-49000 Angers, FR
BINET, Florent, F-37540 St Cyr sur Loire, FR
(74) Bérogin, Francis, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B23K 26/00 → (51) B44C 1/22

B23K 26/14 → (51) B23K 26/38

(51) **B23K 26/38** (11) **1 425 130 A1***
B23K 26/14
(25) De (26) De
(21) 02754335.4 (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

(86) DE 2002/002501 09.07.2002
(87) WO 2003/015977 2003/09 27.02.2003
(30) 08.08.2001 DE 10138867

- (54) • VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON ABLATIONSPRODUKTEN AUF DER WERKS TÜCKOBERFLÄCHE BEIM LASERBOHR-PROZESS
- DEVICE FOR REDUCING THE ABLATION PRODUCTS ON THE SURFACE OF A WORK PIECE DURING LASER DRILLING
- DISPOSITIF POUR REDUIRE LES PRODUITS D'ABLATION SUR LA SURFACE DE PIECES LORS DU PER AGE AU LASER

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) JOSEPH, Bertrand, F-57190 Florange, FR
WAIS, Johannes, 96149 Breitenguessbach, DE
CALLIES, Gert, 77815 Buehl, DE
GRAF, Ulrich, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
GEBHARD, Beatrice, 71634 Ludwigsburg, DE
DAUNER, Andreas, 72178 Waldachtal, DE

B23K 26/38 → (51) H05K 3/00

B23Q 3/10 → (51) B23Q 3/154

B23Q 3/15 → (51) H01F 7/04

(51) **B23Q 3/154** (11) **1 425 131 A1***
B23Q 3/10 B25B 11/00
(25) En (26) En
(21) 02779304.1 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009916 05.09.2002
(87) WO 2003/022514 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 IT MI20011886

- (54) • MAGNETISCHE PALLETE MIT VERANKERUNGSSYSTEM FÜR FERROMAGNETISCHE WERKSTÜCKE ZUM BEARBEITEN MITTELN EINEN BEARBEITUNGSMASCHINE MIT EINER HORIZONTALEN AXHSE
- MAGNETIC PALLET FOR ANCHORAGE OF FERROMAGNETIC PARTS FOR MACHINING BY MACHINE TOOLS WITH HORIZONTAL TOOL AXIS
- PALETTE MAGNETIQUE DESTINEE A L'ANCRAGE DES PIECES FERROMAGNETIQUES USINEES PAR MACHINES-OUTILS A AXE HORIZONTAL DE L'OUTIL

(71) Tecnomagnete S.p.A., Via Nerviano, 31, 20020 Lainate, IT
(72) CARDONE, Michele, I-20090 Trezzano Sul Naviglio, Milano, IT
(74) Petruzzelli, Antonio European Patent Attorney, C.so Italia, No. 43, 20122 Milano, IT

(51) **B23Q 3/155** (11) **1 425 132 A1***
(25) De (26) De
(21) 02777057.7 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010138 10.09.2002
(87) WO 2003/022515 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 DE 20114908 U

- (54) • WERKZEUGWECHSLER FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE
- TOOL CHANGER FOR A MACHINE TOOL
- CHANGEUR D'OUTIL POUR UNE MACHINE-OUTIL

(71) Deckel Maho Geretsried GmbH, Lausitzer Str. 7, 82538 Geretsried, DE
(72) KESSLER, Kurt, 81673 München, DE
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **B23Q 11/00** (11) **1 425 133 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798097.8 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027548 29.08.2002
(87) WO 2003/022517 2003/12 20.03.2003
(88) 28.08.2003
(30) 13.09.2001 US 951195

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN MITTELS EINER KRYOGENEN FLÜSSIGKEIT BEIM SCHNEIDEN MIT HOHER ENERGIE
- AN APPARATUS AND METHOD OF CRYOGENIC COOLING FOR HIGH-ENERGY CUTTING OPERATIONS
- APPAREIL ET PROCEDE DE REFROIDISSEMENT CRYOGENIQUE POUR DES OPERATIONS DE DECOUPE D'ENERGIE ELEVEE

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) ZURECKI, Zbigniew, Macungie, PA 18062, US
SWAN, Robert, Bruce, Lehighton, PA 18235, US
FREY, John, Herbert, Allentown, PA 18106, US
HARRIOTT, George, Matthew, Allentown, PA 18104, US
ZHANG, Xiaoguang, Macungie, PA 18062, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **B24B 13/00** (11) **1 425 134 A1***
B24B 13/005

(25) En (26) En
(21) 02754072.3 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001313 27.08.2002
(87) WO 2003/018253 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 CA 2356645
22.02.2002 CA 2372766

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HALTEN UND LÖSEN VON OPTISCHEN LINSEN
- LENS BLOCK AND ASSOCIATED DE-BLOCKING APPARATUS AND METHOD
- BLOC DE LENTILLES ET APPAREIL ET PROCEDE DE DEBLOCAGE ASSOCIES

(71) Micro Optics Design Corporation, 40 Rooney Crescent, Moncton, New Brunswick E1E 4M3, CA
(72) SAVOIE, Marc, Moncton, New Brunswick E1C 6A4, CA
CORMIER, Bernard, Moncton, New Brunswick E1C 7N4, CA
WILDEN, John, Moncton, New Brunswick E1C 9Y7, CA
(74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

B24B 13/005 → (51) B24B 13/00

(51) **B24B 13/06** (11) **1 425 135 A1***
B24B 49/04 B24B 49/12
G01B 11/30 B24C 1/08

(25) NI (26) En
(21) 02760884.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000590 13.09.2002
(87) WO 2003/026846 2003/14 03.04.2003
(30) 13.09.2001 NL 1018943

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM POLIEREN DER OBERFLÄCHE EINES WERKSTÜCKES
- METHOD AND APPARATUS FOR POLISHING A WORKPIECE SURFACE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE POLISSAGE DE LA SURFACE D'UNE PIECE

(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, Schoemakerstraat 97, P.O. Box 60680, 2628 VK Delft, NL

(72) VAN BRUG, Hedser, NL-2614 VD Delft, NL

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **B24B 21/06** (11) **1 425 136 A1***
B24B 37/04
(25) En (26) En
(21) 02763400.5 (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) US 2002/024272 31.07.2002

(87) WO 2003/013788 2003/08 20.02.2003

(30) 08.08.2001 US 925254

(54) • *PLATTENANORDNUNG MIT EINER TOP-GRAPHISCH GEÄNDERTEN PLATTENOBBERFLÄCHE*• *PLATEN ASSEMBLY HAVING A TOPOGRAPHICALLY ALTERED PLATEN SURFACE*• *ENSEMBLE PLAT PRESENTANT UNE SURFACE PLATE A TOPOGRAPHIE ALTEREE*

(71) LAM Research Corporation, 47131 Bayside Parkway, Fremont, California 94538-6517, US

(72) TAYLOR, Travis, R., Fremont, CA 94538, US

XU, Cangshan, Fremont, CA 94539, US

CROFTON, Kevin, T., San Jose, CA 95135, US

ZHAO, Eugene, Yuexing, San Jose, CA 95131, US

(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B24B 37/04 → (51) B24B 21/06**B24B 49/04** → (51) B24B 13/06**B24B 49/12** → (51) B24B 13/06**B24C 1/08** → (51) B24B 13/06**B24D 3/28** → (51) C08G 12/12

(51) **B25B 1/02** (11) **1 425 137 A1***
B25B 1/08 B25B 1/10
B25B 1/14 B25B 1/18
B25B 1/24 B25B 5/02
B25B 5/08 B25B 5/10
B25B 5/12 B25B 5/16

(25) En (26) En

(21) 01903516.1 (22) 12.02.2001

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

(86) AU 2001/000124 12.02.2001

(87) WO 2001/058646 2001/33 16.08.2001

(30) 11.02.2000 AU PQ559900

16.02.2000 AU PQ567000

26.05.2000 AU PQ779200

(54) • *VERBESSERTE KLEMMVORRICHTUNG*• *AN IMPROVED CLAMP*• *DISPOSITIF DE FIXATION AMELIORE*

(71) Anton, Con, 14-16 Home Street, Thomastown, VIC 3074, AU

(72) Anton, Con, Thomastown, VIC 3074, AU

(74) Olgemöller, Luitgard, Dr., et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

B25B 1/08 → (51) B25B 1/02**B25B 1/10** → (51) B25B 1/02**B25B 1/14** → (51) B25B 1/02**B25B 1/18** → (51) B25B 1/02**B25B 1/24** → (51) B25B 1/02**B25B 5/02** → (51) B25B 1/02**B25B 5/08** → (51) B25B 1/02**B25B 5/10** → (51) B25B 1/02**B25B 5/12** → (51) B25B 1/02**B25B 5/16** → (51) B25B 1/02**B25B 11/00** → (51) B23Q 3/154**B25D 11/00** → (51) B25D 16/00

(51) **B25D 16/00** (11) **1 425 138 A1***
B25D 11/00 B25D 17/04
(25) De (26) De
(21) 02777083.3 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010253 12.09.2002

(87) WO 2003/024672 2003/13 27.03.2003

(30) 14.09.2001 DE 10145464

(54) • *BOHR- UND/ODER SCHLAGHAMMER MIT ANPRESSDRUCKABHÄNGIGER LEERLAUF-STEUERUNG*• *HAMMER DRILL AND/OR PERCUSSION HAMMER WITH NO-LOAD OPERATION CONTROL THAT DEPENDS ON APPLICATION PRESSURE*• *MARTEAU PERFORATEUR ET/OU A PERCUSSION A COMMANDE DE RALENTI DEPENDANT DE LA PRESSION APPLIQUEE*

(71) Wacker Construction Equipment AG, Preussenstrasse 41, 80809 München, DE

(72) BERGER, Rudolf, 82031 Grünwald, DE

(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **B25D 17/00** (11) **1 425 139 A1***
(25) En (26) En
(21) 02764188.5 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/011479 10.04.2002

(87) WO 2002/085577 2002/44 31.10.2002

(30) 23.04.2001 US 840539

(54) • *SCHLAGWERKZEUG MIT ABNEHMBARER ANTRIEBENDE*• *IMPACT TOOL WITH DETACHABLE DRIVE END*• *OUTIL DE CHOC A TETE D'ENTRAINEMENT AMOVIBLE*

(71) Snap-On Technologies, Inc., 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069, US

(72) PUSATERI, Daniel, S., Grayslake, IL 60030, US

(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

B25D 17/04 → (51) B25D 16/00

(51) **B25F 1/00** (11) **1 425 140 A1***
(25) De (26) De
(21) 01919053.7 (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

(86) CH 2001/000251 19.04.2001

(87) WO 2002/085578 2002/44 31.10.2002

(54) • *UNIVERSALWERKZEUG ZUM BEARBEITEN, ERFASSEN, FESTHALTEN UND LÖSEN VON TEILEN UNTERSCHIEDLICHER FORMEN UND MATERIALIEN*• *UNIVERSAL TOOL FOR MACHINING, CLAMPING, MAINTAINING AND REMOVING PARTS HAVING DIFFERENT SHAPES AND MADE OF DIFFERENT MATERIALS*• *OUTIL UNIVERSEL SERVANT A USINER, SAISIR, MAINTENIR ET ENLEVER DES PIECES DE DIFFERENTES FORMES ET DE DIFFERENTES MATIERES*(71) Lacrex S.A., Via Eco 53, CH-6644 Orselina / TI, CH
Pasbrig, Max, Via Eco 53, 6644 Orselina, CH

(72) PASBRIG, Max, Via Eco 53, CH-6644 Orselina, CH

(74) Kietzmann, Manfred, et al, Eckner Roloff Nitschke & Kollegen, Rechtsanwälte, Patentanwälte, Brückenstrasse 14, 10179 Berlin, DE

B25J 9/16 → (51) G05B 11/32

(51) **B26D 7/06** (11) **1 425 141 A1***
B26F 1/14 B21K 1/44
B21G 3/12

(25) En (26) En

(21) 03784731.6 (22) 18.03.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/007832 18.03.2003

(87) WO 2004/014620 2004/08 19.02.2004

(54) • *KALTGESTAUCHTER ABSTANDSHALTER*
• *COLD-HEADED STANDOFF*
• *DOUILLE-ENTRETOISE A TETE FORGEE A FROID*

(71) Pem Management, Inc., Suite 1225, 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US

(72) FRANCO, James, S., Wind Gap, PA 18091, US

(74) LITZENBERGER, Thomas, K., Coopersburg, PA 18036, US

(74) Gymer, Keith Francis, et al, Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **B26D 7/20** (11) **1 425 142 A1***

(25) De (26) De

(21) 02754369.3 (22) 16.07.2002

(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) DE 2002/002601 16.07.2002

(87) WO 2003/016004 2003/09 27.02.2003

(30) 24.07.2001 DE 20112006 U

(54) • *VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG VON FLÄCHIGEN MATERIALIEN BEIM TRENNEN MITTELS EINER TRENNEINRICHTUNG SOWIE TRENNVERFAHREN*• *DEVICE FOR ACCOMMODATING FLAT MATERIALS DURING SEPARATION BY A SEPARATING DEVICE, AND A SEPARATING METHOD*• *DISPOSITIF POUR LOGER DES MATERIAUX PLATS LORS DE LEUR SECTIONNEMENT AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE COUPE, ET PROCEDE DE SECTIONNEMENT*

(71) Diem, Reinhard, Wilhelmstrasse 62, 71083 Herrenberg, DE

(72) Diem, Reinhard, 71083 Herrenberg, DE

(74) Klocke, Peter, Dipl.-Ing., ABACUS Patentanwälte, Klocke Späth Barth, Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

B26F 1/14 → (51) B26D 7/06

(51) **B26F 1/24** (11) **1 425 143 A1***
D04H 1/00
(25) De (26) De
(21) 02764620.7 (22) 03.07.2002
(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) EP 2002/007343 03.07.2002
(87) WO 2003/004229 2003/03 16.01.2003
(30) 03.07.2001 DE 20121445 U
(54) • *VLIESPERFORIERUNGSVORRICHTUNG
NEBST VERFAHREN*
• *NON-WOVEN FABRIC PERFORATING
DEVICE AND METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE PERFORATION DE NON-
TISSE ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) Corovin GmbH, Woltofer Strasse 124, 31224
Peine, DE
(72) MUTH, Matthias, 65195 Wiesbaden, DE
SODEMANN, Ralf, 31224 Peine, DE
ROY, Indra, 31226 Peine, DE

(51) **B27N 1/00** (11) **1 425 144 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750113.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022730 17.07.2002
(87) WO 2003/008164 2003/05 30.01.2003
(88) 18.12.2003
(30) 19.07.2001 US 306495 P
(54) • *TRENNMITTEL FÜR LIGNOZELLULOSE-
VERBUNDWERKSTOFFE*
• *RELEASE AGENT FOR LIGNOCELLULOSIC
COMPOSITES*
• *AGENT SEPARATEUR POUR COMPOSITES
LIGNOCELLULOSIQUES*
(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman
Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) MORIARTY, Christopher, J., Mullica Hill, NJ 08062,
US
(74) Swinnen, Anne-Marie, et al, Huntsman (Europe)
BVBA, Intellectual Property Dept., Everslaan 45,
3078 Everberg, BE

B28B 1/24 → (51) G06K 19/077

B28D 1/04 → (51) E01C 23/09

(51) **B29B 7/40** (11) **1 425 145 A1***
B29B 7/74 B29B 7/90
C08J 3/215
(25) De (26) De
(21) 02754101.0 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000477 02.09.2002
(87) WO 2003/024683 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 DE 10145392
(54) • *ELASTOMERMISCHUNGEN FÜR DIE GUM-
MIHERSTELLUNG*
• *ELASTOMER MIXTURES FOR USE IN THE
PRODUCTION OF RUBBERS*
• *MELANGES ELASTOMERES POUR LA PRO-
DUCTION DE CAOUTCHOUC*
(71) Bühler AG, Bahnhofstrasse, 9240 Uzwil, CH
(72) INNEREBNER, Federico, CH-8049 Zürich, CH
KRUMPHOLZ, Erhard, CH-9244 Niederuzwil, CH
NÄF, Christoph, CH-8400 Winterthur, CH
STURM, Achim-Philipp, CH-9244 Niederuzwil, CH

STALDER, Bernhard, CH-9244 Niederuzwil, CH
HALTER, Roland, CH-9000 St. Gallen, CH
(74) Frommhold, Joachim, Dr., Bühler AG
Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH

B29B 7/74 → (51) B29B 7/40

B29B 7/90 → (51) B29B 7/40

B29B 13/02 → (51) B29B 13/06

(51) **B29B 13/06** (11) **1 425 146 A2***
B29B 13/02 F26B 3/08
C08G 63/80 C08G 63/90
B01J 8/24 B01J 8/22
(25) De (26) De
(21) 02747137.4 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000442 13.08.2002
(87) WO 2003/022544 2003/12 20.03.2003
(88) 10.07.2003
(30) 11.09.2001 DE 10144747
(54) • *KONTINUIERLICHE THERMISCHE BEHAND-
LUNG VON SCHÜTTGÜTERN*
• *CONTINUOUS HEAT TREATMENT OF BULK
MATERIAL*
• *TRAITEMENT THERMIQUE CONTINU DE
MATIERES EN VRAC*

(71) Bühler AG, Bahnhofstrasse, 9240 Uzwil, CH
(72) DACHAUER, Christian, CH-8422 Pfungen ZH, CH
BORER, Camille, CH-8247 Flurlingen, CH
GEISSBÜHLER, Hans, CH-9524 Zuzwil, CH
(74) Frommhold, Joachim, Dr., Bühler AG
Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH

(51) **B29C 44/00** (11) **1 425 147 A1***
C01B 31/04
(25) En (26) En
(21) 02765936.6 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024689 05.08.2002
(87) WO 2003/013822 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 US 925766
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PORÖSEM GRAPHIT UND DARAUS HERGE-
STELLTE ARTIKEL*
• *PROCESS FOR MAKING POROUS GRAPH-
ITE AND ARTICLES PRODUCED THERE-
FROM*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE GRAPHITE
POREUX ET ARTICLES A BASE DE GRA-
PHITE POREUX*
(71) Poco Graphite, Inc., 300 Old Greenwood Road,
Decatur, TX 76234, US
(72) HARDCASTLE, Leland, A., Decatur, TX 76234, US
SHEPPARD, Rex, G., Decatur, TX 76234, US
DINGUS, David, F., Decatur, TX 76234, US
(74) Robertson, James Alexander, et al, Lloyd Wise,
McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange
Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

B29C 45/14 → (51) G06K 19/077

B29C 45/16 → (51) B32B 1/02

(51) **B29C 45/44** (11) **1 425 148 A1***
F16F 1/387 F16F 1/36
F16F 13/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 02774897.9 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002994 02.09.2002
(87) WO 2003/020492 2003/11 13.03.2003
(30) 06.09.2001 FR 0111560
(54) • *ELASTISCHES GELENK MIT EINER ZYLIN-
DERHÜLSE*
• *RESILIENT BUSHING WITH CYLINDRICAL
SLEEVE*
• *ARTICULATION ELASTIQUE A MANCHON
CYLINDRIQUE*
(71) 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) BRUNEAU, François-Xavier, F-63200 Riom, FR
JEAN, Philippe, F-63119 Chateaugay, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, Schmit Chretien
Schihin, 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

B29C 47/00 → (51) B29C 71/00

B29C 47/00 → (51) B32B 13/00

B29C 47/06 → (51) H01B 13/14

(51) **B29C 47/10** (11) **1 425 149 A1***
B29C 47/38
// B29K83:00
(25) En (26) En
(21) 02785117.9 (22) 11.09.2002
(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 2002/010187 11.09.2002
(87) WO 2003/024691 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 GB 1022216
(54) • *EXTRUDER*
• *EXTRUDER*
• *EXTRUDEUSE ET PROCEDE DE MELANGE
CONTINU DE CAOUTCHOUC DE SILICONE*
(71) Dow Corning Iberica S.A., Avda. Diagonal, 613:5,
08028 Barcelona, ES
(72) RAMON LOPEZ, Anton, E-08184 Barcelona, ES
UBALDO, Colombo, I-20020 Vanzaghella, IT
(74) Donlan, Andrew Michael, Dow Corning Limited,
Intellectual Property Department, Cardiff Road,
Barry CF63 2YL, GB

(51) **B29C 47/20** (11) **1 425 150 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761126.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022875 18.07.2002
(87) WO 2003/022549 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 US 952574
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON GEPUFFTEM EXTRU-
DAT MIT RINGELWIRKUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUC-
ING A CURLY EFFECT PUFF EXTRUDATE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION
D'UN MELANGE EXTRUDE SOUFFLE EN
FORME DE SPIRALE*

- (71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
- (72) BORTONE, Eugenio Ph.D., Collin County, TX 75035, US
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

B29C 47/28 → (51) H01B 13/14

B29C 47/38 → (51) B29C 47/10

- (51) **B29C 47/40** (11) **1 425 151 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02754115.0 (22) 11.09.2002
- (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) CH 2002/000500 11.09.2002

- (87) WO 2003/022550 2003/12 20.03.2003

- (30) 11.09.2001 DE 10144748

- 03.09.2002 DE 10241117

- (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG KONTINUIERLICHER MISCH- UND AUFBEREITUNGSPROZESSE MITTELS SPEZIELLER VERHÄLTNISSE VON MANTELFLÄCHE UND FREIEM VOLUMEN BZW. SCHNECKENINNEN- UND AUSSENDURCHMESSER

- METHOD FOR CARRYING OUT CONTINUOUS MIXING AND PREPARATION PROCESSES BY MEANS OF SPECIAL RATIOS OF GENERATED SURFACES AND FREE VOLUMES OR THE INNER AND OUTER DIAMETERS OF ENDLESS SCREWS

- PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE PROCESSUS CONTINUUS DE MELANGE ET DE PREPARATION, GRACE A DES RAPPORTS SPECIAUX ENTRE LA SURFACE PERIPHERIQUE ET LE VOLUME LIBRE OU LE DIAMETRE INTERNE ET EXTERNE DE VIS

- (71) Bühler AG, Bahnhofstrasse, 9240 Uzwil, CH

- (72) STURM, Achim-Philipp, CH-9244 Niederuzwil, CH
- SCHWEIKLE, Jürgen, 9527 Niederhelfenschwil, DE
- CHRISTEL, Andreas, CH-9524 Zuzwil, CH
- NÄF, Christoph, CH-8400 Winterthur, CH
- INNEREBNER, Federico, CH-8049 Zürich, CH

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

- (51) **B29C 47/60** (11) **1 425 152 A1***
- C23C 4/08

- (25) De (26) De

- (21) 00969545.3 (22) 25.10.2000

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (86) EP 2000/010488 25.10.2000

- (87) WO 2001/036177 2001/21 25.05.2001

- (30) 17.11.1999 DE 19955485

- (54) • SCHNECKE FÜR KUNSTSTOFFVERARBEITUNGSMASCHINEN

- SCREW FOR MACHINES FOR PROCESSING PLASTIC

- VIS DE MACHINE DE TRANSFORMATION DES PLASTIQUES

- (71) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE

- (72) HABERER, Achim, 85258 Ebersbach/Weichs, DE

- (74) Zollner, Richard, Mannesmann Plastics Machinery AG-ZS Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE

- (51) **B29C 49/64** (11) **1 425 153 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02772274.3 (22) 06.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/009995 06.09.2002

- (87) WO 2003/024693 2003/13 27.03.2003

- (30) 14.09.2001 DE 10145456

- (54) • VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON MIT EINEM TRAGRING VERSEHENENVORFORMLINGEN
- DEVICE FOR HEATING PREFORMS PROVIDED WITH SUPPORTING RING
- DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE PREFORMES POURVUES D'UN ANNEAU PORTEUR

- (71) KRONES AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling, DE

- (72) HERBERT, Pickel, 93073 Neutraubling, DE

- (51) **B29C 49/64** (11) **1 425 154 A1***
- (25) De (26) De

- (21) 02797982.2 (22) 11.09.2002

- (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 2002/010178 11.09.2002

- (87) WO 2003/022551 2003/12 20.03.2003

- (30) 11.09.2001 DE 10144537

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TEMPERIEREN VON VORFORMLINGEN
- DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF PREFORMS
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR REGULER LA TEMPERATURE DE PREFORMES

- (71) KRONES AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling, DE

- (72) VOTH, Klaus, 93083 Obertraubling, DE
- ASBRAND, Helmut, 93077 Bad Abbach, DE
- DEYERL, Heinrich, 92552 Teunz, DE

B29C 53/52 → (51) B29C 53/54

- (51) **B29C 53/54** (11) **1 425 155 A1***
- B29C 53/52 B29C 65/78
- // B29L23:00

- (25) De (26) De

- (21) 02798711.4 (22) 09.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/010089 09.09.2002

- (87) WO 2003/024694 2003/13 27.03.2003

- (30) 12.09.2001 DE 10144898

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LAGE DER RÄNDER EINES FOLIENBANDES
- METHOD FOR CONTROLLING THE POSITION OF A FOIL STRIP EDGES
- PROCEDE DE COMMANDE DE LA POSITION DES BORDS D'UNE BANDE DE FILM

- (71) Aisapack Holding S.A., Route de Savoie 61, 1896 Vouvy, CH

- (72) KELLER, Gerhard, CH-1805 Jongny, CH

- (74) Patentanwälte Zellentin & Partner, Zweibrückenstrasse 15, 80331 München, DE

B29C 65/78 → (51) B29C 53/54

- (51) **B29C 70/46** (11) **1 425 156 A1***
- B29C 70/54
- (25) De (26) De
- (21) 02798640.5 (22) 14.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/009095 14.08.2002

- (87) WO 2003/024697 2003/13 27.03.2003

- (30) 14.09.2001 DE 10145308

- (54) • VERFAHREN ZUM GEWICHTSGENAUEM ZUSAMMENSTELLEN VON HARZMATTE-STAPELN FÜR DIE HERSTELLUNG VON SMC-TEILEN
- METHOD FOR ASSEMBLING PREPREG STACKS HAVING EXACT WEIGHT FOR PRODUCING SMC COMPONENTS
- PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE PILES DE PREIMPREGNES PRESENTANT UN POIDS PRECIS POUR PRODUIRE DES PIECES EN SMC

- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

- (72) HABISREITINGER, Uwe, 72290 Lossburg, DE
- NORDMANN, Bernhard, 71034 Böblingen, DE

B29C 70/54 → (51) B29C 70/46

- (51) **B29C 71/00** (11) **1 425 157 A1***
- B29C 47/00

- (25) En (26) En

- (21) 02761584.8 (22) 06.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/028412 06.09.2002

- (87) WO 2003/022555 2003/12 20.03.2003

- (30) 07.09.2001 US 948643

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCH LEITENDEN FILMES
- METHOD OF PRODUCING AN ELECTRICALLY CHARGED FILM
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FILM CHARGE ELECTRIQUEMENT

- (71) S. C. Johnson Home Storage, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US

- (72) MARTIN, Frederick, H., Racine, WI 53406, US
- PORCHIA, Jose, Greenfield, WI 53228, US

- (74) GRISSMEYER, Julie, M., Waterford, WI 53185, US
- Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., Ruschke Hartmann Becker Plienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

- (51) **B29D 11/00** (11) **1 425 158 A1***
- (25) En (26) En

- (21) 02761333.0 (22) 09.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/025550 09.08.2002

- (87) WO 2003/013832 2003/08 20.02.2003

- (30) 09.08.2001 US 923562

- 09.08.2002 US 215718

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON LINSENTRÄGERN
- APPARATUS AND METHOD FOR HANDLING LENS CARRIERS
- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER LES SUPPORTS-LENTILLES

- (71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US

(72) CALVIN, Olin, Jacksonville, FL 32216, US
HALL, Gary, S, Jacksonville, FL 32259, US
WIDMAN, Michael, Jacksonville, FL 32223, US
ABRAMS, Richard, W., Jacksonville, FL 32223, US
DOLAN, David, Jacksonville Beach, FL 32250, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals &
Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

(51) **B29D 22/00** (11) **1 425 159 A1***
B29D 23/00 B32B 1/08
B32B 3/00 B32B 27/14
(25) En (26) En
(21) 02759264.1 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024785 06.08.2002
(87) WO 2003/013833 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 US 310364 P

(54) • *ATMUNGSAKTIVE FOLIEN*
• *BREATHABLE FILMS*
• *FILMS RESPIRANTS*
(71) Dow Global Technologies Inc., Washington Street,
1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) MARTIN, Jill M. Winson & Elkins L.L.P., Houston,
TX 77002-6760, US
PRIETO, Miguel, A., CH-Richterswil 8805, CH
ZALAMEA, Luis G., Bogota, CO
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant,
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

B29D 22/00 → (51) A61F 13/15

B29D 23/00 → (51) A61F 13/15

B29D 23/00 → (51) B29D 22/00

B29D 31/00 → (51) B64C 1/00

B31B 3/00 → (51) G06K 7/08

(51) **B32B 1/02** (11) **1 425 160 A1***
B32B 1/08 B32B 27/00
B29C 45/16
(25) De (26) De
(21) 02754094.7 (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) CH 2002/000464 26.08.2002
(87) WO 2003/022561 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 DE 10144892

(54) • *MEHRSCHICHTIGER KUNSTSTOFFKÖRPER FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN*
• *MULTILAYERED PLASTIC BODY FOR MEDICAL APPLICATIONS*
• *CORPS PLASTIQUE MULTICOUCHE POUR APPLICATIONS MEDICALES*

(71) Disetronic Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401
Burgdorf, CH

(72) ZIHLMANN, Rudolf, CH-3550 Langnau, CH

(74) Wess, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

B32B 1/08 → (51) B29D 22/00

B32B 1/08 → (51) B32B 1/02

B32B 3/00 → (51) B29D 22/00

(51) **B32B 3/24** (11) **1 425 161 A2***
(25) De (26) De
(21) 02760220.0 (22) 03.07.2002
(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) EP 2002/007328 03.07.2002
(87) WO 2003/004259 2003/03 16.01.2003
(88) 01.04.2004
(30) 03.07.2001 DE 20121445 U

(54) • *PERFORIERTES LAMINAT*
• *PERFORATED LAMINATE*
• *STRATIFIE PERFORE*
(71) Corovin GmbH, Woltorfer Strasse 124, 31224
Peine, DE
(72) ROETTGER, Henning, 38108 Braunschweig, DE
MUTH, Mathias, 65197 Wiesbaden, DE
BAUER, Joachim, CH-5445 Eggenwil, CH

B32B 5/02 → (51) B32B 27/04

(51) **B32B 5/16** (11) **1 425 162 A2***
(25) En (26) En
(21) 02757107.4 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025814 15.08.2002
(87) WO 2003/016961 2003/09 27.02.2003
(88) 30.10.2003
(30) 17.08.2001 US 313588 P
15.03.2002 US 99597

(54) • *OPTISCHE MATERIALIEN UND OPTISCHE VORRICHTUNGEN*
• *OPTICAL MATERIALS AND OPTICAL DEVICES*
• *MATERIAUX ET DISPOSITIFS OPTIQUES*

(71) NanoGram Corporation, 2911 Zanker Road, San
Jose, Ca 94134, US
(72) HORNE, Craig, R., Fremont, CA 94538, US
DEMACAREL, Pierre, J., Sunnyvale, CA 94087, US
HONEKER, Christian, C., Woodside, CA 94062, US
CHALONER-GILL, Benjamin, San Jose, CA 95122,
US
LOPEZ, Herman, A., Sunnyvale, CA 94087, US
BI, Xiangxin, San Ramon, CA 94583, US
MOSSO, Ronald, J., Fremont, CA 94539, US
MCGOVERN, William, E., LaFayette, CA 94549, US
GARDNER, James, T., San Jose, CA 95125, US
KUMAR, Sujeet, Newark, CA 94560, US

GILLIAM, James, A., Newman, CA 95360, US
PHAM, Vince, San Jose, CA 95121, US
EUVRARD, Eric, Mountain View, CA 94040, US
CHIRUVOLU, Shivkumar, San Jose, CA 95129, US
JUR, Jesse, Mountain View, CA 94043, US

(74) Störle, Christian, Dr., et al, Geyer, Fehners &
Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **B32B 7/12** (11) **1 425 163 A1***
B32B 15/04 C23C 18/00
B05D 5/10

(25) En (26) En
(21) 01961885.9 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/024431 02.08.2001
(87) WO 2003/011588 2003/07 13.02.2003
(30) 01.08.2001 US 920182
03.07.2001 US 898969

(54) • *WÄRMEAKTIVIERTES KLEBE BAND MIT EINEM ACRYLSCHAUMSTOFFARTIGEN TRÄGER*
• *HEAT-ACTIVATED ADHESIVE TAPE HAVING AN ACRYLIC FOAM-LIKE BACKING*
• *RUBAN ADHESIF THERMOACTIVE DOTE D'UN SUPPORT ACRYLIQUE DE TYPE MOUSSE*

(71) Scapa Tapes North America, Inc., 111 Great Pond
Drive, Windsor, CT 06095, US

(72) LHILA, Ramesh, South Windsor, CT 06079, US
PARK, Kwang-Yol 302 Dadong, Choongchung-
Namdo, KR
DELPOZZO, Kaila, Westfield, MA 01085, US
DING, Jian, Ling, Glastonbury, CT 06033, US

(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A.,
234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

B32B 7/12 → (51) B32B 15/08

B32B 9/04 → (51) B05D 7/00

(51) **B32B 13/00** (11) **1 425 164 A1***
B32B 27/00 B32B 27/08
B60R 13/00 B29C 47/00
(25) En (26) En
(21) 02756600.9 (22) 23.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023386 23.07.2002
(87) WO 2003/009999 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 US 912099

(54) • *FEUCHTIGKEITSVERNETZBARE THERMOPLASTE BEI DER HERSTELLUNG VON FAHRZEUGDICHTUNGSTREIFEN*
• *MOISTURE CROSSLINKABLE THERMOPLASTICS IN THE MANUFACTURE OF VEHICLE WEATHER STRIPS*
• *THERMOPLASTIQUES RETICULABLES A L'HUMIDITE DANS LA FABRICATION DE BOURRELETS D'ETANCHEITE DE VEHICULES*

(71) Cooper Technology Services, LLC., 701 Lima
Avenue, Findlay, OH 45840, US
(72) YU, Zuoxing, Stratford, ONTARIO N4Z 1H1, CA
GRAF, Hans-Joachim, Stratford, Ontario N5A 4Z5,
CA
PAULI, Tim, Stratford, Ontario N5A 4H2, CA
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON &
WARREN 19 South End Kensington, London W8
5BU, GB

B32B 15/04 → (51) B32B 7/12

B32B 15/04 → (51) D02G 3/00

(51) **B32B 15/08** (11) **1 425 165 A1***
B32B 7/12
(25) En (26) En
(21) 02798063.0 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001567 02.09.2002
(87) WO 2003/022568 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 SE 0103002
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSMATERIAL UND SCHWINGUNGSDÄMPFER*
• *VIBRATION DAMPING MATERIAL AND VIBRATION DAMPER*
• *MATERIAU AMORTISSANT LES VIBRATIONS ET AMORTISSEUR DE VIBRATIONS*

- (71) TRELLEBORG AB, P.O. Box 153, 231 22 Trelleborg, SE
- (72) JOSEFSSON, Percy, S-391 80 Ljungbyholm, SE
-
- (51) **B32B 18/00** (11) **1 425 166 A1***
B32B 27/04 B32B 27/12
- (25) En (26) En
- (21) 02739934.4 (22) 20.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/019514 20.06.2002
- (87) WO 2003/016048 2003/09 27.02.2003
- (30) 17.08.2001 US 932169
- (54) • VERFAHREN ZU HERSTELLUNG VON LEITENDEN POLYMEREN NANOVERBUNDMATERIALIEN UND DADURCH HERGESTELLTE MATERIALIEN
- METHOD OF FORMING CONDUCTIVE POLYMERIC NANOCOMPOSITE MATERIALS AND MATERIALS PRODUCED THEREBY
- PROCEDE POUR FORMER DES MATERIAUX NANOCOMPOSITES POLYMERES CONDUCTEURS ET MATERIAUX OBTENUS PAR CE PROCEDE
- (71) THE UNIVERSITY OF DAYTON, 300 College Park Avenue, Dayton, Ohio 45469-0102, US
- (72) WANG, Chyi-Shan, Beaver creek, OH 45432, US
- ALEXANDER, Max, D., Centerville, OH 45458, US
- (74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
-
- (51) **B32B 18/00** (11) **1 425 167 A2***
C04B 37/00 C04B 35/64
- (25) De (26) De
- (21) 02769946.1 (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
- (86) DE 2002/003412 13.09.2002
- (87) WO 2003/024711 2003/13 27.03.2003
- (88) 26.06.2003
- (30) 14.09.2001 DE 10145363
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN SUBSTRATS UND KERAMISCHES SUBSTRAT
- METHOD FOR PRODUCING A CERAMIC SUBSTRATE AND CERAMIC SUBSTRATE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT CERAMIQUE ET SUBSTRAT CERAMIQUE
- (71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) HÖFFMANN, Christian, A-8530 Deutschlandsberg, AT
- AICHHOLZER, Klaus-Dieter, A-8530 Deutschlandsberg, AT
- (74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
-
- (51) **B32B 27/00** (11) **1 425 168 A2***
En (26) En
- (21) 02747064.0 (22) 22.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023106 22.07.2002
- (87) WO 2003/008475 2003/05 30.01.2003
- (88) 24.04.2003
- (30) 20.07.2001 US 307065 P
14.09.2001 US 322016 P
15.03.2002 US 364145 P
-
- (54) • LICHEMITTIERENDES ORGANISCHES OLIGOMER ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
- LIGHT-EMITTING ORGANIC OLIGOMER COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS D'OLIGOMERES ORGANIQUES EMETTEURS DE LUMIERE
- (71) University of Rochester, P.O. Box 270140, Rochester, NY 14627-0140, US
- (72) CHEN, Shaw, H., Penfield, NY 14526, US
- GENG, Yanhou, Rochester, NY 14620, US
- (74) Le Coupanec, Pascale, Nony & Associés, 3 rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
-
- B32B 27/00** → (51) B32B 1/02
-
- B32B 27/00** → (51) B32B 13/00
-
- (51) **B32B 27/04** (11) **1 425 169 A1***
B32B 27/12 B32B 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 01948843.6 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/020882 29.06.2001
- (87) WO 2003/002342 2003/02 09.01.2003
- (54) • FETT-, ÖL- UND WACHSBESTÄNDIGE PAPIERZUSAMMENSETZUNG
- GREASE, OIL AND WAX RESISTANT PAPER COMPOSITION
- COMPOSITION DE PAPIER RESISTANTE A LA GRAISSE, A L'HUILE ET A LA CIRE
- (71) Spectra-Kote Corporation, Fourth Street & East Water Street, P.O. Box 3369, Gettysburg, PA 17325-0369, US
- (72) PROPST, Charles, W., Jr., Gettysburg, PA 17325-0369, US
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT
-
- B32B 27/04** → (51) B32B 18/00
-
- (51) **B32B 27/06** (11) **1 425 170 A1***
B32B 27/08 B32B 27/14
B32B 27/36 C09K 11/06
C08G 63/13 C08G 63/189
C08J 5/18
- (25) En (26) En
- (21) 02767627.9 (22) 10.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004112 10.09.2002
- (87) WO 2003/022575 2003/12 20.03.2003
- (30) 11.09.2001 GB 0122015
12.04.2002 GB 0208505
- (54) • WÄRMESTABILISIERTE POLYETHYLENNAPHTHALATFOLIE FÜR FLEXIBLE ELEKTRO-NISCHE UND OPTO-ELEKTRONISCHE BAUELEMENTE
- HEAT-STABILISED POLY(ETHYLENE NAPHTHALATE) FILM FOR FLEXIBLE ELECTRONIC AND OPTO-ELECTRONIC DEVICES
- FILM DE POLY(ETHYLENE NAPHTHALATE) THERMOSTABILISE POUR DISPOSITIFS ELECTRONIQUES ET OPTO-ELECTRONIQUES SOUPLES
- (71) Dupont Teijin Films U.S. Limited Partnership, Building 27, Barley Mill Plaza, Route 141 & 48, Wilmington, Delaware 19805, US
- (72) MACDONALD, William, Alasdair, Guisborough, Cleveland TS14 8JX, GB
-
- RICHARDSON, Leigh, Beckett, Nomanby, Middlesbrough TS6 0HU, GB
- LEWIS, Mark, Cardiff CF14 4XN, GB
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- B32B 27/08** → (51) A61F 13/00
-
- B32B 27/08** → (51) B32B 13/00
-
- B32B 27/08** → (51) B32B 27/06
-
- B32B 27/08** → (51) B32B 27/32
-
- (51) **B32B 27/12** (11) **1 425 171 A2***
A61F 13/15 D04H 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 01957520.8 (22) 10.08.2001
- (84) DE ES FR GB IT TR
- (86) US 2001/025266 10.08.2001
- (87) WO 2002/018125 2002/10 07.03.2002
- (88) 12.02.2004
- (30) 31.08.2000 US 651869
- (54) • VERBUNDMATERIAL ELASTISCH IN EINER RICHTUNG UND DEHNBAR IN EINER ANDEREN
- COMPOSITE ELASTIC IN ONE DIRECTION AND EXTENSIBLE IN ANOTHER DIRECTION
- COMPOSITE ELASTIQUE DANS UN SENS ET EXTENSIBLE DANS UN AUTRE SENS
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) MORMAN, Michael, Tod, Alpharetta, GA 30022, US
- BRUNNER, Michael, Scott, Roswell, GA 30076, US
- DATTA, Paul, J., Appleton, WI 54915, US
- GROSS, Jacqueline, A., Neenah, WI 54956, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- B32B 27/12** → (51) A61F 13/15
-
- B32B 27/12** → (51) B32B 18/00
-
- B32B 27/12** → (51) B32B 27/04
-
- B32B 27/14** → (51) B29D 22/00
-
- B32B 27/14** → (51) B32B 27/06
-
- B32B 27/30** → (51) A61F 13/15
-
- (51) **B32B 27/32** (11) **1 425 172 A1***
B32B 27/08 B65D 65/40
- (25) En (26) En
- (21) 02775729.3 (22) 29.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027329 29.08.2002
- (87) WO 2003/020515 2003/11 13.03.2003
- (30) 30.08.2001 US 315672 P
- (54) • ÖLBESTÄNDIGE POLYOLEFINFOLIE MIT POLAREM POLYMER
- POLYOLEFIN OIL RESISTANT FILM USING POLAR POLYMER
- FILM RESISTANT A L'HUILE A BASE DE POLYOLEFINES COMPRENANT UN POLYMERE POLAIRE
- (71) TORAY PLASTICS (AMERICA), INC., 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02582-7500, US
- (72) SU, Tien-Kuei, c/o Toray Plastics (America), Inc., North Kingstown, RI 02852-7500, US
- MOREAU, Leo, c/o Toray Plastics (America), Inc., North Kingstown, RI 02852-7500, US

KITCHIN, Kevin, c/o Toray Plastics (America), Inc., North Kingstown, RI 02852-7500, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

B32B 27/36 → (51) B32B 27/06

B32B 27/40 → (51) D06P 5/24

B41C 3/08 → (51) B41M 5/00

(51) **B41F 1/00** (11) **1 425 173 A2***
(25) De (26) De
(21) 01962531.8 (22) 13.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2001/000553 13.09.2001
(87) WO 2003/022579 2003/12 20.03.2003
(88) 08.05.2003
(54) • HEISSPRÄGEZYLINDER
• HOT STAMPING CYLINDER
• CYLINDRE D'ESTAMPAGE A CHAUD
(71) GALLUS FERD. RÜESCH AG, Harzbüchelstrasse 34, 9016 St. Gallen, CH
(72) ROOS, Robert, Nikolaus, CH-9404 Rorschacherberg, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **B41J 2/01** (11) **1 425 174 A2***
H01L 51/40
(25) En (26) En
(21) 02755338.7 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004075 09.09.2002
(87) WO 2003/022581 2003/12 20.03.2003
(88) 30.10.2003
(30) 10.09.2001 GB 0121820
(54) • TINTENSTRAHLDRUCKER UND METHODE
• INKJET DEPOSITION APPARATUS AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DEPOT PAR JET D'ENCRE
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) KAWASE, Takeo, Epson Cambridge Laboratory, Cambridge CB4 4FF, GB
NEWSOME, Christopher, Epson Cambridge Laboratory, Cambridge CB4 4FF, GB
(74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/07** (11) **1 425 175 A1***
B41J 2/17 G06F 3/12
(25) En (26) En
(21) 02747105.1 (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) AU 2002/000920 09.07.2002
(87) WO 2003/013858 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 US 922275
(54) • BILDDRUCKVORRICHTUNG MIT MIKRO-STEUERUNG
• IMAGE PRINTING APPARATUS INCLUDING A MICROCONTROLLER
• APPAREIL D'IMPRESSON D'IMAGES COMPRENANT UNE MICRO-UNITE DE COMMANDE

(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
(72) SILVERBROOK, Kia, Balmain, New South Wales 2041, AU
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

B41J 2/14 → (51) B41J 2/165

(51) **B41J 2/165** (11) **1 425 176 A1***
B41J 2/14 B41J 2/175
(25) En (26) En
(21) 02755312.2 (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) GB 2002/004023 04.09.2002
(87) WO 2003/022585 2003/12 20.03.2003
(30) 07.09.2001 GB 0121625
(54) • TRÖPFCHENABGABEGERÄT
• DROPLET DEPOSITION APPARATUS
• DISPOSITIF DE DEPOT DE GOUTTELETTES
(71) Xaar Technology Limited, 2 Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0XR, GB
(72) HARVEY, Robert, Cambridge CB4 3JN, GB
TEMPLE, Stephen, Cambridge CB4 9NU, GB
MANNING, Howard, John, Edinburgh EH9 2DB, GB
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **B41J 2/17** (11) **1 425 177 A2***
B41J 2/175 B41J 2/18
(25) En (26) En
(21) 02755329.6 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004062 05.09.2002
(87) WO 2003/022586 2003/12 20.03.2003
(88) 30.05.2003
(30) 11.09.2001 GB 0121909
(54) • TRÖPFCHENAUFZEICHNUNGSGERÄT
• DROPLET DEPOSITION APPARATUS
• APPAREIL DE DEPOT DE GOUTTELETTES
(71) Xaar Technology Limited, Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0XR, GB
(72) HARVEY, Robert, Cambridge CB4 3JN, GB
TEMPLE, Stephen, Impington, Cambridge CB4 9NU, GB
MANNING, Howard, John, Edinburgh EH9 2DB, GB
STANIER, Peter, Fulbourne, Cambridgeshire CB1 5DJ, GB
PHILIPS, Christopher, David, Bedfordshire SG19 2PJ, GB
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

B41J 2/17 → (51) B41J 2/07

(51) **B41J 2/175** (11) **1 425 178 A1***
(25) En (26) En
(21) 02742540.4 (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) AU 2002/000914 09.07.2002
(87) WO 2003/013865 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 US 922036
(54) • DRUCKPATRONE MIT INTEGRIERTER SCHALTUNGSVORRICHTUNG
• PRINTING CARTRIDGE WITH AN INTEGRATED CIRCUIT DEVICE

• CARTOUCHE D'IMPRESSON A DISPOSITIF A CIRCUIT INTEGRE
(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
(72) SILVERBROOK, KIA, Silverbrook Research Pty Ltd, Balmain, New South Wales 2041, AU
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 425 179 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744926.3 (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) AU 2002/000913 09.07.2002
(87) WO 2003/013864 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 US 922047
(54) • DRUCKPATRONE MIT HOCHFREQUENZIDENTIFIKATION
• PRINTING CARTRIDGE WITH RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION
• CARTOUCHE D'IMPRESSON AVEC IDENTIFICATION PAR RADIOFREQUENCE
(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
(72) SILVERBROOK, KIA, Balmain, New South Wales 2041, AU
(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 425 180 A2***
(25) En (26) En
(21) 02744927.1 (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) AU 2002/000915 09.07.2002
(87) WO 2003/013869 2003/08 20.02.2003
(88) 22.05.2003
(30) 06.08.2001 US 922159
(54) • DRUCKPATRONE MIT ZWEIDIMENSIONALER CODE-IDENTIFIKATION
• PRINTING CARTRIDGE WITH TWO DIMENSIONAL CODE IDENTIFICATION
• CARTOUCHE D'IMPRESSON A IDENTIFICATION DE CODE A DEUX DIMENSIONS
(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
(72) SILVERBROOK, KIA Silverbrook Research Pty Ltd, Balmain, New South Wales 2041, AU
(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 425 181 A1***
(25) En (26) En
(21) 02748464.1 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 2002/001053 06.08.2002
(87) WO 2003/013860 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 US 922029
(54) • DRUCKPATRONE MIT SCHALTUNGSANORDNUNGSIDENTIFIKATION
• A PRINTING CARTRIDGE WITH SWITCH ARRAY IDENTIFICATION
• CARTOUCHE D'IMPRESSON AVEC IDENTIFICATION D'UNE MATRICE DE COMMUTEURS
(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU

- (72) SILVERBROOK, Kia, Balmain, New South Wales 2041, AU
(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 425 182 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759875.4 (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) AU 2002/001056 06.08.2002
(87) WO 2003/013863 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 US 922105
(54) • *TINTENVERTEILANORDNUNG FÜR TINTENSTRAHLDRUCKKOPF*
• *AN INK DISTRIBUTION ASSEMBLY FOR AN INK JET PRINTHEAD*
• *ENSEMBLE DE DISTRIBUTION D'ENCRE POUR TÊTE D'IMPRIMANTE A JET D'ENCRE*
(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
(72) SILVERBROOK, KIA Silverbrook Research Pty Ltd, Balmain, New South Wales 2041, AU
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 425 183 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766271.7 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/028832 10.09.2002
(87) WO 2003/022589 2003/12 20.03.2003
(30) 11.09.2001 US 952369
(54) • *ABDICHTEN VON DÜSEN AN FLUIDAUSSTOSSVORRICHTUNGEN MIT THERMOPLASTISCHER POLYMERFOLIE UND VERFAHREN*
• *THERMOPLASTIC POLYMER FILM SEALING OF NOZZLES ON FLUID EJECTION DEVICES AND METHOD*
• *ÉTANCHEIFICATION DE TUYÈRES SUR DES APPAREILS D'ÉJECTION DE LIQUIDE A L'AIDE D'UN FILM EN POLYMERE THERMOPLASTIQUE, ET PROCÉDE S'Y RAPPORTANT*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US
(72) FARR, Isaac, Corvallis, OR 97330, US
MILLER, Steven N., Albany, OR 97321, US
ZHANG, Steve H., Corvallis, OR 97330, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B41J 2/175 → (51) B41J 2/165**B41J 2/175** → (51) B41J 2/17**B41J 2/175** → (51) G05D 16/20**B41J 2/18** → (51) B41J 2/17**B41J 3/407** → (51) D06P 5/00**B41J 5/10** → (51) G06F 3/033**B41M 3/12** → (51) D06P 5/24

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 425 184 A1***
B41C 3/08
(25) En (26) En
(21) 02761536.8 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/027640 30.08.2002
(87) WO 2003/020529 2003/11 13.03.2003
(30) 05.09.2001 US 947077
(54) • *DIGITAL BEDRUCKTE PRODUKTE UND VERFAHREN*
• *DIGITALLY PRINTED PRODUCTS AND PROCESS*
• *PRODUITS IMPRIMÉS DE FA ON NUMÉRIQUE ET PROCÉDE CORRESPONDANT*
(71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
(72) JOHNSON, John, Rick, Valparaiso, IN 46385, US
ROEDEL, Jerry, Cedar Lake, IN 46303, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B41M 5/035 → (51) D06P 5/24**B41M 7/00** → (51) D06P 5/00**B41N 1/08** → (51) C22C 21/00

- (51) **B41N 10/00** (11) **1 425 185 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773197.5 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/025880 14.08.2002
(87) WO 2003/022595 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 US 950184
(54) • *DRUCKTUCHHÜLSE MIT AUSTAUSCHBARER DRUCKFLÄCHE*
• *PRINTING BLANKET SLEEVE WITH REPLACEABLE PRINTING SURFACE*
• *MANCHON DE BLANCHET D'IMPRIMERIE A SURFACE D'IMPRESSION INTERCHANGEABLE*
(71) Day International, Inc., 130 West Second Street, Dayton, OH 45402, US
(72) DZIERZYNASKI, Edward, P., Ashville, NC 28803, US
McLEAN, Michael, E., Waynesville, NC 28786, US
PINKSTON, Melvin, D., Hendersonville, NC 28791, US
LOYER, Philip, K., Waynesville, NC 28786, US
WOLTERS, Dennis, R., Dayton, OH 45419, US
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **B42C 11/04** (11) **1 425 186 A1***
(25) De (26) De
(21) 02797893.1 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 2002/003183 30.08.2002
(87) WO 2003/022596 2003/12 20.03.2003
(30) 06.09.2001 DE 10144180
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM MASCHINELLEN&CONMA; SELBSTT TI GEN BINDEN VON BUCHBLCKEN IN EINEM ARBEITSDURCHLAUF*

- *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY BINDING BOOK BLOCKS BY MACHINE IN A WORKING CYCLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RELIER AUTOMATIQUÉMENT MECANIQUEMENT DES CORPS D'OUVRAGE DANS UN CYCLE DE TRAVAIL*

- (71) Bielomatik L.O.S. GmbH, Taubenweg 3 - 5, 93149 Nittenau, DE
(72) SCHMIDKONZ, Peter, D-93149 Nittenau, DE
MATTHES, Uwe, 72475 Bits, DE
(74) Wasmeier, Alfons, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wasmeier & Graf, Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

- (51) **B42D 5/00** (11) **1 425 187 A1***
(25) En (26) En
(21) 02755289.2 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/003988 02.09.2002
(87) WO 2003/020531 2003/11 13.03.2003
(30) 03.09.2001 GB 0121334
(54) • *SCHREIBBLOCK MIT AUSZIEHBARE BLÄTTER*
• *PADS WITH WITHDRAWABLE LEAVES*
• *BLOCS A FEUILLES DETACHABLES*
(71) Clilverd, David Austin, The Railings, 32 The Row, Lane End, High Wycombe, Buckinghamshire HP14 3IS, GB
(72) Clilverd, David Austin, High Wycombe, Buckinghamshire HP14 3IS, GB
(74) Coles, Graham Frederick, Graham Coles & Co. 24 Seeleys Road, Beaconsfield Buckinghamshire HP9 1SZ, GB

B42D 5/02 → (51) C09J 7/02

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 425 188 A1***
(25) NI (26) En
(21) 02758946.4 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) NL 2002/000589 13.09.2002
(87) WO 2003/022597 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 NL 1018945
(54) • *WERTERZEUGNIS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *OBJECT OF VALUE AND METHOD OF ITS PRODUCTION*
• *OBJET DE VALEUR ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*
(71) Koninklijke Nederlandse Munt N.V., P.O. Box 2407, 3500 GK Utrecht, NL
(72) BARGEMAN, Gerrit, NL-3533 XJ Utrecht, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

B42D 15/10 → (51) G06K 19/077

- (51) **B43K 23/12** (11) **1 425 189 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754316.4 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 2002/002445 04.07.2002
(87) WO 2003/026903 2003/14 03.04.2003
(30) 14.09.2001 DE 10145051

- (54) • KAPPE FÜR EIN SCHREIB-, ZEICHEN- ODER MALGERÄT
 - CAP FOR A WRITING, DRAWING OR PAINTING INSTRUMENT
 - CAPUCHON DESTINE A UN INSTRUMENT D'ECRIURE, DE DESSIN OU DE PEINTURE
- (71) Sanford GmbH, Schnackenburgallee 43-45, 22525 Hamburg, DE
- (72) BÖCKMANN, Jürgen, 22889 Tangstedt, DE
- (74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B44C 1/22** (11) **1 425 190 A1***
C03C 15/00 C03C 25/68
C23F 1/00 C25F 3/00
B23K 26/00

- (25) En (26) En
(21) 02744695.4 (22) 26.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020435 26.06.2002
(87) WO 2003/004287 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 US 303765 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTWELLENLEITERAUFNAHMELOCHS
- METHOD OF FORMING OPTICAL FIBER RECEIVING HOLE
- PROCEDE DE FORMATION D'UN TROU DE RECEPTION DE FIBRE OPTIQUE

(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US

(72) BORRELLI, Nicholas, F., Elmira, NY 14905, US
MURPHY, Edward, F., III, Cary, NC 27511-9772, US
SCHROEDER, Joseph, F., Lindley, NY 14858, US
STRELTSOV, Alexander, Chandler, AZ 85248, US

(74) Poole, Michael John, Corning Communications Limited Patents and Licensing Department Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 4SJ, GB

(51) **B60B 33/02** (11) **1 425 191 A1***
A61G 7/00

- (25) En (26) En
(21) 02775755.8 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028283 05.09.2002
(87) WO 2003/020537 2003/11 13.03.2003
(30) 05.09.2001 US 317271 P
(54) • KRANKENBETT- LENKROLLEN- VORRICHTUNG
- HOSPITAL BED CASTER APPARATUS
- APPAREIL A ROULETTES POUR LIT D'HOPITAL

(71) Hill-Rom Services, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilmington, DE 19801, US

(72) GANANCE, Francis, C., Cincinnati, OH 45224, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **B60G 15/06** (11) **1 425 192 A1***
F16C 27/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 02798003.6 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003077 10.09.2002
(87) WO 2003/022606 2003/12 20.03.2003

- (30) 12.09.2001 FR 0111806
(54) • ANSCHLAGPUFFERVORRICHTUNG
- BUMP STOP DEVICE
- DISPOSITIF DE BUTEE DE SUSPENSION

(71) Aktiebolaget SKF, S-415 50 Göteborg, SE

(72) BEGHINI, Eric, F-37390 La Membrolle sur Choisille, FR

GORETTE, Raphaël, F-41160 Danze, FR

HOUDAYER, Christophe, F-37000 Tours, FR

(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heysel-Strasse 33, 80336 München, DE

B60H 1/00 → (51) B60H 1/34

(51) **B60H 1/34** (11) **1 425 193 A1***
B60H 1/00 F24F 13/075

- (25) De (26) De
(21) 02776663.3 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003363 10.09.2002
(87) WO 2003/022610 2003/12 20.03.2003
(30) 11.09.2001 DE 10144755
(54) • LUFTLEITVORRICHTUNG
- AIR CONDUCTING DEVICE
- DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT D'AIR

(71) Utescheny AG, Industriestrasse 1, 75059 Zaisenhausen, DE

(72) PESCH, Michael, 74235 Erlenbach, DE

HAMKE, Peter, 32584 Löhne, DE

BAUER, Thomas, 75031 Eppingen-Mühlbach, DE

(74) Clemens, Gerhard, Dr.-Ing., Patentanwaltskanzlei, Müller, Clemens & Hach, Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

(51) **B60H 1/34** (11) **1 425 194 A1***
B60H 1/00 F24F 13/15

- (25) De (26) De
(21) 02776664.1 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003364 10.09.2002
(87) WO 2003/022611 2003/12 20.03.2003
(30) 11.09.2001 DE 10144746
(54) • LUFTLEITVORRICHTUNG
- AIR CONDUCTING DEVICE
- DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT D'AIR

(71) Utescheny AG, Industriestrasse 1, 75059 Zaisenhausen, DE

(72) PESCH, Michael, 74235 Erlenbach, DE

HAMKE, Peter, 32584 Löhne, DE

BAUER, Thomas, 75031 Eppingen-Mühlbach, DE

(74) Clemens, Gerhard, Dr.-Ing., Patentanwaltskanzlei, Müller, Clemens & Hach, Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

(51) **B60J 7/02** (11) **1 425 195 A1***
(25) De (26) De

- (21) 02797926.9 (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

- (86) EP 2002/009552 27.08.2002
(87) WO 2003/022613 2003/12 20.03.2003
(30) 11.09.2001 DE 10144756
(54) • FÜHRUNGSANORDNUNG FÜR EIN DACHELEMENT EINES ÖFFNUNGSFÄHIGEN FAHRZEUGDACHES
- GUIDE ARRANGEMENT FOR A ROOF ELEMENT ON AN OPENING VEHICLE ROOF

- ENSEMBLE DE GUIDAGE POUR ELEMENT D'UN TOIT OUVRANT DE VEHICULE
- (71) Webasto Vehicle Systems International GmbH, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) HANKE, Michael, 82049 Pullach, DE
- (74) Konnerth, Dieter Hans, Wiese & Konnerth Patentanwältin Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

(51) **B60K 1/04** (11) **1 425 196 A1***
H01M 2/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 02774827.6 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) FR 2002/002636 24.07.2002
(87) WO 2003/035419 2003/18 01.05.2003
(30) 10.09.2001 FR 0111657
(54) • FAHRZEUG MIT BRENNSTOFFZELLE UND MITTELN ZUR ABFUHR VON WASSERSTOFF
- MOTOR VEHICLE COMPRISING A FUEL CELL AND HYDROGEN GAS EVACUATING MEANS
- VEHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UNE PILE A COMBUSTIBLE ET DES MOYENS D'EVACUATION DES GAZ D'HYDROGENE

(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR

(72) COTTARD, Christophe, F-92800 Puteaux, FR

CAMPANELLA, Thierry, F-91310 Linas, FR

(74) Robert, Jean-François, PSA-Peugeot-Citroen, Propriété Industrielle, Route de Gisy, 78943 Velizy-Villacoublay Cédex, FR

B60K 37/02 → (51) G01C 23/00

(51) **B60L 5/40** (11) **1 425 197 A1***
B61L 25/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 01972145.5 (22) 11.09.2001
(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
(86) FR 2001/002824 11.09.2001
(87) WO 2003/022619 2003/12 20.03.2003
(54) • STROMZUFÜHRSCHEINE MIT STROMABNEHMERWAGEN
- ELECTRIC SUPPLY RAIL WITH COLLECTING CARRIAGE
- RAIL D'ALIMENTATION ELECTRIQUE AVEC CHARIOT COLLECTEUR

(71) Société d'Etudes et de Réalisations Industrielles Lyonnaises S.E.R.I.L., ZI de la Tuillière, 01700 Miribel, FR

(72) MICHEAU, Laurent, F-69250 FLEURIEU SUR SAONE, FR

THELIER, Bernard, F-03700 BELLERIE SUR ALLIER, FR

(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 03, FR

(51) **B60N 2/07** (11) **1 425 198 A2***
(25) De (26) De

- (21) 02781094.4 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) DE 2002/003474 11.09.2002
(87) WO 2003/022621 2003/12 20.03.2003
(88) 10.07.2003
(30) 13.09.2001 DE 20115164 U
(54) • FÜHRUNGSSCHEINE FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSITZ

- *GUIDE RAIL FOR THE SEAT OF A MOTOR VEHICLE*
 - *RAIL DE GUIDAGE POUR SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Brosse Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
- (72) RAUSCH, Peter, 96450 Coburg, DE
HOFMANN, Jochen, 96257 Marktgraitz, DE
SCHWERDTNER, Christina, 96465 Neustadt, DE
HAUSLER, Bernd, 74912 Kirchartd, DE
RÄDER, Martin, 96450 Coburg, DE
FISCHER, Sven, 96482 Witzmannsberg, DE
- (74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **B60N 2/30** (11) **1 425 199 A1***
B60N 2/36
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02779627.5 (22) 09.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002840 09.08.2002
- (87) WO 2003/022623 2003/12 20.03.2003
- (30) 13.09.2001 FR 0111865
- (54) • *KRAFTFAHRZEUGSITZ*
• *MOTOR VEHICLE SEAT*
• *SIEGE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) VASSEUR, Patrice, F-75007 Paris, FR
BENAICHA, Naoufel, F-93300 Aubervilliers, FR
JANODET, Vincent, F-91130 Leuville sur Orge, FR

B60N 2/36 → (51) B60N 2/30

- (51) **B60N 2/58** (11) **1 425 200 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02774295.6 (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

- (86) DE 2002/003253 04.09.2002
- (87) WO 2003/020549 2003/11 13.03.2003
- (30) 04.09.2001 DE 10143214
- (54) • *SITZBEZUG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *SEAT COVER FOR A VEHICLE SEAT*
• *REVETEMENT D'UN SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Markfort, Thomas, Kopernikusstrasse 44, 08523 Plauen, DE
Biermann, Ernst, Gerhard-Hauptmann-Str. 37, 08547 Jössnitz, DE
Rau, Friedrich, Falkensteiner Strasse 5, 08261 Schöneck, DE
- (72) Markfort, Thomas, 08523 Plauen, DE
Biermann, Ernst, 08547 Jössnitz, DE
Rau, Friedrich, 08261 Schöneck, DE
- (74) von Puttkamer, Nikolaus, Dipl.-Ing., Patentanwälte Haft, von Puttkamer, Berggruber, Czybulka Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

B60P 1/64 → (51) F27D 3/14

B60R 11/00 → (51) F16B 21/09

B60R 13/00 → (51) B32B 13/00

B60R 16/02 → (51) F16B 21/09

B60R 16/02 → (51) H04L 12/40

- (51) **B60R 19/18** (11) **1 425 201 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02748037.5 (22) 02.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/020955 02.07.2002
- (87) WO 2003/004316 2003/03 16.01.2003
- (30) 02.07.2001 US 302534 P
- (54) • *GESTANZTE UND GEFALTETE STOSSFÄNGERSTANGE*
• *STAMPED FOLDED BUMPER BEAM BACKGROUND OF THE INVENTION*
• *PARE-CHOCS ESTAMPE PLIE*
- (71) Meridian Automotive Systems, Inc., 550 Town Center, Suite 475, Dearborn, MI 48126-2751, US
- (72) GARCIA, Jose, Grand Ledge, MI 48837, US
HUNT, Michael, Wixom, MI 48393, US
BOCZAR, Joseph, Northville, MI 48167, US
NAUBERT, Thomas, Woodhaven, MI 48183, US
- (74) Schäfer, Matthias, Dipl.-Ing., Keplerstrasse 1, 81679 München, DE

B60R 21/01 → (51) F16B 21/09

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 425 202 A2***
B60R 21/28
- (25) En (26) En
- (21) 02765989.5 (22) 14.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/025830 14.08.2002
- (87) WO 2003/016093 2003/09 27.02.2003
- (88) 25.09.2003
- (30) 16.08.2001 US 930475
- (54) • *KOMPAKTE MEHRSTUFIGE AUFBLASVORRICHTUNG*
• *COMPACT MULTI-LEVEL INFLATOR*
• *DISPOSITIF DE GONFLAGE MULTINIVEAUX COMPACT*
- (71) ATLANTIC RESEARCH CORPORATION, 5945 Wellington Road, Gainesville, Virginia 20155-1699, US
- (72) ZIMBRICH, Robert, C., Knoxville, TN 37919, US
THOMAS, Brian, O., Alcoa, TN 37701, US
FREEL, Douglas, H., Knoxville, TN 37931, US
ROSE, James, M., Knoxville, TN 37922, US
GRIEST, Darton, E., III, Flinststone, MD 21530, US
- (74) Petruzziello, Aldo, et al, Racheli & C. S p A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

B60R 21/28 → (51) B60R 21/26

- (51) **B60S 1/08** (11) **1 425 203 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02750823.3 (22) 03.07.2002
- (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) DE 2002/002421 03.07.2002
- (87) WO 2003/004321 2003/03 16.01.2003
- (30) 06.07.2001 DE 10132889
- (54) • *OPTISCHER SENSOR ZUR ERFASSUNG EINER BENETZUNG EINER OBERFLÄCHE*
• *OPTICAL SENSOR FOR DETECTING MOISTURE ON A SURFACE*
• *CAPTEUR OPTIQUE DESTINE A DETECTER L'HUMIDITE SUR UNE SURFACE*

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SAUTTER, Helmut, 71254 Ditzingen, DE

- (51) **B60S 1/32** (11) **1 425 204 A1***
B60S 1/38
- (25) De (26) De
- (21) 02767103.1 (22) 16.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/002996 16.08.2002
- (87) WO 2003/026938 2003/14 03.04.2003
- (30) 01.09.2001 DE 10142997
- (54) • *WISCHARM MIT EINEM GELENKIG VERBUNDENEN WISCHBLATT*
• *WIPER ARM COMPRISING A WIPER BLADE WHICH IS CONNECTED TO THE SAME IN AN ARTICULATED MANNER*
• *BRAS D'ESSUIE-GLACE DOTE D'UN BALAI RACCORDE AU BRAS DE MANIERE ARTICULEE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ZIMMER, Joachim, 77880 Sasbach, DE

B60S 1/38 → (51) B60S 1/32

B60T 8/00 → (51) G01G 19/08

B61L 25/02 → (51) B60L 5/40

- (51) **B62B 9/28** (11) **1 425 205 A1***
(25) NI (26) En
- (21) 01975015.7 (22) 04.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) NL 2001/000651 04.09.2001
- (87) WO 2003/020568 2003/11 13.03.2003
- (54) • *TRAGEHILFE ZUR MONTAGE AN EINEN KINDERWAGEN*
• *CARRIER AID FOR FITTING TO A PRAM OR PUSHCHAIR*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT AUXILIAIRE DESTINE A ETRE MONTE SUR UN LANDAU OU UNE POUSSETTE*
- (71) Duijster Holding B.V., Industrieterrein Poldervlak, Splijtbakweg 113, NL-1333 HJ Almere, NL
- (72) DUIJSTER, Marcel, Ramon, NL-1326 NB Almere, NL
- DUIJSTER, Ronald, Erwin, NL-1335 VC Almere, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **B62D 1/10** (11) **1 425 206 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02797972.3 (22) 10.09.2002
- (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
- (86) EP 2002/010105 10.09.2002
- (87) WO 2003/022658 2003/12 20.03.2003
- (30) 10.09.2001 DE 10144549
- (54) • *ANORDNUNG BESTEHEND AUS EINEM LENKRAD UND EINEM TORSIONSMODUL*
• *ASSEMBLY CONSISTING OF A STEERING WHEEL AND A TORSION MODULE*
• *ENSEMBLE COMPOSE D'UN VOLANT ET D'UN MODULE DE TORSION*

(71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, Wiesenstrasse 47, 58507 Lüdenscheid, DE	(51) B62K 25/28 (11) 1 425 210 A1*	(51) B63C 11/20 (11) 1 425 213 A1*
(72) DONNER, Harald, 58540 Meinerzhagen, DE	(25) Fr (26) Fr	B63C 11/16
	(21) 02770031.9 (22) 16.07.2002	(25) Fr (26) Fr
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(21) 02774917.5 (22) 10.09.2002
(51) B62D 1/18 (11) 1 425 207 A2*	AL LT LV MK RO SI	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(25) De (26) De	(86) FR 2002/002534 16.07.2002	(86) FR 2002/003060 10.09.2002
(21) 02774323.6 (22) 10.09.2002	(87) WO 2003/010042 2003/06 06.02.2003	(87) WO 2003/024778 2003/13 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(30) 26.07.2001 FR 0110016	(30) 12.09.2001 FR 0112065
(86) DE 2002/003366 10.09.2002	(54) • ZWEIRAD MIT HINTERRADAUFHÄNGUNG	(54) • TAUCHSYSTEM MIT LUFTZUFUHR VON DER WASSEROBERFLÄCHE
(87) WO 2003/022657 2003/12 20.03.2003	• TWO-WHEELER WITH REAR SUSPENSION	• DIVING SYSTEM WITH SURFACE AIR SUPPLY
(88) 10.07.2003	• VEHICULE DEUX ROUES A SUSPENSION ARRIERE	• SYSTEME DE PLONGEE AVEC ALIMENTATION D'AIR DEPUIS LA SURFACE DE L'EAU
(30) 10.09.2001 DE 10144476	(71) PROMILES, 4, boulevard de Mons, 59650 Villeneuve D'Ascq, FR	(71) Salomon S.A., Lieudit La Ravoir, 74370 Metz-Tessy, FR
(54) • KRAFTFAHRZEUGLENKSÄULENEINHEIT MIT VERSTELLBARER LENKSÄULE	(72) ASSIER, Denis, F-12170 Saint Jean Delnoux, FR	(72) SAILLET, Benoît, F-73410 Albens, FR
• MOTOR VEHICLE STEERING COLUMN UNIT WITH AN ADJUSTABLE STEERING COLUMN	(74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR	ROURE, Manuel, F-74960 Meythet, FR
• UNITE DE COLONNE DE DIRECTION DE VEHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UNE COLONNE DE DIRECTION REGLABLE		(74) Putet, Gilles, Salomon S.A., Direction Juridique et Propriété Industrielle, 74996 Annecy Cedex 9, FR
(71) Nacam Deutschland GmbH, Haldemer Strasse 2, 49448 Lemförde, DE	(51) B62M 23/02 (11) 1 425 211 A2*	
(72) SCHÄFER, Burkhard, 27777 Ganderkesee, DE	(25) NI (26) En	
GRAMS, Kai-Uwe, 49692 Cappeln, DE	(21) 02760882.7 (22) 13.09.2002	
MICHALSKI, Herniu, 28816 Brinkum, DE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) B63G 8/32 (11) 1 425 214 A1*
HORSAK, Günther, 88078 Meckenbeuren, DE		F41F 3/10
MÜLLER, Lutz, 88634 Herdwangen, DE	AL LT LV MK RO SI	(25) En (26) En
	(86) NL 2002/000587 13.09.2002	(21) 02798009.3 (22) 10.09.2002
	(87) WO 2003/022671 2003/12 20.03.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
	(88) 21.08.2003	
	(30) 13.09.2001 NL 1018948	
	(54) • FAHRRAD MIT HILFSANTRIEB	
	• CYCLE WITH AUXILIARY PROPULSION	
	• BICYCLETTE A PROPULSION AUXILIAIRE	
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE	(71) Sparta B.V., Prins Willem Alexanderlaan 926, 7300 AA Apeldoorn, NL	(54) • TORPEDOSTARTSYSTEM
(72) EIPPER, Konrad, 72108 Rottenburg, DE	(72) RIP, Boudewijn, NL-7557 BV Hengelo, NL	• TORPEDO LAUNCH SYSTEM
	VAN EERD, Vincent, Frans, Jozef, NL-3817 AW Amersfoort, NL	• SYSTEME DE LANCE-TORPILLES
	(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL	(71) STRACHAN & HENSHAW LIMITED, Ashton House P.O. Box 103 Ashton Vale Road, Bristol Somerset BS99 7TJ, GB
		(72) OWEN, Bryan, Jeffrey, Wraxall Somerset BS49 1ND, GB
		(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(51) B62D 29/00 (11) 1 425 208 A1*	(51) B63B 35/79 (11) 1 425 212 A1*	
B21D 1/00	B63B 41/00	
(25) De (26) De	(25) En (26) En	
(21) 02776927.2 (22) 10.08.2002	(21) 02744959.4 (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	(84) 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 2002/008976 10.08.2002	AL LT LV MK RO SI	
(87) WO 2003/022663 2003/12 20.03.2003	(86) BR 2002/000101 17.07.2002	
(30) 06.09.2001 DE 10143557	(87) WO 2003/018395 2003/10 06.03.2003	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURELEMENTES	(30) 24.08.2001 BR 0101826	
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF A STRUCTURE ELEMENT	(54) • KONSTRUKTIVE EINSTELLANORDNUNG FÜR ENTFERNBARE SEITENFINNEN AN SURFBOARDS	
• PROC D DE FABRICATION D'UN L MENT STRUCTUREL	• CONSTRUCTIVE DISPOSITION OF ADJUSTMENT OF THE REMOVABLE LATERAL FINS IN SURFBOARD	
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE	• AGENCEMENT DE CONSTRUCTION DE REGLAGE DES DERIVES LATERALES AMOVIBLES D'UNE PLANCHE DE SURF	
(72) EIPPER, Konrad, 72108 Rottenburg, DE	(71) Garcia, Antonio, Rua Domingo Pedro Hermes, 10, Barreiros, CEP-88111-330 Florianopolis, BR	
	(72) Garcia, Antonio, CEP-88111-330 Florianopolis, BR	
	(74) Richebourg, Michel François, et al, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR	
(51) B62D 61/12 (11) 1 425 209 A1*		
(25) En (26) En		
(21) 02766160.2 (22) 28.08.2002		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(86) US 2002/027489 28.08.2002		
(87) WO 2003/022667 2003/12 20.03.2003		
(30) 12.09.2001 US 323026 P		
(54) • FAHRZEUGSTEUERSYSTEM MIT RICHTUNGS-/ABSTANDSERFASSUNG		
• DIRECTION/DISTANCE SENSING VEHICLE FUNCTION CONTROL SYSTEM		
• SYSTEME DE COMMANDE DES FONCTIONS D'UN VEHICULE, PERMETTANT DE DETECTER LE SENS DE DEPLACEMENT DU VEHICULE ET LA DISTANCE PARCOURUE PAR LE VEHICULE		
(71) THE BOLER COMPANY., 500 Park Boulevard, Suite 1010, Itasca, Illinois 60143-1285, US		
(72) CERVANTEZ, Jesse, W., Navarre, OH 44662, US		
WHITE, Jay, D., Massillon, OH 44646, US		
STEINER, Richard, R., N. Canton, OH 44720, US		
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		
	B63B 41/00 → (51) B63B 35/79	
	B63C 11/16 → (51) B63C 11/20	

- (51) **B64C 1/14** (11) **1 425 216 A1***
B64C 3/26
- (25) En (26) En
(21) 02788063.2 (22) 11.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003202 11.07.2002
(87) WO 2003/022678 2003/12 20.03.2003
(30) 21.07.2001 GB 0117804
- (54) • *KONSTRUKTIONSTEILE FÜR FLUGZEUG*
• *AIRCRAFT STRUCTURAL COMPONENTS*
• *COMPOSANTS STRUCTURELS D'AERONEFS*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) GAITONDE, John, Martin, Airbus UK limited, Bristol BS99 7AR, GB
- (74) Mukherjee, Aniruddha, BAE Systems plc Group Intellectual Property Dept. Lancaster House - P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
-
- B64C 3/26** → (51) B64C 1/00
-
- B64C 3/26** → (51) B64C 1/14
-
- B64C 21/02** → (51) B64C 23/00
- (51) **B64C 23/00** (11) **1 425 217 A1***
B64C 21/02
- (25) It (26) En
(21) 01274423.1 (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
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2001/002295 04.12.2001
(87) WO 2003/013957 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 IT RM20010501
- (54) • *MIT OBERFLÄCHENKAVITÄTEN VERSEHENER AERODYNAMISCHER KÖRPER*
• *AERODYNAMIC BODY PROVIDED WITH SURFACE CAVITIES*
• *CORPS AERODYNAMIQUE PRESENTANT DES CAVITES DE SURFACE*
- (71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA", P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma, IT
- (72) GAMMA, Fausto, I-00144, IT
SCIUBBA, Enrico, I-00187 Roma, IT
ZINGARO, Domenico, I-86040 Macchia Valfortore, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
-
- (51) **B64D 11/06** (11) **1 425 218 A1***
B64D 25/04 B64D 25/16
- (25) De (26) De
(21) 02774528.0 (22) 22.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/009368 22.08.2002
(87) WO 2003/024794 2003/13 27.03.2003
(30) 05.09.2001 DE 10143438
- (54) • *SCHWIMMWESTENTASCHE*
• *LIFEJACKET POUCH*
• *POCHETTE DE GILET DE SAUVETAGE*
- (71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.KG., Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
- (72) FÖRSTNER, Werner, 74547 Untermünkheim, DE
BIERNOTH, Peter, 74172 Neckarsulm, DE
KLEIN, Heinz-Gerhard, 74544 Michelbach, DE
-
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE
-
- B64D 25/04** → (51) B64D 11/06
-
- B64D 25/16** → (51) B64D 11/06
- (51) **B64F 1/02** (11) **1 425 219 A1***
- (25) En (26) En
(21) 02775815.0 (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
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/029253 13.09.2002
(87) WO 2003/022682 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 US 951080
- (54) • *ABGASSTRAHLENBESTÄNDIGE FAHRZEUGFANGBLÖCKE, -BETTEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *JET BLAST RESISTANT VEHICLE ARRESTING BLOCKS, BEDS AND METHODS*
• *BLOCS, LITS ET PROCÉDES D'ARRET DE VEHICULE RESISTANTS AU SOUFFLE DE REACTEUR*
- (71) Engineered Arresting Systems Corp., 2550 Market Street, Aston, Pennsylvania 19014, US
- (72) ALLEN, Glenn, Aston, PA 19014, US
ANGLEY, Richard, D., Aston, PA 19014, US
GORDON, John, L., Boothwyn, PA 19061, US
MAHAL, Peter, T., Ardmore, PA 19003, US
VALENTINI, Silvia, C., West Chester, PA 19388, US
- (74) Richardson, Mark Jonathan, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- (51) **B65B 5/00** (11) **1 425 220 A1***
- (25) En (26) En
(21) 02759301.1 (22) 12.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/025186 12.08.2002
(87) WO 2003/020590 2003/11 13.03.2003
(30) 13.08.2001 US 928936
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEIFÜGEN VON EINLAGEN MIT WAREN WÄHREND AUTOMATISCHER VERPACKUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INCLUDING INSERTS WITH GOODS DURING AUTOMATED PACKAGING*
• *SYSTEME ET PROCÉDE D'INCLUSION D'ENCARTS AVEC DES PRODUITS EN D'EMBALLAGE AUTOMATISE*
- (71) DSD Communications, Inc., Suite 3200, 1001 Fourth Avenue Plaza, Seattle, WA 98154, US
- (72) DHARSSI, Fatehali, T., Seattle, WA 98154, US
KLINEFELTER, Dale, Lee, Rogers, AR 72756, US
MARSHALL, Broam, Garfield, AR 72732, US
NOEL, Raymond, E., Jr., Bella Vista, AK 72715, US
- (74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
-
- B65B 5/04** → (51) B65B 25/06
-
- B65B 19/02** → (51) G06K 7/08
- (51) **B65B 25/06** (11) **1 425 221 A1***
B65B 5/04
- (25) En (26) En
(21) 02717240.2 (22) 26.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) NZ 2002/000042 26.03.2002
(87) WO 2002/076832 2002/40 03.10.2002
(30) 26.03.2001 NZ 51077001
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN VON OBJEKTEN IN VERPAKKUNGEN*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR LOADING OBJECTS INTO PACKAGES*
• *APPAREIL, SYSTEME ET PROCÉDE POUR LE CHARGEMENT D'OBJETS DANS DES EMBALLAGES*
- (71) Machinery Developments Limited, 8c Tagalad Road, Mission Bay, Auckland 1005, NZ
- (72) MELVILLE, Richard, Archer, Auckland 1005, NZ
- (74) Hill, Justin John, et al, McDermott, Will & Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB
-
- B65B 55/10** → (51) A61L 2/20
- (51) **B65B 59/00** (11) **1 425 222 A1***
B65B 65/00
- (25) En (26) En
(21) 02768191.5 (22) 15.08.2002
- (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) NZ 2002/000158 15.08.2002
(87) WO 2003/016144 2003/09 27.02.2003
(30) 15.08.2001 NZ 51358901
- (54) • *VERPACKUNGSVORRICHTUNG MIT RÜCKWÄRTIGEM WARTUNGSZUGANG*
• *REAR SERVICE PACKAGING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONDITIONNEMENT A SERVICE ARRIERE*
- (71) Machinery Developments Limited, 8c Tagalad Road, Mission Bay, Auckland 1005, NZ
- (72) MELVILLE, Richard, Archer, Auckland 1005, NZ
- (74) Hill, Justin John, McDermott, Will & Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB
-
- B65B 61/18** → (51) B65D 75/66
-
- B65B 65/00** → (51) B65B 59/00
-
- B65C 9/00** → (51) G06K 7/08
- (51) **B65D 1/00** (11) **1 425 223 A2***
- (25) En (26) En
(21) 02745604.5 (22) 11.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) GB 2002/003182 11.07.2002
(87) WO 2003/006322 2003/04 23.01.2003
(88) 01.05.2003
(30) 11.07.2001 GB 0116874
- (54) • *VERBESSERUNGEN FÜR SCHARFE BEHÄLTER*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO SHARPS CONTAINERS*
• *AMELIORATIONS RELATIVES AUX CONTENANTS POUR OBJETS TRANCHANTS*
- (71) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill, Woodstock, Oxford OX20 1TU, GB
- (72) HANSEN, Nick, Danbury, Oxford OX16 1PZ, GB

(74) Newell, William Joseph, Wynne-Jones Laine & James, Morgan Arcade Chambers, 33 St Mary Street, Cardiff CF10 1AF, GB

(51) **B65D 1/00** (11) **1 425 224 A2***
(25) De (26) De
(21) 02802616.9 (22) 10.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008980 10.08.2002
(87) WO 2003/039968 2003/20 15.05.2003
(88) 20.11.2003
(30) 06.09.2001 DE 10143635
(54) • HALTER FÜR EIN GETRÄNKEGEFÄSS
• HOLDER FOR A BEVERAGE CONTAINER
• SUPPORT DE RECIPIENT POUR BOISSONS
(71) fischer automotive systems GmbH, Industriestrasse 103, 72160 Horb, DE
(72) SCHAAL, Falk, 72275 Alpirsbach, DE

B65D 8/08 → (51) B65D 17/50

(51) **B65D 17/50** (11) **1 425 225 A1***
B65D 8/08
(25) En (26) En
(21) 02761392.6 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026089 16.08.2002
(87) WO 2003/016155 2003/09 27.02.2003
(30) 16.08.2001 US 931497
15.08.2002 US 219914
(54) • DOSENENDE
• CAN END
• HAUT DE CANETTE
(71) Rexam Beverage Can Company, 8770 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631, US
(72) TURNER, Timothy, Pecatonica, IL 61063, US
GOPALASWAMY, Rajesh, Lake Zurich, IL 60047, US
FORREST, Randall, G., Park Ridge, IL 60068, US
(74) Robertson, James Alexander, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

B65D 21/02 → (51) B65D 85/30

B65D 25/08 → (51) A61C 5/06

B65D 30/08 → (51) B65D 33/28

(51) **B65D 33/28** (11) **1 425 226 A1***
B65D 30/08
(25) De (26) De
(21) 02776993.4 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009923 05.09.2002
(87) WO 2003/022698 2003/12 20.03.2003
(30) 11.09.2001 DE 10144708
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEUTELN AUS KUNSTSTOFFFOLIE
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF BAGS MADE OF PLASTIC FILM
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SACHETS A PARTIR D'UN FILM PLASTIQUE
(71) LEMO Maschinenbau GmbH, Rheidter Strasse 52, D-53859 Niederkassel-Mondorf, DE
(72) MEYER, Armin, 51143 Köln, DE
SCHNEIDER, Jackob, 53859 Niederkassel, DE

(74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall AG, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **B65D 41/22** (11) **1 425 227 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02790496.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003133 13.09.2002
(87) WO 2003/022702 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 FR 0111828
01.03.2002 FR 0202650
28.03.2002 FR 0203950
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONSERVIEREN VON LEICHT VERDERBLICHEN PRODUKTEN
• METHOD AND DEVICE FOR PRESERVING PERISHABLE PRODUCTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA CONSERVATION DE PRODUITS PERISSABLES
(71) IBI, 6, ter route de Vernon, 95420 Hodent, FR
(72) VEILLON, Jacques, F-27140 Saint-Denis-le-Ferment, FR
(74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

(51) **B65D 43/16** (11) **1 425 228 A2***
B65D 55/02
(25) En (26) En
(21) 02755360.1 (22) 12.09.2002
(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) GB 2002/004156 12.09.2002
(87) WO 2003/022703 2003/12 20.03.2003
(88) 05.06.2003
(30) 12.09.2001 GB 0122044
08.03.2002 GB 0205530
(54) • DECKELANORDNUNG MIT ORIGINALITÄTS-SICHERUNG
• TAMPER-EVIDENT LID ASSEMBLY
• ASSEMBLAGE DE COUVERCLE INDICATEUR D'EFFRACTION
(71) Huhtamaki (UK) Ltd., Rowner Road, Gosport, Hampshire PO13 0PR, GB
(72) MARSHALL, Neil, R., Stubbington, Hampshire PO14 2LA, GB
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **B65D 43/20** (11) **1 425 229 A1***
B65D 83/08
(25) De (26) De
(21) 02797575.4 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/009059 13.08.2002
(87) WO 2003/020606 2003/11 13.03.2003
(30) 03.09.2001 DE 10143120
(54) • BEHÄLTER MIT SCHIEBEDECKEL
• CONTAINER COMPRISING A SLIDE COVER
• CONTENANT A COUVERCLE COULISSANT
(71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) KRUMME, Markus, Randolph, NJ 07869, US
(74) Schmidt, Werner, LTS Lohmann Therapie-Systeme AG Patentabteilung Postfach 15 25, 56605 Andernach, DE

(51) **B65D 45/32** (11) **1 425 230 A1***
B65D 55/02
(25) En (26) En
(21) 02755180.3 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003777 13.08.2002
(87) WO 2003/022705 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 GB 0122099
(54) • BEHÄLTERVERSCHLUSS, INSBESONDERE FÜR BEHÄLTER KOHLENSÄUREHALTIGER GETRÄNKE
• CLOSURE FOR CONTAINERS, IN PARTICULAR FOR CONTAINERS OF CARBONATE DRINKS
• FERMETURE DE RECIPIENTS, PLUS PARTICULIEREMENT DE RECIPIENTS DE BOISSONS GAZEUSES
(71) Technocaps Limited, 41 Roseburn Terrace, Edinburgh EH12 5NQ, GB
Mestriner, Romeo, Via Swimburne, 14, 16148 Genoa, IT
(72) MESTRINER, Romeo, I-16148 Genoa, IT
(74) Henderson, Wendy Agnes, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

(51) **B65D 50/04** (11) **1 425 231 A1***
B65D 55/02
(25) En (26) En
(21) 02758589.2 (22) 11.09.2002
(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) GB 2002/004132 11.09.2002
(87) WO 2003/022706 2003/12 20.03.2003
(30) 11.09.2001 GB 0121867
(54) • BEHÄLTER MIT VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG
• CONTAINER WITH LOCKING DEVICE
• RECEPTABLE AVEC DISPOSITIF DE FERMETURE
(71) Dubois Limited, Amaray House, Arkwright Road, Corby, Northants NN17 5AE, GB
(72) FRASER, Anthony, Henry, Joseph, Ketton, Rutland PE9 3RD, GB
FARRAR, Peter, Antony, Menston, Leeds, LS29 6EX, GB
(74) Clayton-Hathway, Anthony, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

B65D 55/02 → (51) B65D 43/16

B65D 55/02 → (51) B65D 45/32

B65D 55/02 → (51) B65D 50/04

B65D 63/14 → (51) F16L 33/04

B65D 65/40 → (51) B32B 27/32

(51) **B65D 75/66** (11) **1 425 232 A1***
B65B 61/18
(25) De (26) De
(21) 02777078.3 (22) 12.09.2002
(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 2002/010240 12.09.2002
(87) WO 2003/024834 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 DE 10145412
16.12.2001 DE 10160025

- (54) • *PACKUNG MIT AUFREISSFADEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN DERSELBEN*
- *PACKING WITH A TEAR STRIP AND DEVICE FOR PRODUCTION THEREOF*
- *EMBALLAGE POUR VU D'UN FIL DE RUPTURE, PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION ASSOCIES*
- (71) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) FOCKE, Heinz, 27283 Verden, DE
- STILLER, Martin, 27283 Verden, DE
- ENGEL, Gisbert, 27308 Luttum, DE
- KRONE, Karsten, 28832 Achim-Baden, DE
- (74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

- (51) **B65D 81/32** (11) **1 425 233 A1***
B65D 81/34
- (25) En (26) En
(21) 02757635.4 (22) 06.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/028414 06.09.2002
- (87) WO 2003/022709 2003/12 20.03.2003
- (30) 07.09.2001 US 948644
- (54) • *FILMMATERIAL ENTHALTENDE STRUKTUR*
- *STRUCTURE INCLUDING A FILM MATERIAL*
- *STRUCTURE COMPRENANT UNE PELLICULE*
- (71) S. C. Johnson Home Storage, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) GRISSMEYER, Julie, M., Waterford, WI 53185, US
- MARTIN, Frederick, H., Racine, WI 53406, US
- PORCHIA, Jose, Greenfield, WI 53228, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

- (51) **B65D 81/34** (11) **1 425 234 A1***
A23L 3/365
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02794807.4 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002857 12.08.2002
- (87) WO 2003/016171 2003/09 27.02.2003
- (30) 13.08.2001 FR 0110773
13.05.2002 FR 0205862
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFTAUEN MINDESTENS EINES STÜCKS SUSHI ODER ÄHNLICHEN LEBENSMITTELS UNTER VERWENDUNG VON MIKROWELLEN*
- *DEVICE FOR DEFROSTING AT LEAST ONE PIECE OF SUSHI OR SIMILAR FOOD PRODUCT USING MICROWAVES*
- *DISPOSITIF POUR LA DECONGELATION D'AU MOINS UN SUSHI OU ALIMENT SIMILAIRE A L'AIDE DE MICRO-ONDES*
- (71) Marco Polo Foods, 139, avenue Paul Vaillant Couturier, F-93120 La Courneuve, FR
- (72) HALIMI, Jean-Charles, F-75005 Paris, FR
- DU REPAIRE, Guilhem, F-75016 Paris, FR
- (74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

B65D 81/34 → (51) B65D 81/32

B65D 83/08 → (51) B65D 43/20

- (51) **B65D 83/16** (11) **1 425 235 A1***
A01M 7/00
- (25) En (26) En
(21) 02768849.8 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/029182 13.09.2002
- (87) WO 2003/024837 2003/13 27.03.2003
- (30) 14.09.2001 US 951632
30.07.2002 US 208299
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESPRÜHUNG EINES ENTFERNTEN ZIELBEREICHS ODER EINER ENTFERNTEN FLÄCHE*
- *APPARATUS FOR SPRAYING A REMOTE TARGET OR AREA*
- *DISPOSITIF PERMETTANT DE PULVERISER UNE SUBSTANCE SUR UNE CIBLE OU UNE ZONE ELOIGNEE*
- (71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) KOPANIC, Robert, J., Racine, WI 53402, US
- MANDELL, Jonathan, N., Gurnee, IL 60031, US
- MADALA, William, G., Racine, WI 53402, US
- SOLLER, Douglas, A., Racine, WI 53406, US
- WESTPHAL, Nathan, R., Racine, WI 53402, US
- ABEREGG, Dale, Mount Vernon, OH 43050, US
- FAHY, Cathal, L., Columbus, OH 43201, US
- FROSCH, Tracey, A., Racine, WI 53406, US
- LINSTEDT, Brian, K., Ostrander, OH 43061, US
- ZACH, Steven, A., Racine, WI 53402, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

B65D 85/10 → (51) G06K 7/08

- (51) **B65D 85/30** (11) **1 425 236 A1***
B65D 21/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02779613.5 (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) FR 2002/002808 06.08.2002
- (87) WO 2003/016174 2003/09 27.02.2003
- (30) 17.08.2001 FR 0110889
- (54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER FÜR FLASCHEN, PRODUKTIONSAUSRÜSTUNG DAFÜR UND SOLICHE BEHÄLTER UMFASSENDE MODULARE VORRICHTUNG*
- *PACKAGING CONTAINER FOR BOTTLES, THE PRODUCTION KIT THEREFOR AND A MODULAR DEVICE COMPRISING SUCH CONTAINERS*
- *EMBALLAGE POUR BOUTEILLES, KIT POUR SA FABRICATION, ET DISPOSITIF MODULAIRE COMPORTANT DE TELS EMBALLAGES*
- (71) Nature Bois Emballages, Z.I. Avenue de la Durance, 13550 Noves, FR
- (72) ALAZARD, Claudius, F-13810 Eygalieres, FR
- PUJANTE, Max, F-84440 Robion, FR
- (74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie, 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

- (51) **B65G 1/10** (11) **1 425 237 A1***
(25) En (26) En
(21) 02756812.0 (22) 31.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/024181 31.07.2002
- (87) WO 2003/016180 2003/09 27.02.2003
- (30) 13.08.2001 US 928782
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON PIPETTENSPIZTEN ENTHALTENDEN MAGAZINEN*
- *PIPETTING TIP MAGAZINES'S HANDLING APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCEDE DE MANIPULATION DE MAGASINS DE POINTES DE PIPE-TAGE*
- (71) Matrix Technologies Corporation, 22 Friars Drive, Hudson, NH 03051, US
- (72) HAMEL, Marc, Hudson, NH 03051, US
- MATHUS, Greg, Concord, MA 01742, US
- LACOURSE, Michael F., East Waterboro, ME 04030, US
- HUNT, Robert, H., Kennebunk, ME 04043, US
- DUMONT, Mark, Saco, ME 04072, US
- (74) Intès, Didier Gérard André, Cabinet Beau de Lomenie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B65G 43/00 → (51) B65G 47/82

- (51) **B65G 47/82** (11) **1 425 238 A1***
B65G 43/00 B07C 5/36
- (25) De (26) De
(21) 02797951.7 (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 2002/009892 04.09.2002
- (87) WO 2003/022717 2003/12 20.03.2003
- (30) 05.09.2001 DE 10143430
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON GEGENSTÄNDEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR SORTING OBJECTS*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRI D'OBJETS*
- (71) KRONES AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling, DE
- (72) HEITZER, Albert, 93090 Bach, DE
- SCHMIDBAUER, Alois, 93109 Wiesent, DE

B65H 37/04 → (51) C09J 7/02

B65H 39/14 → (51) C09J 7/02

- (51) **B65H 45/18** (11) **1 425 239 A1***
B65H 45/30
- (25) En (26) En
(21) 02767642.8 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004211 13.09.2002
- (87) WO 2003/024853 2003/13 27.03.2003
- (30) 15.09.2001 GB 0122381
- (54) • *RILL- UND FALT-VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *CREASING AND FOLDING APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCEDE DE RAINAGE ET DE PLIAGE*
- (71) MORGANA SYSTEMS LIMITED, Grampian Gate, Snowdon Drive, Winterhill, Milton Keynes MK6 1AP, GB

(72) GARNER, Wilfrid MacLeod, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 9QX, GB
GARRATT, Paul Stuart, Salford Village, Milton Keynes MK17 8BD, GB
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord, Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

B65H 45/30 → (51) B65H 45/18

B66C 1/04 → (51) H01F 7/04

(51) **B66F 1/00** (11) **1 425 240 A2***
(25) En (26) En
(21) 02719545.2 (22) 11.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) ZA 2002/000028 11.03.2002
(87) WO 2002/072464 2002/38 19.09.2002
(88) 06.03.2003
(30) 08.08.2001 ZA 200106556

(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSÜBEN EINER KRAFT UNTER ANDEREM ZUM HEBEN*
• *FORCE EXERTING DEVICE AMONGST OTHERS EMPLOYABLE FOR LIFTING PURPOSES*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION DE FORCE OPERATIONNEL ENTRE AUTRES A DES FINS DE LEVAGE*

(71) Christie, Colin, 108 Karee Court, 622 Frederika Street, Gezina, 0084 Pretoria, ZA
Joubert, Hendrik, Petrus, 41 Ambassador Crescent, Waterkloof Valley, 0001 Pretoria, ZA
Van Schalkwyk, Johan, 1 Palmetto Close, Centurion Golf and Residential Estate, 0141 Centurion, ZA
(72) CHRISTIE, Colin, 0084 Pretoria, ZA
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **B81B 3/00** (11) **1 425 241 A2***
B81C 1/00
(25) De (26) De
(21) 02754965.8 (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
(86) EP 2002/008553 31.07.2002
(87) WO 2003/022732 2003/12 20.03.2003
(88) 04.09.2003
(30) 12.09.2001 DE 10144847

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRAN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A MEMBRANE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MEMBRANE*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) AIGNER, Robert, 81675 München, DE
PLÖTZ, Florian, 81735 München, DE
(74) Ginzel, Christian, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

B81C 1/00 → (51) B81B 3/00

(51) **B82B 3/00** (11) **1 425 242 A1***
(25) En (26) En
(21) 02768192.3 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) NZ 2002/000160 20.08.2002
(87) WO 2003/016209 2003/09 27.02.2003

(30) 20.08.2001 NZ 51363701
(54) • *ELEKTRONISCHE NANOVRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *NANOSCALE ELECTRONIC DEVICES & FABRICATION METHODS*
• *DISPOSITIFS ELECTRONIQUES NANOMETRIQUES ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS*

(71) Nanocluster Devices Ltd., MacFarlane Dougall Stringer, 1st Floor, Langwood House, 90 Armagh Street, Christchurch, NZ

(72) BROWN, Simon, Anthony, CHRISTCHURCH, NZ

(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C01B 3/32 → (51) C01B 3/38

C01B 3/34 → (51) C01B 3/38

C01B 3/36 → (51) C01B 3/38

(51) **C01B 3/38** (11) **1 425 243 A1***
C01B 3/36 C01B 3/34
C01B 3/32 C10G 29/20
H01M 8/06

(25) En (26) En
(21) 02755259.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003942 28.08.2002
(87) WO 2003/022735 2003/12 20.03.2003
(30) 11.09.2001 GB 0121871
(54) • *HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF*
• *PRODUCTION OF HYDROGEN*
• *PRODUCTION D'HYDROGENE*

(71) BP p.l.c., 1 St. James's Square, London SW1Y 4PD, GB

(72) HODGES, Michael, Graham, Wonerish, Surrey GU5 0SA, GB

(74) Perkins, Nicholas David, BP International Limited Patents and Agreements Division, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

(51) **C01B 3/38** (11) **1 425 244 A1***
C01B 3/48 B01J 8/04

(25) De (26) De
(21) 02769879.4 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/003064 22.08.2002
(87) WO 2003/024867 2003/13 27.03.2003
(30) 03.09.2001 DE 10142999
(54) • *KOMPAKTE REFORMEREINHEIT ZUR WASERSTOFFERZEUGUNG AUS GASFORMIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN IM KLEINEN LEISTUNGSBEREICH*
• *COMPACT REFORMER UNIT IN THE LOW PERFORMANCE RANGE, FOR PRODUCING HYDROGEN FROM GASEOUS HYDROCARBONS*
• *UNITE DE REFORMAGE COMPACTE HAUTEMENT EFFICACE DESTINEE A LA PRODUCTION D'HYDROGENE A PARTIR D'HYDROCARBURES GAZEUX DANS LA GAMME PETITE PUISSANCE*

(71) Zentrum Für Brennstoffzellen Technik ZBT Duisburg GmbH., Carl-Benz-Str. 201, 47058 Duisburg, DE

(72) Mahlendorf, Falko, 47918 Tönisvorst, DE
Roes, Jürgen, 46499 Hamminkeln, DE
Mathiak, Jens, 44803 Bochum, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner, Centroallee 263, 46047 Oberhausen, DE

C01B 3/48 → (51) C01B 3/38

C01B 7/07 → (51) C09K 5/04

C01B 7/19 → (51) B01D 3/34

C01B 25/163 → (51) C01G 19/02

C01B 31/04 → (51) B29C 44/00

(51) **C01G 19/02** (11) **1 425 245 A1***
C01G 25/02 C01G 30/00
C01G 49/06 C07F 9/38
C07F 9/46 C07F 9/50
C07F 9/53 C01B 25/163

(25) En (26) En
(21) 02779264.7 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009164 13.08.2002
(87) WO 2003/016217 2003/09 27.02.2003
(30) 16.08.2001 US 312721 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STABLER DISPERSIONEN METALLISCHER NANOPARTIKEL, STABILE DISPERSION HERGESTELLT AUF BASIS DIESES VERFAHRENS UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND DIESE DISPERSIONEN*
• *METHOD FOR PREPARING STABLE DISPERSIONS OF METALLIC NANOPARTICLES, STABLE DISPERSIONS OBTAINED THEREFROM AND COATING COMPOSITIONS CONTAINING THEM*
• *PREPARATION DE DISPERSIONS STABLES DE NANOPARTICULES METALLIQUES, DISPERSIONS STABLES AINSI OBTENUES ET COMPOSITIONS DE REVETEMENT RENFERMANT CES DISPERSIONS*

(71) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE, 147, rue de Paris, 94227 Charenton cédex, FR

(72) DE LEUZE-JALLOULI, Agnès M., LARGO, FL 33774, US
FOURNAND, Gérald, TAMPA, FL 33626, US
BITEAU, John, F-75014 PARIS, FR

(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

C01G 25/02 → (51) C01G 19/02

C01G 30/00 → (51) C01G 19/02

C01G 49/06 → (51) C01G 19/02

(51) **C02F 1/26** (11) **1 425 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763456.7 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/025986 15.08.2002
(87) WO 2003/022747 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 US 322249 P
13.11.2001 US 8173
(54) • *ENTFERNUNG VON IM WASSER GELÖSTEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN*
• *REMOVAL OF WATER SOLUBILIZED ORGANICS*
• *EXTRACTION DE MATI RES ORGANIQUES CONTENUES DANS L'EAU*

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston Texas 77027, US
(72) HART, Paul, R., Sugar Land, TX 77478, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C03B 37/018** (11) **1 425 249 A1***
(25) En (26) En
(21) 02753303.3 (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

(51) **C03C 25/50** (11) **1 425 251 A1***
C08J 5/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02764972.2 (22) 10.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

C02F 1/467 → (51) C25B 1/26

(51) **C02F 1/50** (11) **1 425 247 A2***
C02F 1/68 C02F 1/76
C02F 1/72 D21C 9/16
C02F 103/28
(25) En (26) En
(21) 02758755.9 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000564 28.08.2002
(87) WO 2003/022760 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 NL 1018951
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STABFÖRMIGEN VORFORM SOWIE AUS EINER DERARTIGEN VORFORM HERGESTELLTE LICHTLEITFASERN
• A METHOD FOR MANUFACTURING A BAR-SHAPED PREFORM AS WELL AS A METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL FIBRES FROM SUCH A BAR-SHAPED PREFORM
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PREFORME EN FORME DE BARRE ET PROCEDE DE FABRICATION DE FIBRES OPTIQUES A PARTIR D'UNE TELLE PREFORME

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002430 10.07.2002
(87) WO 2003/022772 2003/12 20.03.2003
(30) 11.09.2001 FR 0111735
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUF GLASFASER BASIERTEN LÄNGS-VERSTÄRKUNGSELEMENTS, DAMIT ERHALTENE FASER, UND SOLCH EINE FASER ENTHALTENDER GEGENSTAND
• METHOD FOR MAKING A LONGITUDINAL REINFORCING ELEMENT BASED ON GLASS FIBERS, RESULTING FIBER, AND ARTICLE INCORPORATING SAME
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE RENFORT LONGITUDINAL A BASE DE FIBRE DE VERRE, FIBRE AINSI OBTENUE, ET ARTICLE INCORPORANT UNE TELLE FIBRE

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000637 05.08.2002
(87) WO 2003/014029 2003/08 20.02.2003
(88) 18.03.2004
(30) 06.08.2001 US 310623 P
02.08.2002 US 211965
(54) • KONTROLLE DER BILDUNG VON BIOFILMEN IN INDUSTRIEABWÄSSERN
• CONTROL OF DEVELOPMENT OF BIOFILMS IN INDUSTRIAL PROCESS WATER
• LUTTE CONTRE LE DEVELOPPEMENT DE FILMS BIOLOGIQUES DANS LES EAUX INDUSTRIELLES
(71) A.Y. LABORATORIES LTD., P.O. Box 20686, Tel Aviv 61206, IL
(72) BARAK, Ayala, 64682 Tel Aviv, IL
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(71) Draka Fibre Technology B.V., Zwaanstraat 1, 5651 CA Eindhoven, NL
(72) SIMONS, Dennis, Robert, NL-5624 AT Eindhoven, NL
BLOEMENDAL, Arnold, NL-5653 PX Eindhoven, NL
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(71) Sovoutri Société Voultaïne de Transformes Industriels, Badinières, 38300 Bourgoin Jallieu, FR
(72) TONON, Corinne, F-26400 Crest, FR
CARITEY, Isabelle, F-38080 L'Isle d'Abeau, FR
HUTTER, Pierre-Alain, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Vuillemoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

C03C 3/068 → (51) C03C 3/253

C03C 25/68 → (51) B44C 1/22

C02F 1/68 → (51) C02F 1/50

C02F 1/72 → (51) C02F 1/50

C02F 1/76 → (51) C02F 1/50

C02F 103/28 → (51) C02F 1/50

(51) **C03B 33/033** (11) **1 425 248 A2***
(25) De (26) De
(21) 02790176.8 (22) 13.07.2002
(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

(51) **C03C 3/253** (11) **1 425 250 A1***
C03C 3/068
(25) De (26) De
(21) 02797966.5 (22) 07.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(51) **C04B 16/06** (11) **1 425 252 A1***
E04C 5/07
(25) En (26) En
(21) 02746711.7 (22) 26.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007816 13.07.2002
(87) WO 2003/010101 2003/06 06.02.2003
(88) 18.09.2003
(30) 25.07.2001 DE 10136181
(54) • VERFAHREN ZUM BRECHEN EINES EINGESCHNITTENEN WERKSTÜCKES
• METHOD FOR BREAKING A CUT WORKPIECE
• PROCEDE POUR CASSER UNE PIECE DECOUPEE
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU MC NL PT LI
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glaswerke, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE
(72) HÖTZEL, Bernd, 55286 Wörrstadt, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010059 07.09.2002
(87) WO 2003/022766 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 DE 10144474
10.09.2001 US 317973 P
10.09.2001 DE 10144475
22.02.2002 DE 10207583
13.03.2002 DE 10211247
(54) • GERMANIUMOXID-HALTIGE BISMUTOXIDGLÄSER
• BISMUTH OXIDE GLASSES CONTAINING GERMANIUM OXIDE
• VERRES A L'OXYDE DE BISMUTH CONTENANT DE L'OXYDE DE GERMANIUM
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU MC NL PT LI
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE
(72) SCHREDER, Bianca, 60322 Frankfurt, DE
SPRENGARD, Rüdiger, 55129 Mainz, DE
PEUCHERT, Ulrich, 55294 Bodenheim, DE
LETZ, Martin, 55270 Klein-Winternheim, DE
HAYDEN, Joseph, S., Clarks Summit, PA 18411, US
PUGIŁOWSKI, Sally, Luzerne, PA 18709, US

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020291 26.06.2002
(87) WO 2003/022774 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 US 950161
(54) • ZÄHE FASERVERSTÄRKT ZEMENTMATERIALIEN
• TOUGHENED FIBRE-REINFORCED CEMENTITIOUS COMPOSITES
• COMPOSITES A BASE DE CIMENT RENFORCES PAR DES FIBRES
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) PEREZ, Mario, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SANDERS, James, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KODY, Robert, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ISTA, Troy, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MACDONALD, Clifford, N., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C03C 15/00 → (51) B44C 1/22

C03C 17/28 → (51) C09C 3/10

(51) **C04B 18/22** (11) **1 425 253 A1***
C04B 28/02 C04B 38/00
E01C 13/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02777414.0 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003068 10.09.2002
(87) WO 2003/022775 2003/12 20.03.2003
(30) 11.09.2001 FR 0111753

- (54) • MATERIAL AUF BASIS VON KAUTSCHUK-GRANULATEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DESSELBEN
 - MATERIAL BASED ON RUBBER GRANULES, METHOD FOR MAKING SAME AND RELATED USES
 - MATERIAU A BASE DE GRANULATS DE CAOUTCHOUC, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) Rincent BTP Services Matériaux, 39, rue Michel Ange, Parc Elysée, 91026 Evry Cedex, FR
- (72) RINCENT, Jean-Jacques, F-91230 Montgeron, FR
- (74) Le Bras, Hervé, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C04B 28/02 → (51) C04B 18/22

C04B 35/486 → (51) D01F 9/08

C04B 35/622 → (51) D01F 9/08

C04B 35/64 → (51) B32B 18/00

C04B 37/00 → (51) B32B 18/00

C04B 38/00 → (51) C04B 18/22

- (51) **C04B 41/88** (11) **1 425 254 A1***
C22C 1/10 C22C 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 02766076.0 (22) 22.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/026898 22.08.2002
- (87) WO 2003/020662 2003/11 13.03.2003
- (30) 29.08.2001 US 315883 P

- (54) • VERBUNDWERKSTOFF AUS BORHALTIGER KERAMIK UND ALUMINIUMMETALL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- BORON CONTAINING CERAMIC-ALUMINUM METAL COMPOSITE AND METHOD TO FORM THE COMPOSITE
- COMPOSITE D'ALUMINIUM METAL ET DE CERAMIQUE CONTENANT DU BORE ET PROCEDE DE FORMATION DE CE COMPOSITE

- (71) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) PYZIK, Aleksander, J., Midland, MI 48640, US
DESHMUKH, Uday, V., Oceanside, CA 92057, US
SHINKEL, Nicholas, M., Bay City, MI 48706, US
ALLEN, Tim, L., Midland, MI 48640, US
- (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C05G 5/00 → (51) A01N 25/26

C06C 7/00 → (51) C06C 9/00

- (51) **C06C 9/00** (11) **1 425 255 A2***
C06C 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 02748696.8 (22) 10.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/005138 10.05.2002
- (87) WO 2003/000624 2003/01 03.01.2003
- (88) 11.12.2003
- (30) 10.05.2001 DE 10122761
- (54) • ANZÜNDMITTEL
- IGNITING AGENTS
- AGENTS D'ALLUMAGE

- (71) Dynamit Nobel GmbH Explosivstoff- und Systemtechnik, Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf, DE
- (72) HAGEL, Rainer, 91058 Erlangen, DE
BLEY, Ulrich, 90766 Fürth, DE
- (74) Uppena, Franz, Dr., Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf, DE

C07C 17/38 → (51) C09K 5/04

C07C 17/383 → (51) B01D 3/34

C07C 19/08 → (51) C09K 5/04

- (51) **C07C 45/28** (11) **1 425 256 A1***
C07D 309/12 C07C 67/30
A61K 31/231
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02798004.4 (22) 11.09.2002
- (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) FR 2002/003094 11.09.2002
- (87) WO 2003/022787 2003/12 20.03.2003
- (30) 12.09.2001 FR 0111815

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTER FETTSÄUREN UND DEREN ESTERN, DEREN VERWENDUNG IN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN UND/ODER IN KOSMETISCHEN MITTELN
- METHOD FOR PREPARING UNSATURATED FATTY HYDROXY-ACIDS AND ESTERS THEREOF, THEIR USE IN PHARMACEUTICAL AND/OR COSMETIC COMPOSITIONS
- PROCEDE DE PREPARATION DES HYDROXY-ACIDES GRAS INSATURES ET DE LEURS ESTERS, LEUR UTILISATION DANS DES PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES ET/OU COSMETIQUES

- (71) Potier, Pierre, 14, avenue de Breteuil, 75007 Paris, FR
- (72) POTIER, Pierre, F-75007 Paris, FR
PICOT, Françoise, F-78460 Chevreuse, FR
BRAYER, Jean-Louis, F-60440 Nanteuil Le Haudouin, FR
- (74) Breese, Pierre, et al, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

- (51) **C07C 51/34** (11) **1 425 257 A1***
C07C 55/02
- (25) En (26) En
- (21) 02761555.8 (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) US 2002/028065 04.09.2002
- (87) WO 2003/022792 2003/12 20.03.2003
- (30) 10.09.2001 US 949567

- (54) • EINSTUFIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DICARBONSÄUREN
 - ONE STEP PROCESS FOR PRODUCING DICARBOXYLIC ACIDS
 - PROCEDE EN UNE ETAPE DE PRODUCTION D'ACIDES DICARBOXYLIQUES
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) THAYER, Chester, Arthur, II, Wilmington, DE 19810, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07C 55/02 → (51) C07C 51/34

- (51) **C07C 59/00** (11) **1 425 258 A2***
C07C 255/00 A61K 31/42
A61K 31/425 C07D 277/00

- (25) En (26) En
- (21) 02761383.5 (22) 09.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/025971 09.09.2002
- (87) WO 2003/024390 2003/13 27.03.2003

- (88) 22.01.2004
- (30) 14.09.2001 US 318874 P
- (54) • HYDROXYEICOSEINSÄUREANALOGA
- HYDROXYEICOSENOIC ACID ANALOGS
- ANALOGUES DE L'ACIDE HYDROXYEICOSENOIQUE

- (71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD, 24-1 Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, Office of the General Council, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US

- (72) FALCK, John R., Dallas, TX 75235-9038, US
MIYATA, Noriyuki, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
ONO, Naoya, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
CHONAN, Tomomichi, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
HIRANO, Hitomi, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
TODA, Yoshihisa, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
TANAMI, Tohru, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
OKUYAMA, Shigeru, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP

- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 67/30 → (51) C07C 45/28

- (51) **C07C 68/08** (11) **1 425 259 A1***
C07C 69/96

- (25) De (26) De
- (21) 02796231.5 (22) 14.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/009105 14.08.2002
- (87) WO 2003/018528 2003/10 06.03.2003
- (30) 27.08.2001 DE 10141829

- (54) • ABTRENnung VON VERUNREINIGUNGEN UND/ODER WERTSTOFFEN AUS DIARYLCARBONATHALTIGEN LÖSUNGEN DURCH LÖSUNGSKRISTALLISATION
- SEPARATION OF IMPURITIES AND/OR VALUABLE PRODUCTS FROM SOLUTIONS CONTAINING DIARYLCARBONATE, BY MEANS OF SOLUTION CRYSTALLISATION
- SEPARATION D'IMPURETES ET/OU DE MATIERES DE VALEUR A PARTIR DE SOLUTIONS CONTENANT DU CARBONATE DE DIARYLE PAR CRISTALLISATION EN SOLUTION

- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) REISINGER, Claus-Peter, Wixom, MI 48393, US
HANSEN, Sven, Michael, 47829 Krefeld, DE
FISCHER, Peter, 50676 Köln, DE
WIRGES, Hans-Peter, 47800 Krefeld, DE

(51) C07C 69/00 C07C 69/675	(11) 1 425 260 A2* C08F 20/06	(51) C07C 233/05 C07C 233/65 A61K 31/16 A61K 31/44	(11) 1 425 262 A1* C07D 213/06 A61K 31/21	(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
(25) En	(26) En	(25) En	(26) En	C07C 237/06 → (51) C07D 215/42
(21) 02773339.3	(22) 10.09.2002	(21) 02756732.0	(22) 25.07.2002	C07C 237/40 → (51) A61K 31/133
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		C07C 253/30 → (51) B01J 23/889
AL LT LV MK RO SI		AL LT LV MK RO SI		C07C 255/00 → (51) C07C 59/00
(86) US 2002/028947 10.09.2002		(86) US 2002/023924 25.07.2002		C07C 255/24 → (51) C07D 215/42
(87) WO 2003/022794 2003/12 20.03.2003		(87) WO 2003/014062 2003/08 20.02.2003		C07C 271/38 → (51) A61K 31/133
(88) 21.08.2003		(30) 03.08.2001 US 310133 P		C07C 271/64 → (51) C07D 215/42
(30) 12.09.2001 US 318916 P		(54) • <i>ACYLTHIOLE UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT THIOLKOMPONENTEN ALS ANTI-HIV-MITTEL UND ANTIRETROVIRALE MITTEL</i> • <i>ACYLTHIOLS AND COMPONENT THIOL COMPOSITIONS AS ANTI-HIV AND ANTI-RETROVIRAL AGENTS</i> • <i>COMPOSITIONS D'ACYLTHIOL ET DE THIOL UTILISEES EN TANT QU'AGENTS ANTI-HIV ET EN TANT QU'AGENTS ANTI-RETROVIRAUX</i>		C07C 275/32 → (51) A61K 31/133
(54) • <i>HYDROXY- FUNKTIONELLE ESTERN MIT ENDSTÄNDIGER ACRYLATGRUPPE</i> • <i>HYDROXY-FUNCTIONAL ESTERS HAVING TERMINAL ACRYLATE GROUPS</i> • <i>ESTERS A FONCTIONNALITE HYDROXY COMPORTANT DES GROUPES FONCTIONNELS TERMINAUX ACRYLATES</i>		(71) The Gov. of USA, as represented by the Secretary, Dept. of Health and Human services, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US Schito, Marco, 6225 Mazwood Drive, Rockville, MD 20852, US		C07C 275/40 → (51) A61K 31/133
(71) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US		(71) INMAN, John, K., Bethesda, MD 20817-2412, US GOEL, Atul, 226020 Lucknow, IN APPELLA, Ettore, Chevy Chase, MD 20815, US TURPIN, Jim, A., Frederick, MD 21703, US		C07C 311/08 → (51) A61K 31/133
(72) ROUW, Aarnout, C., 77815 Buhl, DE FETT, Heiko, Gernsbach 76593, DE DETTLOFF, Marvin, L., Lake Jackson, TX 77566, US NULL, Marty, J., Lake Jackson, TX 77566, US		(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH		C07C 311/21 → (51) A61K 31/133
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB				C07C 311/29 → (51) A61K 31/133
				C07C 315/00 → (51) C08B 37/16
				C07C 317/00 → (51) C08B 37/16
				C07C 317/14 → (51) A61K 31/133
C07C 69/675 → (51) C07C 69/00		C07C 233/65 → (51) C07C 233/05		(51) C07C 317/20 (11) 1 425 264 A1* C07C 323/17 A61K 31/10 A61P 3/04
C07C 69/96 → (51) C07C 68/08		C07C 233/75 → (51) A61K 31/133		(25) De (26) De (21) 02772163.8 (22) 17.08.2002
C07C 209/26 → (51) B01J 23/889				(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
C07C 209/48 → (51) B01J 23/889				AL LT LV MK RO SI
(51) C07C 213/02 (11) 1 425 261 A2* C07C 231/10		(51) C07C 235/12 (11) 1 425 263 A1* C22B 60/02		(86) EP 2002/009203 17.08.2002
(25) De (26) De		(25) Fr (26) Fr		(87) WO 2003/020695 2003/11 13.03.2003
(21) 02797591.1 (22) 19.08.2002		(21) 02774907.6 (22) 06.09.2002		(30) 31.08.2001 DE 10142663
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		(54) • <i>C2-DISUBSTITUIERTE INDAN-1-OL-SYSTEME, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL</i> • <i>C2-DISUBSTITUTED INDANE-1-OL SYSTEMS, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR USE AS MEDICAMENTS</i> • <i>SYSTEMES D'INDANE-1-OL DISUBSTITUES EN C2, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENTS</i>
AL LT LV MK RO SI		(86) FR 2002/003038 06.09.2002		(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(86) EP 2002/009242 19.08.2002		(87) WO 2003/022798 2003/12 20.03.2003		(72) JAEHNE, Gerhard, 65929 Frankfurt, DE KRONE, Volker, 65719 Hofheim, DE BICKEL, Martin, 61348 Bad Homburg, DE GOSSEL, Matthias, 65719 Hofheim, DE
(87) WO 2003/020686 2003/11 13.03.2003		(30) 10.09.2001 FR 0111665		
(88) 04.12.2003		(54) • <i>THERMISCH EMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM TRÜBUNGSPUNKT ZUR VERWENDUNG ALS EXTRAKTIONSMITTEL ZUR ABTRENNUNG VON METALLEN AUS WÄSSRIGEN MEDIEN</i> • <i>HEAT-SENSITIVE COMPOUNDS HAVING A CLOUD POINT WHICH CAN BE USED AS EXTRACTANTS FOR THE SEPARATION OF METALS IN AQUEOUS SOLUTION</i> • <i>COMPOSES THERMOSENSIBLES PRESENTANT UN POINT DE TROUBLE, UTILISABLES COMME EXTRACTANTS POUR LA SEPARATION DE METAUX EN SOLUTION AQUEUSE</i>		(51) C07C 317/20 (11) 1 425 265 A1* C07C 323/17 A61K 31/10 A61P 3/04
(30) 31.08.2001 DE 10142461 02.11.2001 DE 10154076		(71) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR		(25) De (26) De (21) 02797585.3 (22) 17.08.2002
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-AMINO-1-NAPHTHOLETHERN</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING 4-AMINO-1-NAPHTHOL ETHERS</i> • <i>PROCEDE DE PRODUCTION D'ETHERS 4-AMINO-1-NAPHTOL</i>		(72) MADIC, Charles, F-94320 Thiais, FR BERTHON, Laurence, F-30330 Connaux, FR ZORZ, Nicole, F-30200 Bagnols S/Ceze, FR COULOMBEAU, Hélène, F-91400 Orsay, FR TESTARD, Fabienne, F-75013 Paris, FR ZEMB, Thomas, F-78220 Viroflay, FR GIBANEL, Sébastien, F-24130 La Force, FR LARPENT, Chantal, F-78000 Versailles, FR BACZKO, Krystyna, F-91400 Orsay, FR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE				AL LT LV MK RO SI
(72) KOMOSCHINSKI, Joachim, 51061 Köln, DE DIEHL, Herbert, 51373 Leverkusen, DE				(86) EP 2002/009202 17.08.2002
				(87) WO 2003/020694 2003/11 13.03.2003
				(30) 31.08.2001 DE 10142662
				(54) • <i>DERIVATE VON C2-SUBSTITUIERTEN INDAN-1-OL-SYSTEMEN, VERFAHREN ZU</i>
C07C 217/08 → (51) A61K 31/133				
C07C 217/76 → (51) A61K 31/133				
C07C 231/10 → (51) C07C 213/02				

IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL

- DERIVATIVES OF C2-SUBSTITUTED INDAN-1-OL SYSTEMS, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE AS MEDICAMENTS
- DERIVES DE SYSTEMES D'INDAN-1-OL SUBSTITUES C2, LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS

(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65926 Frankfurt am Main, DE

(72) JAEHNE, Gerhard, 65929 Frankfurt, DE
KRONE, Volker, 65719 Hofheim, DE
BICKEL, Martin, 61348 Bad Homburg, DE
GOSSEL, Matthias, 65719 Hofheim, DE

(51) **C07C 317/20** (11) **1 425 266 A1***
C07C 323/17 A61K 31/10
A61P 3/04

(25) De (26) De
(21) 02797586.1 (22) 17.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009206 17.08.2002
(87) WO 2003/020696 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 DE 10142667

(54) • C2-SUBSTITUIERTE INDAN-1-OLE UND IHRE DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL
• C2-SUBSTITUTED INDANE-1-OLS AND THEIR DERIVATIVES, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR USE AS MEDICAMENTS
• INDANE-1-OLS SUBSTITUES EN C2 ET LEURS DERIVES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENTS

(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) JAEHNE, Gerhard, 65929 Frankfurt, DE
KRONE, Volker, 65719 Hofheim, DE
BICKEL, Martin, 61348 Bad Homburg, DE
GOSSEL, Matthias, 65719 Hofheim, DE

C07C 317/22 → (51) A61K 31/133

(51) **C07C 317/24** (11) **1 425 267 A2***
C07C 323/22 A61K 31/10
A61P 3/04

(25) De (26) De
(21) 02769973.5 (22) 17.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009207 17.08.2002
(87) WO 2003/020677 2003/11 13.03.2003
(88) 31.07.2003
(30) 31.08.2001 DE 10142722

(54) • C2-SUBSTITUIERTE INDAN-1-ONE UND IHRE DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL
• C2-SUBSTITUTED INDANE-1-ONES AND THEIR DERIVATIVES, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR USE AS MEDICAMENTS
• INDANE-1-ONES SUBSTITUES EN C2 ET LEURS DERIVES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENTS

(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) JAEHNE, Gerhard, 65929 Frankfurt, DE
KRONE, Volker, 65719 Hofheim, DE
BICKEL, Martin, 61348 Bad Homburg, DE
GOSSEL, Matthias, 65719 Hofheim, DE

C07C 323/17 → (51) C07C 317/20

C07C 323/22 → (51) C07C 317/24

C07C 325/02 → (51) A61K 31/133

C07D 205/04 → (51) A61K 31/397

C07D 207/00 → (51) A61K 38/00

C07D 207/08 → (51) A61K 31/397

C07D 207/09 → (51) A61K 31/397

(51) **C07D 207/32** (11) **1 425 268 A1***
(25) De (26) De
(21) 02797984.8 (22) 11.09.2002
(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 2002/010206 11.09.2002
(87) WO 2003/022812 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 DE 10145747

(54) • ORGANISCHE SULFATE ALS IONISCHE FLÜSSIGKEITEN
• ORGANIC SULFATES AS IONIC LIQUIDS
• SULFATES ORGANIQUES EN TANT QUE LIQUIDES IONIQUES

(71) Solvent Innovation GmbH, Alarichstrasse 14-16, 50679 Köln, DE

(72) WASSERSCHIED, Peter, 50829 Köln, DE
BÖSMANN, Andreas, 52068 Aachen, DE
VAN HAL, Roy, NL-6451 HD Schienveld, NL

(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C07D 207/34 → (51) C07D 333/38

C07D 207/38 → (51) C07D 333/38

C07D 209/02 → (51) A61K 38/00

C07D 209/04 → (51) A61K 31/404

C07D 213/06 → (51) C07C 233/05

C07D 213/81 → (51) C07D 333/38

C07D 213/82 → (51) A61K 31/133

C07D 213/82 → (51) C07D 333/38

(51) **C07D 213/84** (11) **1 425 269 A1***
C07F 9/90

(25) En (26) En
(21) 02700562.8 (22) 15.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IN 2002/000026 15.02.2002
(87) WO 2003/022819 2003/12 20.03.2003
(30) 07.09.2001 IN DE09362001

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HETEROAROMATISCHEN NITRILEN, EIN VERBESSERTER KATALYSATOR DAFÜR UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES KATALYSATORS

- A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HETEROAROMATIC NITRILES, AN IMPROVED CATALYST THEREFOR AND A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SAID IMPROVED CATALYST
- PROCEDE DE FABRICATION DE NITRILES HETEROAROMATIQUES, CATALYSEUR AMELIORE CORRESPONDANT ET PROCEDE POUR LA FABRICATION DUDIT CATALYSEUR AMELIORE

(71) Jubilant Organosys Limited, Plot No1-A, Sector 16A, Institutional Area, Noida 201 301, Uttar Pradesh, IN

(72) VERMA, Pradeep K., c/o. Jubilant Organosys Limited, Noida 201 301, Uttar Pradesh, IN
AGARWAL, Ashutosh, c/o. Jubilant Organosys Limited, Noida 201 301, Uttar Pradesh, IN

(74) Senior, Janet, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **C07D 215/42** (11) **1 425 270 A2***
C07C 255/24 C07C 237/06
C07C 271/64

(25) En (26) En
(21) 02722567.1 (22) 08.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/001214 08.04.2002
(87) WO 2002/088085 2002/45 07.11.2002
(88) 25.03.2004
(30) 30.04.2001 US 287522 P

(54) • VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON 4-AMINOCHINOLIN-CETP-INHIBITOREN
• METHODS AND INTERMEDIATES FOR PREPARING 4-AMINOQUINOLINE CETP INHIBITORS
• PROCEDES POUR PREPARER DES INHIBITEURS DE CETP

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US

(72) DAMON, David Burns, Pfizer Global Res. and Dev., Groton, CT 06340, US
DUGGER, Robert Wayne, Pfizer Global Res. and Dev., Groton, CT 06340, US
SCOTT, Robert William, Pfizer Global Res. and Dev., La Jolla, CA 92037, US

(74) Lane, Graham Mark Hamilton, et al, Pfizer Limited, UK Patent Department, IPC 748 Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 221/18 → (51) A61K 31/473

C07D 231/44 → (51) C07D 333/38

C07D 237/24 → (51) C07D 333/38

C07D 239/54 → (51) A61K 31/133

C07D 241/04 → (51) A61K 38/00

(51) **C07D 251/60** (11) **1 425 271 A1***
C07D 251/62

(25) En (26) En
(21) 02797960.8 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010015 06.09.2002
(87) WO 2003/022823 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 NL 1018936

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KRISTALLINEN MELAMINS AUS EINER MELAMIN-SCHMELZE

- PROCESS FOR OBTAINING CRYSTALLINE MELAMINE FROM MELAMINE MELT
 - PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DE LA MELAMINE CRISTALLINE A PARTIR DE MELAMINE EN FUSION
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) TJIÖE, Tjay, Tjien, 6136 BR Sittard, NL
- CLAASSEN, Johannes, Bernardus, Jacobus, 6336 AR Hulsberg, NL
- (74) Scheltus, Irma, et al, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C07D 251/62 → (51) C07D 251/60

C07D 261/18 → (51) C07D 333/38

- (51) **C07D 261/20** (11) **1 425 272 A1***
A61K 31/42 A61P 25/18
- (25) En (26) En
- (21) 02767454.8 (22) 30.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/009700 30.08.2002
- (87) WO 2003/020707 2003/11 13.03.2003
- (30) 31.08.2001 US 316390 P
- (54) • OPTISCH ISOMERE EINES ILOPERIDON-METABOLITEN
- OPTICAL ISOMERS OF AN ILOPERIDONE METABOLITE
 - ISOMERES OPTIQUES D'UN METABOLITE D'ILOPERIDONE

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT LI

- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT

- (84) AT
- (72) GRIMLER, Dominique, F-68560 Hirsingue, FR
- KALKMAN, Hans, O., CH-4053 Basel, CH
- YIN, Hequn, Basking Ridge, NJ 07920, US

- (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

C07D 263/06 → (51) A61K 31/421

C07D 263/32 → (51) A61K 31/421

C07D 275/02 → (51) C07D 333/38

C07D 277/00 → (51) C07C 59/00

C07D 295/00 → (51) A61K 38/00

C07D 295/12 → (51) A61K 31/18

C07D 295/22 → (51) A61K 31/18

- (51) **C07D 301/04** (11) **1 425 273 A1***
C07D 301/32
- (25) En (26) En
- (21) 02757522.4 (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) US 2002/027807 03.09.2002
- (87) WO 2003/022826 2003/12 20.03.2003
- (30) 10.09.2001 US 949603
- (54) • VERFAHREN ZUR WÄRMERÜCKGEWINNUNG
- HEAT RECOVERY PROCEDURE
 - PROCEDURE DE RECUPERATION DE CHALEUR

- (71) Scientific Design Company Inc., 49 Industrial Avenue, Little Ferry New Jersey 07643-1901, US
- (72) BILLIG, Barry, Irvington, NY 10533, US
- MANN, James, Brooklyn, NY 11234, US
- (74) De Hoop, Eric, et al, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW The Hague, NL

C07D 301/32 → (51) C07D 301/04

- (51) **C07D 307/33** (11) **1 425 274 A1***
A61K 31/365 A61P 37/06
- (25) En (26) En
- (21) 02758615.5 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/004191 13.09.2002
- (87) WO 2003/022828 2003/12 20.03.2003
- (30) 13.09.2001 GB 0122026
- (54) • VERWENDUNG VON N-ACYL HOMOSERIN-LACTONEN ZUR BEHANDLUNG VON INSULITIS
- USE OF N-ACYL HOMOSERINE LACTONES FOR THE TREATMENT OF INSULITIS
 - UTILISATION DE N-ACYLE HOMOSERINE LACTONES DANS LE TRAITEMENT DE L'INSULITE

- (71) THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, Lenton Lodge, University Park, Nottingham NG7 2RD, GB

- (72) PRITCHARD, David Idris, The Univ. of Nottingham, Nottingham NG7 2RD, GB

- (74) Heaton, Joanne Marie, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

C07D 309/12 → (51) C07C 45/28

C07D 309/38 → (51) C07D 333/38

- (51) **C07D 333/18** (11) **1 425 275 A1***
(25) Ko (26) En
- (21) 02775578.4 (22) 11.09.2002
- (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) KR 2002/001706 11.09.2002
- (87) WO 2003/024954 2003/13 27.03.2003
- (30) 12.09.2001 KR 2001056045
- (54) • NEUE TERTHIOPHEN-3-CARBONSÄURE VERBINDUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, FUNKTIONALISIERTER LEITENDER TERTHIOPHENPOLYMER MIT DER VERBINDUNG ALS MONOMER, VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON DNA-HYBRIDISIERUNG UNTER ANWENDUNG DES POLYMERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DNA-SONDEN

- NOVEL TERTHIOPHENE-3-CARBOXYLIC ACID COMPOUND AND FABRICATING METHOD THEREOF, FUNCTIONALIZED CONDUCTIVE TERTHIOPHENE POLYMER WITH THE COMPOUND AS A MONOMER, PROCESS FOR DNA HYBRIDIZATION DETECTION USING THE POLYMER, AND FABRICATING METHOD OF PROBE DNA
- NOUVEAU COMPOSE D'ACIDE TERTHIOPHENE-3-CARBOXYLIQUE ET METHODE DE PRODUCTION DU COMPOSE, POLYMERIE DE TERTHIOPHENE CONDUCTEUR FONCTIONNALISE CONTENANT LE COMPOSE EN TANT QUE MONOMERE, PROCEDE DE DETECTION D'HYBRIDATION DE L'ADN AU MOYEN DU POLYMERIE, ET METHODE DE PRODUCTION D'UNE SONDE D'ADN

- (71) Shim, Yoon-Bo, Kyounbo Apt. 813, 581 Jangjeon 2-dong, Geumjeong-gu, 609-841 Pusan, KR
- (72) Shim, Yoon-Bo, 609-841 Pusan, KR
- (74) Estreen, Lars, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

C07D 333/34 → (51) A61K 31/133

- (51) **C07D 333/38** (11) **1 425 276 A2***
C07D 207/34 C07D 213/81
C07D 261/18 C07D 275/02
C07D 231/44 C07D 213/82
C07D 401/04 C07D 309/38
C07D 207/38 C07D 237/24
A01N 43/10 A01N 43/16
A01N 43/36 A01N 43/40
A01N 43/48 A01N 43/58
A01N 43/80 A01N 47/12
- (25) En (26) En
- (21) 02758430.9 (22) 08.07.2002
- (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) EP 2002/008666 08.07.2002
- (87) WO 2003/006454 2003/04 23.01.2003
- (88) 17.04.2003
- (30) 10.07.2001 EP 01420154
- (54) • HETEROZYKLISCHE CARBOXAMIDE UND IHRE VERWENDUNG ALS FUNGIZIDE
- HETEROCYCLIC CARBOXAMIDES AND THEIR USE AS FUNGICIDES
 - CARBOXAMIDES HETEROCYCLIQUES ET LEUR UTILISATION COMME FONGICIDES

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

- (72) GARY, Stéphanie, F-69009 Lyon, FR
- LANGE, Tim, F-69007 Lyon, FR
- MULLER, Benoît, F-69002 Lyon, FR
- STEELE, Christopher, Richard, F-69001 Lyon, FR
- BRIGGS, Geoffrey, Gower, Harpenden, Herts, Hertfordshire AL5 5QR, GB
- PEREZ, Joseph, F-69009 Lyon, FR
- VILLIER, Alain, F-69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or, FR

- HILL, Brian, F-69002 Lyon, FR

- (74) Mérieux, Shona, Bayer CropScience S.A. Patents & Licensing Department 14-20 rue Pierre Baizet B.P. 9163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

C07D 333/38 → (51) A61K 31/133

C07D 337/08 → (51) C07D 409/10

- (51) **C07D 401/04** (11) **1 425 277 A2***
C07D 401/14 C07D 401/12
A61K 31/4025 A61K 31/4709
A61K 31/4725 A61P 25/00
A61P 9/10

- (25) En (26) En
- (21) 02765023.3 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/004206 13.09.2002
- (87) WO 2003/022809 2003/12 20.03.2003
- (88) 17.07.2003
- (30) 13.09.2001 GB 0122156
20.12.2001 GB 0130547
20.12.2001 GB 0130503
20.12.2001 GB 0130505
- (54) • HARNSTOFF-DERIVATE ALS VANILLOID-REZEPTOR-ANTAGONISTEN FÜR DIE SCHMERZBEHANDLUNG

- UREA-COMPOUNDS ACTIVE AS VANILLOID RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF PAIN
• DERIVES DE L'UREE ACTIFS COMME ANTAGONISTES DES RECEPTEURS VANILLOIDES POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR
- (71) SmithKline Beecham P.L.C., 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) RAMI, Harshad, Kantilal, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
THOMPSON, Mervyn, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
WYMAN, Paul, Adrian, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- (74) Rutter, Keith, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- C07D 401/04** → (51) C07D 333/38
-
- C07D 401/12** → (51) A61K 31/404
-
- C07D 401/12** → (51) C07D 401/04
-
- C07D 401/14** → (51) A61K 31/404
-
- C07D 401/14** → (51) C07D 401/04
-
- C07D 403/06** → (51) A61K 31/404
-
- C07D 403/12** → (51) A61K 31/404
-
- C07D 405/02** → (51) A61K 31/404
-
- (51) **C07D 409/00** (11) **1 425 278 A1***
C07D 409/14
(25) En (26) En
(21) 02770514.4 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029197 13.09.2002
(87) WO 2003/024961 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 US 322236 P
(54) • INSEKTIZIDE 3 (2,6 DISUBSTITUIERTES PHENYL) 5 C4 ODER 5 ARYLTHIEN 2 ODER 3 YL! 1,2,4 TRIAZOLE
• INSECTICIDAL 3-(2,6-DISUBSTITUTED PHENYL)-5- 4- OR 5-ARYLTHIEN-2- OR -3-YLJ-1, 2,4-TRIAZOLES
• TRIAZOLE 3-(PHENYL 2,6-DISUBSTITUE)-5- 4- OU 5-ARYLTHIEN-2- OR -3-YLJ-1,2,4 A EFFET INSECTICIDE
- (71) Dow Agrosciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268-1054, US
(72) HEGDE, Vidyadhar, Babu, Carmel, IN 46032, US
BIS, Scott, Jerome, Midland, MI 48642, US
YAP, Maurice, Chee, Hoong, Zionsville, IN 46077, US
PERREAULT, Denise, Marie, Indianapolis, IN 46268, US
TISDELL, F., Gene, Carmel, IN 46032, US
DINTENFASS, Leonard, Paul, Indianapolis, IN 46220, US
DRIPPS, James, Edwin, Carmel, IN 46032, US
GIFFORD, James, Michael, Lebanon, IN 46052, US
GUENTHENSBERGER, Katherine, Anne, Daleville, IN 47334, US
KARR, Laura, Lee, Lebanon, IN 46052, US
SCHOONOVER, Joe, Raymond, Brownsburg, IN 46112, US
- (74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- (51) **C07D 409/10** (11) **1 425 279 A2***
C07D 409/12 C07D 337/08
(25) En (26) En
(21) 02798091.1 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026877 23.08.2002
(87) WO 2003/022804 2003/12 20.03.2003
(88) 20.11.2003
(30) 12.09.2001 US 318334 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRISTALLINEN TETRAHYDROBENZOTHIPIENEN
• METHOD FOR THE PREPARATION OF CRYSTALLINE TETRAHYDROBENZOTHIPIENES
• PROCEDE DE PREPARATION DE TETRAHYDROBENZOTHIPIENES CRISTALLINES
- (71) G.D. Searle LLC, Corp. Patent Dept., 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US
(72) MUDIPELLI, Partha S., St. Louis, MO 63146, US
POZZO, Mark, J., Chesterfield, MO 63017, US
PARK, Jung Min, Glenview, IL 60025, US
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- C07D 409/12** → (51) C07D 409/10
-
- C07D 409/14** → (51) C07D 409/00
-
- C07D 413/12** → (51) A61K 31/421
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 425 280 A2***
(25) En (26) En
(21) 02764696.7 (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) EP 2002/007865 15.07.2002
(87) WO 2003/008412 2003/05 30.01.2003
(88) 01.05.2003
(30) 17.07.2001 GB 0117396
(54) • HETERO-BICYCLISCHE CRF ANTAGONISTEN
• HETERO-BICYCLIC CRF ANTAGONISTS
• ANTAGONOSTES HETERO-BICYCLIQUES CRF
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) DI FABIO, Romano, GlaxoSmithKline SpA, I-37135 Verona, IT
MICHELI, Fabrizio, GlaxoSmithKline SpA, I-37135 Verona, IT
ST-DENIS, Yves, GlaxoSmithKline SpA, I-37135 Verona, IT
- (74) Giddings, Peter John, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
-
- C07D 471/06** → (51) C07D 471/16
-
- (51) **C07D 471/16** (11) **1 425 281 A1***
C07D 471/06 A61K 31/4353
A61P 25/22 A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 02752340.6 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022394 15.07.2002
(87) WO 2003/008414 2003/05 30.01.2003
-
- (30) 17.07.2001 GB 0117395
(54) • CHEMISCHE VERBINDUNGEN
• CHEMICAL COMPOUNDS
• COMPOSES CHIMIQUES
- (71) SB PHARMCO PUERTO RICO INC. CSC, The United States Corporation Company, 105 Ponce de Leon Avenue, One Comptroller Plaza, 00917 Hato Rey, PR
Neurocrine Biosciences, Inc., 10555 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) DI FABIO, Romano GlaxoSmithKline SpA, I-37135 Verona, IT
MICHELI, Fabrizio GlaxoSmithKline SpA, I-37135 Verona, IT
REGAN, Collin, F. Neurocrine Biosciences Inc., San Diego, CA 92121, US
SCHWAEBE, Michael, K. Neurocrine Biosciences Inc., San Diego, CA 92121, US
ST-DENIS, Yves GlaxoSmithKline SpA, I-37135 Verona, IT
- (74) Giddings, Peter John, Dr., GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- C07D 487/02** → (51) A61K 38/00
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 425 282 A2***
C07D 491/04 C09K 11/06
C09B 57/00
(25) En (26) En
(21) 02779291.0 (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) EP 2002/009792 03.09.2002
(87) WO 2003/022848 2003/12 20.03.2003
(88) 18.09.2003
(30) 11.09.2001 EP 01810875
20.12.2001 EP 01811249
22.03.2002 EP 02405223
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIKETOPYRROLOPYRROLEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF DIKETOPYRROLOPYRROLES
• PROCEDE DE FABRICATION DE DIKETOPYRROLOPYRROLES
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) MORTON, Colin, CH-4057 Basel, CH
SMITH, David, Macdonald, St. Andrews, Fife KY16 8DQ, GB
RUFFIEUX, Vincent, CH-1723 Marly, CH
-
- (51) **C07D 491/04** (11) **1 425 283 A1***
A61K 31/519 A61P 9/00
(25) De (26) De
(21) 02796211.7 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008906 09.08.2002
(87) WO 2003/018589 2003/10 06.03.2003
(30) 22.08.2001 DE 10141212
(54) • NEUE 4-AMINOFUROPYRIMIDINE UND IHRE VERWENDUNG
• NOVEL 4-AMINOFUOPYRIMIDINES AND THE USE THEREOF
• NOUVELLES 4-AMINOFUOPYRIMIDINES ET LEUR UTILISATION
- (71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) BISCHOFF, Erwin, 42115 Wuppertal, DE
HAUSWALD, Markus, 42329 Wuppertal, DE

- NELL, Peter, 42115 Wuppertal, DE
RÖHRIG, Susanne, 40724 Hilden, DE
SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal, DE
STEINHAGEN, Henning, 42113 Wuppertal, DE
STOLTEFUSS, Jürgen, 42781 Haan, DE
WEIGAND, Stefan, 42115 Wuppertal, DE
- (51) **C07D 491/04** (11) **1 425 284 A2***
C07D 495/04 C07D 519/00
A61K 31/505 A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 02798181.0 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- LT LV RO SI
- (86) US 2002/028650 10.09.2002
(87) WO 2003/022852 2003/12 20.03.2003
(88) 27.11.2003
(30) 11.09.2001 US 318766 P
- (54) • *FURO- UND THIENOPYRIMIDINDERIVATE ALS ANGIOGENESEINHIBITOREN*
• *FURO- AND THIENOPYRIMIDINE DERIVATIVES AS ANGIOGENESIS INHIBITORS*
• *COMPOSES CHIMIQUES*
- (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia Pennsylvania 19101, US
- (72) ADAMS, Jerry, Leroy, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
BRYAN, Deborah, Lynne, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
FENG, Yanhong, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
MATSUNAGA, Shinichiro, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
MAEDA, Yutaka, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
MIYAZAKI, Yasushi, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
NAKANO, Masato, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
ROCHER, Jean-Philippe, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
SATO, Hideyuki, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
SEMONES, Marcus, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
SILVA, Domingos, J., GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
TANG, Jun, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (74) Hockley, Siân Catherine, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- C07D 491/04** → (51) C07D 487/04
- C07D 495/04** → (51) C07D 491/04
- (51) **C07D 501/00** (11) **1 425 285 A1***
(25) En (26) En
(21) 02774564.5 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009896 04.09.2002
(87) WO 2003/024977 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 IT MI20010192
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRISTALLINEM CEFUROMIXE-AXETIL*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF CRYSTALLINE CEFUROMIXE AXETIL*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE CEFURO-MIXE AXETIL CRISTALLIN*
- (71) Antibioticos S.p.A., Strada Rivoltana Km. 6/7, 20090 Rodano, IT
(72) LONGONI, Davide, I-20064 Gorgonzola, IT
ALPEGIANI, Marco, I-20132 Milano, IT
CABRI, Walter, I-20089 Rozzano, IT
FELISI, Claudio, I-26839 Zelo Buon Persico, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT
- C07D 513/04** → (51) A61K 31/133
- (51) **C07D 519/00** (11) **1 425 286 A1***
A61K 31/4025 A61P 25/18
(25) En (26) En
(21) 02757132.2 (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) US 2002/025959 04.09.2002
(87) WO 2003/022856 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 US 322346 P
12.09.2001 US 322333 P
12.09.2001 US 322100 P
30.07.2002 US 399530 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE 7-AZA[2.2.1]BICYCLO-HEPTANE FÜR DIE BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*
• *SUBSTITUTED 7-AZA[2.2.1]BICYCLO-HEPTANES FOR THE TREATMENT OF DISEASES*
• *7-AZA (2.2.1)BICYCLOHEPTANES SUBSTITUES POUR TRAITEMENT DE MALADIES*
- (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) WISHKA, Donn, G., Kalamazoo, MI 49006-1993, US
WALKER, Daniel, Patrick, Kalamazoo, MI 49009, US
CORBETT, Jeffrey, W., Portage, MI 49024, US
REITZ, Steven, Charles, Toledo, OH 43615, US
RAUCKHORST, Mark, R., Portage, MI 49024, US
GROPPI, Vincent, E., Jr., Kalamazoo, MI 49006, US
- (74) Rutt, Jason Edward, Pfizer Limited European Patents Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- C07D 519/00** → (51) C07D 491/04
- C07F 1/02** → (51) C08F 10/00
- (51) **C07F 3/04** (11) **1 425 287 A1***
A61K 31/22 A61K 31/40
A61K 31/47 A61K 31/351
A61K 31/404 A61K 31/4418
A61K 31/4965
- (25) En (26) En
(21) 02759374.8 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026012 16.08.2002
(87) WO 2003/016317 2003/09 27.02.2003
(30) 16.08.2001 US 312812 P
24.10.2001 US 37412
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CALCIUMSALZFORMEN VON STATINEN*
• *PROCESSES FOR PREPARING CALCIUM SALT FORMS OF STATINS*
• *PROCEDES PERMETTANT DE PREPARER DES FORMES SALINES CALCIIQUES DE STATINES*
- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
- (72) NIDDAM-HILDESHEIM, Valerie, 40500 Even-Yeouda, IL
LIFSHITZ-LIRON, Revital, 46322 Herzlia, IL
LIDOR-HADAS, Rami, 44242 Kafar-Saba, IL
(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
- C07F 9/38** → (51) C01G 19/02
- C07F 9/46** → (51) C01G 19/02
- C07F 9/50** → (51) C01G 19/02
- C07F 9/53** → (51) C01G 19/02
- C07F 9/90** → (51) C07D 213/84
- (51) **C07F 11/00** (11) **1 425 288 A1***
(25) De (26) De
(21) 02777051.0 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010117 10.09.2002
(87) WO 2003/024982 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 DE 10145453
- (54) • *MONOCYCLOPENTADIENYLKOMPLEXE MIT EINEM KONDENSIERTEN HETEROCYCLUS*
• *MONOCYCLOPENTADIENYL COMPLEXES COMPRISING A CONDENSED HETEROCYCLE*
• *COMPLEXES MONOCYCLOPENTADIENYLE COMPORTANT UN HETEROCYCLE CONDENSE*
- (71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) MIHAN, Shahram, 67061 Ludwigshafen, DE
NIFANT'EV, Ilya, Moscow, 117526, RU
(74) Seelert, Stefan, Dr., et al, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Carl-Bosch-Strasse 38 F 206, 67056 Ludwigshafen, DE
- C07G 1/00** → (51) C12N 15/82
- C07H 15/04** → (51) C12P 19/00
- C07H 17/00** → (51) A61K 7/42
- (51) **C07H 21/02** (11) **1 425 289 A2***
(25) En (26) En
(21) 02709255.0 (22) 30.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/002811 30.01.2002
(87) WO 2002/061046 2002/32 08.08.2002
(88) 05.02.2004
(30) 30.01.2001 US 264926 P
10.08.2001 US 311697 P
22.10.2001 US 338742 P
- (54) • *NEUE NUKLEINSÄURE- UND POLYPEPTID-MOLEKÜLE*
• *NOVEL NUCLEIC ACID AND POLYPEPTIDE MOLECULES*
• *NOUVELLES MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE ET POLYPEPTIDIQUES*
- (71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) GLASS, David, J., Cortlandt Manor, NY 10567, US
BODINE, Sue, C., West Harrison, NY 10604, US
(74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07H 21/02** (11) **1 425 290 A1***
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02768533.8 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025772 14.08.2002
(87) WO 2003/016327 2003/09 27.02.2003
(30) 14.08.2001 US 312220 P
26.09.2001 US 324895 P

- (54) • VERWENDUNG INTRINSISCHER REPORTER DER ZELLULÄREN SIGNALVERMITTLUNG FÜR TOXIZITÄTS-SCREENING UND BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFTEN VON ARZNEIMITTELN BEI HOHEM DURCHSATZ
- USE OF INTRINSIC REPORTERS OF CELL SIGNALING FOR HIGH CONTENT DRUG PROFILING AND TOXICITY SCREENING
- UTILISATION DE REPORTERS INTRINSEQUES DE SIGNAUX DE CELLULES POUR LE PROFILAGE DE MEDICAMENTS A FORT CONTENU ET LE CRIBLAGE DE TOXICITES

(71) Mount Sinai School of Medicine, Box 1675, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029-6574, US
(72) SEALFON, Stuart, Brooklyn, NY 11201, US
WURMBACH, Elisa, New York, NY 10029, US
YUEN, Tony, New York, NY 10029, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07H 21/02** (11) **1 425 291 A2***
C12P 19/34
(25) En (26) En
(21) 02773229.6 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026582 21.08.2002
(87) WO 2003/018750 2003/10 06.03.2003
(88) 13.11.2003
(30) 22.08.2001 US 314251 P

- (54) • STELLEN DER MOLEKULAREN WECHSELWIRKUNG VON 23S-RIBOSOMALER RNA UND VERFAHREN ZU DEREN MODULIERUNG
- MOLECULAR INTERACTION SITES OF 23S RIBOSOMAL RNA AND METHODS OF MODULATING THE SAME
- SITES D'INTERACTION MOLECULAIRE DE L'ARN RIBOSOMAL 23S ET PROCEDES DE MODULATION DE CES DERNIERS

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92009, US
(72) ECKER, David, J., Encinitas, CA 92024, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07H 21/02 → (51) A01N 43/04

C07H 21/02 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07H 21/04** (11) **1 425 292 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768616.1 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026418 19.08.2002
(87) WO 2003/016498 2003/09 27.02.2003

(88) 11.03.2004
(30) 21.08.2001 US 314020 P
(54) • STELLEN DER MOLEKULAREN WECHSELWIRKUNG VON RNASE-P-RNA UND VERFAHREN ZU DEREN MODULIERUNG- MOLECULAR INTERACTION SITES OF RNASE P RNA AND METHODS OF MODULATING THE SAME
- SITES D'INTERACTION MOLECULAIRE DE L'ARN DE RNASE P ET PROCEDES DE MODULATION ASSOCIES

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92009, US
(72) ECKER, David, J., Encinitas, CA 92024, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07H 21/04** (11) **1 425 293 A1***
C12N 15/00
(25) En (26) En
(21) 02768625.2 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026497 21.08.2002
(87) WO 2003/018601 2003/10 06.03.2003
(30) 23.08.2001 US 938048

- (54) • VERWENDUNG VON ANTISENSE-OLIGONUKLEOTIDBIBLIOTHEKEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON GENFUNKTIONEN
- USE OF ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE LIBRARIES FOR IDENTIFYING GENE FUNCTION
- UTILISATION DE BIBLIOTHEQUES D'OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS POUR IDENTIFIER LA FONCTION DU GENE

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) BENNETT, C., Frank, Carlsbad, CA 92008, US
BORCHERS, Alexander, H., Encinitas, CA 92024, US
KARRAS, James, G., San Marcos, CA 92069, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07H 21/04 → (51) A01N 43/04

C07H 21/04 → (51) C07H 21/02

C07H 21/04 → (51) C12N 15/00

C07H 21/04 → (51) C12N 15/11

C07H 21/04 → (51) C12N 15/63

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/00

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07K 1/00** (11) **1 425 294 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761478.3 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026861 23.08.2002
(87) WO 2003/019141 2003/10 06.03.2003
(88) 01.04.2004
(30) 23.08.2001 US 314151 P
03.04.2002 US 369628 P

- (54) • ANALYSE ZIRKULIERENDER TUMORZELLEN, FRAGMENTE UND TRÜMMER

- ANALYSIS OF CIRCULATING TUMOR CELLS, FRAGMENTS, AND DEBRIS
- ANALYSE DE CELLULES TUMORALES EN CIRCULATION, DE FRAGMENTS ET DE DEBRIS ASSOCIES

(71) IMMUNIVEST CORPORATION, 1105 North Market Street, Suite 1300, P.O. Box 8985, Wilmington, DE 19899, US

(72) RAO, Galla, Chandra, Princeton Junction, NJ 08550, US

LARSON, Christopher, Media, PA 19063, US
REPOLLET, Madeline, Ft. Washington, PA 19034, US

RUTNER, Herman, Hatboro, PA 19040, US
TERSTAPPEN, Leon, Huntingdon Valley, PA 19006, US

O'HARA, Shawn, Mark, Ambler, PA 19002, US
GROSS, Steven, Ambler, PA 19002, US

(74) Hale, Stephen Geoffrey, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

C07K 1/00 → (51) A61K 38/00

C07K 1/16 → (51) A61K 31/20

(51) **C07K 2/00** (11) **1 425 295 A1***
C07K 14/00 A61K 38/02
A61K 38/16 A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 02797690.1 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003606 06.09.2002
(87) WO 2003/020747 2003/11 13.03.2003
(30) 06.09.2001 US 317737 P

- (54) • MODIFIZIERTE PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN
- MODIFIED PEPTIDES AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES
- PEPTIDES MODIFIES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) ZIMMER, Robert H., 68100 Mulhouse, FR

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

(51) **C07K 7/06** (11) **1 425 296 A1***
A61K 38/04
(25) De (26) De
(21) 02797977.2 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010137 10.09.2002
(87) WO 2003/022873 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 DE 10144340
21.09.2001 DE 10146632
09.10.2001 DE 10149678
21.11.2001 DE 10156995
10.01.2002 DE 10200666

- (54) • ORGANISCHE VERBINDUNGEN MIT BIOLOGISCHER WIRKUNG ALS THROMBINHEMMER UND IHRE VERWENDUNG
- ORGANIC COMPOUNDS WITH BIOLOGICAL ACTIVITY AS THROMBIN INHIBITORS AND USE THEREOF

- COMPOSES ORGANIQUES A ACTIVITE BIOLOGIQUE UTILISES COMME INHIBITEURS DE THROMBINE ET LEUR UTILISATION
- (71) Novel Science International Gmbh, Hannah-Vogt-Str.1, 37085 Göttingen, DE
 (72) THÜRK, Marcel, D-37120 Bovenden, DE
 (74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

(51) **C07K 14/00** (11) **1 425 297 A2***
 C07K 14/52 C07K 16/00
 A61K 39/00 A61K 39/395
 C12Q 1/16 C12N 5/02
 C12N 5/08
 (25) En (26) En
 (21) 02731460.8 (22) 22.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/012689 22.04.2002
 (87) WO 2002/086082 2002/44 31.10.2002
 (88) 08.04.2004
 (30) 20.04.2001 US 285407 P

- ISOLIERUNG VON NERVENSTAMMZELLEN UNTER VERWENDUNG VON GANGLIOSIDEN UND ANDEREN OBERFLÄCHENMARKERN
- ISOLATION OF NEURAL STEM CELLS USING GANGLIOSIDES AND OTHER SURFACE MARKERS
- ISOLEMENT DES CELLULES NERVEUSES EMBRYONNAIRES AU MOYEN DE GANGLIOSIDES ET D'AUTRES MARQUEURS DE SURFACE

- (71) Children's Hospital Of Orange County, 455 South Main Street, Orange, CA 92868-3874, US
 (72) KLASSEN, Henry, Pasadena, CA 91105, US
 SCHWARTZ, Michael, Garden Grove, CA 92841, US
 YOUNG, Michael, J., Gloucester, MA 01930, US
 (74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C07K 14/00 → (51) A61K 38/00

C07K 14/00 → (51) C07K 2/00

(51) **C07K 14/135** (11) **1 425 298 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02759968.7 (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) CA 2002/001347 03.09.2002
 (87) WO 2003/022878 2003/12 20.03.2003
 (88) 18.09.2003
 (30) 13.09.2001 US 950655

- UNTEREINHEITSIMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG VON RESPIRATORISCHEN SYNZYTIALVIRUS
- SUBUNIT RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS VACCINE PREPARATION
- PREPARATION VACCINALE SOUS-UNITAIRE CONTRE LE VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL

- (71) Aventis Pasteur Limited, 1755 Steeles Avenue West, Toronto, Ontario M2R 3T4, CA
 (72) CATES, George, A., Richmond Hill, Ontario L4C 3T5, CA
 SANHUEZA, Sonia, E., Toronto, Ontario M2R 2S5, CA
 OOMEN, Raymond, P., Aurora, Ontario L4G 2L6, CA
 KLEIN, Michel, H., Toronto, Ontario M4N 1B9, CA

- (74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

(51) **C07K 14/15** (11) **1 425 299 A2***
 A61K 39/42 A61K 39/21
 C07K 16/10 C12N 15/48
 A61P 37/00

(25) En (26) En
 (21) 02777277.1 (22) 06.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/011049 06.09.2002
 (87) WO 2003/022867 2003/12 20.03.2003
 (88) 04.09.2003
 (30) 06.09.2001 US 317703 P
 06.09.2001 US 317704 P

- VON DEM HERV-K18 SUPERANTIGEN (SAG) ENV PROTEIN ABGELEITETES PROTEIN UND DESSEN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON SAG-INHIBIERENDEN ANTIKÖRPERN UND ZUR IMPFUNG
- PEPTIDES DERIVED FROM THE SUPERANTIGEN (SAG) ENV PROTEIN OF HERV-K18 AND THEIR USE IN OBTAINING SAG-INHIBITORY ANTIBODIES AND IN VACCINATION
- PEPTIDES DERIVES DE LA PROTEINE ENV SUPERANTIGENE (SAG) DE LA FAMILLE HERV-K18 ET UTILISATION DE CES PEPTIDES POUR OBTENIR DES ANTICORPS INHIBANT L'ACTIVITE DES SAG ET PRODUIRE DES VACCINS CONTRE LES SAG

- (71) NovImmune S.A., 64 avenue de la Roseaie, 1211 Genève 4, CH
 (72) DUPUIS, Marc, CH-1201 Genève, CH
 (74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

(51) **C07K 14/21** (11) **1 425 300 A2***
 A61K 39/104

(25) De (26) De
 (21) 02774341.8 (22) 12.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) DE 2002/003393 12.09.2002
 (87) WO 2003/022881 2003/12 20.03.2003
 (88) 21.08.2003
 (30) 13.09.2001 DE 10145042

- PHAENOTYP BESTIMMENDE VIRULENZGENE VON PSEUDOMONAS AERUGINOSA ZUR KOLONISATION UND PERSISTENZ IN MENSCH, TIER UND PFLANZE, VERWENDUNGEN DER GENE UND ZUGEOERIGE PROTEINE
- PHENOTYPE-DETERMINING VIRULENCE GENES OF PSEUDOMONAS AERUGINOSA // FOR COLONIZATION AND PERSISTENCE IN HUMAN BEINGS, ANIMALS AND PLANTS, USES OF SAID GENE AND ASSOCIATED PROTEINS
- GENES DE VIRULENCE DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA // DETERMINANT LE PHENOTYPE, DESTINES A LA COLONISATION ET A LA PERSISTANCE CHEZ L'ETRE HUMAIN, L'ANIMAL ET LE VEGETAL, UTILISATIONS DESDITS GENES ET PROTEINES CORRESPONDANTES

- (71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30623 Hannover, DE
 Timmler, Burkhard, Kirchr der Strasse 8, 30625 Hannover, DE

- (72) TÜMMLER, Burkhard, 30625 Hannover, DE
 WIEHLMANN, Lutz, 30177 Hannover, DE
 KIEWITZ, Claudia, 79594 Inzlingen, DE
 LARBIG, Karen, 30625 Hannover, DE
 RITZKA, Margit, 30171 Hannover, DE
 (74) Kröncke, Rolf, Dr., Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13, 30173 Hannover, DE

C07K 14/31 → (51) C12Q 1/68

C07K 14/325 → (51) C12N 15/31

C07K 14/415 → (51) C12N 15/29

(51) **C07K 14/44** (11) **1 425 301 A2***
 A61K 39/008 G01N 33/68

(25) Fr (26) Fr
 (21) 02785499.1 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 2002/003134 13.09.2002
 (87) WO 2003/025012 2003/13 27.03.2003
 (88) 11.12.2003
 (30) 14.09.2001 FR 0111942

- THERAPEUTISCHE PEPTID-IMPF-KOMPLEXE ZUR VERHÜTUNG UND BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN BEI SÄUGETIEREN
- THERAPEUTIC VACCINE PEPTIDE COMPLEX FOR PREVENTING AND TREATING DISORDERS IN MAMMALS
- COMPLEXE PEPTIDIQUE VACCINAL THERAPEUTIQUE DESTINE A LA PREVENTION ET AU TRAITEMENT D'AFFECTIONS CHEZ LES MAMMIFERES

- (71) Oridan, Inc., 701 Renner Road, Wilmington, DE 19810, US
 (72) PAPIEROK, Gérard, Résidence Reine Victoria, 83400 Hyères, FR
 VINCENS, Serge, 13180 Gignac La Nerthe, FR
 (74) Marek, Pierre, Cabinet Marek, 28 & 32, rue de la Loge, 13002 Marseille, FR

(51) **C07K 14/47** (11) **1 425 302 A2***
 (25) En (26) En

(21) 02713469.1 (22) 24.01.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/002242 24.01.2002
 (87) WO 2002/059377 2002/31 01.08.2002
 (88) 01.04.2004
 (30) 24.01.2001 US 263965 P
 02.02.2001 US 265928 P
 09.04.2001 US 829472
 09.04.2001 US 282698 P
 04.05.2001 US 288590 P
 29.05.2001 US 294443 P

- METHODEN ZUR DIAGNOSE VON BRUSTKREBS SOWIE METHODEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SUBSTANZEN, DIE BRUSTKREBS BEEINFLUSSEN
- METHODS OF DIAGNOSIS OF BREAST CANCER, COMPOSITIONS AND METHODS OF SCREENING FOR MODULATORS OF BREAST CANCER
- PROCEDES DE DIAGNOSTIC DU CANCER DU SEIN, COMPOSITIONS ET PROCEDES DE CRIBLAGE DE MODULATEURS DU CANCER DU SEIN

- (71) Protein Design Labs, 225A Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080-7019, US
 (72) MACK, David, H., Menlo Park, CA 94025, US

GISH, Kurt, C., Piedmont, CA 94611, US
AFAR, Daniel, Brisbane, CA 94005, US
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler
Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **C07K 14/47** (11) **1 425 303 A2***
(25) De (26) De
(21) 02762464.2 (22) 24.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009473 24.08.2002
(87) WO 2003/022883 2003/12 20.03.2003
(88) 11.12.2003
(30) 13.09.2001 DE 10145254

- VERWENDUNG EINES PROTEINS ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR STIMULIERUNG DES ANGEBORENEN UNSPEZIFISCHEN IMMUNSYSTEMS
- USE OF PROTEINS FOR THE PRODUCTION OF A MEDICAMENT FOR STIMULATING THE INNATE NON SPECIFIC IMMUNE SYSTEM
- UTILISATION D'UNE PROTEINE POUR PREPARER UN MEDICAMENT SERVANT A STIMULER LE SYSTEME IMMUNITAIRE INNE NON SPECIFIQUE

(71) responsif GmbH, Schallershofer Strasse 84, 91056 Erlangen, DE

(72) HERRMANN, Martin, 91077 Neunkirchen, DE
BERTLING, Wolf, 91056 Erlangen, DE
KALDEN, Joachim, R., 91054 Erlangen, DE
VOLL, Reinhard, E., 91330 Eggolsheim, DE
MANFREDI, Angelo, I-20124 Mailand, IT
KOLOWOS, Wasilis, 97795 Schondra, DE
REISER, Christian, 96047 Bamberg, DE
WOITH, Walter, 91056 Erlangen, DE

(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt,
Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

C07K 14/47 → (51) C12N 5/10

C07K 14/52 → (51) C07K 14/00

(51) **C07K 14/53** (11) **1 425 304 A2***
(25) En (26) En
(21) 02760160.8 (22) 10.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000482 10.07.2002
(87) WO 2003/006501 2003/04 23.01.2003
(88) 25.03.2004
(30) 11.07.2001 US 904196
22.03.2002 DK 200200447
08.05.2002 DK 200200708

- G-CSF KONJUGATE
- G-CSF CONJUGATES
- CONJUGUES DE G-CSF

(71) Maxygen Holdings Ltd. c/o Close Brothers
(Cayman) Limited, 103 South Church Street,
P.O.Box 1034 GT, Grand Cayman. British West
Indies, KY

(72) NISSEN, Torben, Lauesgaard, Palo Alto, CA 94301,
US

ANDERSEN, Kim, Vilbour, DK-2700 Broenshoej, DK
HANSEN, Christian, Karsten, DK-2950 Vedbaek, DK
MIKKELSEN, Jan, M Iler, DK-2820 Gentofte, DK
SCHAMBYE, Hans, Thalsy rd, DK-2000
Frederiksberg, DK

(74) Salka, Jeffrey, et al, Maxygen ApS, Agern Allé 1,
Danish Science Park, 2970 Hoersholm, DK

C07K 14/555 → (51) C12P 21/06

C07K 14/56 → (51) C12P 21/06

(51) **C07K 14/65** (11) **1 425 305 A1***
C12N 15/00
(25) En (26) En
(21) 02755576.2 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003638 10.09.2002
(87) WO 2003/022886 2003/12 20.03.2003
(30) 11.09.2001 FR 0111736

- IGF-1 ALS IMPFSTOFF HILFSMITTEL FÜR KATZEN, INSBESONDERE GEGEN FELIN-RETROVIREN
- IGF-1 AS FELINE VACCINE ADJUVANT, IN PARTICULAR AGAINST FELINE RETROVIRUSES
- IGF-1 UTILISE COMME ADJUVANT DE VACCIN FELIN, NOTAMMENT CONTRE LES RETROVIRUS FELINS

(71) MERIAL, 17, rue Bourgelat, 69002 Lyon, FR

(72) ANDREONI, Christine, Michèle, Pierrette, F-38280
Villette D'Anthon, FR

(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2,
Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,
FR

C07K 14/72 → (51) C12Q 1/68

C07K 14/745 → (51) A61K 38/36

C07K 14/78 → (51) C12N 1/00

C07K 16/00 → (51) A61K 39/395

C07K 16/00 → (51) C07K 14/00

C07K 16/10 → (51) C07K 14/15

C07K 16/24 → (51) C12N 5/10

C07K 16/36 → (51) A61K 39/395

C07K 16/40 → (51) C12N 15/52

(51) **C07K 17/00** (11) **1 425 306 A2***
(25) De (26) De
(21) 02797581.2 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009185 16.08.2002
(87) WO 2003/020320 2003/11 13.03.2003
(88) 30.10.2003
(30) 31.08.2001 DE 10144252

- NANOPARTIKEL MIT DARAN IMMOBILISIERTEM BIOLOGISCH AKTIVEM TNF
- NANOPARTICLES COMPRISING BIOLOGICALLY ACTIVE TNF WHICH IS IMMOBILISED ON THE SAME
- NANOPARTICULES COMPORTANT LE FACTEUR DE NECROSE DES TUMEURS TNF A ACTIVITE BIOLOGIQUE, IMMOBILISE DES-SUS

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54,
80636 München, DE

(72) TOVAR, Günter, 70569 Stuttgart, DE
SCHIESTEL, Thomas, 70565 Stuttgart, DE
BRUNNER, Herwig, 70569 Stuttgart, DE
PFIZENMAIER, Klaus, 75233 Tiefenbronn, DE
GRELL, Matthias, 64291 Darmstadt, DE

SCHEURICH, Peter, 70565 Stuttgart, DE
HAMMER, Angela, 70597 Stuttgart, DE
(74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss & Grosse
Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

C07K 17/00 → (51) C12N 15/11

C08B 3/16 → (51) C08B 3/22

(51) **C08B 3/22** (11) **1 425 307 A1***
C08B 15/05 C08B 3/16
C11D 3/22 D06M 15/03
A61K 7/00

(25) En (26) En
(21) 02797543.2 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009227 19.08.2002
(87) WO 2003/020770 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 GB 0121148

- POLYMERISATE UND IRHE VERWENDUNG
- POLYMERS AND THEIR USE
- POLYMERES ET LEUR UTILISATION

(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 IT LU
LI MC NL PT SE SK TR

(72) FINDLAY, Paul Hugh, Bebington, Wirral, Merseyside
CH 63 3JW, GB

JONES, Christopher Clarkson, Bebington, Wirral,
Merseyside CH63 3JW, GB

KUKULJ, Dax, Kingston, Australian Capital Terr.
2604, AU

(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever plc Patent
Division Colworth House Sharnbrook, Bedford
MK44 1LQ, GB

C08B 15/05 → (51) C08B 3/22

(51) **C08B 37/00** (11) **1 425 308 A2***
(25) En (26) En
(21) 02754892.4 (22) 16.07.2002
(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) EP 2002/007895 16.07.2002
(87) WO 2003/008457 2003/05 30.01.2003
(88) 17.04.2003
(30) 17.07.2001 IT TS20010017

- POLYSACCHARIDIC ESTERS DER RETINOESÄURE
- POLYSACCHARIDIC ESTERS OF RETINOIC ACID
- ESTERS POLYSACCHARIDIQUES D'ACIDE RETINOIQUE

(71) EURAND PHARMACEUTICALS LTD., Block 1,
Harcourt Centre, Harcourt Street, Dublin 2, IE

(72) RASTRELLI, Alessandro, I-35100 Padova, IT

MIGLIERINI, Giuliana, I-21100 Varese, IT
PERBELLINI, Alberto, I-37100 Verona, IT
STUCCHI, Luca, I-33050 Pavia di Udine, IT

(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi
S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **C08B 37/00** (11) **1 425 309 A1***
C08B 37/14 D21H 17/24
D21H 17/31 D21H 17/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 02758530.6 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002288 01.07.2002
(87) WO 2003/002612 2003/02 09.01.2003
(80) 29.06.2001 FR 0108878
(54) • POLYMERISATE AUS POLYSACCHARIDDE-
RIVATEN MIT EINER ODER MEHREREN
OXIM- ODER AMINFUNKTIONEN UND VER-
WENDUNGEN DIESER POLYMERISATE
• POLYMERS DERIVED FROM POLYSACCHA-
RIDES COMPRISING ONE OR MORE OXIME
OR AMINE FUNCTIONS AND USES
THEREOF
• POLYMERES DERIVES DE POLYSACCHARI-
DES COMPRENANT UNE OU PLUSIEURS
FONCTIONS OXIME OU AMINE ET UTILISA-
TIONS DESDITS POLYMERES.
- (71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo,
92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
(72) FLEURY, Etienne, F-69540 Irigny, FR
DOMARD, Alain, F-69006 Lyon, FR
(74) Boittiaux, Vincent, Rhodia Services, DPI, 40, rue de
la Haie-Cog, 93306 Aubervilliers Cedex, FR
-
- (51) **C08B 37/08** (11) **1 425 310 A2***
(25) En (26) En
(21) 01991495.1 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/049827 19.10.2001
(87) WO 2002/085951 2002/44 31.10.2002
(88) 06.02.2003
(30) 19.04.2001 US 838528
(54) • WASSERLÖSSLICHER, ZUFÄLLIG
SUBSTITUIERTER, TEILIG N- UND TEILIG
O-ACETYLIERTER CHITOSAN, CHITOSAN-
ENTHALTENDE KONSERVIERENDE
ZUSAMMENSETZUNGEN, UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG
• WATER SOLUBLE, RANDOMLY SUBSTI-
TUTED PARTIAL N-, PARTIAL
O-ACETYLATED CHITOSAN, PRESERVING
COMPOSITIONS CONTAINING CHITOSAN,
AND PROCESSES FOR MAKING THEREOF
• CHITOSANE PARTIELLEMENT O-ACETYLE,
PARTIELLEMENT N-ACETYLE SUBSTITUE
DE MANIERE ALEATOIRE SOLUBLE DANS
L'EAU, DES PREPARATIONS DE CONSER-
VATION CONTENANT DES CHITOSANES ET
DES PROCEDES DE FABRICATION DE
CEUX-CI
- (71) Technology Resource International Corporation,
1525 Bluegrass Lake Parkway, Alpharetta, GA
30004, US
(72) HUNG, William, M., Alpharetta, GA 30004, US
BERGBAUER, Katrina, L., Decatur, GA 30030, US
SU, Kai, C., Alpharetta, GA 30201, US
WANG, Guigui, Cumming, GA 30040, US
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Eisenführ, Speiser &
Partner, Patentanwälte, Arnulfstrasse 25, 80335
München, DE
-
- C08B 37/14** → (51) C08B 37/00
-
- (51) **C08B 37/16** (11) **1 425 311 A2***
C07C 315/00 C07C 317/00
(25) En (26) En
(21) 02707412.9 (22) 10.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/000399 10.01.2002
(87) WO 2002/055562 2002/29 18.07.2002
(88) 01.04.2004
(30) 11.01.2001 US 261020 P
(54) • CYCLODEXTRINSULFONATE, GAST-
EINSCHLUSSKOMPLEXE, VERFAHREN ZU
IHRER HERSTELLUNG UND VERWANDTE
MATERIALIEN
• CYCLODEXTRIN SULFONATES, GUEST
INCLUSION COMPLEXES, METHODS OF
MAKING THE SAME AND RELATED MATERI-
ALS
• SULFONATES DE CYCLODEXTRINE, COM-
PLEXES D'INCLUSION AVEC MOLECULES
HOTES, PROCEDES DE FABRICATION DE
CEUX-CI ET SUBSTANCES APPARENTES
- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North
Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) BUCHANAN, Charles, M., Kingsport, TN 37664, US
FALLING, Steven, N., Kingsport, TN 37663-3427,
US
LAMBERT, Juanelle, L., Gray, TN 37615-3232, US
LARGE, Shannon, E., Blountville, TN 37617-4766,
US
SZEJTLI, Jozsef, H-U.8 Budapest, HU
SZENTE, Lajos, H-U.17 Budapest, HU
JICSINSZKY, Laszlo, H-43 Budapest, HU
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- C08C 1/15** → (51) C08F 6/22
-
- (51) **C08C 19/08** (11) **1 425 312 A1***
C08F 8/50
(25) En (26) En
(21) 02734964.6 (22) 11.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/000965 11.06.2002
(87) WO 2003/002613 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 CA 2351961
18.09.2001 CA 2357470
(54) • NITRILKAUTSCHUK MIT NIEDRIGEM MOLE-
KULARGEWICHT
• LOW MOLECULAR WEIGHT NITRILE RUB-
BER
• CAOUTCHOUC NITRILE AYANT UN FAIBLE
POIDS MOLECULAIRE
- (71) Bayer Inc., P.O. Box 3001, 1265 Vidal Street South,
Sarnia, ON N7T 7M2, CA
(72) GUERIN, Frederic, Petrolia, Ontario N0N 1R0, CA
GUO, Sharon, X., Stratford, Ontario N5A 6X9, CA
(74) Feldhues, Michael L.F., Dr., c/o Bayer
MaterialScience AG, LP-PL, 51368 Leverkusen, DE
-
- (51) **C08F 2/22** (11) **1 425 313 A2***
C08F 291/00
(25) De (26) De
(21) 02754870.0 (22) 11.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/007748 11.07.2002
(87) WO 2003/006510 2003/04 23.01.2003
(88) 01.05.2003
(30) 12.07.2001 DE 10134023
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON POLYMERDISPERSIO-
NEN
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING
POLYMER DISPERSIONS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUC-
TION DE DISPERSIONS POLYMERIQUES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) FUNKHAUSER, Steffen, 68519 Viernheim, DE
RICHTER, Frauke, 67117 Limburgerhof, DE
KASTENHUBER, Walter, 68229 Mannheim, DE
LAPPE, Andreas, 67150 Niederkirchen, DE
KESSLER, Jochen, 67454 Hassloch, DE
HÜMMER, Wolfgang, 67134 Birkenheide, DE
WILDBURG, Gerald, 67346 Speyer, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler,
Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-
Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
-
- C08F 2/58** → (51) C08F 8/00
-
- C08F 4/62** → (51) C08F 10/00
-
- C08F 4/64** → (51) C08F 10/00
-
- (51) **C08F 6/22** (11) **1 425 314 A1***
C08C 1/15
(25) En (26) En
(21) 02775561.0 (22) 03.09.2002
(84) DE FR GB IT
(86) KR 2002/001667 03.09.2002
(87) WO 2003/022891 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 KR 2001056563
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLYMERLATEX HARZPULVER
• PROCESS FOR PREPARING POLYMER
LATEX RESIN POWDER
• PROCESSUS DE PREPARATION DE POU-
DRE DE RESINE DE LATEX POLYMERE
- (71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong
Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Ji-Hyun, 555-050 Yeosoo-city, Jeollanam-do,
KR
YANG, Byung-Tae, 555-050 Yeosoo-city,
Jeollanam-do, KR
LEE, Chan-Hong, 305-721 Daejeon-city, KR
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave
Street, Leeds LS2 8DD, GB
-
- (51) **C08F 8/00** (11) **1 425 315 A2***
C08F 2/58 C08F 292/00
C09D 5/44
(25) En (26) En
(21) 02747375.0 (22) 03.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006433 03.06.2002
(87) WO 2002/098926 2002/50 12.12.2002
(88) 16.10.2003
(30) 04.06.2001 US 297714 P
(54) • VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG EINER
STARK ADHÄRENTEN POLYMERBESCHICH-
TUNG AUF EINE ELEKTRISCH LEITFÄHIGE
OBERFLÄCHE
• PROCESS FOR DEPOSITING STRONG
ADHEREND POLYMER COATING ONTO AN
ELECTRICALLY CONDUCTIVE SURFACE
• PROCEDE POUR DEPOSER UN REVETE-
MENT POLYMERE A FORTE ADHERENCE
SUR UNE SURFACE ELECTRO-CONDUCT-
TRICE
- (71) University of Liege, Interface Entreprises-
Université, Quai Van Beneden, 25, 4020 Liège, BE

(72) BERTRAND, Olivier, Sainte-Foy, Québec G1W1N2, CA
JEROME, Robert, B-4845 SART-JALHAY, BE
GAUTIER, Sandrine, B-4000 Liege, BE
MAQUET, Véronique, B-4257 Berloz, BE
DETREMBLEUR, Christophe, 51061 Köln, DE
JEROME, Christine, B-4102 Ougree, BE
VOCCIA, Samuel, B-4000 Liege, BE
CLAES, Michael, B-4020 Liege, BE
LOU, Xudong, B-4000 Liege, BE
LABAYE, David-Emmanuel, B-4000 Liege, BE

(51) **C08F 8/00** (11) **1 425 316 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784900.9 (22) 08.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021692 08.07.2002
(87) WO 2003/007337 2003/04 23.01.2003
(88) 08.05.2003
(30) 10.07.2001 US 902924
(54) • ORGANISCHE DIELEKTRIKA MIT KLEINER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE AUF BASIS VON KÄFIGARTIGEN STRUKTUREN
• LOW DIELECTRIC CONSTANT ORGANIC DIELECTRICS BASED ON CAGE-LIKE STRUCTURES
• DIELECTRIQUES ORGANIQUES A FAIBLE CONSTANCE DIELECTRIQUE BASES SUR DES STRUCTURES DE TYPE CAGE

(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US

(72) LAU, Kreisler, c/o Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US
LIU, Feng, Quan, c/o Honeywell International, Inc., Morristown, NJ 07962, US
KOROLEV, Boris, c/o Honeywell International, Inc., Morristown, NJ 07962, US
BROUK, Emma, c/o Honeywell International, Inc., Morristown, NJ 07962, US
ZHEREBIN, Ruslan, Morristown, CA 07962, US
LEUNG, Roger, c/o Honeywell International, Inc., Morristown, NJ 07962, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C08F 8/50 → (51) C08C 19/08

(51) **C08F 10/00** (11) **1 425 317 A1***
C08F 4/64
(25) En (26) En
(21) 02779321.5 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010049 04.09.2002
(87) WO 2003/022894 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 EP 01203468

(54) • KOMPONENTEN UND KATALYSATOREN FÜR DIE POLYMERISATION VON OLEFINEN
• COMPONENTS AND CATALYSTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS
• COMPOSANTS ET CATALYSEURS POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES

(71) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20125 Milano, IT

(72) MORINI, Giampiero, I-35100 Padova, IT
BALBONTIN, Giulio, I-44100 Ferrara, IT
GULEVICH, Yuri, V., I-44100 Ferrara, IT
VITALE, Gianni, I-44100 Ferrara, IT

(74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

(51) **C08F 10/00** (11) **1 425 318 A1***
C07F 1/02 C08F 4/62

(25) En (26) En
(21) 02790173.5 (22) 10.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007684 10.07.2002
(87) WO 2003/010210 2003/06 06.02.2003
(30) 20.07.2001 IT MI20011554

(54) • AKTIVIERENDE METALLORGANISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE (CO)-POLYMERISATION VON ALPHA-OLEFINEN MIT FLUORIERTEN CYCLOPENTADIENYL-VERBINDUNGEN
• ACTIVATING ORGANOMETALLIC COMPOSITION FOR THE (CO)POLYMERIZATION OF ALPHA-OLEFINS COMPRISING FLUORINATED CYCLOPENTADIENYL COMPOUNDS
• ACTIVATION D'UNE COMPOSITION ORGANOMETALLIQUE POUR LA (CO)-POLYMERISATION D'ALPHA-OLEFINES CONTENANT DES COMPOSES CYCLOPENTADIENYLES FLUORES

(71) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT
(72) SOMMAZZI, Anna, I-16030 Santa Margherita Ligure-Genova, IT
MASI, Francesco, I-26966 Sant'Angelo Lodigiano-Lodi, IT
BORSOTTI, Giampietro, I-28100 Novara, IT
SANTI, Roberto, I-28100 Novara, IT
CALDERAZZO, Fausto, I-56010 Ghezzano - Pisa, IT
PAMPALONI, Guido, I-56025 Pontedera-Pisa, IT
PASSARELLI, Vincenzo, I-56126 Pisa, IT

(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

C08F 20/06 → (51) C07C 69/00

(51) **C08F 22/32** (11) **1 425 319 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746922.0 (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) US 2002/021532 09.07.2002
(87) WO 2003/016364 2003/09 27.02.2003
(30) 20.08.2001 US 933316

(54) • EMBOLISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT NICHT CYANO-ACRYLAT RHEOLOGIE MODIFIZIERMITTELN
• EMBOLIC COMPOSITIONS WITH NON-CYANOACRYLATE RHEOLOGY MODIFYING AGENTS
• COMPOSITIONS POUR EMBOLISATION CONTENANT DES AGENTS NON A BASE DE CYANOACRYLATE MODIFIANT LA RHEOLOGIE

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US

(72) PORTER, Stephen, Fremont, CA 94536, US

(74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **C08F 220/04** (11) **1 425 320 A1***
A61L 15/00

(25) De (26) De
(21) 02745400.8 (22) 21.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006877 21.06.2002
(87) WO 2003/002623 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 DE 10130671
30.08.2001 DE 10142138
27.09.2001 DE 10147713

(54) • SAURE HOCHQUELLFÄHIGE HYDROGELE
• ACIDIC HYDROGELS WHICH ARE CAPABLE OF SWELLING
• HYDROGELS ACIDES A FORTE CAPACITE DE GONFLEMENT

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE
HERFERT, Norbert, Charlotte, NC 28226-7200, US
WANIOR, Mariola, 63526 Erlensee, DE
STÜVEN, Uwe, 65812 Bad Soden, DE
BECK, Martin, 67133 Maxdorf, DE

(51) **C08F 220/28** (11) **1 425 321 A2***
C08F 230/08 A61K 9/16
A61K 47/48 C08G 61/06
C08J 3/09

(25) En (26) En
(21) 02788402.2 (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) IB 2002/005542 09.07.2002
(87) WO 2003/025039 2003/13 27.03.2003
(88) 23.10.2003
(30) 09.07.2001 US 901343

(54) • PERLFOERMIGE HARZE AUF BASIS VON POLYETHYLENGLYCOL
• BEADED POLYETHYLENE GLYCOL-BASED RESINS
• RESINES EN PERLES A BASE DE POLY-ETHYLENGLYCOL

(71) Carlsberg A/S, Valby Langgade 1, 2500 Valby Copenhagen, DK

(72) GROTLI, Morten, N-0478 Oslo, NO
MELDAL, Morten, Peter, DK-2000 Frederiksberg, DK

(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

C08F 230/08 → (51) C08F 220/28

C08F 236/06 → (51) C08L 9/00

C08F 236/08 → (51) C08L 9/00

(51) **C08F 257/00** (11) **1 425 322 A2***
C08F 257/02
(25) De (26) De
(21) 02772180.2 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009324 21.08.2002

(87) WO 2003/025035 2003/13 27.03.2003
(88) 18.09.2003

(30) 14.09.2001 DE 10145450
25.06.2002 DE 10228228

- (54) • *FORMKÖRPER AUS KERN-MANTEL-PARTIKELN*
- *MOULDED BODIES CONSISTING OF CORE-SHELL PARTICLES*
- *CORPS MOULE A PARTIR DE PARTICULES NOYAU-ENVELOPPE*
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) ANSELMANN, Ralf, 67305 Ramsau, DE
- WINKLER, Holger, 64291 Darmstadt, DE
- HELLMANN, Götz, Peter, 55129 Mainz, DE
- RUHL, Tilmann, 64347 Griesheim, DE
- VULPIUS, Günther, 64560 Riedstadt-3, DE
- DÖRR, Harald, 64409 Messel, DE

C08F 257/02 → (51) C08F 257/00

C08F 290/06 → (51) C08G 18/10

C08F 291/00 → (51) C08F 2/22

C08F 292/00 → (51) C08F 8/00

- (51) **C08G 12/12** (11) **1 425 323 A1***
B24D 3/28
- (25) En (26) En
- (21) 02763620.8 (22) 12.09.2002
- (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) US 2002/028875 12.09.2002

- (87) WO 2003/022899 2003/12 20.03.2003

- (30) 13.09.2001 GB 0122153

- (54) • *BINDEMittel FÜR SCHLEIFARTIKEL, SCHLEIFARTIKEL ENTHALTEND DEM BINDEMittel UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *BINDER FOR ABRASIVE ARTICLES, ABRASIVE ARTICLES INCLUDING THE SAME AND METHOD OF MAKING SAME*
- *LIANT POUR ARTICLES ABRASIFS, ARTICLES ABRASIFS CONTENANT CE LIANT ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER*

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

- (72) CARTER, Christopher J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

- DARWOOD, Richard J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

- STUBBS, Roy, Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

C08G 18/00 → (51) B01D 3/34

- (51) **C08G 18/08** (11) **1 425 324 A1***
C08G 18/63 C08G 18/62
- (25) En (26) En
- (21) 02746920.4 (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) US 2002/021528 09.07.2002

- (87) WO 2003/006520 2003/04 23.01.2003

- (30) 09.07.2001 US 901394

- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT NICHT-WÄSSRIGEN DISPERSIONSPOLYMEREN MIT ISOCYANATFUNKTIONEN*
- *COATING COMPOSITIONS CONTAINING ISOCYANATE-FUNCTIONAL NON-AQUEOUS DISPERSED POLYMERS*

- *COMPOSITIONS DE REVETEMENT CONTENANT DES POLYMERES A FONCTIONNALITE ISOCYANATE DISPENSES EN MILIEU NON AQUEUX*

- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

- (72) BARSOTTI, Robert, John, Franklinville, NJ 08322, US

- LEWIN, Laura, Ann, Wilmington, DE 19807, US

- SCOPAZZI, Christopher, Wilmington, DE 19810, US
- (74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

- (51) **C08G 18/10** (11) **1 425 325 A1***
C08G 18/28 C08G 65/26
C08G 65/333 C09D 17/00
C09D 7/00

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 02748940.0 (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

- (86) FR 2002/001939 06.06.2002

- (87) WO 2002/102868 2002/52 27.12.2002

- (30) 19.06.2001 FR 0108062

- (54) • *NICHT-IONISCHE VERDICKUNGSMITTEL FÜR PIGMENTZUSAMMENSETZUNGEN, INBESONDERE FÜR FARBEN, UND IHRE VERWENDUNGEN*
- *NON-IONIC THICKENERS FOR PIGMENT COMPOSITIONS, IN PARTICULAR PAINTS AND APPLICATIONS THEREOF*
- *EPAISSISSANTS NON IONIQUES POUR COMPOSITIONS PIGMENTAIRES, NOTAMMENT POUR PEINTURES, ET LEURS APPLICATIONS*

- (71) COATEX S.A.S., 35, rue Ampère, Z.I. Lyon Nord, 69730 Genay, FR

- (72) RUHLMANN, Denis, F-69730 Genay, FR

- SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR
- (74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

- (51) **C08G 18/10** (11) **1 425 326 A1***
C08G 18/28 C09D 175/04
C08F 290/06

- (25) De (26) De

- (21) 02769993.3 (22) 12.09.2002

- (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 2002/010230 12.09.2002

- (87) WO 2003/025041 2003/13 27.03.2003

- (30) 14.09.2001 DE 10145266

- (54) • *POLYURETHAN UND PFROPFMISCHPOLYMERISATE AUF POLYURETHANBASIS SOWIE IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTUNGSTOFFEN, KLEBSTOFFEN UND DICHTUNGSMASSEN*
- *POLYURETHANES AND POLYURETHANE-BASED MIXED GRAFT POLYMERS AND THEIR USE FOR PRODUCING COATING MATERIALS, ADHESIVES AND SEALING COMPOUNDS*
- *POLYURETHANES ET COPOLYMERES GREFFES A BASE DE POLYURETHANE, ET LEUR UTILISATION POUR PREPARER DES MATIERES DE REVETEMENT, DES MATIERES ADHESIVES ET DES MATIERES D'ETANCHEITE*

- (71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE

- (72) BREMSER, Wolfgang, 48165 Münster, DE

- KRÜGER, Thomas, 97249 Eisingen, DE
- LÖCKEN, Wilma, 45721 Haltern, DE
- RINK, Heinz-Peter, 48153 Münster, DE
- SCHWARTE, Stephan, 48282 Emsdetten, DE
- (74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner, Münch & Kluin Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, D-40878 Ratingen, DE

C08G 18/10 → (51) C08G 18/12

C08G 18/10 → (51) C08G 18/28

- (51) **C08G 18/12** (11) **1 425 327 A1***
C08G 18/38 C09D 175/04
C09J 175/04

- (25) En (26) En

- (21) 02751911.5 (22) 21.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) NL 2002/000554 21.08.2002

- (87) WO 2003/018660 2003/10 06.03.2003

- (30) 22.08.2001 NL 1018797

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTUNG, EIN BESCHICHTETES SUBSTRAT, EIN KLEBSTOFF, FOLIE ODER PLATTE*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A COATING, A COATED SUBSTRATE, AN ADHESIVE, FILM OR SHEET*
- *PROCEDE DE PREPARATION D'UN REVETEMENT, D'UN SUBSTRAT REVETU, D'UN ADHESIF, D'UN FILM OU FEUILLE*

- (71) STAHL INTERNATIONAL B.V., Sluisweg 10, 5145 PE Waalwijk, NL

- (72) HESSELMANS, Laurentius, Cornelis, Josephus, NL-5211 GN 'S-Hertogenbosch, NL

- VAN DEN GOORBERGH, Johanna, Antonia, Maria, NL-5142 EH Waalwijk, NL

- DERKSEN, Andries, Johannes, NL-6542 Nijmegen, NL

- (74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

- (51) **C08G 18/12** (11) **1 425 328 A1***
C08G 18/10 C08G 18/48
C09J 175/12

- (25) De (26) De

- (21) 02762442.8 (22) 13.08.2002

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

- (86) EP 2002/009049 13.08.2002

- (87) WO 2003/016368 2003/09 27.02.2003

- (30) 16.08.2001 DE 10140102

- (54) • *SCHNELLER 1K-POLYURETHANKLEBSTOFF*
- *FAST-SETTING 1K-POLYURETHANE GLUE*
- *COLLE POLYURETHANE 1 K A PRISE RAPIDE*

- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

- (72) GRÜNEWÄLDER, Bernhard, 40721 Hilden, DE

- HALLER, Werner, 40699 Erkrath, DE

- SCHÖTTMER, Bernhard, 40789 Monheim, DE

- EMPT, Thomas, 41747 Viersen, DE

- KLUTH, Hermann, 40595 Düsseldorf, DE

C08G 18/18 → (51) B01J 27/24

C08G 18/18 → (51) C08G 18/28

C08G 18/20 → (51) B01J 27/24

(51) **C08G 18/28** (11) **1 425 329 A1***
C08G 18/18 C08G 18/76
C08G 18/10
(25) En (26) En
(21) 02763533.3 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027193 27.08.2002
(87) WO 2003/022901 2003/12 20.03.2003
(30) 11.09.2001 US 952118
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON RESTLICHEM ISOCYANAT*
• *PROCESS FOR REDUCING RESIDUAL ISOCYANATE*
• *REDUCTION DE LA TENEUR EN ISOCYANATE RESIDUEL*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) TONG, Jiangdong, Saint Paul, MN 55133-3427, US
SENGUPTA, Ashok, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08G 18/28 → (51) C08G 18/10
C08G 18/28 → (51) C09D 5/44
C08G 18/38 → (51) C08G 18/12
C08G 18/42 → (51) B01J 27/24
C08G 18/48 → (51) C08G 18/12
C08G 18/62 → (51) C08G 18/08
C08G 18/63 → (51) C08G 18/08
C08G 18/76 → (51) C08G 18/28
C08G 18/80 → (51) C09D 5/44
C08G 59/20 → (51) C08G 63/00
C08G 59/34 → (51) C08G 63/00
C08G 61/06 → (51) C08F 220/28

(51) **C08G 63/00** (11) **1 425 330 A1***
C08G 59/20 C08G 59/34
(25) En (26) En
(21) 02731368.3 (22) 11.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011777 11.04.2002
(87) WO 2003/022904 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 US 318915 P
(54) • *NETZWERKPOLYMERE MIT EPOXIDGRUPPENTERMINIERTEN ESTERN*
• *NETWORK POLYMERS COMPRISING EPOXY-TERMINATED ESTERS*
• *POLYMERES RETICULES COMPORTANT DES ESTERS A TERMINAISONS EPOXY*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) LOPEZ, Leonardo, C., Midland, MI 48640, US
EARLS, Jimmy, D., Lake Jackson, TX 77566, US
WHITE, Jerry, E., Lake Jackson, TX 77566, US
LYSENKO, Zenon, Midland, MI 48640, US
DETTLOFF, Marvin, L., Lake Jackson, TX 77566, US

(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C08G 63/13 → (51) B32B 27/06
C08G 63/189 → (51) B32B 27/06
C08G 63/199 → (51) C08G 63/80
C08G 63/695 → (51) D01F 6/84

(51) **C08G 63/80** (11) **1 425 331 A1***
C08G 63/199
(25) En (26) En
(21) 02761665.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029235 13.09.2002
(87) WO 2003/025044 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 US 322073 P
12.09.2002 US 242569

(54) • *POLYESTER MIT VERBESSERTEM KRISTALLISATIONSVERHALTEN UND DURCH BLASFORMEN HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE DARAUS*
• *POLYESTER HAVING IMPROVED CRYSTALLIZATION BEHAVIOR AND EXTRUSION BLOW MOLDED ARTICLES MADE THEREFROM*
• *POLYESTER PRESENTANT UN COMPORTEMENT DE CRISTALLISATION AMELIORE ET ARTICLES EXTRUDES-SOUFFLES FABRIQUES A PARTIR DE CE POLYESTER*

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) PECORINI, Thomas, Joseph, Kingsport, TN 37663, US
DOBBS, Harold, Eugene, Kingsport, TN 37660, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08G 63/80 → (51) B29B 13/06
C08G 63/90 → (51) B29B 13/06

(51) **C08G 64/30** (11) **1 425 332 A1***
C08G 64/40
(25) En (26) En
(21) 02752735.7 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025108 05.08.2002
(87) WO 2003/020794 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 US 682412
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONAT*
• *PROCESS FOR PREPARING POLYCARBONATE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE POLYCARBONATE*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) VOLKERS, Andre, A., NL-4724 ET Wouw, NL
PUYN, Marcel, Antonius, Fransiscus, NL-6605 AB Wijcmen, NL
(74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08G 64/40 → (51) C08G 64/30

C08G 64/42 → (51) C08J 11/06

(51) **C08G 65/26** (11) **1 425 333 A1***
B01J 27/26
(25) De (26) De
(21) 02754999.7 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009245 19.08.2002
(87) WO 2003/020796 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 DE 10142746
(54) • *DOPPELMETALLCYANID-KATALYSATOREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON POLYETHER-POLYOLEN*
• *DOUBLE METAL CYANIDE CATALYSTS FOR PRODUCING POLYETHER POLYOLS*
• *CATALYSEURS AU CYANURE BIMETALLIQUE POUR PRODUIRE DES POLYOLS DE POLYETHER*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) SCHÄFER, Walter, 42799 Leichlingen, DE
HOFMANN, Jörg, 47829 Krefeld, DE
OOMS, Pieter, 47800 Krefeld, DE

C08G 65/26 → (51) C08G 18/10
C08G 65/333 → (51) C08G 18/10
C08J 3/09 → (51) C08F 220/28
C08J 3/215 → (51) B29B 7/40
C08J 5/08 → (51) C03C 25/50

(51) **C08J 5/18** (11) **1 425 334 A1***
C08K 5/09
// C08L23:06
(25) En (26) En
(21) 02752420.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022778 17.07.2002
(87) WO 2003/014200 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 US 925818

(54) • *ORIENTIERTE HOCHDICHTHE POLYETHYLENFILME, GEEIGNETE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ORIENTED HIGH DENSITY POLYETHYLENE FILM, COMPOSITIONS AND PROCESS SUITABLE FOR PREPARATION THEREOF*
• *FILM EN POLYETHYLENE HAUTE DENSITE ORIENTE, COMPOSITIONS, ET PROCEDE D'ELABORATION CORRESPONDANT*
(71) Equistar Chemicals, LP, One Houston Center, 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010, US
(72) TATE, Richard, F., Mason, OH 45040, US
KROHN, James, V., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

(51) **C08J 5/18** (11) **1 425 335 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766254.3 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028526 06.09.2002
(87) WO 2003/022911 2003/12 20.03.2003
(30) 07.09.2001 US 948532
(54) • *FILMMATERIAL*

- FILM MATERIAL
 - MATIERE DE FILM
- (71) S. C. Johnson Home Storage, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) PORCHIA, Jose, Greenfield, WI 53228, US
GRISSMEYER, Julie, M., Waterford, WI 53185, US
MARTIN, Frederick, H., Racine, WI 53406, US
TAYLOR, Pamela, J., Racine, WI 53406, US
- (74) Ruschke, Hans Edward, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

C08J 5/18 → (51) B32B 27/06

- (51) **C08J 5/22** (11) **1 425 336 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 02794771.2 (22) 10.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/008992 10.08.2002
- (87) WO 2003/016384 2003/09 27.02.2003
- (88) 08.04.2004
- (30) 16.08.2001 DE 10140147

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRAN AUS VERBRÜCKTEM POLYMER UND BRENNSTOFFZELLE
- METHOD FOR PRODUCING A MEMBRANE FROM A CROSS-LINKED POLYMER BLEND, AND CORRESPONDING FUEL CELL
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE CONSTITUEE D'UN MELANGE A BASE DE POLYMERE PONTE ET PILE A COMBUSTIBLE ASSOCIEE
- (71) Celanese Ventures GmbH, 65926 Frankfurt, DE
- (72) KIEFER, Joachim, 65510 Idstein, DE
UENSAL, Oemer, 55128 Mainz, DE
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE

C08J 7/04 → (51) C09D 11/10

C08J 9/00 → (51) B01D 3/34

C08J 9/04 → (51) B01J 27/24

C08J 9/14 → (51) B01D 3/34

- (51) **C08J 11/06** (11) **1 425 337 A1***
- C08G 64/42
- (25) De (26) De
- (21) 02751175.7 (22) 19.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009237 19.08.2002
- (87) WO 2003/020805 2003/11 13.03.2003
- (30) 31.08.2001 DE 10142735
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWERTUNG VON POLYCARBONATEN
- METHOD FOR RECYCLING POLYCARBONATES
- PROCEDE POUR VALORISER DES POLYCARBONATES
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) HÄHNSEN, Heinrich, 47228 Duisburg, DE
HUCKS, Uwe, 46519 Alpen, DE
KRATSCHMER, Silke, 60488 Frankfurt, DE
SCHRAUT, Manfred, 47809 Krefeld, DE

- (51) **C08K 3/04** (11) **1 425 338 A1***
- C08K 9/04 C08K 9/08
- C09C 1/58

- (25) En (26) En
- (21) 01968664.1 (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
- (86) US 2001/028100 07.09.2001
- (87) WO 2003/022914 2003/12 20.03.2003

- (54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER DISPERSION VON VERSTÄRKENDEM FÜLLSTOFF
- RUBBER COMPOSITIONS WITH INCREASED REINFORCING FILLER DISPERSION
- COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC A DISPERSION DE CHARGE DE RENFORCEMENT AMELIOREE

- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) HERGENROTHER, William, Akron, OH 44313, US
RAMIC, Anthony, Brook Park, OH 44142, US
ULMER, James, Akron, OH 44313, US
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C08K 3/04** (11) **1 425 339 A2***
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 02769470.2 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/005020 07.05.2002
- (87) WO 2002/092680 2002/47 21.11.2002
- (88) 27.02.2003
- (30) 16.05.2001 FR 0106490

- (54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG ZUR REIFENSCHWEITLAGENVERSTÄRKUNG
- RUBBER COMPOSITION FOR TYRE CROWN PLY REINFORCEMENT
- COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR ARMATURE DE SOMMET DE PNEUMATIQUE
- (71) 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) CHAUVIN, Brigitte, F-63400 Chamalières, FR
- (74) Hiebel, Robert, Manufacture Française des Pneumatiques, Michelin, Service SGD/LG/PI LADOUX, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

C08K 3/04 → (51) H01B 1/04

C08K 3/08 → (51) H01B 1/04

C08K 3/34 → (51) C09C 1/42

- (51) **C08K 5/00** (11) **1 425 340 A2***
- C08L 67/02

- (25) En (26) En
- (21) 02757585.1 (22) 30.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/028178 30.08.2002
- (87) WO 2003/018680 2003/10 06.03.2003
- (88) 28.08.2003
- (30) 30.08.2001 US 682409
- (54) • FLAMMHEMMENDE POLYESTERZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL

- FLAME-RETARDANT POLYESTER COMPOSITION, METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF, AND ARTICLES DERIVED THEREFROM
- COMPOSITION IGNIFUGE A BASE DE POLYESTER, PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT ET ARTICLES DERIVES

- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) GOVAERTS, Luc, Mount Vernon, IN 47620, US
TALIBUDDIN, Sapna, Halim, Mount Vernon, IN 47620, US
DE WIT, Gerrit, NL-4641 RX Ossendrecht, NL
- (74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08K 5/00 → (51) C08L 75/04

C08K 5/00 → (51) C09J 7/02

- (51) **C08K 5/06** (11) **1 425 341 A1***
- C08K 5/40

- (25) En (26) En
- (21) 02761493.2 (22) 23.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027045 23.08.2002
- (87) WO 2003/020813 2003/11 13.03.2003
- (30) 04.09.2001 US 945606

- (54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES MOONEY-SCORCH WERTES
- RUBBER COMPOSITIONS AND METHOD FOR INCREASING THE MOONEY SCORCH VALUE
- COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC ET PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA VALEUR DE GRILLAGE MOONEY

- (71) Uniroyal Chemical Company, Inc., 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
- (72) HONG, Sung, Whee, Cheshire, CT 06410, US
HANNON, Martin, J., Bethany, CT 06524, US
GREENE, Peter, K., Goshen, CT 06756, US
- (74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

C08K 5/09 → (51) C08J 5/18

- (51) **C08K 5/15** (11) **1 425 342 A2***
- (25) En (26) En

- (21) 02753760.4 (22) 01.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/006369 01.03.2002
- (87) WO 2002/077086 2002/40 03.10.2002
- (88) 26.02.2004
- (30) 23.03.2001 US 815476
23.03.2001 US 815630

- (54) • NEUE SYMMETRISCHE SUBSTITUIERTE BENZALDEHYDALDITOLDERIVATE UND DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND GEGENSTÄNDE
- NOVEL SYMMETRICAL SUBSTITUTED BENZALDEHYDE ALDITOL DERIVATIVES AND COMPOSITIONS AND ARTICLES CONTAINING SAME
- NOUVEAUX DERIVES D'ALDITOL DE BENZALDEHYDE A SUBSTITUTION SYMETRIQUE ET COMPOSITIONS ET ARTICLES LES CONTENANT

- (71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US
- (72) ANDERSON, John, D., Moore, SC 29369, US
DOTSON, Darin, L., Spartanburg, SC 29301, US
SHEPPARD, Shawn, R., Spartanburg, SC 29316, US
MEHL, Nathan, A., Moore, SC 29369, US
JONES, Jeffrey, R., Inman, SC 29349, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08K 5/40 → (51) C08K 5/06**C08K 9/04** → (51) C08K 3/04**C08K 9/08** → (51) C08K 3/04

- (51) **C08L 9/00** (11) **1 425 343 A1***
C08F 236/06 C08F 236/08
- (25) En (26) En
- (21) 02774542.1 (22) 27.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/009672 27.08.2002
- (87) WO 2003/022919 2003/12 20.03.2003
- (30) 12.09.2001 IT MI20011901
- (54) • *TRANS-1,4 BUTADIEN-ISOPREN RANDOM-KOPOLYMER*
• *RANDOM BUTADIENE-ISOPRENE COPOLYMERS WITH A TRANS-1,4 STRUCTURE*
• *COPOLYMERES ALEATOIRES BUTADIENE-ISOPRENE PRESENTANT UNE STRUCTURE TRANS-1,4*

- (71) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei 1, 00144 Roma, IT
Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT

- (72) RICCI, Giovanni, I-43100 Parma, IT
MASI, Francesco, I-26866 Sant'Angelo Lodigiano-Lodi, IT
BATTISTELLA, Marco, I-20026 Novate Milanese, IT
SANTI, Roberto, I-28100 Novara, IT
SOMMAZZI, Anna, I-16038 Santa Margherita Ligure-Genova, IT

- (74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

- (51) **C08L 23/04** (11) **1 425 344 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759487.8 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/027503 28.08.2002
- (87) WO 2003/020821 2003/11 13.03.2003
- (30) 31.08.2001 US 316401 P
- (54) • *MULTIMODAL POLYETHYLENEMATERIAL*
• *MULTIMODAL POLYETHYLENE MATERIAL*
• *MATERIAU DE POLYETHYLENE MULTIMODAL*
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) SCHRAMM, Detlef, CH-8824 Schoenenberg, CH
QUACK, Wolfgang, 40822 Mettmann, DE
DAMEN, Julien, CH-8932 Mettmenstetten, CH
CHAM, Pak-Meng, Lake Jackson, TX 77566-5031, US

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

- (51) **C08L 23/08** (11) **1 425 345 A1***
C08L 23/10 B23B 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 02744313.4 (22) 11.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/018688 11.06.2002
- (87) WO 2003/000790 2003/01 03.01.2003
- (30) 22.06.2001 US 300481 P
- (54) • *UNTER VERWENDUNG VON METALLOECEN HERGESTELLTE POLYETHYLENE SEHR NIEDRIGER DICHTE ODER LINEARE POLYETHYLENE NIEDRIGER DICHTE ALS SCHLAGZÄHIGKEITSMODIFIKATOREN*
• *METALLOCENE-PRODUCED VERY LOW DENSITY POLYETHYLENES OR LINEAR LOWDENSITY POLYETHYLENES AS IMPACT MODIFIERS*
• *POLYETHYLENES BASSE DENSITE LINEAIRES OU POLYETHYLENES TRES BASSE DENSITE OBTENUS PAR CATALYSE METALLOECENE UTILISES EN TANT QU'AGENTS ANTICHOCS*

- (71) Exxonmobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US

- (72) DUNAWAY, David, B., Houston, TX 77007, US

- (74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C08L 23/10 → (51) C08L 23/08**C08L 25/08** → (51) C08L 69/00

- (51) **C08L 33/14** (11) **1 425 346 A2***
(25) En (26) En
(21) 02723345.1 (22) 07.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/006822 07.03.2002
- (87) WO 2002/072744 2002/38 19.09.2002
- (88) 01.04.2004
- (30) 12.03.2001 US 274966 P
15.02.2002 US 78119
- (54) • *PULVERFOERMIGES AKRYLBESCHICHTUNGSHARZ MIT NIEDRIGER FLUECHTIGKEIT*
• *ACRYLIC POWDER COATING RESIN HAVING LOW VOLATILITY*
• *RESINE DE REVETEMENT POUFREUX ACRYLIQUE PRESENTANT UNE VOLATILITE BASSE*

- (71) Cognis Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406, US

- (72) GATES, Jeffrey, A., West Chester, OH 45069, US
SHARP, Michael, S., Brookville, IN 47012, US

- (74) Reinhardt, Jürgen, Dr., et al, Cognis Deutschland GmbH & Co. KG Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

C08L 51/00 → (51) C08L 69/00**C08L 67/02** → (51) C08K 5/00

- (51) **C08L 69/00** (11) **1 425 347 A1***
C08L 51/00 C08L 25/08
- (25) En (26) En
- (21) 01982911.8 (22) 07.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) KR 2001/001891 07.11.2001
- (87) WO 2003/022928 2003/12 20.03.2003
- (30) 13.09.2001 KR 2001056391
- (54) • *FLAMMWIDRIGE THERMOPLASTHARZUSAMMENSETZUNG*
• *FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE IGNIFUGE*

- (71) Cheil Industries Inc., 290 Gongdan-dong, Kumi-shi, Kyungangbuk-do 730-710, KR

- (72) LIM, Jong Cheol, Chemicals Div. R. & D. Center, Uiwang-si, Kyeonggi-do 437-711, KR
SEO, Kyung Hoon, Chemicals Div. R. & D. Center, Uiwang-si, Kyeonggi-do 437-711, KR
YANG, Sam Joo, Chemicals Div. R. & D. Center, Uiwang-si, Kyeonggi-do 437-711, KR

- (74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

- (51) **C08L 75/04** (11) **1 425 348 A1***
C08K 5/00 C10M 111/04
F16C 33/10 C10M 119/24
// C10M111:04, C10M107:44, (C10N40/02, 50:08)

- (25) De (26) De

- (21) 02754560.7 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/004542 24.04.2002
- (87) WO 2002/096989 2002/49 05.12.2002
- (30) 30.04.2001 DE 10121284
- (54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE*

- (71) KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN KG, Geisenhausenerstrasse 7, 81379 München, DE
INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE

- (72) BERTHOLD, Johann, 81373 München, DE
LODERER, Dirk, 82205 Gilching, DE
MÜHLEMEIER, Jochen, 85221 Dachau, DE
SOHN, Dieter, 86926 Greifenberg, DE
GEHEEB, Norbert, 96049 Bamberg, DE
WILLERT, Franz, 91056 Erlangen, DE
EGBERS, Johann, 91074 Herzogenaurach, DE
MEISEL, Harald, 91083 Baiersdorf, DE
BAALMANN, Klaus, 66424 Homburg, DE
KENTER, Peter, 91074 Herzogenaurach, DE
SCHMITT, Jean-Georges, F-67500 Haguenau, FR

- (74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

C08L 83/04 → (51) H01B 1/04**C09B 57/00** → (51) C07D 487/04**C09C 1/00** → (51) C09C 1/42

(51) **C09C 1/04** (11) **1 425 349 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02702213.6 (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
 (86) DE 2002/000036 09.01.2002
 (87) WO 2002/062903 2002/33 15.08.2002
 (88) 03.10.2002
 (30) 09.01.2001 DE 10100669
 (54) • NACHLEUCHTENDE GLASKERAMIK
 • PHOSPHORESCENT GLASS-CERAMIC
 • VITROCERAMIQUE PHOSPHORESCENTE
 (71) Warchold, Silke, Subbelratherstr. 295, 50825 Köln, DE
 Huttner, Nicole, Geisselstr. 8, 50823 Köln, DE
 (72) Warchold, Silke, 50825 Köln, DE
 Huttner, Nicole, 50823 Köln, DE
 (74) Kreutzer, Ulrich, Dipl.-Phys., Bungartz & Kreutzer
 Patentanwälte August-Hirsch-Strasse 10, 47119
 Duisburg, DE

(51) **C09C 1/04** (11) **1 425 350 A1***
 C09C 1/24 C09C 1/36
 C09C 3/06
 (25) En (26) En
 (21) 02760836.3 (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
 AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 2002/009432 13.09.2002
 (87) WO 2003/025071 2003/13 27.03.2003
 (30) 14.09.2001 JP 2001280147
 02.04.2002 US 368967 P
 (54) • MIT KIESEL-SÄURE BESCHICHTETE MISCHKRISTALLOXIDTEILCHEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DIESE ENTHALTENDE KOSMETIKPRODUKTE
 • SILICA-COATED MIXED CRYSTAL OXIDE PARTICLE, PRODUCTION PROCESS THEREOF AND COSMETIC MATERIAL USING THE SAME
 • PARTICULE D'OXYDE DE CRISTAL MIXTE RECOUVERTE DE SILICE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE PARTICULE ET PRODUIT COSMETIQUE CONTENANT CETTE PARTICULE
 (71) SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA, 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
 (72) ISHII, Nobuaki, c/o Showa Denko K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0585, JP
 WADA, Kouichi, c/o Showa Denko K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0585, JP
 TAKAMA, Michihiro, c/o Showa Denko K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C09C 1/24 → (51) C09C 1/04

C09C 1/30 → (51) C09C 3/10

C09C 1/36 → (51) C09C 1/04

(51) **C09C 1/42** (11) **1 425 351 A2***
 C09C 1/00 D21H 19/40
 C08K 3/34
 (25) En (26) En
 (21) 02757609.9 (22) 06.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/028305 06.09.2002
 (87) WO 2003/022933 2003/12 20.03.2003
 (88) 21.08.2003
 (30) 07.09.2001 US 318207 P
 (54) • PLÄTTCHENFÖRMIGER TON UND SEINE VERWENDUNG IN PAPIERBESCHICHTUNG UND -FÜLLUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN HIERFÜR, UND PAPIERPRODUKTE MIT VERBESSERTER HELLIGKEIT
 • HYPERPLATY CLAYS AND THEIR USE IN PAPER COATING AND FILLING, METHODS FOR MAKING SAME, AND PAPER PRODUCTS HAVING IMPROVED BRIGHTNESS
 • ARGILES HYPERLAMELAIRES ET LEUR UTILISATION DANS LE REVETEMENT ET LE CHARGEMENT DE PAPIER, PROCEDES DE FABRICATION DE CELLES-CI, ET PRODUITS DE PAPIER A BLANCHEUR AMELIOREE
 (71) Imerys Pigments, Inc., 100 Mansell Court East, Suite 300, Roswell, GA 30076, US
 (72) JONES, Philip, J., E., Alpharetta, GA 30005, US
 PRUETT, Robert J., Milledgeville, GA 31061, US
 GARSKA, Michael J., Sandersville, GA 31082, US
 BILIMORIA, Bomi M., Macon, GA 31210, US
 YUAN, Jun, Warner Robins, GA 31088, US
 CUMMINGS, David O., Warthen, GA 31904, US
 WESLEY, Robin, St.Austell Cornwall PL25 4DJ, GB
 (74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

C09C 1/58 → (51) C08K 3/04

C09C 3/06 → (51) C09C 1/04

(51) **C09C 3/10** (11) **1 425 352 A1***
 C09C 3/12 C09C 1/30
 C03C 17/28
 (25) En (26) En
 (21) 02759562.8 (22) 06.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) US 2002/028334 06.09.2002
 (87) WO 2003/022935 2003/12 20.03.2003
 (30) 11.09.2001 US 952135
 (54) • SCHMIERBESTÄNDIGER, AUS NANOVERBUNDMATERIAL BESTEHENDER HARTÜBERZUG UND METHODE ZU SEINER HERSTELLUNG
 • SMUDGE RESISTANT NANOCOMPOSITE HARDCOATS AND METHODS FOR MAKING SAME
 • REVETEMENTS DURS NANOCOMPOSITES RESISTANT AUX TACHES ET PROCEDES DE FABRICATION
 (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 (72) ARNEY, David S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 INVIE, Judith M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 DOUST, Alexander B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 (74) Stellbrink, Axel, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09C 3/12 → (51) C09C 3/10

C09D 1/00 → (51) C09D 5/12
C09D 1/02 → (51) C09D 5/12
C09D 5/00 → (51) B05D 5/06
C09D 5/00 → (51) C09D 5/12
 (51) **C09D 5/12** (11) **1 425 353 A1***
 C09D 1/00 C09D 1/02
 C09D 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 02767383.9 (22) 13.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/009119 13.08.2002
 (87) WO 2003/022940 2003/12 20.03.2003
 (30) 11.09.2001 PCT/EP01/10552
 13.09.2001 PCT/EP01/10635
 07.01.2002 EP 02250068
 (54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR METALLSUBSTRATE
 • COATING COMPOSITION FOR METAL SUBSTRATES
 • COMPOSITION DE REVETEMENT POUR SUBSTRATS METALLIQUES
 (71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
 (72) JACKSON, Paul, Anthony, County Durham DH2 3TD, GB
 DAVIES, Gerald, Howard, Newcastle-upon-Tyne NE2 2HD, GB
 (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property (AIP) P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

C09D 5/16 → (51) A61K 47/00

C09D 5/24 → (51) H01B 1/02

(51) **C09D 5/44** (11) **1 425 354 A1***
 C08G 18/28 C08G 18/80
 (25) En (26) En
 (21) 02766273.3 (22) 12.09.2002
 (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) US 2002/028867 12.09.2002
 (87) WO 2003/022941 2003/12 20.03.2003
 (30) 12.09.2001 US 950911
 (54) • KATHODISCHE ELEKTROLACKIERZUSAMMENSETZUNGEN DIE ALS HÄRTUNGSMITTEL POLYISOCYANATE BLOCKIERT MIT HYDROXYL-CARBONATVERBINDUNGEN ENTHALTEN
 • CATHODIC ELECTROCOATING COMPOSITIONS CONTAINING HYDROXYL-CARBONATE BLOCKED POLYISOCYANATE CROSSLINKING AGENT
 • COMPOSITIONS POUR ELECTRODEPOSITION CATHODIQUE CONTENANT UN AGENT DE RETICULATION POLYISOCYANATE INHIBE HYDROXYLE-CARBONATE
 (71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
 (72) GAM, Allisa, Troy, MI 48098, US
 (74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

C09D 5/44 → (51) C08F 8/00

C09D 7/00 → (51) C08G 18/10

C09D 7/12	→ (51)	B05D 5/06
C09D 11/00	→ (51)	C09D 11/02
(51) C09D 11/02	(11)	1 425 355 A1*
C09D 11/00		
(25) En	(26)	En
(21) 02763252.0	(22)	11.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(86) US 2002/021789		11.07.2002
(87) WO 2003/006563		2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 US 903883		
27.12.2001 US 33458		
27.12.2001 US 33422		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>EINE KOMPRIMIERTE FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>A COMPRESSED FLUID FORMULATION</i> • <i>COMPOSITION DE FLUIDE SOUMIS A COMPRESSION</i>
(71)		EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72)		IRVIN, Glen, C., Rochester, NY 14626, US JAGANNATHAN, Ramesh, Rochester, NY 14618, US JAGANNATHAN, Seshadri, Pittsford, NY 14534, US SADASIVAN, Sridhar, Rochester, NY 14607, US SUNDERRAJAN, Suresh, Rochester, NY 14618, US MEHTA, Rajesh, Vinodrai, Rochester, NY 14618, US SPROUT, Ross, Alan, Rochester, NY 14621, US RUEPING, John, E., Spencerport, NY 14559, US MERZ, Gary, E., Rochester, NY 14610, US
(74)		Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patent Department, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
(51) C09D 11/10	(11)	1 425 356 A1*
C09D 133/12		C08J 7/04
(25) De	(26)	De
(21) 02762443.6	(22)	13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
		AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009055		13.08.2002
(87) WO 2003/018697		2003/10 06.03.2003
(30) 27.08.2001 DE 10140720		
22.10.2001 DE 10151281		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>FARBLACK FÜR DIE SIEBBDRUCKUNG DER INNENSEITE VON INSERT-MOULDING-TEILEN</i> • <i>COLOURED PAINT FOR THE SCREEN PRINTING OF THE INNER SIDE OF INSERT-MOULDING PIECES</i> • <i>LAQUE COLOREE POUR SERIGRAPHIER LA FACE INTERIEURE DE PIECES DE MOULAGE D'INSERTS</i>
(71)		Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72)		NUMRICH, Uwe, 64846 Gro - Zimmern, DE ENDERS, Michael, 64807 Dieburg, DE KRUSKA, Lothar, 64347 Griesheim, DE
(74)		Gottschalk, Michael, Röhm GmbH & Co. KG Intellectual Property Management Patente Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
C09D 17/00	→ (51)	C08G 18/10
C09D 133/12	→ (51)	C09D 11/10
C09D 175/04	→ (51)	C08G 18/10
C09D 175/04	→ (51)	C08G 18/12
C09D 183/00	→ (51)	H01L 21/00

C09D 183/04	→ (51)	H01L 21/00
(51) C09G 1/02	(11)	1 425 357 A1*
(25) En	(26)	En
(21) 02797709.9	(22)	03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
		AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008925		03.09.2002
(87) WO 2003/020839		2003/11 13.03.2003
(30) 03.09.2001 JP 2002266315		
10.09.2001 US 317962 P		
08.05.2002 JP 2002132738		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>POLITUR</i> • <i>POLISHING COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE POLISSAGE</i>
(71)		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 458-0801, JP
(72)		MIYATA, Norihiko, Shiojiri-shi, Nagano 399-6461, JP HONG, Gong-Hong, Yamaguchi Seiken Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi 458-0801, JP ANDO, Junichiro, Yamaguchi Seiken Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi 458-0801, JP
(74)		Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(51) C09J 5/06	(11)	1 425 358 A1*
(25) En	(26)	En
(21) 02726922.4	(22)	24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
		AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/016506		24.05.2002
(87) WO 2002/102911		2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 JP 2001185399		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>VERFAHREN ZUM ZUSAMMENKLEBEN VON SUBSTRATEN DURCH UV-AKTIVIERBAREN KLEBFILM SOWIE UV BESTRAHLUNGS-VORRICHTUNG</i> • <i>METHOD FOR ADHERING SUBSTRATES USING ULTRAVIOLET ACTIVATABLE ADHESIVE FILM AND AN ULTRAVIOLET IRRADIATION APPARATUS</i> • <i>PROCEDE DE REALISATION D'ADHERENCE ENTRE SUBSTRATS UTILISANT UN FILM ADHESIF CAPABLE D'ETRE ACTIVE PAR RAYONS ULTRAVIOLETS ET UN APPAREIL D'IRRADIATION ULTRAVIOLETTE</i>
(71)		3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72)		YAMAGUCHI, Hiroaki, Hachioji, Tokyo 192-0363, JP KITAMURA, Tetsu, Kawasaki, Kanagawa 214-0033, JP
(74)		VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(51) C09J 7/02	(11)	1 425 359 A1*
C09J 153/02		C08K 5/00
(25) De	(26)	De
(21) 02762412.1	(22)	30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
		AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008438		30.07.2002
(87) WO 2003/018702		2003/10 06.03.2003
(30) 23.08.2001 DE 10141379		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>OBERFLÄCHENSCHUTZFOLIE FÜR LAKIERTE FLÄCHEN MIT EINEM KLEBER AUF</i>

			<i>BASIS VON HYDRIERTEN BLOCKCOPOLYMEREN</i>
			<ul style="list-style-type: none"> • <i>SURFACE PROTECTION FILM FOR PAINTED SURFACES WITH AN ADHESIVE BASED ON HYDROGENATED BLOCK COPOLYMERS</i> • <i>FILM PROTECTEUR SUPERFICIEL POUR SURFACES PEINTES, COMPORTANT UN ADHESIF A BASE DE COPOLYMERES SEQUENCES HYDROGENES</i>
(71)		Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE	
(72)		KRAWINKEL, Thorsten, 22457 Hamburg, DE	
(51) C09J 7/02	(11)	1 425 360 A1*	
B65H 37/04		B65H 39/14	
B42D 5/02			
(25) En	(26)	En	
(21) 02768635.1	(22)	21.08.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR			
			AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026568		21.08.2002	
(87) WO 2003/022951		2003/12 20.03.2003	
(30) 07.09.2001 EP 01121444			
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>PHOTOLUMINESZIERENDES KLEBEBAND</i> • <i>PHOTOLUMINESCENT ADHESIVE TAPE</i> • <i>RUBAN ADHESIF PHOTOLUMINESCENT</i> 	
(71)		3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72)		CONGARD, Pierre M., F-95280 Jouy-Le-Moutier, FR GROSS, Bernd, 40789 Monheim, DE OTTE, Mario, 40699 Erkrath, DE	
(74)		Wilhelm, Stefan M., et al, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE	
(51) C09J 7/02	(11)	1 425 361 A1*	
C09J 153/00			
(25) De	(26)	De	
(21) 02796203.4	(22)	30.07.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR			
			AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008437		30.07.2002	
(87) WO 2003/018701		2003/10 06.03.2003	
(30) 23.08.2001 DE 10141378			
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>OBERFLÄCHENSCHUTZFOLIE FÜR LAKIERTE FLÄCHEN MIT EINEM KLEBER AUF BASIS VON HYDRIERTEN BLOCKCOPOLYMEREN</i> • <i>SURFACE PROTECTION FILM FOR PAINTED SURFACES WITH AN ADHESIVE BASED ON HYDROGENATED BLOCK COPOLYMERS</i> • <i>PELLICULE DE PROTECTION DE SURFACE DESTINEE A DES SURFACES VERNIES, COMPORTANT UN AGENT ADHESIF A BASE DE COPOLYMERES SEQUENCES HYDROGENES</i> 	
(71)		Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE	
(72)		KRAWINKEL, Thorsten, 22457 Hamburg, DE	
C09J 7/02	→ (51)	A47G 1/17	
C09J 153/00	→ (51)	C09J 7/02	
C09J 153/02	→ (51)	C09J 7/02	
C09J 175/04	→ (51)	C08G 18/12	
C09J 175/12	→ (51)	C08G 18/12	

GREEN, Andrew D. Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
HUBBARD, John F. Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
MOHAMMADI, Mansur Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
ORMANDY, Kevin A. Lever Faberge Limited, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 1/835 → (51) C11D 3/00

(51) **C11D 3/00** (11) **1 425 369 A1***
C11D 17/00
(25) En (26) En
(21) 02759657.6 (22) 12.09.2002
(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) US 2002/029036 12.09.2002
(87) WO 2003/022974 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 US 318856 P
(54) • *METHODE ZUR VERRINGERUNG DER TROCKNUNGZEIT VON GEWASCHENER WASCHE*
• *METHODS FOR REDUCING DRYING TIME OF LAUNDERED FABRIC*
• *PROCEDES PERMETTANT DE REDUIRE LE TEMPS DE SECHAGE D'UN TISSU LAVE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) TRINH, Toan, Maineville, OH 45039, US
SMITH, John, William, Milford, OH 45150, US
TORDIL, Helen, Bernado, Fairfield, OH 45014, US
ZHANG, Shulin, Larry, West Chester, OH 45069, US
(74) Morelle, Evelynne Charlotte Isabelle, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 3/00** (11) **1 425 370 A1***
C11D 1/62 C11D 3/20
(25) En (26) En
(21) 02767471.2 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009853 30.08.2002
(87) WO 2003/022971 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 GB 0121807
(54) • *WÄSCHEWEICHMACHERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FABRIC CONDITIONING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CONDITIONNEMENT POUR TISSUS*
(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 IT LU MC NL PT SE SK TR LI
(72) GRAINGER, David Stephen, Bebington Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
GREEN, Andrew David, Bebington Wirral, Merseyside C H63 3JW, GB
HUBBARD, John Francis, Bebington Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
MOHAMMADI, Mansur Sultan, Bebington Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **C11D 3/00** (11) **1 425 371 A1***
C11D 1/62 C11D 3/20
(25) En (26) En
(21) 02774559.5 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009868 30.08.2002
(87) WO 2003/022973 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 GB 0121803
(54) • *WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FABRIC CONDITIONING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DESTINEES AU TRAITEMENT DE TISSUS*
(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 IT LU LI SE SK TR MC PT NL
(72) ILETT, Stephen Mark, Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Elliott, Peter William, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **C11D 3/00** (11) **1 425 372 A1***
C11D 1/835 C11D 3/37
(25) En (26) En
(21) 02797877.4 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010107 30.08.2002
(87) WO 2003/022969 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 GB 0121804
(54) • *WEICHSPÜLMITTEL*
• *FABRIC CONDITIONING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CONDITIONNEMENT DE TISSUS*
(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, 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 IT LU MC NL PT SE SK TR
(72) Grainger, David S. Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
Griffiths, Llyr, Glyndwr Lever Faberge Limited, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
Howard, Jane Lever Faberge Limited, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
Mohammadi, M. S. Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **C11D 3/00** (11) **1 425 373 A1***
C11D 3/20 C11D 1/835
// (C11D1/62, 1:66)

(25) En (26) En
(21) 02797947.5 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009824 30.08.2002
(87) WO 2003/022970 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 GB 0121802
(54) • *WEICHSPÜLMITTEL*
• *FABRIC CONDITIONING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CONDITIONNEMENT DE TISSUS*
(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 IT LU LI MC NL PT SE SK TR
(72) GRAINGER, D. S., Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
GREEN, A. D., Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
HUBBARD, J. F., Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
MOHAMMADI, M. S., Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
SAYLE, D. C., Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Elliott, Peter William, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 3/02 → (51) C11D 3/00

C11D 3/20 → (51) C11D 1/645

C11D 3/20 → (51) C11D 3/00

C11D 3/22 → (51) C08B 3/22

C11D 3/33 → (51) C11D 7/32

(51) **C11D 3/37** (11) **1 425 374 A1***
(25) En (26) En
(21) 02755995.4 (22) 23.08.2002
(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) NO 2002/000296 23.08.2002
(87) WO 2003/018737 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 NO 20014227
(54) • *VERWENDUNG KUGELFÖRMIGER UND MONODISPERSER POLYMERPARTIKEL IN REINIGUNGSMITTELN SOWIE ENTSPRECHENDE REINIGUNGSMITTEL*
• *USE OF SPHERICAL AND MONODISPERSE POLYMER PARTICLES IN CLEANING AGENTS, AND SUCH CLEANING AGENTS*
• *UTILISATION DE PARTICULES POLYMERES SPHERIQUES ET MONODISPERSEES DANS DES PRODUITS DE NETTOYAGE, ET PRODUITS DE NETTOYAGE*
(71) Hydro Particles AG, P.O. Box 2563, 3907 Porsgrunn, NO
(72) SAETHRE, Bard, N-3916 Porsgrunn, NO
PEDERSEN, Steinar, N-3712 Skien, NO
MARTINSEN, Anita, N-3746 Skien, NO
LETH-OLSEN, Kari-Anne, N-3715 Skien, NO

(74) Bleuwx, Lucas Lodewijk M., et al, Bleuwx Consultancy BVBA Rijksweg 237, 3650 Dilsen-Stokkem, BE

(51) **C11D 3/37** (11) **1 425 375 A1***
C11D 3/43 D06M 15/00
(25) En (26) En
(21) 02798945.8 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028888 10.09.2002
(87) WO 2003/025108 2003/13 27.03.2003
(30) 10.09.2001 US 318389 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON TEXTILEN FLÄCHENGEBILDEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• FABRIC TREATMENT COMPOSITION AND METHOD
• COMPOSITION ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE TISSU

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Gerald, West Chester, OH 45069, US
NOYES, Anna, Vadimovna, Hamilton, OH 45011, US
WOODS, Wilbur, Thomas, Cincinnati, OH 45227, US
(74) Morelle, Evelynne Charlotte Isabelle, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/37 → (51) C11D 3/00

C11D 3/37 → (51) D06L 1/04

C11D 3/39 → (51) C11D 7/32

C11D 3/43 → (51) C11D 3/37

(51) **C11D 7/32** (11) **1 425 376 A1***
C11D 3/33 C11D 17/04
(25) En (26) En
(21) 02775771.5 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028598 09.09.2002
(87) WO 2003/022980 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 US 950198
(54) • REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
• CLEANING COMPOSITION AND METHOD FOR USING THE SAME
• COMPOSITION NETTOYANTE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street M/S 509, Sturtevant, WI 53177-0902, US
(72) ROUILLARD, Carol, Anne, Loveland, OH 45140, US
CRAWFORD, Charles, Allen, Lebanon, OH 45036, US
HILARIDES, Jim, Joseph, Lebanon, OH 45036, US
THEYSSEN, Holger, 67251 Freinsheim, DE
SCHORDING, Roland, 65203 Wiesbaden, DE
GROBER, Stefan, 67227 Frankenthal, DE
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

C11D 17/00 → (51) C11D 3/00

C11D 17/04 → (51) C11D 7/32

C11D 17/08 → (51) B01D 3/34

(51) **C12G 1/00** (11) **1 425 377 A2***
(25) En (26) En
(21) 02732428.4 (22) 18.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000253 18.04.2002
(87) WO 2002/086050 2002/44 31.10.2002
(88) 25.03.2004
(30) 20.04.2001 DK 200100635
(54) • JONENKANALANORDNING
• ION CHANNEL ARRAYS
• RESEAUX DE CANAUX IONIQUES

(71) NEUROSEARCH A/S, Pederstrupvej 93, 2750 Ballerup, DK
(72) JENSEN, Bo, Skaaning c/o NeuroSearch A/S, DK-2750 Ballerup, DK
MADSEN, Lars, Siim c/o NeuroSearch A/S, DK-2750 Ballerup, DK
JENSEN, Jens, Bitsch c/o NeuroSearch A/S, DK-2750 Ballerup, DK
KJ R, Katrine c/o NeuroSearch A/S, DK-2750 Ballerup, DK
(74) Abildgren, Michael Padkjaer, et al, NeuroSearch A/S Patent Department 93 Pederstrupvej, 2750 Ballerup, DK

C12M 1/12 → (51) C12M 1/40

C12M 1/14 → (51) C12M 1/40

C12M 1/20 → (51) C12M 1/00

C12M 1/26 → (51) C12M 1/00

C12M 1/34 → (51) C12M 1/00

(51) **C12M 1/40** (11) **1 425 378 A2***
C12M 1/12 C12M 1/14
(25) En (26) En
(21) 02730569.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/001686 17.05.2002
(87) WO 2002/094979 2002/48 28.11.2002
(88) 08.04.2004
(30) 24.05.2001 ZA 200104268
(54) • PRODUCTION OF SECONDARY METABOLITES
• PRODUCTION OF SECONDARY METABOLITES
• PRODUCTION DE METABOLITES SECONDAIRES

(71) Synexa Life Sciences (Proprietary) Ltd, 3 Ebony Road, 7530 Bellville Cape Town, ZA
(72) LEUKES, Winston, Daniel, 6139 Grahamstown, ZA
GARCIN, Clive, 6139 Grahamstown, ZA
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12M 3/06** (11) **1 425 379 A2***
A61L 27/14 A61L 27/38
(25) En (26) En
(21) 02758587.6 (22) 11.09.2002
(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) GB 2002/004126 11.09.2002
(87) WO 2003/022985 2003/12 20.03.2003
(88) 24.12.2003
(30) 11.09.2001 GB 0121986

(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ZÜCHTUNG VON ORGANISCHEN GEWEBEKULTUREN
• METHOD AND STRUCTURE FOR GROWING LIVING ORGANIC TISSUE
• PROCEDE ET STRUCTURE POUR CULTIVER UN TISSU ORGANIQUE VIVANT

(71) ISIS INNOVATION LIMITED, 2 South Parks Road, Oxford OX1 3UB, GB
(72) TRIFFITT, J. T., University of Oxford, Botnar R.C., Oxford OX3 7LD, GB
XIA, Zhidao, University of Oxford, Botnar R.C., Oxford OX3 7LD, GB
YE, Hua, D.E.S. University of Oxford, Oxford OX1 3PJ, GB
CUI, Zhanfeng, D.E.S. University of Oxford, Oxford OX1 3PJ, GB
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 425 380 A2***
(25) En (26) En
(21) 02753487.4 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026249 15.08.2002
(87) WO 2003/016491 2003/09 27.02.2003
(88) 04.12.2003
(30) 15.08.2001 US 312686 P
(54) • AUS MANTELHISTIOZYTEN IM MANTELZELLYMPHOM ISOLIERTES RETROVIRUS
• RETROVIRUS ISOLATED FROM MANTLE HISTIOCYTES IN MANTLE CELL LYMPHOMA
• RETROVIRUS ISOLE A PARTIR D'HISTIOCYTES DE CELLULES DU MANTEAU

(71) The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) MCGRATH, Michael, S., Burlingame, CA 94010, US
HERNDIER, Brian, Poway, CA 92064-1812, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 425 381 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759127.0 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021853 20.08.2002
(87) WO 2003/018743 2003/10 06.03.2003
(88) 04.09.2003
(30) 24.08.2001 US 939335
(54) • FORMULIERUNGEN AUF EMU-BASIS ZUR WUNDBEHANDLUNG BETREFFENDE ANWENDUNGSINFORMATIONEN
• EMU-BASED FORMULATIONS FOR WOUND TREATMENT RELATED APPLICATION INFORMATION
• PREPARATIONS A BASE D'EMEU POUR LE TRAITEMENT DE BLESSURES

(71) Pearson, Maurine, 7100 Cross Timbers Road, Flower Mound, TX 75022, US
(72) PEARSON, Maurine, Flower Mound, TX 75022, US
BARR, Teresa, L., Port Townsend, WA 98368, US
(74) Williams, Michael Ian, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 425 382 A2***
C12N 5/10 C12N 15/12
C12N 15/63 C07K 14/78
(25) En (26) En
(21) 02761386.8 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026031 14.08.2002
(87) WO 2003/016481 2003/09 27.02.2003
(88) 27.11.2003
(30) 14.08.2001 US 312300 P
(54) • *NEUE MENSCHLICHE COLLAGENPROTEINE UND DIESE CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *NOVEL HUMAN COLLAGEN PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME*
• *NOUVELLES PROTEINES COLLAGENES HUMAINES ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT*
(71) Lexicon Genetics Incorporated, 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381-1160, US
(72) YU, Xuanchuan, Conroe, TX 77385, US
XIE, Qiongshu, Houston, TX 77030, US
HU, Yi, The Woodlands, TX 77381, US
(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 425 383 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768676.5 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026867 23.08.2002
(87) WO 2003/018757 2003/10 06.03.2003
(88) 12.09.2003
(30) 23.08.2001 US 314151 P
03.04.2002 US 369628 P
(54) • *STABILISIERUNG VON ZELLEN UND BIOLOGISCHEN PRÄPARATEN ZUR ANALYSE*
• *STABILIZATION OF CELLS AND BIOLOGICAL SPECIMENS FOR ANALYSIS*
• *STABILISATION DE CELLULES ET DE SPECIMENS BIOLOGIQUES POUR L'ANALYSE*
(71) IMMUNIVEST CORPORATION, 1105 North Market Street, Suite 1300, P.O. Box 8985, Wilmington, DE 19899, US
(72) RAO, Galla, Chandra, Princeton Junction, NJ 08550, US
HERMANN, Melissa, Hatboro, PA 19040, US
RÜTNER, Herman, Hatboro, PA 19040, US
TERSTAPPEN, Leon, Huntingdon valley, PA 19006, US
(74) Hale, Stephen Geoffrey, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 425 384 A2***
C12M 1/26 C12M 1/20
C12M 1/34
(25) De (26) De
(21) 02776674.0 (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
LT MK RO SI
(86) DE 2002/003451 13.09.2002
(87) WO 2003/025113 2003/13 27.03.2003
(88) 26.06.2003

(30) 14.09.2001 DE 10145568
(54) • *VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG UND ANALYSE MIKROBIELLER EINZELZELLKULTUREN*
• *METHODS FOR CULTIVATING AND ANALYZING MICROBIAL INDIVIDUAL CELL CULTURES*
• *PROCEDE POUR CULTIVER ET ANALYSER DES CULTURES DE CELLULES INDIVIDUELLES MICROBIENNES*
(71) HANS-KNÖLL-INSTITUT FÜR NATURSTOFF-FORSCHUNG e.V., Beutenbergstrasse 11, 07745 Jena, DE
INSTITUT FÜR BIOPROZESS- UND ANALYSENMESSTECHNIK e.V., Rosenhof, 37308 Heiligenstadt, DE
INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE HOCHTECHNOLOGIE E.V., Winzerlaer Strasse 10, 07745 Jena, DE
(72) MÜLLER, Peter-Jürgen, 07745 Jena, DE
ROTH, Martin, 07749 Jena, DE
GROTH, Ingrid, 07751 Wogau Stadt Jena, DE
KUMMER, Christel, 07751 Cospeda, DE
MARTIN, Karin, 07751 Grosslöbichau, DE
SCHROECKH, Volker, 07751 Rothenstein, DE
METZE, Josef, 37308 Heiligenstadt, DE
KÖHLER, Michael, 07751 Golmsdorf, DE
HENKEL, Thomas, 07745 Jena, DE
GASTROCK, Gunter, 37308 Heiligenstadt, DE
LEMKE, Karen, 37085 Göttingen, DE
HILLIGER, Matthias, verstorben, DE
(74) Bock, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bock & Bieber GbR, Albert-Einstein-Strasse 6, 07745 Jena, DE

C12N 1/21 → (51) C12P 13/04

(51) **C12N 5/00** (11) **1 425 385 A2***
C12N 5/02 C12N 5/06
A61M 1/10
(25) En (26) En
(21) 02752832.2 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025761 14.08.2002
(87) WO 2003/016860 2003/09 27.02.2003
(88) 12.06.2003
(30) 14.08.2001 US 312322 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCREENING PHARMAZEUTISCHER CHEMIKALIEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SCREENING PHARMACEUTICAL CHEMICALS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE CRIBLAGE DE PRODUITS CHIMIQUES PHARMACEUTIQUES*
(71) Washington University School of Medicine, One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US
(72) ELSON, Elliot, University City, MO 63130, US
MCCONNAUGHEY, William, B., St Louis, MO 63116, US
WAKATSUKI, Tetsuro, University City, MO 63130, US
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C12N 5/00** (11) **1 425 386 A1***
A01K 45/00 A01K 67/00
(25) En (26) En
(21) 02798914.4 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024951 07.08.2002
(87) WO 2003/025159 2003/13 27.03.2003
(30) 13.08.2001 US 312015 P
(54) • *VERFAHREN ZUR INJEKTION VON VOGEL-EIERN*
• *METHODS FOR INJECTING AVIAN EGGS*
• *TECHNIQUES D'INJECTION SUR DES OEUFS AVIAIRES*
(71) EMBREX, INC., P.O. Box 13989 1035 Swabia Court, Research Triangle Park, NC 27709-3989, US
(72) MENDU, Nandini, Chapel Hill, NC 27516, US
BLAND, Molly, M., Cary, NC 27511, US
WOLFE, Stephen, Chapel Hill, NC 27516, US
HEBRANK, John, H., Durham, NC 27712, US
MAHATO, Dipak, Raleigh, NC 27613, US
(74) Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

C12N 5/02 → (51) C07K 14/00

C12N 5/02 → (51) C12N 5/00

(51) **C12N 5/06** (11) **1 425 387 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759191.6 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023857 25.07.2002
(87) WO 2003/012084 2003/07 13.02.2003
(88) 03.04.2003
(30) 02.08.2001 US 920868
(54) • *MENSCHLICHE GLUKOSE-ABHÄNGIGE INSULIN-SEKRETIERENDE ZELLINIE*
• *HUMAN GLUCOSE-DEPENDENT INSULIN-SECRETING CELL LINE*
• *LIGNEE CELLULAIRE HUMAINE GLUCO-DEPENDANTE SECRETANT DE L'INSULINE*
(71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
(72) PERFETTI, Riccardo, Los angeles, CA 90046, US
(74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, 43 Park Place, Leeds LS1 2RY, GB

(51) **C12N 5/06** (11) **1 425 388 A2***
(25) En (26) En
(21) 02774610.6 (22) 12.09.2002
(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 2002/010248 12.09.2002
(87) WO 2003/023018 2003/12 20.03.2003
(88) 20.11.2003
(30) 12.09.2001 EP 01121943
(54) • *METHODE ZUR ISOLIERUNG, KULTIVIERUNG UND DIFFERENZIERUNG INTESTINALER STAMMZELLEN, FÜR THERAPEUTISCHE ZWECKE*
• *A METHOD FOR ISOLATING, CULTURING AND DIFFERENTIATING INTESTINAL STEM CELLS FOR THERAPEUTIC USE*
• *TECHNIQUE D'ISOLATION, DE CULTURE ET DE DIFFERENTIATION DE CELLULES SOUTENUES INTESTINALES A DES FINS THERAPEUTIQUES*

- (71) DeveloGen Aktiengesellschaft für entwicklungsbiologische Forschung, Rudolf-Wissell-Strasse 28, 37079 Göttingen, DE
IPK Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung, Corrensstrasse 3, 06466 Gatersleben, DE
- (72) WOBUS, Anna, 06466 Gatersleben, DE
ROLLETSCHKEK, Alexandra, 06484 Quedlinburg, DE
WIESE, Cornelia, 06466 Gatersleben, DE
PRZEMYSŁAW, Blyszczuk, 06466 Gatersleben, DE
ST-ONGE, Luc, 37077 Göttingen, DE
- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C12N 5/06 → (51) C12N 5/00

C12N 5/08 → (51) A61K 39/12

C12N 5/08 → (51) C07K 14/00

- (51) **C12N 5/10** (11) **1 425 389 A2***
C12N 5/12 C12N 5/16
C12N 5/18 C12N 15/12
C12N 15/63 C12N 15/64
C07K 14/47 C07K 16/24
A61K 39/395 A61K 39/44
- (25) En (26) En
- (21) 02796411.3 (22) 23.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/026769 23.08.2002
- (87) WO 2003/017935 2003/10 06.03.2003
- (88) 14.08.2003
- (30) 23.08.2001 US 314731 P
- (54) • *INTERLEUKIN-15-(IL-15)-SPEZIFISCHE MENSCHLICHE ANTIKÖRPER*
• *HUMAN ANTIBODIES SPECIFIC FOR INTERLEUKIN 15 (IL-15)*
• *ANTICORPS HUMAINS SPECIFIQUES DIRIGES CONTRE L'INTERLEUKINE 15 (IL-15)*
- (71) Genmab A/S, Toldbodgade 33, 1253 Copenhagen K, DK
- (72) VAN DE WINKEL, Jan, G., J., NL-3707 CK Zeist, NL
VAN DIJK, Marcus, Antonius, NL-3722 ZH Bilthoven, NL
SCHUURMAN, Janine, NL-1098 SP Amsterdam, NL
GERRITSEN, Arnout, F., NL-3981 TB Bunnik, NL
BAADSGAARD, Ole, S-21122 Malmö, SE
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 5/10 → (51) C12N 1/00

C12N 5/10 → (51) C12N 15/82

C12N 5/12 → (51) A61K 39/395

C12N 5/12 → (51) C12N 5/10

C12N 5/16 → (51) C12N 5/10

C12N 5/18 → (51) C12N 5/10

C12N 7/00 → (51) C12N 15/86

C12N 7/04 → (51) A61K 39/12

- (51) **C12N 9/00** (11) **1 425 390 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763451.8 (22) 13.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/025922 13.08.2002
- (87) WO 2003/015612 2003/09 27.02.2003
- (88) 25.03.2004
- (30) 13.08.2001 US 311870 P
- (54) • *MATERIAL UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER REPARATUR VON NERVENGEWEBE*
• *MATERIALS AND METHODS TO PROMOTE REPAIR OF NERVE TISSUE*
• *MATERIAUX ET TECHNIQUES FAVORISANT LA REPARATION DE TISSUS NERVEUX*

- (71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
- (72) MUIR, David, F., Gainesville, FL 32606, US
- (74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C12N 9/00 → (51) C12N 15/52

C12N 9/02 → (51) C12N 15/52

C12N 9/10 → (51) C12N 15/52

- (51) **C12N 9/12** (11) **1 425 391 A1***
G01N 33/68 A61K 39/21
A61P 31/18
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01969902.4 (22) 14.09.2001
- (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

- (86) FR 2001/002872 14.09.2001
- (87) WO 2003/025166 2003/13 27.03.2003
- (54) • *VERFAHREN ZUR THERAPEUTISCHEN IMPFUNG, MUTIERTE PEPTIDDERIVATE DER REVERSE TRANSKRIPTASE DES HIV UND IHRE NUTZUNG FÜR IMPFUNG UND DIAGNOSE*
• *THERAPEUTIC VACCINATION METHOD, MUTATED PEPTIDES OF HIV REVERSE TRANSCRIPTASE AND THEIR USE FOR VACCINATION AND DIAGNOSTIC PURPOSES*
• *PROCEDE DE VACCINATION THERAPEUTIQUE, PEPTIDES MUTES DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE DE VIH ET LEUR UTILISATION A DES FINS DE VACCINATION ET EN DIAGNOSTIC*

- (71) UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI, 4, place Jussieu, 75252 Paris Cédex 05, FR
- (72) AUTRAN, Brigitte, 75017 Paris, FR
SAMRI Assia, 95800 Courdimanche, FR
DEBRE, Patrice, 75006 Paris, FR
CALVEZ, Vincent, 94160 Saint-Mandé, FR
KATLAMA, Christine, 75003 Paris, FR
HAAS, Gaby, 46240 Bottrop, DE
- (74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

C12N 9/16 → (51) C12N 15/52

- (51) **C12N 9/88** (11) **1 425 392 A2***
(25) De (26) De
(21) 02767395.3 (22) 16.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009159 16.08.2002
- (87) WO 2003/020921 2003/11 13.03.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 31.08.2001 DE 10142467
- (54) • *PYRUVATDECARBOXYLASE-MUTANTE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *NOVEL PYRUVATE DECARBOXYLASE, PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *NOUVELLE PYRUVATE DECARBOXYLASE, SA PRODUCTION ET SON UTILISATION*

- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

- (72) BREUER, Michael, 67117 Limburgerhof, DE
HAUER, Bernhard, 67136 Fussgönheim, DE
FRIEDRICH, Thomas, 64283 Darmstadt, DE

C12N 9/88 → (51) C12P 7/26

- (51) **C12N 15/00** (11) **1 425 393 A1***
C12N 15/09 C12N 15/70
C07H 21/04
- (25) En (26) En
- (21) 02761444.5 (22) 21.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/026561 21.08.2002
- (87) WO 2003/016523 2003/09 27.02.2003
- (30) 21.08.2001 US 313889 P
- (54) • *SUCHE NACH CDC7-INHIBITOREN*
• *SCREEN FOR CDC7 INHIBITORS*
• *CRIBLE POUR INHIBITEURS DE CDC7*
- (71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139-4169, US
- (72) BULAWA, Christine, Ellen, Arlington, MA 02476, US
AMIDON, Benjamin Stone, Arlington, MA 02474, US
- (74) Hall, Robert Leonard, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

C12N 15/00 → (51) A01N 43/04

C12N 15/00 → (51) C07H 21/04

C12N 15/00 → (51) C07K 14/65

C12N 15/00 → (51) C12N 15/63

C12N 15/00 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/09 → (51) C12N 15/00

C12N 15/09 → (51) C12P 21/06

C12N 15/09 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C12N 15/10** (11) **1 425 394 A2***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 02732960.6 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/002802 18.06.2002
- (87) WO 2002/103011 2002/52 27.12.2002
- (88) 18.03.2004

- (30) 18.06.2001 GB 0114854
- (54) • SELEKTIVE VERVIELFÄLTIGUNG VON GENEN
- SELECTIVE GENE AMPLIFICATION
- AMPLIFICATION DE GENE SELECTIVE
- (71) Medical Research Council, 20 Park Crescent, London W1B 1AL, GB
- (72) COHEN, Helen, Cambridge CB4 1QJ, GB
- KELLY, Bernie, Cambridge CB1 2LD, GB
- GRIFFITHS, Andrew MRC Laboratory of, Cambridge CB2 2QH, GB
- (74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C12N 15/10 → (51) A61K 48/00

- (51) **C12N 15/11** (11) **1 425 395 A2***
- C12N 15/82 C07K 17/00
- C07H 21/04
- (25) En (26) En
- (21) 01998303.0 (22) 28.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IL 2001/001099 28.11.2001
- (87) WO 2002/043650 2002/23 06.06.2002
- (88) 26.02.2004
- (30) 28.11.2000 US 253136 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON INTERFERON AN EINE PERSON
- SYSTEMS AND METHODS FOR DELIVERING INTERFERON TO A SUBJECT
- SYSTEMES ET PROCÉDES PERMETTANT L'ADMINISTRATION D'INTERFERON A UN SUJET
- (71) Virogene Ltd., P.O. Box 7177, Hod Hasharon 45241, IL
- (72) GAL-ON, Amit, 47263 Ramat Hasharon, IL
- SHIBOLETH, Yoel Moshe, 38845 Kibbutz Magal, IL
- ARAZI, Tsachi, 55402 Kiryat Ono, IL
- ILAN, Yaron, Dept. of Medicine, Hebrew University, 91120 Jerusalem, IL
- (74) Wittop Koning, Tom Hugo, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C12N 15/11 → (51) C12N 15/52

C12N 15/11 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/12 → (51) A61K 48/00

C12N 15/12 → (51) C12N 1/00

C12N 15/12 → (51) C12N 5/10

C12N 15/12 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/19 → (51) C12P 21/06

C12N 15/21 → (51) C12P 21/06

- (51) **C12N 15/29** (11) **1 425 396 A2***
- C07K 14/415 A61K 39/36
- G01N 33/50
- (25) En (26) En
- (21) 02745174.9 (22) 29.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DK 2002/000362 29.05.2002
- (87) WO 2002/096942 2002/49 05.12.2002
- (88) 25.03.2004
- (30) 30.05.2001 DK 200100857
- 30.05.2001 US 294672 P

- (54) • DNS, WELCHE FÜR DAS HAUPTALLERGEN PLA11 VON PLANTAGO LANCEOLATA KODIERT
- DNA ENCODING THE MAJOR ALLERGEN OF PLANTAGO LANCEOLATA POLLEN, PLA 11
- ADN RECOMBINANT CODANT LE PRINCIPAL ALLERGENE DU POLLEN I PLANTAGO LANCEOLATA /I (PLA L 1) ET APPLICATIONS S'Y RAPPORTANT
- (71) Aik Abello A/S, Boge Alle 6-8, Post Office Box 408, 2970 Horsholm, DK
- (72) FREILE, Belén, Calabozo, E-28033 Madrid, ES
- PERALES, Araceli, Diaz, E-280903 Madrid, ES
- HERNANDEZ, Domingo, Barber, E-28027 Madrid, ES
- DURAN, Gabriel, Salcedo, E-28006 Madrid, ES
- CORRALES, Florentino, Polo, E-28100 Madrid, ES
- (74) Olsen, Lars Pallisgaard, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

C12N 15/29 → (51) C12N 15/82

- (51) **C12N 15/31** (11) **1 425 397 A2***
- C12N 15/82 C07K 14/325
- A01H 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 02772258.6 (22) 02.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009789 02.09.2002
- (87) WO 2003/018810 2003/10 06.03.2003
- (88) 18.12.2003
- (30) 31.08.2001 US 316421 P
- (54) • MODIFIZIERTE CRY3A TOXINE UND DIE DAFÜR KODIERENDE NUKLEINSÄUREN
- MODIFIED CRY3A TOXINS AND NUCLEIC ACID SEQUENCES CODING THEREFOR
- TOXINES CRY3A MODIFIEES ET SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) CHEN, Eric, Syngenta Biotechnology, Inc., Research Triangle Park, NC 27709, US
- STACY, Cheryl, Syngenta Biotechnology, Inc., Research Triangle Park, NC 27709, US
- (74) Gaal, Jozsef Christopher, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill International Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB

C12N 15/31 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/48 → (51) C07K 14/15

- (51) **C12N 15/52** (11) **1 425 398 A2***
- C12N 9/10 C12N 9/16
- C12N 9/00 C12N 9/02
- C12N 15/11 C07K 16/40
- (25) En (26) En
- (21) 02772795.7 (22) 29.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IN 2002/000176 29.08.2002
- (87) WO 2003/018814 2003/10 06.03.2003
- (88) 21.08.2003
- (30) 30.08.2001 US 315757 P
- (54) • ENZYMEN, DIE AN DER ZYTOSOLISCHE TRIACYLGLYCEROL BIOSYNTHESE IN EUKARYOTE BETEILIGT SIND

- ENZYMES INVOLVED IN THE TRIACYLGLYCEROL BIOSYNTHESIS IN THE CYTOSOL OF EUKARYOTES
- ENZYMES PARTICIPANT A LA BIOSYNTHESE DU TRIACYLGLYCEROL DANS LE CYTOSOL D'EUCARYOTES
- (71) Bijam Biosciences Limited, Plot No. 61, Nargarjuna Hills, Hyderabad 500 082, IN
- Indian Institute of Science, Department of Biochemistry, Melleswaram, Bangalore 560 012, IN
- (72) RAJASHEKARAN, Ram, Hyderabad 560 082, IN
- (74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C12N 15/54 → (51) C12N 15/82

- (51) **C12N 15/63** (11) **1 425 399 A2***
- A61K 48/00 C07H 21/04
- A61K 35/00 C12Q 3/00
- A61K 38/00
- (25) En (26) En
- (21) 02768619.5 (22) 19.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026454 19.08.2002
- (87) WO 2003/016499 2003/09 27.02.2003
- (88) 03.07.2003
- (30) 20.08.2001 US 933115
- (54) • KOMBINATORISCHE VERFAHREN ZUR ZELLTODINDUKTION BEI KREBSZELLEN
- COMBINATORIAL METHODS FOR INDUCING CANCER CELL DEATH
- TECHNIQUES COMBINATOIRES D'INDUCTION DE LA MORT DE CELLULES CANCEREUSES
- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, Broadway & 116th Street, New York, NY 10027-6699, US
- (72) FISHER, Paul, B., Scarsdale, NY 10583, US
- (74) Schwarz, Albin, Dr., et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

C12N 15/63 (11) **1 425 400 A2***

- C12N 15/85 C12N 15/00
- A01K 67/00
- (25) En (26) En
- (21) 02773370.8 (22) 12.09.2002
- (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) US 2002/029130 12.09.2002
- (87) WO 2003/022040 2003/12 20.03.2003
- (88) 30.10.2003
- (30) 13.09.2001 US 322031 P
- 09.01.2002 US 347782 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TRANSGENER TIERE
- METHOD FOR PRODUCING TRANSGENIC ANIMALS
- PROCÉDE DE PRODUCTION D'ANIMAUX TRANSGENIQUES
- (71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 210-85, Pasadena, CA 91125, US
- (72) BALTIMORE, David, Pasadena, CA 91106, US
- HONG, Elizabeth, J., Bridgewater, NJ 08807, US
- LOIS-CABALLE, Carlos, South Pasadena, CA 91030, US
- PEASE, Shirley, Monrovia, CA 91016, US

- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- C12N 15/63** → (51) A61K 48/00
- C12N 15/63** → (51) C12N 1/00
- C12N 15/63** → (51) C12N 5/10
- C12N 15/64** → (51) A61K 48/00
- C12N 15/64** → (51) C12N 5/10
- C12N 15/67** → (51) C12N 15/86
- C12N 15/70** → (51) A61K 39/108
- C12N 15/70** → (51) C12N 15/00
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 425 401 A1***
A01H 5/00 C12N 15/29
C12N 5/10 C12N 15/54
C07G 1/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02774893.8 (22) 30.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002982 30.08.2002
- (87) WO 2003/018819 2003/10 06.03.2003
- (30) 31.08.2001 FR 0111326
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANSFORMIERTEN MAISPFLANZEN MIT VERBESSERTER VERDAULICHKEIT, DADURCH HERGESTELLTEN MAISPFLANZEN, UND DEREN VERWENDUNGEN
- METHOD FOR OBTAINING TRANSFORMED CORN PLANTS WITH IMPROVED PROPERTIES OF DIGESTIBILITY, RESULTING CORN PLANTS AND USES
- PROCEDE D'OBTENTION DE PLANTS DE MA S TRANSFORMES A CARACTERISTIQUES DE DIGESTIBILITE AMELIOREES, PLANTS DE MA S OBTENUS PAR LE PROCEDE ET UTILISATIONS
- (71) Genoplante-Valor, 93, rue Henri Rochefort, 91025 Evry Cedex, FR
- (72) PICHON, Magalie, F-31320 Auzeville Tolosane, FR
BECKERT, Michel, F-63800 Cournon d'Auvergne, FR
NADAUD, Isabelle, F-63800 Cournon d'Auvergne, FR
GOFFNER, Deborah, F-31320 Vielle-Toulouse, FR
- (74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR
- C12N 15/82** → (51) A01H 1/00
- C12N 15/82** → (51) C12N 15/11
- C12N 15/82** → (51) C12N 15/31
- C12N 15/85** → (51) A61K 38/00
- C12N 15/85** → (51) C12N 15/63
- (51) **C12N 15/86** (11) **1 425 402 A2***
C12N 15/67 A61K 48/00
- (25) En (26) En
(21) 02749045.7 (22) 22.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003348 22.07.2002
- (87) WO 2003/025187 2003/13 27.03.2003
- (88) 08.05.2003
- (30) 14.09.2001 GB 0122232
- (54) • VERBESSERUNG VON GENEXPRESSION IN VEKTOREN
- IMPROVEMENT OF GENE EXPRESSION IN VECTORS
- EXPRESSION GENIQUE AMELIOREE A L'AIDE DE VECTEURS
- (71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL, 20 Park Crescent, London W1N 4AL, GB
- (72) PRESTON, Christopher, Maurice, Glasgow G61 4 HJ, GB
- (74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, et al, Murgitroyd and Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (51) **C12N 15/86** (11) **1 425 403 A1***
A61K 48/00 A61P 25/04
- (25) En (26) En
(21) 02758603.1 (22) 12.09.2002
- (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) GB 2002/004169 12.09.2002
- (87) WO 2003/025188 2003/13 27.03.2003
- (30) 14.09.2001 GB 0122237
08.05.2002 GB 0210575
- (54) • VERWENDUNG EINES LENTIVIRALEN-VEKTORS ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN
- USE OF A LENTIVIRAL VECTOR IN THE TREATMENT OF PAIN
- UTILISATION D'UN SYSTEME VECTEUR LENTIVIRAL DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR
- (71) Oxford Biomedica (UK) Limited, Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
- (72) BARBER, Rob Oxford BioMedica (UK) Limited, Oxford OX4 4GA, GB
AZZOUZ, Mimoun Oxford BioMedica (UK) Limited, Oxford OX4 4GA, GB
MAZARAKIS, Nick Oxford BioMedica (UK) Limited, Oxford OX4 4GA, GB
KINGSMAN, Susan Oxford BioMedica (UK) Limited, Oxford OX4 4GA, GB
- (74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
- (51) **C12N 15/86** (11) **1 425 404 A2***
C12N 7/00 A61K 38/21
A61K 38/48 A61K 39/00
- (25) En (26) En
(21) 02772289.1 (22) 11.09.2002
- (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 2002/010199 11.09.2002
- (87) WO 2003/023040 2003/12 20.03.2003
- (88) 27.11.2003
- (30) 11.09.2001 DE 10144664
- (54) • KNOCKOUT-MUTANTE VON VACCINIA-VIRUS UND VERWENDUNG DAVON
- VACCINIA VIRUS MVA-E3L-KNOCKOUT-MUTANTS AND USE THEREOF
- MUTANTS DU VIRUS DE LA VACCINE OBTENUS PAR INACTIVATION DE MVA-E3L ET LEUR UTILISATION
- (71) GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH, Ingolstädter Landstrasse 1, 80807 Munich, DE
- (72) ERFLE, Volker, 81679 Munich, DE
- SUTTER, Gerd, 80803 Munich, DE
HORNEMANN, Simone, 81929 Munich, DE
- (74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skühra-Weise Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- C12N 15/86** → (51) C12Q 1/68
- C12N 15/861** → (51) A61K 48/00
- C12N 15/87** → (51) A01H 1/00
- C12N 15/87** → (51) A61K 9/22
- (51) **C12P 7/26** (11) **1 425 405 A2***
C12N 9/88
- (25) En (26) En
(21) 02767459.7 (22) 30.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009723 30.08.2002
- (87) WO 2003/020942 2003/11 13.03.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 01.09.2001 DE 10142574
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON R-PHENYLACETYL-CARBINOL DURCH EIN ENZYMATISCHES VERFAHREN IN EINEM ZWEIFASENSYSTEM
- PROCESS FOR PRODUCTION OF R-PHENYLACETYL-CARBINOL BY AN ENZYMATIC PROCESS IN A TWO-PHASE SYSTEM
- PROCEDE ENZYMATIQUE DE PRODUCTION DE R-PHENYLACETYL-CARBINOL DANS UN SYSTEME A DOUBLE PHASE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) HAUER, Bernhard, 67136 Fussgönheim, DE
BREUER, Michael, 67117 Limburgerhof, DE
ROGERS, Peter, Northwood, NSW 2033, AU
SANDFORD, Vanessa, Pacific Palms NSW 2428, AU
ROSCHE, Bettina, Randwick, NSW 2031, AU
- (51) **C12P 13/04** (11) **1 425 406 A2***
C12N 1/21 C12P 13/12
- (25) En (26) En
(21) 02760318.2 (22) 13.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009043 13.08.2002
- (87) WO 2003/023044 2003/12 20.03.2003
- (88) 14.08.2003
- (30) 11.09.2001 DE 10144493
- (54) • VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON L-AMINOSÄUREN UNTER VERWENDUNG VON CORYNEFORM BAKTERIEN
- PROCESS FOR THE PRODUCTION OF L-AMINO ACIDS USING CORYNEFORM BACTERIA
- PROCEDE D'OBTENTION D'ACIDES AMINES L AU MOYEN DE BACTERIES CORYNEFORMES
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) BATHE, Brigitte, 33154 Salzkotten, DE
PFEFFERLE, Walter, 33790 Halle (Westf.), DE
HUTHMACHER, Klaus, 63571 Gelnhausen, DE
- C12P 13/12** → (51) C12P 13/04
- C12P 17/02** → (51) C12P 17/10

(51) **C12P 17/10** (11) **1 425 407 A2***
C12P 17/02
(25) En (26) En
(21) 02757323.7 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026810 21.08.2002
(87) WO 2003/016543 2003/09 27.02.2003
(88) 24.07.2003
(30) 21.08.2001 US 313757 P
(54) • *ENZYMATISCHE AUFLÖSUNG VON T-BUTYL-TAXAN-DERIVATEN*
• *ENZYMATIC RESOLUTION OF T-BUTYL TAXANE DERIVATIVES*
• *RESOLUTION ENZYMATIQUE DE DERIVES T-BUTYL-TAXANE*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) PATEL, Ramesh, N., Bridgewater, NJ 08807, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12P 19/00** (11) **1 425 408 A2***
C12P 19/44 C12P 19/26
C12P 19/14 C07H 15/04
(25) En (26) En
(21) 02768405.9 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024574 01.08.2002
(87) WO 2003/016469 2003/09 27.02.2003
(88) 23.10.2003
(30) 17.08.2001 US 313278 P
23.01.2002 US 351444 P
(54) • *CHEMOENZYMATISCHE SYNTHESE SIALYLIERTER OLIGOSACCHARIDE*
• *CHEMO-ENZYMATIC SYNTHESIS OF SIALYLATED OLIGOSACCHARIDES*
• *SYNTHESE CHIMIO-ENZYMATIQUE D'OLIGOSACCHARIDES SIALYLES*
(71) Neose Technologies, Inc., 102 Witmer Road, Horsham, PA 19044, US
(72) DeFREES, Shawn, North Wales, PA 19454, US
McGUIRE, Edward, J., Furlong, PA 18925, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C12P 19/14 → (51) C12P 19/00

C12P 19/26 → (51) C12P 19/00

C12P 19/34 → (51) C07H 21/02

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/00

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

C12P 19/44 → (51) C12P 19/00

(51) **C12P 21/06** (11) **1 425 409 A2***
C12N 15/09 C12N 15/19
C12N 15/21 C07K 14/555
C07K 14/56 A61K 38/21
(25) En (26) En
(21) 02752824.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025691 12.08.2002
(87) WO 2003/016472 2003/09 27.02.2003

(88) 16.10.2003
(30) 12.08.2001 US 311866 P
(54) • *INTERFERON/INTERFERON-TAU-HYBRIDPROTEINE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *HYBRID INTERFERON/INTERFERON TAU PROTEINS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *PROTEINES D'INTERFERON HYBRIDE/INTERFERON TAU, COMPOSITIONS ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES*

(71) Peppen Corporation, 1265 Harbor Bay Parkway, Suite B, Alameda, CA 94502, US
(72) VILLARETE, Lorelie, H., Alameda, CA 94501, US
CAMPOS, Jackeline, Pittsburg, CA 94502, US
LI, Wayne, Poway, CA 92064, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 425 410 A2***
C12Q 1/68 C12P 19/34
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 01977320.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/030682 01.10.2001
(87) WO 2002/029104 2002/15 11.04.2002
(88) 02.10.2003
(30) 03.10.2000 US 237605 P
(54) • *TUMORMARKER UND METHODEN ZUR VERWENDUNG*
• *TUMOR MARKER AND METHODS OF USE*
• *MARQUEUR TUMORAL ET PROCEDES D'UTILISATION DE CE DERNIER*

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
Curagen Corporation, 13th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US
(72) JENSEN, David, Erik, c/o GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
GOLDSWORTHY, Susan, McDonald, c/o GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
MANSFIELD, Traci, Ann, c/o Curagen Corp., New Haven, CT 06511, US
(74) Giddings, Peter John, Dr., GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C12Q 1/16 → (51) C07K 14/00

C12Q 1/26 → (51) A01N 61/00

C12Q 1/533 → (51) A01N 61/00

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 425 411 A2***
(25) En (26) En
(21) 00935454.9 (22) 07.06.2000
(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
(86) IL 2000/000333 07.06.2000
(87) WO 2000/075276 2000/50 14.12.2000
(88) 08.04.2004
(30) 07.06.1999 IL 13032699
(54) • *DNS DEKTOR, DER AUF EINEM MOLEKULAR KONTROLLIERTEN HALBLEITERWIDERSTAND BASIERT*

• *DNA DETECTOR BASED ON MOLECULAR CONTROLLED SEMICONDUCTOR RESISTOR*
• *DETECTEUR D'ADN, A BASE DE RESISTANCE A SEMICONDUCTEUR A COMMANDE MOLECULAIRE*
(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. LTD., Weizman Institute of Science, P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL
(72) NAAMAN, Ron, 74085 Ness-Ziona, IL
CAHEN, David, 76305 Rehovot, IL
ARTZI, Reit, 76348 Rehovot, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 425 412 A2***
(25) En (26) En
(21) 01988189.5 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/044278 28.11.2001
(87) WO 2003/008647 2003/05 30.01.2003
(88) 25.03.2004
(30) 28.11.2000 US 253568 P
(54) • *BEURTEILUNG EINER VERLETZUNG ÜBER DAS BLUT*
• *BLOOD ASSESSMENT OF INJURY*
• *EVALUATION SANGUINE DE MAUX*
(71) UNIVERSITY OF CINCINNATI, Wherry Hall G-07, Box 670829, 3223 Eden Avenue, Cincinnati, OH 45267-0829, US
(72) SHARP, Frank, R., Cincinnati, OH 45206, US
TANG, Yang, Cincinnati, OH 45220, US
LU, Aigang, Cincinnati, OH 45220, US
(74) Baker, Karen Veronica, Dr., Baker Associates, 9 Faithfull Close, Stone, Aylesbury, Buckinghamshire HP17 8PW, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 425 413 A2***
G01N 33/53 C12N 15/11
C12N 15/86 A61K 39/395
A61K 48/00 G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 02709101.6 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/001615 22.01.2002
(87) WO 2002/059373 2002/31 01.08.2002
(88) 05.02.2004
(30) 23.01.2001 US 263461 P
28.06.2001 US 301639 P

(54) • *GENE ÜBEREXPRIMIERT IN PROSTATAERKRANKUNGEN ALS DIAGNOSE- UND THERAPEUTISCHE ZIELE*
• *GENES OVEREXPRESSED IN PROSTATE DISORDERS AS DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC TARGETS*
• *GENES SUREXPRIMES DANS DES MALADIES DE LA PROSTATE SERVANT DE CIBLES DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES*
(71) IRM, LLC, Sophia House, 48 Church Street, Hamilton HM LX, BM
(72) HAMPTON, Garret, Malcolm, San Diego, CA 92122, US
WELSH, John, Barnard, San Diego, CA 92122, US
(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 425 414 A2***
C07H 21/04
- (25) En (26) En
- (21) 02734637.8 (22) 31.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/017406 31.05.2002
- (87) WO 2002/097058 2002/49 05.12.2002
- (88) 08.04.2004
- (30) 31.05.2001 US 294757 P
- (54) • *GENETISCHE MARKER ZUR VERBESSERTEN RESISTENZ GEGEN KRANKHEITEN IN TIEREN (NRAMP1)*
• *GENETIC MARKERS FOR IMPROVED DISEASE RESISTANCE IN ANIMALS (NRAMP1)*
• *MARQUEURS GENETIQUES PERMETTANT DE DETECTER UNE RESISTANCE ELEVEE AUX MALADIES CHEZ LES ANIMAUX (NRAMP1)*
- (71) Iowa State University Research Foundation, Inc., 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131, US
The United States of America, as Represented by the Secretary of Agriculture, 1815 North University Street, Peoria, IL 61604, US
Pig Improvement Company UK Limited, Fyfield, Wick, Abingdon, Oxfordshire OX13 5NA, GB
- (72) TUGGLE, Christopher, K., Ames, IA 50011-2131, US
MARKLUND, Lena, Ames, IA 50011-2131, US
STABEL, Thomas, J., Peoria, IL 61604, US
MELLENCAMP, Martha, Abingdon, Oxfordshire OX13 5NA, GB
STUMBAUGH, Amber, Ames, IA 50011-2131, US
- (74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 425 415 A2***
C07H 21/04
- (25) En (26) En
- (21) 02757301.3 (22) 20.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026708 20.08.2002
- (87) WO 2003/016504 2003/09 27.02.2003
- (88) 21.08.2003
- (30) 20.08.2001 US 314331 P
06.05.2002 US 378521 P
- (54) • *MIT IONENKANALKRANKHEIT ASSOZIIERTE POLYMORPHISMEN*
• *POLYMORPHISMS ASSOCIATED WITH ION-CHANNEL DISEASE*
• *POLYMORPHISMES ASSOCIES A LA MALADIE DU CANAL IONIQUE*
- (71) Genaissance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511, US
- (72) SOTOS, John, G., Palo Alto, CA 94304, US
CURRAN, Mark, Edward, Newark, CA 94560, US
GUIDA, Marco, San Diego, CA 92122, US
RIENHOFF, Hugh, Y., Jr., San Carlos, CA 94070-4323, US
- (74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 425 416 A2***
C12N 15/09
C07H 21/02
- (25) En (26) En
- (21) 02757378.1 (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) US 2002/027102 26.08.2002
- (87) WO 2003/018765 2003/10 06.03.2003
- (88) 04.09.2003
- (30) 24.08.2001 US 314991 P
- (54) • *VERFAHREN MIT HOHEM DURCHSATZ ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SEQUENZ-TAGS*
• *A HIGH THROUGHPUT METHOD FOR IDENTIFICATION OF SEQUENCE TAGS*
• *SYSTEME A RENDEMENT ELEVE POUR L'IDENTIFICATION D'ETIQUETTES DE SEQUENCES*
- (71) HEALTH RESEARCH, INC., Roswell Park Cancer Institute Division, Elm & Carlton Streets, Buffalo, New York 14263, US
- (72) PRUITT, Steven, C., Williamsville, NY 14221, US
MIELNICKI, Lawrence, M., Buffalo, NY 14222, US
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 425 417 A2***
(25) De (26) De
- (21) 02760329.9 (22) 02.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009780 02.09.2002
- (87) WO 2003/018838 2003/10 06.03.2003
- (88) 22.01.2004
- (30) 31.08.2001 DE 10142643
- (54) • *DETEKTION VON WECHSELWIRKUNGEN AUF SONDEN-ARRAYS*
• *INTERACTION DETECTION ON SEVERAL PROBE ARRAYS*
• *DETECTION D'INTERACTIONS SUR DES ENSEMBLES DE SONDEN*
- (71) Clondiag Chip Technologies GmbH, Löbstedter Strasse 105, 07749 Jena, DE
- (72) ELLINGER, Thomas, 07743 Jena, DE
ERMANTRAUT, Eugen, 07745 Jena, DE
EHRICHT, Ralf, 07749 Jena, DE
ENGELS, Joachim, W., 61476 Kronberg, DE
JAHN-HOFMANN, Kerstin, 62363 Neu-Isenburg, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 425 418 A2***
C12N 15/12
C07K 14/72
- (25) En (26) En
- (21) 02769976.8 (22) 21.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009316 21.08.2002
- (87) WO 2003/020965 2003/11 13.03.2003
- (88) 23.10.2003
- (30) 31.08.2001 EP 01120943
- (54) • *VERWENDUNG VON SNPS DES MCH-R ZUR IDENTIFIZIERUNG VON GENETISCHEN ERKRANKUNGEN IN VERBINDUNG MIT DER BEIHALTUNG DES KÖRPERGEWICHTES*
- (71) BIOMERIEUX, 69280 Marcy-L'Etoile, FR
- (72) RAOULT, Didier, F-13008 Marseille, FR
DRANCOURT, Michel, F-13012 Marseille, FR
- (74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie, 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR
-
- *USE OF SNPS OF MCH-R FOR IDENTIFYING GENETIC DISORDERS IN MAINTAINING THE NORMAL BODY WEIGHT*
• *UTILISATION DE POLYMORPHISMES DE NUCLEOTIDE SIMPLE DE RECEPTEUR MCH DANS L'IDENTIFICATION DE TROUBLES GENETIQUES DANS LA CONSERVATION DU POIDS CORPOREL NORMAL*
- (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) HEBEBRAND, Johannes, 35039 Marburg, DE
HINNEY, Anke, 35039 Marburg, DE
WERMTER, Ann-Kathrin, 35457 Lollar, DE
GELLER, Frank, 58089 Hagen, DE
ZIEGLER, Andreas, 23611 Sereetz, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 425 419 A2***
C12N 15/11
- (25) En (26) En
- (21) 02773352.6 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/029047 13.09.2002
- (87) WO 2003/023365 2003/12 20.03.2003
- (88) 14.08.2003
- (30) 13.09.2001 US 953242
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHER SENSOR UNTER VERWENDUNG INTERKALIERENDER, REDOXAKTIVER GRUPPEN*
• *ELECTROCHEMICAL SENSOR USING INTERCALATIVE, REDOX-ACTIVE MOIETIES*
• *CAPTEUR ELECTROCHIMIQUE UTILISANT DES ENTITES INTERCALANTES A ACTIVITE OXYDO-REDUCTRICE*
- (71) California Institute Of Technology, 1200 East California Boulevard 3230, MC 201-85, Pasadena, CA 92115, US
- (72) BARTON, Jacqueline, K., San Marino, CA 91108, US
BOON, Elizabeth, M., Pasadena, CA 91106, US
KELLEY, Shana O. Dept. of Chemistry, Chestnut Hill, MA 02467, US
HILL, Michael, G., Los Angeles, CA 90024, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 425 420 A1***
C07K 14/31
C12N 15/31
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02781366.6 (22) 05.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/003012 05.09.2002
- (87) WO 2003/020972 2003/11 13.03.2003
- (30) 06.09.2001 FR 0111514
- (54) • *MOLEKULARE IDENTIFICATION DER BAKTERIEN DER GATTUNG STAPHYLOCOCCUS*
• *MOLECULAR IDENTIFICATION OF STAPHYLOCOCCUS-TYPE BACTERIA*
• *IDENTIFICATION MOLECULAIRE DES BACTERIES DU GENRE I STAPHYLOCOCCUS //*
- (71) BIOMERIEUX, 69280 Marcy-L'Etoile, FR
- (72) RAOULT, Didier, F-13008 Marseille, FR
DRANCOURT, Michel, F-13012 Marseille, FR
- (74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie, 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 425 421 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797957.4 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010011 06.09.2002
(87) WO 2003/022875 2003/12 20.03.2003
(88) 16.10.2003
(30) 07.09.2001 GB 0121674
13.08.2002 US 219446

(54) • POLYMORPHISMEN VON PD-1
• POLYMORPHISMS OF PD-1
• POLYMORPHISMES DE PD-1
(71) Everygene AB, P.O. Box 1226, 751 42 Uppsala, SE
(72) ALARCON-RIQUELME, M.E. Section of Medical
Genetics, Dag Hammarsolds vag 20 751 48
Uppsala, SE
PROKUNINA, Ludmila Section of Medical Genetics,
Dag Hammarsjolds vag 20 751 85 Uppsala, SE
(74) Fagerlin, Heléne, et al, Albinhs Stockholm AB, Box
5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 425 422 A2***
C12P 19/34
(25) En (26) En
(21) 02805992.1 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025930 15.08.2002
(87) WO 2003/070877 2003/35 28.08.2003
(88) 08.01.2004
(30) 15.08.2001 US 312443 P
05.11.2001 US 338523 P
16.04.2002 US 373364 P

(54) • NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION
• NUCLEIC ACID AMPLIFICATION
• AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES
(71) Linden Technologies Inc., 35 Cabot Road, Woburn,
MA 01801, US
(72) LAW, Simon, W., Lexington, MA 02173, US
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach
44 01 51, 80750 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 425 423 A2***
A61K 9/14
(25) En (26) En
(21) 02807461.5 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025391 09.08.2002
(87) WO 2003/103570 2003/51 18.12.2003
(88) 12.02.2004
(30) 13.08.2001 US 311901 P
01.05.2002 US 377023 P

(54) • TRANSKUTANE IMMUNISIERUNG GEGEN
PAPILLOMAVIRUS MIT VIRUSÄHNLICHEN
PAPILLOMAVIRUSPARTIKELN
• TRANSCUTANEOUS IMMUNIZATION
AGAINST PAPILLOMAVIRUS WITH PAPILLO-
MAVIRUS VIRUS-LIKE PARTICLES
• IMMUNISATION TRANSCUTANEE CONTRE
LE PAPILLOMAVIRUS AVEC UN VIRUS DE
TYPE PAPILLOMAVIRUS
(71) University of Rochester, 518 Hylan Building,
Rochester, New York 14627, US
(72) ROSE, Robert, C., Dansville, NY 14437, US

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

C12Q 1/68 → (51) B01J 19/00

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/10

C12Q 1/68 → (51) C12Q 1/00

C12Q 1/68 → (51) G01N 15/02

C12Q 1/68 → (51) H01J 49/04

C12Q 3/00 → (51) C12N 15/63

(51) **C12R 1/15** (11) **1 425 424 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797981.4 (22) 11.09.2002
(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 2002/010174 11.09.2002
(87) WO 2003/023016 2003/12 20.03.2003
(88) 20.11.2003
(30) 13.09.2001 DE 10145043

(54) • METHODE ZUR PRODUCTION VON FEIN-
CHEMIKALIEN
• METHOD FOR PRODUCING FINE CHEMI-
CALS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS
CHIMIQUES FINS

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,
DE
(72) FARWICK, Mike, 33615 Bielefeld, DE
HERMANN, Thomas, 33739 Bielefeld, DE
RIEPING, Mechthild, 33619 Bielefeld, DE
VENZAGO, Cornel, 60316 Frankfurt, DE
BATHE, Brigitte, 3154 Salzkotten, DE
BUSKER, Eberhard, 63517 Rodenbach, DE
KRUSE, Daniela, 33602 Bielefeld, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

C13D 1/08 → (51) B02C 19/18

C14C 5/00 → (51) D06L 1/00

C21C 5/46 → (51) C21C 5/50

(51) **C21C 5/50** (11) **1 425 425 A1***
C21C 5/46
(25) De (26) De
(21) 02776943.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009571 28.08.2002
(87) WO 2003/023072 2003/12 20.03.2003
(30) 11.09.2001 DE 10144614

(54) • KONVERTERGETRIEBE
• CONVERTER GEARING
• MECANISME POUR CONVERTISSEUR
(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-
Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) WURM, Gerhard, 57482 Wenden, DE
SUNDERMANN, Christoph, 57271 Hilchenbach, DE
GRIMMEL, Rüdiger, 57250 Netphen, DE
(74) Valentin, Ekkehard, et al, Patentanwälte Valentin-
Gihlske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen,
DE

(51) **C21D 9/04** (11) **1 425 426 A2***
(25) De (26) De
(21) 02797886.5 (22) 12.09.2002

(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) AT 2002/000264 12.09.2002
(87) WO 2003/023076 2003/12 20.03.2003
(88) 12.09.2003
(30) 13.09.2001 AT 14422001

(54) • VORRICHTUNG ZUM VERGÜTEN VON
WALZGUT MIT GROSSER LÄNGE
• DEVICE FOR QUENCHING AND TEMPER-
ING LONG-LENGTH ROLLING STOCK
• DISPOSITIF DE TREMPÉ ET REVENU DE
LAMINES DE GRANDE LONGUEUR

(71) voestalpine Schienen GmbH, Kerpelystrasse 199,
8700 Leoben, AT
(72) KÖCK, Norbert, A-8792 St. Peter-Freienstein, AT
WAHN, Rainer, A-8700 Leoben, AT
(74) Wildhack, Helmut, Dipl.-Ing. Dr., et al,
Patentanwälte Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack Dipl.-
Ing. Dr. Gerhard Jellinek Landstrasser Hauptstrasse
50, 1030 Wien, AT

C21D 9/08 → (51) C23G 5/00

C22B 1/06 → (51) C22B 23/00

(51) **C22B 1/14** (11) **1 425 427 A1***
C22B 1/24
(25) En (26) En
(21) 02753907.1 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001032 02.08.2002
(87) WO 2003/012152 2003/07 13.02.2003
(30) 02.08.2001 AU PR678301

(54) • EISENERZBRIQUETTIERUNG
• IRON ORE BRIQUETTING
• BRIQUETAGE DE MINÉRAI DE FER
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL
RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue,
Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
Robe River Mining Company Pty Ltd, 9th Floor, St
George's Terrace, Perth, Western Australia 6000,
AU

(72) GANNON, John, Francis, Eastwood, New South
Wales 2122, AU
SALTER, Celeste, Julianne, Hazelbrook, New South
Wales 2200, AU
VINING, Keith, Richard, Toowong, Queensland
4069, AU
MEAKINS, Ross, Lawrence, Bankstown, New South
Wales 2200, AU
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

C22B 1/24 → (51) C22B 1/14

(51) **C22B 23/00** (11) **1 425 428 A2***
C22B 1/06
(25) De (26) De
(21) 02781087.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003394 14.09.2002
(87) WO 2003/025234 2003/13 27.03.2003
(88) 19.06.2003

- (30) 14.09.2001 DE 10145419
12.01.2002 EP 02000758
- (54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON COBALT UND NICKEL AUS ERZEN UND ERZKONZENTRATEN
• METHOD FOR OBTAINING COBALT AND NICKEL FROM ORES AND ORE CONCENTRATES
• PROCEDE POUR EXTRAIRE DU COBALT ET DU NICKEL CONTENUS DANS DES MINERAIS ET DES CONCENTRES DE MINERAIS
- (71) Beckmann, Alexander, Haselnussweg 2, 46487 Wesel, DE
- (72) Beckmann, Alexander, 46487 Wesel, DE
- (74) Schreiber, Christoph, Dr., et al, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C22B 34/12 → (51) C25C 3/28

C22B 60/02 → (51) C07C 235/12

C22C 1/10 → (51) C04B 41/88

- (51) **C22C 19/05** (11) **1 425 429 A1***
(25) En (26) En
(21) 02772754.4 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IE 2002/000134 17.09.2002
(87) WO 2003/025237 2003/13 27.03.2003
(30) 17.09.2001 IE 20010834
- (54) • REPARATURMATERIAL FÜR BAUTEILE
• COMPONENT REPAIR MATERIALS
• MATERIAUX DE REPARATION DE COMPOSANTS
- (71) Sifco Research & Development Limited, Mahon Industrial Estate, Blackrock, Co Cork, IE
- (72) HUMM, Stephan Material Science Institute, 52056 Aachen, DE
LUGSCHEIDER, E. Material Science Institute, 52056 Aachen, DE
- (74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **C22C 21/00** (11) **1 425 430 A1***
C22C 21/10 B41N 1/08
(25) En (26) En
(21) 02758588.4 (22) 11.09.2002
(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) GB 2002/004129 11.09.2002
(87) WO 2003/023079 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 GB 0121927
- (54) • AL-LEGIERUNG FÜR LITHOGRAPHISCHE PLATTE
• AL ALLOY FOR LITHOGRAPHIC SHEET
• ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR FEUILLE LITHOGRAPHIQUE
- (71) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, P.Q., H3A 3G1, CA
- (72) WARD, John Andrew, Leamington Spa, Warwickshire CV32 7TA, GB
- (74) Knowles, James Atherton, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

C22C 21/10 → (51) C22C 21/00

C22C 29/06 → (51) C04B 41/88

C23C 4/08 → (51) B29C 47/60

- (51) **C23C 14/18** (11) **1 425 431 A2***
C23C 14/34 H01L 27/24
(25) En (26) En
(21) 02766168.5 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/027526 30.08.2002
(87) WO 2003/020998 2003/11 13.03.2003
(88) 29.01.2004
(30) 30.08.2001 US 943426
- (54) • INTEGRIERTES SCHALTUNGSELEMENT UND HERSTELLUNG MIT METALLDOTIERTEN CHALCOGENID-MATERIALIEN
• INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND FABRICATION USING METAL-DOPED CHALCOGENIDE MATERIALS
• COMPOSANT DE CIRCUIT INTEGRE ET SA FABRICATION AU MOYEN DE MATERIAUX DE CHALCOGENURE A DOPAGE METALLIQUE
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006, US
- (72) Li, Jiutao, Boise, ID 83716, US
MCTEER, Allen, Meridian, ID 83642, US
- (74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C23C 14/34 → (51) C23C 14/18

- (51) **C23C 16/00** (11) **1 425 432 A2***
(25) En (26) En
(21) 02766138.8 (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) US 2002/027372 26.08.2002
(87) WO 2003/018860 2003/10 06.03.2003
(88) 21.08.2003
(30) 24.08.2001 US 314760 P
- (54) • NORMALDRUCK-WAFER-VERARBEITUNGS-REAKTOR MIT INNENDRUCKSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
• ATMOSPHERIC PRESSURE WAFER PROCESSING REACTOR HAVING AN INTERNAL PRESSURE CONTROL SYSTEM AND METHOD
• REACTEUR DE TRAITEMENT DE PLAQUETTES A PRESSION ATMOSPHERIQUE COMPORTANT UN SYSTEME INTERNE DE REGULATION DE PRESSION ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) ASML US, Inc., 440 Kings Village Road, Scott Valley, California 95066, US
- (72) BARTHOLOMEW, Lawrence, D., Felton, CA 95018, US
BAILEY, Robert, J., Santa Cruz, CA 95062, US
PARK, S., G., Felton, CA 95018, US
YUH, Soon, K., Scotts Valley, CA 95066, US
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (71) ASML US, Inc., 440 Kings Village Road, Scott Valley, California 95066, US
- (72) BARTHOLOMEW, Lawrence, D., Felton, CA 95018, US
BAILEY, Robert, J., Santa Cruz, CA 95062, US
PARK, S., G., Felton, CA 95018, US
YUH, Soon, K., Scotts Valley, CA 95066, US
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C23C 16/00** (11) **1 425 433 A1***
C23C 16/56
(25) En (26) En
(21) 02773250.2 (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) US 2002/027376 26.08.2002
(87) WO 2003/018866 2003/10 06.03.2003

- (30) 24.08.2001 US 314762 P
- (54) • SCHUTZSCHILD UND GASVERTEILUNGSSYSTEM
• PROTECTIVE SHIELD AND SYSTEM FOR GAS DISTRIBUTION
• ECRAN PROTECTEUR ET SYSTEME DE DISTRIBUTION DE GAZ
- (71) ASML US, Inc., 440 Kings Village Road, Scott Valley, California 95066-4081, US
- (72) MATTSON, Colby, Santa Cruz, CA 95062, US
HAKIMELAHY, Iraj, Scotts Valley, CA 95066, US
BARTHOLOMEW, Lawrence, D., Felton, CA 95018, US
PARK, Seung, Gyun, Felton, CA 95018, US
YUH, Soon, K., Scotts Valley, CA 95066, US
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C23C 16/00 → (51) B05D 7/00

C23C 16/04 → (51) H01L 21/20

C23C 16/30 → (51) H01L 21/20

- (51) **C23C 16/40** (11) **1 425 434 A1***
C23C 16/54
(25) De (26) De
(21) 02758466.3 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/009070 13.08.2002
(87) WO 2003/018869 2003/10 06.03.2003
(30) 27.08.2001 DE 10140956
- (54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON OXIDIERBAREN MATERIALIEN MIT OXIDE AUFWEISENDEN SCHICHTEN
• METHOD FOR COATING OXIDIZABLE MATERIALS WITH OXIDE-CONTAINING LAYERS
• PROCEDE POUR LE REVETEMENT DE MATERIAUX OXYDABLES AVEC DES COUCHES PRESENTANT DES OXYDES
- (71) Technische Universität Braunschweig, Pockelsstrasse 14, 38106 Braunschweig, DE
- (72) STADEL, Oliver, 38176 Wendeburg, DE
KAUL, Andrey, R., 119517 Moskau, RU
GORBENKO, Oleg, Yu., 117334 Moskau, RU
- (74) Einsel, Martin, Patentanwälte, Einsel & Kollegen, Jasperalle 1a, 38102 Braunschweig, DE

- (51) **C23C 16/455** (11) **1 425 435 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798955.7 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/029032 10.09.2002
(87) WO 2003/025243 2003/13 27.03.2003
(88) 27.11.2003
(30) 14.09.2001 US 322385 P
- (54) • ALD-BESCHICHTUNG VON METALLNITRID UNTER VERWENDUNG EINES GETTERRE-AKTANTEN
• METAL NITRIDE DEPOSITION BY ALD USING GETTERING REACTANT
• DEPOT DE NITRURE METALLIQUE PAR DEPOT PAR COUCHE ATOMIQUE (ALD) AVEC IMPULSION DE REDUCTION
- (71) ASM INTERNATIONAL N.V., Jan van Eycklaan 10, 3723 BC Bilthoven, NL
ASM Microchemistry Oy, Kutojantie 2 B, 02630 Espoo, FI

(72) ELMERS, Kai Erik, FIN-00750 Helsinki, FI
LI, Wei-Min, FIN-02260 Espoo, FI
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

C23C 16/54 → (51) C23C 16/40

C23C 16/56 → (51) C23C 16/00

C23C 18/00 → (51) B32B 7/12

C23F 1/00 → (51) B44C 1/22

(51) **C23G 5/00** (11) **1 425 436 A1***
B21C 43/00 B21C 37/30
C21D 9/08
(25) De (26) De
(21) 02772046.5 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/003288 06.09.2002
(87) WO 2003/025250 2003/13 27.03.2003
(30) 10.09.2001 DE 10144509
(54) • ÖLBESEITIGUNGSVORRICHTUNG ZUM REI-
NIGEN VON IN FORM VON COILS VORLIE-
GENDEN ROHREN
• OIL REMOVING DEVICE FOR CLEANING
PIPES THAT ARE PRESENT IN THE FORM
OF COILS
• DISPOSITIF D'ELIMINATION D'HUILE POUR
LE NETTOYAGE DE TUBES EN SERPENTIN

(71) Otto Junker GmbH, Jägerhausstrasse 22, 52152
Simmerath, DE
(72) JOHNNEN, Willi, 52159 Roetgen, DE
JONES, Glynn, B-4730 Raeren, BE
(74) Schüll, Gottfried, Dipl.-Phys., COHAUSZ & FLORACK
Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14,
40211 Düsseldorf, DE

(51) **C25B 1/26** (11) **1 425 437 A1***
C25B 15/08 C02F 1/467
C25B 9/18
(25) En (26) En
(21) 02734430.8 (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 LT LV MK RO SI

(86) US 2002/015348 16.05.2002
(87) WO 2003/023089 2003/12 20.03.2003
(30) 07.09.2001 US 948810
(54) • METHODE UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG
VON HYPOCHLORIT
• METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING
HYPOCHLORITE
• PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION
D'HYPOCHLORITE

(71) Severn Trent Services-Water Purification, Inc., 580
Virginia Dr., Suite 300, Ft. Washington, PA 19034,
US
(72) BESS, James, W., Sugarland, TX 77473, US
MATOUSEK, Rudolf, C., Sugarland, TX 77478, US
SIMMONS, Brent, Campbell, CA 95008, US
(74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

C25B 1/46 → (51) C25B 11/03

C25B 9/04 → (51) C25B 11/03

C25B 9/18 → (51) C25B 1/26

(51) **C25B 11/03** (11) **1 425 438 A1***
C25B 9/04 C25B 1/46
(25) En (26) En
(21) 02760970.0 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001508 22.08.2002
(87) WO 2003/023090 2003/12 20.03.2003
(30) 07.09.2001 EP 01850153
(54) • ELEKTROLYSEZELLE
• ELECTROLYTIC CELL
• CELLULE D'ELECTROLYSE
(71) AKZO Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM, 6800
SB Arnhem, NL
Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
(84) SE
(72) SHIMAMUNE, Takayuki, Shimamune Consulting
Office, Machida-City, Tokyo 194-0022, JP
(74) Jönsson, Christer, Eka Chemicals AB, Patent
Department, Box 11556, 100 61 Stockholm, SE

C25B 15/08 → (51) C25B 1/26

(51) **C25C 3/28** (11) **1 425 439 A1***
C22B 34/12
(25) En (26) En
(21) 02766921.7 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 2002/001109 16.08.2002
(87) WO 2003/016594 2003/09 27.02.2003
(30) 16.08.2001 AU PR712101
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
TITAN- UND TITANLEGIERUNGSPRODUK-
TEN
• METHOD OF MANUFACTURING TITANIUM
AND TITANIUM ALLOY PRODUCTS
• PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS
A BASE DE TITANE OU D'ALLIAGES DE
TITANE

(71) BHP Billiton Innovation Pty Ltd, BHP Billiton Centre,
180 Lonsdale Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) STREZOV, Les, Adamstown, New South Wales
2289, AU
RATCHEV, Ivan, Georgetown, New South Wales
2298, AU
OSBORN, Steve, Valentine, New South Wales 2280,
AU
MUKUNTHAN, Kannappar, Rankin Park, New South
Wales 2287, AU

(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

C25F 3/00 → (51) B44C 1/22

C25F 3/02 → (51) H05K 3/07

C25F 7/00 → (51) H05K 3/07

C30B 29/40 → (51) H01L 21/20

(51) **D01C 1/04** (11) **1 425 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 02750634.4 (22) 10.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 2002/000931 10.07.2002
(87) WO 2003/006722 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 AU PR626501
(54) • DEGUMMIERUNG VON BASTFASERN

• DEGUMMING OF BAST FIBRES
• DEGOMMAGE DE FIBRES LIBERIENNES
(71) Fibre Laboratory Pty Ltd., 5 Bickleigh Court,
Croydon Hills, Victoria 3136, AU
(72) CLARKE, Adrian, Francis, K., Croydon Hills, Victoria
3136, AU
DENNIS, Hamish, Gray, Seymour, Point Cook,
Victoria 3030, AU
WANG, Xungai, Geelong, Victoria 3217, AU
HURREN, Christopher, James, Geelong, Victoria
3217, AU
(74) Maschio, Antonio, Dr., et al, D Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **D01D 5/06** (11) **1 425 441 A1***
D01F 2/00
(25) En (26) En
(21) 02772260.2 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009820 09.08.2002
(87) WO 2003/014432 2003/08 20.02.2003
(30) 11.08.2001 DE 10139679
(54) • FÄLLBAD
• PRECIPITATING BATH
• BAIN DE PRECIPITATION
(71) TENCEL LIMITED, 1 Holme Lane, Spondon, Derby
DE21 7BP, GB

(72) LIBERA, Ulrich, Matthias, 63846 Laufach, DE
NORHAUSEN, Christian, Peter, 51371 Leverkusen,
DE
WACHSMANN, Ulrich, Wigand, D-63820 Elsenfeld,
DE
HAHN, Ulrich, Günther, 63906 Erlenbach, DE
PITOWSKI, Hans, Jürgen, 63897 Miltenberg, DE
(74) Hale, Stephen Geoffrey, et al, Bromhead Johnson,
Kingsbourne House, 229-231 High Holborn,
London WC1V 7DP, GB

(51) **D01D 5/098** (11) **1 425 442 A2***
D04H 3/16
(25) En (26) En
(21) 03737651.4 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003475 05.02.2003
(87) WO 2003/066941 2003/33 14.08.2003
(88) 02.10.2003
(30) 07.02.2002 US 72550
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
THERMOPLASTISCHEN VLIESTOFFEN
UND VERBUNDSTOFFEN
• FORMING SYSTEM FOR THE MANUFAC-
TURE OF THERMOPLASTIC NONWOVEN
WEBS AND LAMINATES
• SYSTEME DE FORMAGE SERVANT A LA
FABRICATION DE NON-TISSES ET DE LAMI-
NES THERMOPLASTIQUES

(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road,
Westlake, OH 44145, US
(72) ALLEN, Martin, A., Dawsonville, GA 30534, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

D01D 5/253 → (51) D01F 8/14

D01F 2/00 → (51) D01D 5/06

D01F 6/18 → (51) D06P 3/70

D01F 6/38 → (51) D06P 3/70
D01F 6/40 → (51) D06P 3/70

(51) **D01F 6/62** (11) **1 425 443 A1***
D01F 6/84 D01F 6/92
(25) En (26) En
(21) 02766102.4 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027078 09.08.2002
(87) WO 2003/014439 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 US 927704
(54) • *KETTENVERZWEIGTE POLYETHYLENTERE-
PHTHALAT-MONOFILAMENTE*
• *BRANCHED POLY(ETHYLENE
TEREPHTHALATE) MONOFILAMENTS*
• *MONOFILAMENTS EN POLY(ETHYLENE
TEREPHTHALATE) RAMIFIE*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) HAYES, Richard, Allen, Brentwood, TN 37027, US
(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., Abitz &
Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München
(Bogenhausen), DE

(51) **D01F 6/84** (11) **1 425 444 A1***
C08G 63/695
(25) De (26) De
(21) 02754720.7 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006829 20.06.2002
(87) WO 2003/000968 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 DE 10129688
(54) • *PILLARME POLYESTERFASER*
• *NON-PILLING POLYESTER FIBRES*
• *FIBRES DE POLYESTER RESISTANTES AU
BOULOCHAGE*
(71) TREVIRA GMBH, Lyoner Strasse 38a, 60528
Frankfurt am Main, DE
(72) MAURER, Andreas, 86863 Langeneneufnach, DE
HÖHENBERGER, Markus, 86159 Augsburg, DE
SCHREINER, Roland, 86399 Bobingen, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR,
Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189
Wiesbaden, DE

D01F 6/84 → (51) D01F 6/62

D01F 6/92 → (51) D01F 6/62

(51) **D01F 8/06** (11) **1 425 445 A1***
D01F 13/00 D04H 1/54
(25) En (26) En
(21) 02752452.9 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022924 18.07.2002
(87) WO 2003/014440 2003/08 20.02.2003
(30) 02.08.2001 US 921323
(54) • *SPINNVLIEN AUS WIEDERVERWENDETEM
KUNSTSTOFF UND DESSEN HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN*
• *SPUNBOND NONWOVEN FABRICS FROM
RECLAIMED POLYMER AND THE MANU-
FACTURE THEREOF*
• *TISSUS NON-TISSÉS SPUNBOND A PARTIR
DE POLYMERES REGENERE ET LEUR PRO-
CEDE DE FABRICATION*

(71) BBA Nonwoven Simpsonville, Inc., 844 Southeast
Main Street, Simpsonville, SC 29681, US
(72) GILLESPIE, Jay, Darrell, Simpsonville, SC 29681,
US
KONG, Daniel, Deying, Vancouver, WA 98683, US
ALEXANDER, Robert, C., Brush Prairie, WA 98606,
US
(74) Schulz, Björn, Maxton Langmaack & Partner
Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

(51) **D01F 8/14** (11) **1 425 446 A1***
D01D 5/253
(25) En (26) En
(21) 02766170.1 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/027547 29.08.2002
(87) WO 2003/021014 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 US 315888 P
(54) • *BIKOMPONENTENFASERN MIT HOHER
DOCHTWIRKUNGSRATE*
• *BICOMPONENT FIBERS WITH HIGH WICK-
ING RATE*
• *FIBRES BICOMPPOSEES A EFFET DE
MECHE ELEVE*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 18898, US
(72) HARTZOG, James, V., Kinston, NC 28504, US
HOWELL, James, M., Greenville, NC 27834, US
WATKINS, Michelle, H., Fishersville, VA 22939, US
SCHULTZE, Claudia, Greenville, DE 19807, US
(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Abitz & Partner,
Poschingerstrasse 6, 81679 München
(Bogenhausen), DE

(51) **D01F 9/08** (11) **1 425 447 A1***
C04B 35/622 C04B 35/486
(25) En (26) En
(21) 02758021.6 (22) 12.09.2002
(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) CA 2002/001380 12.09.2002
(87) WO 2003/023096 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 US 318614 P
(54) • *ZIRKONOXID-METALLOXID-FASERN*
• *ZIRCONIUM/METAL OXIDE FIBRES*
• *FIBRES EN OXYDE METALLIQUE/OXYDE
DE ZIRCONIUM*
(71) Rothmans, Benson & Hedges Inc., 1500 Don Mills
Road, North York (Toronto), Ontario M3B 3L1, CA
AMR International N.V., Thomas Daniel Building,
Suite 1, 2nd floor, Hincks Street, Bridgetown, BB
(72) WOODHEAD, James, L., Banbury, Oxon OX17 2NL,
GB
(74) Orr, William McLean, URQUHART-DYKES & LORD
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB

D01F 13/00 → (51) D01F 8/06

D01H 5/68 → (51) D01H 5/86

(51) **D01H 5/72** (11) **1 425 448 A1***
D01H 5/74 D02G 3/34
(25) De (26) De
(21) 02754116.8 (22) 11.09.2002
(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) CH 2002/000501 11.09.2002
(87) WO 2003/023099 2003/12 20.03.2003
(30) 11.09.2001 DE 10145671

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
PNEUMATISCHEN VERDICHTEN EINES
FASERVERBANDES.*
• *METHOD AND DEVICE FOR PNEUMATI-
CALLY COMPACTING A BUNCH OF FIBERS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPRES-
SION PNEUMATIQUE D'UN ENSEMBLE DE
FIBRES*
(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Patentabteilung
Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) WERNLI, Jörg, CH-8400 Winterthur, CH
BUCHER, Andrea, CH-8303 Bassersdorf, CH
DIETRICH, Daniel, CH-8200 Schaffhausen, CH
SCHWAB, Thomas, CH-8472 Seuzach, CH

D01H 5/74 → (51) D01H 5/72

(51) **D01H 5/86** (11) **1 425 449 A1***
D01H 5/68
(25) De (26) De
(21) 02754117.6 (22) 11.09.2002
(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) CH 2002/000502 11.09.2002
(87) WO 2003/023100 2003/12 20.03.2003
(30) 11.09.2001 DE 10144570
(54) • *SPINNMASCHINE MIT ABSAUGEINRICH-
TUNG.*
• *SPINNING MACHINE WITH A SUCTION
DEVICE*
• *FILEUSE DOTEÉ D'UN SYSTEME D'ASPIRA-
TION*
(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20,
8406 Winterthur, CH
(72) STAMM, Peter, CH-8307 Effretikon, CH
GUBSER, Louis, CH-8733 Eschenbach, CH
MONDGENAST, Peter, CH-8400 Winterthur, CH

(51) **D02G 1/02** (11) **1 425 450 A1***
(25) De (26) De
(21) 02740740.2 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006845 20.06.2002
(87) WO 2003/000973 2003/01 03.01.2003
(30) 23.06.2001 DE 10130389
(54) • *FALSCHDRALLTEXTURIERMASCHINE*
• *FALSE TWIST TEXTURING MACHINE*
• *MACHINE A TEXTURER A FAUSSE TOR-
SION*
(71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45,
41069 Mönchengladbach, DE
(72) PYRA, Michael, 41379 Brüggen, DE
JASCHKE, Klemens, 42499 Hückeswagen, DE

(51) **D02G 1/08** (11) **1 425 451 A2***
(25) De (26) De
(21) 02754942.7 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008342 26.07.2002
(87) WO 2003/014445 2003/08 20.02.2003
(88) 27.11.2003
(30) 10.08.2001 DE 10139560
(54) • *FALSCHDRALLTEXTURIERAGGREGAT UND
VERFAHREN ZUM ANLEGEN EINES
FADENS IN DAS FALSCHDRALLTEXTU-
RIERAGGREGAT*

- FALSE-TWIST TEXTURING UNIT AND METHOD FOR FEEDING A FILAMENT INTO SAID FALSE-TWIST TEXTURING UNIT
 - ORGANE DE TEXTURATION A FAUSSE TORSION ET PROCEDURE POUR POSER UN FIL DANS CET ORGANE DE TEXTURATION A FAUSSE TORSION
- (71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
- (72) OBERSTRASS, Detlev, 42553 Velbert, DE
- (74) BLAUROCK, Frank, 45549 Sprockhövel, DE
- (74) Kahlhöfer, Hermann, et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

- (51) **D02G 3/00** (11) **1 425 452 A2***
B32B 15/04
- (25) En (26) En
- (21) 01275088.1 (22) 26.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2001/051626 26.10.2001
- (87) WO 2003/053667 2003/27 03.07.2003
- (88) 11.03.2004
- (30) 14.11.2000 US 712075
- (54) • **FORMBARES VERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN**
- **MOLDABLE COMPOSITE MATERIAL AND METHOD OF PRODUCING SAME**
 - **MATIERE COMPOSITE MOULABLE ET PROCEDURE DE PRODUCTION CORRESPONDANT**
- (71) Milliken & Company, Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304, US
- (72) WENSTRUP, David, E., Easley, SC 29642, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D02G 3/34 → (51) D01H 5/72

D04H 1/00 → (51) B26F 1/24

- (51) **D04H 1/42** (11) **1 425 453 A1***
A41D 31/00
- (25) En (26) En
- (21) 02787135.9 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/007950 17.07.2002
- (87) WO 2003/008689 2003/05 30.01.2003
- (30) 18.07.2001 IT FI20010136
- (54) • **SCHWERENTFLAMMBARE GARNE UND TEXTILE FLÄCHENGEBILDE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHWERENTFLAMMBAREN, HITZEBESTÄNDIGEN UND ISOLIERENDEN PRODUKTEN**
- **FLAMEPROOF YARNS AND FABRICS, THEIR PREPARATION AND USE FOR THE MANUFACTURING OF FLAMEPROOF, HEAT RESISTANT, AND INSULATING PRODUCTS**
 - **FILS ET TOILES IGNIFUGES, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION POUR LA REALISATION DE PRODUITS IGNIFUGES, RESISTANTS A LA CHALEUR, ET ISOLANTS**
- (71) EOS S.R.L., Via Salvo d'Acquisto, 37, I-20049 Concorezzo, IT
- (72) MONTINI, Leonardo, I-59100 Prato, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

D04H 1/54 → (51) D01F 8/06

D04H 3/16 → (51) D01D 5/098

D04H 13/00 → (51) B32B 27/12

- (51) **D06B 3/28** (11) **1 425 454 A1***
D06C 19/00 F26B 13/10
- (25) En (26) En
- (21) 02779878.4 (22) 09.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IT 2002/000575 09.09.2002
- (87) WO 2003/023111 2003/12 20.03.2003
- (30) 12.09.2001 IT FI20010168
- (54) • **MASCHINE UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN BEHANDLUNG EINES GEWEBES**
- **MACHINE AND METHOD FOR THE CONTINUOUS TREATMENT OF A FABRIC**
 - **MACHINE ET PROCEDURE DE TRAITEMENT CONTINU D'UN TISSU**
- (71) Coramtex S.r.l., Viale della Repubblica, 279, I-59100 Prato, IT
- (72) MARCORA, Luigi, I-50039 Vicchio, IT
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

D06C 19/00 → (51) D06B 3/28

- (51) **D06F 31/00** (11) **1 425 455 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02761426.2 (22) 19.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026416 19.08.2002
- (87) WO 2003/016608 2003/09 27.02.2003
- (30) 17.08.2001 US 313101 P
- (54) • **POSTENWASCHSTRASSE**
- **CONTINUOUS TUNNEL BATCH WASHER APPARATUS**
 - **APPAREIL DE LAVAGE DE LOTS D'EFFETS DE TYPE TUNNEL EN CYCLE CONTINU**
- (71) Pellerin Milnor Corporation (A Louisiana USA Corporation), 7000 Jackson Street, Kenner, Louisiana 70063, US
- (72) POY, Russell, New Orleans, LA 70113, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

D06F 35/00 → (51) D06L 1/12

- (51) **D06L 1/00** (11) **1 425 456 A1***
C14C 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 02761597.0 (22) 10.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/028670 10.09.2002
- (87) WO 2003/023124 2003/12 20.03.2003
- (30) 10.09.2001 US 318382 P
- 26.08.2002 US 228244
- (54) • **LEDERPFLEGE DURCH LIPOPHILE FLÜSSIGKEITEN**
- **LEATHER CARE USING LIPOPHILIC FLUIDS**
 - **SOIN POUR LE CUIR METTANT EN OEUVRE DES LIQUIDES LIPOPHILES**
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

- (72) RADOMYSELSKI, Anna, Vadimovna, Hamilton, OH 45011, US
- BAKER, Keith, Homer, Cincinnati, OH 45241, US
- HAEGGBERG, Donna, Jean, Cincinnati, OH 45231, US
- (74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **D06L 1/04** (11) **1 425 457 A1***
C11D 3/37
- (25) En (26) En
- (21) 02761599.6 (22) 10.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/028673 10.09.2002
- (87) WO 2003/023125 2003/12 20.03.2003
- (30) 10.09.2001 US 318455 P
- (54) • **SILIKONPOLYMERE FÜR LIPOPHILE FLUIDSYSTEME**
- **SILICONE POLYMERS FOR LIPOPHILIC FLUID SYSTEMS**
 - **POLYMERES DE SILICONE POUR SYSTEMES FLUIDES LIPOPHILES**
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) DEAK, John, Christopher, West Chester, OH 45069, US
- GOSSELINK, Eugene, Paul, Cincinnati, OH 45251, US
- REILMAN, Randall, Thomas, Cincinnati, OH 45211, US
- (74) Mather, Peter Geoffrey, et al, Procter & Gamble European Technical Center N.V. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **D06L 1/04** (11) **1 425 458 A1***
C11D 3/37
- (25) En (26) En
- (21) 02780286.7 (22) 10.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/028674 10.09.2002
- (87) WO 2003/023126 2003/12 20.03.2003
- (30) 10.09.2001 US 318651 P
- (54) • **POLYMERE FÜR LIPOPHILE FLUIDSYSTEME**
- **POLYMERS FOR LIPOPHILIC FLUID SYSTEMS**
 - **POLYMERES POUR SYSTEMES DE FLUIDES LIPOPHILES**
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) DEAK, John, Christopher, West Chester, OH 45069, US
- GOSSELINK, Eugene, Paul, Cincinnati, OH 45251, US
- REILMAN, Randall, Thomas, Cincinnati, OH 45211, US
- HAEGGBERG, Donna, Jean, Cincinnati, OH 45231, US
- (74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) D06L 1/10 B01D 15/00 B01J 20/26 B01D 39/20	(11) 1 425 459 A1* B01J 20/20 B01J 20/10	(51) D06M 15/03 D06M 15/09 D06P 1/54	(11) 1 425 461 A2* D06P 1/48 D06P 3/82	(30) 02.06.2000 DE 10027338
(25) En	(26) En	(25) En	(26) En	(54) • VERFAHREN ZUM FÄRBen VON ACRYLFA-SERN • METHOD FOR COLORING ACRYLIC FIBERS • PROCEDE POUR TEINTER DES FIBRES ACRYLIQUES
(21) 02766261.8	(22) 10.09.2002	(21) 02705954.2	(22) 24.01.2002	(71) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG, 65926 Frankfurt am Main, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(72) CONNOLLY, Brian, Alan, 53797 Lohmar, DE CASARETTO, Rainer, 53773 Hennef, DE GRUNDMANN, Frank, 51375 Leverkusen, DE STEFFENS, Dieter, 51467 Bergisch-Gladbach, DE
AL LT LV MK RO SI		(30) 25.01.2001 US 264181 P 30.08.2001 US 316358 P		
(86) US 2002/028643 10.09.2002		(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLULOSISCHEN MÄNTELN UM TEXTILFA-SERN SOWIE DIE DAMIT HERGESTELLTEN TEXTILIEN • METHOD FO PRODUCING CELLULOSIC SHEATHS AROUND FIBERS OF TEXTILES AND TEXTILES PRODUCED THEREBY • PROCEDE DE PRODUCTION DE GAINES CELLULOSIQUES ATTACHEES AUTOUR DE FIBRES DE TEXTILES ET TEXTILES PRO-DUITS DE CETTE MANIERE		D06P 3/74 → (51) D06P 3/70
(87) WO 2003/023127 2003/12 20.03.2003		(71) Nano-Tex LLC, 5770 Shellmound Street, Emeryville, CA 94608, US		D06P 3/82 → (51) D06M 15/03
(87) WO 2003/023127 2003/12 20.03.2003		(72) OFFORD, David, A., Castro Valley, CA 94546, US MILLWARD, Dan B., Alameda, CA 94501, US WARE, William, Jr., Palo Alto, CA 94306, US SOANE, David, S., Piedmont, CA 94610, US YOUNG, Manfred, A., Greensboro, NC 27410, US		
(30) 10.09.2001 US 318394 P		(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
(54) • ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS EINER LIPOPHILEN FLÜSSIGKEIT • REMOVAL OF CONTAMINANTS FROM A LIPOPHILIC FLUID • ELIMINATION DE CONTAMINANTS D'UN FLUIDE LIPOPHILE				(51) D06P 5/00 B41M 7/00
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US				(11) 1 425 464 A1* B41J 3/407
(72) BURTON, Dewey, Edward, Fairfield, OH 45014, US RADOMYSELSKI, Arseni, Valerevich, Hamilton, OH 45011, US FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Gerald, West Chester, OH 45069, US				(25) En
(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble Services SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek- Bever, BE				(26) En
				(21) 02747999.7
				(22) 24.06.2002
				(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
				AL LT LV MK RO SI
				(86) US 2002/020488 24.06.2002
				(87) WO 2003/023131 2003/12 20.03.2003
				(30) 11.09.2001 US 952614
				(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON TEXTILIEN MITTELS EINES TINTENSTRAHLDRUCKERS • APPARATUS AND METHOD FOR INK JET PRINTING ON TEXTILES • APPAREIL ET PROCEDE D'IMPRESSIION PAR JET D'ENCRE SUR TEXTILE
				(71) Rockwell Scientific Licensing, LLC, Mail Code A15, P.O. Box 1085, Thousand Oaks, CA 91358-0085, US
				(72) GOLDBERG, Ira, Thousand Oaks, CA 91360, US KENDIG, Martin, Thousand Oaks, CA 91361, US LUCAS, Rachel, Thousand Oaks, CA 91360, US MC KINNEY, Ted, Riverside, CA 92507-0600, US RYANG, Hong-Son, Camarillo, CA 93010, US ALPER, Leonard, Glendale, CA 91208, US
				(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
D06L 1/10 → (51) B01J 20/24		D06M 15/03 → (51) C08B 3/22		
		D06M 15/09 → (51) D06M 15/03		
(51) D06L 1/12 D06L 1/22	(11) 1 425 460 A1* D06F 35/00	(51) D06M 23/00 En	(11) 1 425 462 A1* En	
(25) En	(26) En	(25) En	(26) En	
(21) 02798189.3	(22) 10.09.2002	(21) 02748030.0	(22) 01.07.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		(84) 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		AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/028675 10.09.2002		(86) US 2002/020925 01.07.2002		
(87) WO 2003/023128 2003/12 20.03.2003		(87) WO 2003/002810 2003/02 09.01.2003		
(30) 10.09.2001 US 318650 P		(30) 29.06.2001 US 302512 P		
(54) • SELEKTIVES WASCHVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON WASSER • SELECTIVE LAUNDRY PROCESS USING WATER • PROCEDE DE LAVAGE SELECTIF METTANT EN OEUVRE DE L'EAU		(54) • EINZELBADHERSTELLUNG VON CELLULO-SISCHEN MATERIALIEN • SINGLE-BATH PREPARATION OF CELLU- LOSIC MATERIALS • PREPARATION PAR BAIN UNIQUE DE MATERIAUX CELLULOSIQUES		
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US		(71) Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525, US		
(72) SCHEPER, William, Michael, Lawrenceburg, IN 47025, US HAUGHT, John, Christian, West Chester, OH 45069, US DEAK, John, Christopher, West Chester, OH 45069, US FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Gerald, West Chester, OH 45069, US SEVERNS, John, Cort, West Chester, OH 45069, US NOYES, Anna, Vadimovna, Hamilton, OH 45011, US THOEN, Christiaan, Arthur, Jacques, Kamiel, West Chester, OH 45069, US		(72) XU, Hui, Wake Forest, NC 27587, US LIU, Jiyin, Raleigh, NC 27615, US OTTO, Eric, Louisburg, NC 27549, US CONDON, Brian, Wake Forest, NC 27587, US		
(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, Procter & Gamble European Technical Center N.V. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE		(74) Bendiksen, Henrik, Novozymes A/S, Patents, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK		
		D06P 1/32 → (51) A61K 7/13		
		D06P 1/48 → (51) D06M 15/03		
		D06P 1/54 → (51) D06M 15/03		
		(51) D06P 3/70 D06P 3/74 D01F 6/38	(11) 1 425 463 A1* D01F 6/18 D01F 6/40	
		(25) De	(26) De	
		(21) 01945211.9	(22) 30.05.2001	
		(84) DE ES FR GB IT PT		
		(86) EP 2001/006132 30.05.2001		
		(87) WO 2001/092634 2001/49 06.12.2001		
D06L 1/22 → (51) D06L 1/12				
D06M 15/00 → (51) C11D 3/37				

D06P 5/26 → (51) D06P 5/24	(51) D21G 1/00 (11) 1 425 468 A1*	(74) Vuillemoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR
D06P 5/28 → (51) D06P 5/24	(25) Fi (26) En	
D07B 7/02 → (51) G02B 6/44	(21) 02747484.0 (22) 07.08.2002	
(51) D21C 9/02 (11) 1 425 466 A1*	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	D21H 17/24 → (51) C08B 37/00
(25) Fi (26) En	AL LT LV MK RO SI	D21H 17/31 → (51) C08B 37/00
(21) 02727635.1 (22) 06.06.2002	(86) FI 2002/000656 07.08.2002	D21H 17/32 → (51) C08B 37/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(87) WO 2003/016621 2003/09 27.02.2003	D21H 19/40 → (51) C09C 1/42
AL LT LV MK RO SI	(30) 16.08.2001 FI 20010315 U	(51) D21H 21/02 (11) 1 425 471 A2*
(86) FI 2002/000486 06.06.2002	(54) • KALANDER	(25) En (26) En
(87) WO 2003/000984 2003/01 03.01.2003	• CALENDER	(21) 01935661.7 (22) 18.05.2001
(30) 21.06.2001 FI 20011336	• CALANDRE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER ZELLSTOFFWÄSCHE UND ZUR BESTIMMUNG DES LEISTUNGSGRADS	(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI	(86) US 2001/016024 18.05.2001
• METHOD OF ADJUSTING PULP WASHING PROCESS AND DETERMINING EFFICIENCY	(72) KUOSA, Harri, FIN-04430 Järvenpää, FI	(87) WO 2001/088264 2001/47 22.11.2001
• PROCEDE DE REGLAGE D'UN PROCES-SUS DE LAVAGE DE PATE ET DETERMINATION DE SON EFFICACITE	(74) Jyrämä, Hanna-Leena Maria, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI	(88) 21.03.2002
(71) Metso Automation Oy, Lentokentäntäkatu 11, 33900 Tampere, FI	(51) D21G 1/00 (11) 1 425 469 A1*	(30) 18.05.2000 US 205283 P
(72) LAHTINEN, Juri, FIN-33580 Tampere, FI	// D21H19:00	(54) • VERWENDUNG VON ACRYLAMID-COPOLYMER ZUR VERMINDERUNG DES ABSETZENS KLEBENDER VERUNREINIGUNGEN
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE	(25) Fi (26) En	• USE OF ACRYLAMIDE COPOLYMER TO REDUCE STICKIES DEPOSITS
	(21) 02748906.1 (22) 09.08.2002	• UTILISATION D'UN COPOLYMERE D'ACRYLAMIDE POUR REDUIRE LES DEPOTS D'IMPURETES COLLANTES
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(71) Vulcan Performance Chemicals, P.O. Box 9577, Columbus, GA 31908-9577, US
	AL LT LV MK RO SI	(72) SPENCE, Gavin, G., Columbus, GA 31904, US
(86) FI 2002/000659 09.08.2002	(87) WO 2003/023138 2003/12 20.03.2003	SCHELLHAMER, Alan, J., Columbus, GA 31909, US
(87) WO 2003/023138 2003/12 20.03.2003	(30) 12.09.2001 FI 20011799	KUROWSKY, Stephen, R., Pine Mountain, GA 31822, US
(30) 12.09.2001 FI 20011799	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN, INSBESONDERE EINER PAPPENBAHN, UND KONZEPT ZUR HERSTELLUNG EINER FASERBAHN, INSBESONDERE EINER PAPPENBAHN	(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN, INSBESONDERE EINER PAPPENBAHN, UND KONZEPT ZUR HERSTELLUNG EINER FASERBAHN, INSBESONDERE EINER PAPPENBAHN	• METHOD FOR MAKING A FIBRE, ESPECIALLY A BOARD WEB, AND CONCEPT FOR MAKING A FIBRE WEB, ESPECIALLY A BOARD EWB	(51) D21H 21/10 (11) 1 425 472 A1*
• PROCEDE ET CONCEPT DE FABRICATION D'UNE FEUILLE CONTINUE DE FIBRES, NOTAMMENT D'UNE FEUILLE CONTINUE DE CARTON	• PROCEDE ET CONCEPT DE FABRICATION D'UNE FEUILLE CONTINUE DE FIBRES, NOTAMMENT D'UNE FEUILLE CONTINUE DE CARTON	(25) En (26) En
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI	(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI	(21) 02759545.3 (22) 05.09.2002
(72) LARES, Matti, FIN-04300 Tuusula, FI	(72) LARES, Matti, FIN-04300 Tuusula, FI	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
HASANEN, Kari, FIN-04250 Kerava, FI	HASANEN, Kari, FIN-04250 Kerava, FI	AL LT LV MK RO SI
VAITTINEN, Henri, FIN-04400 Järvenpää, FI	VAITTINEN, Henri, FIN-04400 Järvenpää, FI	(86) US 2002/028109 05.09.2002
(74) Jyrämä, Hanna-Leena Maria, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI	(74) Jyrämä, Hanna-Leena Maria, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI	(87) WO 2003/023139 2003/12 20.03.2003
(51) D21G 9/00 (11) 1 425 470 A1*	(25) En (26) En	(30) 06.09.2001 US 947675
(25) En (26) En	(21) 02798979.7 (22) 16.09.2002	(54) • DIE PAPIERHERSTELLUNG BEGLEITENDES VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER RETENTION UND ENTWÄSSERUNG UNTER EINSATZ EINES COPOLYMERISATS AUS DIALLYL-N,N-DISUBSTITUIERTEM AMMONIUMHALOGENID/ACRYLAMID UND EINES STRUKTURELL MODIFIZIERTEN KATIONISCHEN POLYMERS
(21) 02798979.7 (22) 16.09.2002	(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	• METHOD OF IMPROVING RETENTION AND DRAINAGE IN A PAPERMAKING PROCESS USING A DIALLYL -N, N-DISUBSTITUTED AMMONIUM HALIDE/ACRYLAMIDE COPOLYMER AND A STRUCTURALLY MODIFIED CATIONIC POLYMER
(84) 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	• PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA RETENTION ET LE DRAINAGE DANS UNE PROCEDURE DE FABRICATION DU PAPIER EN FAISANT APPEL A UN COPOLYMERE D'HALOGENURE D'AMMONIUM DIALLYL -N, N-DISUBSTITUE/ACRYLAMIDE ET A UN POLYMERE CATIONIQUE STRUCTURELLE-MENT MODIFIE
AL LT LV MK RO SI	(86) US 2002/029362 16.09.2002	(71) Ondeo Nalco Company, Ondeo Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198, US
(86) US 2002/029362 16.09.2002	(87) WO 2003/025283 2003/13 27.03.2003	(72) WONG SHING, Jane, B., Aurora, IL 60504, US
(87) WO 2003/025283 2003/13 27.03.2003	(30) 14.09.2001 US 322226 P	GRAY, T., Ross, Plainfield, IL 60544, US
(30) 14.09.2001 US 322226 P	(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG VON STREIFENDEFEKTEN IN BAHNFÖRMIGEN GEBILDEN	ZELENEV, Andrei, S., Oak Park, IL 60302, US
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG VON STREIFENDEFEKTEN IN BAHNFÖRMIGEN GEBILDEN	• METHOD AND SYSTEM FOR CHARACTERIZING STREAK DEFECTS IN WEB STRUCTURES	CHEN, Jiwei, Singapore, 598669, SG
• PROCEDE ET SYSTEME DE CHARACTERISATION DE DEFAUTS DE TRAINEE DANS DES STRUCTURES DE BANDE	• PROCEDE ET SYSTEME DE CHARACTERISATION DE DEFAUTS DE TRAINEE DANS DES STRUCTURES DE BANDE	
(71) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, PO Box 9, Albany, New York 12201-0009, US	(71) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, PO Box 9, Albany, New York 12201-0009, US	
(72) KELLER, D., Steven, Manlius, NY 13104, US	(72) KELLER, D., Steven, Manlius, NY 13104, US	
(74) KELLOMAKI, Markku, FIN-40820 Haapaniemi, FI	(74) KELLOMAKI, Markku, FIN-40820 Haapaniemi, FI	
(51) D21C 9/16 → (51) C02F 1/50		
(51) D21F 5/18 (11) 1 425 467 A1*		
F26B 13/16		
(25) En (26) En		
(21) 02750484.4 (22) 14.08.2002		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/025739 14.08.2002		
(87) WO 2003/016620 2003/09 27.02.2003		
(30) 14.08.2001 US 929589		
14.08.2001 US 929607		
(54) • DURCHLUFTTROCKNER MIT ABNEHMENDEM NASSVLIESWIDERSTAND IN DER MASCHINENRICHTUNG SOWIE DESSEN VERWENDUNG ZUM TROCKNEN EINER BAHN		
• THROUGH-AIR DRYING APPARATUS HAVING DECREASING WET FLOW RESISTANCE IN THE MACHINE DIRECTION AND PROCESS OF DRYING A WEB THEREWITH		
• APPAREIL DE SECHAGE A AIR TRAVERSANT PRESENTANT UNE RESISTANCE VARIABLE A L'HUMIDITE DANS LE SENS MACHINE, ET PROCEDE DE SECHAGE D'UNE BANDE CONTINUE AVEC UN TEL APPAREIL		
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US		
(72) ENSIGN, Donald, Eugene, Cincinnati, OH 45242, US		
STELLJES, Michael, Gomer, Jr., West Chester, OH 45069, US		
TROKHAN, Paul, Dennis, Hamilton, OH 45013, US		
POLAT, Osman, Montgomery, OH 45249, US		
(74) McGregor, Judit Ester, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65924 Schwalbach am Taunus, DE		

(74) Egeröd, Lisbeth, Ström & Gulliksson IP AB,
Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **D21H 23/22** (11) **1 425 473 A1***
// D21H21:16

(25) En (26) En
(21) 02755030.0 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FI 2002/000578 28.06.2002
(87) WO 2003/004769 2003/03 16.01.2003
(30) 03.07.2001 FI 20011454
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINER GELEIMTEN PAPIER-
ODER PAPPENBAHN
• METHOD AND APPARATUS FOR PRODUC-
ING SIZED PAPER OR BOARD
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A
FABRIQUER DU PAPIER OU DU CARTON
ENCOLLES
(71) Metsso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130
Helsinki, FI
(72) LIPPONEN, Juha, FIN-40270 Palokka, FI
GRÖN, Johan, FIN-02360 Espoo, FI
ANTTILAINEN, Sami, FIN-40520 Jyväskylä, FI
KINNUNEN, Juha, S., FIN-40520 Jyväskylä, FI
(74) Hovi, Simo, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B,
00180 Helsinki, FI

(51) **D21J 1/00** (11) **1 425 474 A2***
(25) En (26) En

(21) 02773131.4 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK

- (86) TR 2002/000047 20.08.2002
(87) WO 2003/016626 2003/09 27.02.2003
(88) 18.03.2004
(30) 20.08.2001 TR 200102407
(54) • BESCHICHTETE ZEMENTSPANPLATTEN
• COATED, CEMENT BONDED WOOD PARTI-
CLE BOARDS
• PANNEAUX DE PARTICULES DE BOIS
AGGLOMEREES AU CIMENT QUI SONT
MUNIS D'UN REVETEMENT
(71) Tepe Betopan Yapi Malzemeleri Sanayi Ve Ticaret
A.S., Beytepe Köyü Yolu No:3 Bilkent, 06530
Ankara, TR
(72) ICTEN, A.C. Tepe Betopan Yapi Malzemeler San.Ve
Tic, 06530 Ankara, TR
(74) Yavuzcan, Alev, Ankara Patent Bureau Limited
Kavaklıdere Besteker Sokak No. 10, 06680 Ankara,
TR

E01C 13/06 → (51) C04B 18/22

(51) **E01C 23/09** (11) **1 425 475 A1***
B28D 1/04

(25) De (26) De
(21) 02774612.2 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/010254 12.09.2002

(87) WO 2003/025289 2003/13 27.03.2003

(30) 14.09.2001 DE 10145465

- (54) • BODENSCHNEIDVORRICHTUNG
• GROUND SURFACE CUTTING DEVICE
• DISPOSITIF DE DECOUPE DE SOL

(71) Wacker Construction Equipment AG,
Preussenstrasse 41, 80809 München, DE

(72) STEFFEN, Michael, 80796 München, DE
RETTENWEBER, Alfred, 80993 München, DE

(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann &
Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17,
81667 München, DE

(51) **E02B 17/00** (11) **1 425 476 A1***
(25) En (26) En

(21) 02734456.3 (22) 20.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/015614 20.05.2002
(87) WO 2002/095138 2002/48 28.11.2002
(30) 18.05.2001 US 291637 P
(54) • UNTERKONSTRUKTION FÜR OFFSHORE-
STRUKTUR
• OFFSHORE STRUCTURE SUPPORT
• STRUCTURE PORTEUSE MARINE
(71) Keystone Engineering Inc., 2439 Manhattan Place
Suite 411, 2439 LA 70058, US
(72) HALL, Rudolph, A., Madisonville, LA 70447, US
SHAW, Raph, L., New Orleans, LA 70130, US
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing,
Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U
6FQ, GB

(51) **E02D 27/01** (11) **1 425 477 A1***
(25) De (26) De

(21) 02774328.5 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 2002/003375 09.09.2002
(87) WO 2003/025294 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 DE 10146062
(54) • GRÜNDUNGSBAUFBAU BEI BAUWERKEN
MIT LASTABTRAGENDER DÄMMUNG
• FOUNDATION CONSTRUCTION IN BUILD-
INGS WITH LOAD-BEARING INSULATION
• ENSEMBLE POUR FONDATIONS D'OUVRA-
GES A ISOLATION PORTANTE
(71) Loc Ltd. Mauritius, Les Cascades Bldg., Edith
Cavell Street, Port Louis, MU
Schulze, Mathias, Am Postberg 3, 08606 Oelsnitz,
DE
(72) RAMT00LA, Ashraf, Port Louis, MU
(74) Kaczor, Richard, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Wilhelm-
Firl-Strasse 1, 0-9047 Chemnitz, DE

E03C 1/01 → (51) A47K 1/04

E03C 1/02 → (51) A47K 1/04

E03C 1/12 → (51) A47K 1/04

E03C 1/14 → (51) A47K 1/04

E03C 1/18 → (51) A47K 1/04

E03C 1/182 → (51) A47K 1/04

E03C 1/22 → (51) A47K 1/04

E03C 1/23 → (51) A47K 1/04

E03C 1/232 → (51) A47K 1/04

E03C 1/24 → (51) A47K 1/04

E03C 1/28 → (51) A47K 1/04

(51) **E03D 9/03** (11) **1 425 478 A1***
(25) En (26) En

(21) 03729185.3 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/016821 30.05.2003
(87) WO 2003/104575 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 US 163931
(54) • ABGABEVORRICHTUNG ZUR VERWEN-
DUNG IN EINEM SPÜLKASTEN
• DISPENSER FOR USE IN A TANK OF
WATER
• DISTRIBUTEUR UTILISE DANS UN RESER-
VOIR D'EAU
(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street,
Racine, WI 53403, US
(72) HARBUTT, Richard, P., Old Windsor, Berkshire SL4
2QG, GB
SNOW, David, C., The Laurels, Stonehouse,
Gloucestershire GL10 3PN, GB
NOTT, Peter, T. M., Wingfield, Wiltshire Trowbridge
BA14 9LP, GB
CONWAY, Simon, M., Burlington, WI 53105, US
HARRITY, Kevin, Oak Creek, WI 53154, US
ZACH, Steven, A., Racine, WI 53402, US
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmals & Ransford,
43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **E03D 11/02** (11) **1 425 479 A1***
(25) En (26) En

(21) 02779873.5 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) IT 2002/000553 28.08.2002
(87) WO 2003/021053 2003/11 13.03.2003
(30) 03.09.2001 IT F120010165
(54) • MIT EINEM URINAL INTEGRIERTE SPÜLTOI-
LETTENSCHÜSSEL
• A FLUSH-TOILET BOWL INTEGRATED WITH
A URINAL
• CUVETTE DE TOILETTE A CHASSE D'EAU
COMPRENANT UN URINOIR
(71) Picchi, Marcello, via Palagetta 210/4, 50013 Campi
Bisenzio, IT
(72) Picchi, Marcello, 50013 Campi Bisenzio, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A.
Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze,
IT

(51) **E04B 1/74** (11) **1 425 480 A2***
E06B 3/66 E04G 21/30

(25) En (26) En
(21) 02757430.0 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/027403 27.08.2002
(87) WO 2003/021054 2003/11 13.03.2003
(88) 22.05.2003
(30) 28.08.2001 US 940970
12.02.2002 US 76211
(54) • MASKIERUNG VON ISOLIERGLASEINHEI-
TEN, MONOLITHISCHEN PLATTEN UND
ANDEREN SUBSTRATEN
• MASKING FOR INSULATING GLASS UNITS,
MONOLITHIC PANES, AND OTHER SUB-
STRATES

• *MASQUAGE POUR UNITES DE VERRE ISOLANT, PANNEAUX MONOLITHES ET AUTRES SUBSTRATS*

(71) CARDINAL IG COMPANY, 775 Prairie Center Drive, Suite 200, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) TRPKOVSKI, Paul, Loganville, WI 53943, US

(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

E04B 9/04 → (51) E04B 9/34

E04B 9/06 → (51) E04B 9/34

E04B 9/10 → (51) E04B 9/34

(51) **E04B 9/12** (11) **1 425 481 A1***
(25) En (26) En
(21) 01984999.1 (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

(86) US 2001/047403 09.11.2001
(87) WO 2003/016648 2003/09 27.02.2003
(30) 20.08.2001 US 933229
(54) • *TROCKENWANDLEISTE MIT GERÄNDEL-TEN PAPIERKLAPPEN*
• *DRYWALL BEAD WITH KNURLED PAPER FLAPS*
• *BAGUETTE POUR MUR SEC A RABATS EN PAPIER MOLETES*

(71) Continuous Coating Corporation, 520 West Grove Avenue, Orange, CA 92865, US

(72) HAREL, Kenneth, N., Anaheim, CA 92807, US

(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

E04B 9/12 → (51) E04B 9/34

E04B 9/26 → (51) E04B 9/34

(51) **E04B 9/34** (11) **1 425 482 A1***
E04B 9/26 E04B 9/04
E04B 9/10 E04B 9/12
E04B 9/06

(25) En (26) En
(21) 02750169.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/022947 19.07.2002
(87) WO 2003/008728 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 US 306516 P
(54) • *DEKORATIVE STRUKTUR UND DECKENSYSTEM*
• *DECORATIVE STRUCTURE AND CEILING SYSTEM*
• *STRUCTURE DECORATIVE ET SYSTEME POUR PLAFOND*

(71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster Pennsylvania 17603, US

(72) STACKENWALT, Richard, D., Dallastown, PA 17313, US

LILIENTHAL, Eric, Krantz, Lancaster, PA 17603, US

Rich, Michelle L., Leola, PA 17540, US

BISCHEL, Wesley, T., K., Lancaster, PA 17601, US

GRAVER, Marty, Lancaster, PA 17601, US

(74) Finck, Dieter, Dr.Ing., v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

(51) **E04C 2/54** (11) **1 425 483 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756130.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/017942 06.06.2002
(87) WO 2002/098644 2002/50 12.12.2002
(88) 01.04.2004
(30) 06.06.2001 US 296186 P
(54) • *MULTIFUNKTIONALE PERIODISCHE ZEL-LIGE FESTSTOFFE UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR*

• *MULTIFUNCTIONAL PERIODIC CELLULAR SOLIDS AND THE METHOD OF MAKING THE SAME*

• *SOLIDES CELLULAIRES PERIODIQUES MULTIFONCTIONNELS ET PROCEDE DE FABRICATION DESDITS SOLIDES*

(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION, 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, Virginia 22903, US

(72) SYPECK, David, J., Charlottesville, VA 22911, US

WADLEY, Haydn, N., G., Keswick, VA 22947, US

(74) Riederer Freiherr von Paar zu Schönau, Anton, Boehmert & Boehmert Kanzlei Landshut Postfach 26 64, 84010 Landshut, DE

(51) **E04C 3/29** (11) **1 425 484 A1***
(25) En (26) En
(21) 02757961.4 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 2002/001090 14.08.2002
(87) WO 2003/016651 2003/09 27.02.2003
(30) 14.08.2001 AU PP704601
(54) • *VERBUNDTRÄGER UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR*
• *A COMPOSITE BEAM AND A METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
• *POUTRE COMPOSITE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(71) Wagners Composite Fibre Technology Pty Ltd., Cnr Anzac Avenue & Alderley Street, Toowoomba, Queensland 4350, AU

(72) VAN ERP, Gerard, Toowoomba, Queensland 4350, AU

WAGNER, Neill, Toowoomba, Queensland 4350, AU

HELDT, Tim, Toowoomba, Queensland 4350, AU

TEMPLEMAN, Ian, Toowoomba, Queensland 4350, AU

CATTELL, Craig, Toowoomba, Queensland 4350, AU

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

E04C 5/07 → (51) C04B 16/06

E04F 10/02 → (51) E06B 9/40

E04F 17/02 → (51) F16L 9/00

E04F 21/00 → (51) E06B 1/60

(51) **E04G 21/08** (11) **1 425 485 A1***
(25) De (26) De
(21) 02777058.5 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/010139 10.09.2002
(87) WO 2003/025312 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 DE 20115221 U

(54) • *VIBRATIONSFLASCHE FÜR DIE BETONVER-DICHTUNG*
• *VIBRATION CYLINDER FOR COMPACTING CONCRETE*
• *CYLINDRE VIBRANT POUR LE COMPAC-TAGE DU BETON*

(71) Wacker Construction Equipment AG, Preussenstrasse 41, 80809 München, DE

(72) BREITENBACH, Johann, 80997 München, DE

HÄNSEL, Gernot, 80992 München, DE

ROLNICZAK, Stefan, 80807 München, DE

(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

E04G 21/30 → (51) E04B 1/74

(51) **E04G 21/32** (11) **1 425 486 A1***
E04H 12/22 E04H 17/22
(25) En (26) En
(21) 02753924.6 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 2002/001092 13.08.2002
(87) WO 2003/016658 2003/09 27.02.2003
(30) 13.08.2001 AU PR697701
(54) • *SICHERHEITSBARRIERE*
• *SAFETY BARRIER*
• *BARRIERE DE SECURITE*

(71) Surrey Hills Hire Pty Ltd, Suite 1, 390 Canterbury Road, Surrey Hills, Victoria 3127, AU

(72) HORTON, Peter, Donald, Donvale, Victoria 3111, AU

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **E04H 4/00** (11) **1 425 487 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02777409.0 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/003048 09.09.2002
(87) WO 2003/025314 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 FR 0112067
(54) • *MODULARE PANELE ZUR HERSTELLUNG EINES SCHWIMMBADS*
• *MODULAR PANELS FOR MAKING A SWIM-MING POOL*
• *PANNEAUX MODULAIRES POUR LA REALI-SATION DE BASSIN DE PISCINE*

(71) PISCINES DESJOYAUX SA, La Gouyonnière, 42480 La Fouillouse, FR

(72) DESJOYAUX, Jean-Louis, F-42580 L'Etrat, FR

DESJOYAUX, Pierre-Louis, F-42480 La Fouillouse, FR

JANDROS, Catherine, F-42580 L'Etrat, 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

E04H 4/10 → (51) E06B 9/40

(51) **E04H 12/00** (11) **1 425 488 A1***
(25) En (26) En
(21) 01968363.0 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/027223 30.08.2001
(87) WO 2003/021061 2003/11 13.03.2003

- (54) • DREHMOMENTBESTÄNDIGE BAURAHMEN-KONSTRUKTIONSKOMPONENTEN UND VERFAHREN
• MOMENT-RESISTANT BUILDING FRAME STRUCTURE COMPONENTRY AND METHOD
• PIECES DE STRUCTURE DE CADRE DE CONSTRUCTION RESISTANTE AUX MOMENTS
- (71) Simmons, Robert J., 27308 Fairview Avenue, Hayward, CA 94542, US
Hicham Naja, Walid M., 229 Frances Lane, San Carlos, CA 94070, US
Shuhaibar, Constantine J., 2133 Stockton Street, 204A, San Francisco, CA 94133, US
- (72) Simmons, Robert J., Hayward, CA 94542, US
Hicham Naja, Walid M., San Carlos, CA 94070, US
Shuhaibar, Constantine J., San Francisco, CA 94133, US
- (74) Zeitler, Giselher, Dipl.-Ing., et al, Zeitler & Kollegen, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

E04H 12/22 → (51) E04G 21/32**E04H 15/58** → (51) E06B 9/40**E04H 17/22** → (51) E04G 21/32

- (51) **E05D 15/52** (11) **1 425 489 A1***
(25) De (26) De
(21) 02758313.7 (22) 05.07.2002
(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) EP 2002/007451 05.07.2002
(87) WO 2003/018947 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 DE 10142475
- (54) • DREHKIPPBESCHLAG
• SIDE/BOTTOM FITTING
• FERRURE OSCILLOBATTANTE
- (71) SIEGENIA-AUBI KG, Eisenhüttenstrasse 22, 57074 Siegen, DE
- (72) TÜRK, Achim, 57299 Burbach, DE

E05F 15/16 → (51) H02K 11/04

- (51) **E06B 1/00** (11) **1 425 490 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756163.8 (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

- (86) US 2002/018571 12.06.2002
(87) WO 2002/103146 2002/52 27.12.2002
(88) 01.04.2004
(30) 15.06.2001 US 882295
09.08.2001 US 925293
- (54) • INTEGRIERTER MEHRSCHEIBEN-FENSTER-RAHMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES INTEGRIERTEN MEHRSCHEIBEN-FENSTERRAHMENS
• INTEGRATED MULTIPANE WINDOW SASH AND METHOD FOR FABRICATING INTEGRATED MULTIPANE WINDOW SASH
• CHASSIS INTEGRE DE FENETRE A VITRES MULTIPLES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) Sashlite, LLC, 1175 Post Road East, Westport, Connecticut 06880, US
- (72) HORNUNG, Robert, E., Southport, CT 06490, US
FRANCE, John, S., Cuyahoga Falls, OH 44223, US
- (74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **E06B 1/60** (11) **1 425 491 A1***
E04F 21/00
(25) De (26) De
(21) 02798727.0 (22) 16.09.2002
(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 2002/010379 16.09.2002
(87) WO 2003/025324 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 DE 10145500
07.12.2001 EP 01129118
08.04.2002 EP 02007845
- (54) • HALTEVERRICHTUNG FÜR EINEN FENSTERSTOCK SOWIE VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES FENSTERSTOCKS IN EINE MAUERÖFFNUNG
• RETAINING DEVICE DESIGNED FOR A WINDOW FRAME AND METHOD FOR INSERTING A WINDOW FRAME IN A STRUCTURAL OPENING
• DISPOSITIF DE MAINTIEN CON U POUR UN CHASSIS DE FENETRE ET PROCEDE D'INSERTION D'UN CHASSIS DE FENETRE DANS UNE BAIE
- (71) Lutzny, Ernst, Rebhuhnweg 6, 85435 Erding, DE
Reithofer, Ludwig, Moosburger Strasse 37, 85405 Nandlstadt, DE
- (72) Lutzny, Ernst, 85435 Erding, DE
Reithofer, Ludwig, 85405 Nandlstadt, DE
- (74) Joppich, Martin, Dr., et al, Zeppelinstrasse 71-73, 81669 München, DE

- (51) **E06B 3/263** (11) **1 425 492 A1***
E06B 3/267 E06B 5/16
(25) De (26) De
(21) 02797967.3 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/010060 09.09.2002
(87) WO 2003/023175 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 DE 20114949 U
11.03.2002 EP 02005502
- (54) • FEUERWIDERSTANDSFÄHIGES PROFIL-BAUTEIL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• FIREPROOF PROFILE COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• ELEMENT PROFILE REFRACTAIRE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE
- (71) BEMOFENSTERBAU GMBH, Kärlicher Strasse, D-56575 Weisenthurm, DE
- (72) GÜTTER, Harry, 56299 Ochtendung, DE
- (74) Zapf, Christoph, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwältin Dr. Solf & Zapf, Theodor-Heuss-Ring 1-3, D-50668 Köln, DE

E06B 3/267 → (51) E06B 3/263**E06B 3/66** → (51) E04B 1/74**E06B 5/16** → (51) E06B 3/263

- (51) **E06B 9/40** (11) **1 425 493 A1***
E04H 4/10 E04F 10/02
E04H 15/58
(25) En (26) En
(21) 02700061.1 (22) 06.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) AU 2002/000252 06.03.2002
(87) WO 2002/070854 2002/37 12.09.2002

- (30) 06.03.2001 AU PR351301
14.03.2001 AU PR369401
26.04.2001 AU PR456801
- (54) • EINZIEHBARE, SELBSTROLLENDE ROLLO-, MARKISEN- ODER ABDECKVORRICHTUNG
• RETRACTABLE SELF ROLLING BLIND AWNING OR COVER APPARATUS
• DISPOSITIF STORE, MARQUISE OU COUVERTURE RETRACTABLE A ENROULEMENT AUTOMATIQUE
- (71) Abouloukme, Issam, 160 Princes Highway, Sylvania, Nsw 2224, AU
- (72) Abouloukme, Issam, Sylvania, Nsw 2224, AU
- (74) Madgwick, Paul Roland, RUSCHKE HARTMANN BECKER, Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

- (51) **E21B 1/00** (11) **1 425 494 A2***
(25) En (26) En

- (21) 02759320.1 (22) 12.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) US 2002/025421 12.08.2002
(87) WO 2003/016670 2003/09 27.02.2003

(88) 25.03.2004

(30) 15.08.2001 US 929951

- (54) • SCHWENKBAR ANGEBRACHTES FÜLL-UND UMLAUFWERKZEUG
• SWING MOUNTED FILL UP AND CIRCULATING TOOL
• OUTIL DE CIRCULATION ET DE REMPLISSAGE MONTE OSCILLANT
- (71) Mullins, Albert Augustus, 18706 Arcaro Glen Court, Humble, TX 77346, US
- (72) Mullins, Albert Augustus, Humble, TX 77346, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

E21B 47/12 → (51) H04L 25/02

- (51) **F01D 9/02** (11) **1 425 495 A1***
F02B 37/00
(25) En (26) En
(21) 02780300.6 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/029067 13.09.2002
(87) WO 2003/025349 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 US 952766
- (54) • TURBINENGHÄUSE FÜR HOHE ABGASTEMPERATUREN
• TURBINE HOUSING FOR HIGH EXHAUST TEMPERATURE
• CARCASSE DE TURBINE POUR TEMPERATURE D'ÉCHAPPEMENT ÉLEVÉE
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) HOSNY, Diaa, M., Palos Verdes Estates, CA 90274, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F01D 11/00 → (51) F02C 7/28**F01D 11/02** → (51) F02C 7/28**F01D 21/04** → (51) F02C 7/28

(51) **F01K 13/02** (11) **1 425 496 A1***
G05B 13/00
(25) De (26) De
(21) 02777072.6 (22) 12.09.2002
(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 2002/010223 12.09.2002
(87) WO 2003/023195 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 DE 10144813

(54) • VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN EINER GROSSTECHNISCHEN ANLAGE, INSBESONDERE EINES KRAFTWERKS
• METHOD FOR OPTIMIZING A LARGE-SCALE INDUSTRIAL FACILITY, ESPECIALLY A POWER PLANT
• PROCEDE D'OPTIMISATION D'UNE INSTALLATION D'ECHELLE INDUSTRIELLE, NOTAMMENT D'UNE CENTRALE ELECTRIQUE

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(72) SCHÜLE, Volker, 69181 Leimen, DE
GIETZ, Manfred, 70190 Stuttgart, DE
KITZMANN, Ewald, 69469 Weinheim, DE
BIRD, Alan, 68305 Mannheim, DE
(74) Hellwig, Tillmann, Dr., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Patentanwälte, Postfach 103762, 70032 Stuttgart, DE

F01K 23/10 → (51) B01D 19/00

F01N 3/023 → (51) F01N 3/035

(51) **F01N 3/029** (11) **1 425 497 A1***
F01N 3/08 F01N 3/20
B01D 53/32 B01D 53/94
F01N 3/035

(25) De (26) De
(21) 02762221.6 (22) 10.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/002572 10.07.2002
(87) WO 2003/027452 2003/14 03.04.2003
(30) 31.08.2001 DE 10142800

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG
• DEVICE AND METHOD FOR EXHAUST GAS AFTER-TREATMENT
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PFENDTNER, Reinhard, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
HARTHERZ, Patrik, 71640 Ludwigsburg, DE
ORLANDINI, Igor, 70329 Stuttgart, DE

(51) **F01N 3/035** (11) **1 425 498 A1***
F01N 9/00 F01N 11/00
F01N 3/023

(25) Fr (26) Fr
(21) 02779634.1 (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
(86) FR 2002/003128 13.09.2002
(87) WO 2003/025355 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 FR 0111915

(54) • REGELUNGSVERFAHREN EINES KATALYTISCH BESCHICHTETEN PARTIKELFILTERS FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
• METHOD FOR CONTROLLING OPERATING CONDITIONS OF A PARTICULATE FILTER COATED WITH A CATALYTIC PHASE FOR COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE DE GESTION DU FONCTIONNEMENT D'UN FILTRE A PARTICULES REVETU D'UNE PHASE CATALYTIQUE POUR MOTEUR A COMBUSTION

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) BAUX, Antoine, F-75015 Paris, FR
BLANCHON, Sylvain, F-92500 Rueil Malmaison, FR
HEKIMIAN, Georges, F-92300 Levallois, FR

F01N 3/035 → (51) F01N 3/029

F01N 3/08 → (51) F01N 3/029

F01N 3/20 → (51) F01N 3/029

F01N 7/08 → (51) F01N 7/10

(51) **F01N 7/10** (11) **1 425 499 A1***
F01N 7/08 F01N 7/18

(25) En (26) En
(21) 02762679.5 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003608 04.09.2002
(87) WO 2003/029622 2003/15 10.04.2003
(30) 07.09.2001 IT T020010164 U

(54) • ABGASEINHEIT FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN, INSBESONDERE FÜR HOCHLEISTUNGS- KRAFTFAHRZEUGE
• EXHAUST UNIT FOR ENGINES, PARTICULARLY FOR HIGH-PERFORMANCE VEHICLES

• UNITE D'ECHAPPEMENT POUR MOTEURS, EN PARTICULIER POUR VEHICULES A HAUTES PERFORMANCES

(71) Supersprint S.R.L., Via Pisa 24, 46100 Mantova, IT
(72) GILLI, Alessandro, I-46100 Mantova, IT
(74) Spandonari, Carlo, Dr. Ing., Spandonari & Modiano s.r.l. corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

F01N 7/18 → (51) F01N 7/10

F01N 9/00 → (51) F01N 3/035

F01N 11/00 → (51) F01N 3/035

(51) **F01P 9/02** (11) **1 425 500 A1***
A62C 27/00 A62C 3/02

(25) De (26) De
(21) 02798697.5 (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
(86) EP 2002/008517 31.07.2002
(87) WO 2003/025361 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 DE 10145402

(54) • LUFTGEKÜHLTER VERBRENNUNGSMOTOR ZUR BRANDBECKÄMPFUNG
• AIR-COOLED INTERNAL COMBUSTION ENGINE FOR FIRE-FIGHTING
• MOTEUR A COMBUSTION REFROIDI PAR AIR ADAPTE A LA LUTTE CONTRE L'INCENDIE

(71) Rechner's Vertriebs- und Produktions-GmbH, Rottaweg 16, 6713 Ludesch, AT
(72) WALTER, Bruno, A-6713 Ludesch, AT
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

F02B 37/00 → (51) F01D 9/02

F02B 39/00 → (51) F02B 39/10

(51) **F02B 39/10** (11) **1 425 501 A1***
F02B 39/00

(25) En (26) En
(21) 02768847.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029066 13.09.2002
(87) WO 2003/025364 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 US 952449

(54) • LUFTKÜHLUNGSSYSTEM FÜR EINEN ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTEN TURBOLADER
• AIR COOLING SYSTEM FOR ELECTRIC ASSISTED TURBOCHARGER
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT A AIR POUR TURBOCOMPRESSEUR A ASSISTANCE ELECTRIQUE

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
(72) ALLEN, John, Torrance, CA 90505, US
BIRCH, Kevin, Santa Barbara, CA 93105, US
DELFI, Gerhard, Santa Barbara, CA 93108, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F02C 3/067 → (51) F02C 7/28

(51) **F02C 7/28** (11) **1 425 502 A1***
F16J 15/00 F01D 11/00
F01D 11/02 F01D 21/04
F02C 3/067

(25) En (26) En
(21) 02759969.5 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) CA 2002/001348 04.09.2002
(87) WO 2003/023207 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 US 950518

(54) • DICHTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE WELLE EINER GASTURBINEN
• SEALING METHOD AND DEVICE FOR A GAS TURBINE SHAFT
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ETANCHEIFICATION DESTINES A UN ARBRE DE TURBINE A GAZ

(71) Pratt & Whitney Canada Corp., C/O Todd, D. Bailey, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
(72) BRUNO, Vittorio, Mississauga, Ontario L5L 3P5, CA
ELEFTHERIOU, Andreas, Woodridge, Ontario L4L 6H4, CA
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F02D 31/00** (11) **1 425 503 A1***
F02D 37/02 F02P 5/04

(25) De (26) De
(21) 02754503.7 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/002922 08.08.2002
(87) WO 2003/018985 2003/10 06.03.2003
(30) 24.08.2001 DE 10141600

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE EINES FAHRZEUGS
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE ON A VEHICLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DE VEHICULE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ESTEGHAL, Gholamabas, 71638 Ludwigsburg, DE

F02D 37/02 → (51) F02D 31/00

(51) **F02K 1/40** (11) **1 425 504 A2***
(25) De (26) De
(21) 02769890.1 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003157 29.08.2002
(87) WO 2003/025378 2003/13 27.03.2003
(88) 30.05.2003
(30) 14.09.2001 DE 10145489
(54) • ANORDNUNG ZUM VERMISCHEN VON ZWEI URSPRÜNGLICH GETRENNT GEFÜHRTEN FLUIDSTRÖMEN IN EINEM ZWEIKREIS-STRAHLTRIEBWERK
• DEVICE FOR MIXING TWO FLOWS OF FLUID, WHICH ARE INITIALLY GUIDED SEPARATE FROM ONE ANOTHER, IN A TWO-CIRCUIT REACTION ENGINE
• DISPOSITIF POUR MELANGER DEUX COURANTS FLUIDIQUES QUI SONT A L'ORIGINE CONDUITS DE MANIERE SEPARÉE DANS UN MOTEUR A REACTION A DOUBLE CIRCUIT
(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) KATHEDER, Karl, 81545 München, DE

F02M 25/07 → (51) G05B 13/04

(51) **F02M 35/12** (11) **1 425 505 A1***
(25) De (26) De
(21) 02777066.8 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/010204 11.09.2002
(87) WO 2003/023217 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 DE 10144972
(54) • FLUIFÜHRUNG, INSBESONDERE IN FORM EINES ROHLUFTSCHLAUCHS ZUM EINSAUGEN VON ROHLUFT IN EINEN LUFTFILTER EINES KRAFTFAHRZEUGS
• FLUID GUIDELINE, ESPECIALLY IN THE FORM OF A TUBE FOR TAKING UP UNTREATED AIR IN AN AIR FILTER OF A MOTOR VEHICLE
• CONDUITE POUR FLUIDE, NOTAMMENT SOUS FORME DE TUYAU SOUPLE D'ASPIRATION D'AIR NON FILTRE DANS UN FILTRE A AIR DE VEHICULE
(71) WOCO Industrietechnik GmbH, Hanauer Landstrasse 16, 63628 Bad-Soden Salmünster, DE
(72) WOLF, Anton, 63573 Gelnhausen, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **F02M 37/04** (11) **1 425 506 A2***
(25) En (26) En
(21) 02770488.1 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028685 10.09.2002
(87) WO 2003/023232 2003/12 20.03.2003
(88) 16.10.2003
(30) 10.09.2001 US 318375 P
(54) • HYBRIDE BEDARFSABHÄNGIGE STEUERUNG FÜR HYDRAULIKPUMPE

• HYBRID DEMAND CONTROL FOR HYDRAULIC PUMP
• COMMANDE HYBRIDE DE LA DEMANDE POUR UNE POMPE HYDRAULIQUE
(71) Stanadyne Corporation, 92 Deerfield Road, Windsor, Connecticut 06095, US
(72) DJORDJEVIC, Ilija, East Granby, CT 06026, US
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **F02M 51/00** (11) **1 425 507 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759584.2 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028516 09.09.2002
(87) WO 2003/023219 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 US 950586
(54) • FÜHRUNGSANORDNUNG FÜR LUFTUNTERSTÜTZTE KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTILE
• AIR ASSIST FUEL INJECTOR GUIDE ASSEMBLY
• ENSEMBLE GUIDE D'INJECTEUR DE CARBURANT ASSISTÉ PAR AIR
(71) Synerject, Llc, 201 Enterprise Drive, Newport News, VA 23603, US
(72) KILGORE, David, Williamsburg, VA 23188, US
ROGERS, William, June, Hampton, VA 23666, US
DILLON, Scott, P., Newport News, VA 23602, US
MASCHKE, Gary, Lee, Yorktown, VA 23692, US
KIMMEL, James, Allen, Williamsburg, VA 23188, US
(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **F02M 51/06** (11) **1 425 508 A1***
(25) De (26) De
(21) 02747214.1 (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

(86) DE 2002/002148 12.06.2002
(87) WO 2003/018994 2003/10 06.03.2003
(30) 20.08.2001 DE 10140795
(54) • BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL
• FUEL INJECTION VALVE
• INJECTEUR DE CARBURANT
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GLASER, Andreas, 70372 Stuttgart, DE

F02M 55/00 → (51) F02M 61/14

(51) **F02M 61/14** (11) **1 425 509 A1***
(25) De (26) De
(21) 02769875.2 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/002973 14.08.2002
(87) WO 2003/018998 2003/10 06.03.2003
(30) 20.08.2001 DE 10140794
(54) • AUSRICHTLEMENT
• POSITIONING ELEMENT
• ELEMENT D'AJUSTAGE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) POHLMANN, Jens, 71701 Schwieberdingen, DE
LAUTER, Stefan, 71706 Markgröningen, DE

F02P 5/04 → (51) F02D 31/00

(51) **F03B 13/12** (11) **1 425 510 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768448.9 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025072 05.08.2002
(87) WO 2003/014560 2003/08 20.02.2003
(88) 01.05.2003
(30) 06.08.2001 US 922877
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER DURCH EINEN WELLENENERGIEUMWANDLER ERZEUGTEN KRAFTÜBERTRAGUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR OPTIMIZING THE POWER TRANSFER PRODUCED BY A WAVE ENERGY CONVERTER (WEC)
• APPAREIL ET PROCÉDE D'OPTIMISATION DU TRANSFERT DE PUISSANCE PRODUIT PAR UNE HOULOMOTRICE
(71) Ocean Power Technologies, Inc., Suite 1, Building A, 1590 Reed Road, Pennington, NJ 08534, US
(72) BURNS, Joseph, R., Pennington, NJ 08534, US
SMALSER, Paul, Trenton, NJ 08690, US
TAYLOR, George, W., Princeton, NJ 08540, US
WELSH, Thomas, R., Princeton, NJ 08542, US
(74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

F03B 13/14 → (51) F03B 13/12

F03B 13/16 → (51) F03B 13/12

F03B 13/20 → (51) F03B 13/12

F03B 13/26 → (51) F03B 13/12

F03D 9/00 → (51) H02K 7/18

(51) **F03H 5/00** (11) **1 425 511 A1***
(25) En (26) En
(21) 01941294.9 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) MX 2001/000029 31.05.2001
(87) WO 2002/086317 2002/44 31.10.2002
(30) 25.04.2001 MX 0004100
(54) • ANTIMATERIEN-TRIEBWERK
• ANTIMATTER ENGINE
• MOTEUR A ANTIMATIÈRE
(71) De la Pena Llaca, Fernando, Calle Ocampo No. 106, Col. Centro, Tulancingo de Bravo, Hidalgo 43600, MX
(72) De la Pena Llaca, Fernando, Tulancingo de Bravo, Hidalgo 43600, MX
(74) Duran Benejam, Luis, et al, Còrsega 289-291, 4.º, 08008 Barcelona, ES

(51) **F04D 29/08** (11) **1 425 512 A1***
(25) En (26) En
(21) 02770414.7 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026481 21.08.2002
(87) WO 2003/025401 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 US 951756
(54) • DICHTUNGSSYSTEM
• SEALING SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉTANCHEITÉ

- (71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
- (72) LIPPERT, Adam, Kenneth, Tonawanda, NY 14150, US
- SPRIGGS, Scott, Alan, Williamsville, NY 14221, US
- HENZLER, Gregory, William, East Amherst, NY 14051, US
- NOWOBILSKI, Jeffert, John, Orchard Park, NY 14127, US
- BAKER, Robert, Leroy, Williamsville, NY 14221, US
- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F15C 1/04 → (51) F16K 17/38

- (51) **F16B 21/09** (11) **1 425 513 A1***
B60R 11/00 B60R 21/01
B60R 16/02
- (25) De (26) De
- (21) 01967071.0 (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
- (86) DE 2001/003430 06.09.2001
- (87) WO 2003/027515 2003/14 03.04.2003
- (54) • *SENSORVORRICHTUNG UND BERFAHREN ZUM ANORDNEN EINER SENSORVORRICHTUNG AUF EINER MONTAGEPLATTE*
- *SENSOR DEVICE AND METHOD FOR ARRANGING A SENSOR DEVICE ON A MOUNTING PLATE*
- *DISPOSITIF DE DETECTION ET PROCEDE POUR PLACER UN DISPOSITIF DE DETECTION SUR UNE PLAQUE DE MONTAGE*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MARKUS, Christopher, 93055 Regensburg, DE
- PLANKL, Christian, 93055 Burgweinting, DE

- (51) **F16B 25/00** (11) **1 425 514 A1***
F16B 33/02 F16B 35/04
B21H 3/02
- (25) En (26) En
- (21) 02758456.4 (22) 09.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/008960 09.08.2002
- (87) WO 2003/023239 2003/12 20.03.2003
- (30) 13.09.2001 US 952157
- (54) • *SELBSTSCHNEIDENDE SCHRAUBE, ROHLING, VERFAHREN UND WERKZEUGE ZUM HERSTELLEN DERSELBEN SOWIE VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON DÜNNEN WERKSTÜCKEN*
- *SELF-TAPPING SCREW, BLANK, METHOD AND DIES FOR MAKING THE SAME AND METHOD FOR JOINING THIN WORKPIECES*
- *VIS AUTOTARAUEUSE, EBAUCHE ET PROCEDE ET MATRICES DE FABRICATION ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE PIECES MINCES*
- (71) Conti Fasteners AG, Albisstrasse 15, 6340 Baar, CH
- (72) PRITCHARD, Alan, "Mountain Ash", 04639 Turre, Almeria, ES
- BOYER, Dennis O., Newport, RI 02840, US
- (74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16B 33/02 → (51) F16B 25/00

F16B 35/04 → (51) F16B 25/00

- (51) **F16C 1/00** (11) **1 425 515 A2***
(25) De (26) De
- (21) 02779271.2 (22) 22.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/009380 22.08.2002
- (87) WO 2003/023241 2003/12 20.03.2003
- (88) 25.09.2003
- (30) 08.09.2001 DE 10144126
- (54) • *PLEUELLAGERSCHALE- ODER -BUCHSE ODER HAUPTLAGERSCHALE*
- *BIG-END BEARING SHELL OR BUSHING OR MAIN BEARING SHELL*
- *COQUILLE DE COUSSINET DE BIELLE OU COQUILLE DE PALIER PRINCIPAL*
- (71) KS Gleitlager GmbH, Am Bahnhof 14, 68789 St. Leon-Rot, DE
- (72) SCHUBERT, Werner, 69168 Wiesloch, DE
- (74) Friz, Oliver, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **F16C 13/02** (11) **1 425 516 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02798715.5 (22) 12.09.2002
- (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 2002/010214 12.09.2002
- (87) WO 2003/025406 2003/13 27.03.2003
- (30) 14.09.2001 DE 10145322
- (54) • *LAGERANORDNUNG FÜR ZYLINDER, WALZEN ODER TROMMELN*
- *BEARING SYSTEM FOR CYLINDERS, ROLLS OR DRUMS*
- *SYSTEME DE PALIER POUR CYLINDRES, ROULEAUX OU TAMBOURS*
- (71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) DITTENHÖFER, Thomas, 97519 Riedbach, DE
- POPP, Stephan, 91448 Emskirchen, DE
- ZEILINGER, Klaus-Peter, 90556 Cadolzburg, DE

F16C 13/02 → (51) B21B 31/08

F16C 19/02 → (51) A61C 1/18

F16C 27/06 → (51) B60G 15/06

F16C 33/10 → (51) C08L 75/04

F16C 35/06 → (51) B21B 31/08

- (51) **F16C 39/06** (11) **1 425 517 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 02774900.1 (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
- (86) FR 2002/003015 05.09.2002
- (87) WO 2003/021123 2003/11 13.03.2003
- (30) 06.09.2001 FR 0111562
- (54) • *VORRICHTUNG UND METHODE ZUR AUTOMATISCHEN KOMPENSATION VON SYNCHRONEN STÖRUNGEN*
- *DEVICE AND METHOD USED TO AUTOMATICALLY COMPENSATE FOR SYNCHRONOUS DISTURBANCES*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMPENSATION AUTOMATIQUE DE PERTURBATIONS SYNCHRONES*
- (71) SOCIETE DE MECANIQUE MAGNETIQUE, Z.I. de Vernon Saint-Marcel, 2, rue des Champs, F-27950 Saint-Marcel, FR
- (72) TAMISIER, Vincent, F-27200 Vernon, FR

- CARRERE, François, F-95250 Beauchamp, FR
- FONT, Stéphane, F-94140 Alfortville, FR
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

- (51) **F16D 3/14** (11) **1 425 518 A2***
H02K 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 02759295.5 (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) US 2002/025104 06.08.2002
- (87) WO 2003/023249 2003/12 20.03.2003
- (88) 29.01.2004
- (30) 13.09.2001 US 952231
- (54) • *FLEXIBLES LAGERDÄMPFUNGSSYSTEM, SOLCH EIN SYSTEM VERWENDENDEN ENERGIESPEICHERSYSTEM UND DIES BETREFFENDES VERFAHREN*
- *FLEXIBLE BEARING DAMPING SYSTEM, ENERGY STORAGE SYSTEM USING SUCH A SYSTEM, AND A METHOD RELATED THERETO*
- *SYSTEME D'AMORTISSEMENT A PALIERS SOUPLES, SYSTEME DE STOCKAGE D'ENERGIE DANS LEQUEL LEDIT SYSTEME EST UTILISE ET PROCEDE ASSOCIE*
- (71) Beacon Power Corporation, 234 ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
- (72) BRACKETT, Norman, C., North Reading, MA 01864, US
- KABIR, Omar, M., Delanson, NY 12053, US
- ARSENEAUX, James, F., Westford, MA 01886, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **F16D 3/38** (11) **1 425 519 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02798699.1 (22) 13.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/009054 13.08.2002
- (87) WO 2003/025410 2003/13 27.03.2003
- (30) 14.09.2001 DE 10145536
- (54) • *LAGERUNG FÜR KREUZGELENKZAPFEN*
- *BEARING FOR UNIVERSAL JOINT PINS*
- *LOGEMENT POUR PIVOTS DE JOINTS UNIVERSELS*
- (71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) KRUPPA, Martin, 91074 Herzogenaurach, DE

- (51) **F16D 65/095** (11) **1 425 520 A1***
(25) En (26) En
- (21) 01976611.2 (22) 14.09.2001
- (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

- (86) IT 2001/000480 14.09.2001
- (87) WO 2003/025414 2003/13 27.03.2003
- (54) • *BEFESTIGUNGSSICHERUNG FÜR HALTESTIFTE VON SCHEIBENBREMSBELÄGEN*
- *RETAINING STRUCTURE FOR PAD HOLDING PINS OF DISC BRAKES*
- *STRUCTURE DE RETENUE POUR AXES DE MAINTIEN DE PLAQUETTES DE FREINS A DISQUES*
- (71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curmo, Bergamo, IT
- (72) REGAZZONI, Mattia, I-24010 Ponteranica, IT

GERARDI, Pierangelo, I-24019 Zogno, IT
CRIPPA, Cristian, I-24030 Almenno San Salvatore, IT
CASTELLANA, Mirko, I-24126 Bergamo, IT
(74) Vittorangelì, Lucia, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F16F 1/36 → (51) B29C 45/44

F16F 1/387 → (51) B29C 45/44

F16F 13/14 → (51) B29C 45/44

(51) **F16H 1/04** (11) **1 425 521 A2***
(25) En (26) En
(21) 02728989.1 (22) 25.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/013115 25.04.2002
(87) WO 2002/088572 2002/45 07.11.2002
(88) 05.02.2004
(30) 01.05.2001 US 846898

(54) • ZAHNSTANGENLENKGETRIEBE MIT VER-
EINHEITLICHTER JOCHANORDNUNG
• RACK AND PINION STEERING GEAR WITH
A UNITIZED YOKE ASSEMBLY
• MECANISME DE DIRECTION A PIGNON ET
CREMAILLE REAISE SOUS FORME UNI-
TAIRE

(71) TRW INC., 1900 Richmond Road, Lyndhurst Ohio
44124, US

(72) HARER, Dennis, F., Kingsport, TN 37600, US
ALLEN, William, E., Kingsport, TN 37660, US

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer,
Patentanwältè, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

(51) **F16H 21/18** (11) **1 425 522 A2***
(25) En (26) En
(21) 02770426.1 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/027075 23.08.2002
(87) WO 2003/019020 2003/10 06.03.2003
(88) 14.08.2003
(30) 24.08.2001 US 314750 P
14.06.2002 US 388636 P

(54) • KURBELWELLE MIT DURCHGEHENDEM
HAUPTZAPFEN UND ENTSPRECHENDE
VERBINDUNGSKONSTRUKTION
• CRANKSHAFT WITH CONTINUOUS MAIN
JOURNAL AND CORRESPONDING CON-
NECTING STRUCTURE
• VILEBREQUIN AVEC TOURILLON PRINCI-
PAL CONTINU ET STRUCTURE DE RAC-
CORDEMENT CORRESPONDANTE

(71) Spangler, Kendall Lee, 385 Adams Ridge Road,
Clay City, KY 40312, US

(72) Spangler, Kendall Lee, Clay City, KY 40312, US

(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-
Jones, Lainé & James 22 Rodney Road,
Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **F16H 61/32** (11) **1 425 523 A1***
(25) De (26) De
(21) 02772226.3 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

EP 2002/009626 29.08.2002

(86) WO 2003/023258 2003/12 20.03.2003
(30) 05.09.2001 DE 10143325

(54) • GETRIEBE MIT ELEKTROMECHANISCHEM
GETRIEBESTELLER
• GEARBOX COMPRISING AN ELECTROME-
CHANICAL ACTUATOR
• BOITE DE VITESSES A ACTIONNEUR ELEC-
TROMECHANIQUE

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038
Friedrichshafen, DE

(72) SOMSCHOR, Bernd, 88069 Tettnang, DE
MIEHLE, Frank, 88090 Immenstaad, DE
SOMMER, Norbert, 88255 Baienfurt, DE
NEUFELD, Jürgen, 88045 Friedrichshafen, DE
BUCHHOLD, Oliver, 88693 Deggenhausertal, DE

F16J 15/00 → (51) F02C 7/28

(51) **F16J 15/40** (11) **1 425 524 A1***
G01P 13/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 02790495.2 (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

(86) FR 2002/003131 13.09.2002
(87) WO 2003/025437 2003/13 27.03.2003

(30) 14.09.2001 FR 0111939

(54) • DICHTUNGSVORRICHTUNG
• SEALING DEVICE
• DISPOSITIF D'ETANCHEITE

(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris,
FR

(72) Poincet, Michel, Thalès Intellectual Property,
94117 Arceuil Cedex, FR

Roberge, Philippe, Thalès Intellectual Property,
94117 Arceuil Cedex, FR

(74) Collet, Alain, THALES Intellectual Property 31-33
avenue Aristide Briand, 94117 Arceuil Cedex, FR

(51) **F16K 1/00** (11) **1 425 525 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752217.6 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/021586 09.07.2002
(87) WO 2003/006854 2003/04 23.01.2003

(88) 08.05.2003
(30) 13.07.2001 US 305051 P

(54) • ENERGIESCHONENDER ABSPERRSCHIE-
BER
• ENERGY CONSERVING GATE VALVE
• VANNE PORTE A ECONOMIE D'ENERGIE

(71) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto,
CA 94304, US

(72) MATTE, Stephen, R., Norfolk, MA 02056, US
FOLEY, William, G., North Andover, MA 01845, US

(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekkopf
Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **F16K 1/00** (11) **1 425 526 A2***
(25) De (26) De
(21) 02758079.4 (22) 06.07.2002
(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) DE 2002/002486 06.07.2002
(87) WO 2003/012322 2003/07 13.02.2003

(88) 30.10.2003
(30) 25.07.2001 DE 10136186

(54) • VENTIL ZUM STEuern VON FLÜSSIGKEI-
TEN
• LIQUID CONTROL VALVE
• SOUPE POUR REGULER LE DEBIT DE
LIQUIDES

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(72) STOECKLEIN, Wolfgang, 70176 Stuttgart, DE
SCHMIEDER, Dietmar, 71706 Markgroeningen, DE

F16K 13/08 → (51) F16K 17/38

(51) **F16K 17/36** (11) **1 425 527 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775744.2 (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) US 2002/028076 04.09.2002
(87) WO 2003/022367 2003/12 20.03.2003

(88) 04.12.2003
(30) 07.09.2001 US 948646

(54) • SPULE FÜR AUTOMATISCHE AUFBLAS-
VORRICHTUNG
• BOBBIN FOR AUTOMATIC INFLATOR
• BOBINE POUR GONFLEUR AUTOMATIQUE

(71) HALKEY-ROBERTS CORPORATION, 11600 - 9th
Street North, St. Petersburg, Florida 33716, US

Mackal, Glenn H., 2420-25th Street, North,
St.Petersburg, FL 33713, US

Fawcett, Lyman W., Jr., 2263 - 60th Way, North,
St.Petersburg, FL 33710, US

(72) MACKAL, Glenn, H., St.Petersburg, FL 33713, US
FAWCETT, Lyman, W., Jr., St.Petersburg, FL
33710, US

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

(51) **F16K 17/38** (11) **1 425 528 A1***
F16K 13/08 F15C 1/04

(25) En (26) En
(21) 02723636.3 (22) 27.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/009441 27.03.2002
(87) WO 2003/012325 2003/07 13.02.2003

(30) 26.07.2001 US 307638 P
18.09.2001 US 953921

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FLUID-
STEUERUNG IN MIKROFLUIDVORRICHTUN-
GEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR FLUID CON-
TROL IN MICROFLUIDICS DEVICES
• PROCEDES ET SYSTEMES DE REGULA-
TION DE FLUIDE DANS DES DISPOSITIFS
MICROFLUIDIQUES

(71) Handylab, 3985 Research Park Drive, Suite 100,
Ann Arbor, MI 48108, US

(72) PARUNAK, Gene, Ann Arbor, MI 48105, US

(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House,
1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **F16K 31/06** (11) **1 425 529 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766236.0 (22) 06.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/028225 06.09.2002
(87) WO 2003/023266 2003/12 20.03.2003

(30) 06.09.2001 US 317125 P

(54) • DRUCKREGELVENTIL MIT EINSTELLMERK-
MALEN
• PRESSURE REGULATING VALVE WITH
ADJUSTMENT FEATURES
• VANNE DE REGULATION DE PRESSION
PRESENTANT DES FONCTIONS DE
REGLAGE

- (71) Invensys Sensor Systems, 1100 Airport Road, Shelby, North Carolina 28150-3699, US
- (72) PARKER, David, G., Shelby, NC 28150, US
- (74) BABINEAU, Alfred, J., Jr., Shelby, NC 28152, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F16L 3/04 → (51) F16L 3/137

- (51) **F16L 3/137** (11) **1 425 530 A1***
F16L 3/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02735514.8 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/001475 29.04.2002
- (87) WO 2002/095279 2002/48 28.11.2002
- (30) 22.05.2001 FR 0107002
12.10.2001 FR 0113402
- (54) • BEFESTIGUNGS- UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR ROHRLEITUNGEN UND HANDWERKZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- DEVICE FOR FASTENING AND FIXING CONDUITS AND HAND TOOL FOR INSTALLING SAME
- DISPOSITIF D'ATTACHE ET DE FIXATION POUR CANALISATIONS ET OUTIL A MAIN PERMETTANT SA POSE
- (71) SARL François Ingelese, Z.I. De Chassende, 43000 Le Puy en Velay, FR
- (72) INGLESE, François, F-43000 Polignac, FR
- (74) Dupuis, François, et al, Cabinet Laurent et Charras 3, place de l'Hôtel-de-Ville, 42000 Saint-Etienne, FR

- (51) **F16L 9/00** (11) **1 425 531 A1***
F16L 9/22 E04F 17/02
- (25) De (26) De
- (21) 02800056.0 (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) EP 2002/007827 15.07.2002
- (87) WO 2003/029711 2003/15 10.04.2003
- (30) 08.09.2001 DE 10144196
- (54) • GASDICHTER KANAL
- GAS-PROOF CONDUIT
- CONDUIT ETANCHE AUX GAZ
- (71) EISENMANN MASCHINENBAU KG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (72) KIMMERLE, Walter, 71088 Holzgerlingen, DE
- (74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

F16L 9/22 → (51) F16L 9/00

- (51) **F16L 11/04** (11) **1 425 532 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02775805.1 (22) 12.09.2002
- (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) US 2002/029144 12.09.2002
- (87) WO 2003/022614 2003/12 20.03.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 13.09.2001 US 951091
- (54) • POLYAMIDROHR MIT GERINGER PERMEABILITÄT UND ALUMINIUMSPERRSCHICHT
- LOW PERMEATION NYLON TUBE WITH ALUMINIUM BARRIER LAYER

- TUBE NYLON FAIBLEMENT PERMEABLE A COUCHE BARRIERE D'ALUMINIUM
- (71) DAYCO PRODUCTS, LLC., One Prestige Place, Miamisburg, OH 45342, US
- (72) SMITH, Christopher, W., Lexington, TN 38351, US
- SHIFMAN, Jerry, Wildersville, TN 38388, US
- DUKE, Jeremy, Lexington, TN 38351, US
- (74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

- (51) **F16L 19/06** (11) **1 425 533 A1***
F16L 19/08 F16L 33/22
- (25) No (26) En
- (21) 02751918.0 (22) 19.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) NO 2002/000281 19.08.2002
- (87) WO 2003/021143 2003/11 13.03.2003
- (30) 21.08.2001 NO 20014068
- (54) • STÜTZHÜLSE ZUR VERWENDUNG IN EINER ROHRKUPPLUNG UND KUPPLUNGSGEHÄUSE ZUR VERWENDUNG ZUSAMMEN MIT DER HÜLSE
- SUPPORT SLEEVE FOR USE IN A TUBE COUPLING AND A COUPLING HOUSING FOR USE TOGETHER WITH SAID SLEEVE
- MANCHON SUPPORT POUR RACCORD DE TUYAU ET BOITIER DE RACCORD ASSOCIE A CE MANCHON
- (71) RAUFOSS ASA, P.O. Box 21, 2806 Raufoss, NO
- (72) PEDERSEN, Egil, N-2830 Raufoss, NO
- SANGRO, Jan, Erik, N-2319 Hamar, NO
- (74) Resch, Michael, Reichartstrasse 21, 82166 Gräfelfing, DE

F16L 19/08 → (51) F16L 19/06

- (51) **F16L 33/04** (11) **1 425 534 A1***
B65D 63/14
- (25) En (26) En
- (21) 02758579.3 (22) 09.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004099 09.09.2002
- (87) WO 2003/025448 2003/13 27.03.2003
- (30) 14.09.2001 GB 0122191
- (54) • KLEMMSCHELLEN VORRICHTUNG
- HOSE CLAMP ARRANGEMENT
- AGENCEMENT DE COLLIER DE SERRAGE
- (71) Steadman, William, David, 2166 S.E. Pyramid Road, Port Saint Lucie, FL 34952, US
- (72) Steadman, William, David, Port Saint Lucie, FL 34952, US
- (74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

F16L 33/22 → (51) F16L 19/06

- (51) **F16M 13/04** (11) **1 425 535 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02760331.5 (22) 09.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- EP 2002/010095 09.09.2002
- (87) WO 2003/023274 2003/12 20.03.2003
- (30) 13.09.2001 DE 10145198
- (54) • KARDANISCHE AUFHÄNGEVORRICHTUNG FÜR EINE KAMERA-BALANCE-VORRICHTUNG
- CARDANIC SUSPENSION DEVICE FOR A CAMERA BALANCE DEVICE

- DISPOSITIF DE SUSPENSION A CARDAN DESTINE A UN DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE DE CAMERA
- (71) Sachtler GmbH & Co. KG, Gutenbergstrasse 5, 85716 Unterschleißheim, DE
- (72) SCHALLER, Curt, O., 81541 München, DE
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F16M 13/04** (11) **1 425 536 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02762473.3 (22) 09.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/010093 09.09.2002
- (87) WO 2003/023272 2003/12 20.03.2003
- (30) 13.09.2001 DE 10145199
- (54) • KARDANISCHE AUFHÄNGEVORRICHTUNG FÜR EINE KAMERA-BALANCE-VORRICHTUNG
- CARDANIC SUSPENSION DEVICE FOR A CAMERA BALANCE DEVICE
- DISPOSITIF DE SUSPENSION A CARDAN DESTINE A UN DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE DE CAMERA
- (71) Sachtler GmbH & Co. KG, Gutenbergstrasse 5, 85716 Unterschleißheim, DE
- (72) SCHALLER, Curt, O., 81541 München, DE
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F17C 1/02 → (51) F17C 13/08

- (51) **F17C 13/08** (11) **1 425 537 A1***
F17C 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 02794829.8 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IT 2002/000526 07.08.2002
- (87) WO 2003/016777 2003/09 27.02.2003
- (30) 20.08.2001 IT MC20010086
- (54) • MEHRZELLENTANK FÜR DRUCKGAS
- MULTI-CELL TANK FOR PRESSURIZED GAS
- RESERVOIR A CELLULES MULTIPLES POUR GAZ SOUS PRESSION
- (71) SIDA Engineering-S.R.L., 60, Via Esino, 60020 Ancona, IT
- (72) LUONGO, Nicolantonio, I-60015 Falconara Marittima, IT
- (74) Baldi, Claudio, Ing., Viale Cavallotti, 13, 60035 JESI (AN), IT

- (51) **F21V 7/00** (11) **1 425 538 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02750394.5 (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) US 2002/024510 31.07.2002
- (87) WO 2003/023277 2003/12 20.03.2003
- (30) 10.09.2001 US 949948
- (54) • HINTERGRUNDBELEUCHTUNG FÜR TRANSMISSIVE ANZEIGEN
- BACKLIGHTING TRANSMISSIVE DISPLAYS
- AFFECTEURS TRANSMISSIFS RETROECLAIRES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BOYD, Gary, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- WHITNEY, Leland, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US

MILLER, Richard, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KOTCHICK, Keith, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Stellbrink, Axel, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F23D 14/18** (11) **1 425 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773333.6 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/028899 10.09.2002
(87) WO 2003/025461 2003/13 27.03.2003
(30) 15.09.2001 US 953137

(54) • PRALLPLATTE FÜR EINZELSTROMKANAL-REAKTOREN
• BAFFLE PLATE FOR SINGLE FLOW CHANNEL REACTORS
• CHICANE POUR REACTEURS A CANAUX A ECOULEMENT UNIQUE

(71) Precision Combustion, Inc., 410 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US
(72) SMITH, Lance, L., North Haven, CT 06473, US
ETEMAD, Shahrokh, Trumbull, CT 06611, US
KARIM, Md., Hasan, Ul, Hamden, CT 06518, US
CASTALDI, Marco, Bridgeport, CT 06604, US
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(51) **F23N 5/08** (11) **1 425 540 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780302.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029069 13.09.2002
(87) WO 2003/025464 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 US 952401
(54) • FILTERUNG VON UV-STRAHLUNGSFLIMMERN VERWENDENDER FLAMMENDETEKTOR
• FLAME DETECTOR USING FILTERING OF ULTRAVIOLET RADIATION FLICKER
• DETECTEUR DE FLAMMES UTILISANT LE FILTRAGE DE L'EFFET DE SCINTILLEMENT DU RAYONNEMENT ULTRAVIOLET

(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, Morristown, New Jersey 07962, US
(72) PLANER, Norman, G., Annandale, MN 55302, US
SIGAFUS, Paul, E., Medina, MN 55340, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **F23Q 13/00** (11) **1 425 541 A2***
(25) En (26) En
(21) 02770402.2 (22) 17.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026067 17.08.2002
(87) WO 2003/017723 2003/09 27.02.2003
(88) 24.07.2003
(30) 18.08.2001 US 313113 P
(54) • KERAMISCHE ZÜNDVORRICHTUNGEN MIT ABGEDICHTETEM ELEKTRISCHEM KON-TAKTTEIL
• CERAMIC IGNITERS WITH SEALED ELECTRICAL CONTACT PORTION
• ALLUMEURS EN CERAMIQUE POURVUS D'UNE PARTIE DE CONTACT ELECTRIQUE ETANCHE

(71) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., 1 New Bond Street, Box Number 15137, Worcester, MA 01615-0137, US
(72) HAMEL, Scott, M., Wilton, NH 03086, US
PIETRAS, John, D., Sutton, MA 01590, US
(74) Leidescher, Thomas, Dr., et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **F24C 15/00** (11) **1 425 542 A2***
(25) En (26) En
(21) 02739939.3 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019603 20.06.2002
(87) WO 2003/003025 2003/02 09.01.2003
(88) 12.09.2003
(30) 29.06.2001 US 301786 P
02.10.2001 US 969946

(54) • ULTRAEMPFINDLICHE MAGNETFELDENSENSOREN
• ULTRA SENSITIVE MAGNETIC FIELD SENSORS
• MAGNETOMETRES DE CHAMPS ULTRA-SENSIBLES

(71) TPL, Inc., 3921 Academy Parkway North, Northeast, Albuquerque, NM 87109, US
(72) TIERNAN, Timothy, C., Albuquerque, NM 87122, US
JARRATT, Raymond, L., Jr., Los Lunas, NM 87031, US
SUMMERS, Stephen, D., Albuquerque, NM 87106, US
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL
(60) 04075958.1

(51) **F24F 5/00** (11) **1 425 543 A1***
F24F 12/00
(25) De (26) De
(21) 02772051.5 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003377 10.09.2002
(87) WO 2003/025468 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 DE 10146005
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINES FLUIDSTROMS DURCH VERDUNSTUNGSKÜHLUNG
• METHOD AND DEVICE FOR EVAPORATION COOLING OF A FLUID FLOW
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT PAR EVAPORATION D'UN FLUX DE FLUIDE

(71) Fischer, Volker, Paul-Büttner-Strasse 16, 01189 Dresden, DE
(72) Fischer, Volker, 01189 Dresden, DE
(74) Heyner, Klaus, Dr., Patentanwälte Dr. Heyner & Dr. Sperling, Niederwaldstrasse 27, 01277 Dresden, DE

F24F 12/00 → (51) F24F 5/00

F24F 13/075 → (51) B60H 1/34

F24F 13/15 → (51) B60H 1/34

(51) **F25J 3/02** (11) **1 425 544 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02797994.7 (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
(86) FR 2002/002952 28.08.2002
(87) WO 2003/023304 2003/12 20.03.2003

(30) 13.09.2001 FR 0111867
(54) • VERFAHREN UND INSTALLATION ZUR FRAKTIONIERUNG EINES DURCH PYROLYSE VON KOHLENWASSERSTOFFEN GEWONNEN GASES
• METHOD AND INSTALLATION FOR FRACTIONATING GAS DERIVED FROM PYROLYSIS OF HYDROCARBONS
• PROCEDE ET INSTALLATION DE FRACTIONNEMENT DE GAZ ISSUS DE LA PYROLYSE D'HYDROCARBURES
(71) TECHNIP-COFLEXIP, Immeuble Technip, La Défense 6, 170, place Henri Régnauld, 92973 Paris la Défense 7, FR
(72) PARADOWSKI, Henri, F-95800 Cergy, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F26B 3/08 → (51) B29B 13/06

F26B 13/10 → (51) D06B 3/28

F26B 13/16 → (51) D21F 5/18

F27D 3/06 → (51) F27D 3/14

(51) **F27D 3/14** (11) **1 425 545 A1***
F27D 3/06 B22D 41/12
B60P 1/64
(25) No (26) En
(21) 02747784.3 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000269 22.07.2002
(87) WO 2003/014646 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 NO 20013908
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND WAGEN ZUM ABSTECHE VON METALLSCHMELZE
• METHOD, APPARATUS AND CARRIAGE FOR TAPPING OF MOLTEN METAL
• PROCEDE, APPAREIL ET CHARIOT POUR LE PIQUAGE DE METAUX EN FUSION
(71) HMR Hydeq AS, P.O. Box 93, 6882 Övre Ardal, NO
(72) KLINGENBERG, Per-Arne, N-6884 Övre Ardal, NO
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F28D 15/02 → (51) F42B 15/34

(51) **F28F 9/02** (11) **1 425 546 A2***
(25) En (26) En
(21) 02701576.7 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/001769 27.02.2002
(87) WO 2002/068892 2002/36 06.09.2002
(88) 11.03.2004
(30) 28.02.2001 JP 2001054024
05.07.2001 US 302663 P
(54) • WÄRMETAUSCHER
• HEAT EXCHANGER
• ECHANGEUR DE CHALEUR
(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) HIGASHIYAMA, Naohisa, c/o SHOWA DENKO K.K., Oyama-shi, Tochigi 323-8678, JP
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- F41F 3/10** → (51) B63G 8/32
- (51) **F42B 15/34** (11) **1 425 547 A1***
F28D 15/02
- (25) En (26) En
(21) 02766265.9 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028724 09.09.2002
(87) WO 2003/023317 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 US 950893
(54) • VON AUSSEN ERREICHBARE THERMISCHE
ERDUNG FÜR EINE TAKTISCHE RAKETE
• EXTERNALLY ACCESSIBLE THERMAL
GROUND PLANE FOR TACTICAL MISSILES
• PLAN DE SOL THERMIQUE ACCESSIBLE
DEPUIS L'EXTERIEUR DESTINE AUX MISSI-
LES TACTIQUES
- (71) Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington,
Massachusetts 02421, US
(72) BABIN, Bruce, R., Tucson, AZ 85754, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB
- (51) **G01B 5/28** (11) **1 425 548 A2***
G01N 25/20 G01N 27/00
G01N 27/26 G01N 33/50
G01N 33/53 G01N 33/543
- (25) En (26) En
(21) 02768839.9 (22) 11.09.2002
(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) US 2002/028920 11.09.2002
(87) WO 2003/023363 2003/12 20.03.2003
(88) 02.10.2003
(30) 12.09.2001 US 951131
(54) • MIKROKAGTRÄGERVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ENZY-
MEN
• MICROCANTILEVER APPARATUS AND
METHODS FOR DETECTION OF ENZYMES
• DISPOSITIF A MICROCANTILEVER ET PRO-
CEDES DE DETECTION D'ENZYMES
- (71) Protiveris, Inc., 9700 Great Seneca Highway,
Rockville, MD 20850, US
(72) BOTTOMLEY, Lawrence, A., Lawrenceville, GA
30044, US
GHOSH, Madhushree, San Diego, CA 92130, US
SHEN, Shanxiang, Bethesda, MD 20814, US
SAUL, Richard, Gaithersburg, MD 20882, US
(74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife Prospect
House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB
- (51) **G01B 7/00** (11) **1 425 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 01941268.3 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2001/000993 11.06.2001
(87) WO 2003/027606 2003/14 03.04.2003
(54) • ZWEIKANAL-DREHPOSITIONIERUNGSEN-
SOR DES THERMOELEKTRISCHEN
STROM-NICHTKONTAKTTYPUS
• THERMO ELECTRIC CURRENT NONCON-
TACT TYPE TWO CHANNEL ROTATING
POSITIONING SENSOR

- CAPTEUR DE POSITIONNEMENT ROTATIF
A DEUX CANAUX DE TYPE SANS CONTACT
CONSOMMANT DU COURANT THERMOE-
LECTRIQUE
- (71) Control & Measurement Systems Co., Ltd., 268-14,
Dugpo-2dong, Sasang-ku, Pusan 617-042, KR
(72) LEE, Hyo-Moon, Dongrae-ku, Pusan 607-040, KR
(74) Appelt, Christian W., et al, Forrester & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (51) **G01B 7/00** (11) **1 425 550 A1***
G01B 7/012
- (25) En (26) En
(21) 02767618.8 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004020 05.09.2002
(87) WO 2003/021182 2003/11 13.03.2003
(30) 05.09.2001 GB 0121420
24.05.2002 GB 0212013
(54) • AUSLÖSUNG EINES TASTERS
• PROBE TRIGGERING
• DECLINCHMENT PAR SONDÉ
- (71) RENISHAW plc, New Mills, Wotton-Under-Edge
Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) FUGE, Jonathan, Paul, Emersons Green, Bristol
BS16 7EA, GB
(74) Jackson, John Timothy, et al, Renishaw plc Patent
Department New Mills, Wotton-under-Edge
Gloucestershire GL12 8JR, GB
- G01B 7/012** → (51) G01B 7/00
- (51) **G01B 11/06** (11) **1 425 551 A2***
G01N 21/41 G01N 21/84
G01N 21/95
- (25) En (26) En
(21) 02755368.4 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004179 13.09.2002
(87) WO 2003/025496 2003/13 27.03.2003
(88) 08.01.2004
(30) 14.09.2001 GB 0122197
(54) • OPTISCHES VERFAHREN ZUR MESSUNG
DES WACHSTUMS DÜNNER SCHICHTEN
• OPTICAL METHOD MEASURING THIN FILM
GROWTH
• PROCEDE OPTIQUE DE MESURE DE LA
CROISSANCE D'UN FILM MINCE
- (71) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London,
SW1E 6PD, GB
(72) FLYNN, Colin James, Malvern, Worcs WR14 3PS,
GB
(74) Bowdery, Anthony Oliver, QinetiQ Ltd., Cody
Technology Park, Bldg. A4, Rm G016, Ively Road
Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
- G01B 11/30** → (51) B24B 13/06
- (51) **G01C 19/56** (11) **1 425 552 A1***
G01P 9/04
- (25) En (26) En
(21) 02755323.9 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004051 06.09.2002
(87) WO 2003/025501 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 GB 0122258

- (54) • VIBRIERENDER KREISEL-DREHGESCHWIN-
DIGKEITSSENSOR
• VIBRATORY GYROSCOPIC RATE SENSOR
• DETECTEUR DE VITESSE GYROSCOPIQUE
VIBRATOIRE
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London
SW1Y 5AD, GB
(72) FELL, Christopher Paul, Plymouth, Devon PL6 6DE,
GB
ELEY, Rebecka, Plymouth, Devon PL6 6DE, GB
FOX, Colin Henry John, Nottingham NG7 2RD, GB
MCWILLIAM, Stewart, Nottingham NG7 2RD, GB
(74) Rooney, Paul Blaise, BAE Systems plc Group
Intellectual Property Dept. Lancaster House - P.O.
Box 87, Farnborough Aerospace Centre,
Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
- (51) **G01C 19/56** (11) **1 425 553 A1***
(25) En (26) En
(21) 02755324.7 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004053 06.09.2002
(87) WO 2003/025502 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 GB 0122252
(54) • VIBRATIONSKREISELSENSOR
• VIBRATORY GYROSCOPIC RATE SENSOR
• DETECTEUR DE VITESSE GYROSCOPIQUE
VIBRATOIRE
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London
SW1Y 5AD, GB
(72) FELL, Christopher Paul, BAE Systems Avionics,
Plymouth, Devon PL6 6DE, GB
ELEY, Rebecka, BAE Systems Avionics, Plymouth,
Devon PL6 6DE, GB
FOX, Colin Henry John, University of Nottingham,
Nottingham NG7 2RD, GB
MCWILLIAM, Stewart, University of Nottingham,
Nottingham NG7 2RD, GB
(74) Rooney, Paul Blaise, BAE Systems plc Group
Intellectual Property Dept. Lancaster House - P.O.
Box 87, Farnborough Aerospace Centre,
Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
- (51) **G01C 19/56** (11) **1 425 554 A1***
(25) En (26) En
(21) 02758565.2 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004057 06.09.2002
(87) WO 2003/025504 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 GB 0122253
(54) • VIBRATIONSKREISELSENSOR
• VIBRATORY GYROSCOPIC RATE SENSOR
• CAPTEUR DE VITESSE GIROSCOPIQUE
VIBRANT
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London
SW1Y 5AD, GB
(72) FELL, Christopher Paul, Southway Plymouth, Devon
PL6 6DE, GB
ELEY, Rebecka, Southway Plymouth, Devon PL6
6DE, GB
FOX, Colin, Henry John, University Park Nottingham
NG7 2RD, GB
McWILLIAM, Stewart, University Park Nottingham
NG7 2RD, GB
(74) Rooney, Paul Blaise, BAE Systems plc Group
Intellectual Property Dept. Lancaster House - P.O.
Box 87, Farnborough Aerospace Centre,
Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G01C 23/00** (11) **1 425 555 A1***
B60K 37/02
(25) De (26) De
(21) 02767199.9 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/007766 12.07.2002
(87) WO 2003/025511 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 DE 10145294
(54) • INSTRUMENTENTAFEL
• INSTRUMENT PANEL
• TABLEAU DE BORD
(71) Rheinmetall Defence Electronics GmbH,
Brüggeweg 54, 28309 Bremen, DE
(72) FRONZEK, Harald, 27299 Langwedel, DE
(74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., JAGENBERG AG
Zentrale Patentabtlg. Rheinmetall Allee 1
(Rheinmetall-Gebäude), 40476 Düsseldorf, DE

G01C 23/00 → (51) G08G 5/00

(51) **G01D 3/08** (11) **1 425 556 A1***
G01D 5/165
(25) De (26) De
(21) 02798690.0 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/003227 02.09.2002
(87) WO 2003/025514 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 DE 10145485
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIA-
GNOSE EINES SENSORS
• METHOD AND DEVICE FOR DIAGNOSIS OF
A SENSOR
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC
D'UN CAPTEUR
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PRZYMUSINSKI, Achim, 93049 Regensburg, DE
WOLPERT, Hartmut, 93197 Zeitlarn, DE

G01D 5/165 → (51) G01D 3/08

(51) **G01F 11/26** (11) **1 425 557 A1***
(25) En (26) En
(21) 01965429.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2001/004063 12.09.2001
(87) WO 2003/025520 2003/13 27.03.2003
(54) • VERBESSERTE DOSIERVORRICHTUNG
• IMPROVED LIQUID DOSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DOSAGE DE LIQUIDES
AMELIORE
(71) Wass, Anthony Charles Lammond, The Mousehole,
Duddington, Stamford, Lincolnshire PE9 3QE, GB
(72) Wass, Anthony Charles Lammond, Stamford,
Lincolnshire PE9 3QE, GB
(74) Jones, Stephen Anthony, et al, AdamsonJones
Broadway Business Centre 32a Stoney Street,
Nottingham NG1 1LL, GB

(51) **G01F 23/284** (11) **1 425 558 A1***
G01S 13/08
(25) En (26) En
(21) 02775617.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001662 13.09.2002
(87) WO 2003/025523 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 SE 0103078
(54) • ANTENNENSPEISUNG IN EINEM PEGEL-
MESS-ANZEIGESYSTEM
• ANTENNA FEEDER IN A LEVEL MEASUR-
ING GAUGING SYSTEM
• FEEDER D'ANTENNE DE SYSTEME DE
CALIBRAGE A MESURE DE NIVEAU
(71) SAAB MARINE ELECTRONICS AKTIEBOLAG, Box
13045, 402 51 Göteborg, SE
(72) KLEMAN, Mikael, S-590 61 Vreta Kloster, SE
WESTERLING, Jan, S-587 31 Linköping, SE
(74) Hammond, Andrew, et al, Ström & Gulliksson IP
AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

G01F 23/292 → (51) G01N 35/02

(51) **G01G 19/08** (11) **1 425 559 A1***
B60T 8/00
(25) En (26) En
(21) 02794842.1 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001476 19.08.2002
(87) WO 2003/016837 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 SE 0102776
(54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER
MASSE EINES FAHRZEUGS, DAS AUF
EINER STRASSE MIT VARIIERENDER NEI-
GUNG GEFAHREN WIRD, UND VERFAHREN
ZUR SCHÄTZUNG DER STRASSENNEI-
GUNG
• METHOD FOR ESTIMATION OF THE MASS
OF A VEHICLE WHICH IS DRIVEN ON A
ROAD WITH VARYING INCLINATION AND
METHOD FOR ESTIMATION OF ROAD
INCLINATION
• PROCEDE D'ESTIMATION DE LA MASSE
D'UN VEHICULE ENTRAINE SUR UNE
ROUTE A PENTE VARIABLE ET PROCEDE
D'ESTIMATION DE LA PENTE DE LA ROUTE

(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) LINGMAN, Peter, S-416 54 Göteborg, SE
SCHMIDTBAUER, Bengt, S-442 35 Kungälv, SE
(74) Ekström, Nils, Albihns Göteborg AB P.O. Box 142,
401 22 Göteborg, SE

G01G 19/40 → (51) G06K 7/01**G01G 19/413** → (51) G06K 7/01**G01G 19/56** → (51) G06K 7/01**G01G 23/10** → (51) G06K 7/01**G01G 23/32** → (51) G06K 7/01

(51) **G01K 3/04** (11) **1 425 560 A1***
G01K 11/06
(25) En (26) En
(21) 02765960.6 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/025222 08.08.2002
(87) WO 2003/014681 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 US 925538
(54) • INDIKATOR FÜR VERÄNDERTE BEDINGUN-
GEN
• CHANGED CONDITION INDICATOR
• TEMOIN DE CHANGEMENT DE CONDI-
TIONS
(71) Cooperman, Isadore, 62 Ivy Road, Freehold, NJ
07728-3033, US
(72) Cooperman, Isadore, Freehold, NJ 07728-3033, US
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB
Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

G01K 11/06 → (51) G01K 3/04

(51) **G01L 1/22** (11) **1 425 561 A1***
A61B 5/05 A61B 5/11
(25) En (26) En
(21) 02752891.8 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 2002/001074 09.08.2002
(87) WO 2003/014684 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 AU PR016944
(54) • RÜCKKOPPLUNGSEINRICHTUNG MIT
EINEM ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN
GEWEBE
• FEEDBACK DEVICE HAVING ELECTRI-
CALLY CONDUCTIVE FABRIC
• DISPOSITIF DE RETOUR D'INFORMATION A
TOILE ELECTRIQUEMENT CONDUCTRICE
(71) University Of Wollongong, Office of Research,
Wollongong, NSW 2522, AU
(72) WALLACE, Gordon, George, Gwynneville, NSW
2500, AU
INNIS, Peter, Charles, West Wollongong, NSW
2500, AU
STEELE, Julie, Robyn, West Wollongong, NSW
2500, AU
ZHOU, Dezhi, Corrimal East, NSW 2518, AU
SPINKS, Geoffrey, Maxwell, Balgownie, NSW 2519,
AU
(74) Illingworth-Law, William, et al, D Young & Co 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G01L 7/08 → (51) G01L 19/06

(51) **G01L 11/00** (11) **1 425 562 A2***
G01L 19/00
(25) En (26) En
(21) 02759394.6 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/026254 19.08.2002
(87) WO 2003/017555 2003/09 27.02.2003
(88) 14.08.2003
(30) 17.08.2001 US 312794 P
04.01.2002 US 344378 P
(54) • VERBESSERTE VERFAHREN ZUM VERBER-
GEN VON BITFEHLERN FÜR DIE SPRACH-
CODIERUNG
• IMPROVED BIT ERROR CONCEALMENT
METHODS FOR SPEECH CODING

- *PROCEDES AMELIORES DE MASQUAGE D'ERREURS SUR LES BITS POUR CODAGE DE LA PAROLE*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, CA 92618-3616, US
 (72) CHEN, Juin-Hwey, Irvine, CA 92612, US
 (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (71) University of Pennsylvania - Centre for Technology, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
 (72) DIAMOND, Scott, L., Bala Cynwyd, PA 19004, US
 (74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- *ANALYSE DE PARTICULES EN TANT QUE SYSTEME DE DETECTION POUR DES DOSAGES PAR AMELIORATION DES PARTICULES*
- (71) Beckman Coulter, Inc., 4300 N Harbor Boulevard, PO Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100, US
 (72) TSAI, Tenlin, S., Mountain View, CA 94040, US
 XU, Renliang, Pembroke Pines, FL 33028, US
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G01L 19/00 → (51) G01L 11/00

- (51) **G01L 19/06** (11) **1 425 563 A1***
 G01L 7/08
 (25) De (26) De
 (21) 02760326.5 (22) 24.08.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/009480 24.08.2002
 (87) WO 2003/025534 2003/13 27.03.2003
 (30) 07.09.2001 DE 10144230
 (54) • *DRUCKMESSGERÄT*
 • *PRESSURE MEASURING APPARATUS*
 • *APPAREIL DE MESURE DE PRESSION*
 (71) Endress + Hauser GmbH + Co.KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
 (72) ROSSKOPF, Bernd, 79650 Schopfheim, DE
 BERNAUER, Andreas, 79650 Schopfheim, DE
 (74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **G01M 7/00** (11) **1 425 564 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 01274069.2 (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

- (86) DE 2001/003503 12.09.2001
 (87) WO 2003/027627 2003/14 03.04.2003
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSTIK VON EIGENSCHWINGUNGEN EINES MECHATRONISCHEN SYSTEMS*
 • *METHOD AND DEVICE FOR THE DIAGNOSIS OF CHARACTERISTIC VIBRATIONS IN A MECHATRONIC SYSTEM*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DES VIBRATIONS PROPRES D'UN SYSTEME MECATRONIQUE*
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) FLÖCK, Thomas, 91086 Aurachtal, DE
 HAMANN, Jens, 90765 Fürth, DE

- (51) **G01N 1/00** (11) **1 425 565 A1***
 G01N 1/38

- (25) En (26) En
 (21) 02770408.9 (22) 16.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/026181 16.08.2002
 (87) WO 2003/016869 2003/09 27.02.2003
 (30) 17.08.2001 US 313367 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR PROBENVORBEREITUNG UND -LAGERUNG ZUR VERWENDUNG MIT BIOREAKTIONSSCHIPS*
 • *METHOD FOR SAMPLE PREPARATION AND STORAGE FOR USE WITH BIOREACTION CHIPS*
 • *PREPARATION ET STOCKAGE D'ECHANTILLONS A UTILISER AVEC DES PUCES BIOREACTIVES*

G01N 1/00 → (51) G01N 35/10

G01N 1/38 → (51) G01N 1/00

- (51) **G01N 1/40** (11) **1 425 566 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02763157.1 (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

- AL LT LV MK RO SI
 (86) SE 2002/001543 28.08.2002
 (87) WO 2003/019149 2003/10 06.03.2003
 (30) 31.08.2001 SE 0102922
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROBENVORBEREITUNG MIT FESTPHASEN-MIKROEXTRAKTION*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR SAMPLE PREPARATION USING SOLID PHASE MICROEXTRACTION*
 • *PROCEDE ET APPAREIL DE PREPARATION D'UN ECHANTILLON PAR MICROEXTRACTION SUR PHASE SOLIDE*
 (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
 (72) ABDEL-REHIM, Mohamed, S-151 85 Södertälje, SE

- (51) **G01N 13/02** (11) **1 425 567 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 02759026.4 (22) 09.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) SE 2002/001446 09.08.2002
 (87) WO 2003/014707 2003/08 20.02.2003
 (30) 10.08.2001 SE 0102701
 27.03.2002 SE 0200954

- (54) • *VERFAHREN UND INSTRUMENT ZUR MESSUNG DER OBERFLÄCHENSpannung*
 • *METHOD AND INSTRUMENT FOR MEASURING SURFACE TENSION*
 • *PROCEDE ET INSTRUMENT POUR MESURER LA TENSION SUPERFICIELLE*

- (71) Jenser Technology AG, Johannelundsvägen 51, 163 45 Spanga, SE
 (72) SKOGÖ, Marten, S-112 51 Stockholm, SE
 ELVESJÖ, John, S-163 45 Spanga, SE
 (74) Rosenquist, Per Olof, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **G01N 15/02** (11) **1 425 568 A2***
 C12Q 1/68

- (25) En (26) En
 (21) 02750013.1 (22) 12.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) US 2002/022257 12.07.2002
 (87) WO 2003/008929 2003/05 30.01.2003
 (88) 05.06.2003
 (30) 16.07.2001 US 906511
 (54) • *PARTIKELANALYSE ALS NACHWEISSYSTEM FÜR PARTIKELVERSTÄRKT ASSAYS*
 • *PARTICLE ANALYSIS AS A DETECTION SYSTEM FOR PARTICLE-ENHANCED ASSAYS*

G01N 21/41 → (51) G01B 11/06

- (51) **G01N 21/64** (11) **1 425 569 A2***
 B01L 3/00

- (25) De (26) De
 (21) 02769951.1 (22) 16.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 2002/003424 16.09.2002
 (87) WO 2003/025553 2003/13 27.03.2003
 (88) 16.10.2003
 (30) 14.09.2001 GB 0122286

- (54) • *ANALYSEGERÄT ZUR BESTIMMUNG DER CHEMISCHEN STRUKTUR UND/ODER ZUSAMMENSETZUNG EINER VIELZAHL VON PROBEN UND TRÄGER ZUR AUFNAHME DER PROBEN*
 • *ANALYTICAL EQUIPMENT FOR DETERMINING THE CHEMICAL STRUCTURE AND/OR COMPOSITION OF A PLURALITY OF SAMPLES AND SAMPLE HOLDER*
 • *APPAREIL D'ANALYSE PERMETTANT DE DETERMINER LA STRUCTURE CHIMIQUE ET/OU LA COMPOSITION D'UNE PLURALITE D'ECHANTILLONS ET PORTE-ECHANTILLONS*

- (71) Leybold Optics GmbH, Siemensstrasse 88, 63775 Alzenau, DE
 (72) SANDER, Michael, 65232 Taunusstein, DE
 WICKS, Benjamin c/o Scientific Generics Limited, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
 HILL, Elisabeth, Katherine Scientific GenericsLTD, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
 (74) Hebing, Norbert, Patentanwalt, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

- (51) **G01N 21/64** (11) **1 425 570 A1***
 G01N 33/543

- (25) En (26) En
 (21) 02775159.3 (22) 11.09.2002
 (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) IE 2002/000133 11.09.2002
 (87) WO 2003/023377 2003/12 20.03.2003
 (30) 11.09.2001 IE 20010825
 23.01.2002 IE 20020041
 03.07.2002 IE 20020553

- (54) • *SENSORANORDNUNG ZUR LUMINESZENZMESSUNG*
 • *A LUMINESCENCE-BASED SENSOR ASSEMBLY*
 • *DISPOSITIF DE DETECTION REPOSANT SUR LA LUMINESCENCE*

- (71) Dublin City University, Glasnevin, Dublin 9, IE
 (72) MACCRAITH, Brian, Portmarnock, County Dublin, IE
 POLERECKY, Lubos, Dublin City University, Dublin 9, IE
 (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G01N 21/84 → (51) G01B 11/06
G01N 21/95 → (51) G01B 11/06
G01N 21/95 → (51) G06T 7/00

(51) **G01N 24/08** (11) **1 425 571 A1***
G01R 33/465
(25) De (26) De
(21) 02777009.8 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009959 05.09.2002
(87) WO 2003/023384 2003/12 20.03.2003
(30) 11.09.2001 DE 10144661

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG DER NMR-SIGNALE VON POLYPEPTIDEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR ASSIGNING THE NMR SIGNALS OF POLYPEPTIDES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'AFFECTION DE SIGNAUX RMN DE POLYPEPTIDES*

(71) Forschungsverbund Berlin e.V., Rudower Chaussee 5, 12489 Berlin, DE

(72) LABUDDE, Dirk, 13189 Berlin, DE
LEITNER, Dietmar, 12203 Berlin, DE
SCHUBERT, Mario, 13189 Berlin, DE
WINTER, Rüdiger, 12559 Berlin, DE
OSCHKINAT, Hartmut, 13089 Berlin, DE
SCHMIEDER, Peter, 16540 Hohen Neuendorf, DE

(74) Graf von Stosch, Andreas, Dr. rer. nat., et al, Patentanwälte Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

G01N 25/20 → (51) G01B 5/28

(51) **G01N 27/00** (11) **1 425 572 A1***
G05B 15/00
(25) En (26) En
(21) 02744552.7 (22) 25.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019857 25.06.2002
(87) WO 2003/016892 2003/09 27.02.2003
(30) 13.08.2001 US 928607

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER WASSERSTOFFMENGE IN EINEM GEFÄSS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE AMOUNT OF HYDROGEN IN A VESSEL*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A DETERMINER LA QUANTITE D'HYDROGENE PRESENTE DANS UN RECIPIENT*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) PRATT, Steven, D., Plantation, FL 33324, US
MUTHUSWAMY, Sivakumar, Coral Springs, FL 33324, US
KELLEY, Ronald, J., Coral Springs, FL 33065, US
PENNISI, Robert, W., Boca Raton, FL 33432, US

(74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Section Law Department Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

G01N 27/00 → (51) G01B 5/28

(51) **G01N 27/12** (11) **1 425 573 A1***
(25) De (26) De
(21) 02779286.0 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009763 02.09.2002
(87) WO 2003/023387 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 DE 10144900

(54) • *METALLOXID-HALBLEITERGASSENSOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *CHROMIUM/TITANIUM OXIDE SEMICONDUCTOR GAS SENSOR AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *DETECTEUR DE GAZ CHROME-TITANEOXYDE-SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE*

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) BÖTTNER, Harald, 79108 Freiburg, DE
WÖLLENSTEIN, Jürgen, 34308 Bad Emstal, DE
KÜHNER, Gerd, 79106 Freiburg, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **G01N 27/20** (11) **1 425 574 A2***
(25) En (26) En
(21) 02757380.7 (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) US 2002/027105 26.08.2002
(87) WO 2003/023798 2003/12 20.03.2003
(88) 11.12.2003
(30) 12.09.2001 US 950959

(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSWERTUNG ELEKTRISCHER EIGENSCHAFTEN EINER VERBRENNUNGSKAMMER*
• *AN APPARATUS FOR EVALUATING DATA REPRESENTING THE ELECTRICAL CHARACTERISTICS OF A COMBUSTION VESSEL*
• *DISPOSITIF D'EVALUATION DE DONNEES REPRESENTANT LES CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES D'UNE CUVE DE COMBUSTION*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH

(72) GRAYSON, Terry, M., Granby, CT 06035, US
(74) Hellwig, Tillmann, Dr., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Patentanwälte, Postfach 103762, 70032 Stuttgart, DE

G01N 27/26 → (51) G01B 5/28

G01N 30/00 → (51) H05H 3/04

(51) **G01N 30/72** (11) **1 425 575 A1***
G01N 33/574 G01N 33/92
(25) En (26) En
(21) 02752896.7 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001113 05.08.2002
(87) WO 2003/014724 2003/08 20.02.2003
(30) 03.08.2001 US 309907 P

(54) • *NEUER KREBSMARKER UND VERWENDUNGEN DAFÜR BEI DER KREBSDIAGNOSE*

• *A NOVEL CANCER MARKER AND USES THEREFOR IN THE DIAGNOSIS OF CANCER*
• *NOUVEAU MARQUEUR DU CANCER ET SES UTILISATIONS DANS LE DIAGNOSTIC DU CANCER*

(71) Biotron Limited, LPO Box A315 Australian National University, ACT 2601, AU

(72) PARISH, Christopher, Richard, Campbell, ACT 2604, AU

CABALDA-CRANE, Vivian, Mae, Evatt, ACT 2617, AU

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

(51) **G01N 31/00** (11) **1 425 576 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759607.1 (22) 11.09.2002
(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) US 2002/028664 11.09.2002
(87) WO 2003/023349 2003/12 20.03.2003
(88) 24.04.2003
(30) 11.09.2001 US 318574 P

11.03.2002 US 93714

(54) • *AUSPUFF-TRÜBHEITSMESSEINRICHTUNG*
• *EXHAUST OPACITY MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE L'OPACITE DES GAZ D'ECHAPPEMENT*

(71) ENVIRONMENTAL SYSTEMS PRODUCTS HOLDINGS INC., 11 Kripes Road, East Granby, CT 06026, US

(72) STEDMAN, Donald, H., Denver, CO 80210, US
BISHOP, Gary, A., Louisville, CO 80027, US

FULL, Gary, Tucson, AZ 85704, US

(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G01N 31/00 → (51) A61K 38/00

G01N 33/00 → (51) A61K 6/00

(51) **G01N 33/48** (11) **1 425 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 02731970.6 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/016962 24.05.2002
(87) WO 2003/014732 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 US 311332 P

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND ZUM TESTEN VON PRÄFORMULIERUNGEN SOWIE SYSTEME DAFÜR*

• *APPARATUS AND METHODS FOR CREATING AND TESTING PRE-FORMULATIONS AND SYSTEMS FOR SAME*

• *APPAREILS ET PROCEDES PERMETTANT D'ELABORER ET DE TESTER DES PRE-FORMULATIONS ET SYSTEMES CORRESPONDANTS*

(71) SYMYX TECHNOLOGIES, 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US

(72) CARLSON, Eric, D., Cupertino, CA 95014, US
CONG, Peijun, San Jose, CA 95129, US
CHANDLER, William, H., Jr., Milpitas, CA 95035, US
CHAU, Henry, K., Sunnyvale, CA 94087, US
DANIELSON, Earl, Palo Alto, CA 94303, US
DESROSIERS, Peter, J., Santa Clara, CA 95054, US
DOOLAN, Robert, D., Sunnyvale, CA 94086, US
WU, Luping, Sunnyvale, CA 94086, US

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

G01N 33/50 → (51) C12N 15/29

G01N 33/50 → (51) G01B 5/28

G01N 33/50 → (51) G01N 33/68

(51) **G01N 33/53** (11) **1 425 578 A2***
G01N 33/68 G01N 33/74
G01N 33/86 G01N 33/569
G01N 33/543 G01N 33/58

(25) En (26) En
(21) 00961852.1 (22) 13.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(86) US 2000/025021 13.09.2000
(87) WO 2001/020326 2001/12 22.03.2001
(88) 21.02.2002
(30) 13.09.1999 US 153627 P

(54) • *WERKSTOFFEN UND VERFAHREN ZUR
BESTIMMUNG EINES ANALYTS*
• *MATERIALS AND METHODS FOR THE
DETERMINATION OF AN ANALYTE*
• *MATERIAUX ET PROCEDE DE DETECTION
D'UN ANALYSAT*

(71) Equitech Laboratories, Inc., Biotechnology
Development Institute, Inc., 12085 Research Drive,
Alachua, FL 32615, US

(72) CLEAVER, Brian, D., Alachua, FL 32615, US
GREEN, Mike, L., Alachua, FL 32615, US

(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 425 579 A2***
(25) En (26) En
(21) 01961959.2 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/024823 08.08.2001
(87) WO 2002/014550 2002/08 21.02.2002
(88) 24.07.2003
(30) 14.08.2000 US 225225 P

(54) • *TRANSKRIPTIONSFAKTOR-ZIELGEN- ENT-
DECKUNG*
• *TRANSCRIPTION FACTOR TARGET GENE
DISCOVERY*
• *DECOUVERTE DE GENE CIBLE DE FAC-
TEUR DE TRANSCRIPTION*

(71) TransGenetics Incorporated, 28835 Single Oak
Drive, Suite 134, Temecula, CA 92590, US

(72) BURGESS, Robert, M., Jr., Temecula, CA 92591,
US

LUNYAK, Victoria, La Jolla, CA 93097, US
NOSKIN, Leonid, Gatchina, RU

(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn &
Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 425 580 A2***
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 02756453.3 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/022164 12.07.2002
(87) WO 2003/006104 2003/04 23.01.2003
(88) 03.04.2003
(30) 12.07.2001 US 304889 P
06.09.2001 US 317610 P

(54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN MIT LYM-
PHATISCHEN ENDOTHELZELLEN*
• *LYMPHATIC ENDOTHELIAL CELLS MATERI-
ALS AND METHODS*
• *CELLULES ENDOTHELIALES LYMPHATI-
QUES ET PROCEDES CORRESPONDANTS*

(71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH, 605
Third Avenue, New York, New York 10158, US
Licentia, Ltd., Erottajankatu 19 B 6th floor, 00130
Helsinki, FI

(72) ALITALO, Kari Molecular/Cancer Biology
Laboratory, FIN-00014 University of Helsinki, FI
MAKINEN, Taija Molecular/Cancer Biology
Laboratory, FIN-0014 University of Helsinki, FI

(74) Mair, Julia, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain,
London EC1A 7DH, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 425 581 A2***
(25) En (26) En
(21) 02766054.7 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/026697 23.08.2002
(87) WO 2003/019138 2003/10 06.03.2003
(88) 06.11.2003
(30) 23.08.2001 US 314094 P

(54) • *BIOSENSORPLATTFORMEN ZUM NACH-
WEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG BIOLO-
GISCHER MOLEKÜLE*

• *BIO-SENSING PLATFORMS FOR DETEC-
TION AND QUANTITATION OF BIOLOGICAL
MOLECULES*

• *PLATES-FORMES DE BIO-DETECTION ET
D'ANALYSE QUANTITATIVE DE MOLECULES
BIOLOGIQUES*

(71) QTL Biosystems, LLC, 2778 Agua Fria Street,
Building C, Suite BC, Santa Fe, MN 87507, US

(72) KUMARASWAMY, Sriram, Santa Fe, NM 87505, US
WHITTEN, David, Santa Fe, NM 87501, US

MCBRANCH, Duncan, Santa Fe, NM 87501, US
RINNSLAND, Frauke, Santa Fe, NM 87505, US
BURDICK, Brent, Arthur, Placitas, NM 87043, US

(74) Fairbairn, Angus Chisholm, et al, Marks & Clerk,
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 425 582 A1***
(25) En (26) En
(21) 02768861.3 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/029477 16.09.2002
(87) WO 2003/025571 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 US 322523 P
13.09.2002 US 243566

(54) • *DIAGNOSTISCHE MARKIERUNGEN FÜR
ISCHÄMIE*
• *DIAGNOSTIC MARKERS FOR ISCHEMIA*
• *MARQUEURS DIAGNOSTIQUES DE
L'ISCHEMIE*

(71) KLEINFELD, Alan M., 6777 Via Estrada, La Jolla, CA
92037, US

(72) KLEINFELD, Alan M., La Jolla, CA 92037, US

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

G01N 33/53 → (51) A61K 31/7105

G01N 33/53 → (51) A61K 38/00

G01N 33/53 → (51) A61K 39/12

G01N 33/53 → (51) A61K 48/00

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/53 → (51) G01B 5/28

(51) **G01N 33/543** (11) **1 425 583 A1***
A61L 29/08 A61L 27/34
A61L 31/10 A61L 27/28

(25) En (26) En
(21) 01960055.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2001/000548 12.09.2001

(87) WO 2003/023401 2003/12 20.03.2003

(54) • *VORRICHTUNG MIT CHEMISCH STRUKTU-
RIERTEN OBERFLÄCHEN*
• *DEVICE WITH CHEMICAL SURFACE PAT-
TERNS*
• *DISPOSITIF A MOTIFS SUPERFICIELS CHI-
MIQUES*

(71) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich,
Oberflächentechnik, Wagistrasse 2, 8952
Schlieren, CH

(72) TEXTOR, Marcus, CH-8200 Schaffhausen, CH
MICHEL, Roger, CH-8952 Schlieren, CH
VÖRÖS, Janos, CH-8952 Schlieren, CH
HUBBELL, Jeffrey, A., CH-8126 Zumikon, CH
LUSSI, Jost, CH-8006 Zürich, CH

(74) Patentanwälte Breiter + Wiedmer AG,
Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413
Neftenbach/Zürich, CH

(51) **G01N 33/543** (11) **1 425 584 A2***
(25) De (26) De

(21) 02797583.8 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009196 16.08.2002
(87) WO 2003/021267 2003/11 13.03.2003
(88) 18.12.2003
(30) 31.08.2001 DE 10144250

(54) • *VERBESSERTE MASSENSPEKTROMETRI-
SCHE ANALYSE UNTER VERWENDUNG
VON NANOPARTIKELN*
• *IMPROVED MASS SPECTROMETRIC
ANALYSIS USING NANOPARTICLES*
• *ANALYSE SPECTROMETRIQUE DE MASSE
AMELIOREE, EFFECTUEE A L'AIDE DE
NANOPARTICULES*

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG
DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.,
Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE

(72) SCHMUCKER, Jürgen, 70563 Stuttgart, DE
SCHIELSTEL, Thomas, 70565 Stuttgart, DE
BRUNNER, Herwig, 70569 Stuttgart, DE
TOVAR, Günter, 70569 Stuttgart, DE

(74) Schrell, Andreas, Dr., Gleiss & Grosse Leitzstrasse
45, 70469 Stuttgart, DE

G01N 33/543 → (51) B01J 19/00

G01N 33/543 → (51) G01B 5/28

G01N 33/543 → (51) G01N 21/64

G01N 33/543 → (51) G01N 33/53

(51) **G01N 33/558** (11) **1 425 585 A2***
(25) En (26) En
(21) 02767297.1 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008575 01.08.2002
(87) WO 2003/023051 2003/12 20.03.2003
(88) 09.10.2003
(30) 11.09.2001 EP 01121820

- (54) • LATERALFLUSS TESTVORRICHTUNG FÜR ENZYM ASSAYS
• LATERAL FLOW TEST FORMAT FOR ENZYME ASSAYS
• FORMAT DE TEST A ECOULEMENT LATERAL DESTINE A DES TESTS D'ACTIVITE ENZYMATIQUE

(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) CHITTOCK, Roger Steward, Caerphilly CF83 8SX, GB
WATKINS, Ian David, Cardiff CF15 8LT, GB

G01N 33/569 → (51) G01N 33/53

G01N 33/574 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/574 → (51) G01N 30/72

G01N 33/577 → (51) A61K 39/395

(51) **G01N 33/58** (11) **1 425 586 A2***
(25) En (26) En
(21) 02767650.1 (22) 16.09.2002
(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) GB 2002/004240 16.09.2002
(87) WO 2003/025576 2003/13 27.03.2003
(88) 31.07.2003
(30) 14.09.2001 EP 01307830

- (54) • MASSENMARKER
• MASS LABELS
• MARQUEURS DE MASSE

(71) Xzillion GmbH & CO.KG, Industriepark Höchst, Building G865, 65926 Frankfurt am Main, DE

(72) THOMPSON, Andrew, Hugin, Cambridge CB4 3QF, GB

HAMON, Christian, 65934 Frankfurt am Main, DE
SCHAFER, Jurgan, 36341 Lauterbach, DE
KUHN, Karsten, 44139 Dortmund, DE

SCHWARZ, Josef, 60529 Frankfurt, DE
NEUMANN, Thomas, 65929 Frankfurt am Main, DE

(74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G01N 33/58 → (51) G01N 33/53

(51) **G01N 33/68** (11) **1 425 587 A2***
G01N 33/50 A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 02754896.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007937 17.07.2002
(87) WO 2003/014745 2003/08 20.02.2003
(88) 25.03.2004
(30) 06.08.2001 EP 01119003

- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN ARZNEIMITTELN

- METHOD FOR IDENTIFYING ANTI-INFLAMMATORY DRUGS
• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE SUBSTANCES ANTI-INFLAMMATOIRS

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) JUNG, Birgit, 55270 Schwabenheim, DE
KRAUT, Norbert, A-1120 Wien, AT
MÜLLER, Stefan, 81371 München, DE

(74) Mahlbacher, Volker, Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim, DE

G01N 33/68 → (51) C07K 14/44

G01N 33/68 → (51) C12N 9/12

G01N 33/68 → (51) G01N 33/53

G01N 33/68 → (51) H01J 49/04

(51) **G01N 33/74** (11) **1 425 588 A2***
G01N 33/78

(25) De (26) De
(21) 02737914.8 (22) 03.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/003659 03.04.2002

(87) WO 2002/082092 2002/42 17.10.2002

(88) 20.03.2003

(30) 03.04.2001 DE 10116552

- (54) • BESTIMMUNG DER WIRKSAMEN PARATHORMON-AKTIVITÄT IN EINER PROBE
• METHOD FOR DETERMINING EFFECTIVE PARATHORMONE ACTIVITY IN A SAMPLE
• PROCEDE DE DETERMINATION DE L'ACTIVITE EFFECTIVE DE LA PARATHORMONE DANS UN ECHANTILLON

(71) ABC Armbruster Biochemicals, Mittelstr. 24, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE

Roth, Heinz-Jürgen, Im Breitspiel 15, 69126 Heidelberg, DE

Schmidt-Gayk, Heinrich, Im Breitspiel 15, 69126 Heidelberg, DE

(72) ROTH, Heinz-Jürgen, c/o Labor Limbach, 69126 Heidelberg, DE

SCHMIDT-GAYK, Heinrich c/o Labor Limbach, 69126 Heidelberg, DE

ARMBRUSTER, Franz Paul c/o ABC Armbruster Biochem., 67240 Bobenheim-Roxheim, DE

(74) Benedum, Ulrich Max, Dr., Haseltine Lake Partners Motorama Haus 502 Rosenheimer Strasse 30, 81669 München, DE

G01N 33/74 → (51) G01N 33/53

G01N 33/78 → (51) G01N 33/74

(51) **G01N 33/84** (11) **1 425 589 A2***
(25) En (26) En

(21) 02777081.7 (22) 12.09.2002

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

(86) EP 2002/010250 12.09.2002

(87) WO 2003/025583 2003/13 27.03.2003

(88) 18.12.2003

(30) 14.09.2001 US 322526 P

- (54) • UNTERSCHIEDLICHE DIAGNOSE VON STÖRUNGEN VOM EISENMETABOLISMUS
• DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF DISORDERS OF IRON METABOLISM

- DIAGNOSTIC DIFFERENTIEL DE TROUBLES DU METABOLISME DU FER FAISANT APPEL A TROIS PARAMETRES INDEPENDANTS ET RECOMMANDATIONS DE TRAITEMENT DESDITS TROUBLES

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

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

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) RÖDDIGER, Ralf, 69517 Gornheimertal, DE

LEHMANN, Paul, 67549 Worms, DE

THOMAS, Lothar, 60489 Frankfurt, DE

(74) Dey, Michael, Dipl.-Chem. Dr., et al, Postfach 860 820, 81635 München, DE

G01N 33/86 → (51) G01N 33/53

G01N 33/92 → (51) G01N 30/72

(51) **G01N 35/02** (11) **1 425 590 A2***
G01F 23/292

(25) De (26) De

(21) 02797985.5 (22) 12.09.2002

(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 2002/010232 12.09.2002

(87) WO 2003/023370 2003/12 20.03.2003

(88) 12.09.2003

(30) 12.09.2001 CH 16812001

- (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM DURCHFÜHREN VON OPTISCHEN TRANSMISSIONSMESSUNGEN UND ZUM AUSWERTEN ERMITTELTEN MESSGROSSEN

- SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR CONDUCTING OPTICAL TRANSMISSION MEASUREMENTS AND EVALUATING DETERMINED MEASURING VARIABLES

- SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR EFFECTUER DES MESURES DE TRANSMISSION OPTIQUE ET POUR INTERPRETER LES VALEURS DE MESURES OBTENUES

(71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH

(72) BRAENDLE, Hansjörg, CH-9244 Niederuzwil, CH

NADLER, Erich, CH-8404 Winterthur, CH

GRAETER, Matthias, CH-8707 Uetikon a. S., CH

(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **G01N 35/10** (11) **1 425 591 A1***
G01N 1/00 B01J 19/00

(25) En (26) En

(21) 02770493.1 (22) 09.09.2002

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

(86) US 2002/028792 09.09.2002

(87) WO 2003/023410 2003/12 20.03.2003

(30) 07.09.2001 US 318245 P

- (54) • SEKUNDÄRES KONTAKTLOSES FLÜSSIGKEITSDOSIERUNGSMODUL FÜR FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG

- SECONDARY LIQUID DISPENSING MODULE FOR LIQUID HANDLING SYSTEM

- MODULE SECONDAIRE DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE POUR SYSTEME DE MANIPULATION DE LIQUIDE

(71) Innovadyne Technologies, Inc., 2835 Duke Court, Santa Rosa, CA 95407, US

- (72) JOHNSON, James, E., Sebastopol, CA 95472, US
PICHA, Neil, R., Petaluma, CA 94954, US
MARTIN, David, A., Santa Rosa, CA 95407, US
MCCOMB, Joel, Portola Valley, CA 94028, US
- (74) Alton, Andrew, et al, Urquhart-Dykes & Lord Tower
North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- G01P 9/04** → (51) G01C 19/56
-
- G01P 13/02** → (51) F16J 15/40
-
- G01R 15/22** → (51) G01R 19/155
-
- (51) **G01R 19/155** (11) **1 425 592 A1***
G01R 15/22
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02785486.8 (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) FR 2002/003005 04.09.2002
(87) WO 2003/025591 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 FR 0111940
- (54) • SPANNUNGSANZEIGER UND HIERMIT VER-
SEHENES ELEKTRISCHES GERÄT
• DEVICE INDICATING VOLTAGE PRESENCE
AND ELECTRICAL APPLIANCE COMPRIS-
ING SAME
• DISPOSITIF INDICATEUR DE PRESENCE
TENSION ET APPAREIL ELECTRIQUE COM-
PORTANT UN TEL INDICATEUR
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard
Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) BARRAULT, Michel, F-38710 Mens, FR
MINIER, Vincent, F-38640 Claix, FR
ARNAUD, Agnès, F-38100 Grenoble, FR
- (74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries
SAS, Service Propriété Industrielle - E1, 38050
Grenoble Cédex 09, FR
-
- G01R 31/26** → (51) G01R 31/28
-
- (51) **G01R 31/28** (11) **1 425 593 A1***
H04B 3/46
- (25) En (26) En
(21) 02798941.7 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/028629 09.09.2002
(87) WO 2003/025599 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 US 953514
14.09.2001 US 953486
- (54) • EINGEBAUTE SELBSTPRÜFUNG VON
MEHRPEGELSIGNALSCHNITTSTELLEN
• BUILT-IN SELF-TESTING OF MULTILEVEL
SIGNAL INTERFACES
• AUTO-TEST INTEGRE D'INTERFACES DE
SIGNAUX MULTINIVEAUX
- (71) Rambus Inc., 4440 El Camino Real, Los Altos,
California 94022, US
- (72) WERNER, Carl, W., Los Gatos, CA 95032, US
ZERBE, Jared, L., Woodside, CA 94062, US
STONECYPHER, William, F., San Jose, CA 95118,
US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO.
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
-
- (51) **G01R 31/28** (11) **1 425 594 A1***
G01R 31/26 G06F 11/00
- (25) En (26) En
(21) 02798942.5 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/028631 09.09.2002
(87) WO 2003/025600 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 US 953486
14.09.2001 US 953514
- (54) • MEHRPEGELSIGNALSCHNITTSTELLEN-
PRÜFUNG MIT BINÄRER PRÜFVORRICH-
TUNG DURCH EMULATION VON MEHRPE-
GELSIGNALEN
• MULTILEVEL SIGNAL INTERFACE TESTING
WITH BINARY TEST APPARATUS BY EMU-
LATION OF MULTILEVEL SIGNALS
• APPAREIL D'ESSAI BINAIRE EMULANT DES
SIGNAUX MULTINIVEAUX POUR TESTER
DES INTERFACES DE SIGNAUX MULTINI-
VEAUX
- (71) Rambus Inc., 4440 El Camino Real, Los Altos,
California 94022, US
- (72) WERNER, Carl, W., Los Gatos, CA 95032, US
ZERBE, Jared, L., Woodside, CA 94062, US
STONECYPHER, William, F., San Jose, CA 95118,
US
LIAW, Haw-Jyh, Fremont, CA 94539, US
CHANG, Timothy, C., Saratoga, CA 95070, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO.
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
-
- (51) **G01R 33/035** (11) **1 425 595 A1***
H01L 39/00
- (25) En (26) En
(21) 01975166.8 (22) 14.09.2001
(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
- (86) US 2001/026024 14.09.2001
(87) WO 2003/025603 2003/13 27.03.2003
- (54) • RASTER-SQUID-MIKROSKOP MIT VERBES-
SERTER RÄUMLICHER AUFLÖSUNG
• SCANNING SQUID MICROSCOPE WITH
IMPROVED SPATIAL RESOLUTION
• MICROSCOPE SQUID A BALAYAGE A
RESOLUTION SPATIALE AMELIOREE
- (71) University of Maryland College Park, 6200
Baltimore Avenue, Riverdale, MD 20737, US
- (72) WELLSTOOD, Fred, Lanham, MD 20706, US
CHATRAPHORN, Søjiphong Department of Physics,
Phyathai Road, Bangkok 10330, TH
FLEET, Erin, Alexandria, VA 22314, US
- (74) Harris, Ian Richard, D. Young & Co., 21 New Fetter
Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **G01R 33/28** (11) **1 425 596 A1***
A61K 49/18
- (25) En (26) En
(21) 02760899.1 (22) 12.09.2002
(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) NO 2002/000321 12.09.2002
(87) WO 2003/023432 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 GB 0122049
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER
SPEKTRAL-RÄUMLICHEN EXITATION BEI
DER MAGNETRESONANZABBILDUNG
- A METHOD OF USING SPECTRAL-SPATIAL
EXITATION AT MAGNETIC RESONANCE
IMAGING
• PROCEDE D'UTILISATION DE L'EXCITATION
SPECTRALE-SPATIALE POUR IMAGERIE
PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- (71) Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, PO Box
4220, Nydalen, 0401 Oslo, NO
- (72) PETERSSON, Stefan, Amersham Health, S-20512
Malmö, SE
M NSSON, Sven, Amersham Health, S-20512
Malmö, SE
- (74) Flechsler, Insa, et al, Amersham plc, Amersham
Place, Little Chalfont, Bucks HP7 9NA, GB
-
- (51) **G01R 33/385** (11) **1 425 597 A1***
- (25) De (26) De
(21) 02760140.0 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/003204 30.08.2002
(87) WO 2003/025609 2003/13 27.03.2003
(30) 03.09.2001 DE 10143048
- (54) • MAGNET-RESONANZ-TOMOGRAPHIEGE-
RÄT MIT LÄRMUNTERDRÜCKUNG DURCH
DÄMPFUNG VON MECHANISCHEN
SCHWINGUNGEN
• MAGNETIC RESONANCE TOMOGRAPHY
DEVICE HAVING A NOISE-SUPPRESSING
FUNCTION BY DAMPING MECHANICAL
VIBRATIONS
• APPAREIL DE TOMOGRAPHIE A RESO-
NANCE MAGNETIQUE A MOYENS ANTI-
BRUIT PAR AMORTISSEMENT DES VIBRA-
TIONS MECANIKES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) DROBNITZKY, Matthias, 91080 Spardorf, DE
-
- G01R 33/465** → (51) G01N 24/08
-
- (51) **G01R 33/48** (11) **1 425 598 A1***
- (25) En (26) En
(21) 02760449.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003304 12.08.2002
(87) WO 2003/019221 2003/10 06.03.2003
(30) 21.08.2001 EP 01203153
- (54) • MAGNETRESONANZGERÄT MIT ANRE-
GUNGSANTENNENSYSTEM
• MAGNETIC RESONANCE APPARATUS WITH
EXCITATION ANTENNAE SYSTEM
• APPAREIL A RESONANCE MAGNETIQUE
DOTE D'UN SYSTEME D'ANTENNES
D'EXCITATION
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KATSCHER, Ulrich, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BOERNERT, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DEN BRINK, Johan, S., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
- (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property &
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 35/04** (11) **1 425 599 A2***
G01R 35/06
(25) En (26) En
(21) 02796402.2 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026676 21.08.2002
(87) WO 2003/019222 2003/10 06.03.2003
(88) 27.11.2003
(30) 22.08.2001 US 314402 P
19.08.2002 US 223337 P
(54) • *WATTSTUNDENZÄHLER UND TESTEIN-
RICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR OPTI-
SCHE ABNEHMER*
• *WATTHOUR METER AND OPTICAL PICKUP
TEST DEVICE AND METHOD*
• *WATT-HEUREMETRE ET DISPOSITIF ET
PROCEDE DE CONTROLE OPTIQUE*
(71) AVO Multi-AMP Corporation dba AVO International,
4271 Bronze Way, Dallas, TX 75237, US
(72) TACCONI, Eugenio, J., Arlington, TX 76006, US
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co.,
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G01R 35/06 → (51) G01R 35/04

(51) **G01S 1/00** (11) **1 425 600 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752668.0 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024609 02.08.2002
(87) WO 2003/023434 2003/12 20.03.2003
(88) 19.06.2003
(30) 06.09.2001 US 317750 P
08.06.2002 US 165588
(54) • *LPI-MILLIMETERWELLEN-FUNKBAKE*
• *LPI MILLIMETER WAVE BEACON*
• *BALISE A ONDES MILLIMETRIQUES A FAI-
BLE PROBABILITE D'INTERCEPTION*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge
Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) STEWART, William, L., Benbrook, TX 76126, US
(74) Robertson, James Alexander, et al, Lloyd Wise,
McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange
Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

(51) **G01S 1/00** (11) **1 425 601 A2***
(25) En (26) En
(21) 02755369.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004181 13.09.2002
(87) WO 2003/025613 2003/13 27.03.2003
(88) 30.10.2003
(30) 15.09.2001 GB 0122357
(54) • *RADARABBILDUNG UNTER DER OBERFLÄ-
CHE*
• *SUB-SURFACE RADAR IMAGING*
• *RADARPHOTOGRAPHIE DE SUBSURFACE*
(71) The Secretary of State of Defence, DSTL, Porton
Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
(72) BIGGS, Roger, Tredegar, Sevenoaks, Kent TN14
7BP, GB
(74) Riddle, Norman Arthur, D/IPR (DERA) Formalities,
Poplar 2, MoD Abbey Wood#19 Stoke Gifford,
Bristol BS34 8JH, GB

(51) **G01S 1/02** (11) **1 425 602 A2***
G01S 5/10
(25) En (26) En
(21) 02761601.0 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028679 10.09.2002
(87) WO 2003/025614 2003/13 27.03.2003
(88) 14.08.2003
(30) 14.09.2001 US 954699
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DETEKTION VON ÜBERVERZÖGERUNG IN
EINEM KOMMUNIKATIONSSIGNAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECT-
ING EXCESS DELAY IN A COMMUNICATION
SIGNAL*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION
DU DEPASSEMENT DU TEMPS IMPARTI
DANS UN SIGNAL DE COMMUNICATION*
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121, US
(72) STEIN, Jeremy M., 34670 Haifa, IL
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer,
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

G01S 1/02 → (51) G01S 5/14

G01S 5/00 → (51) H04B 17/00

G01S 5/10 → (51) G01S 1/02

(51) **G01S 5/14** (11) **1 425 603 A2***
G01S 1/02
(25) En (26) En
(21) 02722451.8 (22) 24.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/001898 24.04.2002
(87) WO 2002/088767 2002/45 07.11.2002
(88) 20.03.2003
(30) 25.04.2001 GB 0110156
(54) • *MOBILFUNKGERÄT*
• *MOBILE COMMUNICATION APPARATUS*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Parthus (UK) Limited, Stokes House, College
Square East, Belfast, BT1 6DH, GB
(72) PRATT, Anthony, Richard, Northamptonshire NN6
9DE, GB
(74) Blatchford, William Michael, et al, Withers &
Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1
2HW, GB

(51) **G01S 5/14** (11) **1 425 604 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775962.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030256 14.09.2002
(87) WO 2003/025618 2003/13 27.03.2003
(88) 14.08.2003
(30) 14.09.2001 US 322329 P
(54) • *FORTSCHRITTLICHES ENERGIEMANAGE-
MENT FÜR EIN SATELLITENPOSITIONIER-
SYSTEM*
• *ADVANCED POWER MANAGEMENT FOR
SATELLITE POSITIONING SYSTEM*
• *GESTION D'ENERGIE PERFECTIONNEE
CON UE POUR UN SYSTEME DE LOCALI-
SATION PAR SATELLITE (SPS)*

(71) SIRF Technology, Inc., 148 East Brokaw Road, San
Jose, CA 95112, US
(72) HARVEY, Robert, Shaw, Los Gatos, CA 95030, US
GENGSHENG, Zhang, Cupertino, CA 95014, US
GARIN, Lionel, Jacques, Palo Alto, CA 94303, US
INNIS, Wendell, Edwin, Ben Lomond, CA 95005, US
WITANIS, Stefan, Andrzej, Sunnyvale, CA 94086,
US
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent
Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245
München, DE

(51) **G01S 5/14** (11) **1 425 605 A2***
(25) En (26) En
(21) 02783974.5 (22) 07.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028717 07.09.2002
(87) WO 2003/023440 2003/12 20.03.2003
(88) 20.11.2003
(30) 07.09.2001 US 318216 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITI-
ONSBESTIMMUNG EINES EMPFÄNGERS IN
EINER MEHRWEGUMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD TO ESTIMATE THE
LOCATION OF A RECEIVER IN A MULTI-
PATH ENVIRONMENT*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR ESTIMER
L'EMPLACEMENT D'UN RECEPTEUR DANS
UN ENVIRONNEMENT DE TRAJETS MULTI-
PLES*

(71) Enuvis, Inc., Suite 505, 395 Oyster Point
Boulevard, South San Francisco, Ca 94080, US
(72) STONE, Jesse, Palo Alto, CA 94301, US
CASADEI, Stefano, San Francisco, CA 94123, US
MANN, Wallace, Mill Valley, CA 94941, US
VAN ROY, Benjamin, CA, US
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent
Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245
München, DE

(51) **G01S 7/02** (11) **1 425 606 A2***
(25) De (26) De
(21) 02797897.2 (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) DE 2002/003238 03.09.2002
(87) WO 2003/024050 2003/12 20.03.2003
(88) 03.07.2003
(30) 05.09.2001 DE 10143561
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EMITTER-
LOKALISIERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EMITTER
LOCALISATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE LOCALISATION
D'EMETTEURS*
(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-
Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
(72) WINTERLING, Gerhard, 83607 Holzkirchen, DE
BENNINGHOFEN, Benjamin, 85521 Ottobrunn, DE

(51) **G01S 13/00** (11) **1 425 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759544.6 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028105 05.09.2002
(87) WO 2003/021289 2003/11 13.03.2003
(30) 05.09.2001 US 946187

- (54) • *RADARSYSTEM UND VERFAHREN MIT SUPERAUFLÖSUNGS-RAID-ZÄHLUNG*
- *RADAR SYSTEM AND METHOD INCLUDING SUPERRESOLUTION RAID COUNTING*
- *RADAR UTILISANT UN COMPTAGE DE RAIDS SUPER-RESOLUTION*
- (71) Lockheed Martin Corporation, P.O. Box 4847, EP-7 RM-123 MD 44, Syracuse, NY 13221, US
- (72) YU, Kai-Bor, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G01S 13/02** (11) **1 425 608 A1***
G06K 7/00 G06K 19/07
(25) En (26) En
(21) 02731224.8 (22) 01.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/010295 01.04.2002
(87) WO 2002/084328 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 US 833391
(54) • *FREQUENZSPRUNGSYSTEM FÜR RFID-TRANSPONDER*- *FREQUENCY-HOPPING RFID SYSTEM*
- *SYSTEME RFID A SAUTS DE FREQUENCE*
- (71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, Pacific Northwest Division, P.O. Box 999, Richland, WA 99352, US
- (72) CARRENDER, Curtis, Lee, Richland, WA 99352, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G01S 13/02 → (51) G06K 7/08

G01S 13/08 → (51) G01F 23/284

(51) **G01S 13/88** (11) **1 425 609 A2***
(25) En (26) En
(21) 02758613.0 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004187 13.09.2002
(87) WO 2003/025619 2003/13 27.03.2003
(88) 30.10.2003
(30) 15.09.2001 GB 0122357
(54) • *RADARABILDUNGSVORRICHTUNG*- *RADAR IMAGING APPARATUS*
- *IMAGEUR RADAR*
- (71) The Secretary of State of Defence, DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (72) BIGGS, Roger Tredegar, Kent TN14 7BP, GB
- (74) Riddle, Norman Arthur, D/IPR (DERA) Formalities, Poplar 2, MOD Abbey Wood#19, Bristol BS34 8JH, GB

(51) **G01T 1/208** (11) **1 425 610 A2***
(25) De (26) De
(21) 02754465.9 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) DE 2002/002820 01.08.2002
(87) WO 2003/028067 2003/14 03.04.2003
(88) 07.08.2003
(30) 11.09.2001 DE 10144764
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSLESEN VON MESS-SIGNALLEN AUS VIELKANAL-PHOTOMULTIPLIER SOWIE SCHALTUNG DAFÜR*- *METHOD FOR EXTRACTING MEASURING SIGNALS FROM A MULTI-CHANNEL PHOTO-MULTIPLIER AND CORRESPONDING CIR-CUIT*

- *PROCEDE POUR EXTRAIRE DES SIGNAUX DE MESURE DANS UN PHOTOMULTIPLICA-TEUR MULTI-CANAU ET CIRCUIT PREVU A CET EFFET*
- (71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
- (72) STREUN, Matthias, 52066 Aachen, DE
- (74) LARUE, Horst, NL-6462 HX Kerkrade, NL

(51) **G01V 1/40** (11) **1 425 611 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794889.2 (22) 14.08.2002
(84) FR IT NL
(86) US 2002/025787 14.08.2002
(87) WO 2003/016950 2003/09 27.02.2003
(30) 15.08.2001 US 312655 P
07.02.2002 US 72173

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FOR-MATIONSANISOTROPIE IN ABGEWICHE-NEN MULDEN DURCH VERWENDUNG EINER TRENNUNG DES INDUKTIONSMO-DUS*
- *METHOD OF DETERMINING FORMATION ANISOTROPY IN DEVIATED WELLS USING SEPARATION OF INDUCTION MODE*
- *PROCEDE DE DETERMINATION ANISOTRO-PIQUE DE FORMATIONS DANS DES PUIITS DEVIES PAR SEPARATION DU MODE D'INDUCTION*
- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston Texas 77027, US
- (72) TABAROVSKY, Leonty, A., Houston, TX 77079, US
- EPOV, Mikhail, Novosibirsk, 630007, RU
- RABINOVICH, Michael, B., Houston, TX 77094, US
- (74) Vigers, Christopher Ian, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G01V 3/02** (11) **1 425 612 A1***
(25) En (26) En
(21) 02767629.5 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004121 09.09.2002
(87) WO 2003/023452 2003/12 20.03.2003
(30) 07.09.2001 GB 0121719
(54) • *FESTSTELLUNG UNTERIRDISCHER WIDER-STANDSKONTRASTE MIT ANWENDUNG FÜR DIE FLÜSSIGKEITSORTUNG*- *DETECTION OF SUBSURFACE RESISTIVITY CONTRASTS WITH APPLICATION TO LOCA-TION OF FLUIDS*
- *DETECTION DES CONTRASTES DE RESIS-TIVITE SOUTERRAINS PAR LOCALISATION DES FLUIDES*
- (71) The University Court of the University of Edinburgh, Old College, South Bridge, Edinburgh EH9 3JL, GB
- (72) WRIGHT, David Allan, Edinburgh EH8 9HY, GB
- ZIOLKOWSKI, Antoni Marjan, Edinburgh EH16 5QR, GB
- HOBBS, Bruce Alan, Penicuik EH26 8PN, GB
- (74) Newby, Martin John, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **G01V 3/32** (11) **1 425 613 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773186.8 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025579 13.08.2002
(87) WO 2003/016953 2003/09 27.02.2003

- (30) 13.08.2001 US 928768
- (54) • *BOHRLOCH-NMR-VERARBEITUNG*
- *DOWNHOLE NMR PROCESSING*
- *TRAITEMENT DE DONNEES DE MESURE EN RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE (RMN) POUR FOND DE PUIITS*
- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston Texas 77027, US
- (72) KRUSPE, Thomas, 29342 Wienhausen, DE
- KIESL, Christian, 30419 Hannover, DE
- ThERN, Holger, F., 30169 Hannover, DE
- SCHRADER, Hartmut, 29336 Nienhagen, DE
- (74) Jeffrey, Philip Michael, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G01V 5/10** (11) **1 425 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 02715171.1 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/008606 20.03.2002
(87) WO 2003/023454 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 US 949596
(54) • *DOPPELT KOMPENSIERTES CHLOR-BOHR-LOCHMESSWERKZEUG*- *DUAL COMPENSATED CHLORINE LOGGING TOOL*
- *INSTRUMENT DE DIAGRAPHIE AU CHLORE A DOUBLE COMPENSATION*
- (71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
- (72) BOTHNER, Ronald, E., Lafayette, LA 70503, US
- (74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G02B 1/10 → (51) B05D 5/06

G02B 1/11 → (51) B05D 5/06

G02B 5/128 → (51) G09F 3/04

G02B 5/18 → (51) G02B 26/00

(51) **G02B 6/10** (11) **1 425 615 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756472.3 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022283 12.07.2002
(87) WO 2003/007339 2003/04 23.01.2003
(88) 06.11.2003
(30) 12.07.2001 US 304811 P
04.09.2001 US 944207
(54) • *VERWENDUNG DEUTERISierter GASE ZUR AUFDAMPFUNG VON DÜNNFILMEN FÜR VERLUSTARME OPTISCHE EINRICHTUNGEN UND WELLENLEITER*- *USE OF DEUTERATED GASES FOR THE VAPOR DEPOSITION OF THIN FILMS FOR LOW-LOSS OPTICAL DEVICES AND WAVEGUIDES*
- *UTILISATION DE GAZ DEUTERES POUR LE DEPOT PAR EVAPORATION SOUS VIDE DE COUCHES MINCES POUR DES DISPOSITIFS ET GUIDES D'ONDES OPTIQUES A FAIBLE ATTENUATION*
- (71) Little Optics, Inc., 9020 Junction Drive, Annapolis Junction, MD 20701, US
- (72) JOHNSON, Frederick, G., Lanham, MD 20706, US
- KING, Oliver, S., Annapolis, MD 21401, US
- HRYNIEWICZ, John, V., Columbia, MD 20725, US

JONECKIS, Lance, G., Severna Park, MD 21146, US
CHU, Sai T., Gree nbelt, MD 20770, US
GILL, David, M., Pasadena, MD 21122, US
(74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62
route de Clementy, 1260 Nyon, CH

G02B 6/10 → (51) G03B 21/14

(51) **G02B 6/12** (11) **1 425 616 A1***
G02B 6/28 G02B 6/293
G02F 1/225 G02F 1/313
H04J 14/02 H04Q 11/02
(25) De (26) De
(21) 01978154.1 (22) 14.09.2001
(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

(86) DE 2001/003602 14.09.2001
(87) WO 2003/027735 2003/14 03.04.2003
(54) • OPTISCHE ANORDNUNG UND SENDE-/
EMPFANGSMODUL FÜR BIDIREKTIONALE
OPTISCHE WDM-SYSTEME UND OPTISCHE
DATENÜBERTAGUNGEN
• OPTICAL ARRANGEMENT AND TRANS-
CEIVER MODULE FOR BI-DIRECTIONAL
OPTICAL WDM SYSTEMS AND OPTICAL
DATA TRANSMISSIONS
• DISPOSITIF OPTIQUE ET MODULE EMET-
TEUR/RECEPTEUR DESTINE A DES SYSTE-
MES WDM OPTIQUES BIDIRECTIONNELS
ET A DES TRANSMISSIONS DE DONNEES
OPTIQUES
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) BAUMANN, Ingo, 85604 Zorneding, DE
GAO, Zhan, 81739 München, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dr. Dipl.-Phys., et al,
Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55,
10707 Berlin, DE

G02B 6/28 → (51) G02B 6/12

G02B 6/293 → (51) G02B 6/12

(51) **G02B 6/34** (11) **1 425 617 A1***
(25) En (26) En
(21) 02767348.2 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008875 08.08.2002
(87) WO 2003/016970 2003/09 27.02.2003
(30) 10.08.2001 US 928159
(54) • AUSRICHTUNG EINER MEHRKANAL-BEU-
GUNGS-WDM-EINRICHTUNG
• ALIGNMENT OF MULTI-CHANNEL DIFFRAC-
TIVE WDM DEVICE
• ALIGNEMENT D'UN DISPOSITIF MRL MULTI-
VOIES A DIFFRACTION
(71) Ibsen Photonics A/S, Ryttermarken 15-21, 3520
Farum, DK
Khalfaoui, Chaker, Fuglevadsvej 3A, 2800 Lyngby,
DK
Theodor, Keld, Grønnegården 547A, 2670 Greve,
DK
Bastue, Jens, Lollandsvej 31, st. tv., 2000
Frederiksberg, DK
Rose, Bjarke, Skovkrogen 14A, 3450 Allerød, DK
(72) KHALFAOUI, Chaker, DK-2800 Lyngby, DK
THEODOR, Keld, DK-2670 Greve, DK
BASTUE, Jens, DK-2000 Frederiksberg, DK
ROSE, Bjarke, DK-3450 Allerød, DK

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G02B 6/42** (11) **1 425 618 A1***
(25) De (26) De
(21) 01978155.8 (22) 14.09.2001
(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

(86) DE 2001/003603 14.09.2001
(87) WO 2003/027743 2003/14 03.04.2003
(54) • SENDE- UND/ODER EMPFANGSANORD-
NUNG ZUR OPTISCHEN SIGNALÜBERTRA-
GUNG
• TRANSMITTER AND/OR RECEIVER
ARRANGEMENT FOR OPTICAL SIGNAL
TRANSMISSION
• DISPOSITIF EMETTEUR ET/OU RECEP-
TEUR DESTINE A LA TRANSMISSION OPTI-
QUE DE SIGNAUX
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) KROPP, Jörg-Reinhardt, 12355 Berlin, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dr. Dipl.-Phys., et al,
Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55,
10707 Berlin, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **1 425 619 A1***
(25) De (26) De
(21) 01978157.4 (22) 14.09.2001
(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

(86) DE 2001/003605 14.09.2001
(87) WO 2003/027744 2003/14 03.04.2003
(54) • SENDE- UND EMPFANGSANORDNUNG FÜR
EINE BIDIREKTIONALE OPTISCHE DATENÜ-
BERTRAGUNG
• TRANSMITTER AND RECEIVER ARRANGE-
MENT FOR BI-DIRECTIONAL OPTIC DATA
TRANSMISSION
• ENSEMBLE EMETTEUR-RECEPTEUR POUR
TRANSMISSION DE DONNEES OPTIQUE
BIDIRECTIONNELLE
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) SCHUNK, Nikolaus, 31139 Hildesheim, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al,
Patentanwält Maikowski & Ninnemann, Postfach
15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **1 425 620 A1***
H01R 13/658 H01R 13/68
(25) En (26) En
(21) 02761637.4 (22) 12.09.2002
(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) US 2002/029041 12.09.2002
(87) WO 2003/025653 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 US 952541
(54) • KÄFIG EINES VERBINDERS IN REDUZIER-
TER FORM MIT NACHGIEBIGEN MONTAGE-
STIFTEN
• SMALL FORM FACTOR CONNECTOR CAGE
• BOITIER POUR CONNECTEUR A FACTEUR
DE FORME PETIT
(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court,
Lisle Illinois 60532, US
(72) DIRKERS, Christopher, P., Calico Rock, AR 72519,
US
RUSSELL, William, A., Jr., Maumelle, AR 72113, US

(74) Evans, Huw David Duncan, Urquhart-Dykes & Lord,
Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff
CF2 1AA, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **1 425 621 A1***
D07B 7/02

(25) En (26) En
(21) 02785112.0 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009774 02.09.2002
(87) WO 2003/023478 2003/12 20.03.2003
(30) 11.09.2001 EP 01203446
20.09.2001 US 323332 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERWACHUNG DER KABELVERLITZUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR MONITOR-
ING CABLE STRANDING
• PROCEDE ET APPAREIL POUR SUR-
VEILLER LE TORONNAGE DE CABLES
(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123
Milano, IT
(72) CASTIGLIONI, Valter, I-20013 Magenta, IT
CECCHI, Feliciano, I-20010 Inveruno, IT
BECCHI, Francesco, I-16128 Genova, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli & C. S.p.A.,
Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

(51) **G02B 26/00** (11) **1 425 622 A2***
G02B 5/18

(25) En (26) En
(21) 02750336.6 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/023855 26.07.2002
(87) WO 2003/025628 2003/13 27.03.2003
(88) 10.07.2003
(30) 16.08.2001 US 931674
(54) • VERBESSERTE THERMISCHE STABILITÄT
DURCH OPTISCHE SEGMENTIERUNG
• ENHANCE THERMAL STABILITY THROUGH
OPTICAL SEGMENTATION
• STABILITE THERMIQUE AMELIOREE PAR
SEGMENTATION OPTIQUE
(71) Silicon Light Machines, Inc., Suite 115, 385 Moffett
Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) BLECH, Ilan, Los Altos, CA 94024, US
LEUNG, Omar, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Howe, Steven, et al, Lloyd Wise Commonwealth
House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A
1LW, GB

G02B 26/06 → (51) G02B 27/46

(51) **G02B 26/08** (11) **1 425 623 A1***
G06T 3/00 G03F 7/20

(25) En (26) En
(21) 02768253.3 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001609 09.09.2002
(87) WO 2003/023488 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 US 954721
(54) • GRAFIK-ENGINE FÜR DIE PRÄZISIONSLI-
THOGRAPHIE
• GRAPHICS ENGINE FOR HIGH PRECISION
LITHOGRAPHY
• MOTEUR DE GRAPHIQUES DESTINE A LA
LITHOGRAPHIE HAUTE PRECISION
(71) MICRONIC LASER SYSTEMS AB, IPR & Legal
Department, Nytorpsvägen 9, S-183 03 Täby, SE

(72) SANDSTRÖM, Torbjörn, S-435 43 Pixbo, SE
OLSSON, Martin, S-584 37 Linköping, SE
ELMFORS, Per, S-141 40 Huddinge, SE
GUSTAVSON, Stefan, S-602 34 Norrköping, SE
(74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25,
80335 München, DE

(51) **G02B 27/46** (11) **1 425 624 A1***
G02B 26/06
(25) En (26) En
(21) 02797724.8 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/009702 28.03.2002
(87) WO 2003/021333 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 942392
(54) • *MTF-VERBESSERTES OPTISCHES
SYSTEM, DAS PHASENMASKEN MIT UNVE-
RÄNDERTER PHASE IN EINEM MITTLEREN
BEREICH VERWENDET*
• *MTF-IMPROVED OPTICAL SYSTEM
EMPLOYING PHASE MASK WITH
UNCHANGED PHASE IN CENTRAL REGION*
• *SYSTEME OPTIQUE A MTF AMELIORE UTI-
LISANT UN MASQUE DE PHASE AVEC
PHASE INCHANGEE DANS LA REGION
CENTRALE*

(71) The Regents of the University of Colorado, 4001
Discovery Drive, Suite 390, Campus Box 588,
Boulder, CO 80309, US
(72) DOWSKI, Edward, Raymond, Jr., Lafayette, CO
80026, US
(74) Kudlek, Franz Thomas, Dipl.-Phys., Hössle Kudlek
& Partner Patentanwälte Postfach 10 23 38, 70019
Stuttgart, DE

G02B 27/46 → (51) G02F 1/01

G02C 7/04 → (51) A61L 27/52

(51) **G02F 1/01** (11) **1 425 625 A1***
G02F 1/29 G02B 27/46
(25) En (26) En
(21) 02744603.8 (22) 24.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020053 24.06.2002
(87) WO 2003/001281 2003/01 03.01.2003
(30) 25.06.2001 US 301053 P
02.07.2001 US 898882
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND DIFFU-
SOR ZUR VERRINGERUNG VON LASER-
SPECKLE*
• *METHOD, APPARATUS, AND DIFFUSER
FOR REDUCING LASER SPECKLE*
• *PROCEDE, APPAREIL ET DIFFUSEUR
POUR LA REDUCTION DE GRANULARITE
LASER*

(71) Silicon Light Machines, Suite 115, 385 Moffett
Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) TRISNADI, Jahja, I., Cupertino, CA 95014, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House,
1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

G02F 1/1333 → (51) G11B 7/00

G02F 1/1345 → (51) G02F 1/1362

(51) **G02F 1/1362** (11) **1 425 626 A2***
G02F 1/1345 G09G 3/36
(25) En (26) En
(21) 02755451.8 (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
(86) IB 2002/003190 12.08.2002
(87) WO 2003/014808 2003/08 20.02.2003
(88) 02.10.2003
(30) 11.08.2001 GB 0119653
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT AKTIVER
MATRIX*
• *ACTIVE MATRIX DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE MATRICIEL
ACTIF*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HECTOR, Jason, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HUGHES, John, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
EDWARDS, Martin, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Williamson, Paul Lewis, Philips Intellectual Property
& Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1
5HA, GB

G02F 1/1362 → (51) G02F 1/167

(51) **G02F 1/167** (11) **1 425 627 A2***
G02F 1/1362
(25) En (26) En
(21) 02759666.7 (22) 12.09.2002
(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) US 2002/029105 12.09.2002
(87) WO 2003/023511 2003/12 20.03.2003
(88) 29.01.2004
(30) 13.09.2001 US 322173 P
(54) • *DREIDIMENSIONALE ELEKTROPHORETI-
SCHE ANZEIGE*
• *THREE-DIMENSIONAL ELECTROPHORETIC
DISPLAYS*
• *ECRANS ELECTROPHORETIQUES TRIDI-
MENSIONNELS*

(71) Sipix Imaging, Inc., 1075 Montague Expressway,
Milpitas, CA 95035, US
(72) LIANG, Rong-Chang, Cupertino, CA 95014, US
CHEN, David, Buena Park, CA 90621, US
(74) McGowan, Cathrine, D Young & Co, 21 New Fetter
Lane, London EC4A 1DA, GB

G02F 1/225 → (51) G02B 6/12

(51) **G02F 1/29** (11) **1 425 628 A1***
G02F 1/39
(25) Fr (26) Fr
(21) 02774843.3 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(86) FR 2002/002688 26.07.2002
(87) WO 2003/012543 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 FR 0110257
(54) • *LASERSTRAHL-ABLENKUNGSVORRICHT-
UNG MIT FREQUENZUMWANDLUNG*
• *LASER BEAM DEFLECTING DEVICE WITH
FREQUENCY CONVERSION*
• *DISPOSITIF DE DEFLEXION DE FAISCEAU
LASER A CONVERSION DE FREQUENCE*

(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris,
FR
(72) BRIGNON Arnaud, Thales Intellectual Property,
F-94117 Arcueil Cedex, FR
HUIGNARD Jean-Pierre, Thales Intellectual
Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR

(74) Chaverneff, Vladimir, et al, THALES Intellectual
Property 31-33 avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cédex, FR

G02F 1/29 → (51) G02F 1/01

G02F 1/313 → (51) G02B 6/12

G02F 1/39 → (51) G02F 1/29

(51) **G03B 13/04** (11) **1 425 629 A1***
G08B 15/00 H04N 7/18
(25) En (26) En
(21) 02745631.8 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003245 17.07.2002
(87) WO 2003/009060 2003/05 30.01.2003
(30) 17.07.2001 GB 0117418
21.08.2001 GB 0120260
30.01.2002 GB 0202035

(54) • *TRAGBARES GERÄT*
• *PORTABLE DEVICE*
• *DISPOSITIF PORTABLE*

(71) Storm, Mason Ricardo, 66 Littlebrook Avenue,
Burnham, Slough, Berkshire SL2 2NN, GB
(72) Storm, Mason Ricardo, Burnham, Slough,
Berkshire SL2 2NN, GB
(74) Hardwick, John Frederick, Parabola, 1 Richfield
Place, Richfield Avenue, Reading RG1 8EQ, GB

(51) **G03B 21/14** (11) **1 425 630 A2***
G03B 21/56 G03B 21/22
G03B 21/60 G02B 6/10

(25) En (26) En
(21) 02770431.1 (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) US 2002/027091 26.08.2002
(87) WO 2003/019288 2003/10 06.03.2003
(88) 17.04.2003
(30) 24.08.2001 US 939069
(54) • *PRISMATISCHE OPTISCHE ANZEIGE*
• *PRISMATIC OPTICAL DISPLAY*
• *ECRAN OPTIQUE PRISMATIQUE*

(71) Brookhaven Science Associates, Building 475D,
P.O. Box 5000, Upton, NY 11973-5000, US
(72) VELIGDAN, James, T., Manorville, NY 11949, US
DESANTO, Leonard, Dunkirk, MD 20754, US
BREWSTER, Calvin, US

(74) Cardwell, Stuart Martin, et al, Roystons, Tower
Building, Water Street, Liverpool, L3 1BA, GB

G03B 21/22 → (51) G03B 21/14

G03B 21/56 → (51) G03B 21/14

G03B 21/60 → (51) G03B 21/14

G03F 7/00 → (51) H01L 21/027

G03F 7/20 → (51) G02B 26/08

(51) **G03G 9/12** (11) **1 425 631 A1***
 G03G 9/13 G03G 9/125
 G03G 9/135
 (25) En (26) En
 (21) 02749260.2 (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) IL 2002/000568 15.07.2002
 (87) WO 2003/009064 2003/05 30.01.2003
 (30) 15.07.2001 IL 14432601
 (54) • *FLÜSSIGTONER MIT ADDITIVEN ZUR VERBESSERUNG DER HALTBARKEIT VON ZWISCHENTRANSFERELEMENTEN*
 • *LIQUID TONER WITH ADDITIVES FOR ENHANCING LIFE OF INTERMEDIATE TRANSFER MEMBERS*
 • *TONER LIQUIDE COMPRENANT DES ADDITIFS DESTINES A PROLONGER LA DUREE DE VIE DES ELEMENTS DE TRANSFERT INTERMEDIAIRES*

(71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Limburglaan 5, 6221 SH Maastricht, NL
 (72) LANDA, Benzion, 74051 Nes Ziona, IL
 TEISHEV, Albert, 75324 Rishon Lezion, IL
 GERMAN, Michael, 76345 Rehovot, IL
 (74) Yennadhiou, Peter, et al, Hewlett Packard Espanola S.L., Legal Department, Avda. Graells, 501, 08190 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES

G03G 9/125 → (51) G03G 9/12

G03G 9/13 → (51) G03G 9/12

G03G 9/135 → (51) G03G 9/12

(51) **G03G 15/16** (11) **1 425 632 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02797593.7 (22) 19.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/009247 19.08.2002
 (87) WO 2003/021362 2003/11 13.03.2003
 (30) 31.08.2001 DE 10142443
 (54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHE DRUCKVORRICHTUNG*
 • *ELECTROPHOTOGRAPHIC PRINTING DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'IMPRESSION ELECTROPHOTOGRAPHIQUE*

(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IT
 LU MC NL PT LI
 (71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLASWERKE, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
 (84) GB IE
 (72) SCHULTHEIS, Bernd, 55270 Schwabenheim, DE
 KÖBRICH, Holger, 65439 Flörsheim, DE
 SOLBACH, Rainer, 57520 Langenbach, DE
 HOMMES, Hans-Jürgen, 57548 Herkersdorf, DE
 JUNG, Dieter, 57567 Daaden, DE
 (74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., et al, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **G03G 21/00** (11) **1 425 633 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02731562.1 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/013475 30.04.2002
 (87) WO 2002/088890 2002/45 07.11.2002

(88) 01.04.2004
 (30) 30.04.2001 US 846108
 (54) • *VERWALTUNG VON BUCHBIND-VERBRAUCHSGÜTERN*
 • *MANAGING BOOKBINDING CONSUMABLES*
 • *GESTION DE CONSOMMABLES DE RELIURE*

(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US
 (72) COBENE, Robert, L., Santa Clara, CA 95051, US
 ERTEL, John, P., Half Moon Bay, CA 94019, US
 KURAMOTO, Akinobu, Pleasanton, CA 94566, US
 (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G03H 1/08** (11) **1 425 634 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02765007.6 (22) 29.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 2002/003938 29.08.2002
 (87) WO 2003/025680 2003/13 27.03.2003
 (30) 14.09.2001 GB 0122271
 (54) • *BERECHNUNG VON COMPUTERGE-RIERTEN HOLOGRAMMEN*
 • *COMPUTATION OF COMPUTER GENERATED HOLOGRAMS*
 • *CALCUL D'HOLOGRAMMES GENERES PAR ORDINATEUR*

(71) Holographic Imaging LLC, 2100 East Maple, Suite 500, Birmingham, MI 48009, US
 (72) PAYNE, Douglas, QinetiQ Ltd, Farnborough GU14 0LX, GB
 (74) Bowdery, Anthony Oliver, QinetiQ Ltd., Cody Technology Park, Bldg. A4, Rm G016, Ively Road Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

(51) **G05B 1/00** (11) **1 425 635 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02797986.3 (22) 12.09.2002
 (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 2002/010243 12.09.2002
 (87) WO 2003/023528 2003/12 20.03.2003
 (88) 12.02.2004
 (30) 12.09.2001 DE 10144998
 (54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM, SOWIE VERFAHREN ZUR PROZESSBEGLEITENDEN ÜBERWACHUNG VON KOLLISIONS- BZW. ÜBERLASTSITUATIONEN AN WERKZEUGMASCHINEN*
 • *MONITORING SYSTEM, METHOD FOR THE PROCESS-PARALLEL MONITORING OF COLLISION OR OVERLOAD SITUATIONS IN MACHINE TOOLS*
 • *SYSTEME DE SURVEILLANCE, AINSI QUE PROCEDE DE SURVEILLANCE, PARALLELE AUX PROCESSUS, DE SITUATIONS DE COLLISION OU DE SURCHARGE SUR DES MACHINES-OUTILS*

(71) Klufft, Werner, Ellerstrasse 43, D-52078 Aachen, DE
 (72) Klufft, Werner, D-52078 Aachen, DE
 (74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

G05B 11/01 → (51) G05B 13/04

(51) **G05B 11/32** (11) **1 425 636 A1***
 B25J 9/16
 (25) En (26) En
 (21) 02798802.1 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) IT 2002/000585 13.09.2002
 (87) WO 2003/025684 2003/13 27.03.2003
 (30) 14.09.2001 IT RM20010560
 (54) • *REGELSYSTEM MIT EINEM EINGANG UND MEHREREN AUSGÄNGEN*
 • *SINGLE-INPUT MULTI-OUTPUT CONTROL SYSTEM*
 • *SYSTEME DE COMMANDE A ENTREE UNIQUE/SORTIES MULTIPLES*

(71) Università degli Studi di Roma " Tor Vergata", Via Orazio Raimondo 18, 00173 Roma, IT
 (72) PETERNELLA, Massimiliano, I-00046 Grottaferrata, IT
 TIBERTI, Marco, I-00146 Roma, IT
 (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

G05B 13/00 → (51) F01K 13/02

(51) **G05B 13/04** (11) **1 425 637 A1***
 F02M 25/07 G05B 11/01
 (25) De (26) De
 (21) 02774316.0 (22) 09.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) DE 2002/003348 09.09.2002
 (87) WO 2003/023531 2003/12 20.03.2003
 (30) 10.09.2001 DE 10144337
 (54) • *ADAPTIVES REGELVERFAHREN*
 • *ADAPTIVE CONTROL METHOD*
 • *PROCEDE DE REGULATION ADAPTATIF*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) KÄSBAUER, Michael, 93073 Neutraubling, DE
 STADLER, Wolfgang, 84061 Ergoldsbach, DE

G05B 15/00 → (51) G01N 27/00

(51) **G05B 17/02** (11) **1 425 638 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02797642.2 (22) 29.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/009640 29.08.2002
 (87) WO 2003/021366 2003/11 13.03.2003
 (30) 03.09.2001 DE 10143101
 (54) • *VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG VON SIMULATIONSERGEBNISSEN EINES SYSTEMS SOWIE DARAUF AUFBAUENDER ÄQUIVALENZVERGLEICH DIGITALER SCHALTUNGEN*
 • *METHOD FOR VALIDATING SIMULATION RESULTS OF A SYSTEM AND EQUIVALENCE COMPARISON OF DIGITAL CIRCUITS BASED ON SAID METHOD*
 • *PROCEDE DE VALIDATION DE RESULTATS DE SIMULATION D'UN SYSTEME ET COMPARAISON D'EQUIVALENCE DE CIRCUITS NUMERIQUES SUR LA BASE DE CE PROCEDE*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 (72) DRECHSLER, Rolf, 28359 Bremen, DE

GÜNTHER, Wolfgang, 81737 München, DE
STUBERT, Burkhard, 81739 München, DE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert
Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **1 425 639 A2***
G06F 17/30

(25) De (26) De
(21) 02762244.8 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003103 23.08.2002
(87) WO 2003/025744 2003/13 27.03.2003
(88) 16.10.2003
(30) 10.09.2001 DE 10144332

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES PROZESSWERTS UND STEUERUNGSSYSTEM
• METHOD FOR TRANSMISSION OF A PROCESS VALUE AND CONTROL SYSTEM
• PROCEDE DE TRANSMISSION D'UNE VALEUR DE PROCESSUS ET SYSTEME DE COMMANDE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BECKER, Hans, 90480 Nürnberg, DE
SCHLERETH, Michael, 91452 Wilhermsdorf, DE

G05B 19/05 → (51) G05B 19/418

(51) **G05B 19/406** (11) **1 425 640 A2***
(25) De (26) De

(21) 02772284.2 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010121 10.09.2002
(87) WO 2003/023327 2003/12 20.03.2003
(88) 12.09.2003
(30) 10.09.2001 DE 10144459

- (54) • ÜBERWASCHENGSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR PROZESSBEGLEITENDEN ÜBERWACHUNG VON WERKZEUGMASCHINEN-KOMPONENTEN
• MONITORING SYSTEM AND A METHOD FOR THE IN-PROCESS MONITORING OF MACHINE-TOOL COMPONENTS
• SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A SURVEILLER DES COMPOSANTS DE MACHINES-OUTILS, LORS DU DEROULEMENT DE PROCESSUS
- (71) Kluff, Werner, Ellerstrasse 43, D-52078 Aachen, DE
- (72) Kluff, Werner, D-52078 Aachen, DE
- (74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 425 641 A1***
G05B 19/05

(25) De (26) De
(21) 02764556.3 (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
(86) DE 2002/003153 28.08.2002
(87) WO 2003/025688 2003/13 27.03.2003
(30) 10.09.2001 DE 10144427

- (54) • VERFAHREN ZUR VERSCHALTUNG VON AUTOMATISIERUNGSFUNKTIONEN IN EINER ANLAGE UND VERFAHREN ZUR ABFRAGE UND ÄNDERUNG VON VERSCHALTUNGSINFORMATIONEN

- METHOD FOR WIRING AUTOMATION FUNCTIONS IN AN INSTALLATION AND METHOD FOR REQUESTING AND MODIFYING WIRING DATA
- PROCEDE POUR LE CABLAGE DE FONCTIONS D'AUTOMATISATION DANS UNE INSTALLATION ET PROCEDE POUR DEMANDER ET MODIFIER DES INFORMATIONS DE CABLAGE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHLERETH, Michael, 91452 Wilhermsdorf, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 425 642 A2***

(25) En (26) En
(21) 02778248.1 (22) 12.09.2002
(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

- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place,
Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California
94088-3453, US
- (72) PASADYN, Alexander, Austin, TX 78745, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor LLP,
102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G05D 16/20** (11) **1 425 643 A2***
B41J 2/175

(25) Fr (26) Fr
(21) 02790202.2 (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

(51) **G05D 16/20** (11) **1 425 643 A2***
B41J 2/175

(25) Fr (26) Fr
(21) 02790202.2 (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

- DRUCKREGULIERUNG DURCH TRANSFER EINES KALIBRIERTEN GASVOLUMENS
• PRESSURE REGULATION BY TRANSFER OF A CALIBRATED GAS VOLUME
• REGULATION DE PRESSION PAR TRANSFERT D'UN VOLUME DE GAZ CALIBRE
- (71) Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13881 Gémenos Cedex, FR
- (72) FOUET, Jean, Michel, F-13600 La Ciotat, FR

(51) **G06F 1/00** (11) **1 425 644 A2***

(25) En (26) En
(21) 02703804.1 (22) 14.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/000774 14.03.2002
(87) WO 2002/075506 2002/39 26.09.2002
(88) 05.02.2004
(30) 16.03.2001 EP 01890085

- (54) • PUNKT-ZU-MEHRPUNKT SICHERHEITSSYSTEM
• ONE TO MANY MATCHING SECURITY SYSTEM

- SYSTEME DE SECURITE A LOGIQUE DE MISE EN CORRESPONDANCE UN A PLUSIEURS

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GRUBER, Friedrich, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHMOELZER, Robert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Röggl, Harald, et al, Philips Corporate Intellectual
Property Triester Strasse 64, 1101 Wien, AT

(51) **G06F 1/00** (11) **1 425 645 A2***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 02743584.1 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- VERTEILTES NETZWERKSYSTEM MIT BIOMETRISCHER ZUGANGSPRÜFUNG
• A DISTRIBUTED NETWORK SYSTEM USING BIOMETRIC AUTHENTICATION ACCESS
• SYSTEME DE RESEAU DISTRIBUE UTILISANT UN ACCES D'AUTHENTICATION BIOMETRIQUE
- (71) Daon Holdings Limited, The Harbour Trust Co. Ltd,
P.O. Box 1787, One Capital Place, George Town,
Grand Cayman, KY
- (72) TATTAN, Oliver, Co. Wicklow, IE
PEIRCE, Michael, Dublin 6, IE
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11
Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 425 646 A2***

(25) En (26) En
(21) 02757096.9 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- BENUTZERPERSONALISIERTES MEDIENSAMPLING, EMPFEHLUNGS- UND KAUFSYSTEM MIT ECHTZEIT-INVENTURDATENBANK
• USER-PERSONALIZED MEDIA SAMPLING, RECOMMENDATION AND PURCHASING SYSTEM USING REAL-TIME INVENTORY DATABASE
• ECHANTILLONNAGE DE MEDIAS PERSONALISE PAR L'UTILISATEUR, SYSTEME DE RECOMMANDATION ET D'ACHAT METTANT EN OEUVRE UNE BASE DE DONNEES D'INVENTAIRE EN TEMPS REEL
- (71) Trans World New York Llc, 28 Corporate Circle,
Albany, NY 12203, US
- (72) HARPER, Gregory, W., New York, NY 10022, US
SKIBA, Steven, Schenectady, NY 12303, US
- (74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54
Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 425 647 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763475.7 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026385 20.08.2002
(87) WO 2003/017070 2003/09 27.02.2003
(88) 19.02.2004
(30) 20.08.2001 US 932882
(54) • *FERNFREIGABE MIT EINEM SICHERHEITS-AGENTEN*
• *REMOTE UNBLOCKING WITH A SECURITY AGENT*
• *DEBLOCAGE A DISTANCE AU MOYEN D'UN AGENT DE SECURITE*
- (71) Schlumberger Omnes, Inc., 5599 San Felipe, Suite 400, Houston, TX 77056, US
(72) KOISTINEN, Martin, J., Houston, TX 77024, US
BAZZALI, Johann, O., Houston, TX 77056, US
(74) Weihs, Bruno, et al, Rosenthal & Osha, 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 425 648 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02798762.7 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) FR 2002/003118 12.09.2002
(87) WO 2003/026207 2003/13 27.03.2003
(88) 19.02.2004
(30) 14.09.2001 FR 0111890
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN VERTEILUNG VON DIGITALEN DOKUMENTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SECURE DISTRIBUTION OF DIGITAL DOCUMENTS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION SECURISEE DE DOCUMENTS NUMERIQUES*
- (71) STMicroelectronics SA, 29, Boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge, FR
(72) KASSER, Bernard, F-13600 Ceyreste, FR
(74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 425 649 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798961.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029152 13.09.2002
(87) WO 2003/025722 2003/13 27.03.2003
(88) 15.01.2004
(30) 14.09.2001 US 322347 P
(54) • *VIRUSERKENNUNGSSYSTEM*
• *VIRUS DETECTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE DETECTION DE VIRUS*
- (71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) ITSHAK, Carmona, 49290 Petach-Tikva, IL
VITALY, Neyman, 42100 Netanya, IL
TARAS, Malivanчук, 58100 Hulon, IL
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G06F 1/04** (11) **1 425 650 A2***
H03K 17/16 H03K 19/003
(25) En (26) En
(21) 02737549.2 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019517 20.06.2002
(87) WO 2003/001351 2003/01 03.01.2003
(88) 25.03.2004
(30) 22.06.2001 US 887395
(54) • *VERFAHREN ZUR GLÄTTUNG VON DI/DT RAUSCH VERURSACHT DURCH TAKTÜBERGÄNGE*
• *METHOD FOR SMOOTHING DI/DT NOISE DUE TO CLOCK TRANSITIONS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE LISSER DU BRUIT DI/DT PROVOQUE PAR DES TRANSITIONS D'HORLOGE*
- (71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) THORP, Tyler, J., Sunnyvale, CA 94086, US
AMICK, Brian, W., Brookline, MA 02446, US
LIU, Dean, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Weihs, Bruno, Rosenthal & Osha, 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR
-
- G06F 1/24** → (51) G06F 13/42
G06F 3/00 → (51) G06K 9/00
G06F 3/00 → (51) H04N 5/445
G06F 3/02 → (51) G06F 3/033
- (51) **G06F 3/033** (11) **1 425 651 A1***
(25) En (26) En
(21) 02712986.5 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000285 03.04.2002
(87) WO 2003/023593 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 FI 20011788
(54) • *NAVIGATIONSVERFAHREN, PROGRAMM-PRODUKT UND EINRICHTUNG ZUR PRÄSENTATION VON INFORMATIONEN IN EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *NAVIGATION METHOD, PROGRAM PRODUCT AND DEVICE FOR PRESENTING INFORMATION IN A USER INTERFACE*
• *PROCEDE DE NAVIGATION, PRODUIT PROGRAMME ET DISPOSITIF DE PRESENTATION D'INFORMATIONS DANS UNE INTERFACE UTILISATEUR*
- (71) Myorigo OY, Kasarmintie 28 H 25, 90230 Oulu, FI
(72) METSÄVAINIO, Jukka-Pekka, FIN-90100 Oulu, FI
HARTOJOKI, Anna-Leena, FIN-90100 Oulu, FI
ALAKÄRPPÄ, Ismo, FIN-95200 Simo, FI
HUKKANEN, Riku, FIN-90120 Oulu, FI
PENTTILÄ, Kari, FIN-90520 Oulu, FI
(74) Savela, Antti-Jussi, Patent Agency Compant Ltd. Hämeentie 29, 4th. Fl., 00500 Helsinki, FI
-
- (51) **G06F 3/033** (11) **1 425 652 A1***
(25) En (26) En
(21) 02733109.9 (22) 03.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/001983 03.06.2002
(87) WO 2003/003186 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 US 893850
-
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NAVIGATION MIT VERSCHIEBAREN KREUZUNGSPUNKTEN IN EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SCROLLABLE CROSS-POINT NAVIGATION IN A USER INTERFACE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE NAVIGATION A POINT CROISE DEROULANT DANS UNE INTERFACE UTILISATEUR*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 00045 Espoo, FI
(72) BERGSTEN, Jonas, S-58231 Linköping, SE
SÖKJER, Per, S-58234 Linköping, SE
(74) Schippan, Ralph, Dr.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- (51) **G06F 3/033** (11) **1 425 653 A2***
(25) De (26) De
(21) 02777079.1 (22) 12.09.2002
(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 2002/010246 12.09.2002
(87) WO 2003/023592 2003/12 20.03.2003
(88) 12.02.2004
(30) 13.09.2001 DE 10145185
09.11.2001 DE 10155030
(54) • *DESKTOPMANAGER*
• *DESKTOP MANAGER*
• *GESTIONNAIRE DE BUREAU ELECTRONIQUE*
- (71) 3Dconnexion GmbH, An der Hartmühle 8, 82229 Seefeld, DE
(72) GOMBERT, Bernd, 3Dconnexion GmbH, 82229 Seefeld, DE
VON PRITTWITZ, Bernhard, 82229 Seefeld, DE
(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
-
- (51) **G06F 3/033** (11) **1 425 654 A1***
G06F 3/02 G06K 11/18
B41J 5/10
(25) En (26) En
(21) 02798878.1 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001648 13.09.2002
(87) WO 2003/025734 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 SE 0103055
(54) • *TRAGBARE EINHEIT ZUM EINGEBEN VON SIGNALEN IN EINE PERIPHERIEINHEIT UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN EINHEIT*
• *A PORTABLE UNIT FOR INPUTTING SIGNALS TO A PERIPHERAL UNIT, AND USE OF SUCH A UNIT*
• *UNITE PORTABLE D'INTRODUCTION DE SIGNAUX DANS UN PERIPHERIQUE, ET SON UTILISATION*
- (71) Perifric AB, Prästgardsgatan 14, 172 32 Sundbyberg, SE
(72) MADSEN, Fredrik, S-112 37 Stockholm, SE
HÖGNELID, Kurt, S-168 53 Bromma, SE
ÖQUIST, Tomas, S-194 68 Upplands Väsby, SE
SCHNÜRER, Magnus, S-168 58 Bromma, SE
BÄCKMAN, Jonas, S-182 37 Danderyd, SE
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

G06F 3/033 → (51) G06K 11/18

G06F 3/033 → (51) H04N 7/173

G06F 3/12 → (51) B41J 2/07

(51) **G06F 3/14** (11) **1 425 655 A2***
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 02775712.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025983 13.09.2002
(87) WO 2003/023749 2003/12 20.03.2003
(88) 13.11.2003
(30) 13.09.2001 US 318638 P
(54) • *VERFAHREN ZUM ANZEIGEN UMBLÄT-
TERNDER SEITEN ÜBER EINE ELEKTRO-
MECHANISCHE INFORMATIONSDURCHSU-
CHUNGSEINRICHTUNG*
• *A METHOD FOR DISPLAYING FLIPPING
PAGES VIA ELECTROMECHANICAL INFOR-
MATION BROWSING DEVICE*
• *PROCEDE D’AFFICHAGE DE TOURNAGE
DE PAGES VIA UN DISPOSITIF ELECTRO-
MECANIQUE DE RECHERCHE D’INFORMA-
TIONS*
(71) E-Book Systems Pte. Ltd., Block 13, Lorong 8 Toa
Payoh 06-03, Bradell Tech Park, Singapore
319261, SG
(72) LIANG, Chee Cheng, J., Singapore 369908, SG
AUSTIN, Jason, Bradley, Oakley, QLD 4401, AU
HO, Seng Beng, Singapore 387902, SG
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 5/06** (11) **1 425 656 A1***
(25) En (26) En
(21) 02755558.0 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/003416 21.08.2002
(87) WO 2003/019350 2003/10 06.03.2003
(30) 29.08.2001 US 941478
(54) • *PUFFER-SPEICHER-SYSTEM MIT SEQUEN-
TIELLEN UND NICHT-SEQUENTIELLEN
BLOCKZUGRIFFEN*
• *BUFFER SYSTEM WITH SEQUENTIAL AND
NON-SEQUENTIAL BLOCK ACCESS*
• *SYSTEME DE MEMOIRE TAMPON A ACCES
PAR BLOC SEQUENTIEL ET NON SEQUEN-
TIEL*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ROEVER, Jens, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/38** (11) **1 425 657 A1***
(25) En (26) En
(21) 02755453.4 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/003195 29.07.2002
(87) WO 2003/012631 2003/07 13.02.2003
(30) 01.08.2001 US 920042
(54) • *PROZESSOR MIT GESCHWINDIGKEITS-
VERRINGERUNG DURCH PROGRAMMIER-
TEN HALTZYKLUS*
• *A PROCESSOR PROVIDED WITH A SLOW-
DOWN FACILITY THROUGH PROGRAMMED
STALL CYCLES*

• *PROCESSEUR AYANT UNE FONCTION DE
RALENTISSEMENT GRACE A DES CYCLES
DE TEMPORISATION PROGRAMMES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RIEMENS, Abraham, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WOODS, Nathan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/40** (11) **1 425 658 A2***
(25) En (26) En
(21) 01997093.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/049342 18.12.2001
(87) WO 2002/073401 2002/38 19.09.2002
(88) 01.04.2004
(30) 07.03.2001 US 800935
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERZEU-
GUNG UND GEBRAUCH VON VOR-INTER-
NALISIERTEN PROGRAMMDATEIEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CREATING AND
USING PRE-INTERNALIZED PROGRAM
FILES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CREER ET
UTILISER DES FICHIERS DE PROGRAM-
MES PRE-INTERIORISES*
(71) Motorola, Inc., 1303 East Algonquin Road, A
Corporation of the State of Delaware, Schaumburg,
IL 60196, US
(72) PLAXTON, Iris, M., Austin, TX 78759, US
RAUCH, Samuel, J., Austin, TX 78757, US
OSMAN, John, H., Cedar Park, TX 78613, US
BJORKSTEN, Andrew, A., Austin, TX 78759, US
BENNETT, Jason, M., Pflugerville, TX 78660, US
(74) McCormack, Derek James, Motorola, European
Intellectual Property Section, Law Department,
Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire
RG21 7PL, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 425 659 A2***
(25) En (26) En
(21) 02751061.9 (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
(86) EP 2002/006926 23.05.2002
(87) WO 2002/097608 2002/49 05.12.2002
(88) 25.03.2004
(30) 29.05.2001 EP 01480043
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINER
BÜROAPPLIKATION ZUR BEREITSTELLUNG
VON INHALTSABHÄNGIGER HILFEINFOR-
MATION*
• *METHOD AND SYSTEM IN AN OFFICE
APPLICATION FOR PROVIDING CONTENT
DEPENDENT HELP INFORMATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A FOUR-
NIR DES INFORMATIONS D’AIDE DEPEND-
DANT DU CONTENU DANS UNE APPLICA-
TION BUREAUTIQUE*
(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(84) MC
(71) Compagnie IBM France, Tour Descartes, 2, avenue
Gambetta, 92066 Paris La Défense Cedex, FR
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
NL PT SE TR LI
(72) BAUCHOT, Frederic, 06640 Saint Jeannet, FR
ETORRE, Yves-Nicolas, 06160 Juan Les Pins, FR

HARARI, Albert, 06100 Nice, FR
SOLER, Catherine, 06800 Cagnes sur Mer, FR
(74) Etorre, Yves Nicolas, Compagnie IBM France,
Département Propriété Intellectuelle, 06610 La
Gaude, FR

(51) **G06F 9/44** (11) **1 425 660 A2***
(25) En (26) En
(21) 02751535.2 (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

(86) IB 2002/003108 18.07.2002
(87) WO 2003/014920 2003/08 20.02.2003
(88) 13.11.2003
(30) 03.08.2001 EP 01202947
(54) • *DARSTELLUNG EINES DOKUMENTS AUF
EINEM KLIENTRECHNER*
• *DISPLAY OF A DOCUMENT ON A CLIENT
COMPUTER*
• *AFFICHAGE D’UN DOCUMENT SUR UN
ORDINATEUR DE CLIENT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BODLAENDER, Maarten, P., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
SCHELLINGERHOUT, Nicolaas, W., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips,
Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6,
5656 AA Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/44** (11) **1 425 661 A2***
(25) De (26) De
(21) 02754535.9 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/003011 16.08.2002
(87) WO 2003/027896 2003/14 03.04.2003
(88) 31.12.2003
(30) 10.09.2001 DE 10144390
(54) • *VISUALISIERUNG EINES VERGLEICHSER-
GEBNISSES MINDESTENS ZWEIER IN VER-
ZEICHNISBÄUMEN ORGANISierter
DATENSTRUKTUREN*
• *VISUALISATION OF A COMPARISON
RESULT OF AT LEAST TWO DATA STRUC-
TURES ORGANISED IN DIRECTORY TREES*
• *VISUALISATION DU RESULTAT D’UNE COM-
PARAISON D AU MOINS DEUX STRUCTU-
RES ARBORESCENTES DE DONNEES*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) POHLAN, Rudolf, 76337 Waldbronn, DE

(51) **G06F 9/45** (11) **1 425 662 A1***
(25) En (26) En
(21) 02757070.4 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025463 09.08.2002
(87) WO 2003/017098 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 US 313364 P
(54) • *VERFAHREN ZUM HINZUFÜGEN NEUER
SOFTWAREMERKMALE OHNE MODIFIKA-
TION EXISTIERENDEN CODES*
• *METHOD TO ADD NEW SOFTWARE FEA-
TURES WITHOUT MODIFYING EXISTING
CODE*
• *PROCEDE PERMETTANT D’AJOUTER DE
NOUVEAUX ELEMENTS LOGICIELS SANS
MODIFIER LE CODE EXISTANT*
(71) Leung, Wu-Hon Francis, 1916 Elmrose Avenue,
Downers Grove, IL 60515, US

(72) Leung, Wu-Hon Francis, Downers Grove, IL 60515, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **1 425 663 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750261.6 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023416 22.07.2002
(87) WO 2003/019372 2003/10 06.03.2003
(88) 15.04.2004
(30) 23.08.2001 US 935806

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERMITTELN VON VERARBEITUNGSZYKLEN
- COMPUTE CYCLE BROKERING APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE DE COURTAGE DE CYCLE DE CALCUL

(71) Hewlett-Packard Company, M/S 1051, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US
(72) FREDERIKSEN, Dellsa, G., Boise, ID 83704, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G06F 11/00** (11) **1 425 664 A1***
H04L 12/54
(25) En (26) En
(21) 02707933.4 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/006230 27.02.2002
(87) WO 2003/017103 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 US 932349

- (54) • KOMPakte, GEMEINSAM BENUTZTE ROUTENNACHSCHLAGETABELLE FÜR EINE FASERKANALVERMITTLUNG
- COMPACT, SHARED ROUTE LOOKUP TABLE FOR A FIBRE CHANNEL SWITCH
- TABLE DE ROUTAGE A CONSULTER COMPACTE PARTAGEE POUR COMMUTATEUR FIBRE CHANNEL

(71) McData Corporation, 380 Interlocken Crescent, Broomfield, CO 80021, US
(72) MITCHEM, William, J., Westminster, CO 80021, US
NELSON, Jeffrey, J., Louisville, CO 80027, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G06F 11/00 → (51) G01R 31/28

G06F 11/00 → (51) G06K 5/04

(51) **G06F 11/10** (11) **1 425 665 A1***
(25) De (26) De
(21) 02703384.4 (22) 06.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 2002/000071 06.03.2002
(87) WO 2002/075545 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 AT 4202001

- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM TESTEN EINES SPEICHERS
- METHOD AND DEVICE FOR TESTING A MEMORY
- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A TESTER UNE MEMOIRE

(71) Thaller, Karl, Brigittenauer Lände 156/4/12, 1200 Wien, AT
Decosys - Dependable Computer Systems, Hardware und Software Entwicklung GmbH, Stumpergasse 48/28, 1060 Wien, AT

(72) THALLER, Karl, A-1200 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

G06F 11/14 → (51) G06F 13/42

(51) **G06F 11/267** (11) **1 425 666 A2***
(25) De (26) De
(21) 02797629.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009557 27.08.2002
(87) WO 2003/021282 2003/11 13.03.2003
(88) 24.07.2003
(30) 28.08.2001 EP 01120510

- (54) • BAUGRUPPE, FEHLERTOLERANTES SYSTEM SOWIE DIAGNOSEVERFAHREN
- MODULE, ERROR-TOLERANT SYSTEM AND DIAGNOSTIC METHOD
- MODULE, SYSTEME A TOLERANCE D'ERREURS ET PROCEDE DE DIAGNOSTIC

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHNABEL, Dirk, 81369 München, DE
PELESKA, Pavel, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **G06F 11/30** (11) **1 425 667 A1***
(25) En (26) En
(21) 02757624.8 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028357 06.09.2002
(87) WO 2003/023618 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 US 953580

- (54) • VERSCHLÜSSELUNG FÜR EINE STREAM-DATEI IN EINER INTEGRIERTEN FPGA-SCHALTUNG
- ENCRYPTION FOR A STREAM FILE IN AN FPGA INTEGRATED CIRCUIT
- CRYPTAGE D'UN FICHIER CONTINU DANS UN CIRCUIT INTEGRE FPGA

(71) ACTEL CORPORATION, 2061 Stierlin Court, Mountain View, California 94043-4655, US
(72) WONG, Wayne, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 11/34** (11) **1 425 668 A2***
(25) En (26) En
(21) 02731817.9 (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

(86) US 2002/015485 15.05.2002
(87) WO 2002/097630 2002/49 05.12.2002
(88) 01.04.2004
(30) 25.05.2001 US 293685 P
15.02.2002 US 77372

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON COMPUTERANWENDUNGEN UND DER BETRIEBSMITTELAUSNUTZUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING COMPUTER APPLICATION AND RESOURCE UTILIZATION
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE SURVEILLER DES APPLICATIONS INFORMATIQUES ET L'UTILISATION DES RESOURCES

(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830-2770, US
(72) SMITH, David, Wesley, King of Prussia, PA 19406, US
(74) Williams, Michael Ian, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G06F 12/00 → (51) G11C 15/00

(51) **G06F 12/02** (11) **1 425 669 A2***
(25) De (26) De
(21) 02798673.6 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/003088 23.08.2002
(87) WO 2003/025754 2003/13 27.03.2003
(88) 16.10.2003
(30) 11.09.2001 DE 10144617

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SCHALTUNGSANORDNUNG, DIE EINEN MIKROCONTROLLER UND EIN EEPROM ENTHÄLT
- METHOD FOR OPERATING A CIRCUIT ARRANGEMENT CONTAINING A MICRO-CONTROLLER AND AN EEPROM
- PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN CIRCUIT COMPRENANT UN MICROCONTROLEUR ET UNE MEMOIRE EEPROM

(71) paragon AG, Schwalbenweg 29, 33129 Delbrück, DE
(72) STEINERT, Alexander, 72072 Tuebingen, DE
(74) Lelgemann, Karl-Heinz, Haumannplatz 4, 45130 Essen, DE

(51) **G06F 12/08** (11) **1 425 670 A2***
(25) En (26) En
(21) 02766284.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029259 13.09.2002
(87) WO 2003/025757 2003/13 27.03.2003
(88) 16.10.2003
(30) 14.09.2001 US 323989 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTKOPPELN VON TAG- UND DATENZUGRIFFEN IN EINEM CACHE-SPEICHER
- METHOD AND APPARATUS FOR DECOUPLING TAG AND DATA ACCESSES IN A CACHE MEMORY
- PROCEDE ET APPAREIL POUR DISSOCIER DES ACCES AUX DESCRIPTEURS ET DES ACCES AUX DONNEES DANS UNE MEMOIRE CACHE

(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) CHAUDHRY, Shailender, San Francisco, CA 94105, US
TREMBLAY, Marc, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London, EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **1 425 671 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763598.6 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027920 29.08.2002
(87) WO 2003/021453 2003/11 13.03.2003
(88) 18.03.2004
(30) 29.08.2001 US 315655 P

- (54) • ARCHITEKTUR UND SYSTEM VON EINEM GENERISCHEN SERIELLEN PORT

• *GENERIC SERIAL PORT ARCHITECTURE AND SYSTEM*
 • *ARCHITECTURE ET SYSTEME GENERIQUES DE PORT SERIE*

(71) ANALOG DEVICES, INC., One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US

(72) TARDIEUX, Jean-Louis, Lexington, MA 02421, US
Soerensen, Joern, 9600 Aars, DK

(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G06F 13/00 → (51) G11C 15/00

G06F 13/00 → (51) H04N 5/445

(51) **G06F 13/14** (11) **1 425 672 A1***
G06F 13/16 G06F 13/36

(25) En (26) En

(21) 02709739.3 (22) 27.02.2002

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

(86) US 2002/006228 27.02.2002

(87) WO 2003/017115 2003/09 27.02.2003

(30) 17.08.2001 US 932223

(54) • *MEHRRATEN-SHARED-MEMORY-ARCHITEKTUR FÜR DIE RAHMENSPEICHERUNG UND VERMITTLUNG*
 • *MULTI-RATE SHARED MEMORY ARCHITECTURE FOR FRAME STORAGE AND SWITCHING*
 • *ARCHITECTURE DE MEMOIRE PARTAGEE A PLUSIEURS CADENCES POUR MEMORISATION ET COMMUTATION DE TRAMES*

(71) McData Corporation, 380 Interlocken Crescent, Broomfield, CO 80021, US

(72) MITCHEM, William, J., Westminster, CO 80021, US

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

G06F 13/16 → (51) G06F 13/14

(51) **G06F 13/28** (11) **1 425 673 A1***
(25) En (26) En

(21) 02777772.1 (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) IT 2002/000549 26.08.2002

(87) WO 2003/019395 2003/10 06.03.2003

(30) 30.08.2001 IT T020010838

(54) • *VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN VON DATEN IN EINER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG, ELEKTRONISCHE SCHALTUNG UND ZUSAMMENHANG EINRICHTUNG*
 • *METHOD OF TRANSFERRING DATA IN AN ELECTRONIC CIRCUIT, ELECTRONIC CIRCUIT AND RELATING DEVICE*
 • *PROCEDE DE TRANSFERT DE DONNEES DANS UN CIRCUIT ELECTRONIQUE, CIRCUIT ELECTRONIQUE ET DISPOSITIF CONNEXE*

(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT

(72) BRAGAGNINI, Andrea, Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT

GARINO, Pierangelo, Telecom Italia S.p.A., I-10148, IT

TUROLLA, Maura, Telecom Italia S.P.A., I-10148 Torino, IT

VARRIALE, Antonio, Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT

(74) Giannesì, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

G06F 13/36 → (51) G06F 13/14

G06F 13/38 → (51) H04N 7/173

(51) **G06F 13/42** (11) **1 425 674 A1***
G06F 11/14 G06F 1/24

(25) En (26) En

(21) 02725146.1 (22) 13.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/007707 13.03.2002

(87) WO 2003/023629 2003/12 20.03.2003

(30) 10.09.2001 US 950452

(54) • *VERFAHREN, UM EINE USB-SCHNITTSTELLE AUS EINEM HALTEZUSTAND ZU ERHOLEN*
 • *METHOD FOR AUTOMATICALLY RECOVERING FROM A SUSPEND STATE IN A USB INTERFACE*
 • *PROCEDE DE RETABLISSEMENT AUTOMATIQUE APRES UNE INTERRUPTION DANS UNE INTERFACE USB*

(71) Axiohm Transaction Solutions, Inc., 950 Danbury Road, Ithaca, NY 14850, US

(72) BULLOCK, Randolph, Dryden, NY 13053, US

JENSEN, Larry, R., Ithaca, NY 14850, US

(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 425 675 A2***
G06F 15/173 H04J 3/12
H04L 12/28 H04L 12/06
H04Q 7/20

(25) En (26) En

(21) 02757197.5 (22) 16.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/026239 16.08.2002

(87) WO 2003/017554 2003/09 27.02.2003

(88) 15.05.2003

(30) 16.08.2001 US 312920 P
16.08.2001 US 312918 P
13.08.2002 US 217692

(54) • *VERWENDUNG EINES SITZUNGSEINLEITUNGSPROTOKOLLS ZUM IDENTIFIZIEREN VON BENUTZERGERÄTEBETRIEBSMITTELRESERVIERUNGS EINRICHTUNGS PROTOKOLL FÄHIGKEITEN*
 • *UTILIZING SESSION INITIATION PROTOCOL FOR IDENTIFYING USER EQUIPMENT RESOURCE RESERVATION SETUP PROTOCOL CAPABILITIES*
 • *UTILISATION D'UN PROTOCOLE D'OUVERTURE DE SESSION POUR IDENTIFIER LES CAPACITES D'UN PROTOCOLE DE RESERVATION DE RESSOURCES D'UN EQUIPEMENT UTILISATEUR*

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US

(72) SHAHEEN, Kamel, M., King of Prussia, PA 19406, US

KIERNAN, Brian, G., Voorhees, NJ 08043, US

(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 86 03 68, 81630 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **1 425 676 A1***
(25) En (26) En

(21) 02759594.1 (22) 09.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/028600 09.09.2002

(87) WO 2003/023634 2003/12 20.03.2003

(30) 12.09.2001 US 951163

(54) • *DATENMANIPULATIONSTECHNIKEN VERWENDEnde BRÜCKE FÜR EIN INDUSTRIELLES STEUERSYSTEM*
 • *BRIDGE FOR AN INDUSTRIAL CONTROL SYSTEM USING DATA MANIPULATION TECHNIQUES*
 • *PONT POUR SYSTEME DE COMMANDE INDUSTRIEL UTILISANT DES TECHNIQUES DE MANIPULATION DE DONNEES*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) VASKO, David, A., Macedonia, OH 44056, US

LENNER, Joseph, A., Hudson, OH 44056, US

(74) Lippert, Marianne, Jung HML Patentanwälte Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **1 425 677 A1***
(25) En (26) En

(21) 02763441.9 (22) 14.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/025729 14.08.2002

(87) WO 2003/021462 2003/11 13.03.2003

(30) 20.08.2001 US 933493

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ASYNCHRONEN CLIENT-SERVER-SESSION-KOMMUNIKATION*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR ASYNCHRONOUS CLIENT SERVER SESSION COMMUNICATION*
 • *SYSTEME ET PROCEDE POUR LA COMMUNICATION ASYNCHRONE EN SESSIONS DE CLIENT-SERVEUR*

(71) Masterobjects, Reigerskamp 393, 3607 HX Maarssen, NL

(72) VAN DEN OORD, Stefan, M., NL-1383 DK Weesp, NL

SMIT, Mark, H., NL-3607 HX Maarssen, NL

(74) Weitzel, David Stanley, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G06F 15/16 → (51) G06K 9/00

G06F 15/173 → (51) G06F 15/16

(51) **G06F 17/00** (11) **1 425 678 A1***
(25) En (26) En

(21) 01937029.5 (22) 08.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2001/000976 08.06.2001

(87) WO 2002/086752 2002/44 31.10.2002

(30) 19.04.2001 US 285044 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VISUALISIERUNG UND MANIPULATION REALER 3D-OBJEKTE IN VERNETZTEN UMGEBUNGEN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR VISUALIZATION AND MANIPULATION OF REAL 3-D OBJECTS IN NETWORKED ENVIRONMENTS*

- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA VISUALISATION ET LA MANIPULATION D'OBJETS REELS 3-D DANS DES ENVIRONNEMENTS RESEAUTIQUES*
- (71) Open Visual Inc., 310 School-Work-Office Korea University, 51 Ahnam-dong, Seungbuk-gu, Seoul 36-701, KR
- (72) SONG, Moon-Ho, Seoul National University, Seoul 151-742, KR
- (74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06F 17/00** (11) **1 425 679 A2***
(25) De (26) De
(21) 02774330.1 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/003381 11.09.2002
(87) WO 2003/023642 2003/12 20.03.2003
(88) 14.08.2003
(30) 12.09.2001 DE 10144920

- *ANORDNUNG MIT KÜNSTLICHEN NEURONEN ZUR BESCHREIBUNG EINES ÜBERTRAGUNGSVERHALTENS EINER ERREGENDEN NERVENZELLE*
- *ARRANGEMENT WITH ARTIFICIAL NEURONS FOR DESCRIBING THE TRANSMISSION BEHAVIOR OF A NERVE CELL TO BE EXCITED AND METHOD FOR DETERMINING THE TRANSMISSION BEHAVIOR OF A NERVE CELL TO BE EXCITED USING ARTIFICIAL NEURONS*

- *SYSTEME COMPRENANT DES NEURONES ARTIFICIELS, DESTINE A DECREIRE UN COMPORTEMENT DE TRANSMISSION D'UNE CELLULE NERVEUSE D'EXCITATION ET PROCEDE POUR DETERMINER UN COMPORTEMENT DE TRANSMISSION D'UNE CELLULE NERVEUSE D'EXCITATION PAR UTILISATION DE NEURONES ARTIFICIELS*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHÜRMMANN, Bernd, 85778 Haimhausen, DE
STETTER, Martin, 81825 München, DE
DECO, Gustavo, 85579 Neubiberg, DE
STORCK, Jan, 82110 Germering, DE
CORCHS, Silvia, 81543 München, DE

G06F 17/00 → (51) A61B 5/00

- (51) **G06F 17/21** (11) **1 425 680 A1***
G06F 17/30 **G06F 17/60**
H04L 9/00
(25) En (26) En
(21) 02797740.4 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/026492 20.08.2002
(87) WO 2003/021476 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 943670
(54) • *SYSTEM ZUR INTERAKTIVEN VERARBEITUNG VON FORMULARDOKUMENTEN*
• *SYSTEM FOR INTERACTIVE PROCESSING OF FORM DOCUMENTS*
• *SYSTEME POUR LE TRAITEMENT INTERACTIF DE FORMULAIRES*

- (71) Trac Medical Solutions, Inc., 2165 Technology Drive, Schenectady, NY 12308, US
- (72) PIVAR, Brad, Voorheesville, NY 12186, US
PIVAR, Jack, Delmar, NY 12054, US
FRANKEL, Jeffrey, Schenectady, NY 12309, US

- (74) Cabinet Hirsch, 34, rue de Bassano, 75008 Paris, FR

- (51) **G06F 17/26** (11) **1 425 681 A2***
(25) En (26) En
(21) 02749796.5 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/021225 02.07.2002
(87) WO 2003/005162 2003/03 16.01.2003
(88) 17.04.2003
(30) 02.07.2001 US 302430 P
20.02.2002 US 358284 P
06.03.2002 US 362146 P

- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE DER BETRIEBSMITTELZUTEILUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING RESOURCE ALLOCATION*
- *PROCEDE ET SYSTEME D'ANALYSE D'AFFECTION DE RESSOURCES*

- (71) Wilson, Thomas W., 809 Almahurst Lane, Loveland, OH 45140, US
- (72) Wilson, Thomas W., Loveland, OH 45140, US
- (74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmals & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 425 682 A2***
(25) En (26) En
(21) 00968111.5 (22) 16.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (86) GB 2000/003963 16.10.2000
(87) WO 2001/029690 2001/17 26.04.2001
(88) 01.04.2004
(30) 15.10.1999 GB 9924523

- *DATENBANKPROZESSOR ZUR ANALYTISCHEN ECHTZEITBEARBEITUNG VON MEHRDIMENSIONALEN DATEN*
- *DATABASE PROCESSOR FOR ON-LINE ANALYTICAL PROCESSING OF MULTIDIMENSIONAL DATA*
- *PROCESSEUR DE BASE DE DONNEES*

- (71) UNIVERSITY OF STRATHCLYDE, McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ, GB
- (72) KOTSIS, Nikolaos Uni. Strathclyde McCanceBui.Comp., Glasgow G1 1XQ, GB
MACGREGOR, Douglas, Robert, Glasgow G76 8DH, GB

- (74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 425 683 A1***
(25) En (26) En
(21) 02753452.8 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/025700 14.08.2002
(87) WO 2003/017141 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 US 312788 P
04.03.2002 US 86522

- *VERFAHREN ZUM HINZUFÜGEN VON METADATEN ZU DATEN*
- *METHOD FOR ADDING METADATA TO DATA*
- *PROCEDE PERMETTANT D'AJOUTER DES METADONNEES A DES DONNEES*

- (71) Ubmatrix LLC, 4272 Dant Blvd, Reno, NV 89509, US
- (72) BLOCK, Robert, S., Marina Del Rey, CA 90292, US
GANNON, Gary, Windsor, CA 95492, US

- KOTHARI, Uday, Compulink House, 411038 Pune MH, IN
LAU, Jonathan, Ma On Shan, CN
CHAPUS, Fred, Los Angeles, CA 90049, US
- (74) Muschke, Markus, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-Ing. Schwabe, Dr.Dr. Sandmair, Dr. Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 425 684 A1***
H04N 7/173 H04N 5/44
(25) En (26) En
(21) 02758592.6 (22) 11.09.2002
(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) GB 2002/004137 11.09.2002
(87) WO 2003/023652 2003/12 20.03.2003
(30) 11.09.2001 GB 0121972
(54) • *BILDDARSTELLUNGSVERFAHREN*
• *A METHOD OF DISPLACING IMAGES*
• *PROCEDE D'AFFICHAGE D'IMAGES*

- (71) Bursill, Donald William, Les Quatre Vents, Village Du Putron, Saint Peter Port, Guernsey, Channel Islands GY1 2TH, GB
- (72) Bursill, Donald William, Guernsey, Channel Islands GY1 2TH, GB
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 425 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 02765638.8 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) KR 2002/001629 29.08.2002
(87) WO 2003/023653 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 KR 2001056098
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG PERSONALISIERTER SCHABLONEN ZUR ÜBERWACHUNG VON ARBEITSFLÜSSEN*

- *SYSTEM AND METHOD FOR CREATING PERSONALIZED TEMPLATE FOR MONITORING WORKFLOWS*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION D'UN MODELE PERSONNALISE PERMETTANT DE SURVEILLER DES FLUX DE TRAVAUX*

- (71) Handysoft Co., Ltd., 1708-2 Seocho-dong, Seocho-gu, 137-070 Seoul, KR

- (72) KIM, Yeong-Ho, 201-1305 Seammaeul Ssangyong Apt., Anyang-si, 431-080 Gyeonggi-do, KR
HUR, Won-Chang, 7-306 Miloong Apt., Anyang-si, 431-052 Gyeonggi-do, KR
JUNG, Jea-Yoon, 705-040 Daegu, KR
LEE, Jung-Nam, 103-206 Hansin Apt., Yongin-si, 449-845 Gyeonggi-do, KR
LEE, Mi-Suk, 502-303 Hyeondae Apt., 158-073 Seoul, KR

- SONG, Ho-Seong, 101-201 Sutaekjugong Apt., Guri-si, 471-030 Gyeonggi-do, KR
KIM, Kyung-Won, 113-901 Samseong Apt., Anyang-si, 431-060 Gyeonggi-do, KR
SHIN, Yong-Woon, 301 Samikgreen-villa, 137-060 Seoul, KR
LEE, Tae-Ho, 733-503 Jugong Apt., Gwacheon-si, 427-050 Gyeonggi-do, KR
KWAK, Byeong-Kwon, 104-1202 Samhwan Apt., 402-080 Incheon, KR
- (74) Jacoby, Georg, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 425 686 A2***
(25) En (26) En
(21) 02772263.6 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009869 13.08.2002
(87) WO 2003/024053 2003/12 20.03.2003
(88) 31.12.2003
(30) 13.09.2001 US 951250

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LIEFERUNG VON DYNAMISCHEN INFORMATIONEN IN EINEM NETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DELIVERING DYNAMIC INFORMATION IN A NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR DISTRIBUER DES INFORMATIONS DYNAMIQUES DANS UN RESEAU*

(71) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(84) MC
(71) IBM France, Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, La Defense 5, 92400 Courbevoie, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LU NL PT LI
(72) TAPIADOR MATEOS, Marino, E-28933 Mostoles, ES
(74) de Pena, Alain, Compagnie IBM France Direction de la Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR

G06F 17/30 → (51) G05B 19/05

G06F 17/30 → (51) G06F 17/21

G06F 17/30 → (51) G08B 5/22

G06F 17/30 → (51) G11B 27/00

G06F 17/50 → (51) G06T 17/40

(51) **G06F 17/60** (11) **1 425 687 A2***
(25) En (26) En
(21) 02757106.6 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025813 15.08.2002
(87) WO 2003/017051 2003/09 27.02.2003
(88) 16.10.2003
(30) 16.08.2001 US 931149

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINES DURCH HYPOTHEKEN GESTÜTZTEN WERTPAPIERINDEX*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING A MORTGAGE-BACKED SECURITIES INDEX*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE GERER UN INDICE DE TITRES HYPOTHECAIRES*

(71) Credit Suisse First Boston, 11 Madison Avenue, New York, NY 10010, US
(72) RIOS, David, Long Island City, NY 11106, US
RÜPPEL, Matt, New York, NY 10014, US
(74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 425 688 A2***
(25) En (26) En
(21) 02758616.3 (22) 16.09.2002
(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) GB 2002/004194 16.09.2002
(87) WO 2003/025871 2003/13 27.03.2003
(88) 31.12.2003

(30) 14.09.2001 GB 0122233
(54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEME*
• *DATA PROCESSING SYSTEMS*
• *SYSTEMES DE TRAITEMENT DE DONNEES*
(71) Mcashback Limited, 17a West Street, Epsom, Surrey KT18 7RL, GB
(72) COOPER, Robert, Reigate Surrey RH2 0HJ, GB
(74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 425 689 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761607.7 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028712 09.09.2002
(87) WO 2003/023566 2003/12 20.03.2003
(88) 24.07.2003
(30) 10.09.2001 US 949957

(54) • *TABELLENGESTÜTZTES BUCHHALTUNGS-VERFAHREN UND SYSTEM*
• *TABLE DRIVEN ACCOUNTING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMPTABILITE GEREE PAR TABLES*

(71) Perot Investments, Inc., 2300 West Plano Parkway, Plano, TX 75075, US
(72) BLASNIK, Steven, L., Dallas, TX 75225, US
KODL, Brian, Dallas, TX 75251, US
WALTERS, Joe, E., Garland, TX 75044, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 425 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 02762027.7 (22) 19.03.2002
(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
(86) US 2002/011268 19.03.2002
(87) WO 2002/084562 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 US 283492 P
15.03.2002 US 99825

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON PRODUKT-RATSCHLAGINFORMATIONEN FÜR EINE WEB-GESTÜTZTE VERKAUFANWENDUNG*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR PROVIDING PRODUCT ADVISORY INFORMATION FOR A WEB-BASED SALES APPLICATION*
• *PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME DE CREATION D'INFORMATIONS CONSEILS CONCERNANT DES PRODUITS POUR UNE APPLICATION COMMERCIALE BASEE SUR INTERNET*

(71) Schlumberger Oilfield Assistance Limited, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) TR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
(84) AT DE DK ES IE IT
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) BE CH CY FI GB GR MC NL PT SE

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION, 110 Schlumberger Drive, Sugarland, Texas 77478, US
(84) LU
(72) HARRISON, Allen, Ray, Houston, TX 77024, US
ONEY, Bruce, Alan, Sugar Land, TX 77479, US
CHALLAPPA, Murli, Sugar Land, TX 77479, US
WHITE, James, H., Banchory, Aberdeenshire AB31 6BF, GB
(74) Stooles, Brian David, Sensa, Gamma House, Chilworth Science Park, Southampton, Hampshire SO16 7NS, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 425 691 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763468.2 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026286 16.08.2002
(87) WO 2003/017060 2003/09 27.02.2003
(88) 24.12.2003

(30) 16.08.2001 US 313079 P
16.08.2001 US 313040 P
11.09.2001 US 953701
(54) • *KONSISTENZVALIDIERUNG FÜR KOMPLEXE KLASSIFIZIERUNGSREGELN*
• *CONSISTENCY VALIDATION FOR COMPLEX CLASSIFICATION RULES*
• *VALIDATION DE NORMALISATION POUR DES REGLES DE CLASSIFICATION COMPLEXES*

(71) Exigen Group, 23rd Floor, 505 Montgomery Street, San Francisco, CA 94111, US
(72) FELDMAN, Jacob, Edison, NJ 08820, US
KOROLOV, Alexander, Cliffside Park, NJ 07010, US
MESHCHERYAKOV, Semen, Edison, NJ 08837, US
SHOR, Stanislav, Edison, NJ 08820, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 425 692 A2***
(25) En (26) En
(21) 02779301.7 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009882 02.09.2002
(87) WO 2003/021503 2003/11 13.03.2003
(88) 14.08.2003
(30) 04.09.2001 US 946095

(54) • *IDENTIFIKATION, KATEGORISIERUNG UND INTEGRIERUNG FÜR UNGEPLANTE WARTUNG-, REPARATUR- UND ÜBERHOLUNGSARBEIT FÜR MECHANISCHE AUSRÜSTUNG*
• *IDENTIFICATION, CATEGORIZATION, AND INTEGRATION OF UNPLANNED MAINTENANCE, REPAIR AND OVERHAUL WORK ON MECHANICAL EQUIPMENT*
• *IDENTIFICATION, CATEGORISATION ET INTEGRATION DE TACHES NON PLANIFIEES DE MAINTENANCE, DE REPARATION ET DE REVISION RELATIVES A UN EQUIPEMENT MECANIQUE*

(71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
(72) WETZER, Michael, Redwood City, CA 94065, US
GARROW, Gary, R., Burbank, CA 91501, US
WEST, David, P., II, Newnan, GA 30265, US
WEIR, Patrick, E., San Francisco, CA 94118, US

(74) NEWTON, Charles, P., III, Rock Hill, SC 29730, US
ASHBY, Gary, Sevenoaks, Kent TN13 3NE, GB
McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al., Boulton
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn
Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 425 693 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794866.0 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025388 09.08.2002
(87) WO 2003/017034 2003/09 27.02.2003
(88) 24.12.2003
(30) 17.08.2001 US 932441
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INVENTAR-
VERWALTUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING
INVENTORY
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE
STOCK

(71) Expedia, Inc., Suite 400, 13810 Southeast Eastgate
Way, Bellevue, WA 98005, US

(72) VAUGHAN, Richard, A., Seattle, WA 98103, US
BRINKER, Jeffrey, T., Seattle, WA 98119-2953, US
MATOS, Tomas, A., D., Sammamish, WA 98074,
US

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

G06F 17/60 → (51) G06F 3/14

G06F 17/60 → (51) G06F 17/21

G06F 17/60 → (51) G06K 9/00

G06F 17/60 → (51) G11B 27/00

(51) **G06F 19/00** (11) **1 425 694 A2***
(25) En (26) En
(21) 02751357.1 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003512 01.08.2002
(87) WO 2003/014960 2003/08 20.02.2003
(88) 11.03.2004
(30) 03.08.2001 GB 0119004
06.09.2001 GB 0121577
25.10.2001 IT RM20010633
16.01.2002 GB 0200928
14.02.2002 GB 0203569

(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER
KONSENSUS-SEQUENZ VON INTRAZELLU-
LÄREN ANTIKÖRPERN
• METHOD OF IDENTIFYING A CONSENSUS
SEQUENCE FOR INTRACELLULAR ANTI-
BODIES
• METHODE POUR IDENTIFIER LA
SEQUENCE CONSENSUS POUR DES ANTI-
CORPS INTRACELLULAIRES

(71) Medical Research Council, 20 Park Crescent,
London W1B 4AL, GB
Sissa (Scuola Superiore Internazionale Di Studi
Avanzati), Via Beirut 2-4, 34014 Trieste, IT

(72) CATTANEO, Antonio, c/o Sissa, 34014 Trieste, IT
MARITAN, Amos, c/o SISSA, 34014 Trieste, IT
VISINTIN, Michela, c/o SISSA, 34014 Trieste, IT
RABBITS, T. H., c/o MRC Lab. of Molecular
Biology, Cambridge CB2 2HQ, GB
SETTANNI, Giovanni, I-10043 Orbassano, TO, IT

(74) Soames, Candida Jane, D Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 425 695 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752828.0 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025734 13.08.2002
(87) WO 2003/017177 2003/09 27.02.2003
(88) 08.04.2004
(30) 13.08.2001 US 312145 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM PROFILIE-
REN VON BIOLOGISCHEN SYSTEMEN
• METHOD AND SYSTEM FOR PROFILING
BIOLOGICAL SYSTEMS
• PROCEDE ET SYSTEME POUR L'ETABLIS-
SEMENT DE PROFILS DE SYSTEMES BIO-
LOGIQUES

(71) Beyond Genomics, Inc., 40 Bear Hill Road,
Waltham, MA 02451, US

(72) VAN DER GREEF, Jan, NL-3971 BM Driebergen-
Rijsenburg, NL

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

(51) **G06F 19/00** (11) **1 425 696 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798217.2 (22) 11.09.2002
(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) US 2002/028958 11.09.2002
(87) WO 2003/023571 2003/12 20.03.2003
(88) 04.03.2004
(30) 12.09.2001 US 322863 P
31.01.2002 US 353300 P
31.01.2002 US 353921 P
05.02.2002 US 355644 P
08.02.2002 US 355304 P
19.02.2002 US 358479 P
12.03.2002 US 363949 P
21.08.2002 US 404921 P

(54) • VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES DIF-
FERENTIALZELLBILDES MIT DAZUGEHÖRI-
GER VORRICHTUNG UND SOFTWARE
• METHODS FOR DIFFERENTIAL CELL
COUNTS INCLUDING RELATED APPARATUS
AND SOFTWARE FOR PERFORMING SAME
• METHODES DE COMPTAGES CELLULAIRES
DIFFERENTIELS COMPRENANT UN APPA-
REIL ET UN LOGICIEL ASSOCIES PERMET-
TANT D'EFFECTUER CES COMPTAGES

(71) Burstein Technologies, Inc., Suite 200, 163
Technology Drive, Irvine, CA 92618, US

(72) MATVEEV, Mikhail, Irvine, CA 92612, US
PAL, Andrew, Attila, Rancho Santa Margarita, CA
92688, US

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

G06F 19/00 → (51) A61K 38/00

G06F 19/00 → (51) G06G 7/48

G06F 19/00 → (51) G06K 7/01

(51) **G06G 7/48** (11) **1 425 697 A1***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 02775722.8 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026751 23.08.2002
(87) WO 2003/023685 2003/12 20.03.2003
(30) 11.09.2001 US 952847
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SIMULIEREN EINER AN EIN OBJEKT ABGE-
LIEFERTEN STRAHLUNGSDOSIS
• METHOD AND APPARATUS FOR SIMULAT-
ING A RADIATION DOSE DELIVERED TO AN
OBJECT
• PROCEDE ET APPAREIL POUR SIMULER
UNE DOSE D'IRRADIATION RECUE PAR UN
OBJET

(71) Ion Beam Applications, Inc., Suite 350, 6140
Stoneridge Mall Rd., Pleasanton, CA 94588, US

(72) BAROUDI, Bassam, San Jose, CA 95135, US

(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15,
Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41
6BR, GB

(51) **G06K 5/04** (11) **1 425 698 A1***
G11B 20/20 G11B 5/00
G06F 11/00
(25) En (26) En
(21) 02775971.1 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030298 29.08.2002
(87) WO 2003/021521 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 US 942377
(54) • RELATIVE DYNAMISCHE SCHRÄGLAGE-
KOMPENSATION PARALLELER DATENLI-
NIEN
• RELATIVE DYNAMIC SKEW COMPENSA-
TION OF PARALLEL DATA LINES
• COMPENSATION DE DESALIGNEMENT
DYNAMIQUE RELATIVE DE LIGNES DE
DONNEES EN PARALLELES

(71) Collins, Hansel A., 1600 Villa Street No.334,
Mountain View, CA 94041, US

(72) Collins, Hansel A., Mountain View, CA 94041, US

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06K 7/00** (11) **1 425 699 A1***
(25) En (26) En
(21) 02755336.1 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004073 06.09.2002
(87) WO 2003/023690 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 GB 0122163
(54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Tagtec Limited, 111 Station Road, Willingham,
Cambridge CB4 5HG, GB

(72) WHITESMITH, Howard William, Cambridgeshire
CB4 5HG, GB
DAVIES, Richard Lew, Sandy, Bedfordshire SG19
3NE, GB
FELL, Andrew Jon, Swaffham, Norfolk PE37 8EX,
GB

SIMS, Charles Robert, Royston, Herts SG8 7SD, GB
TAYLOR, Stephen Russell, Cambridge CB2 5JB, GB
LANG, Kenneth John, Wilts BA12 9JR, GB
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(51) **G06K 7/00** (11) **1 425 700 A1***
G07F 7/10
(25) En (26) En
(21) 02763141.5 (22) 26.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001258 26.06.2002
(87) WO 2003/005285 2003/03 16.01.2003
(30) 02.07.2001 SE 0102361
(54) • **KARTENLESER UND VERFAHREN ZUM
LESEN VON KARTEN**
• **A CARD READER AND A METHOD FOR
READING OF CARDS**
• **LECTEUR DE CARTES ET PROCEDE DE
LECTURE DE CARTES**
(71) TDS TODOS DATA SYSTEM AB, Fiskhamngsgatan 2,
414 58 Göteborg, SE
(72) SKYGEBJERG, Per, S-411 11 Göteborg, SE
(74) Lind, Urban, Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404
28 Göteborg, SE

G06K 7/00 → (51) G01S 13/02

(51) **G06K 7/01** (11) **1 425 701 A2***
G06K 15/00 G06F 19/00
G01G 19/40 G01G 19/56
G01G 19/413 G01G 23/10
G01G 23/32 A63F 9/02

(25) En (26) En
(21) 02744791.1 (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) US 2002/020957 01.07.2002
(87) WO 2003/005313 2003/03 16.01.2003
(88) 24.04.2003
(30) 02.07.2001 US 302485 P
(54) • **KASSENSYSTEM MIT FLEXIBLEM SICHER-
HEITSVERIFIKATIONSSYSTEM**
• **CHECKOUT SYSTEM WITH A FLEXIBLE
SECURITY VERIFICATION SYSTEM**
• **SYSTEME DE VERIFICATION GENERALE
AVEC SYSTEME DE VERIFICATION DE
SECURITE SOUPLE**
(71) PSC Scanning, Inc., 959 Terry Street, Eugene,
Oregon 97402, US
(72) BELLIS, Donald, C., Jr., Canandaigua, NY 14424,
US
KEYS, Barry, H., Batavia, NY 14020, US
DENIMARCK, Paul, F., Webster, NY 14424, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE

(51) **G06K 7/08** (11) **1 425 702 A1***
G06K 19/067 B65D 85/10
B65B 19/02 A24C 5/00
B31B 3/00 B65C 9/00
G01S 13/02

(25) De (26) De
(21) 02779340.5 (22) 12.09.2002
(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 2002/010239 12.09.2002
(87) WO 2003/025833 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 DE 10145413

(54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON
GEGENSTÄNDEN SOWIE GEGENSTAND
MIT ELEKTRONISCHEM DATENTRÄGER**
• **METHOD FOR IDENTIFYING OBJECTS AND
OBJECT PROVIDED WITH AN ELECTRONIC
DATA CARRIER**
• **PROCEDE POUR IDENTIFIER DES OBJETS
ET OBJET EQUIPE D'UN SUPPORT DE
DONNEES ELECTRONIQUE**

(71) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10,
27283 Verden, DE
(72) FOCKE, Heinz, 27283 Verden, DE
JACOBI, Tobias, 22041 Hamburg, DE
ENGEL, Gisbert, 27308 Luttum, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte &
Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209
Bremen, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **1 425 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744812.5 (22) 02.07.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/021115 02.07.2002
(87) WO 2003/007219 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 US 905042
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERHINDERUNG DES MELDENS MEHRE-
RER LESEVORGÄNGE OPTISCH KODIER-
TER ARTIKEL**

• **METHOD AND APPARATUS TO PREVENT
REPORTING MULTIPLE READS OF OPTICAL
CODED ITEMS**
• **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE
PREVENIR L'ENREGISTREMENT DE LEC-
TURES MULTIPLES D'ARTICLES A CODAGE
OPTIQUE**

(71) PSC Scanning, Inc., 959 Terry Street, Eugene,
Oregon 97402, US
(72) MCQUEEN, Alexander, M., Eugene, OR 97405, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **1 425 704 A1***
G06K 7/14

(25) En (26) En
(21) 02757627.1 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/028400 30.08.2002
(87) WO 2003/023691 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 US 953553

(54) • **OPTISCHES SCAN-SYSTEM UND INTE-
GRIERTES OPTIKMODUL DAFÜR**
• **OPTICAL SCANNING SYSTEM AND INTE-
GRATED OPTICS MODULE THEREFOR**
• **SYSTEME DE LECTURE OPTIQUE ET
MODULE OPTIQUE INTEGRE POUR CE
SYSTEME**

(71) PSC Scanning, Inc., 959 Terry Street, Eugene,
Oregon 97402, US
(72) HUSS, Paul, R., Eugene, OR 97402, US
ACOSTA, Jorge, L., Eugene, OR 97402, US
SAUTTER, Christopher, F., Portland, OR 97219, US
GOTHAM, Todd, F., Sunnyvale, CA 94086, US
THIELMAN, Elmer, G., Eugene, OR 97402, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **1 425 705 A1***
(25) De (26) De
(21) 02777094.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010308 13.09.2002
(87) WO 2003/025834 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 DE 10145498
(54) • **MOBILES TRANSPONDER-LESEGERÄT**
• **MOBILE TRANSPONDER READER**
• **DISPOSITIF DE LECTURE A TRANSPON-
DEUR MOBILE**
(71) Hermos Informatik GmbH, Gartenstasse 19, 95490
Mistelgau, DE
(72) BUCHMANN, Harald, 95463 Bindlach, DE
DITTRICH, Gerald, 95349 Thurna, DE
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner
Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München,
DE

G06K 7/14 → (51) G06K 7/10

(51) **G06K 9/00** (11) **1 425 706 A1***
G06K 9/18 G06F 3/00
G06F 15/16 G06F 17/60

(25) En (26) En
(21) 02763342.9 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023574 23.07.2002
(87) WO 2003/015013 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 CN 01124787
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KOLLABO-
RATIVE HANDSCHRIFTLICHE EINGABE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR COLLABORA-
TIVE HANDWRITING INPUT**
• **SYSTEME ET PROCEDE COOPERANTS DE
CAPTURE D'ECRITURE MANUELLE**

(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) SU, Hui Tsinghua University, Beijing 100084, CN
WANG, Jingtao, Haidian District, Beijing 100080,
CN
NAITOH, Arimasa, Jujisawa-shi, Kanagawa
252-0815, JP
KUMAKI, Atsushi, Yokohama, Kanagawa 242-0801,
JP

(74) Waldner, Philip, IBM United Kingdom Limited, MP
110, Hursley Park, Winchester SO21 2JN, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **1 425 707 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768292.1 (22) 05.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019801 05.07.2002
(87) WO 2003/005299 2003/03 16.01.2003
(88) 13.03.2003
(30) 06.07.2001 US 303141 P
(54) • **BILDSEGMENTIERUNG MITTELS ZEITLI-
CHER PARALLAXDIFFERENZINDUKTION**
• **IMAGE SEGMENTATION BY MEANS OF
TEMPORAL PARALLAX DIFFERENCE
INDUCTION**
• **SEGMENTATION D'IMAGE EFFECTUEE PAR
INDUCTION D'UNE DIFFERENCE DE
PARALLAXE**
(71) Vision Ill Imaging, Inc., 718 Pine Street, Herndon,
VA 20170, US

- (72) MAYHEW, Christopher, A., Oakton, VA 22124, US
MARTIN, Michael, B., Germantown, MD 20876, US
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 425 708 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02798228.9 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/029119 13.09.2002
- (87) WO 2003/023695 2003/12 20.03.2003
- (30) 13.09.2001 US 318786 P
15.02.2002 US 77672
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM IM NAHEN INFRAROTBEREICH ZUR VERWENDUNG BEI DER GESICHTSERKENNUNG*
 • *NEAR-INFRARED METHOD AND SYSTEM FOR USE IN FACE DETECTION*
 • *PROCEDE ET SYSTEME A INFRAROUGE PROCHE POUR LA DETECTION DE VISAGE*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, Morriston, NJ 07960, US
- (72) PAVLIDIS, Ioannis, Minneapolis, MN 55417, US
DOWDALL, Jonathan, B., Reno, NV 89511, US
- (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G06K 9/18 → (51) G06K 9/00

(51) **G06K 9/68** (11) **1 425 709 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02769950.3 (22) 16.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/003423 16.09.2002
- (87) WO 2003/025843 2003/13 27.03.2003
- (88) 07.08.2003
- (30) 15.09.2001 DE 10145608
- (54) • *MODELLBASIERTE OBJEKTCLASSIFIKATION UND ZIELERKENNUNG*
 • *MODEL-BASED OBJECT CLASSIFICATION AND TARGET RECOGNITION*
 • *CLASSIFICATION D'OBJET ET RECONNAISSANCE D'OBJECTIFS A BASE DE MODELES*
- (71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) BAUR, Henrik, 89073 Ulm, DE
EGGERS, Helmut, 89077 Ulm, DE
KRÜGER, Lars, 89007 Ulm, DE
OTT, Rainer, 89077 Ulm, DE

(51) **G06K 11/18** (11) **1 425 710 A2***
 G06F 3/033
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02700374.8 (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

- (86) FR 2002/000265 23.01.2002
- (87) WO 2002/059830 2002/31 01.08.2002
- (88) 25.03.2004
- (30) 25.01.2001 FR 0100982
- (54) • *SCHNITTSTELLEVORRICHTUNG ZWISCHEN EINEM BENUTZER UND EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
 • *INTERFACE SET BETWEEN A USER AND AN ELECTRONIC DEVICE*
 • *ENSEMBLE D'INTERFACE ENTRE UN UTILISATEUR ET UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE*

- (71) Reza, Yves, 30, rue des Petites Ecuries, 75010 Paris, FR
- (72) Reza, Yves, 75010 Paris, FR

G06K 11/18 → (51) G06F 3/033

G06K 15/00 → (51) G06K 7/01

(51) **G06K 17/00** (11) **1 425 711 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01974378.0 (22) 13.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2001/002848 13.09.2001
- (87) WO 2003/023703 2003/12 20.03.2003
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABSICHERUNG DER AUFFINDBARKEIT EINES GEGENSTANDES ODER PRODUKTES*
 • *DEVICE FOR GUARANTEEING TRACEABILITY PROCEDURE OF AN OBJECT OR OF A PRODUCT*
 • *DISPOSITIF GARANTISSANT LE PROCESSUS DE TRACABILITE D'UN OBJET OU D'UN PRODUIT*
- (71) Rivailier, Jacques, 26, rue Mars, 78114 Magny les Hameaux, FR
- (72) Rivailier, Jacques, 78114 Magny les Hameaux, FR
- (74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

(51) **G06K 19/06** (11) **1 425 712 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02768382.0 (22) 01.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024294 01.08.2002
- (87) WO 2003/015018 2003/08 20.02.2003
- (30) 03.08.2001 US 922325
- (54) • *MEDIEN-CHIFFRE-CHIPKARTE MIT WIEDERAUFLADBAREM LITHIUMBATTERIE*
 • *MEDIA CIPHER SMART CARD WITH RECHARGABLE LITHIUM BATTERY*
 • *CARTE A PUCE INTELLIGENTE A SUPPORT CRYPTOGRAPHIQUE A BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE*
- (71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
- (72) LADYANSKY, Stephen, Joseph, Philadelphia, PA 19154, US
- (74) McCormack, Derek James, et al, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

G06K 19/067 → (51) G06K 7/08

G06K 19/07 → (51) G01S 13/02

(51) **G06K 19/077** (11) **1 425 713 A1***
 B42D 15/10 B29C 45/14
 B28B 1/24
 (25) En (26) En
 (21) 02745451.1 (22) 03.07.2002
 (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) FI 2002/000598 03.07.2002
- (87) WO 2003/005296 2003/03 16.01.2003
- (30) 04.07.2001 FI 20011458
- (54) • *SPRITZGUSSPRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

- *AN INJECTION MOULDED PRODUCT AND A METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
- *PRODUIT MOULE PAR INJECTION ET PROCEDE DE FABRICATION DU PRODUIT*

- (71) Rafsec OY, PL 53, 33101 Tampere, FI
- (72) KRAPPE, Anu, FIN-33100 Tampere, FI
STRÖMBERG, Samuli, FIN-33100 Tampere, FI
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **1 425 714 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02777434.8 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/003129 13.09.2002
- (87) WO 2003/025850 2003/13 27.03.2003
- (30) 14.09.2001 FR 0111918
20.02.2002 FR 0202161
- (54) • *KONTAKTLOSE ODER KOMBINIERTE KONTAKTLOSE/KONTAKTBEHAFTETE CHIPKARTE MIT VERSTÄRKTER MONTAGE DES CHIPMODULS*
 • *CONTACT-FREE OR HYBRID CONTACT-CONTACT-FREE SMART CARD WITH ENHANCED STRENGTH OF THE ELECTRONIC MODULE*
 • *CARTE A PUCE SANS CONTACT OU HYBRIDE CONTACT-SANS CONTACT A TENUE RENFORCEE DU MODULE ELECTRONIQUE*

- (71) ASK S.A., Les Bouillides, 15, Traverse des Brucs, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR
- (72) HALOPE, Christophe, F-06400 Cannes, FR
- (74) Bonneau, Gérard, Murgitroyd & Company, Immeuble Atlantis, 55, Allée Pierre Ziller, 06560 Valbonne Sophia Antipolis, FR

(51) **G06N 5/02** (11) **1 425 715 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02757161.1 (22) 16.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026106 16.08.2002
- (87) WO 2003/017056 2003/09 27.02.2003
- (88) 21.08.2003
- (30) 16.08.2001 US 313079 P
16.08.2001 US 313040 P
12.09.2001 US 953697
- (54) • *MINIMIERUNG VON GESCHÄFTSREGELVERLETZUNGEN*
 • *MINIMIZATION OF BUSINESS RULES VIOLATIONS*

- *REDUCTION MAXIMALE DE VIOLATIONS DE REGLES COMMERCIALES*
- (71) Exigen Group, 23rd Floor, 505 Montgomery Street, San Francisco, CA 94111, US
- (72) FELDMAN, Jacob, Edison, NJ 08820, US
KOROLOV, Alexander, Cliffside Park, NJ 07010, US
MESHCHERYAKOV, Semen, Edison, NJ 08837, US
SHOR, Stanislav, Edison, NJ 08820, US
- (74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

G06T 3/00 → (51) G02B 26/08

(51) **G06T 5/50** (11) **1 425 716 A2***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02777420.7 (22) 11.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) FR 2002/003092 11.09.2002
 (87) WO 2003/023715 2003/12 20.03.2003
 (88) 19.02.2004
 (30) 13.09.2001 FR 0111834
 (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES REFERENZBILDES EINES BILDSSENSORS*
 • *METHOD FOR DETERMINING IMAGING SENSOR REFERENCE IMAGE*
 • *PROCEDE DE DETERMINATION D'IMAGE DE REFERENCE DE CAPTEUR D'IMAGES*
 (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
 (72) GUILLEMAUD, Régis, F-38700 La Tronche, FR
 (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **1 425 717 A1***
 G01N 21/95
 (25) En (26) En
 (21) 02757607.3 (22) 06.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/028302 06.09.2002
 (87) WO 2003/023718 2003/12 20.03.2003
 (30) 07.09.2001 US 949423
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG VON BILDERN*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR REGISTERING IMAGES*
 • *SYSTEME ET PROCEDE DESTINE A ENREGISTRER DES IMAGES*
 (71) Nline Corporation, 4150 Freidrich Lane, Suite A, Austin, TX 78744, US
 (72) DAL, X., Long, Roundrock, TX 78681, US
 HUNT, Martin, A., Austin, TX 78730, US
 SHEN, Bichuan, Austin, TX 78744, US
 (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G06T 15/00** (11) **1 425 718 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02757533.1 (22) 30.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/027840 30.08.2002
 (87) WO 2003/021394 2003/11 13.03.2003
 (88) 07.08.2003
 (30) 31.08.2001 US 316750 P
 (54) • *GLEICHZEITIGE BENUTZUNG VON 2D- UND 3D-MODELLIERUNGSDATEN*
 • *SIMULTANEOUS USE OF 2D AND 3D MODELING DATA*
 • *UTILISATION SIMULTANEE DE DONNEES DE MODELISATION BIDIMENSIONNELLES ET TRIDIMENSIONNELLES*
 (71) Solidworks Corporation, 300 Baker Avenue, Concord, MA 01742, US
 (72) SHOOV, Boris, Nashua, NH 03063, US
 KEKLAK, John, Sudbury, MA 01776, US
 ZUFFANTE, Robert, Concord, MA 01742, US
 (74) Cabinet Hirsch, 34, rue de Bassano, 75008 Paris, FR

(51) **G06T 15/70** (11) **1 425 719 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02749121.6 (22) 08.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 2002/003632 08.08.2002
 (87) WO 2003/017205 2003/09 27.02.2003
 (30) 16.08.2001 GB 0120039
 (54) • *VERFAHREN ZUM BEKLEIDEN UND ANIMATION VON SYNTHETISCHEN CHARAKTERN*
 • *METHOD FOR DRESSING AND ANIMATING SYNTHETIC CHARACTERS*
 • *PROCEDE PERMETTANT D'HABILLER DES CREATURES VIRTUELLES ET D'ANIMER DES CREATURES HABILLEES*
 (71) University College London, Gower Street, London WC1E 6BT, GB
 (72) VASSILEV, Tzvetomir Ivanov, 7000 Rousse, BG
 CHRYSANTHOU, Yiorgos L., c/o University of Cyprus, 1678 Nicosia, CY
 SPANLANG, Bernhard, c/o University College London, London WC1E 6BT, GB
 (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G06T 17/00** (11) **1 425 720 A1***
 A41H 3/04
 (25) En (26) En
 (21) 02757127.2 (22) 14.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/025933 14.08.2002
 (87) WO 2003/017206 2003/09 27.02.2003
 (30) 14.08.2001 US 312384 P
 13.08.2002 US 219041
 13.08.2002 US 219119
 (54) • *AUTOMATISCHES 3D-MODELLIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
 • *AUTOMATIC 3D MODELING SYSTEM AND METHOD*
 • *SYSTEME ET PROCEDE DE MODELISATION TRIDIMENSIONNELLE AUTOMATIQUE*
 (71) Pulse Entertainment, Inc., 654 Mission Street, San Francisco, California 94105, US
 (72) YOUNG, Harvill, San Mateo, CA 94403, US
 (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06T 17/40** (11) **1 425 721 A1***
 G06F 17/50
 (25) En (26) En
 (21) 01967924.0 (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
 AL LT LV MK RO SI
 (86) SG 2001/000182 12.09.2001
 (87) WO 2003/023720 2003/12 20.03.2003
 (54) • *INTERAKTION MIT EINEM DREIDIMENSIONALEN COMPUTERMODELL*
 • *INTERACTION WITH A THREE-DIMENSIONAL COMPUTER MODEL*
 • *INTERACTION AVEC UN MODELE INFORMATIQUE TRIDIMENSIONNEL*
 (71) Volume Interactions Pte. Ltd., 5 Shenton Way 37-04, UIC Building, Singapore 068808, SG
 (72) KOCKRO, Ralf, Alfons, Eucalia Block, Singapore 458970, SG
 LEE, Chee, Keong, Eugene, Singapore 449293, SG

SERRA, Luis, Singapore 238754, SG
 LEE, Jerome, Chan, Singapore 461030, SG
 (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Dr., Studio Karaghiosoff e Frizzi S.a.S., Via Pecorie 25, 17015 Celle Ligure (SV), IT

(51) **G07F 1/00** (11) **1 425 722 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01270863.2 (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
 (86) IB 2001/002310 05.12.2001
 (87) WO 2002/048973 2002/25 20.06.2002
 (88) 05.02.2004
 (30) 12.12.2000 US 734808
 (54) • *FERNBEDIENUNG FÜR EIN SYSTEM ZUR KONTENBERECHTIGUNG*
 • *A REMOTE CONTROL ACCOUNT AUTHORIZATION SYSTEM*
 • *SYSTEME D'AUTORISATION DE COMPTE TELECOMMANDEE*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) RAMSEY CATAN, Carolyn, 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) **G07F 7/10** (11) **1 425 723 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02797549.9 (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
 AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/009561 27.08.2002
 (87) WO 2003/021542 2003/11 13.03.2003
 (30) 30.08.2001 DE 10142351
 (54) • *INITIALISIEREN EINER CHIPKARTE*
 • *INITIALIZATION OF A CHIP CARD*
 • *INITIALISATION D'UNE CARTE A PUCE*
 (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
 (72) HARTEL, Karl, Eglof, 80689 München, DE
 VATER, Harald, 35398 Giessen, DE

G07F 7/10 → (51) G06K 7/00

G07F 17/16 → (51) G11B 27/00

G07F 17/30 → (51) G11B 20/10

(51) **G07F 19/00** (11) **1 425 724 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02785496.7 (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
 AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 2002/003122 13.09.2002
 (87) WO 2003/025869 2003/13 27.03.2003
 (30) 13.09.2001 FR 0111861
 (54) • *VERFAHREN ZUM SICHERN EINER ZAHLUNG ZUM KAUF VON PRODUKTEN UND/ ODER DIENSTLEISTUNGEN ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZ*
 • *METHOD FOR MAKING SECURE A PAYMENT OPERATION CARRIED OUT FOR REMOTE PURCHASE OF GOODS AND/OR SERVICES ON A COMMUNICATION NETWORK*

• *PROCEDE DE SECURISATION D'UNE OPERATION DE PAIEMENT EFFECTUEE POUR L'ACHAT A DISTANCE DE PRODUITS ET/OU SERVICES SUR UN RESEAU DE COMMUNICATIONS*

(71) Fusiller, Alexandre, Chemin du Crozet 1b, 1260 Nyon, CH

(72) Fusiller, Alexandre, 1260 Nyon, CH

(74) Duthoit, Michel, Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, Boulevard Carnot, B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR

(51) **G08B 5/22** (11) **1 425 725 A1***
G06F 17/30 G08G 1/123

(25) En (26) En

(21) 02750279.8 (22) 24.07.2002

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

(86) US 2002/023504 24.07.2002

(87) WO 2003/017217 2003/09 27.02.2003

(30) 15.08.2001 US 930357

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG STANDORTRELEVANTER DIENSTE UNTER VERWENDUNG GESPEICHERTER STANDORTINFORMATIONEN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING LOCATION-RELEVANT SERVICES USING STORED LOCATION INFORMATION*

• *SYSTEME ET PROCEDE DE FOURNITURE DE SERVICES PRENANT EN COMPTE LA POSITION, A L'AIDE D'INFORMATIONS DE POSITION MEMORISEES*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) RANGARAJAN, Jayanthi, Naperville, IL 76180, US

BALASURIYA, Senaka, Westmont, IL 60559, US

GULATI, Steve, Vernon Hills, IL 60061, US

(74) Gibson, Sarah Jane, Motorola European Intellectual Property Section Law Department Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

G08B 15/00 → (51) G03B 13/04

G08C 21/00 → (51) G09G 3/34

G08G 1/123 → (51) G08B 5/22

(51) **G08G 5/00** (11) **1 425 726 A1***
G01C 23/00

(25) En (26) En

(21) 02759673.3 (22) 12.09.2002

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

(86) US 2002/029138 12.09.2002

(87) WO 2003/023734 2003/12 20.03.2003

(30) 12.09.2001 US 954918

(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR GENERIERUNG EINES UMGEBUNGSABHÄNGIGEN BILDES EINES FAHRZEUGS*

• *METHODS AND APPARATUS FOR GENERATING A VERTICAL SITUATIONAL IMAGE OF A VEHICLE*

• *PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE GENERER UNE IMAGE VERTICALE DU POSITIONNEMENT D'UN VEHICULE*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US

(72) QURESHI, Hisham, M., Glendale, AZ 85308, US

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G09F 3/04** (11) **1 425 727 A2***
G09F 3/10 G02B 5/128

(25) En (26) En

(21) 02746861.0 (22) 02.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/021164 02.07.2002

(87) WO 2003/017236 2003/09 27.02.2003

(88) 19.06.2003

(30) 20.08.2001 US 934031

(54) • *ENTFERNBARES RETROREFLEKTIVES MATERIAL*

• *REMOVABLE RETROREFLECTIVE MATERIAL*

• *MATERIAU RETROREFLECHISSANT AMOVIBLE*

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

(72) ERICKSEN, Mary, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

G09F 3/10 → (51) G09F 3/04

(51) **G09G 3/34** (11) **1 425 728 A1***
G09G 3/38 G09G 5/00
G08C 21/00

(25) En (26) En

(21) 02768709.4 (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

(86) US 2002/027131 26.08.2002

(87) WO 2003/019519 2003/10 06.03.2003

(30) 24.08.2001 US 315001 P
25.01.2002 US 351939 P

(54) • *ÄNDERN DES VISUELLEN ERSCHENUNGSBILDES VON EINGABEEINRICHTUNGEN*

• *CHANGING THE VISUAL APPEARANCE OF INPUT DEVICES*

• *PROCEDE DE MODIFICATION DE L'ASPECT VISUEL DE DISPOSITIFS D'ENTREE*

(71) Digit Wireless, Llc, 1770 Massachusetts Avenue, Suite 177, Cambridge, MA 02140, US

(72) LEVY, David, H., Cambridge, MA 02140, US

HARE, Chris, B., Williamsburg, VA 23188, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G09G 3/36 → (51) G02F 1/1362

G09G 3/38 → (51) G09G 3/34

(51) **G09G 5/00** (11) **1 425 729 A1***
(25) En (26) En

(21) 02757340.1 (22) 23.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/026865 23.08.2002

(87) WO 2003/019523 2003/10 06.03.2003

(30) 23.08.2001 US 314687 P

(54) • *GRAFISCHE AUTOMATISIERTE MASCHINENSTEUERUNG UND METROLOGIE*

• *GRAPHICAL AUTOMATED MACHINE CONTROL AND METROLOGY*

• *CONTROLE ET METROLOGIE PAR SYSTEME GRAPHIQUE AUTOMATIQUE*

(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US

(72) TASKER, David J., Portland, OR 97124, US

LEZEC, Henri, J., F-67000 Strasbourg, FR

HEAD, David A., Portland, OR 97124, US

(74) Bakker, Hendrik, FEI Electron Optics, P.O. Box 80066, 5600 KA Eindhoven, NL

(51) **G09G 5/00** (11) **1 425 730 A1***
(25) En (26) En

(21) 02775713.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/025984 13.09.2002

(87) WO 2003/023754 2003/12 20.03.2003

(30) 13.09.2001 US 318638 P

(54) • *VERFAHREN ZUM UMBLÄTTERN ÜBER EINE ELEKTROMECHANISCHE INFORMATIONSDURCHSUCHEINRICHTUNG*

• *A METHOD FOR FLIPPING PAGES VIA ELECTROMECHANICAL INFORMATION BROWSING DEVICE*

• *PROCEDE DE TOURNAGE DE PAGES VIA UN DISPOSITIF ELECTROMECHANIQUE DE RECHERCHE D'INFORMATIONS*

(71) E-Book Systems Pte. Ltd., Block 13, Lorong 8 Toa Payoh 06-03, Bradell Tech Park, Singapore 319261, SG

(72) LIANG, Chee, Cheng, J., Singapore 369908, SG

AUSTIN, Jason, Bradley, Oakley, Queensland 4401, AU

HO, Seng, Beng, Singapore 387902, SG

(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G09G 5/00** (11) **1 425 731 A1***
(25) En (26) En

(21) 02778950.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/018077 06.06.2002

(87) WO 2002/101712 2002/51 19.12.2002

(30) 08.06.2001 US 878084

(54) • *ANRUFANWENDUNGSSYSTEM AUF DER BASIS EINER GRAPHISCHEN BENUTZERBERFLÄCHE (GUI)*

• *GRAPHICAL USER INTERFACE (GUI) BASED CALL APPLICATION SYSTEM*

• *INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE PERMETTANT DE DEVELOPPER DES APPLICATIONS D'APPEL*

(71) Worldcom, Inc., 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056, US

(72) COBB, Dale, L., Colorado Springs, CO 80919, US

GILBERT, Paul, D., Manitou Springs, Colorado 80829-2707, US

SANTA, Phyllis, Larkspur, CO 80118, US

(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

G09G 5/00 → (51) G09G 3/34

(51) **G09G 5/02** (11) **1 425 732 A1***
(25) En (26) En

(21) 02763442.7 (22) 14.08.2002

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

(86) US 2002/025786 14.08.2002

(87) WO 2003/017247 2003/09 27.02.2003

(30) 14.08.2001 US 312290 P
12.08.2002 US 216918

(54) • *FARBANZEIGEEINRICHTUNG*

• *COLOR DISPLAY DEVICE*

• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE EN COULEUR*

(71) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300, US
 (72) RIDDLE, George, Herbert, Needham, Princeton, NJ 08540, US
 REITMEIER, Glenn, Yardley, PA 19067, US
 STEINMETZ, Carl, Charles, Mercerville, NJ 08619, US
 STANZIOLA, Ralph, Anthony, Neshanic Station, NJ 08853, US
 BURSTYN, Herschel, Clement, Lawrenceville, NJ 08648, US
 (74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G10H 1/00** (11) **1 425 733 A2***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02781364.1 (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) FR 2002/003004 03.09.2002
 (87) WO 2003/023759 2003/12 20.03.2003
 (88) 06.11.2003
 (30) 10.09.2001 FR 0111656
 (54) • DIGITALES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR AUDIODATEN ZWISCHEN EINEM MASTER-MODUL UND SLAVE-MODULEN
 • SYSTEM FOR TRANSMITTING AUDIO DATA BETWEEN A MASTER UNIT AND SLAVE UNITS
 • SYSTEME DE TRANSMISSION NUMERIQUE DE DONNEES AUDIO ENTRE UN MODULE MAITRE ET DES MODULES ESCLAVES
 (71) DIGIGRAM, Parc Technologique de Pré Millet, 38330 Montbonnot Saint Martin, FR
 (72) MARINESCU, Mirian, F-38330 Montbonnot Saint Martin, FR
 ANSADE, Yves, F-38410 Vaulnaveys le Bas, FR
 WEBER, Jérémie, F-38000 Grenoble, FR
 (74) Jouvray, Marie-Andrée, Cabinet Hecké, World Trade Center - Europole, 5, place Robert Schuman, B.P. 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **G10H 1/18** (11) **1 425 734 A2***
 G10H 3/18
 (25) En (26) En
 (21) 02761402.3 (22) 16.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/026153 16.08.2002
 (87) WO 2003/017248 2003/09 27.02.2003
 (88) 30.05.2003
 (30) 16.08.2001 US 312843 P
 (54) • MUSIKINSTRUMENTSYSTEM UND VERFAHREN
 • MUSIC INSTRUMENT SYSTEM AND METHOD
 • SYSTEME D'INSTRUMENT DE MUSIQUE ET PROCEDE ASSOCIE
 (71) Humanbeams, Inc., 7249 E. Maverick Road, Scottsdale, AZ 85258, US
 (72) RIOPELLE, Jerry, Scottsdale, AZ 85258, US
 (74) Wolf, Eckhard, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

G10H 3/18 → (51) G10H 1/18

G10K 11/16 → (51) F02M 35/12

(51) **G10L 11/04** (11) **1 425 735 A1***
 (25) Ko (26) En
 (21) 02755953.3 (22) 08.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) KR 2002/001498 08.08.2002
 (87) WO 2003/015077 2003/08 20.02.2003
 (30) 08.08.2001 KR 2001047777
 (54) • TONHÖHENBESTIMMUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEKTRALANALYSE
 • PITCH DETERMINATION METHOD AND APPARATUS ON SPECTRAL ANALYSIS
 • PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER UNE HAUTEUR TONALE PAR ANALYSE SPECTRALE
 (71) AMUSETEC CO., LTD., 312 Woosung-Character 395-73 Shindaebang-Dong, Dongjak-Ku, 156-010 Seoul, KR
 (72) JUNG, Doill, Dongjak-Ku, 156-710 Seoul, KR
 SEO, Hunseok, Dongjak-Ku, 156-010 Seoul, KR
 (74) Neobard, William John, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G10L 15/26** (11) **1 425 736 A1***
 G11B 27/34 G11B 27/034
 (25) En (26) En
 (21) 02759989.3 (22) 12.09.2002
 (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) CA 2002/001386 12.09.2002
 (87) WO 2003/023765 2003/12 20.03.2003
 (30) 12.09.2001 US 67131
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILD- UND TONBEARBEITUNG UNTER VERWENDUNG VON SPRACHERKENNUNG
 • METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING AUDIOVISUAL DATA USING SPEECH RECOGNITION
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES DONNEES AUDIOVISUELLES A L'AIDE D'UNE RECONNAISSANCE VOCALE
 (71) Ryshco Media, Inc., 365 St-Jean Street, Suite 103, Longueuil, Québec J4H 2X7, CA
 (72) COTE, Jocelyne, Longueuil, Québec J4G 2C2, CA
 RYSHPAN, Howard, Longueuil, Québec J4G 2C2, CA
 (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G10L 17/00** (11) **1 425 737 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02794872.8 (22) 13.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/025577 13.08.2002
 (87) WO 2003/017253 2003/09 27.02.2003
 (30) 14.08.2001 US 312501 P
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPRACHVERIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES ROBUSTEN KONFIDENZMASSES
 • SYSTEM AND METHOD FOR SPEECH VERIFICATION USING A ROBUST CONFIDENCE MEASURE
 • SYSTEME ET PROCEDE DE VERIFICATION DE DONNEES VOCALES AU MOYEN D'UNE MESURE DE CERTITUDE ROBUSTE
 (71) Sony Electronics Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US

(72) ABREGO, Gustavo, Hernandez, Sunnyvale, CA 94089, US
 PIDAL, Xavier, Menendez, Los Gatos, CA 95032, US
 (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G10L 21/02** (11) **1 425 738 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02802082.4 (22) 02.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) SG 2002/000149 02.07.2002
 (87) WO 2003/036614 2003/18 01.05.2003
 (88) 18.03.2004
 (30) 12.09.2001 SG 200105600
 (54) • SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR SPRACHKOMMUNIKATION UND SPRACHERKENNUNG
 • SYSTEM AND APPARATUS FOR SPEECH COMMUNICATION AND SPEECH RECOGNITION
 • SYSTEME ET APPAREIL DE COMMUNICATION VOCALE ET DE RECONNAISSANCE VOCALE
 (71) Bitwave Private Limited, 2 Ang Mo Kio Avenue 12, Singapore 569 707, SG
 (72) HUI, Siew, Kok, Singapore 298190, SG
 LOH, Kok, Heng, Singapore 650213, SG
 LAU, Yean, Ming Bitwave Private Limited, 5697079 - Singapore, SG
 (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

G11B 5/00 → (51) G06K 5/04

(51) **G11B 7/00** (11) **1 425 739 A1***
 G11B 7/22 G11B 7/24
 C09K 19/00 C09K 19/56
 G02F 1/1333
 (25) En (26) En
 (21) 02742280.7 (22) 25.06.2002
 (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
 (86) US 2002/019978 25.06.2002
 (87) WO 2003/001516 2003/01 03.01.2003
 (30) 25.06.2001 US 300056 P
 (54) • OPTISCHER FLUORESZENZ-FLÜSSIGKRISTALLSPEICHER UND AUZEICHNUNGS-/LESESYSTEM DAFÜR
 • FLUORESCENT-LIQUID CRYSTAL OPTICAL MEMORY AND RECORDING/READING SYSTEM THEREOF
 • MEMOIRE OPTIQUE A LIQUIDE FLUORESCENT ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/DE LECTURE ASSOCIE
 (71) Trid Store IP, LLC, 805 Third Avenue, 14th floor, New York, NY 10022, US
 Kozenkov, Vladimir, Ul Lihachevskoc sch., 13-2-138, 141700 Dolgoprodnyj, RU
 Levich, Eugene, 330 West 45th Street, Apt. 9L, New York, NY 10036, US
 Magnitskii, Sergei, Flat 76, 9 Garibaldi Street, 117313 Moscow, RU
 (72) KOZENKOV, Vladimir, 141700 Dolgoprodnyj, RU
 LEVICH, Eugene, New York, NY 10036, US
 MAGNITSKII, Sergei, 117313 Moscow, RU
 (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G11B 7/00** (11) **1 425 740 A1***
G11B 7/125
(25) En (26) En
(21) 02767935.6 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009222 10.09.2002
(87) WO 2003/023769 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 JP 2001274358
(54) • *OPTISCHES AUFZEICHNUNGSGERÄT UND
METHODE ZUR OPTISCHEN AUFZEICH-
NUNG*
• *INFORMATION RECORDING APPARATUS
AND INFORMATION RECORDING METHOD*
• *ENREGISTREUR DE DONNEES ET PRO-
CEDE CORRESPONDANT*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
(72) SHIROTA, Akira, c/o PIONEER CORPORATION,
Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP
HORIYAMA, Kunihiro, c/o PIONEER CORPORATION,
Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP
MURAMATSU, Eiji, c/o PIONEER CORPORATION,
Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP
TANIGUCHI, Shoji, c/o PIONEER CORPORATION,
Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G11B 7/125 → (51) G11B 7/00

G11B 7/22 → (51) G11B 7/00

(51) **G11B 7/24** (11) **1 425 741 A1***
G11B 11/105
(25) En (26) En
(21) 02797732.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025376 07.08.2002
(87) WO 2003/021588 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 316534 P
09.01.2002 US 683500
(54) • *SPEICHERMEDIUM FÜR DATEN MIT VER-
BESSERTER DIMENSIONALER STABILITÄT*
• *STORAGE MEDIUM FOR DATA WITH
IMPROVED DIMENSIONAL STABILITY*
• *SUPPORT MEMOIRE PRESENTANT UNE
STABILITE DIMENSIONNELLE AMELIOREE*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) DRIS, Irene, Clifton Park, NY 12065, US
Hay, Grant, Niskayuna, NY 12309, US
HUBBARD, Steven Frederick, West Sand Lake, NY
12196, US
VAN DE GRAMPPEL, Hendrik Theodorus, NL-4617
AS Bergen Op Zoom, NL
BOVEN, Geert, NL-4651 GN Steenberg, NL
(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General
Electric International, Inc. 15 John Adam Street,
London WC2N 6LU, GB

G11B 7/24 → (51) G11B 7/00

G11B 11/105 → (51) G11B 7/24

(51) **G11B 17/04** (11) **1 425 742 A1***
(25) De (26) De
(21) 02767101.5 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/002994 16.08.2002
(87) WO 2003/019551 2003/10 06.03.2003
(30) 22.08.2001 DE 10141079
(54) • *LAUFWERK*
• *DRIVE*
• *MECANISME D'ENTRAINEMENT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) BECKER, Volker, 31139 Hildesheim, DE
VOGT, Lothar, 31199 Barienrode, DE

G11B 19/02 → (51) G11B 20/10

G11B 19/02 → (51) G11B 27/00

G11B 19/12 → (51) G11B 27/30

G11B 20/00 → (51) G11B 20/10

(51) **G11B 20/10** (11) **1 425 743 A2***
G11B 20/00 G11B 19/02
G07F 17/30
(25) En (26) En
(21) 02702644.2 (22) 08.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/000704 08.03.2002
(87) WO 2002/077993 2002/40 03.10.2002
(88) 05.02.2004
(30) 26.03.2001 US 817091
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFZEICH-
NUNG UND WIEDERGABE VON AUDIOSE-
LEKTIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RECORDING
AND PLAYING AUDIO SELECTIONS*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ENREGISTRE-
MENT ET DE LECTURE DE SELECTIONS
AUDIO*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LORD, William, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
RAMSEY-CATAN, Carolyn, NL-5656 AA Eindhoven,
NL
MAROLDA, Andrew, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

G11B 20/12 → (51) G11B 27/30

(51) **G11B 20/18** (11) **1 425 744 A1***
G11B 27/36
(25) En (26) En
(21) 02760455.2 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/003382 21.08.2002
(87) WO 2003/019558 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 EP 01890256
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BESTIMMUNG DER QUALITÄT EINES
DATENSIGNALS*
• *DEVICE FOR AND METHOD OF DETERMIN-
ING THE QUALITY OF A DATA SIGNAL*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A
DETERMINER LA QUALITE D'UN SIGNAL
DE DONNEES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) PROIDL, Adolf, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Weber, Helmut, Philips Intellectual Property &
Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT

G11B 20/20 → (51) G06K 5/04

G11B 23/36 → (51) G11B 27/30

(51) **G11B 27/00** (11) **1 425 745 A2***
G11B 27/11 G11B 27/28
G11B 19/02 G06F 17/60
G06F 17/30 H04H 1/02
G07F 17/16
(25) En (26) En
(21) 02757394.8 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027142 27.08.2002
(87) WO 2003/019560 2003/10 06.03.2003
(88) 15.01.2004
(30) 27.08.2001 US 314664 P
(54) • *ERSTELLUNG EINER ABSPIELLISTE, VER-
TEILUNG UND NAVIGATION*
• *PLAYLIST GENERATION, DELIVERY AND
NAVIGATION*
• *PRODUCTION, REMISE ET EXPLORATION
DE LISTE D'ECOUTE*

(71) Gracenote, Inc., 2000 Powell Street Suite 1380,
Emeryville, CA 94608, US
(72) QUINN, Paul, Kensington, CA 94707, US
PARKER, Robert, Milton, IV, Suwanee, GA 30024,
US
MANTLE, Mickey, San Rafael, CA 94901, US
WELLS, Maxwell, Seattle, WA 98115, US
JONES, Scott, A., Carmel, IN 46032, US
WILLIAMS, Richard, Berkeley, CA 94709, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

G11B 27/034 → (51) G10L 15/26

(51) **G11B 27/10** (11) **1 425 746 A1***
G11B 27/32
(25) En (26) En
(21) 02770480.8 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028491 06.09.2002
(87) WO 2003/025933 2003/13 27.03.2003
(30) 10.09.2001 US 318721 P
11.09.2001 US 318584 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG EINER INDEXIERTEN
ABSPIELLISTE IN EINEM DIGITALEN AUDIO-
DATENSPIELER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CREATING
AN INDEXED PLAYLIST IN A DIGITAL AUDIO
DATA PLAYER*
• *PROCEDE ET APPAREILLAGE DE CREA-
TION D'UNE LISTE DE DIFFUSION INDEXEE
DANS UN LECTEUR DE DONNEES AUDIO*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le
Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) Johnson, Lisa Renee, Indianapolis IN 46260, US
Guillen, Newton Galileo, Carmel IN 46032, US
Cheah, Sin Hui, Carmel IN 46032, US
(74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt
GmbH, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover,
DE

(51) **G11B 27/10** (11) **1 425 747 A1***
G11B 27/32
(25) En (26) En
(21) 02798156.2 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028485 06.09.2002
(87) WO 2003/023781 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 US 318721 P

(54) • *ERWEITERUNG DES M3U-DATEIFORMATS ZUR UNTERSTÜTZUNG VON BENUTZER-SCHNITTSTELLEN- UND NAVIGATIONSTASKS IN EINEM DIGITALEN AUDIO-ABSPIELGERÄT*
• *EXTENSION OF M3U FILE FORMAT TO SUPPORT USER INTERFACE AND NAVIGATION TASKS IN A DIGITAL AUDIO PLAYER*
• *EXTENSION DU FORMAT DE FICHER M3U POUR UNE COMPATIBILITE AVEC UNE INTERFACE UTILISATEUR ET TACHES DE NAVIGATION DANS UN LECTEUR AUDIO NUMERIQUE*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) GUILLEN, Newton, Galileo, Carmel, IN 46032, US
JOHNSON, Lisa, Renee, Indianapolis, IN 46260, US
CHEAH, Sin, Hui, Carmel, IN 46032, US
(74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 27/10 → (51) G11B 27/30

G11B 27/11 → (51) G11B 27/00

G11B 27/28 → (51) G11B 27/00

(51) **G11B 27/30** (11) **1 425 748 A2***
G11B 19/12 G11B 23/36
G11B 20/12 G11B 27/10
(25) En (26) En
(21) 02755556.4 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003413 21.08.2002
(87) WO 2003/019562 2003/10 06.03.2003
(88) 20.11.2003
(30) 31.08.2001 EP 01890257

(54) • *AUFZEICHNUNGSTRÄGER ZUR SPEICHERUNG UND WIEDERGABEVORRICHTUNG UND SPEICHERVORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON NICHT AUF DEN AUFZEICHNUNGSTRÄGER BEZOGENEN DATEN*
• *RECORD CARRIER FOR STORAGE AND REPRODUCTION ARRANGEMENT AND STORAGE ARRANGEMENT FOR PROCESSING DATA NOT RELATED TO THE RECORD CARRIER*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, DISPOSITIF DE REPRODUCTION ET DISPOSITIF DE STOCKAGE PERMETTANT LE TRAITEMENT DE DONNEES SANS LIEN AVEC LE SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KITZLER, Andreas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
WIMMER, Wolfgang, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HOMER, Alois, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Weber, Helmut, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT

G11B 27/32 → (51) G11B 27/10

G11B 27/34 → (51) G10L 15/26

G11B 27/36 → (51) G11B 20/18

(51) **G11B 33/04** (11) **1 425 749 A1***
(25) En (26) En
(21) 02798022.6 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IE 2002/000130 10.09.2002
(87) WO 2003/023783 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 IE 20010821
08.02.2002 IE 20020091
28.05.2002 IE 20020435

(54) • *GEHÄUSE ZUM HALTEN EINES SCHEIBEN-FÖRMIGEN ARTIKELS*
• *A CASE FOR HOLDING A DISC-SHAPED ARTICLE*
• *BOITIER POUVANT RENFERMER UN ARTICLE EN FORME DE DISQUE*

(71) Dualbox Limited, Station House Business Centre, Shankill, Co Dublin, IE
(72) HEGARTY, John, Dublin 18, IE
SOUTHGATE, Dominic, Monread, County Kildare, IE
FARRELL, Brendan, Kilmacanogue, County Wicklow, IE
PFÜTZNER, Katharina, Dublin 4, IE
(74) Weldon, Michael James, et al, c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

(51) **G11C 5/00** (11) **1 425 750 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750431.5 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024861 02.08.2002
(87) WO 2003/019564 2003/10 06.03.2003
(88) 22.05.2003
(30) 22.08.2001 US 935269

(54) • *MAGNETORESISTIVER STUFENGENERATOR*
• *MAGNETORESISTIVE LEVEL GENERATOR*
• *G N RATEUR DE NIVEAU MAGN TOR SISTIF*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) NAJI, Peter, K., Gilbert, AZ 85234, US
(74) McCormack, Derek James, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **G11C 7/16** (11) **1 425 751 A2***
(25) En (26) En
(21) 02749678.5 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020365 28.06.2002
(87) WO 2003/023786 2003/12 20.03.2003
(88) 12.09.2003
(30) 11.09.2001 US 318585 P

(54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUR AUTOMATISCHER AKTIVIERUNG DES ENTZERUNGSMODUS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC EQUALIZATION MODE ACTIVATION*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACTIVATION AUTOMATIQUE DU MODE D'EGALISATION*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai A. le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) SMITH, Margaret, Paige, Indianapolis, IN 46240, US
JOHNSON, Lisa, Renee, Indianapolis, IN 46260, US
CHEAH, Sin, Hui, Carmel, IN 46032, US
(74) Rittner, Karsten, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G11C 7/20** (11) **1 425 752 A2***
G11C 7/24 G11C 17/18
(25) En (26) En
(21) 02727873.8 (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

(86) IB 2002/001616 08.05.2002
(87) WO 2002/091383 2002/46 14.11.2002
(88) 08.04.2004
(30) 10.05.2001 US 852018

(54) • *EINE SICHERUNGSSPEICHERANORDNUNG MIT HARDWARE POWER-ON- ODER RESET- SICHERHEITSMERKMALEN UND VERFAHREN DAZU*
• *A SECURE POLY FUSE ROM WITH A POWER-ON OR ON-RESET HARDWARE SECURITY FEATURES AND METHOD THEREFOR*
• *MEMOIRE ROM SECURISEE COMPORTANT PLUSIEURS FUSIBLES, PRESENTANT DES FONCTIONNALITES DE SECURITE DE MATERIEL DE MISE EN MARCHE OU DE REINITIALISATION, ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KHOURY, Elie, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) de Jong, Durk Jan, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11C 7/24 → (51) G11C 7/20

(51) **G11C 8/00** (11) **1 425 753 A2***
(25) En (26) En
(21) 02755501.0 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/003281 14.08.2002
(87) WO 2003/017281 2003/09 27.02.2003
(88) 04.12.2003
(30) 17.08.2001 GB 0120113

(54) • *SPEICHERSCHALTUNG*
• *MEMORY CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE MEMOIRE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BATTERSBY, Stephen, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

G11C 8/00 → (51) G11C 15/00

(51) **G11C 11/16** (11) **1 425 754 A2***
(25) De (26) De
(21) 02760131.9 (22) 26.08.2002
(84) DE FR GB IE IT NL

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003120 26.08.2002
(87) WO 2003/025945 2003/13 27.03.2003
(88) 07.08.2003
(30) 31.08.2001 DE 10142594

- (54) • *KOMPENSATION EINES MAGNETISCHEN BIASFELDES IN EINER SPEICHERSCHICHT EINER MAGNETORESISTIVEN SPEICHERZELLE*
 - *COMPENSATION OF A BIAS MAGNETIC FIELD IN A STORAGE SURFACE OF A MAGNETORESISTIVE STORAGE CELL*
 - *COMPENSATION D'UN CHAMP MAGNETIQUE POLARISE DANS UNE SURFACE DE MEMOIRE D'UNE CELLULE DE MEMOIRE MAGNETORESISTANTE*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Bangert, Joachim, 91052 Erlangen, DE
- (74) Kottmann, Heinz Dieter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte MÜLLER & HOFFMANN, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G11C 15/00** (11) **1 425 755 A1***
G11C 8/00 G06F 12/00
G06F 13/00
- (25) En (26) En
(21) 02752859.5 (22) 21.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/026636 21.08.2002
- (87) WO 2003/019571 2003/10 06.03.2003
- (30) 22.08.2001 US 935997

- (54) • *GLEICHZEITIGES DURCHSUCHEN VERSCHIEDENER TABELLEN IN EINEM INHALTSADRESSIERBAREN SPEICHER*
 - *CONCURRENT SEARCHING OF DIFFERENT TABLES WITHIN A CONTENT ADDRESSABLE MEMORY*
 - *RECHERCHE SIMULTANEE DE DIFFERENTES TABLES DANS UNE MEMOIRE AUTO-ASSOCIATIVE*
- (71) Netlogic Microsystems, Inc., 450 National Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SRINIVASAN, Varadarajan, Los Altos Hills, CA 94022, US
KHANNA, Sandeep, Santa Clara, CA 95054, US
- (74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

- (51) **G11C 16/04** (11) **1 425 756 A1***
(25) En (26) En
(21) 01274454.6 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) KR 2001/002097 05.12.2001
- (87) WO 2003/019573 2003/10 06.03.2003
- (30) 25.08.2001 KR 2001051566
- (54) • *NICHTFLÜCHTIGER HALBLEITERSPEICHER UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB*
 - *NON-VOLATILE SEMICONDUCTOR MEMORY AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
 - *DISPOSITIF DE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEUR NON-VOLATILE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Choi, Woong-Lim, Hyundai Apt. 102-909, 278-10, Kaesin-dong Hungduk-ku, Cheongju-shi, Chungcheongbuk-do 361-751, KR
- (72) Choi, Woong-Lim, Cheongju-shi, Chungcheongbuk-do 361-751, KR
- (74) Ganahl, Bernhard, Reinhardt Söllner Ganahl, Hausen 5b, 85551 Kirchheim b. München, DE

- (51) **G11C 16/10** (11) **1 425 757 A1***
H03B 5/36
- (25) En (26) En
(21) 02767269.0 (22) 29.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/008430 29.07.2002
- (87) WO 2003/017284 2003/09 27.02.2003
- (30) 13.08.2001 EP 01203053

- (54) • *PROGRAMMIEREN EINER ELEKTRONISCHEN EINRICHTUNG, DIE EINEN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER ENTHÄLT, INSBESONDERE ZUR EINSTELLUNG DER MERKMALE EINES OSZILLATORS*
 - *PROGRAMMING AN ELECTRONIC DEVICE INCLUDING A NON-VOLATILE MEMORY, IN PARTICULAR FOR ADJUSTING THE FEATURES OF AN OSCILLATOR*
 - *PROGRAMMATION D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE A MEMOIRE REMANENTE NOTAMMENT POUR REGLER LES CARACTERISTIQUES D'UN OSCILLATEUR*
- (71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) NOVAC, Pinchas, CH-2000 Neuchâtel, CH
SIERRO, Yves, CH-2517 Diesse, CH
DALLA PIAZZA, Silvio, CH-2610 St-Imier, CH
- (74) Noll, Ronald, I C B Ingenieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

- (51) **G11C 16/16** (11) **1 425 758 A2***
(25) En (26) En
(21) 02796424.6 (22) 23.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027022 23.08.2002
- (87) WO 2003/019565 2003/10 06.03.2003
- (88) 18.03.2004
- (30) 24.08.2001 US 939394
- (54) • *NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER MIT BLOCKLÖSCHUNG*
 - *NON-VOLATILE MEMORY WITH BLOCK ERASE*
 - *MEMOIRE NON-VOLATILE A EFFACEMENT DE BLOC*
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
- (72) KEAYS, Brady, L., Half Moon Bay, CA 94019, US
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G11C 17/18 → (51) G11C 7/20

- (51) **H01B 1/02** (11) **1 425 759 A1***
H01B 1/22 C09D 5/24
- (25) De (26) De
(21) 02769908.1 (22) 06.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/003290 06.09.2002
- (87) WO 2003/023787 2003/12 20.03.2003
- (30) 06.09.2001 DE 10143772

- (54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGE TEILCHEN, INSBESONDERE ZUM EINBRINGEN IN FLÜSSIGE MEDIEN UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG*
- *ELECTRICALLY CONDUCTIVE PARTICLES, ESPECIALLY FOR INTRODUCING IN LIQUID MEDIA AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*

- *PARTICULES ELECTROCONDUCTRICES NOTAMMENT DESTINEES A ETRE INTRODUITES DANS DES MILIEUX LIQUIDES ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
- (72) ABERLE, Lisa, 28203 Bremen, DE
BORN, Erwin, 28359 Bremen, DE
KLEEMEIER, Malte, 28779 Bremen, DE
STAUBE, Wilfried, 28209 Bremen, DE
- (74) Thiel, Christian, Dr. Dipl.-Chem., Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

- (51) **H01B 1/04** (11) **1 425 760 A1***
H01B 1/12 H01B 1/20
H01B 1/22 C08K 3/04
C08K 3/08 C08L 83/04
- (25) En (26) En
(21) 02794834.8 (22) 21.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/008440 21.08.2002
- (87) WO 2003/017289 2003/09 27.02.2003
- (30) 21.08.2001 JP 2001249709
- (54) • *HERSTELLUNG EINER LEITFÄHIGEN FLÜSSIGEN SILIKONGUMMIZUSAMMENSETZUNG*
 - *PREPARATION OF A CONDUCTIVE LIQUID SILICONE RUBBER COMPOSITION*
 - *PREPARATION D'UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE SILICONE LIQUIDE*
- (71) Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 1-1-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) HIGUCHI, Kazuo, c/o Dow Corning Toray Sil. Co. Ltd, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
KURUSU, Hidetoshi, c/o Dow Corn Toray Sil. Co. Ltd, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
NAKAMURA, Akito, c/o Dow Corning Toray Sil. Co Ltd, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
- (74) Kyle, Diana, Elkington & Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01B 1/12 → (51) H01B 1/04

H01B 1/20 → (51) H01B 1/04

H01B 1/22 → (51) H01B 1/02

H01B 1/22 → (51) H01B 1/04

- (51) **H01B 13/14** (11) **1 425 761 A1***
B29C 47/06 B29C 47/28
- (25) En (26) En
(21) 02776964.5 (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) EP 2002/009815 03.09.2002
- (87) WO 2003/023791 2003/12 20.03.2003
- (30) 10.09.2001 EP 01203402
19.09.2001 US 323096 P
- (54) • *EXTRUDIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KABELS*
 - *EXTRUSION METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A CABLE*
 - *PROCEDE ET APPAREIL D'EXTRUSION DESTINES A PRODUIRE UN CABLE*
- (71) Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
- (72) BALCONI, Luca, I-20091 Bresso, IT

BAREGGI, Alberto, I-20133 Milano, IT
BELLI, Sergio, I-57126 Livorno, IT
VEGGETTI, Paolo, I-20052 Monza, IT
(74) Bottero, Claudio, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Viale Sabotino, 19/2, 20135 Milano, IT

(51) **H01C 7/10** (11) **1 425 762 A2***
(25) De (26) De
(21) 02754524.3 (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
(86) DE 2002/002952 12.08.2002
(87) WO 2003/028045 2003/14 03.04.2003
(88) 04.12.2003
(30) 10.09.2001 DE 10144364

(54) • *ELEKTRISCHES VIELSCHICHTBAUELEMENT*
• *ELECTRICAL MULTI-LAYER COMPONENT*
• *COMPOSANT MULTICOUCHE ELECTRIQUE*

(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) KRUMPHALS, Robert, A-8530 Deutschlandsberg, AT
PECINA, Axel, A-8530 Deutschlandsberg, AT
GREIER, Günther, A-8042 Graz-St. Peter, AT
KÖPPEL, Harald, A-8580 Köflach, AT

(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01C 17/06 → (51) H01F 41/04

(51) **H01F 7/04** (11) **1 425 763 A1***
H01F 13/00 B23Q 3/15
B66C 1/04

(25) En (26) En
(21) 02757967.1 (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) AU 2002/001156 26.08.2002
(87) WO 2003/019583 2003/10 06.03.2003
(30) 24.08.2001 AU PR725101
14.09.2001 US 951905
17.01.2002 AU PR997502
23.01.2002 AU PS009102
07.02.2002 AU PS033802
14.03.2002 AU PS108302
19.03.2002 AU PS116802

(54) • *UMSCHALTBARE MAGNETISCHE EINRICHTUNG*
• *SWITCHABLE MAGNETIC DEVICE*
• *DISPOSITIF MAGNETIQUE COMMUTABLE*

(71) The Aussie Kids Toy Company Pty. Limited, Suite 2 Royal Hotel, Port Macquarie, NSW 2444, AU

(72) KOCIJAN, Franz, Pappinbarra, New South Wales 2446, AU

(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01F 7/08** (11) **1 425 764 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02735523.9 (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
(86) FR 2002/001487 29.04.2002
(87) WO 2002/091402 2002/46 14.11.2002
(88) 25.03.2004
(30) 03.05.2001 FR 0105909

(54) • *BISTABILER MAGNETISCHER AKTUATOR*
• *BISTABLE MAGNETIC ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR MAGNETIQUE BISTABLE*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR

(72) DELAMARE, Jérôme, F-38000 Grenoble, FR
DIVOUX, Claire, F-38000 GRENOBLE, FR
GAUD, Pierre, F-38500 Coublevie, FR
LEPOITEVIN, Frédéric, F-50890 Conde-sur-Vire, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01F 13/00 → (51) H01F 7/04

(51) **H01F 17/00** (11) **1 425 765 A1***
H01L 23/64

(25) De (26) De
(21) 02754938.5 (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
(86) EP 2002/008295 25.07.2002
(87) WO 2003/023795 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 DE 10144380

(54) • *MAGNETISCHES BAUELEMENT*
• *MAGNETIC COMPONENT*
• *COMPOSANT MAGNETIQUE*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) AHRENS, Carsten, 81927 München, DE
BARTL, Ulf, 81539 München, DE
HARTUNG, Wolfgang, 81541 München, DE
LOSEHAND, Reinhard, 80637 München, DE
WERTHMANN, Hubert, 81247 München, DE

(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **H01F 27/25** (11) **1 425 766 A1***
H01F 41/02

(25) En (26) En
(21) 02734034.8 (22) 23.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/012985 23.04.2002
(87) WO 2002/086921 2002/44 31.10.2002
(30) 25.04.2001 US 841944

(54) • *KERNE MIT DREI SCHENKELN AUS AMORPHEM METALL FÜR DREIPHASENTRANSFORMATOREN*

• *3-LIMB AMORPHOUS METAL CORES FOR THREE-PHASE TRANSFORMERS*
• *NOYAUX METALLIQUES A TROIS BRANCHES POUR TRANSFORMATEURS TRIPHASIQUES*

(71) Metglas, Inc., 440 Allied Drive, Conway, SC 29526, US

(72) NGO, Dung, A., Morris Plains, NJ 07950, US
BORGMIEIER, Kimberly, M., Surfside Beach, SC 29575, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01F 41/02 → (51) H01F 27/25

(51) **H01F 41/04** (11) **1 425 767 A1***
H01G 4/002 H01C 17/06

(25) En (26) En
(21) 02724857.4 (22) 22.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/000784 22.04.2002
(87) WO 2002/086922 2002/44 31.10.2002
(30) 20.04.2001 SE 0101378

(54) • *MIKRODUPLIZIERTE, MINIATURISIERTE ELEKTRISCHE KOMPONENTEN*

• *MICRO-REPLICATED MINIATURISED ELECTRIC COMPONENTS*
• *COMPOSANTS ELECTRIQUES MINIATURES OBTENUS PAR MICRO-REPLICATION*

(71) MIC AB, Uppsala Science Park Glunten, 751 83 Uppsala, SE

Nokia Corporation, P.O.Box 226, FIN-00045 Nokia Group, FI

(72) RYHÄNEN, Tapani, FIN-00280 Helsingfors, FI
SCHECK, Hans, Otto, FIN-02360 Espo, FI
ÖHMAN, Ove Asplunda, S-755 91 Uppsala, SE
LARSSON, Olle, S-114 21 Stockholm, SE
READ, Mike, S-194 53 Upplands Väsby, SE
LINDSTRÖM, Tomas, S-756 51 Uppsala, SE

(74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

H01G 4/002 → (51) H01F 41/04

(51) **H01G 9/02** (11) **1 425 768 A1***
(25) De (26) De

(21) 02754510.2 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/002930 08.08.2002
(87) WO 2003/028051 2003/14 03.04.2003
(30) 30.08.2001 DE 10142100

(54) • *ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR KONDENSATOREN UND EIN ELEKTROLYTKONDENSATOR MIT DER ELEKTROLYTLÖSUNG SOWIE DESSEN VERWENDUNG*

• *ELECTROLYTE SOLUTION FOR ELECTROLYTIC CAPACITORS, ELECTROLYTIC CAPACITOR COMPRISING SAID ELECTROLYTE SOLUTION AND THE USE THEREOF*

• *SOLUTION D'ELECTROLYTE POUR CONDENSATEURS, CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE COMPRENANT CETTE SOLUTION ET UTILISATION DE CE CONDENSATEUR*

(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) EBEL, Thomas, I-20090 Segrate / Milano 2, IT

(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01H 13/70** (11) **1 425 769 A1***
(25) De (26) De

(21) 02774356.6 (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
(86) DE 2002/003435 13.09.2002
(87) WO 2003/025959 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 DE 10145349

(54) • *TASTATUR FÜR EIN KOMMUNIKATIONS- ENDGERÄT*

• *KEYPAD FOR A COMMUNICATION TERMINAL*
• *CLAVIER DESTINE A UN TERMINAL DE COMMUNICATION*

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) MARCKARDT, Daniel, 47199 Duisburg, DE
VOIGT, Christian, 46509 Xanten, DE

(51) **H01H 19/58** (11) **1 425 770 A1***
(25) De (26) De

(21) 02776666.6 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003368 10.09.2002
(87) WO 2003/023802 2003/12 20.03.2003
(30) 11.09.2001 DE 10144577

- (54) • *ELEKTRISCHER SCHALTER*
• *ELECTRIC SWITCH*
• *COMMUTATEUR ELECTRIQUE*
- (71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
- (72) HAFEN, Daniel, 78595 Hausen o.V., DE
BUFE, Michael, 78589 Dürbheim, DE
BROGHAMMER, Peter, 78573 Wurmlingen, DE
- (74) Otten, Herbert, Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE
-
- (51) **H01H 85/32** (11) **1 425 771 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754495.6 (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
(86) DE 2002/002907 07.08.2002
(87) WO 2003/028060 2003/14 03.04.2003
(30) 31.08.2001 DE 10142654
- (54) • *SICHERUNGSBAUELEMENT MIT OPTISCHER ANZEIGE*
• *FUSE COMPONENT COMPRISING AN OPTICAL INDICATOR*
• *COMPOSANT FUSIBLE A INDICATEUR OPTIQUE*
- (71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
- (72) MÜLLER, Rüdiger, 93128 Regenstauf, DE
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
-
- (51) **H01J 1/00** (11) **1 425 772 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759136.1 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022048 26.03.2002
(87) WO 2002/101778 2002/51 19.12.2002
(88) 01.04.2004
(30) 30.03.2001 US 823815
- (54) • *STRUKTUR UND HERSTELLUNG EINES LICHEMITTIERENDEN BAUELEMENTS MIT TEILWEISE BESCHICHTETEN LICHEMITTIERENDEN PARTIKELN*
• *STRUCTURE AND FABRICATION OF LIGHT-EMITTING DEVICE HAVING PARTIALLY COATED LIGHT-EMISSIVE PARTICLES*
• *STRUCTURE ET FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT COMPRESANT DES PARTICULES ELECTROLUMINESCENTES PARTIELLEMENT REVETUES*
- (71) Candescent Intellectual Property Services, Inc., 6580 Via Del Oro, San Jose, CA 95119, US
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) PORTER, John, D., Berkeley, CA 94709, US
PEARSON, Roger, A., San Jose, CA 95136, US
KAJIWARA, Kazuo, Machida-shi, Tokyo, Tokyo, JP
KATO, Haruo, Tsushima-shi, Aichi-ken, Tokyo, Tokyo, JP
PAN, Lawrence, S., Los Gatos, CA 95032, US
PEI, Shiyong, Saratoga, CA 95070, US
FAHLEN, Theodore, S., San Jose, CA 95120, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
-
- (51) **H01J 1/00** (11) **1 425 773 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759630.3 (22) 11.09.2002
(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) US 2002/028840 11.09.2002
(87) WO 2003/023807 2003/12 20.03.2003
(30) 11.09.2001 US 951875
- (54) • *FLEXIBLER ELEKTROLUMINESZENZFILM FÜR DIE PRODUKTVERPACKUNG*
• *ELECTROLUMINESCENT FLEXIBLE FILM FOR PRODUCT PACKAGING*
• *FILM ELECTROLUMINESCENT SOUPLE DESTINE A L EMBALLAGE DE PROD UIT*
- (71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
- (72) KNOERZER, Anthony, Robert, Plano, TX 75025, US
KOHLE, Garrett, William, Allen, TX 75013, US
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- (51) **H01J 5/58** (11) **1 425 774 A2***
H01J 9/34
(25) De (26) De
(21) 02769903.2 (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
(86) DE 2002/003280 05.09.2002
(87) WO 2003/025964 2003/13 27.03.2003
(88) 10.07.2003
(30) 13.09.2001 DE 10145232
- (54) • *SOCKELKITT FÜR ELEKTRISCHE LAMPEN*
• *LAMP-CAPPING CEMENT FOR ELECTRIC LAMPS*
• *MASTIC POUR LE CULOT DE LAMPES ELECTRIQUES*
- (71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) SCHIRMER, Rainer, 86842 Türkheim, DE
SCHÖNWETTER, Johann, 86853 Langerringen, DE
WILHELM, Armin, 86865 Oberneufnach, DE
-
- H01J 9/34** → (51) H01J 5/58
- (51) **H01J 29/50** (11) **1 425 775 A1***
(25) En (26) En
(21) 02755424.5 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003075 12.07.2002
(87) WO 2003/019604 2003/10 06.03.2003
(30) 27.08.2001 EP 01203233
- (54) • *KATHODENSTRAHLRÖHRE UND BILDANZEIGEEINRICHTUNG*
• *CATHODE RAY TUBE AND PICTURE DISPLAY DEVICE*
• *TUBE A RAYONS CATHODIQUES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) IJZERMAN, Willem, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KRIJN, Marcellinus, P., C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H01J 37/28** (11) **1 425 776 A1***
(25) En (26) En
(21) 01973705.5 (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
(86) US 2001/042076 06.09.2001
(87) WO 2003/034462 2003/17 24.04.2003
- (54) • *EMISSIONSRAUSCHUNTERDRÜCKUNG FÜR MIKROSAULEN ANWENDUNGEN IN DER ELEKTRONENSTRAHLPRÜFUNG*
• *SUPPRESSION OF EMISSION NOISE FOR MICROCOLUMN APPLICATIONS IN ELECTRON BEAM INSPECTION*
• *SUPPRESSION DE BRUIT D'EMISSION DESTINEE A DES APPLICATIONS DE MICROCOLONNES DANS L'INSPECTION D'UN FAISCEAU D'ELECTRONS*
- (71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US
- (72) MANKOS, Marian, San Francisco, CA 94115, US
CHANG, Tai-Hon, Philip, Milpitas, CA 94404, US
LEE, Kim, Y., Fremont, CA 94536, US
YU, Ming, Fremont, CA 94539, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **H01J 37/32** (11) **1 425 777 A2***
(25) En (26) En
(21) 02780307.1 (22) 16.09.2002
(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) US 2002/029223 16.09.2002
(87) WO 2003/026364 2003/13 27.03.2003
(88) 30.10.2003
(30) 14.09.2001 US 322581 P
13.09.2002 US 242795
- (54) • *PLASMA-BEHANDLUNGSSPULE*
• *PLASMA PROCESSOR COIL*
• *BOBINE DE PROCESSEUR AU PLASMA*
- (71) LAM Research Corporation, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6516, US
- (72) BENJAMIN, Neil, Palo Alto, CA 94303, US
COOPERBERG, David, Mount Kisco, NY 10549, US
- (74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
-
- (51) **H01J 49/04** (11) **1 425 778 A2***
C12Q 1/68 G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 02774589.2 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010118 10.09.2002
(87) WO 2003/025578 2003/13 27.03.2003
(88) 04.09.2003
(30) 14.09.2001 GB 0122200
- (54) • *PROTEIN- UND/ODER PEPTIDPROBENKONZENTRATION*
• *CONCENTRATION OF PROTEIN AND/OR PEPTIDES SAMPLES*
• *CONCENTRATION D'ECHANTILLONS DE PROTEINES ET/OU DE PEPTIDES*
- (71) James, Peter, Stadsbudsgatan 1B, 227 36 Lund, SE
- (72) James, Peter, 227 36 Lund, SE

(74) Franks, Barry Gerard, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 425 779 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756756.9 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024003 30.07.2002
(87) WO 2003/023826 2003/12 20.03.2003
(88) 29.01.2004
(30) 13.09.2001 US 951354

(54) • *METHODE UND APPARAT ZUR BEFESTIGUNG EINES SUBSTRATES IN EINER DRUCKKAMMER*
• *METHODS AND APPARATUS FOR HOLDING A SUBSTRATE IN A PRESSURE CHAMBER*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS DESTINES A MAINTENIR UN SUBSTRAT DANS UNE CHAMBRE DE PRESSION*

(71) Micell Technologies, Inc., 7516 Precision Drive, Raleigh, NC 27613, US
(72) WORM, Steve, L., Raleigh, NC 27612, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 425 780 A1***
B08B 7/00
(25) En (26) En
(21) 02759202.1 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024004 30.07.2002
(87) WO 2003/023827 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 US 951355

(54) • *DRUCKKAMMER MIT ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *PRESSURE CHAMBER ASSEMBLY INCLUDING DRIVE MEANS*
• *ENSEMBLE A CHAMBRE SOUS PRESSION DOTE D'UN MOYEN D'ENTRAINEMENT*

(71) Micell Technologies, Inc., 7516 Precision Drive, Raleigh, NC 27613, US
(72) WORM, Steve, L., Raleigh, NC 27612, US

(51) **H01L 21/00** (11) **1 425 781 A1***
C09D 183/00 C09D 183/04
(25) En (26) En
(21) 02766195.8 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027755 29.08.2002
(87) WO 2003/023831 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 US 951819

(54) • *SILIKONHARZE UND DARAUS HERGESTELLTE PORÖSE MATERIALIEN*
• *SILICONE RESINS AND POROUS MATERIALS PRODUCED THEREFROM*
• *RESINES DE SILICONE ET MATERIAUX POREUX ELABORES A PARTIR DE CETTE RESINE*

(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48611-0994, US
(72) ZHONG, Bianxiao, Midland, MI 48640, US
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01L 21/02** (11) **1 425 782 A2***
(25) En (26) En
(21) 02705008.7 (22) 15.03.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/000826 15.03.2002
(87) WO 2002/075780 2002/39 26.09.2002
(88) 05.02.2004
(30) 21.03.2001 US 277736 P

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MATERIALIEN MIT HOHEN DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTEN*
• *ELECTRONIC DEVICE HAVING DIELECTRIC MATERIAL OF HIGH DIELECTRIC CONSTANT*
• *DISPOSITIF LECTRONIQUE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR LI

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) KLEE, Mareike, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KIEWITT, Rainer, NL-5656 AA Eindhoven, NL
JU, Mike, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GERMER, Wilfried, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BRAND, Hans-Wolfgang, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

(51) **H01L 21/027** (11) **1 425 783 A1***
G03F 7/00
(25) En (26) En
(21) 02768252.5 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001607 09.09.2002
(87) WO 2003/023833 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 SE 0103006

(54) • *HOMOGENISIERUNG EINES RÄUMLICH KOHÄRENTEN STRAHLUNGSSTRAHLS UND DRUCKEN BZW. UNTERSUCHUNG EINER STRUKTUR AUF EINEM ARBEITSTÜCK*

• *HOMOGENIZATION OF A SPATIALLY COHERENT RADIATION BEAM AND PRINTING AND INSPECTION, RESPECTIVELY, OF A PATTERN ON A WORKPIECE*

• *UNIFORMISATION D'UN FAISCEAU DE RAYONNEMENT SPATIALEMENT COHERENT ET RESPECTIVEMENT IMPRESSION ET CONTROLE D'UN MOTIF SUR LA PIECE*

(71) MICRONIC LASER SYSTEMS AB, P.O. Box 3141, S-18303 Täby, SE

(72) SANDSTRÖM, Torbjörn, S-435 43 PIXBO, SE
HOLM R, Anna-Karin, S-554 46 JÖNKÖPING, SE
WILHELMSSON, Kenneth, S-433 50 ÖJERSJÖ, SE

(74) Fritzon, Rolf, et al, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H01L 21/033 → (51) H01L 21/20

H01L 21/033 → (51) H01L 21/3213

H01L 21/18 → (51) H01S 5/34

(51) **H01L 21/20** (11) **1 425 784 A1***
H01L 33/00 H01L 21/033
C23C 16/04 C23C 16/30
C30B 29/40

(25) De (26) De
(21) 02760146.7 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/003221 02.09.2002
(87) WO 2003/025988 2003/13 27.03.2003
(30) 31.08.2001 DE 10142656

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERSCHICHTEN AUF III-V-NITRID-HALBLEITER-BASIS*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF III-V-NITRIDE-CONDUCTOR-BASED SEMICONDUCTOR LAYERS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE COUCHES A SEMI-CONDUCTEURS A BASE DE SEMI-CONDUCTEURS AU NITRURE III-V*

(71) Osrsm Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE

(72) LUGAUER, Hans-Juergen, 93173 Wenzenbach, DE

(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01L 21/28** (11) **1 425 785 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798410.3 (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) US 2002/027230 26.08.2002
(87) WO 2003/041124 2003/20 15.05.2003
(88) 20.11.2003
(30) 31.08.2001 US 316562 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHT-GATES BEI NIEDRIGER TEMPERATUR*
• *METHOD OF FABRICATING A GATE STACK AT LOW TEMPERATURE*
• *PROCEDE D'EMPILEMENT DE GRILLE A BASSE TEMPERATURE*

(71) ASM America, Inc., 3440 East University Drive, Phoenix, AZ 85034-7200, US

ASM Microchemistry Oy, Kutojantie 2 B, 02630 Espoo, FI

(72) HAUKKA, Suvii, P., FIN-00560 Helsinki, FI

SHERO, Eric, Phoenix, AZ 85044, US

POMAREDE, Christophe, F., Phoenix, AZ 85048, US

HUBERT MAES, Jan, Willem, B-B-3001 Heverlee, BE

TUOMINEN, Marko, FIN-02600 Espoo, FI

(74) Fleischer, Holm Herbert, Dr., Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **H01L 21/306** (11) **1 425 786 A1***
H01L 21/321 H01L 21/3105
(25) En (26) En
(21) 02755562.2 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/003422 21.08.2002
(87) WO 2003/019638 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 US 943960

(54) • *POLIER- UND REINIGUNGSVERFAHREN BEI KONSTANTEM PH*
• *CONSTANT PH POLISH AND SCRUB*
• *POLISSAGE ET NETTOYAGE A PH CONSTANT*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) HALL, Stacy, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BLACK, Andrew, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H01L 21/3105** (11) **1 425 787 A2***
H01L 21/66
- (25) En (26) En
(21) 02755199.3 (22) 16.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003812 16.08.2002
(87) WO 2003/021654 2003/11 13.03.2003
(88) 22.05.2003
(30) 28.08.2001 US 941453
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FÜLLSTRUKTUREN AUF EINER MASKENSCHICHT**
• **SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING DUMMY FEATURES ON A MASK LAYER**
• **SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION DE DETAILS FICTIFS SUR UNE COUCHE DE MASQUE**
- (71) Numerical Technologies Inc., 70 W. Plumeria Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) FREEMAN, Jacqueline C., c/o W.P. Thompson & Co., London WC1V 7HU, GB
CHANG, Fang-Cheng, Sunnyvale, CA 94087, US
PIERRAT, Christophe, Santa Clara, CA 95051, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, et al, W.P.Thompson & Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
-
- H01L 21/3105** → (51) H01L 21/306
- (51) **H01L 21/311** (11) **1 425 788 A1***
H01L 21/768 H01L 21/316
- (25) En (26) En
(21) 02757330.2 (22) 22.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/026835 22.08.2002
(87) WO 2003/019642 2003/10 06.03.2003
(30) 23.08.2001 US 938432
- (54) • **ÄTZPROZESS FÜR DIELEKTRISCHE MATERIALIEN MIT OXIDIERTEN ORGANOSILAN-MATERIALIEN**
• **ETCH PROCESS FOR DIELECTRIC MATERIALS COMPRISING OXIDIZED ORGANOSILANE MATERIALS**
• **PROCEDE DE GRAVURE DE MATERIAUX DIELECTRIQUES COMPRENANT DES MATERIAUX ORGANOSILANE OXYDES**
- (71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US
- (72) BOITEUX, Yves, Pierre, Campbell, CA 95008, US
CHEN, Hui, San Jose, CA 95132, US
GREGORATTO, Ivano, Redwood Shores, CA 94064, US
HSIEH, Chang-Lin, San Jose, CA 95129, US
HUNG, Hoiman, Cupertino, CA 95014, US
TANG, Sum-Yee, Betty, San Jose, CA 95131, US
- (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE
-
- (51) **H01L 21/311** (11) **1 425 789 A2***
(25) En (26) En
(21) 03724581.8 (22) 08.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/015222 08.05.2003
(87) WO 2003/105196 2003/51 18.12.2003

- (88) 04.03.2004
- (30) 10.06.2002 US 166150
- (54) • **METHODE DIE ÄTZVORSPANNUNG FÜR KOHLENSTOFFDOTIERTE OXIDFILME ZU KONTROLLIEREN**
• **METHOD FOR CONTROLLING ETCH BIAS OF CARBON DOPED OXIDE FILMS**
• **PROCEDE DE CONTROLE DE POLARISATION D'ATTAQUE SUR FILMS D'OXYDE DOPES AU CARBONE**
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) GRACIAS, David, H., Portland, OR 97229, US
PARK, Hyun-Mog, Beaverton, OR 97007, US
RAMACHANDRARAQ, Vijayakumar, Hillsboro, OR 97124, US
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- H01L 21/316** → (51) H01L 21/311
- H01L 21/321** → (51) H01L 21/306
- (51) **H01L 21/3213** (11) **1 425 790 A2***
H01L 21/033
- (25) De (26) De
(21) 01978136.8 (22) 11.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 2001/003519 11.09.2001
(87) WO 2003/027767 2003/14 03.04.2003
(88) 17.07.2003
- (54) • **MITTEL UND VERFAHREN ZUR STRUKTURIERUNG EINES SUBSTRATES MIT EINER MASKE**
• **MEANS AND METHOD FOR STRUCTURING A SUBSTRATE WITH A MASK**
• **MOYEN ET PROCEDE DE STRUCTURATION D'UN SUBSTRAT A L'AIDE D'UN MASQUE**
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) KACHEL, Robert, 81475 München, DE
FRANZ, Gerhard, 81245 München, DE
- (74) Gross, Felix, et al, Maikowski & Ninnemann European Patent and Trademark Attorneys Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE
-
- (51) **H01L 21/336** (11) **1 425 791 A2***
(25) En (26) En
(21) 02766116.4 (22) 23.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027189 23.08.2002
(87) WO 2003/019623 2003/10 06.03.2003
(88) 16.10.2003
(30) 23.08.2001 US 938253
- (54) • **GRABEN-DMOS-TRANSISTOR MIT EINGEBETTETEM GRABEN-SCHOTTKY-GLEICHRICHTER**
• **TRENCH DMOS TRANSISTOR WITH EMBEDDED TRENCH SCHOTTKY RECTIFIER**
• **TRANSISTOR DMOS EN TRANCHEE DANS LEQUEL EST ENCASTRE UN REDRESSEUR SCHOTTKY EN TRANCHEE**
- (71) GENERAL SEMICONDUCTOR, Inc., 10 Melville Park Road, Melville, NY 11747, US
- (72) BLANCHARD, Richard, A., Los Altos, CA 94024, US
HSHIEH, Fwu-luan, Saratoga, CA 95070, US
SO, Koon, Chong, Fremont, CA 94539, US
- (74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

- H01L 21/336** → (51) H01L 29/423
- H01L 21/336** → (51) H01L 29/78
- H01L 21/48** → (51) H01L 21/60
- (51) **H01L 21/60** (11) **1 425 792 A2***
H01L 21/48 H01L 23/498
H05K 3/02 H01L 23/13
H05K 3/34
- (25) De (26) De
(21) 02774350.9 (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
- (86) DE 2002/003429 13.09.2002
(87) WO 2003/025974 2003/13 27.03.2003
(88) 22.01.2004
(30) 14.09.2001 DE 10145348
- (54) • **ZWISCHENTRÄGER FÜR ELEKTRONISCHE BAUELEMENTE UND VERFAHREN ZUR LOTKONTAKTIERUNG EINES DERARTIGEN ZWISCHENTRÄGERS**
• **INTERMEDIATE SUPPORT FOR ELECTRONIC COMPONENTS AND METHOD FOR SOLDER CONTACTING SUCH AN INTERMEDIATE SUPPORT**
• **SUPPORT INTERMEDIAIRE POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES ET PROCEDE DE MISE EN CONTACT PAR SOUDAGE D'UN SUPPORT INTERMEDIAIRE DE CE TYPE**
- (71) Siemens Dematic AG, Gleiwitzer Strasse 555, 90475 Nürnberg, DE
- (72) VAN PUymbROECK, Jozef, B-8020 Oostkamp, BE
HEERMAN, Marcel, B-9820 Merelbeke, BE
- (74) Berg, Peter, Siemens AG Corporate Intellectual Property Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- H01L 21/66** → (51) H01L 21/3105
- H01L 21/768** → (51) H01L 21/311
- (51) **H01L 21/8242** (11) **1 425 793 A2***
(25) En (26) En
(21) 02753470.0 (22) 13.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/025909 13.08.2002
(87) WO 2003/021661 2003/11 13.03.2003
(88) 24.07.2003
(30) 29.08.2001 US 942208
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIM-KONDENSATORS**
• **PROCESS FOR MAKING A MIM CAPACITOR**
• **PROCEDE POUR REALISER UN CONDENSATEUR MIM**
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) ROBERTS, Douglas, R., Austin, TX 78757, US
LUCKOWSKI, Eric, Round Rock, TX 78664, US
- (74) McCormack, Derek James, et al, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB
-
- (51) **H01L 21/8242** (11) **1 425 794 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02794817.3 (22) 14.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) FR 2002/002886 14.08.2002
(87) WO 2003/017361 2003/09 27.02.2003
(30) 16.08.2001 FR 0110866

- (54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT DRAM-SPEICHERZELLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *INTEGRATED CIRCUIT COMPRISING DRAM MEMORY CELLS AND THE PRODUCTION METHOD THEREFOR*
- *CIRCUIT INTEGRE COMPRENANT DES CELLULES MEMOIRE DRAM ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) MALLARDEAU, Catherine, F-38000 Grenoble, FR
MAZOYER, Pascale, F-38100 Grenoble, FR
PIAZZA, Marc, F-38570 Pontcharra, FR
- (74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heysel-Strasse 33, 80336 Munich, DE

- (51) **H01L 21/8242** (11) **1 425 795 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02794818.1 (22) 14.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) FR 2002/002887 14.08.2002
- (87) WO 2003/017362 2003/09 27.02.2003
- (30) 16.08.2001 FR 0110867
- (54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT DRAM-SPEICHERZELLE*
- *INTEGRATED CIRCUIT WITH DRAM MEMORY CELL*
- *CIRCUIT INTEGRE, NOTAMMENT CELLULE MEMOIRE DRAM AVEC CONTACT A FAIBLE FACTEUR DE FORME ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Stmicroelectronics SA, 29, Boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge, FR
- (72) MAZOYER, Pascale, F-38100 Grenoble, FR
CAILLAT, Christian, F-38120 Saint-Egreve, FR
- (74) Casalonga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heysel-Strasse 33, 80336 Munich, DE

- (51) **H01L 21/84** (11) **1 425 796 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 02754539.1 (22) 19.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/003023 19.08.2002
- (87) WO 2003/028093 2003/14 03.04.2003
- (88) 14.08.2003
- (30) 07.09.2001 DE 10143936
- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES SOI-SUBSTRATS, VERTIKALER TRANSISTOR UND SPEICHERZELLE MIT VERTIKALEM TRANSISTOR*
- *METHOD FOR THE GENERATION OF A SOI SUBSTRATE, VERTICAL TRANSISTOR AND MEMORY CELL WITH VERTICAL TRANSISTOR*
- *PROCEDE DE FORMATION D'UN SUBSTRAT DE SILICIUM SUR ISOLANT, TRANSISTOR VERTICAL ET CELLULE MEMOIRE POURVUE DE CE TRANSISTOR VERTICAL*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) BIRNER, Albert, 01129 Dresden, DE
BREUER, Steffen, 19294 Heiddorf, DE
GOLDBACH, Matthias, 01099 Dresden, DE
LUETZEN, Joern, 01099 Dresden, DE
SCHUMANN, Dirk, 16567 Schoenefliess, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

H01L 23/13 → (51) H01L 21/60

H01L 23/367 → (51) H01L 23/467

H01L 23/373 → (51) C09K 5/14

- (51) **H01L 23/467** (11) **1 425 797 A2***
- H01L 23/367
- (25) En (26) En
- (21) 02757475.5 (22) 30.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027607 30.08.2002
- (87) WO 2003/023853 2003/12 20.03.2003
- (88) 13.11.2003
- (30) 10.09.2001 US 950100
- (54) • *ELEKTRONISCHE BAUTEILE MIT HOCHLEISTUNGSFÄHIGEN WÄRMESENKEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *ELECTRONIC ASSEMBLIES WITH HIGH CAPACITY HEAT SINKS AND METHODS OF MANUFACTURE*
- *ENSEMBLES ELECTRONIQUES COMPORTANT DES DISSIPATEURS THERMIQUES HAUTE CAPACITE ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) LLAPITAN, David, Puyallup, WA 98371, US
BROILI, Ben, Tacoma, WA 98406, US
CROCKER, Michael, Tacoma, WA 98403-2514, US
BYQUIST, Tod, Tukwila, WA 98188, US
CARTER, Daniel, Bainbridge Island, WA 98110, US
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01L 23/467** (11) **1 425 798 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02763546.5 (22) 29.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/027326 29.08.2002
- (87) WO 2003/025476 2003/13 27.03.2003
- (88) 05.02.2004
- (30) 07.09.2001 US 952513
- (54) • *MIKROELEKTRONISCHES SYSTEM MIT INTEGRIERTEM KRYOSTATISCHEM KÜHLER, SEINE HERSTELLUNG UND SEIN GEBRAUCH*
- *MICROELECTRONIC SYSTEM WITH INTEGRAL CYROCOOLER, AND ITS FABRICATION AND USE*
- *SYSTEME MICRO-ELECTRONIQUE A CRYO-REFRIGERATEUR INTEGRE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION*
- (71) Raytheon Company, E0/E1/E150, 2000 East El Segundo Blvd, P O Box 902, El Segundo, CA 90245-0902, US
- (72) SOBEL, Larry, D., Tucson, AZ 85745, US
CAPARA, Jeff, G., Tucson, AZ 85712, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **H01L 23/48** (11) **1 425 799 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02758032.3 (22) 09.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CH 2002/000492 09.09.2002
- (87) WO 2003/023854 2003/12 20.03.2003
- (30) 10.09.2001 EP 01810870
- (54) • *DRUCKKONTAKTIERBARES LEISTUNGS-HALBLEITERMODUL*

- *PRESSURE-CONTACTABLE POWER SEMI-CONDUCTOR MODULE*
- *MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE MIS EN CONTACT PAR PRESSION*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) SCHNEIDER, Daniel, CH-8001 Zürich, CH
TRÜSSEL, Dominik, CH-5620 Bremgarten, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01L 23/498 → (51) H01L 21/60

H01L 23/498 → (51) H05K 1/02

H01L 23/498 → (51) H05K 1/11

H01L 23/64 → (51) H01F 17/00

- (51) **H01L 27/146** (11) **1 425 800 A2***
- H01L 31/0216
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02783154.4 (22) 10.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/003079 10.09.2002
- (87) WO 2003/026016 2003/13 27.03.2003
- (88) 19.02.2004
- (30) 14.09.2001 FR 0111938
- (54) • *BILDSENSOR MIT GRABEN IN PLANARISIERUNGSSCHICHTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *IMAGE SENSOR WITH RECESSED PLANARIZING LAYERS AND METHOD FOR MAKING SAME*
- *CAPTEUR D'IMAGE AVEC CREUSEMENT DES COUCHES DE PLANARISATION ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Atmel Grenoble S.A., Avenue de Rocheplaine, 38521 Saint-Egrève, FR
- (72) BRISSOT, Louis, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
SOLLIER, Amédée, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) Guérin, Michel, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

H01L 27/24 → (51) C23C 14/18

H01L 29/08 → (51) H01L 29/78

- (51) **H01L 29/423** (11) **1 425 801 A1***
- H01L 29/786 H01L 21/336
- (25) En (26) En
- (21) 03788707.2 (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 2003/026242 22.08.2003
- (87) WO 2004/019414 2004/10 04.03.2004
- (30) 22.08.2002 US 227068
- (54) • *TRIGATE-BAUELEMENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *TRI-GATE DEVICES AND METHODS OF FABRICATION*
- *DISPOSITIFS A TROIS GRILLES ET PROCEDES DE FABRICATION*
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) CHAU, Robert, Beaverton, OR 97007, US
DOYLE, Brian, Portland, OR 97229, US

(74) KAVALIERS, Jack, Portland, OR 97229, US
BARLAGE, Douglas, Portland, OR 97229, US
DATTA, Suman, Beaverton, OR 97006, US
Goddard, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **1 425 802 A2***
H01L 29/08 H01L 21/336
(25) En (26) En
(21) 02737592.2 (22) 21.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020301 21.06.2002
(87) WO 2003/005452 2003/03 16.01.2003
(88) 04.09.2003
(30) 03.07.2001 US 898652

(54) • LEISTUNGS-MOSFET MIT GRABEN-GATEE-
LEKTRODE UND VERFAHREN ZU DESSEN
HERSTELLUNG
• POWER MOSFET HAVING A TRENCH GATE
ELECTRODE AND METHOD OF MAKING
THE SAME
• TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A POR-
TEE ISOLEE (MOSFET) A TRANCHEE
POSSEDANT UNE REGION DE MIGRATION
DU DRAIN IMPLANTEE ET PROCEDE DE
FABRICATION ASSOCIE

(71) SILICONIX INCORPORATED, 2201 Laurelwood
Road, Santa Clara California 95054, US
(72) DARWISH, Mohamed, N., Saratoga, CA 95070, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

H01L 29/786 → (51) H01L 29/423

H01L 31/0216 → (51) H01L 27/146

(51) **H01L 33/00** (11) **1 425 803 A1***
H01L 51/20
(25) De (26) De
(21) 02769953.7 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003426 13.09.2002
(87) WO 2003/026030 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 DE 10145492

(54) • WEISSLICHT-LED MIT AUF EINER STREU-
SCHEIBE ANGEORDNETEN VERSCHIEDEN-
FARBIGEN LICHEMITTERSCHICHTEN
MAKROSKOPISCHER STRUKTURBREITEN
• WHITE LIGHT LED WITH MULTICOLOR
LIGHT-EMITTING LAYERS OF MACRO-
SCOPIC STRUCTURE WIDTHS, ARRANGED
ON A LIGHT-DIFFUSING GLASS
• LED LUMIERE BLANCHE PRESENTANT DES
COUCHES LUMINESCENTES MULTICOLO-
RES DE LARGEURS DE STRUCTURE
MACROSCOPIQUES, PLACEES SUR UN
VERRE DIFFUSANT

(71) Novaled GmbH, Zellescher Weg 17, 01069
Dresden, DE
(72) LEO, Karl, 01219 Dresden, DE
(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., Patentanwälte
Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673
München, DE

H01L 33/00 → (51) H01L 21/20

H01L 33/00 → (51) H01S 5/34

H01L 39/00 → (51) G01R 33/035

(51) **H01L 41/053** (11) **1 425 804 A1***
H01L 41/083
(25) De (26) De
(21) 02798692.6 (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) DE 2002/003248 03.09.2002
(87) WO 2003/026033 2003/13 27.03.2003
(30) 12.09.2001 DE 10144919

(54) • VORRICHTUNG UMFASSEND EINEN PIEZO-
ELEKTRISCHEN AKTOR
• DEVICE WITH A PIEZOELECTRIC ACTUA-
TOR
• DISPOSITIF DOTE D'UN ACTIONNEUR
PIEZOELECTRIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FREUDENBERG, Hellmut, 93080 Grossberg, DE
KLÜGL, Wendelin, 92358 Seubersdorf, DE
UNRUH, Marcus, 93197 Zeittam, DE
VOIGT, Andreas, 93055 Regensburg, DE
ZUMSTRULL, Claus, 93128 Regenstauf, DE

(51) **H01L 41/083** (11) **1 425 805 A2***
(25) De (26) De
(21) 02772205.7 (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) EP 2002/009502 26.08.2002
(87) WO 2003/019689 2003/10 06.03.2003
(88) 15.01.2004
(30) 27.08.2001 DE 10141820

(54) • PIEZOMOTOR MIT KUPFERELEKTRODEN
• PIEZOELECTRIC MOTOR COMPRISING
COPPER ELECTRODES
• MOTEUR PIEZO-ELECTRIQUE DOTE
D'ELECTRODES EN CUIVRE

(71) Elliptec Resonant Actuator AG, Meinhardstrasse 3,
44379 Dortmund, DE
(72) MAGNUSSEN, Björn, 58638 Iserlohn, DE
DAVIDSON, Erick, 96257 Redwitz, DE
HAGEMANN, Benjamin, 96317 Neuses/Kronach, DE
VARADI, Peter, Albany, CA 94706, US
(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff
Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

H01L 41/083 → (51) H01L 41/053

(51) **H01L 51/20** (11) **1 425 806 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768718.5 (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) US 2002/027172 26.08.2002
(87) WO 2003/023877 2003/12 20.03.2003
(88) 25.09.2003
(30) 06.09.2001 US 947845

(54) • OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNGS-
SCHICHTEN FÜR ORGANISCHE DÜNNFILM-
TRANSISTOREN
• SURFACE MODIFYING LAYERS FOR
ORGANIC THIN FILM TRANSISTORS
• COUCHES MODIFICATRICES DE SURFACE
POUR TRANSISTORS ORGANIQUES A
COUCHES MINCES

(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box
33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) KELLEY, Tommie W., Saint Paul, MN 55133-3427,
US

MUYRES, Dawn V., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
PELLERITE, Mark J., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
DUNBAR, Timothy D., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
BOARDMAN, Larry D., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
SMITH, Terrance P., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

H01L 51/20 → (51) H01L 33/00

H01L 51/40 → (51) B41J 2/01

(51) **H01M 2/00** (11) **1 425 807 A1***
(25) En (26) En
(21) 02764371.7 (22) 23.08.2002
(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) AU 2002/001157 23.08.2002
(87) WO 2003/019714 2003/10 06.03.2003
(30) 24.08.2001 AU PR722101

(54) • VANADIUM-/POLYHALID-REDOXFLUSSBAT-
TERIE
• VANADIUM / POLYHALIDE REDOX FLOW
BATTERY
• BATTERIE A CIRCULATION D'OXYDORE-
DUCTEUR VANADIUM/HALOGENURE

(71) Unisearch Limited, Rupert Myers Building Level 2,
Gate 14 Barker Street, Sydney, NSW 2052, AU
(72) SKYLLAS-KAZACOS, Maria, Sylvania Heights, New
South Wales 2224, AU
(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co.
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **1 425 808 A2***
(25) En (26) En
(21) 02743613.8 (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) IL 2002/000555 09.07.2002
(87) WO 2003/015192 2003/08 20.02.2003
(88) 08.04.2004
(30) 09.08.2001 IL 14483201

(54) • WÄRMEMANTEL FÜR BATTERIE
• THERMAL JACKET FOR BATTERY
• GAINE THERMIQUE POUR BATTERIE
(71) Polyrit, D.N. Hof Ashkelon, 79140 Kibbutz Zikim, IL
(72) PODE, Jacob, 79140 Kibbutz Zikim, IL
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27
Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H01M 2/10 → (51) B60K 1/04

(51) **H01M 2/16** (11) **1 425 809 A1***
H01M 10/04
(25) En (26) En
(21) 02760537.7 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000683 19.08.2002
(87) WO 2003/017392 2003/09 27.02.2003
(30) 20.08.2001 US 931943

(54) • ELEKTROCHEMISCHE DÜNNSCHICHT-
ZELLE MIT SELBSTGEBILDETEM SEPARA-
TOR

- THIN LAYER ELECTROCHEMICAL CELL WITH SELF-FORMED SEPARATOR
 - CELLULE ELECTROCHIMIQUE A COUCHES MINCES AVEC SEPARATEUR AUTO-FORME
- (71) Power Paper Ltd, 21 Yagea Kapayim Street, Kiryat Aryeh, Petach Tikva 49 130, IL
- (72) LUSKI, Shalom, 76 304 Rechovot, IL
SHCHORI, Ehud, 76 308 Rechovot, IL
- (74) Schmitz, Jean-Marie, Denneweyer & Associates
Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

H01M 4/48 → (51) H01M 4/50

- (51) **H01M 4/50** (11) **1 425 810 A2***
H01M 4/48
- (25) En (26) En
- (21) 02794657.3 (22) 02.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024684 02.08.2002
- (87) WO 2003/015198 2003/08 20.02.2003
- (88) 01.04.2004
- (30) 07.08.2001 US 310622 P
- (54) • VERBESSERTE KATHODENZUSAMMENSETZUNGEN FÜR LITHIUMIONENBATTERIEN
• IMPROVED CATHODE COMPOSITIONS FOR LITHIUM ION BATTERIES
• COMPOSITIONS DE CATHODE AMELIOREES DESTINEES A DES ACCUMULATEURS LITHIUM ION
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) DAHN, Jeffrey, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LU, ZHONGHUA, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01M 4/50 → (51) H01M 4/62

- (51) **H01M 4/62** (11) **1 425 811 A2***
H01M 4/50 H01M 6/04
- (25) En (26) En
- (21) 02719410.9 (22) 01.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/010205 01.04.2002
- (87) WO 2002/084766 2002/43 24.10.2002
- (88) 18.03.2004
- (30) 10.04.2001 US 829709
- (54) • KATHODE FÜR EINE ALKALISCHE PRIMÄR-BATTERIE
• CATHODE FOR PRIMARY ALKALINE BATTERY
• CATHODE POUR UNE PILE PRIMAIRE ALCALINE
- (71) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
- (72) ANGLIN, David, L., Brookfield, CT 06804, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **H01M 4/62** (11) **1 425 812 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02739693.6 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/017746 06.06.2002
- (87) WO 2002/101856 2002/51 19.12.2002
- (88) 01.04.2004
- (30) 13.06.2001 US 880651

- (54) • ALKALISCHE ZELLE MIT VERBESSERTER KATHODE
• ALKALINE CELL WITH IMPROVED CATHODE
• PILE ALCALINE AVEC CATHODE AMELIOREE
- (71) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
- (72) ZENG, Shuming, Brookfield, CT 06804, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

H01M 6/04 → (51) H01M 4/62

H01M 8/06 → (51) C01B 3/38

- (51) **H01M 8/12** (11) **1 425 813 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02728705.1 (22) 05.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/011090 05.04.2002
- (87) WO 2002/084774 2002/43 24.10.2002
- (88) 12.02.2004
- (30) 10.04.2001 US 832625
- (54) • HOCHLEISTUNGSKATHODEN FÜR FESTOXIDBRENNSTOFFZELLEN
• HIGH PERFORMANCE CATHODES FOR SOLID OXIDE FUEL CELLS
• CATHODES HAUTE PERFORMANCE POUR PILES A COMBUSTIBLE OXYDE SOLIDE
- (71) Honeywell International, Inc., Law Dept. AB2, Box 2245, Morristown, NJ 07962-9806, US
- (72) DOSHI, Rajiv, Torrance, CA 90501, US
GUAN, Jie, Torrance CA 90503, US
MINH, Nguyen, Fountain Valley, CA 92708, US
MONTGOMERY, Kurtis, Torrance, CA 90503, US
ONG, Estela, Chicago, IL 60616, US
LEAR, Gregory, Redondo Beach, CA 90277, US
- (74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **H01M 8/12** (11) **1 425 814 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02732015.9 (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
- (86) US 2002/017434 04.06.2002
- (87) WO 2002/099917 2002/50 12.12.2002
- (88) 08.04.2004
- (30) 04.06.2001 US 295938 P
30.01.2002 US 352823 P

- (54) • HORIZONTAL ANGEORDNETE, ROHRFÖRMIGE FESTOXIDBRENNSTOFFZELLENSYSTEME, UND VERFAHREN
• HORIZONTAL SOLID OXIDE FUEL CELL TUBE SYSTEMS AND METHODS
• SYSTEMES DE TUBES POUR PILES A COMBUSTIBLE HORIZONTALES ET PROCEDES CORRESPONDANTS
- (71) Acumentrics Corporation, 14 Southwest Park, Westwood, Massachusetts 02090-1548, US
- (72) BROWN, Michael, Cambridge, MA 02139, US
FENTON, Basil, Norwood, MA 02062, US
GAW, Kevin, Canton, MA 02021, US
FERNANDES, Neil, Cambridge, MA 02139, US
MOOK, Gary, A., Westwood, MA 02090, US
SMITH, Hugh, L., Canton, MA 02021, US
TOMPSETT, Geoffrey, Amherst, MA 01002, US

- FINNERTY, Caine, Cannock, Staffordshire WS12 4TA, GB
- LITKA, Anthony, F., Hanover, MA 02339, US
- BOUVIER, Virginie, Medford, MA 02155, US
- NEGROTTI, Kevin, H., Waltham, MA 02453, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 10/04 → (51) H01M 2/16

- (51) **H01P 1/203** (11) **1 425 815 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02746531.9 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/018897 13.06.2002
- (87) WO 2002/101872 2002/51 19.12.2002
- (30) 13.06.2001 US 298339 P
- (54) • RESONATOR UND FILTER DAMIT
• RESONATOR AND FILTER COMPRISING THE SAME
• RESONATEUR ET FILTRE A RESONATEUR
- (71) Tsuzuki, Genichi, 855 Durshire Way, Sunnyvale, CA 94085, US
Ye, Shen, 10164 Mann Drive, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Tsuzuki, Genichi, Sunnyvale, CA 94085, US
Ye, Shen, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

- (51) **H01P 1/39** (11) **1 425 816 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02758607.2 (22) 12.09.2002
- (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) GB 2002/004173 12.09.2002
- (87) WO 2003/026061 2003/13 27.03.2003
- (30) 14.09.2001 GB 0122172

- (54) • ELEKTROMAGNETISCHE STEUEREINRICHTUNGEN
• ELECTROMAGNETIC CONTROL DEVICES
• DISPOSITIFS A COMMANDE ELECTROMAGNETIQUE
- (71) QUASAR MICROWAVE TECHNOLOGY LIMITED, Battle Road, Heathfield, Newton Abbot, Devon TQ12 6XU, GB
- (72) SIMKINS, Tasman Quasar Microwave Technology Ltd, Newton Abbot, Devon TQ12 6XU, GB
POLLOCK, Joe Quasar Microwave Technology Ltd, Newton Abbot, Devon TQ12 6XU, GB
HELME, Barry G. M. Quasar Microwave Technology Ltd, Newton Abbot, Devon TQ12 6XU, GB
- (74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Patent Law Chambers 15 Queens Terrace, Exeter South Devon EX4 4HJ, GB

- (51) **H01Q 1/00** (11) **1 425 817 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02768629.4 (22) 21.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/026531 21.08.2002
- (87) WO 2003/019717 2003/10 06.03.2003
- (88) 18.09.2003
- (30) 23.08.2001 US 938259
- (54) • DOPPELMODUS-SCHALTSTRAHLANTENNE
• DUAL MODE SWITCHED BEAM ANTENNA

- ANTENNE A FAISCEAU COMMUTE SUR UN DOUBLE MODE
- (71) Kathrein Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
- (72) MARTEK, Gary, A., Edgewood, WA 98372, US
SMITH, Blaine, J., Tacoma, WA 98466, US
- (74) Flach, Dieter Dipl.-Phys., et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

- (51) **H01Q 1/00** (11) **1 425 818 A1***
(25) En (26) En
(21) 02796272.9 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/009474 22.08.2002
(87) WO 2003/019716 2003/10 06.03.2003
(30) 24.08.2001 GB 0120615
- (54) • VIVALDI-ANTENNE
• VIVALDI ANTENNA
• ANTENNE VIVALDI
- (71) ROKE MANOR RESEARCH LIMITED, Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN, GB
- (72) FISHER, James, Joseph, Winchester SO22 4PN, GB
- (74) Neill, Andrew Peter, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 425 819 A1***
H01Q 3/24 H04Q 7/36
(25) En (26) En
(21) 02754032.7 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001255 13.08.2002
(87) WO 2003/017418 2003/09 27.02.2003
(30) 14.08.2001 US 311827 P
- (54) • VERTEILUNGSSYSTEM FÜR GRUPPENANTENNE
• DISTRIBUTION SYSTEM FOR ANTENNA ARRAY
• SYSTEME DE DISTRIBUTION POUR RESEAU D'ANTENNES
- (71) Redline Communications Inc., 102-90 Tiverton Court, Toronto, Ontario L3R 9V2, CA
- (72) MOLDOVEANU, Calin, Thornhill, Ontario L3T 1E6, CA
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **H01Q 1/36** (11) **1 425 820 A1***
H01Q 1/38 H01Q 9/04
H01Q 5/00
(25) En (26) En
(21) 01983481.1 (22) 13.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2001/010589 13.09.2001
(87) WO 2003/023900 2003/12 20.03.2003
- (54) • MEHRFACH ABGESTUFTE UND FLÄCHENAUSFÜLLENDE MASSE-EBENEN FÜR MINIATUR- UND MEHRBAND-ANTENNEN
• MULTILEVEL AND SPACE-FILLING GROUND-PLANES FOR MINIATURE AND MULTIBAND ANTENNAS
• PLANS DE SOL DE COUVERTURE DE L'ESPACE A NIVEAUX MULTIPLES POUR ANTENNES MULTIBANDES MINIATURES
- (71) Fractus, S.A., Alcalde Barnils, s/n, Edificio Testa, mod. C3, Parque Empresarial Sant Joan Despi, 08190 Sant Cugat Del Valles, ES

- (72) QUINTERO ILLERA, Ramiro;, E-08921 Santa Coloma de Gramenet, ES
PUENTE BALLARDA, Carles, Alcalde Barnils, E-08190 Sant Cugat del Vallés, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

H01Q 1/38 → (51) H01Q 1/36

- (51) **H01Q 1/42** (11) **1 425 821 A1***
(25) En (26) En
(21) 02798900.3 (22) 10.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/014937 10.05.2002
(87) WO 2003/026066 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 US 952835
- (54) • RADARKUPPEL MIT NIEDRIGEM RADAR-QUERSCHNITT
• LOW RADAR CROSS SECTION RADOME
• RADOME A FAIBLE SECTION EFFICACE RADAR

- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (72) CHANG, Yueh-Chi, Northborough, MA 01532, US
ROSSMAN, Court, E., Prunedale, CA 93907, US
- (74) Jones, Graham H., Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB

H01Q 3/24 → (51) H01Q 1/24

H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/36

H01Q 9/04 → (51) H01Q 1/36

- (51) **H01Q 13/08** (11) **1 425 822 A2***
(25) En (26) En
(21) 02757580.2 (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) US 2002/028108 04.09.2002
(87) WO 2003/021715 2003/11 13.03.2003
(88) 28.08.2003
(30) 04.09.2001 US 317410 P
14.12.2001 US 23229
14.12.2001 US 23800
14.12.2001 US 22753

- (54) • BREITBANDIGE SCHLITZANTENNE UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND KONFIGURATION
• DECADE BAND TAPERED SLOT ANTENNA, AND METHODS OF MAKING AND CONFIGURING SAME
• ANTENNE A FENTE A OUVERTURE PROGRESSIVE A LARGE BANDE ET PROCÉDES DE FABRICATION ET DE CONFIGURATION ASSOCIÉS

- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (72) IRION, James M., II, Plano, TX 75023, US
SCHUNEMAN, Nicholas A., Dallas, TX 75251, US
HODGES, Richard E., Corona, CA 92879, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **H01Q 15/14** (11) **1 425 823 A1***
H01Q 15/20 H01Q 19/12
(25) En (26) En
(21) 02737583.1 (22) 24.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/020012 24.06.2002
(87) WO 2003/003516 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 893429
- (54) • ANTENNENSCHNELLVERBINDE-/TRENNSYSTEM UND VERFAHREN
• ANTENNA QUICK CONNECT/DISCONNECT SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCÉDE DE CONNEXION/DECONNEXION RAPIDES D'ANTENNE
- (71) BWA Technology, Inc., 3993 Howard Hughes Parkway, Suite 250, Las Vegas, NV 89109-0961, US
- (72) OVERTON, Steven, R., Seattle, WA 98107, US
DARVIE, Ronald, Duvall, WA 98019, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01Q 15/20 → (51) H01Q 15/14

H01Q 19/12 → (51) H01Q 15/14

- (51) **H01R 12/22** (11) **1 425 824 A1***
H01R 13/24
(25) En (26) En
(21) 02798093.7 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027268 27.08.2002
(87) WO 2003/023906 2003/12 20.03.2003
(30) 11.09.2001 US 318732 P
20.08.2002 US 224622
- (54) • LÖTFREIES VERFAHREN UM HOHE FREQUENZEN, RADIO SIGNAL FREQUENZEN ZWISCHEN GEDRUCKTENSCHALTPLATTEN ZU ÜBERTRAGEN.
• SOLDERLESS METHOD FOR TRANSFERRING HIGH FREQUENCY, RADIO FREQUENCY SIGNALS BETWEEN PRINTED CIRCUIT BOARDS
• PROCÉDE SANS SOUDURE DE TRANSFERT DE SIGNAUX DE FREQUENCE RADIO HAUTE FREQUENCE ENTRE DES CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS

- (71) Xytrans, INC., Suite 201, 5422 Carrier Drive, Orlando, FL 32819, US
- (72) AMMAR, Dan, F., Windermere, FL 34786, US
FISCHER, Eugene, Clermont, FL 34711, US
CLARK, Gavin, Tavares, FL 32778, US
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **H01R 13/187** (11) **1 425 825 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761639.0 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/029064 09.09.2002
(87) WO 2003/026075 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 US 951012
21.02.2002 US 79206
- (54) • ELEKTRISCHER VERBINDER

- ELECTRICAL CONNECTOR
 - CONNECTEUR ELECTRIQUE
- (71) Alcoa Fujikura Ltd., 830 Crescent Centre Drive, Suite 600, Franklin, TN 37067, US
- (72) ZHAO, Weiping Fairlane Business Park, Allen Park, MI 48101, US
- GUTMAN, Robert, F. Fairlane Business Park, Allen Park, MI 48101, US
- (74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01R 13/24 → (51) H01R 12/22

- (51) **H01R 13/62** (11) **1 425 826 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763594.5 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/027853 29.08.2002
(87) WO 2003/021723 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 US 941461
- SYSTEME ZUR KOMMUNIKATIVEN KOPPLUNG VON KOMPUTERGERÄTEN
 - SYSTEMS FOR COMMUNICATIVELY COUPLING COMPUTING DEVICES
 - SYSTEMES DE COUPLAGE DE DISPOSITIFS DE CALCUL POUR COMMUNICATION
- (71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US
- (72) AYERS, Raymond, L., Meridian, ID 83642, US
- RICHTSMEIER, Dean, J., Boise, ID 83704, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **H01R 13/646** (11) **1 425 827 A1***
(25) En (26) En
(21) 02764779.1 (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
- (86) EP 2002/008273 25.07.2002
(87) WO 2003/012933 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 FR 0110156

- INTEGRIERTE EINHEIT MIT ANTENNE UND SCHALTER
- INTEGRATED UNIT WITH ANTENNA AND SWITCH
- UNITE INTEGREE AVEC ANTENNE ET COMMUTATEUR

- (71) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR
- (72) BARLERIN, Stéphane, F-72470 Fatines, FR
- FARES-KARAM, Antoine, F-72000 Le Mans, FR
- (74) Schmit, Christian Norbert Marie, Schmit Chretien Schihin, 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

H01R 13/658 → (51) G02B 6/42

H01R 13/68 → (51) G02B 6/42

- (51) **H01S 3/00** (11) **1 425 828 A2***
H01S 3/08 H01S 3/091
H01S 3/10
(25) En (26) En
(21) 02780280.0 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/028569 09.09.2002
(87) WO 2003/023911 2003/12 20.03.2003
(88) 14.08.2003
(30) 10.09.2001 US 954495
(54) • WELLENLÄNGENAGILER LASER

- WAVELENGTH AGILE LASER
 - LASER AGILE EN LONGUEURS D'ONDES
- (71) San Jose Systems, Inc., 2310 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051-1301, US
- (72) WOODLEY, Bruce, R., Mountain View, CA 95054, US
- MACKINNON, Neil, San Jose, California 95128, US
- (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01S 3/067 → (51) H01S 3/131

H01S 3/08 → (51) H01S 3/00

H01S 3/091 → (51) H01S 3/00

- (51) **H01S 3/10** (11) **1 425 829 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773350.0 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/029045 13.09.2002
(87) WO 2003/026083 2003/13 27.03.2003
(88) 30.05.2003
(30) 14.09.2001 US 951554
- MEHRFACH-WELLENLÄNGEN-LASERVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 - MULTI-WAVELENGTH LASER APPARATUS AND METHOD
 - APPAREIL A LASER MULTI-LONGUEUR D'ONDE ET PROCEDE

- (71) Multiwave Networks, Inc., 1290 Oakmead Parkway, Suite 218, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) SOUSA, Jo o M., 4440-754 Valongo, PT
- ARA JO, Francisco, M., P-4050-145 Porto, PT
- GUERREIRO, Paulo T., 2765 Estroril, PT
- FERREIRA, Luis, A., P-4400-209 Vila Nova de Gaia, PT
- RIBEIRO, Antonio, Lobo, P-4470-312 Maia, PT
- SALCEDO, José, R., P-4150-356 Porto, PT
- (74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H01S 3/10 → (51) H01S 3/00

- (51) **H01S 3/131** (11) **1 425 830 A2***
H01S 3/067
(25) De (26) De
(21) 02798638.9 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/003353 10.09.2002
(87) WO 2003/026085 2003/13 27.03.2003
(88) 26.06.2003
(30) 12.09.2001 DE 10144948

- VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER PUMPEINRICHTUNG BEI OPTISCHER VERSTÄRKUNG EINES ÜBERTRAGENEN WELLENLÄNGEN-MULTIPLEX(-WDM)-SIGNALS
 - METHOD FOR CONTROLLING A PUMP UNIT WHILE OPTICALLY AMPLIFYING A TRANSMITTED WAVELENGTH MULTIPLEX (WDM) SIGNAL
 - PROCEDE POUR LE REGLAGE D'UN DISPOSITIF DE POMPAGE POUR UNE AMPLIFICATION OPTIQUE D'UN SIGNAL WDM (MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE) TRANSMIS
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) RAPP, Lutz, 82041 Deisenhofen, DE

- (51) **H01S 5/042** (11) **1 425 831 A2***
(25) De (26) De
(21) 01274582.4 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 2001/004423 21.11.2001
(87) WO 2003/036770 2003/18 01.05.2003
(88) 18.09.2003
(30) 14.09.2001 PCT/DE20/10003606
02.11.2001 PCT/DE20/10004175

- INTEGRIERTER SCHALTSTROM ZUR ANSTEUERUNG EINER LASERDIODE
 - INTEGRATED CIRCUIT FOR CONTROLLING A LASER DIODE
 - CIRCUIT DE COMMUTATION INTEGRE POUR EXCITER UNE DIODE LASER
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) SCHRÖDINGER, Karl, 14089 Berlin, DE
- OHEIM, Toralf, 16761 Henningsdorf, DE
- (74) Fischer, Uwe, et al, Patentanwälte, Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **H01S 5/34** (11) **1 425 832 A2***
H01L 21/18 H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 02751347.2 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/003464 30.07.2002
(87) WO 2003/023834 2003/12 20.03.2003
(88) 08.01.2004
(30) 13.09.2001 GB 0122182
- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCHER VORRICHTUNGEN UND RELATIVEN VERBESSERUNGEN
 - METHOD OF MANUFACTURING OPTICAL DEVICES AND RELATED IMPROVEMENTS
 - PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS OPTIQUES ET AMELIORATIONS ASSOCIEES

- (71) Intense Photonics Limited, 4 Stanley Blvd. Hamilton International Technology Park, High Blantyre, Glasgow G72 0BN, GB
- (72) MARSH, John, Haig, Glasgow G12 0SA, GB
- HAMILTON, Craig, James, Bishopton Renfrewshire PA7 5LT, GB
- KOWALSKI, Olek, Peter, Paisley PA1 3JN, GB
- MCDUGALL, Stewart, Duncan, Glasgow G2 6DF, GB
- LIU, Xue, Feng, Glasgow G61 3QQ, GB
- QIU, Bocang, Glasgow G20 7NR, GB
- (74) Moreland, David, Dr., et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

- (51) **H01S 5/34** (11) **1 425 833 A2***
(25) En (26) En
(21) 02758580.1 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/004111 10.09.2002
(87) WO 2003/023912 2003/12 20.03.2003
(88) 24.07.2003
(30) 11.09.2001 GB 0121903
- TYP-II MITTELINFRAROTBEREICH EMITTIERENDER QUANTUM WELL LASER
 - TYPE II MID-INFRARED QUANTUM WELL LASER
 - LASER A PUITS QUANTIQUES ET A INFRA-ROUGE MOYEN DE TYPE II

- (71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park, Pyestock, Ivelly Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LS, GB
- (72) CALCOTT, Philip Douglas John, Qinetiq Limited, Worcestershire WR14 3PS, GB
- (74) Bowdery, Anthony Oliver, D/IPD DERA Formalities, A4 Building, Room G016, Ivelly Road, Farnborough, Hants. GU14 0LX, GB

- (51) **H02B 1/56** (11) **1 425 834 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 02776704.5 (22) 09.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LV MK RO SI
- (86) DE 2002/003587 09.09.2002
- (87) WO 2003/023918 2003/12 20.03.2003
- (88) 10.07.2003
- (30) 10.09.2001 DE 10145830
- (54) • *FLÄCHENHAFTES BAUTEIL MIT EINER LÜFTUNGSÖFFNUNG*
- *PLANAR COMPONENT WITH A VENT*
- *ELEMENT STRUCTUREL PLAN COMPOR-TANT UNE OUVERTURE D'AERATION*

- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GOHLICKE, Kay, 04157 Leipzig, DE

- (51) **H02G 3/04** (11) **1 425 835 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02760518.7 (22) 30.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IE 2002/000127 30.08.2002
- (87) WO 2003/019747 2003/10 06.03.2003
- (30) 30.08.2001 IE 20010787
- (54) • *VERKABELUNGSEINRICHTUNG*
- *CABLING APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE CABLAGE*

- (71) Hallinan, Paul, 6 Schoolhouse Lane, Santry, County Dublin, IE
- (72) Hallinan, Paul, Santry, County Dublin, IE
- (74) Brophy, David, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **H02H 3/347** (11) **1 425 836 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02759679.0 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/029202 13.09.2002
- (87) WO 2003/026091 2003/13 27.03.2003
- (30) 14.09.2001 US 954474
- 19.07.2002 US 199488
- (54) • *STROMFEHLERDETEKTOR UND SCHUTZ-SCHALTER UND VERPACKUNG DERSEL-BEN*
- *CURRENT FAULT DETECTOR AND CIRCUIT INTERRUPTER AND PACKAGING THEREOF*
- *DETECTEUR DE DEFAUTS DE COURANT, INTERRUPTEUR DE CIRCUIT ET ASSEM-BLAGE EN BOITIER ASSOCIE*

- (71) HYDRO-AIRE, INC., 3000 Winona Avenue, Burbank, California 91510-7722, US
- (72) BAX, Ronald, A., Burbank, CA 91501-1507, US
- RUSALI, Rudy, H., Fountain Valley, CA 92708, US
- KING, Timothy, E., Auburn, WA 98092, US
- (74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H02J 7/10** (11) **1 425 837 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02770193.7 (22) 12.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/009362 12.09.2002
- (87) WO 2003/026095 2003/13 27.03.2003
- (30) 14.09.2001 JP 2001279823
- 20.09.2001 JP 2001287039

- (54) • *LADESCHALTUNG FÜR EINE SEKUNDÄR-BATTERIE*
- *CHARGING CIRCUIT FOR SECONDARY BATTERY*
- *CIRCUIT DE CHARGE POUR BATTERIE SECONDAIRE*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) NISHIDA, Junji, Neyagawa-shi, Osaka 572-0067, JP
- MANABE, Shinya, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0841, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H02K 1/30** (11) **1 425 838 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02798147.1 (22) 06.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/028419 06.09.2002
- (87) WO 2003/023939 2003/12 20.03.2003
- (30) 07.09.2001 US 948864
- (54) • *ROTORBAUGRUPPE MIT NABE*
- *ROTOR ASSEMBLY WITH HUB*
- *ENSEMBLE ROTOR COMPRENANT UN MOYEU*

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) TORNUQUIST, G., E., Tucson, AZ 85407, US
- MCDOWALL, Gregor, J., S., Tucson, AZ 85737, US
- CHEN, WuenFar, L., Tucson, AZ 85750, US
- XU, Ming, Tucson, AZ 85737, US
- DOHERTY, Kieran, P., J., Oro Valley, AZ 85737, US
- BORDEN, Raymond, W., Farmingdale, NJ 07727, US
- LENGEL, James, D., Oro Valley, AZ 85737, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H02K 5/22 → (51) H02K 11/04

- (51) **H02K 7/02** (11) **1 425 839 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02761658.0 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/029212 13.09.2002
- (87) WO 2003/024126 2003/12 20.03.2003
- (88) 19.06.2003
- (30) 13.09.2001 US 322062 P

- (54) • *CRASH-MANAGEMENTSYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG IN SCHWUNGRADSYSTEMEN*
- *CRASH MANAGEMENT SYSTEM FOR IMPLEMENTATION IN FLYWHEEL SYSTEMS*
- *SYSTEME DE GESTION D'INCIDENTS CONCU POUR ETRE MIS EN OEUVRE DANS DES SYSTEMES A VOLANTS D'INERTIE*

- (71) Beacon Power Corporation, 234 ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
- (72) BRACKETT, Norman, C., North Reading, MA, US
- CROWLEY, James, G., Marblehead, MA, US
- HOCKNEY, Richard, L., Lynnfield, MA, US
- LAZAREWICZ, Matthew, L., Boxford, MA, US
- LEWIS, Eric, A., Newton, MA, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H02K 7/08 → (51) H02K 7/18

- (51) **H02K 7/18** (11) **1 425 840 A2***
- H02K 7/08 F03D 9/00
- (25) De (26) De
- (21) 02760505.4 (22) 09.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003741 09.09.2002
- (87) WO 2003/023943 2003/12 20.03.2003
- (88) 02.10.2003
- (30) 13.09.2001 IT BZ20010043
- (54) • *WINDKRAFTSTROMGENERATOR*
- *WIND POWER CURRENT GENERATOR*
- *GENERATRICE DE COURANT A ENERGIE EOLIENNE*
- (71) High Technology Investments B.V., Waaier 38, 2451 VW Leimuuden, NL
- (72) CASAZZA, Matteo, I-39049 Vipiteno, IT
- MAIR, Andreas, I-39040 Val di Vizze, IT
- PABST, Otto, I-39037 Rio Pusteria, IT
- (74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

H02K 9/00 → (51) F16D 3/14

- (51) **H02K 9/19** (11) **1 425 841 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02779337.1 (22) 11.09.2002
- (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 2002/010191 11.09.2002
- (87) WO 2003/026102 2003/13 27.03.2003
- (30) 14.09.2001 DE 10145447
- (54) • *VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINER SYNCHRONMASCHINE MIT TRANSVERSALER FLUSSFÜHRUNG UND SYNCHRONMASCHINE MIT TRANSVERSALER FLUSSFÜHRUNG*
- *METHOD FOR COOLING A TRANSVERSE FLOW SYNCHRONOUS MACHINE AND TRANSVERSE FLOW SYNCHRONOUS MACHINE*
- *PROCEDE DE REFRROIDISSEMENT D'UNE MACHINE SYNCHRONE A FLUX TRANSVERSAL ET MACHINE SYNCHRONE A FLUX TRANSVERSAL*

- (71) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
- (72) LANGE, Andreas, 89551 Zang, DE
- ANGERER, Wolfram, 89518 Heidenheim, DE
- MÜHLBERGER, Uwe, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H02K 11/04** (11) **1 425 842 A2***
H02K 5/22 H02P 6/12
E05F 15/16

(25) De (26) De
(21) 02781093.6 (22) 11.09.2002

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

(86) DE 2002/003473 11.09.2002
(87) WO 2003/026104 2003/13 27.03.2003
(88) 30.10.2003
(30) 14.09.2001 DE 10147225

(54) • ANTRIEBSEINHEIT MIT EINEM ELEKTRO-
MOTOR FÜR VERSTELLEINRICHTUNGEN
IN KRAFTFAHRZEUGEN
• DRIVE UNIT COMPRISING AN ELECTRIC
MOTOR FOR ADJUSTING DEVICES IN
MOTOR VEHICLES
• UNITE D'ENTRAÎNEMENT COMPORTANT
UN MOTEUR ELECTRIQUE, DESTINEE A
DES DISPOSITIFS DE REGLAGE DE VEHI-
CULES

(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg,
Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE

(72) SESSELMANN, Helmut, 96523 Steinach, DE

(74) Ninnemann, Detlef, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **H02P 1/46** (11) **1 425 843 A1***
(25) En (26) En
(21) 02768636.9 (22) 21.08.2002

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

(86) US 2002/026570 21.08.2002
(87) WO 2003/021761 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 943961

(54) • MOTORSTEUERUNG MIT GESCHALTETER
RELUKTANZ
• SWITCHED-RELUCTANCE MOTOR CON-
TROL
• COMMANDE DE MOTEUR A RELUCTANCE
COMMUTE

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI
48007-5052, US

(72) KLODE, Harald, Centerville, OH 45458, US
LEQUESNE, Troy, MI 48084, US
OMEKANDA, Avoki, M., Rochester MI 48306, US
HOSSAIN, Syed, E., Akron, OH 44311, US
CHEN, Jin-Jae, Kettering, OH 45449, US

(74) Denton, Michael John, Delphi European
Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,
Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France,
95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

H02P 6/12 → (51) H02K 11/04

(51) **H03B 5/12** (11) **1 425 844 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746241.5 (22) 20.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001206 20.06.2002
(87) WO 2003/005559 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 SE 0102420

(54) • OSZILLATOR
• OSCILLATOR
• OSCILLATEUR

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483
Stockholm, SE

(72) JACOBSSON, Harald, S-426 74 Västra Frölunda, SE
GEVORGIAN, Spartak, S-411 11 Göteborg, SE

(74) Bergentall, Annika Maria, et al, Cegumark AB, P.O.
Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

H03B 5/36 → (51) G11C 16/10

(51) **H03D 1/00** (11) **1 425 845 A2***
(25) En (26) En
(21) 02744826.5 (22) 03.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/021261 03.07.2002
(87) WO 2003/007470 2003/04 23.01.2003
(88) 19.06.2003
(30) 13.07.2001 US 904751

(54) • GILBERT-ZELLEN-GEGENTAKTMISCHER
• HARMONIC MIXER
• MELANGEUR HARMONIQUE

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC., 901 Thompson
Place P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453,
US

(72) KLUGE, Wolfram, 01109 Dresden, DE
EGGERT, Dietmar, 01069 Dresden, DE

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

(51) **H03D 1/00** (11) **1 425 846 A2***
(25) De (26) De
(21) 02774345.9 (22) 12.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/003399 12.09.2002
(87) WO 2003/023948 2003/12 20.03.2003
(88) 18.09.2003
(30) 12.09.2001 DE 10144907

(54) • SENDEANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR
DEN MOBILFUNK
• TRANSMITTER ARRANGEMENT ESPE-
CIALY FOR MOBILE RADIO
• DISPOSITIF D'EMISSION DESTINE NOTAM-
MENT A LA TELEPHONIE MOBILE

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE

(72) SIMON, Martin, 83624 Otterfing, DE

(74) Epping, Hermann, Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

(51) **H03D 7/00** (11) **1 425 847 A2***
(25) En (26) En
(21) 02740961.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003293 18.07.2002
(87) WO 2003/009464 2003/05 30.01.2003
(88) 25.09.2003
(30) 20.07.2001 GB 0117801

(54) • LINEARISIERTER MISCHER MIT FREQUEN-
ZUMÜBERSETZUNG
• LINEARISED MIXER USING FREQUENCY
RETRANSLATION
• MELANGEUR LINEAIRE UTILISANT LA
RETRANSPPOSITION DE FREQUENCES

(71) UNIVERSITY OF BRISTOL, 3rd Floor, Senate House,
Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH, GB

(72) BEACH, Mark, Dept. of Elec. & Electronic Engineer.,
Bristol BS8 1UB, GB

NESIMOGLU, Tayfun, Dept. Of Elec. & Electronic
Eng, Univesity Walk, Bristol BS8 1TR, GB

(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake
Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

(51) **H03F 1/32** (11) **1 425 848 A2***
(25) En (26) En
(21) 02754031.9 (22) 13.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/001254 13.08.2002
(87) WO 2003/017478 2003/09 27.02.2003
(88) 19.02.2004
(30) 14.08.2001 US 312026 P

(54) • VORWÄRTSGEKOPPELTE VERZERRUNGS-
KORREKTURSCHALTUNG
• FEED FORWARD COMPENSATION CIRCUIT
• CIRCUIT DE COMPENSATION AVAL

(71) Redline Communications Inc., 102-90 Tiverton
Court, Toronto, Ontario L3R 9V2, CA

(72) MOLDOVEANU, Calin, Thornhill, Ontario L3T 1E6,
CA

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

(51) **H03F 1/32** (11) **1 425 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759023.1 (22) 09.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001440 09.08.2002
(87) WO 2003/019773 2003/10 06.03.2003
(30) 28.08.2001 SE 0102885

(54) • KALIBRATION EINES ADAPTIVEN SIGNAL-
KONDITIONIERUNGSSYSTEMS
• CALIBRATION OF AN ADAPTIVE SIGNAL
CONDITIONING SYSTEM
• ETALONNAGE D'UN SYSTEME ADAPTATIF
DE CONDITIONNEMENT DE SIGNAUX

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483
Stockholm, SE

(72) LEYONHJELM, Scott, S-172 34 Sundbyberg, SE
BJÖRK, Vimar, S-416 56 Gökator, SE
LEATHER, Paul, F-66740 Laroque-des-Albères, FR
NEOVIUS, Lennart, S-740 81 Grillby, SE
GASS, John, Swindon SN6 8AS, GB

(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB,
P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **H03F 3/38** (11) **1 425 850 A1***
(25) En (26) En
(21) 02756873.2 (22) 01.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/024397 01.08.2002
(87) WO 2003/015263 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 US 927808

(54) • SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUM
KOMPENSIEREN VON SCHALTVERSTÄR-
KERN
• CIRCUITS AND METHODS FOR COMPEN-
SATING SWITCHED MODE AMPLIFIERS
• CIRCUITS ET PROCEDES PERMETTANT DE
COMPENSER DES AMPLIFICATEURS EN
MODE COMMUTE

(71) Cirrus Logic, Inc., 2901 Via Fortuna, Austin, TX
78746, US

(72) MELANSON, John Laurence, Austin, TX 78746, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

(51) **H03F 3/68** (11) **1 425 851 A1***
(25) En (26) En
(21) 02752783.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025442 12.08.2002
(87) WO 2003/017472 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 US 932813
(54) • BREITBANDVERSTÄRKERSYSTEM MIT
VERBESSERTER LINEARITÄT UND MINIMA-
LEN VERLUSTEN
• BROADBAND AMPLIFIER SYSTEM HAVING
IMPROVED LINEARITY AND MINIMUM LOSS
• SYSTEME AMPLIFICATEUR LARGE BANDE
A LINEARITE AMELIOREE ET PERTE MINI-
MALE
(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA
Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
(72) DITTMER, Timothy, Mason, OH 45040, US
CABRERA, George, Mason, OH 45040, US
BORODULIN, Dmitriy, Mason, OH 45040, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H03F 3/68** (11) **1 425 852 A1***
(25) En (26) En
(21) 02768490.1 (22) 12.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025444 12.08.2002
(87) WO 2003/017473 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 US 932422
(54) • PRÜFUNG UND EINSTELLUNG DES RUHE-
STROMS EINES HF-LEISTUNGSVERSTÄR-
KERTRANSISTORS
• RF POWER AMPLIFIER TRANSISTOR QUI-
ESCENT CURRENT CHECKING AND
ADJUSTING
• VERIFICATION ET REGLAGE DU COURANT
DE REPOS TRAVERSANT LES TRANSIS-
TORS D'UN AMPLIFICATEUR DE PUIS-
SANCE RF
(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA
Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
(72) HU, Zhiquan, Middletown, OH 45044, US
BORODULIN, Dmitriy, Mason, OH 45040, US
CABRERA, George, Mason, OH 45040, US
DITTMER, Timothy, Mason, OH 45040, US
MONSON, Gavin, Oxford, OH 45056, US
MOORE, Paul, Cincinnati, OH 45232, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H03H 21/00** (11) **1 425 853 A1***
(25) En (26) En
(21) 02750721.9 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001140 24.07.2002
(87) WO 2003/015271 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 US 925231
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERZEU-
GUNG VON EINEM SATZ FILTERKOEFFI-

ZIENTEN FÜR EIN ZEITAKTUALISIERTES
ADAPTIVES FILTER
• METHOD AND APPARATUS FOR GENERAT-
ING A SET OF FILTER COEFFICIENTS FOR
A TIME UPDATED ADAPTIVE FILTER
• PROCEDE ET APPAREIL DE GENERATION
D'UN ENSEMBLE DE COEFFICIENTS DE
FILTRAGE POUR UN FILTRE ADAPTATIF
MIS A JOUR DANS LE TEMPS
(71) Octasic Inc., 4101, Molson Street, Suite 300,
Montreal, Quebec H1Y 3L1, CA
(72) AWAD, Thomas, Jefferson, Kirkland, Quebec H9J
2J6, CA
GERVAIS, Pascal, Marcel, Montreal, Quebec H2C
2J7, CA
LAURENCE, Martin, Montreal, Quebec H2J 3C4, CA
(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, Novagraaf
Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593
Levallois Perret Cedex, FR

(51) **H03K 5/135** (11) **1 425 854 A2***
(25) En (26) En
(21) 02737049.3 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/016090 22.05.2002
(87) WO 2002/097987 2002/49 05.12.2002
(88) 19.02.2004
(30) 25.05.2001 US 865786
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUE-
RUNG DER IMPULSBREITE EINES SIGNA-
LIMPULSES
• METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING A
PULSE WIDTH OF A SIGNAL PULSE
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE
LA DUREE D'IMPULSION D'UNE IMPULSION
DE SIGNAL

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) CYRUSIAN, Sasan, Scotts Valley, CA 95066, US
RUEGG, Michael, Santa Cruz, CA 95060, US
(74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig &
Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199
Augsburg, DE

H03K 17/16 → (51) G06F 1/04

H03K 19/003 → (51) G06F 1/04

(51) **H03L 7/08** (11) **1 425 855 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768654.2 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026693 22.08.2002
(87) WO 2003/019782 2003/10 06.03.2003
(88) 12.02.2004
(30) 22.08.2001 US 935278
(54) • DIGITALER BREITBAND-PHASENREGEL-
KREIS (PLL) MIT HALBFREQUENZAUS-
GANG
• A WIDE BAND DIGITAL PHASE LOCKED
LOOP (PLL) WITH A HALF-FREQUENCY
OUTPUT
• BOUCLE A VERROUILLAGE DE PHASE
NUMERIQUE A LARGE BANDE (PLL) A SOR-
TIE DE DEMI-FREQUENCE
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) WHITE, Stanley, A., San Clemente, CA 92672, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H03L 7/12** (11) **1 425 856 A2***
(25) En (26) En
(21) 02741042.2 (22) 08.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002585 08.05.2002
(87) WO 2002/091579 2002/46 14.11.2002
(88) 11.03.2004
(30) 08.05.2001 DE 10121793
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
FREQUENZ- UND PHASENGEWINNUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR FRE-
QUENCY AND PHASE ACQUISITION
• APPAREIL ET PROCEDE POUR L'ACQUI-
SITION DE FREQUENCE ET DE PHASE
(71) Marconi Communications GmbH, Gerberstrasse 33,
71520 Backnang, DE
(72) KIRSCH, Martin, 71540 Murrhardt, DE
(74) Camp, Ronald, Marconi Intellectual Property,
Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

(51) **H03M 3/00** (11) **1 425 857 A2***
H03M 3/02 **H03M 7/00**
(25) En (26) En
(21) 02773190.0 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025776 14.08.2002
(87) WO 2003/019786 2003/10 06.03.2003
(88) 20.11.2003
(30) 22.08.2001 US 935211
(54) • DIGITALER ABWÄRTSUMSETZER
• DIGITAL DOWN CONVERTER
• ABAISSEUR DE FREQUENCE NUMERIQUE
(71) ADC Broadband Access Systems, Inc., 8
Technology Drive, Westborough, MA 01581, US
(72) UNGER, David, Windham, NH 03087, US
ENGELSE, Willem, NL-3114 HC Schiedam, NL
CORLEY, William, Foxborough, MA 01035, US
DAVIES, David, Chelmsford, MA 01824, US
DORMITZER, Paul, Acton, MA 01720, US
ROBIDOUX, Raymond, Windham, NH 03087, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H03M 3/02 → (51) H03M 3/00

(51) **H03M 5/14** (11) **1 425 858 A2***
(25) En (26) En
(21) 02758581.9 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004113 10.09.2002
(87) WO 2003/023971 2003/12 20.03.2003
(88) 24.07.2003
(30) 10.09.2001 EP 01203389
(54) • KODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHT-
TUNG
• CODING METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE
(71) Koda Investments Limited, International House,
Queen's Road, Brighton, East Sussex BN1 3XE, GB
(72) VAN DEN ENDEN, Gijss, J., NL-5509 NP Veldhoven,
NL
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

H03M 7/00 → (51) H03M 3/00
(51) **H03M 13/00** (11) **1 425 859 A1***
(25) En (26) En
(21) 02750451.3 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025139 09.08.2002
(87) WO 2003/015285 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 US 310824 P
(54) • FEHLERKORREKTURPROZESS UND -MECHANISMUS
• ERROR CORRECTION PROCESS AND MECHANISM
• PROCEDE ET MECANISME DE CORRECTION D'ERREURS
(71) Adaptive Networks, Inc., 94 Wells Avenue, Newton, MA 02459, US
(72) Propp, Michael B., Newton MA 02459, US
Jakson, John, Marlborough MA 01752-6444, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **H03M 13/13** (11) **1 425 860 A1***
(25) En (26) En
(21) 02755350.2 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004100 10.09.2002
(87) WO 2003/023976 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 GB 0121943
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BLOCKCODIERUNG VON DATEN
• APPARATUS AND METHODS FOR BLOCK ENCODING DATA
• APPAREIL ET PROCEDES DE CODAGE DE DONNEES PAR BLOCS
(71) Ubinetics Limited, Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP, GB
(72) LARKIN, Robert, Cambridge CB4 1JT, GB
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans, Herts. AL1 3AW, GB

(51) **H04B 1/38** (11) **1 425 861 A1***
(26) En (22) 13.03.2002
(21) 02705566.4
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/000430 13.03.2002
(87) WO 2003/023986 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 KR 2001055440
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN DER ANZEIGEAUSBILDUNG EINES MOBILTELEFONS
• SYSTEM AND METHOD FOR MODIFYING DISPLAY FORMATION OF MOBILE PHONE
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A MODIFIER UNE FORMATION D'AFFICHAGE SUR UN TELEPHONE MOBILE
(71) KTFreetel Co., Ltd, 890-20 Daechi-dong, Kangnam-gu, 135-280 Seoul, KR
(72) AHN, Terry, 135-220 Seoul, KR
BAEK, Chil-Hyun, 156-030 Seoul, KR
YIM, Seung-Hyoun, 138-220 Seoul, KR
BACK, Gap-Chun, 202-2304 Hansin 2-cha APT., 480-202 Gyeonggi-do, KR
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

H04B 1/38 → (51) H04M 1/05
(51) **H04B 1/707** (11) **1 425 862 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768494.3 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025470 08.08.2002
(87) WO 2003/015307 2003/08 20.02.2003
(88) 07.08.2003
(30) 09.08.2001 US 927869
(54) • ERFASSUNG EINES TORGESCHALTETEN PILOTSIGNALS
• ACQUISITION OF A GATED PILOT
• ACQUISITION D'UN SIGNAL PILOTE COMMANDE PAR PORTE
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) JOSHI, Abhay, A., San Diego, CA 92131, US
NEUFELD, Arthur, James, San Diego, CA 92128, US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

H04B 1/707 → (51) H04L 27/00

H04B 3/46 → (51) G01R 31/28

H04B 3/54 → (51) H04L 12/40

H04B 3/56 → (51) H04L 12/40

(51) **H04B 7/185** (11) **1 425 863 A1***
(25) En (26) En
(21) 02770468.3 (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) US 2002/028249 04.09.2002
(87) WO 2003/023998 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 US 318735 P
12.06.2002 US 171010
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR WEGENTDECKUNG ZWISCHEN EINER MOBILEN PLATTFORM UND EINEM ERDSEGMENT
• METHODS AND APPARATUS FOR PATH DISCOVERY BETWEEN A MOBILE PLATFORM AND A GROUND SEGMENT
• PROCEDES ET APPAREILS DE DETECTION DE VOIE ENTRE UNE PLATE-FORME MOBILE ET UN SEGMENT TERRESTRE
(71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) PARKMAN, David, S., Mercer Island, WA 98040, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

H04B 7/185 → (51) H04B 7/216

(51) **H04B 7/216** (11) **1 425 864 A1***
H04B 7/185 (26) Fr (22) 11.09.2002
(21) 02785492.6
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FR 2002/003087 11.09.2002
(87) WO 2003/026163 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 FR 0111921
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM RUNDSENDEN VON DATEN VON EINEM SATELLITEN
• METHOD AND SYSTEM FOR DATA BROADCAST FROM A SATELLITE

• PROCEDE ET SYSTEME DE DIFFUSION D'INFORMATIONS DEPUIS UN SATELLITE
(71) Astrium SAS, 37, avenue Louis Bréguet, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(72) MICHEL, Cyril, 31070 Toulouse Cedex, FR
(74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04B 10/00** (11) **1 425 865 A2***
(25) En (26) En
(21) 02728806.7 (22) 18.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/012148 18.04.2002
(87) WO 2002/086551 2002/44 31.10.2002
(88) 08.04.2004
(30) 18.04.2001 US 284599 P
(54) • SYSTEM ZUR ANSCHAFFUNG UND WARTUNG ZUVERLÄSSIGER OPTISCHER DRAHTLOSER VERBINDUNGEN
• SYSTEM FOR ACQUIRING AND MAINTAINING RELIABLE OPTICAL WIRELESS LINKS
• SYSTEME D'ACQUISITION ET D'ENTRETIEN DE LIAISONS OPTIQUES SANS FIL FIABLES
(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75265-5474, US
(72) MELENDEZ, Jose, L., Plano, TX 75025, US
KELLER, Robert, C., Plano, TX 75025, US
(74) Hoyt, Michael, European Patent Activity, Texas Instruments Limited, P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

(51) **H04B 10/00** (11) **1 425 866 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768674.0 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026858 23.08.2002
(87) WO 2003/019240 2003/10 06.03.2003
(88) 10.04.2003
(30) 24.08.2001 US 314600 P
(54) • OPTISCHE KOMMUNIKATIONSSYSTEME, -EINRICHTUNGEN UND VERFAHREN
• OPTICAL COMMUNICATIONS SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS
• SYSTEMES, DISPOSITIFS ET PROCEDES DE COMMUNICATION OPTIQUE
(71) Corvis Corporation, Intellectual Property Department, 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD 21046-9400, US
(72) PRICE, Alistair J., Corvis Corporation, Columbia, MD 21046-9400, US
RADTKE, William, Corvis Corporation, Columbia, MD 21046-9400, US
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **H04B 17/00** (11) **1 425 867 A1***
H04Q 7/38 (26) En (22) 27.06.2002
(21) 02741107.3
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/002734 27.06.2002
(87) WO 2003/019826 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 GB 0121083
(54) • FUNKSTATION MIT MEHRWEGESIGNALMODELLIERUNG
• RADIO STATION WITH MULTIPATH SIGNAL MODELING

• STATION RADIO A MODELISATION DE SIGNAUX A TRAJETS MULTIPLES
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ROSENFELD, Josi Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H04B 17/00** (11) **1 425 868 A1***
H04Q 7/38 G01S 5/00
(25) En (26) En
(21) 02743519.7 (22) 27.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/002735 27.06.2002
(87) WO 2003/019827 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 GB 0121082
(54) • FUNKSSTATION UND FUNKSSYSTEM MIT MODELLIERUNG DER MEHRWEGGAUSBREITUNG
• RADIO STATION AND RADIO SYSTEM WITH MODELING OF MULTIPATH PROPAGATION
• STATION RADIO ET SYSTEME RADIO A MODELISATION DE PROPAGATION PAR TRAJETS MULTIPLES
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ROSENFELD, Josi Internationaal Octrooibureau B.V., 5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H04H 1/00** (11) **1 425 869 A2***
(25) En (26) En
(21) 02746880.0 (22) 03.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021252 03.07.2002
(87) WO 2003/021827 2003/11 13.03.2003
(88) 30.05.2003
(30) 31.08.2001 US 945001
(54) • DIGITALES US KOMMERZIELLES FM RUND-FUNKSYSTEM
• DIGITAL FORMAT U.S. COMMERCIAL FM BROADCAST SYSTEM
• SYSTEME DE RADIODIFFUSION COMMERCIALE AMERICAINE EN MODULATION DE FREQUENCE AU FORMAT NUMERIQUE
(71) Ericsson Inc., 6300 Legacy, Plano, Plano, Texas 75024, US
(72) DENT, Paul, Pittsboro, NC 27312, US
(74) DOLMAN, Rodney, A., Forest, VA 24551, US
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB, Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04H 1/00** (11) **1 425 870 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02755964.0 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/001518 09.08.2002
(87) WO 2003/026170 2003/13 27.03.2003
(30) 10.08.2001 KR 2001048154
(54) • RUNDSENDE-DIENSTVERFAHREN
• BROADCASTING SERVICE METHOD
• PROCEDE POUR SERVICE DE DIFFUSION
(71) Inter-M Corporation, 226-9, Dugjung-Li, Hoechun-Eub, Yangju-Kun, 482-855 Kyungki-Do, KR

(72) CHO, Soon-Koo, Songpa-Ku, 138-833 Seoul, KR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04H 1/02 → (51) G11B 27/00

(51) **H04J 3/00** (11) **1 425 871 A1***
(25) En (26) En
(21) 02768527.0 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025726 13.08.2002
(87) WO 2003/017544 2003/09 27.02.2003
(30) 16.08.2001 US 312821 P
09.08.2002 US 216120
(54) • ZEITMULTIPLEXVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG, OB EIN WEITERREICHEN EINGELEITET WERDEN SOLL
• TIME DIVISION DUPLEX METHOD FOR DETERMINING WHETHER TO INITIATE HANDOVER
• PROCEDE DE DUPLEXAGE PAR REPARTITION DANS LE TEMPS DESTINE A DETERMINER SI UN TRANSFERT DOIT ETRE LANCE OU NON
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) ZEIRA, Eldad, Huntington, NY 11743, US
ZEIRA, Ariela, Huntington, NY 11743, US
TERRY, Stephen, E., Northport, NY 11768, US
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwältin, Postfach 86 03 68, 81630 München, DE

H04J 3/08 → (51) H04L 1/22

H04J 3/12 → (51) G06F 15/16

H04J 14/02 → (51) G02B 6/12

H04L 1/18 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 1/22** (11) **1 425 872 A1***
H04L 29/14 H04J 3/08
(25) De (26) De
(21) 02774363.2 (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
(86) DE 2002/003442 13.09.2002
(87) WO 2003/026192 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 DE 10145493
24.10.2001 DE 10152339
(54) • VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG ZUR REALISIERUNG ZUMINDEST EINER AUSFALLSICHEREN KOMMUNIKATIONSBEZIEHUNG
• METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM FOR ESTABLISHING AT LEAST ONE FAIL SAFE COMMUNICATION LINK
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION PERMETTANT D'ETABLIR AU MOINS UNE LIAISON DE COMMUNICATION A SECURITE INTEGREE
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BOLL, Norbert, 81245 München, DE
FROEHLER, Josef, 82065 Baierbrunn, DE
HEIN, Georg, 81243 München, DE
KOLSCH, Reiner, 84424 Isen, DE

(51) **H04L 9/00** (11) **1 425 873 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759435.7 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026843 22.08.2002
(87) WO 2003/021860 2003/11 13.03.2003
(88) 22.05.2003
(30) 04.09.2001 US 945913
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINES DIGITALES ZERTIFIKATS
• METHOD AND APPARATUS FOR CONSTRUCTING DIGITAL CERTIFICATES
• PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION DE CERTIFICATS NUMERIQUES
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) RAMANATHAN, Ramanathan, Portland, OR 97229, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04L 9/00** (11) **1 425 874 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794941.1 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027155 13.08.2002
(87) WO 2003/017559 2003/09 27.02.2003
(88) 10.07.2003
(30) 13.08.2001 US 311946 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNG AUF IDENTITÄTSBASIS UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE KRYPTOGRAPHISCHE TECHNIKEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTITY-BASED ENCRYPTION AND RELATED CRYPTOGRAPHIC TECHNIQUES
• SYSTEMES ET PROCEDES DE CRYPTAGE SUR LA BASE DES IDENTITES, ET PROCEDURES CRYPTOGRAPHIQUES ASSOCIEES
(71) BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304, US
(72) BONEH, Dan, Stanford, CA 94305-9045, US
FRANKLIN, Matthew, Davis, CA 95616, US
(74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

H04L 9/00 → (51) G06F 17/21

(51) **H04L 9/32** (11) **1 425 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 02747587.0 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003357 23.07.2002
(87) WO 2003/024018 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 GB 0122169
(54) • DIGITALES ZEITSTEMPEL SYSTEM
• DIGITAL TIME STAMPING SYSTEM
• SYSTEME HORODATEUR NUMERIQUE
(71) Ncipher Corporation Limited, Jupiter House, Station Road, Cambridge CB1 2JD, GB
(72) HARVEY, Ian Nigel, Fenditton Cambridge CB5 8TE, GB
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 12/00** (11) **1 425 876 A2***
(25) En (26) En
(21) 02734055.3 (22) 26.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/013271 26.04.2002
(87) WO 2002/089404 2002/45 07.11.2002
(88) 25.03.2004

(30) 02.05.2001 US 847878
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VERWALTUNG DES KONKURRENZBE-
TRIEBS*
• *CONTENTION MANAGEMENT APPARATUS
AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE GESTION DE
CONFLIT*

(71) Hewlett-Packard Company, M/S 1051, 3000
Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112,
US
(72) FREDERIKSEN, Dellas G, Boise, ID 83704, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

(51) **H04L 12/00** (11) **1 425 877 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759111.4 (22) 03.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021021 03.07.2002
(87) WO 2003/007547 2003/04 23.01.2003
(88) 11.03.2004
(30) 10.07.2001 US 903334

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEI-
TUNG VON NACHRICHTEN ZUR BANDBREI-
TENZUTEILUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING
BANDWIDTH ALLOCATION MESSAGES*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE
TRAITER DES MESSAGES D'ATTRIBUTION
DE LARGEUR DE BANDE*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA
95052-8119, US
(72) LOUKIANOV, Dmitrii, Chandler, AZ 85226, US
CHAPPELL, Christopher, Chandler, AZ 85226, US
HOFFMAN, Jeffrey, Chandler, AZ 85226, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 12/06 → (51) G06F 15/16

H04L 12/08 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 12/18** (11) **1 425 878 A1***
H04L 29/08
(25) De (26) De
(21) 02760142.6 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/003206 30.08.2002
(87) WO 2003/026205 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 DE 10145490

(54) • *VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON NACH-
RICHTEN IN EINER CHATGRUPPE*
• *METHOD FOR EXCHANGING MESSAGES IN
A CHAT GROUP*
• *PROCEDE D'ECHANGE DE MESSAGES
DANS UN GROUPE DE DISCUSSION*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GUAN, Qi, A-1210 Wien, AT

(74) Berg, Peter, Siemens AG Corporate Intellectual
Property Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **1 425 879 A2***
(25) De (26) De
(21) 02774362.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003441 13.09.2002
(87) WO 2003/026209 2003/13 27.03.2003
(88) 07.08.2003
(30) 14.09.2001 DE 10145486

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER
DIENSTGÜTE IN EINEM KOMMUNIKA-
TIONSNETZ, COMPUTERPROGRAMM UND
DIENSTGÜTEÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR MONITORING THE QUALITY
OF SERVICE IN A TELECOMMUNICATION
NETWORK, COMPUTER PROGRAM AND
QUALITY OF SERVICE MONITORING SYS-
TEM*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA QUA-
LITE DE SERVICE DANS UN RESEAU DE
TELECOMMUNICATION, PROGRAMME
INFORMATIQUE ET SYSTEME DE SUR-
VEILLANCE DE LA QUALITE DE SERVICE*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHWAGMANN, Josef, 26892 Lehe, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 425 880 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02757366.6 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027008 23.08.2002
(87) WO 2003/019871 2003/10 06.03.2003
(30) 24.08.2001 US 939147

(54) • *NETZWERKANWENDUNGSASSOZIIERUNG*
• *NETWORK APPLICATION ASSOCIATION*
• *ASSOCIATION D'APPLICATIONS DE
RESEAU*

(71) Permeo Technologies, Inc., 6535 N. State Highway
161, Irving, TX 75039, US
(72) LU, Wei, Coppell, TX 75019, US
(74) Frost, Alex John, et al, Boulit Wade Tennant,
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 425 881 A2***
H04L 12/46 H04L 12/437
(25) En (26) En
(21) 02768815.9 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/028457 06.09.2002
(87) WO 2003/024029 2003/12 20.03.2003
(88) 31.07.2003
(30) 12.09.2001 US 952284

(54) • *METROPOLITAN-NETZ ZUM DIENSTLOKAL-
ZUGRIFF-SYSTEM*
• *METROPOLITAN AREA LOCAL ACCESS
SERVICE SYSTEM*
• *SYSTEME METROPOLITAIN D'ACCES
LOCAL AUX SERVICES*

(71) Onfiber Communications, Inc., 8101 E. Prentice
Av., Suite M 202, Englewood, CO 80111, US
(72) GUESS, Michael, Austin, TX 78750, US
(74) NIEZGODA, Paul, Austin, TX 78759, US
FRASER, Street, San Jose, CA 95128, US

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

H04L 12/28 → (51) G06F 15/16

(51) **H04L 12/40** (11) **1 425 882 A2***
B60R 16/02 H04B 3/54
H04B 3/56
(25) De (26) De
(21) 02758108.1 (22) 20.07.2002

(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) DE 2002/002681 20.07.2002
(87) WO 2003/028305 2003/14 03.04.2003
(88) 05.06.2003

(30) 31.08.2001 DE 10142408
(54) • *VERFAHREN UND VERSORGUNGSLEI-
TUNGSSTRUKTUR ZUR ÜBERTRAGUNG
VON INFORMATIONEN ZWISCHEN ELEK-
TRISCHEN KRAFTFAHRZEUGKOMPONENTEN*

• *METHOD AND SUPPLY LINE STRUCTURE
FOR TRANSMITTING DATA BETWEEN
ELECTRICAL AUTOMOTIVE COMPONENTS*
• *PROCEDE ET STRUCTURE DE LIGNES
D'ALIMENTATION DESTINES A LA TRANS-
MISSION D'INFORMATIONS ENTRE DES
PARTIES ELECTRIQUES D'UN VEHICULE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) ENDERS, Thorsten, 75428 Illigen, DE
HUGEL, Robert, 76199 Karlsruhe, DE

H04L 12/437 → (51) H04L 12/28

H04L 12/46 → (51) H04L 12/28

H04L 12/54 → (51) G06F 11/00

(51) **H04L 12/56** (11) **1 425 883 A1***
(25) En (26) En
(21) 01972040.8 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/010452 10.09.2001
(87) WO 2003/024031 2003/12 20.03.2003

(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON ZEIT-
KRITISCHER STEUERUNGSINFORMATION
ZWISCHEN EINZELNEN NETZWERKEIN-
RICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN
NETZWERK UNTER VERWENDUNG VON
GESCHLITZTEN PUNKT-ZU-PUNKT VERBIN-
DUNGEN*

• *METHOD OF TRANSMITTING TIME-CRITI-
CAL SCHEDULING INFORMATION
BETWEEN SINGLE NETWORK DEVICES IN
A WIRELESS NETWORK USING SLOTTED
POINT-TO POINT LINKS*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMA-
TIONS D'ORDONNANCEMENT A DUREE
CRITIQUE ENTRE DES DISPOSITIFS
RESEAU INDIVIDUELS DANS UN RESEAU
HERTZIEN, PAR DES LIAISONS POINT A
POINT A CRENEAUX DE TEMPS*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) KÜHL, Carmen, 44139 Dortmund, DE
BAATZ, Simon, 53757 St. Augustin, DE
SCHOLZ, Christoph, 53797 Lohmar, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 425 884 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744411.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019262 18.06.2002
(87) WO 2003/021889 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 945581
(54) • *AKTIVES FAHRZEUGNETZWERK MIT MEHRFACHÜBERTRAGUNGSWEGEN*
• *VEHICLE ACTIVE NETWORK USING MULTIPLE COMMUNICATION PATHS*
• *RESEAU VEHICULE ACTIF UTILISANT DES CHEMINS DE COMMUNICATION MULTIPLES*

(71) Motorola, Inc., 1303 East Algonquin Road, A Corporation of the State of Delaware, Schaumburg, IL 60196, US
(72) REINOLD, Juergen, Palatine, IL 60074, US
BRUNER, John, D., South Barrington, IL 60010, US
DRAKE, IV, Oda, D., Algonquin, IL 60102, US
REMBOSKI, Donald, J., Dearborn, MI 48124, US
WILKIE, Dennis, F., Birmingham, MI 48009, US
(74) Gibson, Sarah Jane, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 425 885 A1***
H04L 12/08
(25) De (26) De
(21) 02751127.8 (22) 10.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/007675 10.07.2002
(87) WO 2003/010929 2003/06 06.02.2003
(30) 20.07.2001 EP 01116763
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÜBERMITTLUNG VON DATEN AUS EINEM ERSTEN DATENNETZ IN EIN ZWEITES DATENNETZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA FROM A FIRST DATA NETWORK INTO A SECOND DATA NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES D'UN PREMIER RESEAU DE DONNEES DANS UN DEUXIEME RESEAU DE DONNEES*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FALLY, Gerhard, A-1140 Wien, AT
JURKOVICS, Richard, A-2801 Katzelsdorf, AT
MORELJ, Robert, 81539 München, DE
(74) Berg, Peter, Siemens AG Corporate Intellectual Property Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 425 886 A1***
H04Q 11/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 02753120.1 (22) 27.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002227 27.06.2002
(87) WO 2003/010930 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 FR 0109965
(54) • *VERFAHREN ZUM ROUTEN VON PAKETEN VARIABLER LÄNGE, DIE IN ATM-ZELLEN TRANSPORTIERT WERDEN*
• *METHOD FOR ROUTING PACKETS OF VARIABLE LENGTH TRANSPORTED IN ATM CELLS*

• *PROCEDE DE ROUTAGE DE PAQUETS A LONGUEUR VARIABLE TRANSPORTES DANS DES CELLULES ATM*

(71) FRANCE TELECOM SA, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) QUINQUIS, Jean-Paul, F-22700 Perros-Guirec, FR
COCHENNEC, Jean-Yves, F-22560 Trebeurden, FR
ROUSSEL, Olivier, F-22700 Perros-Guirec, FR
HOUDOIN, Thierry, F-22560 Pleumeur Bodou, FR
(74) Maillet, Alain, et al, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **1 425 887 A1***
(25) En (26) En
(21) 02753488.2 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026303 16.08.2002
(87) WO 2003/017599 2003/09 27.02.2003
(30) 16.08.2001 US 312984 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON ENDSTELLEN-SUPPORT IN EINEM ZEICHENGABENETZWERK*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING END OFFICE SUPPORT IN A SIGNALING NETWORK*
• *PROCEDES ET SYSTEMES SERVANT A CONSTITUER UN SUPPORT DE BUREAU TERMINAL DANS UN RESEAU DE SIGNALISATION*

(71) Tekelec, 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302, US
(72) GRAIG, Jeffrey, Alan, Chapel Hill, NC 27516, US
DAVIDSON, Mark Ernest, Chapel Hill, NC 27516, US
KHADRI, Seetharaman, Durham, NC 27713, US
SPRAGUE, David, Michael, Raleigh, NC 27615, US
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 425 888 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761261.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024966 07.08.2002
(87) WO 2003/021895 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 945585

(54) • *AKTIVES FAHRZEUGNETZWERK ANGEPAST AN EINE SPEZIFISCHE ARCHITEKTUR*
• *VEHICLE ACTIVE NETWORK ADAPTED TO SPECIFIC ARCHITECTURE*
• *RESEAU ACTIF DE VEHICULE ADAPTE A UNE ARCHITECTURE SPECIFIQUE*

(71) Motorola, Inc., A Corporation of the State of Delaware, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) REINOLD, Juergen, Palatine, IL 60074, US
REMBOSKI, Donald, J., Dearborn, MI 48124, US
(74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Section Law Department Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 425 889 A1***
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 02775773.1 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028683 09.09.2002
(87) WO 2003/024036 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 US 950927
15.05.2002 US 147010

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EINGE-TEILTEN STREAMING VON BEST-EFFORT-DATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SCHEDULED STREAMING OF BEST EFFORT DATA*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION EN CONTINU PROGRAMMEE DE DONNEES ENVOYEEES DU MIEUX POSSIBLE*

(71) Skystream Networks Inc., 455 DeGuigne Drive, Sunnyvale, CA 94085-3890, US
(72) DOUGALL, Scott, C., J., Thunder Bay, ON P7B 6K5, CA
YPMA, Steven, L., Thunder Bay, ON P7B 6A3, CA
(74) Schüll, Gottfried, Dipl.-Phys., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

H04L 12/56 → (51) H04L 12/28

H04L 12/56 → (51) H04N 7/52

H04L 12/64 → (51) H04L 29/08

(51) **H04L 25/02** (11) **1 425 890 A2***
E21B 47/12
(25) En (26) En
(21) 02759322.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025429 12.08.2002
(87) WO 2003/024039 2003/12 20.03.2003
(88) 25.09.2003
(30) 11.09.2001 US 951759

(54) • *ENERGIEQUELLENREGULIERUNG ÜBER EINE ÜBERTRAGUNGSSCHLEIFE*
• *POWER SOURCE REGULATION ALONG A TRANSMISSION LINE WITH FEEDBACK LOOP*
• *REGULATEUR D'ALIMENTATION POUR SYST ME C BLE M TALLIQUE*

(71) PRAD Research and Development N.V., De Ruyterkade 62, Willemstad Curacao, AN
(84) CZ
(71) Schlumberger Oilfield Assistance Limited, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) TR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL

(84) AT DE DK ES SK IE IT
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) BE BG CH CY EE FI GB GR MC NL PT SE
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION, 110 Schlumberger Drive, Sugarland, Texas 77478, US
(84) LU

(72) HERNANDEZ, Ramon, Austin, TX 78750, US
(74) Stooles, Brian David, Sensa, Gamma House,
Chilworth Science Park, Southampton, Hampshire
SO16 7NS, GB

(51) **H04L 25/02** (11) **1 425 891 A1***
H04L 27/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 02779628.3 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002845 09.08.2002
(87) WO 2003/024041 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 FR 0111817
(54) • MEHRTRÄGERSIGNAL, VERFAHREN ZUM
VERFOLGEN EINES ÜBERTRAGUNGSKA-
NALS AUF DER BASIS EINES SOLCHEN
SIGNALS UND EINRICHTUNG DAFÜR
• MULTICARRIER SIGNAL, METHOD FOR
TRACKING A TRANSMISSION CHANNEL
BASED ON SUCH A SIGNAL AND DEVICE
THEREFOR
• SIGNAL MULTIPORTEUSES, PROCEDE DE
POURSUITE D'UN CANAL DE TRANSMIS-
SION A PARTIR D'UN TEL SIGNAL ET DIS-
POSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE

(71) Eads Telecom, Rue Jean-Pierre Timbaud Bâtiment
Jean-Pierre Timbaud, 78180 Montigny Le
Bretonneux, FR
(72) BRUTEL, Christophe, F-75015 Paris, FR
MEGE, Philippe, F-92340 Bourg-La-Reine, FR
(74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud, 65/67 rue
de la Victoire, 75009 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 27/00** (11) **1 425 892 A2***
H04B 1/707
(25) En (26) En
(21) 02768780.5 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027960 29.08.2002
(87) WO 2003/024046 2003/12 20.03.2003
(88) 19.06.2003
(30) 10.09.2001 US 950744
(54) • SPREIZSPEKTRUMEMPFÄNGER MIT PILOT-
SIGNALE VERWENDENDEN FREQUENZ-
NACHLAUF
• SPREAD SPECTRUM RECEIVER WITH FRE-
QUENCY TRACKING WHICH USES PILOTS
SIGNALS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE
REALISER UN SUIVI DE FREQUENCES
D'APRES DES PILOTES A DIVERSITE DE
TRANSMISSION DANS UN SYSTEME DE
COMMUNICATION AMRC

(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121, US
(72) SUBRAHMANYA, Parvathanathan, Sunnyvale, CA
94086, US
SENDONARIS, Andrew, San Jose, CA 95131, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 27/26 → (51) H04L 25/02

(51) **H04L 29/06** (11) **1 425 893 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746442.9 (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
(86) US 2002/016377 23.05.2002
(87) WO 2002/102021 2002/51 19.12.2002
(30) 07.06.2001 US 877928
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
WIEDERAUFFINDUNG VON INFORMATION
IN EINEM NETZWERK
• METHOD AND APPARATUS TO RETRIEVE
INFORMATION IN A NETWORK
• PROCEDE ET APPAREIL POUR EXTRAIRE
DES INFORMATIONS D'UN RESEAU
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Blvd.,
Santa Clara, CA 95052-8119, US
(72) AGERHOLM, Alex, DK-2600 Glostrup, DK
JENSEN, Kell, Michael, DK-2820 Gentofte, DK
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 425 894 A2***
(25) En (26) En
(21) 02762622.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002912 25.07.2002
(87) WO 2003/013103 2003/07 13.02.2003
(88) 08.04.2004
(30) 26.07.2001 US 917026
26.07.2001 US 916460
26.07.2001 US 916900
10.08.2001 US 927131
02.10.2001 US 969305
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BIDIREKTIONALEN KOMMUNIKATION UND
AUSFÜHRUNG DYNAMISCHER BEFEHL-
SÄTZE
• SYSTEM AND METHOD FOR BI-DIREC-
TIONAL COMMUNICATION AND EXECUTION
OF DYNAMIC INSTRUCTION SETS
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICA-
TION BIDIRECTIONNELLE ET EXECUTION
D'ENSEMBLES D'INSTRUCTIONS DYNAMI-
QUES
(71) Kyocera Wireless Corporation, 10300 Campus
Point Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) RAJARAM, Gowri, San Diego, CA 92122, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE

H04L 29/06 → (51) G06F 1/00

(51) **H04L 29/08** (11) **1 425 895 A2***
H04L 12/64
(25) En (26) En
(21) 02770490.7 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028722 10.09.2002
(87) WO 2003/024147 2003/12 20.03.2003
(88) 04.03.2004
(30) 10.09.2001 US 318470 P
(54) • ANFORDERUNGEN FÜR DYNAMISCHEN
RATEREPARTITIONIERUNG
• REQUIREMENTS FOR DYNAMIC RATE
REPARTITIONING

• BESOINS EN REPARTITION DYNAMIQUE
DU DEBIT
(71) GlobeSpan Virata, Inc., 100 Schulz Drive, Red
Bank, NJ 07701, US
(72) SORBARA, Massimo, Freehold, NJ, US
LIN, Jung-Lung, Holmdel, NJ, US
PALEY, Leon, East Brunswick, NJ, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsvej 9 P.O.
Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

H04L 29/08 → (51) H04L 12/18

H04L 29/14 → (51) H04L 1/22

(51) **H04M 1/02** (11) **1 425 896 A1***
H05K 5/00
(25) En (26) En
(21) 02745352.1 (22) 03.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006072 03.06.2002
(87) WO 2003/021921 2003/11 13.03.2003
(30) 01.09.2001 GB 0121242
(54) • ELEKTRONISCHE GERÄTE UND GEHÄUSE-
KONSTRUKTION FÜR SOLCHE GERÄTE
• ELECTRONIC DEVICES AND CASING CON-
STRUCTIONS FOR SUCH DEVICES
• DISPOSITIFS ELECTRONIQUES ET CONS-
TRUCTIONS DE BOITIERS POUR CES DIS-
POSITIFS
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
Rotman, Ariel, Zor 22, 52960 Ramat-Efal, IL
Mosseri, Yakov, 63 Emek Ayalon Street, 76250
Shoam, IL
Motorola Limited, Jays Close, Viabes Industrial
Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD, GB
(72) MARGALIT, Eli, 43401 Raanana, IL
(74) McCormack, Derek James, Motorola, European
Intellectual Property Section, Law Department,
Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire
RG21 7PL, GB

(51) **H04M 1/05** (11) **1 425 897 A1***
H04M 1/60 H04B 1/38
(25) En (26) En
(21) 02772849.2 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/009337 12.09.2002
(87) WO 2003/026257 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 JP 2001280279
(54) • BLUETOOTH KOMMUNIKATIONSSYSTEM
FÜR FAHRER VON FAHRZEUGEN
• BLUETOOTH COMMUNICATION SYSTEM
FOR DRIVERS OF VEHICLES
• SYSTEME DE COMMUNICATION BLUE-
TOOTH POUR CONDUCTEURS DE VEHICU-
LES
(71) Honda Access Corporation, 18-4 Nobitome
8-chome, Niiza-shi, Saitama 352-8589, JP
Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) SAKAMOTO, Tsuneaki DI, ., JP
HINO, Masashi, Niiza-shi, Saitama 352-8589, JP
OHISHI, Yasuo, Niiza-shi, Saitama 352-8589, JP
YAMAMOTO, Mitsuhiko, c/o Fujitsu Limited,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KIKUCHI, Misao, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
WATABE, Shinako, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

H04M 1/60 → (51) H04M 1/05

(51) **H04M 1/725** (11) **1 425 898 A1***
(25) En (26) En
(21) 02769996.6 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010370 22.08.2002
(87) WO 2003/024072 2003/12 20.03.2003
(30) 11.09.2001 US 951852

(54) • *SCHNURLOSES ZUSATZGERÄT MIT ZUSÄTZLICHEN FUNKTIONALITÄTEN FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT*
• *WIRELESS COMPANION DEVICE THAT PROVIDES NON-NATIVE FUNCTION TO AN ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF COMPAGNON SANS FIL CONFERANT A UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE UNE FONCTION NON NATIVE*

(71) International Business Machines Corporation, Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
IBM France, Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, La Defense 5, 92400 Courbevoie, FR

(84) MC

(72) STRIEMER, Bryan, Lester, Zumbrota, MN 55992, US

(74) de Pena, Alain, et al, Compagnie IBM France Direction de la Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR

(51) **H04M 3/42** (11) **1 425 899 A2***
(25) De (26) De
(21) 02776669.0 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/003372 11.09.2002
(87) WO 2003/024074 2003/12 20.03.2003
(88) 10.07.2003
(30) 11.09.2001 DE 10144726

(54) • *ZUTEILUNG TEMPORÄRER ANONYMER RUFNUMMERN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD FOR THE PROVISION AND ALLOCATION OF CALL NUMBERS IN A TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *PROCEDE DE MISE A DISPOSITION ET D'ATTRIBUTION DE NUMERO DE TELEPHONE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION*

(71) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE

(72) KEHR, Klaus, 53227 Bonn, DE

(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

H04M 3/493 → (51) H04M 3/533

(51) **H04M 3/533** (11) **1 425 900 A2***
H04M 3/493 H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 02707089.5 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 2002/000101 20.02.2002
(87) WO 2002/069614 2002/36 06.09.2002
(88) 25.03.2004

(30) 28.02.2001 IT T020010179
20.12.2001 IT T020011195

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUGRIFF ZU MULTIMEDIASTRUKTUREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ACCESS TO MULTIMEDIA STRUCTURES*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES A DES STRUCTURES MULTIMEDIA*

(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT

Loquendo S.p.A., Via Nole, 55, 10149 Torino, IT

(72) ANSELMETTI, Pierpaolo, 10148 Torino, IT

COCIGLIO, Mauro Telecom Italia S.p.A., 10148 Torino, IT

TONIOLO, Simone Telecom Italia S.p.A., 10148 Torino, IT

ZANIN, Diego, 10148 Torino, IT

ZERBA, Nadia, 10148 Torino, IT

(74) Giannessi, Pier Giovanni, et al, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

H04M 7/00 → (51) H04M 3/533

(51) **H04M 17/00** (11) **1 425 901 A1***
H04Q 7/00
(25) En (26) En
(21) 01274471.0 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2001/000729 19.12.2001
(87) WO 2003/024081 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 PCT/CH01/00550

(54) • *ROAMING-NEULADEMANAGERVERFAHREN UND -EINRICHTUNGEN*
• *ROAMING RELOAD MANAGER METHOD AND DEVICES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIFS DE GESTION DE RECHARGEMENT ITINERANT*

(71) Sicap AG, Sägestrasse 65, 3098 Köniz, CH

(72) GRANATH, Nils, CH-3011 Bern, CH

(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **H04N 5/00** (11) **1 425 902 A2***
(25) En (26) En

(21) 01272743.4 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2001/002485 11.12.2001

(87) WO 2002/054771 2002/28 11.07.2002

(88) 25.03.2004

(30) 28.12.2000 US 752943

(54) • *MEHRFACHSTANDARD-KANALDECODIERER FÜR DEN ECHTZEIT-DIGITAL-RUNDSENDEEMPFANG*
• *MULTI-STANDARD CHANNEL DECODER FOR REAL-TIME DIGITAL BROADCAST RECEPTION*

• *DECODEUR DE VOIE MULTISTANDARD POUR LA RECEPTION D'UNE RADIODIFFUSION NUMERIQUE EN TEMPS REEL*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) BURNS, Geoffrey, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAIDYANATHAN, Krishnamurthy, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/217** (11) **1 425 903 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02747519.3 (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

(86) FR 2002/001965 07.06.2002

(87) WO 2002/104006 2002/52 27.12.2002

(30) 19.06.2001 FR 0108038

(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN EINER PHOTO-EMPFINDLICHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A PHOTO-SENSITIVE DEVICE*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF PHOTOSENSIBLE*

(71) Trixell S.A.S., Z.I. Centr'Alp, 38430 Moirans, FR

(72) ANDRE, Patrice, Thales Int. Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR

NEYRET, Robert, Thales Int. Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR

BOSSET, Bruno, Thales Int. Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR

ATOYAN, Clément, Thales Intel. Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR

(74) Collet, Alain, THALES Intellectual Property 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04N 5/222** (11) **1 425 904 A1***
(25) De (26) De
(21) 02772294.1 (22) 12.09.2002

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

(86) EP 2002/010244 12.09.2002

(87) WO 2003/024093 2003/12 20.03.2003

(30) 13.09.2001 DE 10145193

(54) • *KÖRPERMONTIERBARES KAMERATRAGSYSTEM MIT EINEM MULTIFUNKTIONALEN VERBUND ELEKTRISCHER KOMPONENTEN*
• *CAMERA SUPPORT DEVICE WORN ON THE BODY COMPRISING A MULTIFUNCTIONAL ASSEMBLY OF ELECTRICAL COMPONENTS*
• *SYSTEME DE PORTAGE DE CAMERA POUVANT ETRE MONTE SUR LE CORPS. DOTE D'UN ASSEMBLAGE MULTIFONCTIONNEL DE COMPOSANTS ELECTRIQUES*

(71) Sachtler GmbH & Co. KG, Gutenbergstrasse 5, 85716 Unterschleißheim, DE

(72) SCHALLER, Curt, O., 81541 München, DE

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04N 5/44** (11) **1 425 905 A1***
(25) En (26) En
(21) 02798951.6 (22) 11.09.2002

(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) US 2002/028988 11.09.2002

(87) WO 2003/026284 2003/13 27.03.2003

(30) 14.09.2001 US 953465

(54) • *TRANSFORMATION EINES VERSCHACHTELTEN FORMATS IN EIN PROGRESSIVES FORMAT*
• *TRANSFORMATION OF INTERLACED FORMAT INTO PROGRESSIVE FORMAT*
• *TRANSFORMATION DE FORMAT ENTRELACE EN FORMAT PROGRESSIF*

(71) Sony Electronics Inc., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US

(72) HSU, Chi-Yuan, San Jose, CA 95132, US

HOANG, Dzung, Tien, San Jose, CA 95119, US

(74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04N 5/44 → (51) G06F 17/30

(51) **H04N 5/445** (11) **1 425 906 A2***
H04N 7/16
(25) En (26) En
(21) 02705024.4 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/000912 19.03.2002
(87) WO 2002/080548 2002/41 10.10.2002
(88) 05.02.2004
(30) 30.03.2001 US 822949
(54) • *FERNSPEICHERUNG- UND BENUTZUNG
EINES TEILNEHMERPROFILS*
• *STORING AND USING PERSONAL PROFILE
FROM THE REMOTE*
• *STOCKAGE DE PROFILS DANS UNE TELE-
COMMANDE ET LEUR UTILISATION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DEVARA, Kavitha, V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/445** (11) **1 425 907 A2***
G06F 3/00 G06F 13/00
(25) En (26) En
(21) 02737593.0 (22) 26.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/020307 26.06.2002
(87) WO 2003/003709 2003/02 09.01.2003
(88) 13.03.2003
(30) 29.06.2001 US 896331
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
INHALTSVERTEILUNG BEI AUFEICH-
NUNGSFÄHIGEN MEDIEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECORD-
ABLE MEDIA CONTENT DISTRIBUTION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISTRIBU-
TION DE CONTENU MULTIMEDIA ENREGIS-
TRABLE*
(71) Scientific-Atlanta, Inc., 5030 Sugarloaf Parkway,
Lawrenceville, GA 30044, US
(72) RODRIGUEZ, Arturo A., Norcross, GA 30092, US
BEEBE, Randolph R., Duluth, GA 30097, US
HAMMETT, Geoffrey G., Norcross, GA 30071, US
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
Geneva, CH

H04N 5/445 → (51) H04N 7/173

(51) **H04N 5/91** (11) **1 425 908 A1***
(25) En (26) En
(21) 02742181.7 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019305 19.06.2002
(87) WO 2003/007602 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 US 904164
(54) • *MODIFIZIEREN VON VIDEOSIGNALEN
DURCH EINFÜGEN VON SCHATTEN-INTRA-
BILDERN*
• *MODIFYING VIDEO BY INSERTING
SHADOW INTRA PICTURES*
• *MODIFICATION DE VIDEO PAR INSERTION
D'OMBRE DANS DES IMAGES*
(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo,
92648 Boulogne Cedex, FR
(72) LIN, Shu, Indianapolis, IN 46240, US
CANG, Yongmei, Indianapolis, IN 46290, US
(74) Rittner, Karsten, Dr., et al, Deutsche Thomson-
Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-
Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 7/14** (11) **1 425 909 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761322.3 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025477 07.08.2002
(87) WO 2003/015407 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 US 310742 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HOCHAUF-
LÖSENDE VIDEOKONFERENZEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HIGH RESO-
LUTION VIDEOCONFERENCING*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR VIDEOCON-
FERENCE A HAUTE RESOLUTION*
(71) Polycom, Inc., 1565 Barber Lane, Milpitas, CA
95035, US
(72) KENOYER, Michael, Austin, TX 78731, US
MALLOY, Craig, Austin, TX 78735, US
WASHINGTON, Richard, Marble Falls, TX 78735, US
CHU, Peter, Lexington, MA 02420, US
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopf
Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899
Landsberg, DE

(51) **H04N 7/15** (11) **1 425 910 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777080.9 (22) 11.09.2002
(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 2002/010249 11.09.2002
(87) WO 2003/026299 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 US 952986
(54) • *LABORFENSTER MITARBEIT*
• *LAB WINDOW COLLABORATION*
• *SYSTEME COLLABORATION DE TYPE
FENETRE DE LABORATOIRE*
(71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus
Herrnacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
(72) DEMPSKI, Kelly, L., Evanston, IL 60202, US
SINGH, Mitu, Glendale Heights, IL 60139, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boul
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn
Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04N 7/16** (11) **1 425 911 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756671.0 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023711 25.07.2002
(87) WO 2003/013136 2003/07 13.02.2003
(88) 19.06.2003
(30) 27.07.2001 US 916903
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEU-
GUNG EINER UNTERGRUPPE VON AKTI-
VEN KANÄLEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CREATING A
SUBSET OF ACTIVE CHANNELS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CREATION
D'UNE SOUS-SERIE DE CANAUX DE PRO-
GRAMMATION*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le
Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) CANG, Yongmei, Indiana 46240, US
LIN, Shu, Indianapolis, IN 46240, US
(74) Kerber, Thierry, Thomson multimedia, 46, Quai
Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **H04N 7/16** (11) **1 425 912 A1***
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 02761393.4 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026099 16.08.2002
(87) WO 2003/024105 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 US 952690
(54) • *ABLIEFERUNG VON RÜCKMELDEINFORMA-
TIONEN AN EINEN EINTEILUNGSDIENST
ZUR BESTIMMUNG VON OPTIMALEN
RUNDSENDEZEITEN AUF DER BASIS DES
CLIENT-PLATTFORM-TUNER-WETTBE-
WERBS*
• *DELIVERY OF FEEDBACK INFORMATION
TO SCHEDULING SERVICE TO DETERMINE
OPTIMUM BROADCAST TIMES BASED
UPON CLIENT PLATFORM TUNER CONTEN-
TION*
• *TRANSMISSION D'UNE INFORMATION DE
RETROACTION A UN SERVICE D'ORDON-
NANCEMENT AFIN DE DETERMINER DES
TRANCHES HORAIRES OPTIMALES
BASEES SUR UNE CONTENTION DE SYN-
TONISATION D'UNE PLATE-FORME CLIENT*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) HUDSPETH, John, Hillsboro, OR 97123, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, R G C Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04N 7/16 → (51) H04N 5/445

H04N 7/16 → (51) H04N 7/173

(51) **H04N 7/167** (11) **1 425 913 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746834.7 (22) 03.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021043 03.07.2002
(87) WO 2003/007609 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 US 902173
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
INSTALLIEREN EINES ENTSCHÜSSE-
LUNGSSCHLÜSSELS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR INSTALL-
ING A DECRYPTION KEY*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'INSTALLATION
D'UNE CLE DE DECODAGE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BEN-ZUR, Liat, San Diego, CA 92109, US
MURSFELDT, Curtis, D., San Diego, CA 92109, US
WINGERT, Christopher, San Diego, CA 92131, US
POMES, Paul, Urbana, IL 61802-7117, US
HOSE, Jesse, Carlsbad, CA 92008, US
IRVINE, Ann, C., Bonsall, CA 92003, US
GOVINDASWAMY, Senthil, San Diego, CA 92129,
US
(74) Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, D-80538
München, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **1 425 914 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02748033.4 (22) 01.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/020931 01.07.2002
 (87) WO 2003/005721 2003/03 16.01.2003
 (30) 01.07.2001 US 897814
 (54) • *KOPPLER FÜR DATEN UND TV-SIGNALE*
 • *COUPLER FOR DATA AND TV SIGNALS*
 • *COUPLEUR POUR SIGNAUX DE DONNEES*
ET DE TELEVISION
 (71) Phonex Broadband Corporation, 6952 High Tech
 Drive, Midvale, UT 84047, US
 (72) SMITH, Gordon, Sandy, UT 84094, US
 (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und
 Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
 Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679
 München, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **1 425 915 A1***
 H04N 5/445 H04N 7/16
 G06F 3/033
 (25) En (26) En
 (21) 02754023.6 (22) 13.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) CA 2002/001245 13.08.2002
 (87) WO 2003/024106 2003/12 20.03.2003
 (30) 07.09.2001 US 948951
 (54) • *VERFAHREN UND GERAET ZUM SELEKTI-*
VEN ABSPIELEN DIGITALER MEDIEN
 • *METHOD AND APPARATUS FOR SELEC-*
TIVE PLAYING OF DIGITAL MEDIA
 • *PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN*
OEUVRE SELECTIVE DE SUPPORTS
NUMERIQUES
 (71) Tri-Vision Electronics Inc., 41 Pullman Court,
 Scarborough, Ontario M1X 1E4, CA
 (72) SIDDIQUI, Najmul, H., Markham, Ontario L3S-2H2,
 CA
 (74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis, York
 House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **1 425 916 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02759624.6 (22) 11.09.2002
 (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) US 2002/028807 11.09.2002
 (87) WO 2003/024111 2003/12 20.03.2003
 (30) 12.09.2001 US 318683 P
 10.09.2002 US 238398
 (54) • *EFFIZIENTER SOFTWARE-BITSTROMRA-*
TENGENERATOR FÜR EINEN VIDEOSER-
VER
 • *EFFICIENT SOFTWARE BITSTREAM RATE*
GENERATOR FOR VIDEO SERVER
 • *GENERATEUR DE DEBIT DE TRAINS DE*
BITS, A L'AIDE D'UN LOGICIEL EFFICACE,
DESTINE A UN SERVEUR VIDEO
 (71) Diva Systems Corporation, 800 Saginaw Drive,
 Redwood City, CA 94063, US
 (72) FREDERICKSON, James, Princeton, NJ 08542, US
 TAYLOR, Clement, G., Watertown, MA 02472, US
 (74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New
 Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **1 425 917 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02763559.8 (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
 (86) US 2002/027420 27.08.2002
 (87) WO 2003/024110 2003/12 20.03.2003
 (30) 11.09.2001 US 952629
 (54) • *FLUG-SITZLEHNE MIT TASCH FÜR PCU*
 • *IN-FLIGHT SEATBACK WITH POCKET FOR*
PCU
 • *DOSSIER EMBARQUE AVEC POCHE POUR*
BOITIER DE COMMANDE PASSAGER
 (71) MATSUSHITA AVIONICS SYSTEMS CORPORATION,
 26200 Enterprise Way, Lake Forest, CA
 92630-8400, US
 (72) CHEN, Wayne, P., Aliso Viejo, CA 92656, US
 CHIN, Tola, I., Redmond, WA 98052, US
 GAW, Shan, E., Seattle, WA 98119, US
 JOHNSON, John, A., Seattle, WA 98112, US
 LUNDQUIST, Chris, Snohomish, WA 98296, US
 MARGIS, Paul, Irvine, CA 92620, US
 SIZELove, Steve, Woodinville, WA 98072, US
 STEINER, Philipp, Seattle, WA 98102, US
 GRABES, Oliver, F., London W13 ONL, GB
 (74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View
 House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **1 425 918 A1***
 G06F 13/38
 (25) En (26) En
 (21) 02773329.4 (22) 12.09.2002
 (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) US 2002/028853 12.09.2002
 (87) WO 2003/030547 2003/15 10.04.2003
 (30) 12.09.2001 US 322067 P
 (54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR INTERAKTI-*
VES FERNSEHEN MIT UNVERBUNDENER
ÜBERWACHUNG EINER DISKUSSIONS-
FORUM
 • *A METHOD AND APPARATUS FOR DISCON-*
NECTED CHAT ROOM LURKING IN AN
INTERACTIVE TELEVISION ENVIRONMENT
 • *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE*
BADAUDER DANS UN BAVARDOIR SANS
SE CONNECTER DANS UN ENVIRONNE-
MENT INTERACTIF DE TELEVISION
 (71) OpenTV, INC., 401 E. Middlefield Road, Mountain
 View, CA 94043-4005, US
 (72) TAPISSIER, Frederic, 75015 Paris, FR
 DELPUCH, Alain, F-92927 Paris la Défense Cedex,
 FR
 (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO.
 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H04N 7/173 → (51) G06F 17/30

H04N 7/173 → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 7/18** (11) **1 425 919 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02753461.9 (22) 15.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/025806 15.08.2002
 (87) WO 2003/017670 2003/09 27.02.2003
 (30) 15.08.2001 US 312569 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
THERMISCHEN ABLATION VON BIOLOGI-
SCEM GEWEBE

• *METHOD AND APPARATUS FOR THERMAL*
ABLATION OF BIOLOGICAL TISSUE
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A*
L'ABLATION THERMIQUE DE TISSUS BIO-
LOGIQUES
 (71) RELIANT TECHNOLOGIES, INC., Suite C, 1185
 Chess Drive, Foster City, CA 94404, US
 (72) Black, Michael, Foster City CA 94404, US
 (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York
 House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H04N 7/18 → (51) G03B 13/04

H04N 7/24 → (51) H04N 7/52

(51) **H04N 7/26** (11) **1 425 920 A2***
 H04N 7/50
 (25) De (26) De
 (21) 02776670.8 (22) 11.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) DE 2002/003385 11.09.2002
 (87) WO 2003/026307 2003/13 27.03.2003
 (88) 19.02.2004
 (30) 14.09.2001 DE 10145373
 25.04.2002 DE 10218541
 (54) • *VERFAHREN ZUR VIDEOCODIERUNG UND*
COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 • *METHOD FOR PRODUCING VIDEO CODING*
AND PROGRAMME-PRODUCT
 • *PROCEDE POUR REALISER UN CODAGE*
VIDEO ET PRODUIT-PROGRAMME
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
 Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) OERTEL, Norbert, 81669 München, DE
 BÄSE, Gero, 81371 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **1 425 921 A1***
 H04N 7/50
 (25) En (26) En
 (21) 02797923.6 (22) 22.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/009477 22.08.2002
 (87) WO 2003/024115 2003/12 20.03.2003
 (30) 06.09.2001 FR 0111655
 (54) • *EINRICHTUNG UND PROZESS ZUR CODIE-*
RUNG VON VIDEOBILDERN DURCH BEWE-
GUNGSKOMPENSATION
 • *DEVICE AND PROCESS FOR CODING*
VIDEO IMAGES BY MOTION COMPENSA-
TION
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE DE CODAGE*
D'IMAGES VIDEO PAR COMPENSATION DE
MOUVEMENT

(71) Nextream France, 17 rue du Petit Albi, 95800
 Cergy Saint-Christophe, FR
 (72) ALEXANDRE, Patrice, F-35510 Cesson Sevigne, FR
 LE MEUR, Olivier, F-35160 Talensac, FR
 NOBLET, Ludovic, F-44810 Heric, FR
 (74) Cour, Pierre, THOMSON, 46 quai Alphonse Le
 Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

H04N 7/26 → (51) H04N 7/52

(51) **H04N 7/30** (11) **1 425 922 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02798822.9 (22) 11.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 2002/009306 11.09.2002
 (87) WO 2003/026313 2003/13 27.03.2003

- (30) 14.09.2001 US 953329
- (54) • ADAPTIVE FILTERUNG AUF DER BASIS DER GRENZSTÄRKE
- ADAPTIVE FILTERING BASED UPON BOUNDARY STRENGTH
- FILTRAGE ADAPTIF REPOSANT SUR DES VALEURS D'INTENSITE DE CONTOUR
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013, JP
- (72) SUN, Shijun, Vancouver, WA 98683, US
- LEI, Shawmin, Camas, WA 98607, US
- KATATA, Hiroyuki, Chiba-shi, Chiba 266-0005, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04N 7/50 → (51) H04N 7/26

- (51) **H04N 7/52** (11) **1 425 923 A1***
- H04N 7/24 H04N 7/26
- H04L 12/56
- (25) En (26) En
- (21) 02755561.4 (22) 21.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/003421 21.08.2002
- (87) WO 2003/019951 2003/10 06.03.2003
- (30) 31.08.2001 EP 01402272
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON IN KODIERTEM VIDEOSIGNAL EINGEFÜGTEN ANWENDER-DATEN
- METHOD AND DEVICE FOR SENDING A USER DATA INSERTED IN A CODED VIDEO SIGNAL
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENVOI DE DONNEES UTILISATEUR INTRODUITES DANS UN SIGNAL VIDEO CODE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LE MAGUET, Yann, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Charpail, François, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H04N 9/31 → (51) H04N 9/64

- (51) **H04N 9/64** (11) **1 425 924 A1***
- H04N 9/31
- (25) En (26) En
- (21) 02758702.1 (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

- (86) IB 2002/003329 07.08.2002
- (87) WO 2003/015421 2003/08 20.02.2003
- (30) 10.08.2001 US 927211
- (54) • KATHODENSTROMBEGRENZUNGSSCHALTUNG FÜR EIN PROJEKTIONS-FERNSEH-ANZEIGESYSTEM
- CATHODE CURRENT LIMITING CIRCUIT FOR PROJECTION TELEVISION DISPLAY SYSTEM
- CIRCUIT DE LIMITATION DE COURANT CATHODIQUE POUR DES SYSTEMES DE PROJECTION D'AFFICHAGE DE TELEVISION
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MILLER, William, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips, Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **H04N 13/00** (11) **1 425 925 A1***
- (25) Fi (26) En
- (21) 02743294.7 (22) 18.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FI 2002/000532 18.06.2002
- (87) WO 2003/003751 2003/02 09.01.2003
- (30) 18.06.2001 FI 20011292
- (54) • VORRICHTUNG AUF DER BASIS VON PULSIERUNG ZUR PROJEKTION EINES STEREO- ODER MEHRKANALBILDES
- APPARATUS BASED ON PULSING FOR PROJECTION OF A STEREO OR MULTICHANNEL IMAGE
- APPAREIL BASE SUR DES IMPULSIONS DESTINE A LA PROJECTION D'UNE IMAGE STEREO OU MULTICANAL
- (71) Palovuori, Karri, Linnainmaanraitti 18 A 5, 33580 Tampere, FI
- (72) Palovuori, Karri, 33580 Tampere, FI
- (74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patentitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

H04Q 7/00 → (51) H04M 17/00

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 425 926 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02761235.7 (22) 05.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/024783 05.08.2002
- (87) WO 2003/026329 2003/13 27.03.2003
- (30) 14.09.2001 US 322240 P
- 12.02.2002 US 74097
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TERRESTRISCHEN WIEDERVERWENDUNG EINES ZELLULAREN SATELLITENFREQUENZ-SPEKTRUMS
- SYSTEMS AND METHODS FOR TERRESTRIAL REUSE OF CELLULAR SATELLITE FREQUENCY SPECTRUM
- SYSTEMES ET PROCEDES DE REUTILISATION TERRESTRE DU SPECTRE DE FREQUENCES CELLULAIRES SATELLITE
- (71) Mobile Satellite Ventures LP, 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191-5416, US
- (72) KARABINIS, Peter, D., Cary, NC 27511, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 425 927 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02763505.1 (22) 23.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/026847 23.08.2002
- (87) WO 2003/026140 2003/13 27.03.2003
- (88) 14.08.2003
- (30) 14.09.2001 US 322240 P
- 12.02.2002 US 74097
- 28.05.2002 US 383690 P
- 12.06.2002 US 388087 P
- (54) • MEHRBAND-/MULTIMODEN-SATELLITEN-FUNKFERNSPRECH KOMMUNIKATIONS SYSTEME UND -VERFAHREN
- MULTI-BAND/MULTI-MODE SATELLITE RADIOTELEPHONE COMMUNICATIONS SYSTEMS AND METHODS

- SYSTEMES ET PROCEDES DE COMMUNICATION RADIOTELEPHONIQUE PAR SATELLITE MULTIBANDE/MULTIMODE
- (71) Mobile Satellite Ventures LP, 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191-5416, US
- (72) KARABINIS, Peter, D., Cary, NC 27511, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 425 928 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02763512.7 (22) 23.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/026946 23.08.2002
- (87) WO 2003/026142 2003/13 27.03.2003
- (88) 21.08.2003
- (30) 14.09.2001 US 322240 P
- 12.02.2002 US 74097
- 01.07.2002 US 392771 P
- (54) • NETZWERKARCHITEKTUREN AUF RAUMBASIS FÜR SATELLITENFUNKFERNSPRECHSYSTEME
- SPACE-BASED NETWORK ARCHITECTURES FOR SATELLITE RADIOTELEPHONE SYSTEMS
- ARCHITECTURES DE RESEAU BASEES DANS L'ESPACE POUR SYSTEMES RADIO-TELEPHONIQUE PAR SATELLITE
- (71) Mobile Satellite Ventures LP, 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191-5416, US
- (72) KARABINIS, Peter, D., Cary, NC 27511, US
- AGNEW, Carson, E., Vienna, VA 22181, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 425 929 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02765938.2 (22) 05.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/024694 05.08.2002
- (87) WO 2003/026327 2003/13 27.03.2003
- (30) 14.09.2001 US 322240 P
- 09.01.2002 US 347173 P
- 12.02.2002 US 74097
- 26.06.2002 US 180281
- (54) • RÄUMLICHE SCHUTZBÄNDER FÜR DIE TERRESTRISCHE WIEDERVERWENDUNG VON SATELLITENFREQUENZEN
- SPATIAL GUARDBANDS FOR TERRESTRIAL REUSE OF SATELLITE FREQUENCIES
- BANDES DE GARDE SPATIALES SERVANT A LA REUTILISATION SUR LA TERRE DES FREQUENCES DE SATELLITES
- (71) Mobile Satellite Ventures LP, 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191-5416, US
- (72) KARABINIS, Peter, D., Cary, NC 27511, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 425 930 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02766068.7 (22) 23.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/026849 23.08.2002
- (87) WO 2003/026141 2003/13 27.03.2003
- (88) 30.10.2003

- (30) 14.09.2001 US 322240 P
09.01.2002 US 347174 P
12.02.2002 US 74097
28.05.2002 US 156363
01.07.2002 US 392754 P
- (54) • ZUSÄTZLICHE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG TERRESTRISCH WIEDERVERWENDETER SATELLITENFREQUENZEN ZUR VERRINGERUNG POTENTIALER STÖRUNGEN
- ADDITIONAL SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING TERRESTRIALLY REUSED SATELLITE FREQUENCIES TO REDUCE POTENTIAL INTERFERENCE
- PROCEDES ET SYSTEMES ADDITIONNELS DE SURVEILLANCE DES FREQUENCES DE SATELLITES REUTILISEES SUR LA TERRE AFIN DE REDUIRE LES INTERFERENCES POTENTIELLES
- (71) Mobile Satellite Ventures LP, 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191-5416, US
- (72) KARABINIS, Peter, D., Cary, NC 27511, US
- NGUYEN, Serge, Fairfax Station, VA 22039, US
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 425 931 A1***
(25) En (26) En
(21) 02768424.0 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024774 05.08.2002
 - (87) WO 2003/026328 2003/13 27.03.2003
 - (30) 14.09.2001 US 322240 P
09.01.2002 US 347174 P
12.02.2002 US 74097
28.05.2002 US 156363
 - (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG TERRESTRISCH WIEDERVERWENDETER SATELLITENFREQUENZEN ZUR VERMINDERUNG POTENTIALER STÖRUNGEN
 - SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING TERRESTRIALLY REUSED SATELLITE FREQUENCIES TO REDUCE POTENTIAL INTERFERENCE
 - SYSTEMES ET PROCEDES DESTINES A SURVEILLER DEPUIS LA TERRE DES FREQUENCES SATELLITES REUTILISEES AFIN DE REDUIRE L'INTERFERENCE POTENTIELLE
 - (71) Mobile Satellite Ventures LP, 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191-5416, US
 - (72) KARABINIS, Peter, D., Cary, NC 27511, US
 - (74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 425 932 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794890.0 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/025789 14.08.2002
 - (87) WO 2003/017697 2003/09 27.02.2003
 - (30) 14.08.2001 US 312154 P
 - (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM AUSLÖSERLOSEN VORBEZAHLTEN SMS-SCREENING UND ZUR BUCHHALTUNG IN EINEM ZEICHENGABENACHRICHTEN-ROUTING-KNOTEN

- METHODS AND SYSTEMS FOR TRIGGERLESS PREPAID SMS SCREENING AND ACCOUNTING IN A SIGNALING MESSAGE ROUTING NODE
- PROCEDES ET SYSTEMES DE FILTRAGE DU SERVICE DE MESSAGES COURTS (SMS) PREPAYES SANS DECLENCHEUR ET DE COMPTABILISATION DANS L'ACHEMINEMENT DE MESSAGES DE SIGNALISATION
- (71) Tekelec, 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302, US
- (72) MARSICO, Peter, Joseph, Chapel Hill, NC 27516, US
- MCCANN, Thomas, Matthew, Morrisville, NC 27560, US
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04Q 7/20 → (51) G06F 15/16

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 425 933 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761190.4 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023946 26.07.2002
 - (87) WO 2003/017705 2003/09 27.02.2003
 - (30) 17.08.2001 US 932180
 - (54) • SYSTEM, EINRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR BEREITSTELLUNG VON VERNETZUNGSDIENSTEN EINER MOBILEN EINRICHTUNG
 - A SYSTEM, DEVICE AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR PROVIDING NETWORKING SERVICES ON A MOBILE DEVICE
 - SYSTEME, DISPOSITIF ET SUPPORT POU-VANT ETRE LU PAR UN ORDINATEUR PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES DE MISE EN RESEAU A UN APPAREIL MOBILE
 - (71) Ixi Mobile Inc., 275 Shoreline Drive, Suite 600, Redwood City, CA 94065, US
 - (72) HALLER, Amit, Belmont, CA 94002, US
 - FORNELL, Peter, Lake Oswego, OR 97034, US
 - ITZCHAK, Avraham, Ra'anana 43523, IL
 - HAPARNAS, Ziv, 69106 Tel Aviv, IL
 - (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H04Q 7/36 → (51) H01Q 1/24

H04Q 7/38 → (51) H04B 17/00

H04Q 11/02 → (51) G02B 6/12

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

(51) **H04R 1/02** (11) **1 425 934 A1***
H04R 11/00
// H04R25:00
(25) En (26) En
(21) 02779220.9 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DK 2002/000588 10.09.2002
 - (87) WO 2003/024149 2003/12 20.03.2003
 - (30) 10.09.2001 US 318524 P
 - (54) • MINIATURLAUTSPRECHER MIT INTEGRIERTER SIGNALVERARBEITUNGSELEKTRONIK
 - MINIATURE SPEAKER WITH INTEGRATED SIGNAL PROCESSING ELECTRONICS

- ENCEINTE ACOUSTIQUE MINIATURISEE A ELECTRONIQUE DE TRAITEMENT DES SIGNAUX INTEGREE
- (71) Sonion A/S, Byleddet 12-14, 4000 Roskilde, DK
- (72) FÜRST, Claus, Erdmann, DK-4000 Roskilde, DK
- JOHANNSEN, Leif, DK-8300 Odder, DK
- STENBERG, Lars, J rn, DK-4000 Roskilde, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **H04R 5/00** (11) **1 425 935 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744860.4 (22) 11.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/022036 11.07.2002
 - (87) WO 2003/007652 2003/04 23.01.2003
 - (30) 11.07.2001 US 304542 P
 - (54) • MEHRSIGNALTRÄGERÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 - MULTIPLE SIGNAL CARRIER TRANSMISSION APPARATUS AND METHOD
 - APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSMISSION PAR PORTEUSE MULTISIGNAUX
 - (71) Kima Wireless Technologies, Inc., 68 Wacker Place, 10th Floor, Chicago, IL 60601, US
 - (72) PACE, Ronald, G., Naperville, IL 60565, US
 - PEDIGO, Michael, K., Indianapolis, IN 46268, US
 - MELKEY, Terry, A., Indianapolis, IN 46280, US
 - (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04R 5/033** (11) **1 425 936 A2***
(25) De (26) De
(21) 02748585.3 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) DE 2002/002181 14.06.2002
- (87) WO 2003/001848 2003/01 03.01.2003
 - (88) 01.04.2004
 - (30) 25.06.2001 DE 10130524
 - (54) • VORRICHTUNG ZUM WIEDERGEHEN VON AUDIOSIGNALEN UND VERFAHREN ZUM VERÄNDERN VON FILTERDATEN
 - DEVICE FOR PLAYING BACK AUDIO SIGNALS AND METHOD FOR MODIFYING FILTER DATA
 - DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE SIGNAUX AUDIO ET PROCEDE DE MODIFICATION DE DONNEES DE FILTRAGE
 - (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 - (72) AUBAUER, Roland, 46395 Bocholt, DE
 - KLINKE, Stefano, Ambrosius, 40489 Düsseldorf, DE

(51) **H04R 7/04** (11) **1 425 937 A2***
(25) En (26) En
(21) 02755181.1 (22) 15.08.2002
(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) GB 2002/003778 15.08.2002
 - (87) WO 2003/026344 2003/13 27.03.2003
 - (88) 30.10.2003
 - (30) 17.08.2001 GB 0120130
 - (54) • AKUSTISCHE VORRICHTUNG
 - ACOUSTIC DEVICE
 - DISPOSITIF ACOUSTIQUE
 - (71) New Transducers Limited, 37 Ixworth Place, London SW3 3QH, GB

- (72) HARRIS, Neil New Transducers Limited Cygnet House, Huntingdon, Cambs PE29 6FW, GB
- AZIMA, Henry New Transducers Limited Cygnet House, Huntingdon, Cambs PE29 6FW, GB
- (74) Maguire, Peter Albert, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB

H04R 11/00 → (51) H04R 1/02

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 425 938 A1***
A61N 1/05
- (25) En (26) En
- (21) 02734913.3 (22) 28.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) AU 2002/000835 28.06.2002
- (87) WO 2003/003791 2003/02 09.01.2003
- (30) 29.06.2001 AU PR604801

- (54) • MEHRELEKTRODEN-INNENOHRIMPLANTATSYSTEM MIT VERTEILTEN ELEKTRONIK
- MULTI-ELECTRODE COCHLEAR IMPLANT SYSTEM WITH DISTRIBUTED ELECTRONICS
- SYSTEME D'IMPLANT COCHLEAIRE A ELECTRODES MULTIPLES ET ELECTRONIQUE REPARTIE

- (71) Cochlear Limited, 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066, AU
- (72) IBRAHIM, Ibrahim, Hanna, North Ryde, New South Wales 2113, AU
- PARKER, John, L., Roseville, NSW 2069, AU
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 425 939 A1***
- (25) Sv (26) En
- (21) 02736402.5 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 2002/001088 06.06.2002
- (87) WO 2003/001845 2003/01 03.01.2003
- (30) 21.06.2001 SE 0102207

- (54) • KOPPELEINRICHTUNG FÜR EINE ZWEITEILIGE, KNOCHENVERANKERTE HÖRGERÄTVORRICHTUNG
- A COUPLING DEVICE FOR A TWO-PART BONE-ANCHORED HEARING AID APPARATUS
- DISPOSITIF DE COUPLAGE POUR APPAREIL AUDITIF A ANCRAGE OSSEUX EN DEUX PARTIES

- (71) P & B RESEARCH AB, Splintvedsgatan 7, 416 80 Göteborg, SE
- (72) WESTERKULL, Patrick, S-436 54 Hovas, SE
- (74) Olsson, Gunnar, Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, 402 26 Göteborg, SE

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 425 940 A1***
A61F 2/18
- (25) En (26) En
- (21) 02779789.3 (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

- (86) IB 2002/004202 13.09.2002
- (87) WO 2003/024153 2003/12 20.03.2003
- (30) 13.09.2001 US 322049 P

- (54) • INNENOHRELEKTRODE MIT TEILWEISE ABNEHMBAREM HYDROPHILEM SEGMENT ZUR SPÄTEREN SELBSTPOSITIONIERUNG

- INTRA-COCHLEAR ELECTRODE WITH A PARTIALLY DETACHABLE HYDROPHILIC SEGMENT FOR DEFERRED SELF-POSITIONING
- ELECTRODE INTRACOCHELAIRE A SEGMENT HYDROPHILE PARTIELLEMENT DETACHABLE POUR POSITIONNEMENT DYNAMIQUE DIFFERE

- (71) Med-El Elektromedizinische Geräte Ges.m.b.h., Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT

- (72) ABBASI, Farhang, c/oPolymer English Department, P.O. Box 15875-4413, IR
- JOLLY, Claude, A-6176 Voels, AT
- FARHADI, Mohammad, c/OIranian Cochlear Implant Cntr, P.O. Box 15875-5597, Tehran, IR
- HOCHMAIR, Erwin, S., A-6094 Axams, AT
- MIRZADEH, Hamid, Sheikh-e-Bahaei Shomali Ave., Teheran, IR

- (74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H05B 37/02** (11) **1 425 941 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02774880.5 (22) 21.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2002/002919 21.08.2002
- (87) WO 2003/019989 2003/10 06.03.2003
- (30) 21.08.2001 FR 0110968

- (54) • FERNSTEUERUNG EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS ÜBER EINE AUF DEM NETZ ÜBERTRAGENE TRÄGERWELLE
- A LIGHTING CIRCUIT THAT USES THE SUPPLY CURRENT IN ORDER TO EXCHANGE LIGHTING LAMP CONTROL MESSAGES
- RESEAU D'ECLAIRAGE UTILISANT LE COURANT D'ALIMENTATION POUR L'ECHANGE DES MESSAGES DE CONTROLE DES LAMPES D'ECLAIRAGE

- (71) Augier S.A., Z.I. 1ère Avenue - No 2243, F-06516 Carros Cedex, FR

- (72) GRINNEISER, Raymond, F-06560 Valbonne, FR
- (74) McNally, Roisin, Murgitroyd & Company, Immeuble Atlantis, 55, Allée Pierre Ziller, 06560 Valbonne, Sophia Antipolis, FR

- (51) **H05B 41/00** (11) **1 425 942 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02751854.7 (22) 11.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) KR 2002/001311 11.07.2002
- (87) WO 2003/007667 2003/04 23.01.2003
- (30) 12.07.2001 KR 2001021194

- (54) • BALLASTSOCKEL FÜR EINE KOMPAKTE FLUORESZENZLAMPE
- BALLAST SOCKET FOR COMPACT FLUORESCENT LAMP
- DOUILLE A BALLAST POUR LAMPE FLUORESCENTE COMPACTE

- (71) Moon, Dai Sung, 105-61 Donga 1-cha, Sindorim-dong, Kuro-gu, Seoul 152-070, KR

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

- (74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud, 65/67 rue de la Victoire, 75009 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H05B 41/295** (11) **1 425 943 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02767133.8 (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) DE 2002/003244 03.09.2002
- (87) WO 2003/024162 2003/12 20.03.2003
- (30) 04.09.2001 DE 20114623 U

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENERGIESPARENDEN BETREIBEN EINER LEUCHTSTOFFRÖHRE
- METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A FLUORESCENT TUBE IN AN ENERGY SAVING MANNER
- PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES AU FONCTIONNEMENT ECONOMIQUE D'UN TUBE FLUORESCENT

- (71) Neosave GmbH, Leibnitzstrasse 20, 40670 Meerbusch, DE

- (72) EHMEN, Ewald, 26409 Wittmund, DE
- SCHNEIDER, Jürgen, NewTronic GmbH, 40670 Meerbusch, DE
- STUTZER, Karl-Heinz, NewTronic GmbH, 40670 Meerbusch, DE

- (74) Bittner, Thomas L., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H05H 3/04** (11) **1 425 944 A1***
G01N 30/00
- (25) En (26) En
- (21) 02798204.0 (22) 11.09.2002
- (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) US 2002/028819 11.09.2002
- (87) WO 2003/024163 2003/12 20.03.2003
- (30) 13.09.2001 US 951117

- (54) • VORRICHTUNG UND PROZESS ZUM SEITLICHEN ABLENKEN UND TRENNEN STRÖMENDER PARTIKEL DURCH EIN STATISCHES ARRAY OPTISCHER PINZETTEN
- APPARATUS AND PROCESS FOR THE LATERAL DEFLECTION AND SEPARATION OF FLOWING PARTICLES BY A STATIC ARRAY OF OPTICAL TWEEZERS
- APPAREIL ET PROCEDE DE DEVIATION LATERALE ET DE SEPARATION DE FLUX DE PARTICULES AU MOYEN D'UN RESEAU STATIQUE DE PINCETTES OPTIQUES

- (71) The University of Chicago, 5640 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US
- (72) GRIER, David, G., Chicago, IL 60614, US
- KORDA, Pamela, T., Chicago, IL 60615, US

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

- (51) **H05K 1/02** (11) **1 425 945 A1***
H01L 23/498 H05K 7/10
- (25) En (26) En
- (21) 02757015.9 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/025080 07.08.2002
- (87) WO 2003/024167 2003/12 20.03.2003
- (30) 10.09.2001 US 948620

- (54) • MIT OPTISCHEM UND ELEKTRISCHEM VERBINDUNGSSYSTEM KOMPATIBLER STIFTFREIE VERBINDUNG
- PIN-FREE SOCKET COMPATIBLE WITH OPTICAL-ELECTRICAL INTERCONNECTS

• *DOUILLE SANS BROCHE COMPATIBLE AVEC DES INTERCONNEXIONS ELECTRIQUES*
(71) Intel Corporation (a Delaware Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) Li, Yuang-Liang, Chandler, AZ 85224, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H05K 1/11** (11) **1 425 946 A1***
H05K 3/34 H05K 1/16
H01L 23/498

(25) En (26) En
(21) 02768586.6 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026186 15.08.2002
(87) WO 2003/024170 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 US 952653

(54) • *ELEKTRONISCHE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN ANORDNUNG*
• *AN ELECTRONIC ASSEMBLY AND A METHOD OF CONSTRUCTING AN ELECTRONIC ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN ENSEMBLE ELECTRONIQUE*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) JACKSON, James, Beaverton, OR 97007, US SEARLS, Damion, Hillsboro, OR 97124, US DISHONGH, Terrance, Hillsboro, OR 97123, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

H05K 1/16 → (51) H05K 1/11

(51) **H05K 3/00** (11) **1 425 947 A1***
B23K 26/38

(25) De (26) De
(21) 02774301.2 (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

(86) DE 2002/003266 04.09.2002
(87) WO 2003/026367 2003/13 27.03.2003
(30) 13.09.2001 DE 10145184

(54) • *VERFAHREN ZUM LASERBOHREN, INSBESONDERE UNTER VERWENDUNG EINER LOCHMASKE*
• *METHOD FOR LASER BEAM DRILLING WITH A PERFORATED MASK*
• *PROCEDE DE PERCAGE PAR FAISCEAU LASER AU MOYEN D'UN MASQUE PERFORE*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DE STEUR, Hubert, B-9031 Drongen, BE MÄRTEN, Otto, 63303 Dreieich, DE WEHNER, Martin, 52134 Herzogenrath, DE ROELANTS, Eddy, B-8000 Bruegge, BE PAN, Wei, B-9062 Zwinjnarde Gent, BE OVERMANN, Christian, 76139 Karlsruhe, DE MAYER, Hans-Jürgen, 68519 Viernheim, DE

H05K 3/02 → (51) H01L 21/60

(51) **H05K 3/07** (11) **1 425 948 A2***
C25F 3/02 C25F 7/00
(25) Sv (26) En
(21) 02798066.3 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001602 09.09.2002
(87) WO 2003/024172 2003/12 20.03.2003
(88) 05.06.2003
(30) 10.09.2001 FR 0102994

(54) • *VERFAHREN ZUM ÄTZEN VON KUPFER AUF KARTEN*
• *A METHOD OF ETCHING COPPER ON CARDS*
• *PROCEDE DE GRAVURE DU CUIVRE SUR DES CARTES*

(71) Obducat Aktiefbolag, Box 580, 201 25 Malmö, SE
(72) FRENNESSON, Göran, S-226 55 Lund, SE BIERINGS, Gust, S-235 37 Vellinge, SE BJARNASON, Bjarni, S-247 35 Södra Sandby, SE SJÖBERG, Jenny, S-217 54 Malmö, SE Lindberg, Olle Nils Olof, et al, Albihs Malmö AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **H05K 3/28** (11) **1 425 949 A2***
(25) En (26) En
(21) 02732644.6 (22) 22.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/004382 22.04.2002
(87) WO 2002/091810 2002/46 14.11.2002
(88) 01.04.2004
(30) 04.05.2001 DE 10121673

(54) • *LEITERPLATTE*
• *PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIME*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) HIRT, Hermann, 78050 Villingen-Schwenningen, DE HEINI, Hubert, 78052 Villingen-Schwenningen, DE WAGNER, Paul-Heinz, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H05K 3/34 → (51) H01L 21/60

H05K 3/34 → (51) H05K 1/11

H05K 5/00 → (51) H04M 1/02

H05K 7/10 → (51) H05K 1/02

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

A01D 33/08 → (51) A01D 41/12

A01D 34/71 → (51) A01D 43/063

(51) **A01D 41/12** (11) **1 425 950 A1**
A01F 12/60 A01D 33/08
A01D 90/12

(25) De (26) De
(21) 03027710.7 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 US 309976
(54) • *Vorratsbehälter und Verschlussstopfen*
• *Container and plug*
• *Réservoir et bouchon*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Pope, Glenn E., IL 61486 Viola, US Reimer, Mark J., IA 52807 Davenport, US
(74) Holst, Sönke, Dr., Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

(51) **A01D 41/12** (11) **1 425 951 A1**
A01F 12/60 A01D 33/08

(25) De (26) De
(21) 03027711.5 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 US 309975
(54) • *Erntemaschine mit Entladeförderer*
• *Harvester with unloading conveyor*
• *Machine de récolte avec convoyeur de décharge*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Pope, Glenn E., IL 61486 Viola, US DePooter, Marc C., IL 61244 East Moline, US Dow, Chad A., IL 61244 East Moline, US
(74) Holst, Sönke, Dr., Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

(51) **A01D 41/12** (11) **1 425 952 A1**
A01F 12/60 B08B 9/093
B08B 9/08

(25) De (26) De
(21) 03027712.3 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 US 309979
(54) • *Reinigungseinrichtung für einen Vorratsbehälter einer Erntemaschine*
• *Cleaning device for a storage tank of a harvester*
• *Dispositif de nettoyage pour un réservoir d'une machine de récolte*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Pope, Glenn E., IL 61486 Viola, US VanDeVoorde, John P., IA 50021 Lynn Center, US
(74) Holst, Sönke, Dr., Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

- (51) **A01D 41/12** (11) **1 425 953 A1**
A01F 12/60
(25) De (26) De
(21) 03027713.1 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 US 309977
(54) • *Erntemaschine mit Entladeförderer*
• *Harvester with unloading conveyor*
• *Machine de récolte avec convoyeur de décharge*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,
Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Pope, Glenn E., IL 61486 Viola, US
VanDeVoorde, John P., IL 61262 Lynn Center, US
Herlyn, Ryan S., IL 61277 Prophetstown, US
(74) Holst, Sönke, Dr., Deere & Company, European
Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42,
68140 Mannheim, DE
-
- (51) **A01D 41/12** (11) **1 425 954 A1**
B65G 45/00 B65G 53/52
B08B 9/04
(25) De (26) De
(21) 03027714.9 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 US 309978
(54) • *Reinigungseinrichtung für ein Entladerohr einer Erntemaschine*
• *Cleaning device for an unloading tube of a harvester*
• *Dispositif de nettoyage pour un tube de décharge d'une machine de récolte*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,
Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Pope, Glenn E., IL 61486 Viola, US
(74) Holst, Sönke, Dr., Deere & Company, European
Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42,
68140 Mannheim, DE
-
- A01D 41/12** → (51) A01F 12/40
-
- A01D 43/06** → (51) A01D 43/063
- (51) **A01D 43/063** (11) **1 425 955 A2**
A01D 43/06 A01D 34/71
(25) En (26) En
(21) 03257410.5 (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
(30) 05.12.2002 GB 0228403
(54) • *Rasenmäher*
• *Lawnmower*
• *Tondeuse à gazon*
- (71) Electrolux Outdoor Products Limited, Preston Road,
Aycliffe Industrial Park, Newton Aycliffe, County
Durham DL5 6UP, GB
(72) Coates, Neil, Sedgelyield, County Durham, TS21
3AX, GB
Smith, Ian Zetterstrom, Stapleton, Yorkshire, DL2
2QJ, GB
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB
-
- A01D 90/12** → (51) A01D 41/12
-
- (51) **A01F 12/40** (11) **1 425 956 A2**
A01D 41/12
(25) De (26) De
(21) 03027215.7 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 DE 10256744
(54) • *Mähdrescher mit Strohhäcksler*
• *Combine with straw chopper*
• *Moissonneuse-batteuse avec hache-paille*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,
Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Weichholdt, Dirk, 57200 Sarreguemines, FR
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company,
European Office, Patent Department,
Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE
-
- A01F 12/60** → (51) A01D 41/12
-
- A01F 25/14** → (51) A23B 7/148
- (51) **A01G 9/02** (11) **1 425 957 A1**
(25) NI (26) En
(21) 03078826.9 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 NL 1022082
(54) • *Modularsystem und dazu gehörendes Modul*
• *System of modules and module as part of this system*
• *Ensemble de modules et module en faisant partie*
- (71) Booiman, Henderik, Terhorst 5, 9411 TR Beilen, NL
(72) Booiman, Henderik, 9411 TR Beilen, NL
-
- (51) **A01H 5/00** (11) **1 425 958 A1**
(25) En (26) En
(21) 02080109.8 (22) 04.12.2002
(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
(54) • *Kartoffeln mit erhöhtem Gehalt an Protein*
• *Potatoes with increased protein content*
• *Pommes de terre à teneur augmentée en protéines*
- (71) Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van
Aardappelmeel en Derivaten 'AVEBE' B.A.,
Beneden Oosterdiep 27, NL-9641 JA Veendam, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been
filed
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde,
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- (51) **A01J 5/08** (11) **1 425 959 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005628.5 (22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- LT LV SI
(30) 10.06.1999 SE 9902182
(54) • *Zitzengummi, Melkbecher und Melkeinrichtung*
• *A teatcup liner, a teatcup and milking member*
• *Manchon trayeur, gobelet trayeur et dispositif de traite*
- (71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) Ålveby, Nils, 11750 Stockholm, SE
Kassibrahim, Jan, 14569 Norsborg, SE
Noresson, Viktoria, 11258 Stockholm, SE
-
- (74) Berglund, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB
Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE
(62) 00941081.2 / 1 185 164
-
- (51) **A01K 11/00** (11) **1 425 960 A1**
(25) En (26) En
(21) 03380282.8 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 ES 200202918
(54) • *Gravierte Markierungen in Identifizierungsmar-
ken für Vieh*
• *Die-stamped marks on identification tags for
livestock*
• *Marques gravées sur marques d'identification
de bétail*
- (71) Cantudal, S.L., Coronel Baeza, 6, 45004 Toledo, ES
(72) Sanz Timon, José Manuel, 45004 Toledo, ES
(74) Aymat Gonzalez, José Maria, AYMAT, S.L.
Hortaleza, 37, 28004 Madrid, ES
-
- (51) **A01K 23/00** (11) **1 425 961 A1**
A61D 9/00
(25) Es (26) En
(21) 02730300.7 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2002/000205 29.04.2002
(87) WO 2002/094013 2002/48 28.11.2002
(30) 18.05.2001 ES 200101274 U
(54) • *VERBESSERTE WINDEL FÜR HAUSTIERE*
• *IMPROVED DIAPER FOR DOMESTIC ANI-
MALS*
• *COUCHE-CULOTTE PERFECTIONNEE
POUR ANIMAUX DOMESTIQUES*
- (71) Cartes Valiente, Jose Luis, C/ Gerardo Diego n 6,
21120 Aljaraque - Huelva, ES
(72) Cartes Valiente, Jose Luis, 21120 Aljaraque -
Huelva, ES
-
- (51) **A01K 63/02** (11) **1 425 962 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293023.2 (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
- AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 FR 0215399
(54) • *Vorrichtung zum Konditionieren von Wasseror-
ganismen*
• *Device for conditioning aquatic organisms*
• *Dispositif de conditionnement d'organismes
aquatiques offrant une durée de conservation
accrue*
- (71) Lopuszanski, Michel, 24 rue de la Lisière, 14123
Cormelles-le-Royal, FR
Lopuszanski, Daniel, 24 rue de la Lisière, 14123
Cormelles-le-Royal, FR
(72) Lopuszanski, Michel, 14123 Cormelles-le-Royal,
FR
Lopuszanski, Daniel, 14123 Cormelles-le-Royal, FR
(74) Saint-Marc, Christophe Andréas, Cabinet Le Guen
& Maillat, 5, place Newquay, B.P. 70250, 35802
Dinard Cedex, FR
-
- (51) **A01K 63/04** (11) **1 425 963 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027293.4 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (30) 04.12.2002 US 310001
24.09.2003 US 669425
- (54) • *Dezentralisierte Sauerstoffversorgungsanlage für Aquakultur*
• *Decentralized oxygen supply system for aquaculture*
• *Système d'alimentation d'oxygène décentralisé destiné à l'aquaculture*
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Mathur, Ashok N., Allentown PA 18103, US
Yankovoy, Michael, Wescosville PA 18106, US
Ma, Pingping, Orefield PA 18069, US
He, Xiaoyi, Orefield PA 18069, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
-
- A01K 67/00** → (51) C12N 15/12
- (51) **A01K 67/027** (11) **1 425 964 A1**
G01N 33/15 G01N 33/50
- (25) Ja (26) En
(21) 02758860.7 (22) 20.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2002/008373 20.08.2002
(87) WO 2003/017756 2003/10 06.03.2003
(30) 23.08.2001 JP 2001253241
- (54) • *STARK KARZINOGENEMPFINDLICHE RATTE*
• *RAT HIGHLY SENSITIVE TO CARCINOGEN*
• *RAT HAUTEMENT SENSIBLE AUX SUBSTANCES CANCEROGENES*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) SHIRAI, Tomoyuki, Nagoya-shi, Aichi 458-0003, JP
ASAMOTO, Makoto, Nagoya-shi, Aichi 467-0004, JP
HOKAIWADO, Naomi, Room 306, Nagoya-shi, Aichi 466-0 045, JP
- (74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- A01K 89/00** → (51) A01K 89/01
- (51) **A01K 89/01** (11) **1 425 965 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257674.6 (22) 05.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 06.12.2002 JP 2002355128
- (54) • *Spulenträgerstruktur für Angelwinde*
• *Spool support structure for a spinning reel*
• *Structure d'un support de bobine pour moulinet de pêche*
- (71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
- (72) Sugawara, Ken'ichi, Osaka 590-8577, JP
- (74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **A01K 89/01** (11) **1 425 966 A1**
A01K 89/00
- (25) En (26) En
(21) 03394108.9 (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
- (30) 03.12.2002 JP 2002351542
- (54) • *Bauteil für Angelrolle*
- *Fishing reel component*
• *Composant d'un moulinet*
- (71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
- (72) Kitajimai, Keigo, Osaka 590-8577, JP
- (74) Purdy, Hugh Barry, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- A01N 43/08** → (51) C07D 307/33
- A01N 43/12** → (51) C07D 307/33
- A01N 43/16** → (51) C07D 307/33
- A01N 43/20** → (51) C07D 307/33
- (51) **A01N 43/56** (11) **1 425 967 A1**
C07D 231/44 C07D 401/12
- (25) En (26) En
(21) 02027062.5 (22) 03.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • *5-(Acylamino)-Pyrazol-Derivate als Pestizide*
• *Pesticidal 5-(acylamino)-pyrazole derivatives*
• *Dérivés de 5-(acylamino)-pyrazole comme pesticides*
- (71) Bayer CropScience S.A., 55, avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Rippel, Hans Christoph, Dr., Bayer CropScience GmbH Patent- und Lizenzabteilung Industriepark Höchst Gebäude K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE
-
- A01N 43/56** → (51) C07D 231/44
- A01N 43/58** → (51) C07D 237/16
- A01N 43/713** → (51) C07D 401/12
- A01N 43/78** → (51) C07D 401/12
- (51) **A21B 1/04** (11) **1 425 968 A2**
F24B 5/08
- (25) De (26) De
(21) 03027132.4 (22) 26.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 04.12.2002 DE 10256585
- (54) • *Holzbackofen*
• *Wood-fired baking oven*
• *Four de cuisson à bois*
- (71) Werz, Karl-Otto, Staeffeleswiesen 28, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Werz, Karl-Otto, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2, D-89522 Heidenheim, DE
-
- A21C 11/00** → (51) A22C 7/00
- (51) **A21D 13/08** (11) **1 425 969 A1**
A23L 1/0532 A23L 1/00
- (25) De (26) De
(21) 03025114.4 (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
- (30) 02.12.2002 DE 10256398
- (54) • *Tortenguss und Verfahren zur Zubereitung von Tortenguss*
• *Glazing agent for bakery product and process for its preparation*
• *Glaçage pour tarte et procédé de préparation*
- (71) Lucullus, Backen & Geniessen GmbH & Co. KG, Industriestrasse 12a, 64297 Darmstadt, DE
- (72) Pleser, Ingo, Dr., 60487 Frankfurt am Main, DE
Schulz, Eberhard, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
- (74) Richardt, Markus Albert, et al, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE
-
- (51) **A22C 7/00** (11) **1 425 970 A1**
A21C 11/00
- (25) It (26) En
(21) 03425491.2 (22) 22.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 03.12.2002 IT BA20020028
- (54) • *Presse für Hackfleisch mit Werkzeugen und auswechselbaren Matrizen für die Herstellung von Fleischpizzas und Kuchen*
• *Press for mincemeat with tools and interchangeable dies for the production of meat pizzas and cakes*
• *Presse pour la viande hachée avec des outils et des moules interchangeables pour la production de pizzas de viande et de gâteaux*
- (71) Convertini, Nicola, 74015 via Villa Castelli n.6/a, Martina Franca (TA), IT
- (72) Convertini, Nicola, Martina Franca (TA), IT
-
- (51) **A22C 11/00** (11) **1 425 971 A2**
A23L 1/317 A22C 15/00
- (25) En (26) En
(21) 04100521.6 (22) 15.09.1998
- (84) DE DK ES GB IT NL
- (30) 15.09.1997 NL 1007039
- (54) • *Ladevorrichtung für Nahrungsprodukte*
• *Loading device for food products*
• *Dispositif de chargement de produits alimentaires*
- (71) TOWNSEND ENGINEERING COMPANY, 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317, US
- (72) van de Dungen, Wilhelmus Johannes Everardus M., 5467 DV, Veghel, NL
Leenen, Gerardus Frederikus Jozef, 5854 PR, Bergen, NL
- (74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
- (62) 98943114.3 / 1 014 797
-
- A22C 15/00** → (51) A22C 11/00
- (51) **A23B 4/056** (11) **1 425 972 A1**
(25) En (26) En
(21) 04100551.3 (22) 09.09.1999
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 11.09.1998 JP 25776598
- (54) • *Verfahren sowie Vorrichtung zur Herstellung von geräucherten Lebensmitteln*
• *Method and apparatus for making smoked food*
• *Procédé et appareil pour fabriquer des aliments fumés*
- (71) Unirex Co., Ltd, 1-22-508, Hachiken, 7-jo, Higashi 5-chome, Nishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0867, JP
- JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) Miyamori, Mamoru, Hokkaido, 063-0836, JP
Hoshino, Hiroshi, Hokkaido, 007-0867, JP

Maruyama, Toshihiko, Sapporo-shi, Hokkaido, 004-0022, JP
Higuchi, Masao, Tokyo, 133-0041, JP
Saito, Hiroshi, Tokyo, 166-0004, JP
(74) Moinas, Michel, Cabinet Michel Moinas 13 Chemin du Levant, 01210 Ferney-Voltaire, FR
(62) 99943234.7 / 1 120 049

(51) **A23B 7/148** (11) **1 425 973 A1**
A01F 25/14
(25) De (26) De
(21) 03026458.4 (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
(30) 06.12.2002 DE 10257350
(54) • *Verfahren zur Gasversorgung einer doppelwandigen Folienkammer*
• *Method for the supply of gas to a double chamber*
• *Méthode pour l'introduction de gaz dans une chambre double*
(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
(72) Brauers, Theodor, Dr., 52428 Jülich, DE

(51) **A23F 3/34** (11) **1 425 974 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 01982067.9 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CN 2001/001229 20.08.2001
(87) WO 2003/015529 2003/09 27.02.2003
(54) • *VERFAHREN FÜR TEEBLÜTEN*
• *A PROCESS FOR TEA FLOWER*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE FLEUR UTILISEE DANS LA PREPARATION DU THE*
(71) Xu, Jiying, No. 6-102, Jing Ting Yuan B District, Xuan Cheng City, An Hui Province 242000, CN
Song, Yongming, No. 3886 ShangNan Street New PuDong District, ShangHai City 200124, CN
(72) Xu, Jiying, Xuan Cheng City An Hui Province 242000, CN
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell, Morley House, 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

A23G 1/04 → (51) A23G 1/18

(51) **A23G 1/18** (11) **1 425 975 A1**
A23G 1/04
(25) En (26) En
(21) 02080140.3 (22) 08.12.2002
(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
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Schokoladenmasse*
• *Apparatus for treating chocolate mass*
• *Dispositif pour le traitement de masses de chocolat*
(71) AASTED-MIKROVERK APS, Bygmarken 9-17, 3520 Farum, DK
(72) Kongstad, Anders Conradsen, 1621 Copenhagen V, DK
(74) Heiden, Finn, Aasted-Mikroverk ApS Bygmarken 9-17, 3520 Farum, DK

(51) **A23G 3/02** (11) **1 425 976 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078804.6 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.12.2002 EP 02080033
(54) • *Gefüllter Zuckerkonfekt*
• *Filled sugar confectionery articles*
• *Articles de confiserie au sucre fourrés*
(71) QUEST INTERNATIONAL B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL
(72) Dekker, Rob, 1217 NX Huizen, NL
Kloosterziel, Bert, 4003 ZW Tiel, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

A23K 1/16 → (51) A23L 1/302

A23K 1/18 → (51) A23L 1/302

A23L 1/00 → (51) A21D 13/08

A23L 1/0532 → (51) A21D 13/08

(51) **A23L 1/22** (11) **1 425 977 A1**
A23L 1/226 A23L 1/39
// A23L1:03
(25) Ja (26) En
(21) 02798043.2 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/009135 06.09.2002
(87) WO 2003/022075 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 JP 2001273676
(54) • *GESCHMACKSTOFFE UND DIESE ENTHALTENDE NAHRUNGSMITTEL UND GETRÄNKE*
• *FLAVORING MATERIALS AND FOODS AND DRINKS CONTAINING THE SAME*
• *SUBSTANCES AROMATISANTES ET ALIMENTS ET BOISSONS LES CONTENANT*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) KATO, Yuji, c/o AJINOMOTO CO., INC. Food Products, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
KAWAGUCHI, Hirokazu, c/o AJINOMOTO CO., INC. Food, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
HAYASHI, Kazuhiro, c/o AJINOMOTO CO., INC. Food, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
MIYAMURA, Naohiro, c/o AJINOMOTO CO., INC. Food, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A23L 1/226 → (51) A23L 1/22

(51) **A23L 1/302** (11) **1 425 978 A1**
A23K 1/16 A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 04003374.8 (22) 31.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 31.01.1996 US 10898 P
(54) • *Lebensmittel und Vitamin Herstellungen mit natürlichen Isomeren von reduzierten Folaten*
• *Food and vitamin preparations containing the natural isomer of reduced folates*
• *Préparations alimentaires et vitamines contenant l'isomère naturel de folates réduits*
(71) South Alabama Medical Science Foundation, CSAB 238, Mobile, AL 36688-0002, US
(72) Bailey, Steven W., Pharmacology Dept., 3130 MSB, Mobile AL 36688, US

Ayling, June E., Pharmacology Dept., 3130 MSB, Mobile AL 36688, US
(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB
(62) 97905791.6 / 0 877 563

A23L 1/317 → (51) A22C 11/00

A23L 1/39 → (51) A23L 1/22

A23L 3/36 → (51) F25D 13/06

(51) **A24C 5/47** (11) **1 425 979 A1**
(25) De (26) De
(21) 02027212.6 (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

AL LT LV MK RO
(54) • *Multifunktionsfördertrömmel*
• *Multifunctional conveyor drum*
• *Tambour d'acheminement multifonctions*
(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Rinke, Andreas, 23843 Bad Oldesloe, DE
Jahnke, Matthias, 21035 Hamburg, DE
Meyer, Ralf, 29581 Gerdau/Blohlsen, DE
Dombek, Manfred, 21521 Dassendorf, DE
Elges, Dr. Johann, 86368 Gersthofen, DE
Popp, Konrad, 86199 Augsburg, DE
(74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

(51) **A41D 19/00** (11) **1 425 980 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292867.3 (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
(30) 06.12.2002 FR 0215461
(54) • *Handschuh als Auftragsvorrichtung*
• *Glove as applicator device*
• *Structure applicatrice sous forme de gant*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) De Laforcade, Vincent, 78120 Rambouillet, FR
(74) Schmit, Charlotte, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A43B 3/12 → (51) A43B 17/18

A43B 9/00 → (51) A43B 17/18

(51) **A43B 17/18** (11) **1 425 981 A1**
A43B 3/12 A43B 9/00
(25) Es (26) En
(21) 02806708.0 (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) ES 2002/000396 06.08.2002
(87) WO 2003/077696 2003/39 25.09.2003
(30) 07.08.2001 ES 200102037 U
(54) • *VERBESSERTER SCHUH*
• *IMPROVED SHOE*
• *CHAUSSURE PERFECTIONNEE*
(71) Requena Botella, Ricardo, Corredera, 26, 03400 Villena (Alicante), ES
(72) Requena Botella, Ricardo, 03400 Villena (Alicante), ES
(74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES

A44B 18/00	→ (51) F16B 1/00
A44B 18/00	→ (51) F16B 5/07
(51) A44B 19/34	(11) 1 425 982 A1
G02B 5/128	
(25) En	(26) En
(21) 03027720.6	(22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 04.12.2002 JP 2002352963	
(54) • <i>Lichtreflektierender Reissverschluss und lichtreflektierendes Band</i> • <i>Reflective slide fastener and reflective tape</i> • <i>Fermeture à glissière et ruban réfléchissant la lumière</i>	
(71) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP	
(72) Imai, Shinji, Toyama-shi Toyama-ken, JP	
(74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
(51) A44C 5/20	(11) 1 425 983 A1
(25) En	(26) En
(21) 03425603.2	(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	
(30) 20.09.2002 IT F20020174	
(54) • <i>Verschluss für Schmuckkette</i> • <i>Fastening device for jewelry chains</i> • <i>Fermeture pour chaîne de bijouterie</i>	
(71) UNO-A-ERRE ITALIA S.p.A., Via Fiorentina 550, I-52100 Arezzo, IT	
(72) Scatragli, Fortunato, 52100 Arezzo, IT	
(74) Mannucci, Gianfranco, Dott.-Ing., et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT	
(51) A45B 7/00	(11) 1 425 984 A1
A45B 23/00	A45B 25/16
(25) En	(26) En
(21) 03078796.4	(22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 05.12.2002 BE 200200703	
(54) • <i>Vorrichtung zur Bedienung eines Sonnenschirms, Regenschirms oder dergleichen</i> • <i>Device for operating a sun shade, an umbrella or the like</i> • <i>Dispositif pour l'entraînement d'un parasol, parapluie ou analogue</i>	
(71) Brutsaert Trading, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid, Kortrijkstraat 426, 8930 Menen, BE	
(72) Brutsaert, Louis Marcel, 8930 Menen, BE	
(74) Donné, Eddy, M.F.J.Bockstael Arenbergstraat 13, 2000 Anvers, BE	
A45B 23/00	→ (51) A45B 7/00
A45B 25/16	→ (51) A45B 7/00
(51) A45C 1/02	(11) 1 425 985 A2
(25) De	(26) De
(21) 03024754.8	(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	

(30) 30.10.2002 DE 10250656	
(54) • <i>Geldbörse mit Bereitstellungstaschen für Kleingeldmünzen</i> • <i>Change purse with coin compartments</i> • <i>Porte-monnaie à compartiments pour la mise à disposition de pièces de monnaie</i>	
(71) Lauerer, Friedrich, Eduard-Hammstrasse 14, 94036 Passau, DE	
(72) Lauerer, Friedrich, 94036 Passau, DE	
(51) A45D 20/50	(11) 1 425 986 A1
A45D 20/52	
(25) De	(26) De
(21) 03021790.5	(22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 03.12.2002 DE 20218783 U	
(54) • <i>Styling- und Curlinghaarbürste</i> • <i>Brush for hair styling and shaping</i> • <i>Brosse pour friser et coiffer les cheveux</i>	
(71) WIK Far East Ltd., 169, Electric Road, North Point, Hong Kong, CN	
(72) Hafemann, Klaus, 45359 Essen, DE	
(74) Schröter & Haverkamp, Patentanwälte Im Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn, DE	
A45D 20/52	→ (51) A45D 20/50
(51) A45D 34/04	(11) 1 425 987 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 02743746.6	(22) 27.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(86) JP 2002/006476 27.06.2002	
(87) WO 2003/007754 2003/05 30.01.2003	
(30) 11.07.2001 JP 2001211188	
(54) • <i>AUFTRAGEVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGE FARBE</i> • <i>LIQUID PAINT COATER</i> • <i>MACHINE A ENDUIRE A PEINTURE LIQUIDE</i>	
(71) Sinwa Corporation, 28-11, Kosugaya 2-chome, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0007, JP	
(72) HIYAMA, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0031, JP	
(74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE	
(51) A45D 34/04	(11) 1 425 988 A1
A45D 40/26	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 03292868.1	(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	
(30) 04.12.2002 FR 0215286	
(54) • <i>Verpackungseinheit zum Aufbewahren einer Flüssigkeit</i> • <i>Device for storing a liquid product</i> • <i>Dispositif de conditionnement d'un produit fluide</i>	
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) Winckels, Mathilde, 92110 Clichy, FR Rousselet, Guilhem, 94100 Saint Maur des Fossés, FR	
(74) Leray, Noelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR	
A45D 40/26	→ (51) A45D 34/04
A45D 40/26	→ (51) B05D 1/14

(51) A46B 9/04	(11) 1 425 989 A1
A46D 3/04	
(25) En	(26) En
(21) 03022159.2	(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	
(30) 03.12.2002 KR 2002076349	
(54) • <i>Zahnbürste mit nadelförmigen Borsten und Herstellungsverfahren dafür</i> • <i>Toothbrush having needle-shaped bristle and manufacturing method thereof</i> • <i>Brosse à dents avec poils en forme d'aiguille et procédé de fabrication</i>	
(71) Kwon, Young-Jun, 4-7 Yadang-ri, Gyoha-myum, 413-830 Paju, Gyunggi-do, KR Kwon, Sung-Wook, 201-7 Heukseok-1dong, Dongjak-gu, 156-861 Seoul, KR	
(72) Kwon, Young-Jun, 413-830 Paju, Gyunggi-do, KR Kwon, Sung-Wook, 156-861 Seoul, KR	
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE	
A46D 3/04	→ (51) A46B 9/04
(51) A47B 97/00	(11) 1 425 990 A1
(25) De	(26) De
(21) 03026840.3	(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	
(30) 06.12.2002 DE 10257352	
(54) • <i>Einrichtungselement mit selbstleuchtenden Sichtflächen und Verfahren zur Herstellung</i> • <i>Furnishing element with self-illuminating surfaces and method for manufacturing</i> • <i>Element d'ameublement avec surfaces auto-lumineuses et méthode pour la fabrication</i>	
(71) Walter Hösel Objekteinrichtungs-GmbH, Franz-Dullnig-Gasse 5/7, 9020 Klagenfurt, AT	
(72) Lengfeldner, Erhard, 9020 Klagenfurt, AT	
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE	
A47C 3/20	→ (51) A47C 7/50
A47C 4/02	→ (51) A47C 7/50
(51) A47C 4/06	(11) 1 425 991 A1
A47C 31/02	
(25) It	(26) En
(21) 03027433.6	(22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 03.12.2002 IT PD20020081 U	
(54) • <i>Klappliegestuhl</i> • <i>Folding deckchair</i> • <i>Chaise longue pliante</i>	
(71) E-Simoni S.r.l., Piazza Aldo Moro, 180, 45030 San Martino di Venezze (Prov.of Rovigo), IT	
(72) Simoni, Alessandro, 35028 Piove di Sacco (PD), IT	
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT	

- (51) **A47C 7/02** (11) **1 425 992 A1**
A47C 27/14
- (25) En (26) En
(21) 03257402.2 (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
- (30) 06.12.2002 GB 0228513
- (54) • *Sitzkissen*
• *Seat cushion*
• *Coussin de siège*
- (71) Hilliard, Geoffrey Gordon, Silver Birches, Upper Staploe, Huntingdon, Cambridgeshire PE19 5JD, GB
- (72) Hilliard, Geoffrey Gordon, Huntingdon, Cambridgeshire PE19 5JD, GB
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB
-
- A47C 7/42** → (51) A47C 7/50
-
- A47C 7/46** → (51) A47C 27/00
-
- (51) **A47C 7/50** (11) **1 425 993 A1**
A47C 4/02 A47C 7/42
A47C 7/54 A47C 3/20
- (25) De (26) De
(21) 03023366.2 (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
- (30) 06.12.2002 DE 20218930 U
- (54) • *Sitzmöbel, insbesondere Sessel*
• *Seating furniture, particularly armchair*
• *Meuble d'assise, notamment fauteuil*
- (71) Rolf Benz AG & Co. KG, Haiterbacher Strasse 104, 72202 Nagold, DE
- (72) Filz, Dieter, 90556 Cadolzburg, DE
- (74) Späth, Dieter, Dipl.-Ing., ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE
-
- A47C 7/54** → (51) A47C 7/50
-
- A47C 17/12** → (51) A47C 17/70
-
- (51) **A47C 17/70** (11) **1 425 994 A1**
A47C 17/12
- (25) It (26) En
(21) 03027434.4 (22) 28.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 03.12.2002 IT PD20020080 U
- (54) • *Klappbett*
• *Folding bed*
• *Lit pliable*
- (71) E-Simoni S.r.l., Piazza Aldo Moro, 180, 45030 San Martino di Venezze (Prov. of Rovigo), IT
- (72) Simoni, Alessandro, 35028 Piove di Sacco (prov. of Padova), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- (51) **A47C 23/06** (11) **1 425 995 A1**
(25) En (26) En
(21) 02447246.6 (22) 06.12.2002
- (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
- (54) • *Vorrichtung zur Befestigung einer Federleiste an den Rahmen eines Lattenrosts*
- (71) LS Bedding, Bogaardestraat 228/B, 9990 Maldegem, BE
- (72) Verschuere, Frank, 9270 Kalken, BE
- (74) Luys, Marie-José A.H., et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- (51) **A47C 23/06** (11) **1 425 996 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292960.6 (22) 28.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 02.12.2002 FR 0215117
- (54) • *Schieber für Spannungsregelung für drei Federleisten von Lattenrosten*
• *Tension-slider for three slats of a slatted base*
• *Curseur variableur de tension pour ensemble tri-lattes.*
- (71) Tournadre SA Standard Gum, "Les Carrières" Route de Dun, 18000 Bourges, FR
- (72) Lobry, Jacques, 18000 Bourges, FR
- (74) Bonnefoy, Jean-Jacques, 18000 Bourges, FR
Tat, Christophe, 18000 Bourges, FR
- (74) Le Bras, Hervé, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **A47C 23/06** (11) **1 425 997 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292962.2 (22) 28.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 03.12.2002 FR 0215220
- (54) • *Federungsendlager für Lattenrost mit Klammerabdeckung*
• *Suspension for slats with staple cover*
• *Embout de suspension de latte avec cache agrafe*
- (71) Tournadre SA Standard Gum, "Les Carrières" Route de Dun, 18000 Bourges, FR
- (72) Lobry, Jacques, 18000 Bourges, FR
- (74) Bonnefoy, Jean-Jacques, 18000 Bourges, FR
Tat, Christophe, 18000 Bourges, FR
- (74) Le Bras, Hervé, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **A47C 27/00** (11) **1 425 998 A1**
A47C 27/14 A47C 7/46
- (25) Ja (26) En
(21) 02765473.0 (22) 09.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/009196 09.09.2002
- (87) WO 2003/022102 2003/12 20.03.2003
- (30) 10.09.2001 JP 2001274248
26.11.2001 JP 2001360074
- (54) • *KÖRPERSTÜTZE*
• *BODY SUPPORTER*
• *SUPPORT DE CORPS*
- (71) Honda Access Corporation, 18-4 Nobitome 8-chome, Niiza-shi, Saitama 352-0011, JP
- (72) MATSUSHIMA, Seiya c/o HONDA ACCESS CORPORATION, Niiza-city, Saitama 352-0011, JP
-
- (74) Arwidi, Bengt, et al, Awapatent i Linköping AB Platensgatan 9 C, 582 20 Linköping, SE
-
- A47C 27/14** → (51) A47C 7/02
-
- A47C 27/14** → (51) A47C 27/00
-
- A47C 31/02** → (51) A47C 4/06
-
- A47C 31/02** → (51) B60N 2/58
-
- A47F 5/06** → (51) A47F 5/12
-
- (51) **A47F 5/12** (11) **1 425 999 A1**
A47F 5/06 G09F 1/10
G09F 7/18
- (25) Ja (26) En
(21) 01965654.5 (22) 14.09.2001
- (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
- (86) JP 2001/008001 14.09.2001
- (87) WO 2003/024284 2003/13 27.03.2003
- (54) • *ARTIKELSTÜTZE*
• *ARTICLE SUPPORT*
• *SUPPORT D'ARTICLE*
- (71) Wayo Co., Ltd., 8-2, Kuramae 1-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0051, JP
- (72) WAKURA, Hiroshi, Ichikawa-city, Chiba 272-0822, JP
- (74) Skuhra, Udo, Dipl.-Ing., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
-
- (51) **A47J 31/44** (11) **1 426 000 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03380275.2 (22) 28.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 05.12.2002 ES 200202804
- (54) • *Milchhauschäumgerät für industrielle Kaffeemaschinen*
• *Milk emulsifier for use on industrial coffee machines*
• *Emulsifiteur de lait pour machines à café industrielles*
- (71) Sitexpress, S.L., Passeig d'Olot, 93, 17005 Gerona, ES
- (72) Lanao Gomez, Antoni, 17005 Gerona, ES
- (74) Trias Martin, Marc, 17005 Gerona, ES
- (74) Plaza Fernandez-Villa, Luis, C/Orense 64, 1o E, 28020 Madrid, ES
-
- (51) **A47J 36/14** (11) **1 426 001 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356183.8 (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
- (30) 06.12.2002 FR 0215458
- (54) • *Elektrisches Kochgerät mit einem Behälter mit Ausgießvorrichtung*
• *Electrical cooking appliance with a bowl having a pouring device*
• *Appareil électrique de cuisson comportant une cuve associée à un dispositif de versement*
- (71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Dirand, Pascal, 21160 Marsannay-la-Cote, FR

(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47J 36/36** (11) **1 426 002 A1**
A47J 39/02

(25) It (26) En
(21) 02425753.7 (22) 06.12.2002
(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

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum langsamen Garen von Nahrungsmitteln und Möbelement mit einer solchen Vorrichtung*
• *Device and method for the slow cooking of foods and furniture element incorporating the device*
• *Dispositif et méthode de cuisson lente de produits alimentaires et élément de meuble comprenant le dispositif*

(71) Magni, Riccardo Cesare, Strada Ronchi, 25, 61010 Fiorenzuola Di Focara (PU), IT

Magni, Patrizia, Via Abbati, 16, 61100 Pesaro, IT

(72) Magni, Riccardo Cesare, 61010 Fiorenzuola Di Focara (PU), IT

(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via A. Valentini, 11/15, 47900 Rimini, IT

A47J 37/00 → (51) H05B 6/68

(51) **A47J 37/12** (11) **1 426 003 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 03356184.6 (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

(30) 06.12.2002 FR 0215458
02.04.2003 FR 0304100

- (54) • *Elektrisches Kochgerät mit einem feststehenden in einem Gehäuse angeordneten Behälter*
• *Electrical cooking appliance with a fixed bowl mounted in a housing*
• *Appareil électrique de cuisson comportant une cuve montée fixe dans un boîtier*

(71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(72) Dirand, Pascal, 21160 Marsannay-La-Cote, FR

(74) Kiehl, Hubert, et al, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 39/02 → (51) A47J 36/36

A47L 9/14 → (51) B01D 39/16

A47L 9/16 → (51) B01D 50/00

(51) **A47L 9/18** (11) **1 426 004 A2**
(25) En (26) En

(21) 03257597.9 (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

AL LT LV MK

(30) 03.12.2002 JP 2002351635

- (54) • *Elektrischer Staubsauger*
• *Electric vacuum cleaner*
• *Aspirateur électrique*

(71) IZUMI PRODUCTS COMPANY, 3039 Ooaza-Sasaga, Matsumoto, Nagano, JP

(72) Hayashi, Akimitsu, c/o Izumi Products Company, Matsumoto Nagano, JP
Shimizu, Tetsuhiko, c/o Izumi Products Company, Matsumoto Nagano, JP

(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **1 426 005 A1**
A61B 1/018

(25) En (26) En
(21) 03027317.1 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.11.2002 JP 2002344216
16.12.2002 JP 2002364205
16.12.2002 JP 2002364204
17.12.2002 JP 2002365730

(54) • *Endoskop*

• *Endoscope*

• *Endoscope*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) Koji, Yamayai, Hachioji-shi Tokyo, JP

Ueno, Haruhiko, Hachioji-shi Tokyo, JP

Nakamoto, Koji, Hachioji-shi Tokyo, JP

Yabe, Hisao, Hachioji-shi Tokyo, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) A61M 25/01

A61B 1/00 → (51) G02B 23/24

A61B 1/018 → (51) A61B 1/00

A61B 1/05 → (51) A61M 25/01

(51) **A61B 3/032** (11) **1 426 006 A1**
A61B 3/036

(25) En (26) En
(21) 03027810.5 (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

AL LT LV MK

(30) 04.12.2002 JP 2002351877

(54) • *Ophthalmologische Vorrichtung*

• *Ophthalmologic apparatus*

• *Dispositif ophtalmologique*

(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) Hayashi, Takefumi, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

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

A61B 3/036 → (51) A61B 3/032

A61B 5/00 → (51) A61K 38/17

(51) **A61B 5/021** (11) **1 426 007 A1**
A61B 5/022

(25) En (26) En
(21) 03027410.4 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 05.12.2002 JP 2002353896

01.10.2003 JP 2003343321

(54) • *Pulswellenüberwachungsvorrichtung*

• *Pulse wave monitoring device*

• *Dispositif de surveillance des ondes d'impulsion*

(71) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP

(72) Kazuhisa, Tanabe, Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP

Tomoki, Kitawaki, Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP

Kazunobu, Itonaga, Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP

Hironori, Sato, Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP

Masao, Hashimoto, Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP

Yoshinori, Miyawaki, Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP

(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 5/022** (11) **1 426 008 A1**
(25) En (26) En

(21) 03024942.9 (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

(30) 03.12.2002 JP 2002351136

(54) • *Blutdruckmessgerät*

• *Blood pressure measuring apparatus*

• *Appareil de mesure de la pression sanguine*

(71) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho Ukyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-0084, JP

(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) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

A61B 5/022 → (51) A61B 5/021

A61B 5/055 → (51) G06F 17/00

A61B 5/145 → (51) G01N 27/327

A61B 6/02 → (51) A61B 6/03

(51) **A61B 6/03** (11) **1 426 009 A1**
A61B 6/02

(25) En (26) En
(21) 03257370.1 (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

(30) 26.11.2002 JP 2002342774

(54) • *Gerät und Verfahren zur Röntgentomographie-bildgebung mit zerstörungsfrei auslesbarer Festkörperbildaufnahmeverrichtung*

• *X-ray-tomographic imaging apparatus and method with non-destructive read-out solid-state image pickup device*

• *Dispositif et procédé pour tomographie à rayons X avec dispositif de prises d'image à l'état solide à capacité de lecture non destructive*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Matsumoto, Kazuhiro, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **A61B 8/00** (11) **1 426 010 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02767918.2 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/009115 06.09.2002
(87) WO 2003/022153 2003/12 20.03.2003
(30) 06.09.2001 JP 2001269682
(54) • *ULTRASCHALLGERÄT, ULTRASCHALL-DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, UND ULTRASCHALL-DATENVERARBEITUNGS-PROGRAMM*
• *ULTRASONOGRAPHIC APPARATUS & COMMMA; ULTRASONOGRAPHIC DATA PROCESSING METHOD & COMMMA; AND ULTRASONOGRAPHIC DATA PROCESSING PROGRAM*
• *APPAREIL ULTRASONOGRAPHIQUE, PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES ULTRASONOGRAPHIQUES, ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DONNEES ULTRASONOGRAPHIQUES*
- (71) Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0047, JP
(72) BABA, Hirotsuka, Kashiwa-shi, Chiba 277-0005, JP
SATO, Yutaka, Kashiwa-shi, Chiba 277-0835, JP
SHINOMURA, Ryuichi, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-0004, JP
KUBOTA, Jun, Nagareyama-shi, Chiba 270-0176, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **A61B 8/08** (11) **1 426 011 A1**
A61B 17/34 A61B 10/00
(25) En (26) En
(21) 03027817.0 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 JP 2002354289
(54) • *Ultraschallpunktionsnadel*
• *Ultrasonic puncture needle*
• *Aiguille de ponction ultrasonique*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Ichikawa, Yusuke, Hachioji-shi Tokyo, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 10/00 → (51) A61B 8/08**A61B 17/00** → (51) G02B 21/00

- (51) **A61B 17/072** (11) **1 426 012 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004059.4 (22) 03.08.1995
(84) DE ES FR GB IT
(30) 07.10.1994 US 319907
(54) • *Unabhängige, angetriebene, chirurgische Vorrichtung*
• *Self-contained powered surgical apparatus*
• *Dispositif motorisé et autonome de chirurgie*
- (71) United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
(72) Alesi, Daniel E., Southbury, CT 06488, US
Geiste, Robert J., Milford, CT 06460, US
Mastri, Dominick L., Bridgeport, CT 06606, US
Young, Wayne P., Brewster, NY 10509, US
Toso, Kenneth E., Wilton, CT 06897, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 95112235.7 / 0 705 570

A61B 17/16 → (51) A61B 17/17

- (51) **A61B 17/17** (11) **1 426 013 A1**
A61B 17/16 A61F 2/38
(25) En (26) En
(21) 03026286.9 (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
- AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 US 308718
(54) • *System zur Wiederherstellung der Oberfläche einer Tibia*
• *Tibial resurfacing system*
• *Système de resurfaçage d'un tibia*
- (71) ArthroSurface, Inc., 1063 Turnpike Street PO Box 420, Stoughton, MA 02072, US
(72) Ek, Steven W., Bolton MA 01740, US
(74) Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **A61B 17/22** (11) **1 426 014 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027819.6 (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

- AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 JP 2002352702
(54) • *Endoskopisches Gerät zur Steinertrümmerung*
• *Endoscopic lithotripsy apparatus*
• *Appareil endoscopique de lithotritie*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Sekino, Naomi, Int.Prop.Dept.Olympus Corp., Hachioji-shi Tokyo, JP
Hatori, Tsuruo, Int.Prop.Dept.Olympus Corp., Hachioji-shi Tokyo, JP
Shimomura, Koji, Int.Prop.Dept.Olympus Corp., Hachioji-shi Tokyo, JP
Okabe, Hiroshi, Int.Prop.Dept.Olympus Corp., Hachioji-shi Tokyo, JP
Hatta, Shinji, Int.Prop.Dept.Olympus Corp., Hachioji-shi Tokyo, JP
Ono, Hiroo, Int.Prop.Dept.Olympus Corp., Hachioji-shi Tokyo, JP
Sakurai, Tomohisa, Int.Prop.Dept.Olympus Corp., Hachioji-shi Tokyo, JP
Nakamura, Takeaki, Int.Prop.Dept.Olympus Corp., Hachioji-shi Tokyo, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 17/34** (11) **1 426 015 A1**
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 04100633.9 (22) 21.12.1998
(84) DE FR GB
(30) 31.12.1997 US 2561
(54) • *Zielvorrichtung*
• *Targeting device*
• *Dispositif de ciblage*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MARTIN, Alain, J., 5600 AE, Eindhoven, NL
VAN VAALS, Johannes, J., 5600 AE, Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
(62) 98959090.6 / 0 967 915

A61B 17/34 → (51) A61B 8/08**A61B 17/58** → (51) A61M 25/10

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 426 016 A1**
(25) De (26) De
(21) 03023647.5 (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
(30) 02.12.2002 DE 10256095
(54) • *Element mit einem Schaft und einem damit verbundenen Halteelement zum Verbinden mit einem Stab*
• *Member having a shaft connected to a holding member for coupling to a rod*
• *Élément ayant une tige et un élément de fixation relié à cet élément pour la couplage avec une barre*
- (71) BIEDERMANN MOTECH GmbH, Berta-von-Suttner-Strasse 23, 78054 VS-Schwenningen, DE
(72) Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE
Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Harms, Jürgen, 76227 Karlsruhe, DE
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

A61B 19/00 → (51) A61B 17/34**A61B 19/00** → (51) G02B 21/00

- (51) **A61C 5/06** (11) **1 426 017 A2**
A61C 9/00
(25) En (26) En
(21) 03257702.5 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 US 313567
(54) • *System und Verfahren zur Abgabe einer Einmal-Dosis eines dentalen Abformmaterials*
• *Single-dose dental impression material delivery system and method*
• *Système et procédé de distribution d'une dose unique de matériau dentaire pour prise d'empreinte*
- (71) Kerr Corporation, 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867, US
(72) Xie, Xiaoyi, Diamond Bar, California 91765, US
Kuess, Cynthia H., Newport Beach, California 92663, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A61C 9/00 → (51) A61C 5/06**A61C 13/00** → (51) A61C 13/087

- (51) **A61C 13/087** (11) **1 426 018 A1**
A61C 13/00
(25) De (26) De
(21) 04003458.9 (22) 30.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Zahnersatz*
• *Method of making a dental prosthesis*
• *Procédé de fabrication d'une prothèse dentaire*
- (71) Purner, Helmut, Fasaneriestrasse 8, 5020 Salzburg, AT
(72) Purner, Helmut, 5020 Salzburg, AT
(74) Berngruber, Otto, Dr., et al, Patentanwalt, Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE
(62) 00106849.3 / 1 138 272

(51) **A61C 13/20** (11) **1 426 019 A2**
(25) De (26) De
(21) 03023686.3 (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
(30) 06.12.2002 DE 10257208
(54) • *Muffelsystem für Dentalöfen*
• *Muffle system for dental furnace*
• *Système à moufle pour four dentaire*
(71) Firma Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2,
9494 Schaan, LI
(72) Foser, Hanspeter, 9496 Balzers, LI
Stampfer, Thomas, 6806 Tosters, AT
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner
Baronetzky Westendorp Patentanwälte
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

A61D 9/00 → (51) A01K 23/00

A61F 2/02 → (51) A61F 2/06

(51) **A61F 2/06** (11) **1 426 020 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257113.5 (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
(30) 12.11.2002 US 291996
(54) • *Ein Arzneimittel abgebender Stent-Graft*
• *Drug eluting stent graft combination*
• *Stent greffe éluviant un médicament*
(71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue,
Miami Lakes Florida 33014, US
(72) Bosma, Gjalt, 9218 PV Opeinde, NL
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord,
Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 426 021 A1**
A61F 2/02
(25) En (26) En
(21) 04006105.3 (22) 23.08.1999
(84) CH DE FR LI NL SE
(30) 31.08.1998 US 144420

(54) • *Implantierbares System mit medikamentenab-
gebenden Zellen zur lokalen Verabreichung
von Medikamenten bei Bedarf*
• *Implantable system with drug eluting cells for
on-demand local drug delivery*
• *Système implantable avec cellules à élution de
médicaments pour une administration locale
de médicaments sur demande*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway,
Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) The designation of the inventor has not yet been
filed
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 99942261.1 / 1 027 014

A61F 2/28 → (51) A61L 27/50

(51) **A61F 2/32** (11) **1 426 022 A2**
A61F 2/36
(25) En (26) En
(21) 03257595.3 (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

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 US 310288
(54) • *Vorrichtung zur Weiterführung von Synovia in
einer Gelenksprothese*

• *Apparatus for advancing synovial fluid in a
prosthetic joint*
• *Appareil pour avancer le liquide synovial dans
une articulation prothétique*
(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive,
Warsaw, IN 46581, US
(72) Southworth, Carleton B., Warsaw IN 46582, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord,
Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61F 2/36 → (51) A61F 2/32

A61F 2/38 → (51) A61B 17/17

(51) **A61F 2/46** (11) **1 426 023 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405762.0 (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
(30) 22.11.2002 EP 02406011
(54) • *Verfahren, System und Computerprogramm-
produkt zur Bestimmung von Implantationspa-
rametern*
• *Method, system and computer program prod-
uct for the determination of implantation
parameters*
• *Procédé, système et produit de programme
d'ordinateur pour la détermination des param-
ètres d'implantation*
(71) Sulzer Markets and Technology AG, Zürcherstrasse
12, 8401 Winterthur, CH
(72) Zacharias, Thomas, Dr., 8400 Winterthur, CH
Eberlein, Robert, Dr., 8459 Volken, CH
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung 0067,
Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

A61F 2/46 → (51) A61M 25/10

(51) **A61F 7/08** (11) **1 426 024 A1**
(25) De (26) De
(21) 03023041.1 (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
(30) 25.10.2002 DE 10249853
(54) • *Pflasterartige Chip-Systeme zur thermodyna-
mischen Kontrolle topisch dermal und trans-
dermal Systeme*
• *Plaster like chip systems for thermodynamic
control of topical dermal and transdermal sys-
tems*
• *Systèmes à puce, sous forme de pansement,
pour le contrôle thermodynamique des systé-
mes topique dermaux et transdermaux*
(71) BIONICS PHARMA GMBH, Tölzer Strasse, 82031
Grünwald, DE
(72) Liedtke, Rainer K., Dr., 82027 Grünwald, DE
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 426 025 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02771755.2 (22) 21.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/004895 21.05.2002
(87) WO 2002/094159 2002/48 28.11.2002
(30) 22.05.2001 JP 2001152403
12.09.2001 JP 2001276338

(54) • *INTERLABIAL-POLSTER UND SEINE VER-
PACKUNG*
• *INTERLABIAL PAD AND PACKAGE
THEREOF*
• *TAMPON INTERLABIAL ET SON CONDI-
TIONNEMENT*

(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182, Shimobun
Kinsei-cho, Kawanoe-shi Ehime 799-0111, JP
(72) MIZUTANI, Satoshi, Technical Center Uni-Charm
Corp, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
YAMAOKI, Koichi, Technical Center, Uni-Charm Corp,
Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
NODA, Yuki, Technical Center, Uni-Charm Corp,
Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
TOKUMOTO, Megumi, Technical Center, Uni-Charm
Corp, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
SAKAI, Akane, Technical Center, Uni-Charm Corp,
Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
(74) Purdy, Hugh Barry, et al, Murgitroyd & Company
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61F 13/15 → (51) B29B 9/00

A61F 13/514 → (51) C08J 5/18

A61H 33/00 → (51) E03C 1/05

A61H 39/00 → (51) A61H 39/02

(51) **A61H 39/02** (11) **1 426 026 A1**
A61H 39/00
(25) En (26) En
(21) 02258438.7 (22) 06.12.2002
(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
(54) • *Computerunterstütztes, automatisches System
zum Abgleich von vitalen Akupunkturpunkten*
• *Computer-aided automatic vital acupuncture
point alignment and electronic acupuncture
system*
• *Système assisté par ordinateur pour aligne-
ment des points d'acupuncture*
(71) Chen, Yi-Ying, 4, Richmond Road, 6660 Vancouver,
British Columbia, CA
(72) Wang, Wei-Cheng, Panchiao City, Taipei Hsien, TW
(74) Jennings, Nigel Robin, et al, KILBURN & STRODE
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61J 1/00 → (51) B32B 27/08

A61J 1/00 → (51) B65D 47/18

A61J 3/07 → (51) A61K 9/48

(51) **A61K 7/00** (11) **1 426 027 A1**
A61K 7/02 A61K 7/06
A61K 7/32 A61K 7/42
C08L 83/06
(25) Ja (26) En
(21) 01965641.2 (22) 14.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2001/007987 14.09.2001
(87) WO 2003/024413 2003/13 27.03.2003

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND DIESE ENTHAL-
TENDE KOSMETISCHE ZUBEREITUNG*
• *COMPOSITION AND COSMETIC PREPARA-
TION CONTAINING THE SAME*
• *COMPOSITION ET PREPARATION COSME-
TIQUE CONTENANT LADITE COMPOSITION*
(71) Shin-Etsu Chemical Company, Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0004, JP
Sakuta, Koji, 1-10, Oaza Hitomi, Matsuidamachi,
Usuigun, Gunma 379-0224, JP

- (72) SAKUTA, K., Silicone Electronic Material Res. Ctr, Utsuigu, Gunma 379-0224, JP
(74) Solf, Alexander, Dr., Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 426 028 A1**
A61K 35/10

(25) En (26) En
(21) 02396180.8 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines kontrollierten Torfextraktes und dessen Verwendung*
• *Method of extract composition control in peat extraction, peat extract, and use of peat extract*
• *Procédé pour une préparation contrôlée d'un extrait de tourbe et son utilisation*

(71) Aromtech Ltd, P.O. Box 221, 95410 Tornio, FI

(72) Kallio, Heikki, Fin-21110 Naantali, FI
Korteniemi, Veli-Markku, Fin-94400 Kemnmaa, FI
Tuomasjukka, Saska, Fin-21555 Taatila, FI
Määttä, Petri, Fin-95440 Kyläjoki, FI
Yang, Baoru, Fin-20540Turku, FI
Judin, Vesa-Pekka, Fin-03100 Nummela, FI

(74) Heikkilä, Hannes Antero, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

(51) **A61K 7/00** (11) **1 426 029 A1**
A61K 7/02 A61K 7/08
A61K 7/11 A61K 7/42
A61K 7/48 A61K 7/06

(25) Ja (26) En
(21) 02743736.7 (22) 26.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/006451 26.06.2002
(87) WO 2003/002074 2003/02 09.01.2003
(30) 27.06.2001 JP 2001193970
28.09.2001 JP 2001300068
(54) • *EMULSIONSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *EMULSION COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS EN EMULSION*
(71) Mandom Corporation, 5-12, Juniken-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8530, JP
(72) KOBAYASHI, Aki, Osaka-shi, Osaka 540-8530, JP
OKAMOTO, Hiroya, Osaka-shi, Osaka 540-8530, JP
OKADA, Fumihito, Osaka-shi, Osaka 540-8530, JP
KANEHISA, Hidenori, Osaka-shi, Osaka 540-8530, JP
(74) Gemmell, Peter Alan, Dr., et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

(51) **A61K 7/00** (11) **1 426 030 A1**
A61K 7/48 A61K 35/78
A61P 17/00 A61P 17/16

(25) Ja (26) En
(21) 02794832.2 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/008402 21.08.2002

(87) WO 2003/015724 2003/09 27.02.2003

(30) 21.08.2001 JP 2001250285

21.08.2001 JP 2001250289

21.08.2001 JP 2001250295

22.02.2002 JP 2002046014

- (54) • *SUBSTANZEN, DIE DIE LAMININ-5-PRODUKTIVITÄT IN EPIDERMALZELLEN POTENZIEREN KÖNNEN, UND IHRE VERWENDUNG*

- *SUBSTANCES CAPABLE OF POTENTIATING LAMININ 5 PRODUCTIVITY IN EPIDERMAL CELLS AND UTILIZATION THEREOF*
• *SUBSTANCES CAPABLES DE POTENTIALISER LA PRODUCTIVITE DE LA LAMININE 5 DANS DES CELLULES EPIDERMiques ET UTILISATION DESDITES SUBSTANCES*

(71) SHISEIDO COMPANY LIMITED, 7-5-5, Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP

(72) TAKADA, Keiko, c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP

AMANO, Satoshi, c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8643, JP

NISHIYAMA, Toshio, c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8643, JP

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

A61K 7/00 → (51) A61K 7/02

A61K 7/00 → (51) A61K 7/42

A61K 7/00 → (51) B01J 13/04

A61K 7/00 → (51) C07H 3/04

(51) **A61K 7/02** (11) **1 426 031 A1**
A61K 7/00 A61K 7/035
A61K 7/42 A61K 7/48
C09C 3/10 C09C 3/12

(25) Ja (26) En

(21) 02762848.6 (22) 23.08.2002

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

(86) JP 2002/008539 23.08.2002

(87) WO 2003/017953 2003/10 06.03.2003

(30) 24.08.2001 JP 2001254992

- (54) • *MODIFIZIERTE ANORGANISCHE FEINE KÖRNCHEN FÜR KOSMETIKA UND KOSMETIKA*

• *MODIFIED INORGANIC FINE GRAINS FOR COSMETICS AND COSMETICS*

• *GRAINS FINS INORGANiques MODIFIES POUR PRODUITS COSMETIQUES ET PRODUITS COSMETIQUES*

(71) Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd., 580 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(72) YAMADA, Kenji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0837, JP

MIYAZAKI, Takumi, Catalysts & Chem. Ind. Co. Ltd, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027, JP

TANAKA, Hirokazu, Catalysts & Chem. Ind. Co. Ltd, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027, JP

(74) Westendorp, Michael, Dr., Patentanwälte Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

A61K 7/02 → (51) A61K 7/00

A61K 7/035 → (51) A61K 7/02

(51) **A61K 7/06** (11) **1 426 032 A2**
(25) Fr (26) Fr

(21) 03292935.8 (22) 26.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 06.12.2002 FR 0215476

- (54) • *Zusammensetzung für die oxidative Färbung von keratinischen Fasern, enthaltend einen nicht alkoxylierten Fettalkohol, ein Oxidationsfärbemittel, ein assoziatives Polymer und ein Amid aus Alkanolamin und C14-C30 Fettsäure*

- *Oxidative dyeing composition for keratinic fibres comprising a non oxyalkylenated fatty alcohol, an oxidation dye, an associative polymer and an amide from an alkanolamine and a C14-C30 fatty acid*

• *Composition de teinture d'oxydation pour fibres kératiniques comprenant un alcool gras non oxyalkyléné, un colorant d'oxydation, un polymère associatif et un amide d'une alcanolamine et d'un acide gras en C14-C30*

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

(72) Cottard, Francois, 92400 Courbevoie, FR

Rondeau, Christine, 78500 Sartrouville, FR

(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **1 426 033 A2**

(25) De (26) De

(21) 04001875.6 (22) 29.01.2004

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

AL LT LV MK

- (54) • *Emulsionsförmiges Haarbehandlungsmittel mit Gehalt an Feststoffpartikeln*

• *Hair treatment emulsion comprising solid particles*

• *Composition de traitement capillaire sous forme d'emulsion contenant des particules solides*

(71) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

(72) Hannich, Manuela, 63329 Egelsbach, DE

Stein, Bernd, 63768 Hösbach, DE

Franzke, Michael, Dr., 64380 Rossdorf, DE

Doepner-Reichenbach, Ute, 61462 Königstein, DE

Siefert, Julia, 64319 Pfungstadt, DE

Haselbauer, Iris, 64589 Stockstadt, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **1 426 034 A1**

(25) De (26) De

(21) 04004305.1 (22) 26.08.1999

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

(30) 01.10.1998 DE 19845202

(54) • *Haarwuchsmittel*

• *Hair growth tonic*

• *Produit stimulant la croissance des cheveux*

(71) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

(72) Damm, Peter, 58540 Meinerzhagen, DE

Noser, Friedrich, Dr., 1729 Bonnefontaine, CH

Schweickert, Rainer, 64347 Griesheim, DE

Heinrich, Hans, 68519 Viernheim, DE

Reinemund, Eva, 65558 Hirschberg, DE

(62) 99970016.4 / 1 117 373

A61K 7/06 → (51) A61K 7/00

A61K 7/06 → (51) A61K 7/42

A61K 7/06 → (51) C08G 77/388

A61K 7/08 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 7/11** (11) **1 426 035 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 03292500.0 (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

(30) 02.12.2002 FR 0215175

- (54) • *Kosmetische Zusammensetzungen, die Mineraleiteichen und ein Polyethylenimin enthalten*

- *Cosmetic composition comprising mineral particles and a polyethyleneimine*
 - *Composition cosmétique comprenant des particules minérales et une polyéthylèneimine*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) Perron, Béatrice, 78350 Jouy en Josas, FR
 Paul, Laurence, 95320 Saint Leu La Foret, FR
 Restle, Serge, 95390 Saint-Prix, FR
 (74) Dodin, Catherine, 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) **1 426 036 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03292849.1 (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

- (30) 20.11.2002 FR 0214535
 (54) • *Verwendung latenter Pigmente für Dauerfarben, Zusammensetzungen und Verfahren zur deren Anwendung*
 • *Use of latent pigments for long-lasting dyeing, compositions containing these pigments and processes for using them*
 • *Utilisation de pigments latents pour la coloration haute tenue, composition contenant lesdits pigments et procédés les mettant en oeuvre*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) Greaves, Andrew, 77144 Montevrain, FR
 Kravtchenko, Sylvain, 92600 Asnières, FR
 Lagrange, Alain, 77700 Coupvray, FR
 (74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 426 037 A1**
A61K 7/42
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03292931.7 (22) 26.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 04.12.2002 FR 0215298
 (54) • *Verfahren zur kosmetischen Behandlung von keratinischen Materialien, wobei aromatische Wirkstoffe aus aromatischen Polymerpartikeln kontrolliert freigesetzt werden*
 • *Process for the cosmetic treatment of keratinic materials, involving the controlled release of aromatic active agents from aromatic polymer particles*
 • *Procédé de traitement cosmétique des matières kératiniques impliquant la libération contrôlée de principes actifs aromatiques à partir de particules de polymère aromatique.*

- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) Toumi, Leila, 95110 Sannois, FR
 Bernard, Anne-Laure, 299949 Singapour, SG
 Samain, Henri, 91570 Bievres, FR
 Nicolas-Morgantini, Luc, 60810 Rully, FR
 (74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 426 038 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03292932.5 (22) 26.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 06.12.2002 FR 0215470

- (54) • *Zusammensetzung zur Oxidationsfärbung von keratinischen Fasern enthaltend ein Oxidationsfarbstoff, ein assoziatives Polymer und ein aminiertes Silikon*
 • *Composition for the oxidative dyeing of keratin fibres containing an oxydation dye, a associative polymer and an amine silicone*
 • *Composition de teinture d'oxydation pour fibres kératiniques comprenant un colorant d'oxydation, un polymère associatif et une silicone aminée*

- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) Cottard, François, 92400 Courbevoie, FR
 Rondeau, Christine, 78500 Sartrouville, FR
 (74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 426 039 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03292934.1 (22) 26.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 06.12.2002 FR 0215471
 (54) • *Zusammensetzung zur oxidativen Färbung von Keratinfasern enthaltend: ein Fettalkohol, ein Oxidationsfärbemittel, ein assoziatives Polymer, ein Fettsäureester und/oder ein Metalloxid*
 • *Oxidative dye composition for keratinic fibers comprising a fatty alcohol, an oxidative dye, an associative polymer, a fatty acid ester and/or a metallic oxide*
 • *Composition de teinture d'oxydation pour fibres kératiniques comprenant un alcool gras, un colorant d'oxydation, un polymère associatif, un ester d'acide gras et/ou un oxyde métallique*

- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) Cottard, François, 92400 Courbevoie, FR
 Rondeau, Christine, 78500 Sartrouville, FR
 (74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 426 040 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03293025.7 (22) 04.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 06.12.2002 FR 0215469
 (54) • *Oxidative Zusammensetzung enthaltend ein Oxidationsmittel, ein assoziatives Polymer, eine nichtionische cellulosehaltige Verbindung ohne C8-30 Fettkette und ein kationisches Polymer mit einer Ladungsdichte grösser als 1 meq/g ohne C8-30 Fettkette*
 • *Oxidising composition for keratin fibres comprising an oxidising agent, an associative polymer, a nonionic cellulosic compound having no C8-30 fatty chain and a cationic polymer having a charge density greater than 1 meq/g and having no C8-30 fatty chain*
 • *Composition de teinture d'oxydation pour fibres kératiniques comprenant un colorant d'oxydation, un polymère associatif, un composé cellulosique non ionique ne comportant pas de chaîne grasse en C8 - C30 et un polymère cationique de densité de charge supérieure à 1meq/g et ne comportant pas de chaîne grasse en C8 - C30*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

- (72) Simonet, Frédéric, 77131 Touquin, FR
 Nicolas-Morgantini, Luc, 60810 Rully, FR
 Cottard, François, 92400 Courbevoie, FR
 Rondeau, Christine, 78500 Sartrouville, FR
 (74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

A61K 7/32 → (51) A61K 7/00

- (51) **A61K 7/42** (11) **1 426 041 A1**
A61K 7/00 **A61K 7/06**
C07C 69/34
 (25) Ja (26) En
 (21) 02767848.1 (22) 21.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/008426 21.08.2002
 (87) WO 2003/015735 2003/09 27.02.2003
 (30) 21.08.2001 JP 2001249780
 (54) • *ÖLIGER INHALTSSTOFF FÜR EINE KOSMETISCHE ZUBEREITUNG UND KOSMETISCHE ZUBEREITUNG*
 • *OILY INGREDIENT FOR COSMETIC PREPARATION AND COSMETIC PREPARATION*
 • *INGREDIENT HUILEUX POUR PREPARATION COSMETIQUE, ET PREPARATION COSMETIQUE OBTENUE*
- (71) Kyowa Yuka Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
 (72) FUKUDA, Yukitoshi, Kyowa Yuka Co., Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8502, JP
 SHIMIZU, Ikuo, Kyowa Yuka Co., Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8502, JP
 ITO, Katsuhiko, Kyowa Yuka Co., Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8502, JP
 OSADA, Kazuyasu, Kyowa Yuka Co., Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8502, JP
 TAKAHASHI, Tomoya, Kyowa Engineering Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074, JP
 (74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

A61K 7/42 → (51) A61K 7/00

A61K 7/42 → (51) A61K 7/02

A61K 7/42 → (51) A61K 7/13

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00

A61K 7/48 → (51) A61K 7/02

A61K 7/48 → (51) C08G 77/388

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 426 042 A1**
A61K 9/20
 (25) En (26) En
 (21) 03257620.9 (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

AL LT LV MK

- (30) 04.12.2002 US 309730
 (54) • *Zusammensetzung zur Behandlung von Oberflächen für weiche Substrate*
 • *Surface treatment composition for soft substrates*
 • *Composition de traitement de surfaces pour substrats mous*
- (71) McNEIL-PPC, INC., Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US

- (72) Bunick, Frank J., Randolph NJ 07869, US
Lin, Feng, San Antonio, TX 78249, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 9/00 → (51) A61K 9/48

A61K 9/00 → (51) A61M 31/00

A61K 9/08 → (51) A61K 38/21

- (51) **A61K 9/10** (11) **1 426 043 A1**
A61K 9/14
- (25) It (26) En
- (21) 03078404.5 (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

- (30) 07.11.2002 IT mi20022358
- (54) • *Brausezubereitungen für nichtkonventionelle Suspensionen*
• *Effervescent pharmaceutical compositions for non conventional suspensions*
• *Compositions effervescentes pour des suspensions non conventionnelles*
- (71) B.S.D., Piazza Cavour, 5, 20060 Bussero (Milan), IT
- (72) Omini, Claudio, 20060 Bussero, IT
Zuccari, Giuseppe, 26866 Sant'Angelo Lodigiano, IT

- (51) **A61K 9/127** (11) **1 426 044 A1**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 03020049.7 (22) 11.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (30) 13.04.1999 IT RM990220
- (54) • *Verwendung von Estern von L-Carnitinsäure oder von Alkanoyl L-Carnitinsäure als kationische Lipide für die intrazelluläre Verabreichung therapeutischer Stoffe*
• *Use of esters of L-carnitine or alkanoyl L-carnitines as cationic lipids for the intracellular delivery of pharmacologically active compounds*
• *Utilisation d'esters de L-carnitine ou de L-carnitine d'alkanoyl comme lipides cationiques pour l'administration intracellulaire de composés thérapeutiques*
- (71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
- (72) Pisano, Claudio, 04011 Aprilia, IT
Tinti, Maria Ornella, 00182 Roma, IT
Santaniello, Mosè, 00048 Nettuno, IT
Critelli, Luciana, 00040 Pomezia, IT
Salvatori, Giovanni, 00144 Roma, IT
- (74) Spadaro, Marco, et al, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT
- (62) 00922852.9 / 1 183 228

A61K 9/127 → (51) C07C 69/28

A61K 9/14 → (51) A61K 9/10

A61K 9/14 → (51) B01J 13/04

A61K 9/20 → (51) A61K 9/00

- (51) **A61K 9/48** (11) **1 426 045 A1**
A61J 3/07
A61K 47/42
- (25) De (26) De
- (21) 02027190.4 (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

AL LT LV MK RO

- (54) • *Nahtlose gefüllte Kapseln*
• *Seamless filled capsules*
• *Gélules remplies sans soudure*
- (71) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
- (72) Schleifenbaum, Birgit, 37671 Höxter, DE
Voigt, Ines, 37603 Holzminden, DE
Aickele, Frank, 37603 Holzminden, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61K 31/133 → (51) C08J 3/075

- (51) **A61K 31/15** (11) **1 426 046 A1**
A61K 31/155
A61K 31/505
A61K 31/4402
A61K 31/502
A61K 31/47
A61K 31/40
A61K 31/4436
A61K 31/4439
A61K 31/495
A61P 9/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 01967683.2 (22) 14.09.2001
- (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

- (86) JP 2001/007979 14.09.2001
- (87) WO 2003/024441 2003/13 27.03.2003
- (54) • *NEUARTIGE VERWENDUNG EINER TRICYCLISCHEN VERBINDUNG*
• *NOVEL USE OF TRICYCLIC COMPOUND*
• *NOUVELLE UTILISATION DE COMPOSES TRICYCLIQUES*
- (71) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) ISHIZUKA, Natsuki, c/o Shionogi & Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
SAKAI, Katsunori, c/o Shionogi & Co., Ltd, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825, JP
HAYASHI, Kunio, c/o Shionogi & Co., Ltd, OSAKA 571-0027, JP
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 31/155 → (51) A61K 31/15

- (51) **A61K 31/165** (11) **1 426 047 A1**
A61P 35/00
A61P 35/02
- (25) En (26) En
- (21) 03254668.1 (22) 25.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 05.12.2002 JP 2002353649
- (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung mit anti-tumoraler Wirkung, N-Vanillyl-Fettsäureamid enthaltend*
• *Anti-tumour pharmaceutical composition comprising N-vanillyl fatty acid amide*

- *Composition pharmaceutique antitumorale comprenant un amide N-vanillylique d'acide gras*
- (71) Kureha Chemical Industry Company, Limited, 9-11, Nihonbashi Horidome-cho, 1-chome, Chuoh-ku, Tokyo-To 103-0012, JP
- (72) Takahata, Kyoya, Okayama-ken 700-0082, JP
- (74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **A61K 31/192** (11) **1 426 048 A2**
A61K 31/4418
A61K 31/426
A61K 31/455
- (25) En (26) En
- (21) 04002911.8 (22) 17.09.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

- (25) En (26) En
- (21) 04002911.8 (22) 17.09.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (30) 18.09.1995 US 3869 P
06.10.1995 US 4897 P
11.01.1996 US 9884 P
24.05.1996 US 18318 P
10.07.1996 US 21839 P

- (54) • *Behandlung der Hypertriglyceridämie mit RXR Agonisten in Kombination mit einem PPAR-gamma Agonist*
• *Treating hypertriglyceridemia with RXR agonists in combination with a PPARgamma agonist*
• *Traitement de l'hypertriglycéridémie avec un agoniste RXR en combinaison avec un agoniste PPARgamma*
- (71) LIGAND PHARMACEUTICALS, INC., 9393 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) Heyman, Richard A., Encinitas CA 92024, US
Cesario, Rosemary, San Diego CA 92117, US
Mukherjee, Ranjan, San Diego CA 92127, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
- (62) 96931613.2 / 0 859 608

A61K 31/203 → (51) A61K 31/192

A61K 31/216 → (51) C07C 217/60

A61K 31/352 → (51) C07D 221/04

A61K 31/353 → (51) C07D 413/04

A61K 31/357 → (51) A61K 31/15

A61K 31/357 → (51) C07D 319/20

- (51) **A61K 31/381** (11) **1 426 049 A1**
A61K 47/00
- (25) En (26) En
- (21) 02026871.0 (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

AL LT LV MK RO

- (54) • *Verabreichung von Rotigotine zur Behandlung der Parkinson'schen Krankheit durch Iontophorese*
• *Iontophoretic delivery of rotigotine for the treatment of Parkinson's disease*
• *Administration par iontophorèse de rotigotine pour traiter la maladie de Parkinson*
- (71) SCHWARZ PHARMA AG, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) Wolff, Hans-Michael, Dr., 40789 Monheim, DE
Bouwstra, Johanna, Aaltje, 2992 GR Barendrecht, NL
Li, Gai Ling, 2334 ES Leiden, GB
Nugroho, Akhmad, Kharis, 2311 XM Leiden, NL

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 31/40 → (51) A61K 31/15

A61K 31/404 → (51) C07D 319/20

A61K 31/4178 → (51) C07D 233/70

A61K 31/4245 → (51) C07D 413/04

A61K 31/426 → (51) A61K 31/15

A61K 31/426 → (51) A61K 31/192

A61K 31/435 → (51) A61K 45/00

A61K 31/4375 → (51) C07D 471/04

A61K 31/438 → (51) C07D 471/10

A61K 31/44 → (51) A61K 31/15

A61K 31/44 → (51) C07D 213/75

A61K 31/4402 → (51) A61K 31/15

A61K 31/4409 → (51) C07D 213/75

A61K 31/4418 → (51) A61K 31/192

A61K 31/4433 → (51) A61K 31/15

A61K 31/4433 → (51) C07D 319/20

A61K 31/4436 → (51) A61K 31/15

A61K 31/4439 → (51) A61K 31/15

A61K 31/4439 → (51) A61K 31/192

A61K 31/4439 → (51) C07D 277/04

A61K 31/454 → (51) C07D 277/04

A61K 31/455 → (51) A61K 31/192

A61K 31/47 → (51) A61K 31/15

A61K 31/4747 → (51) C07D 471/10

A61K 31/495 → (51) A61K 31/15

A61K 31/496 → (51) C07D 277/04

A61K 31/4965 → (51) A61K 31/15

A61K 31/498 → (51) A61K 31/15

A61K 31/50 → (51) A61K 31/15

A61K 31/502 → (51) A61K 31/15

(51) **A61K 31/5025** (11) **1 426 050 A1**
A61K 45/00 C07D 487/04
A61P 1/00 A61P 1/04
A61P 1/18 A61P 5/14
A61P 7/00 A61P 7/02
A61P 9/00 A61P 9/10
A61P 11/00 A61P 11/02
A61P 11/06 A61P 13/12
A61P 15/00 A61P 17/00
A61P 17/02 A61P 17/04
A61P 17/06 A61P 19/02

(25) Ja (26) En
(21) 02765344.3 (22) 22.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008465 22.08.2002
(87) WO 2003/018020 2003/10 06.03.2003

(30) 23.08.2001 JP 2001253602

(54) • **JNK-HEMMER**
• **JNK INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DE JNK**

(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045,
JP

(72) NAGAYA, Hideaki, Toyonaka-shi, Osaka 561-0801,
JP
KAWANO, Yasuhiko, Suita-shi, Osaka 565-0806,
JP
KAMEI, Takayuki, Mino-shi, Osaka 562-0044, JP

(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al,
Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41,
50462 Köln, DE

A61K 31/505 → (51) A61K 31/15

A61K 31/506 → (51) C07D 319/20

A61K 31/53 → (51) A61K 31/15

(51) **A61K 31/551** (11) **1 426 051 A1**
A61K 45/00 A61P 9/10
A61P 25/28

(25) Ja (26) En
(21) 02751784.6 (22) 30.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/007712 30.07.2002
(87) WO 2003/024457 2003/13 27.03.2003
(30) 11.09.2001 JP 2001274846

(54) • **MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR
PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON
ZEREBROVASKULÄREN STÖRUNGEN UND
KARDIOPATHIE**
• **MEDICINAL COMPOSITION FOR PREVEN-
TION OF OR TREATMENT FOR CEREBROV-
ASCULAR DISORDER AND CARDIOPATHY**
• **COMPOSITION MEDICINALE POUR LA PRE-
VENTION OU LE TRAITEMENT DES TROU-
BLES VASCULAIRES CEREBRAUX ET DE
LA CARDIOPATHIE**

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama
1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP

(72) TOSHIMA, Yoshinori, Tagata-gun, Shizuoka
410-2124, JP
HITOMI, Asako, Tagata-gun, Shizuoka 419-0114,
JP
SATO, Shin-ichi, Tagata-gun, Shizuoka
410-2221, JP
IKEGAKI, Ichiro, Tagata-gun, Shizuoka 419-0113,
JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et
al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541
München, DE

(51) **A61K 31/66** (11) **1 426 052 A1**
A61K 31/665 A61K 38/20
A61P 37/04 A61K 35/00
A61P 31/12

(25) En (26) En
(21) 02292963.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • **Interleukin-2 und Gamma Delta T Zellaktivator
enthaltende Zusammensetzungen und deren
Verwendung**
• **Compositions comprising interleukin-2 and
gamma-delta T cell activator and uses thereof**

• **Compositions contenant de l'interleukine-2 et
un composé activant les cellules T gamma
delta, et leurs utilisation**

(71) Innate Pharma, Immeuble Grand Pré, 121, ancien
chemin de Cassis, 13009 Marseille, FR

(72) Romagne, François, 13600 La Ciotat, FR
Sicard, Hélène, 13009 Marseille, FR
Tiollier, Jérôme, 13008 Marseille, FR

(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés
35, rue des Mathurins, 75008 Paris, FR

A61K 31/665 → (51) A61K 31/66

(51) **A61K 31/685** (11) **1 426 053 A1**
A61K 31/688 A61K 31/70
A61P 35/04

(25) En (26) En
(21) 02026897.5 (22) 03.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(54) • **Verwendung von amphiphilen Lipiden zur
Hemmung von Tumormetastasierung**
• **Use of amphiphilic lipids for reducing tumor
metastasis**
• **Utilisation de lipides amphiphiles pour l'inhibi-
tion de métastases**

(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-
Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE

(72) Schlotzer, Ewald, Dr., 61440 Oberursel, DE
Wärmheim, Torbjörn, 16342 Spanga, SE
Jansen, Marc, Dr.med., 52074 Aachen, DE
Treutner, Karl-Heinz, PD Dr.med., 52070 Aachen,
DE

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

A61K 31/688 → (51) A61K 31/685

A61K 31/70 → (51) A61K 31/685

A61K 31/7088 → (51) C12N 15/12

A61K 35/00 → (51) A61K 31/66

A61K 35/10 → (51) A61K 7/00

A61K 35/78 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 38/15** (11) **1 426 054 A1**
A61P 35/00 A61P 13/08
A61P 43/00 C12Q 1/02
C12Q 1/68

(25) Ja (26) En
(21) 02760663.1 (22) 20.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008355 20.08.2002
(87) WO 2003/015810 2003/09 27.02.2003
(30) 21.08.2001 JP 2001250846

(54) • **MEDIZINISCHE VERWENDUNG EINES
HISTON-DEACETYLASE-HEMMERS UND
VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG SEINER
ANTITUMORALEN WIRKUNG**
• **MEDICINAL USE OF HISTONE DEACETY-
LASE INHIBITOR AND METHOD OF EVALU-
ATING ANTITUMOR EFFECT THEREOF**
• **USAGE MEDICAL D'UN INHIBITEUR D'HIS-
TONE DESACETYLASE ET METHODE
D'EVALUATION DE SON ACTIVITE ANTITU-
MORALE**

(71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7,
Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka
541-8514, JP

(72) SASAKAWA, Yuka Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
NAOE, Yoshinori Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

INAZUKA, Masakazu, Takeda Matsushiro Residence 408, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
YOSHIMURA, Koji, Takeda Kasuga Haitsu 404, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
(74) Lewin, John Harvey, et al, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

(51) **A61K 45/00** (11) **1 426 059 A1**
A61P 17/04
(25) Ja (26) En
(21) 02779881.8 (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

A61K 38/16 → (51) C07K 14/765

(51) **A61K 38/17** (11) **1 426 055 A1**
C12N 15/09 C12N 15/12
C07K 14/47 A61P 35/00
A61P 25/28 A61P 29/00
A61P 17/06 A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 02026850.4 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(51) **A61K 38/17** (11) **1 426 057 A1**
G01N 33/53 G01N 33/68
A61B 5/00 A61M 16/04
(25) En (26) En
(21) 03027124.1 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009439 13.09.2002
(87) WO 2003/024484 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 JP 2001280438
(54) • MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON PRURITUS
• REMEDIES FOR PRURITUS
• MEDICAMENTS POUR TRAITER LE PRURIT
(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) NARITA, Masami, c/o Minase Res. Inst., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
SATO, Kazutoyo, c/o Minase Res. Inst., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
KOBAYASHI, Kaoru, c/o Minase Res. Inst., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP

AL LT LV MK RO SI

(54) • Gezielte Proteine Abbau-träger, kodierende Nukleinsäure dafür und deren Verwendung
• Targeted protein degradation vehicles (tpdvs), nucleic acid constructs encoding them and their use
• Véhicules de dégradation ciblée de protéines, acides nucléiques codants pour ceux-ci et leur utilisation

AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 SE 0203591
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Medikaments und eine medizinische Vorrichtung
• Method of preparation of a medicament and a medical device
• Procédé de préparation d'un médicament et un dispositif médical

(71) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna, SE
(72) Lindberg, Lars, 226 49 Lund, SE
Psaros, Georgios, 146 38 Tullinge, SE
Rydgren, Göran, 230 44 Bunkeflostrand, SE

A61K 38/17 → (51) C07K 14/765

A61K 38/17 → (51) C12N 15/09

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

A61K 38/19 → (51) C12N 15/19

A61K 38/20 → (51) A61K 31/66

(71) CHEMOTHERAPEUTISCHES FORSCHUNGSMITTEL GEORG-SPEYER-HAUS, Paul-Ehrlich-Strasse 42-44, D-60596 Frankfurt, DE
(72) Bürger, Claudia, 60385 Frankfurt/Main, DE
Groner, Bernd, Prof.Dr., 60529 Frankfurt/Main, DE
Nagel-Wolfrum, Kerstin, 22155 Mainz, DE
Kunz, Christian, 60326 Frankfurt/Main, DE
Wittig, Ilka, 60529 Frankfurt/Main, DE
(74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

(51) **A61K 45/00** (11) **1 426 060 A1**
A61K 31/435 A61P 11/06
A61P 17/00 A61P 17/04
A61P 27/00 A61P 27/16
A61P 37/08 A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 02798047.3 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(51) **A61K 38/17** (11) **1 426 056 A1**
A61K 38/43 A61K 45/00
A61P 19/02 A61P 19/10
C12Q 1/68 G01N 33/15
G01N 33/50
(25) Ja (26) En
(21) 02798045.7 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(51) **A61K 38/21** (11) **1 426 058 A2**
A61K 9/08 A61K 47/20
(25) De (26) De
(21) 04005645.9 (22) 23.09.1998
(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
(86) JP 2002/009150 09.09.2002
(87) WO 2003/022309 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 JP 2001273349
(54) • MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON ALLERGISCHEN ERKRANKUNGEN
• REMEDIES FOR ALLERGIC DISEASES
• REMEDES POUR MALADIES ALLERGIQUES
(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) KOMENO, Masaharu, Ono Pharmaceutical Co. Ltd., Sakai-gu n, Fukui 913-00, JP
KAMANAKA, Yoshihisa, Ono Pharmaceutical Co. Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/009140 09.09.2002
(87) WO 2003/022300 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 JP 2001273914
17.09.2001 JP 2001281472
28.09.2001 JP 2001300417
28.09.2001 JP 2001300289
28.09.2001 JP 2001300347
28.09.2001 JP 2001303390

(54) • Flüssige Interferon-Beta Formulierungen
• Liquid interferon-beta formulations
• Formulations liquides d'interféron bêta
(71) Dr. Rentschler Biotechnologie GmbH, Erwin-Rentschler-Strasse 21, 88471 Laupheim, DE
(72) Tschöpe, Michael, 90537 Feucht, DE
Siklosi, Thomas, 88487 Walpertshofen, DE
Schroeder, Peter, 88471 Laupheim, DE
Hofer, Hans, 88487 Walpertshofen, DE

(54) • MITTEL ZUR PRÄVENTION & BEHANDLUNG VON KNOCHEN- UND GELENKERKRANKUNGEN
• PREVENTIVES & REMEDIES FOR BONE & JOINT DISEASES
• REMEDES PROPHYLACTIQUES ET CURATIFS CONTRE LES MALADIES DES OS ET DES ARTICULATIONS

(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(62) 02004883.1 / 1 224 940
98950074.9 / 1 017 413

A61K 38/38 → (51) C07K 14/765

A61K 38/43 → (51) A61K 38/17

A61K 39/395 → (51) C12N 15/09

A61K 39/395 → (51) C12N 15/12

(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) HIKICHI, Yuichi, Shareru Tsukuba Matsushiro 1-504, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP

A61K 45/00 → (51) A61K 31/5025
A61K 45/00 → (51) A61K 31/551
A61K 45/00 → (51) A61K 38/17
A61K 45/00 → (51) C12Q 1/68
A61K 47/00 → (51) A61K 31/381
A61K 47/12 → (51) C07D 221/04
A61K 47/14 → (51) C07C 69/28
A61K 47/20 → (51) A61K 38/21
A61K 47/24 → (51) C07C 69/28
A61K 47/26 → (51) C07H 3/04
A61K 47/42 → (51) A61K 9/48

(51) **A61K 47/48** (11) **1 426 061 A2**
(25) De (26) De
(21) 03090424.7 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 04.12.2002 DE 10257240
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung mit elektrischen Ladungsträgern*
• *Cosmetic composition containing electrically charged particles*
• *Composition cosmétique contenant des particules ayant une charge électrique*
(71) Coty B.V., Oudeweg 147, 2031 CC Haarlem, NL
(72) Golz-Berner, Karin, 98000 Monaco, MC
Walzel, Bernd, 8003 Zürich, CH
Zastrow, Leonhard, 98000 Monaco, MC
(74) Walter, Wolf-Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt
Ziebig & Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117
Berlin, DE

A61K 48/00 → (51) C12N 15/09

A61K 49/04 → (51) C07C 69/28

(51) **A61K 51/08** (11) **1 426 062 A2**
C07K 14/47
(25) En (26) En
(21) 04005618.6 (22) 24.07.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(30) 26.07.1996 US 690184
(54) • *Radioaktive markierte Annexine*
• *Radiolabeled annexins*
• *Annexines radiomarquées*
(71) NEORX CORPORATION, 300 Elliott Avenue West,
Suite 500, Seattle Washington 98119-4114, US
UNIVERSITY OF WASHINGTON, Office of Technology
Licensing, 4311 11th Avenue NE, Suite 500, Box
354990, Seattle, WA 98105-4608, US
(72) Kasina, Sudhakar, Mercer Island Washington
98040, US
Reno, John M., Brier Washington 98036, US
Fritzberg, Alan R., Edmonds Washington 98026, US
Tait, Jonathan, Seattle Washington 98125, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE
(62) 97938031.8 / 0 918 547

(51) **A61K 51/12** (11) **1 426 063 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029892.1 (22) 11.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 18.02.2000 US 506611
(54) • *Verformbares integrales Ausgangsmaterial für medizinische und industrielle Vorrichtungen*
• *Formable integral source material for medical and industrial devices*
• *Matériau source integral façonnable pour dispositifs médicaux et industriels*
(71) Civatech Corporation, Suite 144, 3528 Wade
Avenue, Raleigh, NC 27607, US
(72) O'Foghluhdha, Fearghus, Durham, NC 27705-5816,
US
(74) Horner, Dr. Martin Grenville, et al, Cruishank &
Faiweather, 19 Roayl Exchange Square, Glasgow
G1 3AE, GB
(62) 00945323.4 / 1 255 571

A61L 2/10 → (51) A61L 2/18

(51) **A61L 2/18** (11) **1 426 064 A1**
A61L 2/10
(25) Ja (26) En
(21) 02762803.1 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/008341 19.08.2002
(87) WO 2003/015834 2003/09 27.02.2003
(30) 20.08.2001 JP 2001248659
14.08.2002 JP 2002236242
(54) • *DESINFEKTIONSVERFAHREN*
• *DISINFECTION METHOD*
• *PROCEDE DE DESINFECTION*
(71) MENICON CO., LTD., 21-19, Aoi 3-chome, Naka-
ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP
(72) NAKADA, Kazuhiro c/o Menicon Co Ltd, Kasuagai-
shi Aichi-ken, JP
SAKANISHI, Kotaro c/o Menicon Co.Ltd, Kasugai-
shi Aichi-ken, JP
Sugasawa, Noriko c/o Menicon Co Ltd, Kasugai-shi
Aichi-ken, JP
SUZUKI, Hiroaki c/o Menicon Co Ltd, Kasugai-shi
Aichi-ken, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, MEWBURN ELLIS
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61L 2/20 → (51) B01D 53/78

(51) **A61L 9/00** (11) **1 426 065 A1**
A61L 9/18
(25) Ja (26) En
(21) 02780777.5 (22) 14.05.2002
(84) DE FR
(86) JP 2002/004647 14.05.2002
(87) WO 2002/102423 2002/52 27.12.2002
(30) 14.06.2001 JP 2001179786
03.09.2001 JP 2001265758
(54) • *PHOTOKATALYSIERENDE DEODORANT*
• *PHOTOCATALYST DEODORIZER*
• *DESODORISANT PHOTOCATALYTIQUE*
(71) Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza
Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Ohsato-
gun, Saitama 360-0193, JP
(72) HARA, Shinichi Zexel Valeo Climate Control Co.,
Ohsato-gun, Saitama 360-0193, JP
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner
GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

A61L 9/18 → (51) A61L 9/00

A61L 15/60 → (51) C08J 3/12

A61L 27/40 → (51) A61M 31/00

(51) **A61L 27/50** (11) **1 426 066 A1**
A61F 2/28
(25) Zh (26) En
(21) 02742644.4 (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

(86) CN 2002/000389 04.06.2002
(87) WO 2002/098474 2002/50 12.12.2002
(30) 05.06.2001 CN 01113076
(54) • *GERÜSTPRODUKT FÜR DIE KONSTRUKTION VON MENSCHLICHEM KNOCHENGEWEBE, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND ANWENDUNGSGEBIETE*
• *SCAFFOLD PRODUCT FOR HUMAN BONE TISSUE ENGINEERING, METHODS FOR ITS PREPARATION AND USES THEREOF*

• *PRODUIT D'ECHAFAUDAGE DANS LE DOMAINE DU GENIE TISSULAIRE OSSEUX HUMAIN, SES PROCEDES DE PREPARATION ET SES APPLICATIONS*
(71) Yenssen Biotech Co., Ltd., 10 Dingshan Road,
Binjiang Industrial Park, Jiangyin, Jiangsu 214431,
CN
(72) CHOU, Laisheng, Brookline, MA 02469, US
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner &
Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm
89, 14199 Berlin, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **1 426 067 A1**
(25) En (26) En
(21) 03009176.3 (22) 22.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 06.12.2002 JP 2002354517
(54) • *Nadellose Gefäßzugangsvorrichtung für die Hämodialyse*
• *No-needle blood access device for hemodialysis*
• *Dispositif d'accès vasculaire sans aiguille pour l'hémodialyse*
(71) Kawamura, Akio, 2-75, Tsukisamu-nishi 2-jo, 10-
chome, Toyohira-ku, Sapporo-shi, JP
(72) Kawamura, Akio, Sapporo-shi, JP
(74) Hiltl, Elmar, Dr., et al, DIEHL-GLAESER.HILT &
PARTNER, Patentanwälte, Augustenstrasse 46,
80333 München, DE

(51) **A61M 5/178** (11) **1 426 068 A1**
A61M 5/50
(25) Zh (26) En
(21) 02754165.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) CN 2002/000547 07.08.2002
(87) WO 2003/015852 2003/09 27.02.2003
(30) 13.08.2001 CN 01124202
22.08.2001 CN 01130741
(54) • *SICHERHEITSSPRITZE*
• *SAFETY SYRINGE*
• *SERINGUE DE SECURITE*
(71) Otter Technology Limited, 4 Floor, No. 24, Lane
346, Kuang-Fu South Road, Taipei, Taiwan, CN
(72) LU, Wen-chin, Taipei, Taiwan, CN
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61M 5/34** (11) **1 426 069 A1**
(25) En (26) En
(21) 02258307.4 (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

AL LT LV MK RO

(54) • *Medikamentenverabreichungssystem*
• *Drug delivery system*
• *Système d'administration de médicaments*
(71) Miller, Diana Evelyn, Sopworth Manor, Sopworth,
Chippenham, Wiltshire SN14 6PS, GB
Capstick, John Brian, 27 Devereux Lane, Barnes,
London SW13 8DB, GB
(72) Miller, Diana Evelyn, Chippenham, Wiltshire SN14
6PS, GB
Capstick, John Brian, Barnes, London SW13 8DB,
GB
(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO.
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61M 5/50 → (51) A61M 5/178

(51) **A61M 16/04** (11) **1 426 070 A1**
(25) En (26) En
(21) 03027110.0 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 SE 0203590
(54) • *Medizinisches Gerät*
• *Medical device*
• *Appareil médical*
(71) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 95
Solna, SE
(72) Lindberg, Lars, 22649 Lund, SE
Psaros, Georgios, 14638 Tullinge, SE
Rydgren, Göran, 23044 Bunkeflostrand, SE

A61M 16/04 → (51) A61K 38/17

(51) **A61M 25/01** (11) **1 426 071 A2**
C22F 1/00 B23K 1/20
B23K 35/30
(25) En (26) En
(21) 03078884.8 (22) 14.01.1994
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(54) • *Führungsdraht mit einem superelastischen*
distalen Teilstück
• *Guidewire with superelastic distal portion*
• *Fil de guidage avec partie distale superélasti-*
que
(71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.,
3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95052-8167,
US
Abrams, Robert M., 4676 Pannonia Road,
Carlsbad, CA 92008, US
(72) Abrams, Robert M., Carlsbad, CA 92008, US
Chan, Randy S., San Jose, CA 95131, US
Burpee, Janet W., Santa Clara, CA 95050, US
(74) Jenkins, Peter David, PAGE WHITE & FARRER 54
Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
(62) 94907814.1 / 0 739 221

(51) **A61M 25/01** (11) **1 426 072 A1**
A61B 1/05 A61B 1/00
(25) En (26) En
(21) 03257644.9 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 US 310365
(54) • *Lokale angetriebene intraluminal*
Vorrichtung mit Seilschlaufenspur
• *Locally-propelled, intraluminal device with*
cable loop track
• *Dispositif intraluminal localement propulsé sur*
un cable-guide en forme de boucle
(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road,
Cincinnati, OH 45242-2839, US
(72) Long, Gary L., Gerrards Cross, Buckinghamshire
SL9 7PZ, GB
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

(51) **A61M 25/01** (11) **1 426 073 A1**
A61B 1/05 A61B 1/00
(25) En (26) En
(21) 03257645.6 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 05.12.2002 US 310365
03.04.2003 US 406020
(54) • *Katheter mit ausziehbarer Spur*
• *Catheter with extendable track*
• *Catheter avec un rail extensible*
(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road,
Cincinnati, OH 45242-2839, US
(72) Long, Gary L., Buckinghamshire SL9 7PZ, GB
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

(51) **A61M 25/02** (11) **1 426 074 A1**
A61M 39/02
(25) En (26) En
(21) 04005712.7 (22) 15.04.1996
(84) CH DE FR LI NL SE
(30) 28.04.1995 US 430781
(54) • *Verankerungsvorrichtung für eine intrakranielle*
Infusionsvorrichtung mit einem Filter und
einem Katheter
• *Securing device for intracranial infusion port*
with filter and catheter
• *Dispositif de fixation d'un point d'injection intra-*
cranienne avec filtre et cathéter
(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway,
Minneapolis, MN 55432-5604, US
(72) Baudino, Michael D., Coon Rapids MN 55448, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn &
Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 96912751.3 / 0 822 844

(51) **A61M 25/10** (11) **1 426 075 A2**
A61F 2/46 A61B 17/58
(25) En (26) En
(21) 04075744.5 (22) 06.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(30) 07.06.1995 US 485394
(54) • *Vorrichtung mit einem aufblasbaren Ballon zur*
Anwendung bei der chirurgischen Behandlung
von erkrankten oder gebrochenen Knochen
• *Improved inflatable device for use in surgical*
protocols relating to treatment of fractured or
diseased bone
• *Dispositif avec un ballon gonflable pour s'utili-*
ser dans des procédures chirurgicales relati-
ves au traitement d'un os fracturé ou détérioré
(71) Kyphon Inc., 1350 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA
95089, US
(72) Reiley, Mark A., Piedmont, California 94611, US
Scholten, Arie, Fremont, California 94536, US
Talmadge, Karen D., Palo Alto, California 94301,
US
(74) Dee, Ian Mark, et al, Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1
5DD, GB
(62) 96921483.2 / 0 836 435

(51) **A61M 31/00** (11) **1 426 076 A2**
A61K 9/00 A61L 27/40
(25) En (26) En
(21) 03029791.5 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 04.02.2000 SE 0000363
(54) • *Medizinische Vorrichtung*
• *Medical device*
• *Dispositif médical*
(71) Zoucas Kirurgkonsult AB, Erikslustvägen 43, 21773
Malmö, SE
(72) Harnek, Jan, 217 73 Malmö, SE
Zouka, Eftichia-Vassiliki, 217 73 Malmö, SE

(74) Wiklund, Erik, et al, AWAPATENT AB, Box 5117,
200 71 Malmö, SE
(62) 01902896.8 / 1 251 902

A61M 37/00 → (51) F16J 15/32

A61M 39/02 → (51) A61M 25/02

(51) **A61M 39/28** (11) **1 426 077 A1**
(25) De (26) De
(21) 03025835.4 (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
(30) 05.12.2002 DE 10256772
(54) • *Vorrichtung zur Regulierung der Strömung in*
Schlauchleitungen sowie enterales Überleit-
system mit einer derartigen Vorrichtung
• *Device for regulating the flow through tubes*
and enteral delivery system comprising such a
device
• *Dispositif de régulation de débit dans des*
tubes et ensemble de délivrance entérale avec
un tel dispositif
(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-
Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) Magerl, Wolfgang, 56075 Koblenz, DE
Schäfer, Helmut, 61250 Usingen, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte,
John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

A61N 1/05 → (51) A61N 1/375

(51) **A61N 1/36** (11) **1 426 078 A1**
A61N 1/362 A61N 1/365
(25) En (26) En
(21) 03027683.6 (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

AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 JP 2002352373
14.03.2003 JP 2003070740
(54) • *Herzbehandlungsvorrichtung zum Verhindern*
tödlicher Arrhythmie
• *Heart treatment equipment for preventing fatal*
arrhythmia
• *Equipelement de traitement du coeur pour la pré-*
vention d'arythmie mortelle
(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya
2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Fukui, Yoshihito, Ashigarakami-gun Kanagawa
259-0151, JP
(74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA -
JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,
DE

A61N 1/36 → (51) A61N 1/375

A61N 1/362 → (51) A61N 1/36

A61N 1/365 → (51) A61N 1/36

(51) **A61N 1/375** (11) **1 426 079 A2**
A61N 1/05 A61N 1/36
H01R 13/52
(25) En (26) En
(21) 04002652.8 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.06.2001 US 299106 P
04.10.2001 US 971848
04.10.2001 US 971849

(54) • <i>Implantable Miniatur-Konnectoren</i> • <i>Miniature implantable connectors</i> • <i>Connecteurs miniatures implantables</i>	A61P 13/12 → (51) A61K 31/5025	A61P 43/00 → (51) C07D 471/04
(71) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005, US	A61P 15/00 → (51) A61K 31/5025	(51) A62B 35/04 (11) 1 426 080 A1 (25) En (26) En (21) 02447240.9 (22) 04.12.2002
(72) Schulman, Joseph H., California 91351, US Fey, Kate E., California 91355, US Byers, Charles L., California 91351, US Zilberman, Yitzhak, California 91321, US Dell, Robert D., California 91354, US	A61P 17/00 → (51) A61K 7/00	(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
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	A61P 17/00 → (51) A61K 31/5025	AL LT LV MK RO
(62) 02739599.5 / 1 409 070	A61P 17/00 → (51) A61K 45/00	(54) • <i>Sicherheitsvorrichtung</i> • <i>Safety device</i> • <i>Dispositif de sécurité</i>
A61P 1/00 → (51) A61K 31/5025	A61P 17/02 → (51) A61K 31/5025	(71) Goetschalckx, Peter, Duinenstraat 112, 2990 Wuustwezel, BE
A61P 1/00 → (51) C07D 319/20	A61P 17/04 → (51) A61K 31/5025	(72) Goetschalckx, Peter, 2990 Wuustwezel, BE
A61P 1/04 → (51) A61K 31/5025	A61P 17/04 → (51) A61K 45/00	(74) Luys, Marie-José A.H., et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
A61P 1/04 → (51) C07D 319/20	A61P 17/06 → (51) A61K 31/5025	(51) A62C 2/24 (11) 1 426 081 A1 (25) De (26) De (21) 03027258.7 (22) 28.11.2003
A61P 1/08 → (51) C07D 319/20	A61P 17/06 → (51) A61K 38/17	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
A61P 1/16 → (51) C07D 319/20	A61P 17/16 → (51) A61K 7/00	AL LT LV MK
A61P 1/18 → (51) A61K 31/5025	A61P 19/02 → (51) A61K 31/5025	(30) 04.12.2002 DE 10256814
A61P 3/04 → (51) C07D 277/04	A61P 19/02 → (51) A61K 38/17	(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Regeln des Einsatzes einer Brandschutzklappe</i> • <i>Method and device to control a fire damper</i> • <i>Procédé et dispositif de contrôle d'un volet coupe-feu</i>
A61P 3/04 → (51) C07D 319/20	A61P 19/10 → (51) A61K 38/17	(71) Schako Klima Luft Ferdinand Schad KG, Zweigniederlassung Kolbingen, Steigstrasse 25-27, 78600 Kolbingen, DE
A61P 3/06 → (51) A61K 31/15	A61P 25/04 → (51) C07D 471/04	(72) Müller, Rainer, 78600 Kolbingen, DE
A61P 3/06 → (51) A61K 31/192	A61P 25/04 → (51) C07D 471/10	(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE
A61P 3/06 → (51) C07D 319/20	A61P 25/24 → (51) C07D 319/20	(51) A63B 49/02 (11) 1 426 082 A1 (25) Ja (26) En (21) 02751699.6 (22) 25.07.2002
A61P 3/10 → (51) C07D 277/04	A61P 25/28 → (51) A61K 31/551	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
A61P 3/10 → (51) C07D 319/20	A61P 25/28 → (51) A61K 38/17	(86) JP 2002/007571 25.07.2002
A61P 3/10 → (51) C07D 471/04	A61P 27/00 → (51) A61K 45/00	(87) WO 2003/013665 2003/08 20.02.2003
A61P 5/14 → (51) A61K 31/5025	A61P 27/16 → (51) A61K 45/00	(30) 03.08.2001 JP 2001236234 06.08.2001 JP 2001005163 U
A61P 7/00 → (51) A61K 31/5025	A61P 29/00 → (51) A61K 38/17	(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON SEQUENZVIBRATION UND SEQUENZVIBRA- TIONSSTEUERUNGSSTRUKTUR FÜR EIN BALLSCHLAGGERÄT</i> • <i>SEQUENTIAL VIBRATION PREVENTER AND VIBRATION CONTROL STRUCTURE FOR BALL HITTING IMPLEMENT</i> • <i>DISPOSITIF DE PREVENTION DES VIBRA- TIONS SEQUENTIELLES, STRUCTURE ANTI-VIBRATION POUR ENGIN DE FRAPPE DE BALLE</i>
A61P 7/02 → (51) A61K 31/5025	A61P 29/00 → (51) C07D 213/75	(71) Okamoto, Koji, 9-3-910, Ujinamiyuki 1-chome Minami-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 734-0015, JP
A61P 7/02 → (51) C07D 233/70	A61P 29/00 → (51) C07D 471/04	(72) Okamoto, Koji, Hiroshima-shi Hiroshima 734-0015, JP
A61P 9/00 → (51) A61K 31/5025	A61P 31/12 → (51) A61K 31/66	(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
A61P 9/00 → (51) A61K 38/17	A61P 31/18 → (51) C07K 14/765	(51) A63F 1/12 (11) 1 426 083 A1 A63F 1/14 (25) Ja (26) En (21) 02798820.3 (22) 11.09.2002
A61P 9/10 → (51) A61K 31/15	A61P 35/00 → (51) A61K 9/127	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
A61P 9/10 → (51) A61K 31/5025	A61P 35/00 → (51) A61K 31/165	AL LT LV MK RO SI
A61P 9/10 → (51) A61K 31/551	A61P 35/00 → (51) A61K 38/15	(86) JP 2002/009251 11.09.2002
A61P 11/00 → (51) A61K 31/5025	A61P 35/00 → (51) A61K 38/17	(87) WO 2003/024547 2003/13 27.03.2003
A61P 11/00 → (51) C07D 319/20	A61P 35/00 → (51) C07D 413/04	
A61P 11/02 → (51) A61K 31/5025	A61P 35/00 → (51) C12Q 1/68	
A61P 11/06 → (51) A61K 31/5025	A61P 35/02 → (51) A61K 31/165	
A61P 11/06 → (51) A61K 45/00	A61P 35/04 → (51) A61K 31/685	
A61P 11/08 → (51) C07D 221/04	A61P 37/04 → (51) A61K 31/66	
A61P 13/08 → (51) A61K 38/15	A61P 37/08 → (51) A61K 45/00	
A61P 13/10 → (51) C07C 217/60	A61P 43/00 → (51) A61K 38/15	
	A61P 43/00 → (51) A61K 45/00	
	A61P 43/00 → (51) C07D 213/75	
	A61P 43/00 → (51) C07D 277/04	

- (30) 12.09.2001 JP 2001276217
10.09.2002 JP 2002263523
- (54) • AUTOMATISCHE KARTENWECHSELVORRICHTUNG UND WECHSELVERFAHREN DAFÜR SOWIE TRAGRIEMEN, KARTENSTEUERMECHANISMUS UND KRAFTÜBERTRAGUNGSMCHANISMUS
• AUTOMATIC CARDS SWITCHING DEVICE AND SWITCHING METHOD THEREFOR & COMMA; AND CARRY BELT & COMMA; CARD CONTROL MECHANISM AND POWER TRANSMISSION MECHANISM
• DISPOSITIF AUTOMATIQUE D'ÉCHANGE DE CARTES, PROCÉDE D'ÉCHANGE ASSOCIÉ, COURROIE DE TRANSPORT, MÉCANISME DE COMMANDE DE CARTES ET MÉCANISME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE
- (71) Nihon Oasis Corporation, 34-7, Kitakaneya, Kaminomoto, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-0073, JP
- (72) HARA, Masaharu, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-0073, JP
- (74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A63F 1/12** (11) **1 426 084 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075331.1 (22) 13.03.1998

- (84) AT DE FR GB GR IT NL
- (30) 13.03.1997 AU P0564097
- (54) • Gerät und Verfahren zum Mischen von Spielkarten
• Apparatus and method for shuffling playing cards
• Dispositif et procédé pour battre les cartes à jouer
- (71) Shuffle Master, Inc., 10901 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) Johnson, Rodney George, Robina, QLD 4226, AU
Piacun, Mark William, Carrara, QLD 4211, AU
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (62) 98906757.4 / 0 964 729

A63F 1/14 → (51) A63F 1/12

(51) **A63F 13/08** (11) **1 426 085 A1**
H04N 7/14 G06F 1/16
H04M 1/02
(25) En (26) En
(21) 02388076.8 (22) 03.12.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • Tragbares elektronisches Gerät einschliesslich Griffen mit Funktionsmitteln
• A portable electronic device comprising handles with functional means
• Un dispositif électronique portable comprenant des poignées avec des moyens fonctionnels
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
- (72) Hermann, Fredrik, 217 54 Malmö, SE
- (74) Andersen, Poul Hoeg, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

B01D 3/16 → (51) B01D 3/22

(51) **B01D 3/22** (11) **1 426 086 A1**
C07C 51/44 B01D 3/16
C07C 57/04
(25) En (26) En
(21) 03257278.6 (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
- (30) 03.12.2002 US 307960
- (54) • Hochleistungsfähige Reinigung thermisch instabiler Verbindungen
• High capacity purification of thermally unstable compounds
• Purification hautement efficace de composés thermiquement instables
- (71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Myers, Ronald Drew, Southampton Pennsylvania 18966, US
Decourcy, Michael Stanley, Houston Texas 77062, US
Mason, Robert Michael, Houston Texas 77059, US
Goodwin, Jeffrey Alan, Leaque City Texas 77573, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

(51) **B01D 24/14** (11) **1 426 087 A1**
B01D 24/40 C02F 3/04
(25) En (26) En
(21) 03425586.9 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 04.12.2002 IT PD20020308
- (54) • Sandbettvorrichtung zur Filtrierung von Flüssigkeiten, insbesondere von Wasser
• Sand bed device for filtering of liquids and particularly of water
• Appareil de lit de sable pour la filtration de liquides, notamment d'eau
- (71) Trevisan, Saverio Libero, Viale Pecori Giraldfi 35, 36061 Bassano del Grappa VI, IT
- (72) Trevisan, Saverio Libero, 36061 Bassano del Grappa VI, IT

B01D 24/40 → (51) B01D 24/14

B01D 25/24 → (51) B01D 46/42

(51) **B01D 27/10** (11) **1 426 088 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257371.9 (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
- (30) 05.12.2002 US 310289
- (54) • Flüssigkeitsfilter mit Umgehungsventil
• Fluid filter with filter media bypass valve assembly
• Filtre à liquide avec soupape de dérivation
- (71) Arvin Technologies, Inc., 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
- (72) Morton, Lester K., Fayetteville NC 28304, US
- (74) Croston, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B01D 29/76** (11) **1 426 089 A1**
B01D 37/03
(25) En (26) En
(21) 02080034.8 (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

- AL LT LV MK RO
- (54) • Methode und Apparat zur Filtration von biologischem Schlamm
• Method for filtering biological mud and apparatus for performing the same
• Méthode et appareil pour la filtration de boue biologique
- (71) Van Kaathoven, H., Keizersven 35, 5424 SJ Elsendorp, NL
- (72) Van Kaathoven, H., 5424 SJ Elsendorp, NL

B01D 37/03 → (51) B01D 29/76

B01D 39/00 → (51) B01J 20/00

(51) **B01D 39/16** (11) **1 426 090 A1**
A47L 9/14
(25) En (26) En
(21) 02027313.2 (22) 06.12.2002
(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
- (54) • Fliessstoffschiicht für einen Filter und Verbundschicht mit einer derartigen Fliessstoffschiicht
• Non-woven layer for a filter and composite layer incorporating said non-woven layer
• Couche non tissée pour filtre et couche composite contenant une telle couche non tissée
- (71) Eurofilters N.V., Lieven Gevaertlaan 21, Nolimpark 1013, 3900 Overpelt, BE
- (72) Sauer, Ralf c/o Eurofilters N.V., 3900 Overpelt, BE
Schultink, Jan c/o Eurofilters N.V., 3900 Overpelt, BE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B01D 45/14 → (51) B01D 50/00

(51) **B01D 46/10** (11) **1 426 091 A1**
(25) De (26) De
(21) 03027718.0 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 02.12.2002 DE 10256388
- (54) • Feinstfiltereinsatz sowie Filteranordnung zum Abscheiden feinst verteilter Tröpfchen aus Aerosolen
• Filter cartridge and filter assembly for separating small droplets from an aerosol
• Cartouche filtrante et dispositif de filtration pour séparer de fines gouttelettes d'un aérosol
- (71) Rhodius GmbH, Treuchtlinger Strasse 23, 91781 Weissenburg, DE
- (72) Götz, Norbert, 91785 Pleinfeld, DE
- (74) Weigel, Matthias, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

B01D 46/24 → (51) B01D 46/42

- (51) **B01D 46/42** (11) **1 426 092 A1**
B01D 46/52 B01D 46/24
B01D 25/24
- (25) En (26) En
- (21) 04100595.0 (22) 23.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 26.02.1999 US 259489
- (54) • *Filteranordnung und Verfahren*
• *Filter arrangement and methods*
• *Dispositif de filtration et procédé*
- (71) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th
Street, Minneapolis, MN 55440-1299, US
- (72) Tokar, Joseph C., 55124 Minnesota, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE
- (62) 00913578.1 / 1 169 109

B01D 46/52 → (51) B01D 46/42**B01D 47/02** → (51) B01D 50/00

- (51) **B01D 50/00** (11) **1 426 093 A2**
B01D 45/14 B01D 47/02
A47L 9/16
- (25) De (26) De
- (21) 03025892.5 (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
- (30) 19.11.2002 DE 10253732
- (54) • *Abscheider für einen Nasssauger*
• *Separator for a wet suction device*
• *Séparateur pour un aspirateur humide*
- (71) PROAIR GmbH Gerätebau, Reute 17/1, 88260
Argenbühl-Eglofs, DE
- (72) Roth, Paul, 88316 Isny i. Allgäu, DE
- (74) Grassinger, Helmut, 88260 Argenbühl-Eglofs, DE
- (74) Kohl, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dipl.-
Ing. A.K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl
Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

B01D 53/04 → (51) B01D 53/047

- (51) **B01D 53/047** (11) **1 426 094 A1**
B01D 53/04
- (25) En (26) En
- (21) 03027736.2 (22) 02.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 05.12.2002 US 310556
- (54) • *Druckwechseladsorptionsanlage zur Gastrennung*
• *Pressure swing adsorption system for gas separation*
• *Système d'adsorption à pression alternée pour la séparation de gaz*
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,
US
- (72) Graham, David Ross, Harleysville, PA, US
- (74) Occhialini, James Michael, New Tripoli, PA 18066,
US
- Puri, Puspinder Singh, Emmaus, PA 18049, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE

B01D 53/14 → (51) B01D 53/78

- (51) **B01D 53/26** (11) **1 426 095 A1**
B65D 65/40 B65D 81/26
- (25) Ja (26) En
- (21) 01963580.4 (22) 11.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2001/007869 11.09.2001
- (87) WO 2003/024570 2003/13 27.03.2003
- (54) • *ENTFEUCHTUNGSMITTEL DER ÜBERZUGS-
FILMDELAMINIERUNGSART*
• *DEHUMIDIFYING AGENT OF COATING FILM
DELAMINATING TYPE*
• *AGENT DESHUMIDIFIANT DE TYPE A
DECOLLEMENT DE PELLICULE DE REVE-
TEMENT*
- (71) S.T. Chemical Co., Ltd., 4-10, Shimoochiai
1-chome, Sinjuku-ku, Tokyo 161-8540, JP
- (72) TANAKA, Yuichi, c/o S.T. Chemical CO., Ltd., Tokyo
161-8540, JP
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB

B01D 53/28 → (51) B01J 20/04**B01D 53/34** → (51) B01D 53/78**B01D 53/75** → (51) B01D 53/78

- (51) **B01D 53/78** (11) **1 426 096 A1**
B01D 53/75 B01D 53/34
B01D 53/14 A61L 2/20
- (25) It (26) En
- (21) 03027633.1 (22) 02.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 03.12.2002 IT MI20022559
- (54) • *Mehrstufige Vorrichtung und Verfahren zum
Entfernen von Ethylenoxid aus einem Gasge-
misch*
• *Multiple effect apparatus and process for
removing ethylene oxide from a gaseous mix-
ture*
• *Dispositif à étages multiples et procédé d'éli-
mination d'oxyde d'éthylène d'un mélange
gazeux*
- (71) Air Futura S.r.l., Piazza Ferrarin 36, 36016 Thiene,
IT
- (72) Bonfadini, Danilo Dante, 26015 Soresina, IT
- Bonfadini, Roberto, 26015 Soresina, IT
- Bonfadini, Elio Giacomo, 26012 Castelleone, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi
S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B01D 53/92 → (51) B01J 19/08

- (51) **B01D 61/08** (11) **1 426 097 A1**
B01D 61/12 B01D 61/18
B01D 61/22 C02F 1/44
C02F 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 03027912.9 (22) 04.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 04.12.2002 AT 18102002
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Abtrennung
eines Lösungsmittels aus einer Lösung*
• *Device and method for separating a solvent
from a solution*
• *Dispositif et méthode pour la séparation d'un
solvant à partir d'une solution*

- (71) Mediscan GmbH & Co. KG, Bad Haller Strasse 34,
4550 Kremsmünster, AT
- (72) Greiner, Axel, Dr., 4600 Wels, AT
- (74) Secklehner, Günter, Rosenauerweg 16, 4580
Windischgarsten, AT

B01D 61/12 → (51) B01D 61/08**B01D 61/18** → (51) B01D 61/08**B01D 61/22** → (51) B01D 61/08

- (51) **B01D 71/56** (11) **1 426 098 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 02798031.7 (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
- (86) JP 2002/008989 04.09.2002
- (87) WO 2003/022411 2003/12 20.03.2003
- (30) 10.09.2001 JP 2001273277
- (54) • *HALBDURCHLÄSSIGE VERBUNDMEMBRAN
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DERSELBEN*
• *SEMI-PERMEABLE COMPOSITE MEMBRANE
AND PROCESS FOR PRODUCING THE
SAME*
• *MEMBRANE COMPOSITE SEMI-PERMEA-
BLE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi
1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) OHARA, Tomomi, c/o NITTO DENKO CORPORATION,
Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- HIROSE Masahiko, c/o NITTO DENKO
CORPORATION, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- SHINTANI Takuji, c/o NITTO DENKO CORPORATION,
Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE
& PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

- (51) **B01F 5/06** (11) **1 426 099 A1**
(25) De (26) De
- (21) 03405865.1 (22) 04.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 06.12.2002 CH 20722002
- (54) • *Statischer Mischer*
• *Static mixer*
• *Mélangeur statique*
- (71) Mixpac Systems AG, Grundstrasse 12, 6343
Rotkreuz, CH
- (72) Keller, Wilhelm A., 6402 Merlischachen, CH
- (74) Seehof, Michel, c/o AMMANN PATENTANWALTE
AG BERN Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

B01J 2/04 → (51) C01B 17/38**B01J 2/16** → (51) C01B 17/38**B01J 8/06** → (51) C01B 3/38

- (51) **B01J 13/04** (11) **1 426 100 A1**
A61K 9/14 A61K 7/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03292929.1 (22) 26.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 04.12.2002 FR 0215297
- (54) • *Stabilisieren von aromatischen Komponenten
durch aromatische Polymere*
• *Stabilisation of aromatic moieties by aromatic
polymers*

- *Stabilisation de principes actifs aromatiques par des polymères aromatiques*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Toumi, Leila, 95110 Sannois, FR
Bernard, Anne-Laure, 299949 Singapour, FR
Samain, Henri, 91570 Bievres, FR
Nicolas-Morgantini, Luc, 60810 Rully, FR
(74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 426 101 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02767852.3 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/008501 23.08.2002
(87) WO 2003/018188 2003/10 06.03.2003
(30) 24.08.2001 JP 2001254109
19.12.2001 JP 2001385493
(54) • *VERTÄGLICHES MEHRPHASIGES ORGANISCHES LÖSUNGSMITTELSYSTEM*
• *COMPATIBLE-MULTIPHASE ORGANIC SOLVENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE SOLVANT MULTIPHASE COMPATIBLE*
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) CHIBA, Kazuhiro, Musashino-shi, Tokyo 180-0002, JP
KONO, Yusuke, Shibuya-ku, Tokyo 151-0071, JP
(74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01J 19/00 → (51) H01B 5/00

- (51) **B01J 19/08** (11) **1 426 102 A2**
B01D 53/92 F01N 3/08
(25) En (26) En
(21) 03026810.6 (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
(30) 21.11.2002 JP 2002337832
21.11.2002 JP 2002337833
21.11.2002 JP 2002337834
(54) • *Verfahren zur Verminderung des Partikelgehaltes der Abgase eines Magerverbrennungsmotors oder dergleichen*
• *Process for decreasing content of particulate material contained in exhaust gas from lean burn engine or the like*
• *Procédé pour diminuer le taux de particules dans des gaz d'échappement d'un moteur à combustion pauvre ou analogue*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Dosaka, Kenji, Wako-shi Saitama, JP
Hayashi, Tadayoshi, Wako-shi Saitama, JP
Miki, Masanobu, Wako-shi Saitama, JP
Terada, Kazuhide, Wako-shi Saitama, JP
Nakanishi, Yoshiyuki, Wako-shi Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B01J 19/12** (11) **1 426 103 A2**
C08G 85/00 G02B 5/30
G03C 1/73 B41M 5/26
G02B 6/12
(25) Ja (26) En
(21) 02798837.7 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009416 13.09.2002
(87) WO 2003/024586 2003/13 27.03.2003
(88) 25.03.2004
(30) 14.09.2001 JP 2001279648
26.03.2002 JP 2002084669
27.06.2002 JP 2002187057
(54) • *MOLEKÜLORIENTIERUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND MOLEKÜLORIENTIERUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *MOLECULAR ORIENTATION CONTROLLING METHOD AND MOLECULAR ORIENTATION CONTROLLING DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE L'ORIENTATION MOLECULAIRE*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8901, JP
(72) MONOBE, H., Kansai Center of N.I.A.I.S. & T., Ikeda-shi, Osaka 563-8577, JP
SHIMIZU, Yo, Kansai Center of N.I.A.I.S. & T., Ikeda-shi, Osaka 563-8577, JP
AWAZU, Kunio, 9-5 Tsudayamate2chome Hirakata-shi Osaka, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **B01J 20/00** (11) **1 426 104 A1**
B01D 39/00 C02F 1/28
(25) Ja (26) En
(21) 02762969.0 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008893 02.09.2002
(87) WO 2003/022425 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 JP 2001273217
(54) • *TEILCHENFÖRMIGER VERBUNDARTIKEL*
• *COMPOSITE PARTICULATE ARTICLE AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF*
• *ARTICLE PARTICULAIRE COMPOSITE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE*
(71) Kuraray Chemical Co., Ltd, 4342, Tsurumi, Bizen-shi, Okayama 705-0025, JP
(72) TAJIMA, Yasuhiro c/o Kuraray Chemical Co., Ltd., Bizen-shi, Okayama 705-0025, JP
FUKUNISHI, Yoshiharu c/o Kuraray Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-00 27, JP
OTSUKA, Kiyoto c/o Kuraray Chemical Co., Ltd., Bizen-shi, Okayama 705-0025, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B01J 20/00 → (51) G02B 6/44

- (51) **B01J 20/04** (11) **1 426 105 A1**
B01J 20/28 B01D 53/28
(25) En (26) En
(21) 03027355.1 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 02.12.2002 FR 0215159
(54) • *Feuchtigkeitsabsorptionsmaterial*

- *Humidity absorber material*
 - *Matériau absorbant d'humidité*
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) Berger, Jacques, 27920 St. Pierre de Bailleul, FR
Boone, Guy, 40629 Düsseldorf, DE
Orlik, Sylvain, 27400 Surtauville, FR

B01J 20/20 → (51) C01B 31/02**B01J 20/20** → (51) C01B 31/08**B01J 20/28** → (51) B01J 20/04

- (51) **B01J 23/04** (11) **1 426 106 A1**
B01J 33/00 B01J 23/66
C07D 301/10 B01J 23/92
B01J 38/04
(25) En (26) En
(21) 04005577.4 (22) 09.09.1999
(84) DE FR GB
(30) 14.09.1998 US 152124
(54) • *Reaktivierung von durch Cäsium aktivierte Silberkatalysatoren für die selektive Epoxidierung von Butadien in 3,4-Epoxy-1-Buten*
• *Reactivation of CS-promoted, Ag catalysts for the selective epoxidation of butadiene to 3,4-epoxy-1-butene*
• *Réactivation de catalyseurs a l'argent (Ag) activés au césium (Cs), utilisés pour l'époxydation sélective du butadiène en 3,4-époxy-1-butène*
(71) Eastman Chemical Company, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660-5075, US
(72) Monnier, John Robert, Kingsport, TN 37660, US
(74) Wibelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 99946867.1 / 1 115 484

B01J 23/58 → (51) C01B 3/58**B01J 23/66** → (51) B01J 23/04**B01J 23/85** → (51) C10G 49/04**B01J 23/92** → (51) B01J 23/04**B01J 33/00** → (51) B01J 23/04

- (51) **B01J 35/02** (11) **1 426 107 A1**
B01J 37/02
(25) Ja (26) En
(21) 02736100.5 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/005946 14.06.2002
(87) WO 2002/102510 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 JP 2001181969
15.06.2001 JP 2001181970
25.12.2001 JP 2001392804
(54) • *PHOTOKATALYSATORMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PHOTOCATALYST MATERIAL AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF*
• *MATERIAU DE PHOTOCATALYSEUR ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
(71) Andes Electric Co., Ltd., 2-672, Aza Choshichiyachi, Oaza Ichikawa-machi, Hachinohe-shi, Aomori 039-2292, JP
(72) RUIKE, Azuma, ANDES ELECTRIC CO., LTD., Hachinohe-shi, Aomori 039-2292, JP
KUDO, Takeshi, ANDES ELECTRIC CO., LTD., Hachinohe-shi, Aomori 039-2292, JP
NAKAMURA, Yuko, ANDES ELECTRIC CO., LTD., Hachinohe-shi, Aomori 039-2292, JP

KUDO, Kazuhito, ANDES ELECTRIC CO., LTD.,
Hachinohe-shi, Aomori 039-2292, JP
KAWANAMI, Fumie, ANDES ELECTRIC CO., LTD.,
Hachinohe-shi, Aomori 039-2292, JP
IKEGAMI, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa
247-0024, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

B01J 35/10 → (51) C10G 49/04

B01J 37/02 → (51) B01J 35/02

B01J 38/04 → (51) B01J 23/04

(51) **B01L 3/00** (11) **1 426 108 A1**
G01F 11/08 B01L 3/02
(25) De (26) De
(21) 03028003.6 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 06.12.2002 DE 10257004

(54) • *Vorrichtung zur parallelen Dosierung von Flüssigkeiten*
• *Device for parallel dosing of liquids*
• *Dispositifs de dosages parallèles pour liquides*

(71) STEAG microParts GmbH, Hauert 7, 44227
Dortmund, DE

(72) Müller-Chorus, Birgit, Dr., 48151 Münster, DE
Peters, Ralf-Peter, Dr. Dipl.-Phys., 51467
Bergisch-Gladbach, DE

(74) Bartos, Holger, Dr. Dipl.-Biol., 44287 Dortmund, DE

(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und
Rechtsanwälte, Postfach 1580, 59705 Arnsberg,
DE

(51) **B01L 3/00** (11) **1 426 109 A1**
G01N 27/447
(25) En (26) En
(21) 04003585.9 (22) 31.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

(30) 02.08.1996 US 691632

(54) • *Analytisches mikrofluidisches Instrument*
• *Analytical microfluidic instrument*
• *Instrument microfluidique d'analyse*

(71) Caliper Life Science, Inc., 605 Fairchild Road,
Mountain View, CA 94043, US

(72) Chow, Calvin Y. H., Portola Valley CA 94028, US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(62) 97935142.6 / 0 952 890

B01L 3/00 → (51) B01L 7/00

B01L 3/02 → (51) B01L 3/00

(51) **B01L 7/00** (11) **1 426 110 A2**
B01L 3/00
// C12Q1/68, G05D23/19
(25) De (26) De
(21) 04005263.1 (22) 07.11.1997
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE

(30) 08.11.1996 DE 19646115

(54) • *Temperierblock mit Temperiereinrichtungen*
• *Temperature-regulating block with temperature-regulating devices*
• *Bloc de régulation de température doté de dispositifs de régulation de température*

(71) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339
Hamburg, DE

(72) Lurz, Werner, Dr., 24568 Kaltenkirchen, DE

Jodies, Dietmar, 25479 Ellerau, DE
Brust, Rüdiger, Dr., 23911 Zithen, DE
Tennstedt, Ernst, 22399 Hamburg, DE
(74) Schaefer, Konrad, Dipl.-Phys., Schaefer & Emmel
Gehölzweg 20, 22043 Hamburg, DE
(62) 97948904.4 / 0 881 950

B02C 18/18 → (51) B02C 23/02

B02C 21/02 → (51) B02C 23/02

(51) **B02C 23/02** (11) **1 426 111 A1**
B02C 21/02 B02C 18/18
B27L 11/00

(25) Ja (26) En
(21) 02724694.1 (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
(86) JP 2002/004424 07.05.2002
(87) WO 2002/094444 2002/48 28.11.2002
(30) 22.05.2001 JP 2001152504

(54) • *HOLZZERKLEINERUNGSMASCHINE MIT SELBSTANTRIEB UND HOLZZERKLEINERUNGSMASCHINE*

• *SELF-PROPELLING WOOD CRUSHER AND WOOD CRUSHER*

• *DISPOSITIF DE DEFIBRAGE DU BOIS AUTOMOTEUR ET DISPOSITIF DE DEFIBRAGE DU BOIS*

(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.,
5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo
112-0004, JP

(72) UEDA, Kazunori, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011,
JP

SEKI, Kazuhide, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0053, JP
TANAKA, Masamichi, Tsuchiura-shi, Ibaraki
300-0011, JP

SHIBA, Yoshimi, Shimotsuma-shi, Ibaraki
304-0031, JP

IIDA, Tsutomu, Niihari-gun, Ibaraki 315-0055, JP
YAGISHITA, Makoto, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051,
JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

(51) **B05B 3/04** (11) **1 426 112 A2**

(25) En (26) En
(21) 03252711.1 (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

(30) 04.12.2002 US 310584

(54) • *Rotierender Regner mit einer drehzahlregulierenden Bremse*

• *Rotating stream sprinkler with speed control brake*

• *Arroseur rotatif avec frein pour commander la vitesse de rotation*

(71) Rain Bird Corporation, 1000W Sierra Madre
Avenue, Azusa, CA 91702-1752, US

(72) Onofrio, Travis L., Whittier, California 90605, US

(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner, Shipley & Co, 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **B05B 5/04** (11) **1 426 113 A2**

(25) De (26) De
(21) 04002679.1 (22) 25.03.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(30) 27.03.1998 US 79565 P
(54) • *Rotationszerstäuber zum Beschichten von Werkstücken mit Effektlack*

• *Rotary atomizer for coating workpieces with an effect laquer*

• *Pulvérisateur rotatif pour le revêtement de pièces avec une laque à effets*

(71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 9, 70435
Stuttgart, DE

(72) Fischer, Andreas, 71640 Ludwigsburg, DE

Schneider, Rolf, 71576 Burgstetten, DE

Vetter, Kurt, 71686 Remseck, DE

Heldt, Robert F., Oxord MI 48371, US

(74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien
Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799
München, DE

(62) 99106063.3 / 0 951 942

B05B 15/02 → (51) B05C 5/02

(51) **B05C 5/02** (11) **1 426 114 A2**
B05C 11/10 B05B 15/02

(25) En (26) En

(21) 03027687.7 (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

AL LT LV MK

(30) 04.12.2002 NO 20025836

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum getrennten Auftragen*

• *Method and device for separate application*

• *Procédé et dispositif d'application séparée*

(71) Dynea Chemicals OY, Snellmaninkatu 13, 00170
Helsinki, FI

(72) Bredeesen, Ronny, 1476 Rasta, NO

(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff
Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B05C 11/10 → (51) B05C 5/02

B05C 19/00 → (51) B05D 1/14

(51) **B05D 1/02** (11) **1 426 115 A1**
B05D 1/32

(25) En (26) En

(21) 03078660.2 (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

(30) 06.12.2002 US 314379

(54) • *Vorrichtung zur Herstellung einer gemusterten Beschichtung durch Fällung einer Lösung aus einer Flüssigkeit unter Druck in einer kontrollierten Beschichtungskammer*

• *Apparatus for producing a patterned coating by precipitation of a compressed fluid solution in a controlled deposition chamber*

• *Système de production d'un motif couché par précipitation d'une solution comprimée dans une chambre de dépôt contrôlée*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US

(72) Nelson, David J. Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US

Sunderrajan, Suresh Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US

Jagannathan, Ramesh Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US

Irvin, Glen C. Eastman Kodak Company, Rochester,
New York 14650-2201, US

Sadasivan, Sridhar Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US

Mehta, Rajesh V. Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US

Rueping, John E. Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US

Jagannathan, Seshadri Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **B05D 1/02** (11) **1 426 116 A1**
B05D 1/32 B05D 1/40
(25) En (26) En
(21) 03078665.1 (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
(30) 06.12.2002 US 313427

(54) • *Vorrichtung zum Aufbringen einer gemusterten Beschichtung mit einer Flüssigkeit unter Druck auf eine sich bewegendes Unterlage in einer teilgeschlossenen Kammer*
• *Apparatus for producing a patterned coating from a compressed fluid on a moving substrate in a partially closed deposition chamber*
• *Appareil pour le couchage d'un motif sur un substrat mobile à partir d'un fluide comprimé dans une chambre partiellement fermée*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Nelson, David J., Rochester, New York 14650-2201, US
Sunderrajan, Suresh, Rochester, New York 14650-2201, US

Jagannathan, Ramesh, Rochester, New York 14650-2201, US

Jagannathan, Seshadri, Rochester, New York 14650-2201, US

Irvin, Glen C., Rochester, New York 14650-2201, US

Sadasivan, Sridhar, Rochester, New York 14650-2201, US

Mehta, Rajesh V., Rochester, New York 14650-2201, US

Rueping, John E., Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **B05D 1/04** (11) **1 426 117 A2**
B05D 1/32 B05D 5/00
(25) En (26) En
(21) 03078655.2 (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
(30) 06.12.2002 US 313549

(54) • *Vorrichtung zur Herstellung gemusterter Beschichtung aus komprimierter Flüssigkeit*
• *System for producing patterned deposition from compressed fluids*
• *Appareil pour la production d'un dépôt sous forme de motifs utilisant un fluide comprimé*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Sunderrajan, Suresh, Rochester, New York 14650-2201, US

Nelson, David J., Rochester, New York 14650-2201, US

Jagannathan, Ramesh, Rochester, New York 14650-2201, US

Jagannathan, Seshadri, Rochester, New York 14650-2201, US

Irvin, Glen C., Rochester, New York 14650-2201, US

Sadasivan, Sridhar, Rochester, New York 14650-2201, US

Mehta, Rajesh V., Rochester, New York 14650-2201, US
Rueping, John E., Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **B05D 1/14** (11) **1 426 118 A1**
B05D 1/16 B05D 1/32
B05C 19/00 A45D 40/26
(25) De (26) De
(21) 02026879.3 (22) 02.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(54) • *Herstellverfahren für Flockapplikatoren und Vorrichtung hierzu*
• *Method for manufacturing flock applicators and corresponding apparatus*
• *Procédé de fabrication des applicateurs floqués et dispositif correspondant*

(71) Schwan-STABLO Cosmetics GmbH & Co. KG, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, 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) Fritsche, Rainer, Dipl.-Wirtsch.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

B05D 1/16 → (51) B05D 1/14

B05D 1/32 → (51) B05D 1/02

B05D 1/32 → (51) B05D 1/04

B05D 1/32 → (51) B05D 1/14

B05D 1/40 → (51) B05D 1/02

(51) **B05D 3/14** (11) **1 426 119 A1**
C23C 14/02 C23C 14/34
(25) De (26) De
(21) 03026266.1 (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
(30) 03.12.2002 DE 10256483

(54) • *Plasmaverfahren zur Oberflächenbehandlung von Substraten aus Silikon*
• *Plasma surface treatment of silicone substrates*
• *Traitement de surface par plasma de substrats de silicone*

(71) HARTEC GESELLSCHAFT FÜR HARTSTOFFE UND DUNNSCHICHTTECHNIK MBH & CO. KG, Schmeienstrasse 51, 72510 Stetten a.k.M., DE

(72) Ribeiro, Carlos, Dipl.-Ing., 72469 Messstetten, DE

Schäfer, Rüdiger, Dr., 79865 Grafenhausen, DE

(74) Strych, Werner Maximilian Josef, Dr., et al, Hansmann & Vogeser, Patent- und Rechtsanwälte, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

B05D 5/00 → (51) B05D 1/04

B05D 5/06 → (51) B05D 7/00

(51) **B05D 7/00** (11) **1 426 120 A2**
B05D 5/06
(25) En (26) En
(21) 03024359.6 (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
(30) 25.11.2002 US 303603

(54) • *Verwendung von einsturzfähigen Mikrokugeln zur Erzeugung von Textur in Oberflächenbelagen*
• *The use of collapsible microspheres to create texture in surface coverings*
• *Utilisation de microsphères capables de s'effondrer sur elles-mêmes, pour l'élaboration d'une texture dans des revêtements de surface*

(71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster Pennsylvania 17603, US

(72) Kauffmann, William J., Manheim Pennsylvania 17545, US

Selby, Malcom John, Great Ayton North Yorkshire TS9 6PG, GB

Jagdev, Rajmeet Kaur, Stockton-On-Tees Cleveland TS18 3QL, GB

(74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Marienhilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

B08B 7/00 → (51) F27D 23/02

B08B 9/04 → (51) A01D 41/12

B08B 9/08 → (51) A01D 41/12

B08B 9/093 → (51) A01D 41/12

(51) **B08B 15/02** (11) **1 426 121 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255433.9 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 JP 2002355234
23.01.2003 JP 2003014381

(54) • *Sicherheitsschrank für biogefährdende Substanzen*
• *Safety cabinet for antibiohazard*
• *Armoire de sécurité pour produits à risques biologiques*

(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co. Ltd., 6, Nakase 2-Chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP

(72) Ono, Keiichi, c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B08B 15/02** (11) **1 426 122 A1**
F24F 3/16
(25) En (26) En
(21) 03257430.3 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.11.2002 GB 0227874

(54) • *Isolator*
• *Isolator*
• *Isolateur*

(71) Extract Technology Limited, Bradley Junction Industrial Estate, Leeds Road, Huddersfield HD2 1UR, GB

(72) Horobin, Neal, Lundwood, Barnsley S71 5LF, GB
Irfan, Mohammed, Fartown, Huddersfield, HD2
2PN, GB
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB

(51) **B21D 26/02** (11) **1 426 123 A2**
(25) De (26) De
(21) 03025261.3 (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
(30) 06.12.2002 DE 10257343
13.05.2003 DE 20307400 U
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Innenhochdruck-
kumformen
• Method and device for internal high pressure
forming
• Méthode et dispositif de formage à haute pres-
sion interne
(71) Thyssenkrupp Automotive AG, Alleestr. 165,
44793 Bochum, DE
(72) Birkert, Arndt, Dr.-Ing., 74626 Bretzfeld, DE
Schneider, Sven, Dipl.-Ing., 97944 Boxberg-
Windischbuch, DE

(51) **B21F 23/00** (11) **1 426 124 A1**
B21F 27/20 B21F 27/10
(25) De (26) De
(21) 02406058.4 (22) 06.12.2002
(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
(54) • Vorrichtung zum Zuführen von Längsdrähten
• Device for feeding longitudinal bars
• Dispositif d'alimentation en barres longitudina-
les
(71) H.A. SCHLATTER AG, Brandstr. 24, CH-8952
Schlieren Zürich, CH
(72) Schauhoff, Carsten, 44139 Dortmund, DE
Rappold, Dietmar, 8953 Dietikon, CH
Pfister, Patrick, 8610 Uster, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller &
Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5
Postfach, 3000 Bern 7, CH

(51) **B21F 23/00** (11) **1 426 125 A1**
B21F 27/10
(25) De (26) De
(21) 02406060.0 (22) 06.12.2002
(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
(54) • Verfahren und Anlage zum Herstellen von
Drahtgittern
• Process and device for making wire grids
• Procédé et dispositif de fabrication de grilles
en fils de fer
(71) H.A. SCHLATTER AG, Brandstr. 24, CH-8952
Schlieren Zürich, CH
(72) Müller, Hansjörg, 8925 Ebertswil, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller &
Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5
Postfach, 3000 Bern 7, CH

B21F 27/10 → (51) B21F 23/00

B21F 27/20 → (51) B21F 23/00

B22D 17/00 → (51) C22C 38/02

B22D 39/00 → (51) C22B 9/16

(51) **B22D 41/14** (11) **1 426 126 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356191.1 (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

AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 FR 0215290
(54) • Steuerungssystem von einem Verschlusssteil in
einem Stranggiessanlage, und entsprechende
Stranggiessanlage
• Control assembly for a closing member in a
continuous casting machine, and correspond-
ing continuous casting machine
• Ensemble de commande d'un obturateur
appartenant à une installation de coulée
continue, et installation de coulée continue
correspondante
(71) SOCIETE D'ETUDES ET DE REALISATIONS
TECHNIQUES S.E.R.T., Parc "Les Pivolles", 3,
Avenue de l'Europe, 69150 Decines, FR
(72) Dussud, Michel, 69850 Saint Martin en Haut, FR
Simonnin, Patrick, 69130 Ecully, FR
(74) Schouller, Jean-Philippe, et al, Cabinet Lavoix, 62
rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **B23B 27/06** (11) **1 426 127 A1**
(25) De (26) De
(21) 03018900.5 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 DE 20214238 U
02.11.2002 DE 20216864 U
(54) • Schneidwerkzeug, insbesondere zur Bearbei-
tung von Kolbenringen
• Cutting tool, specially for cutting piston rings
• Outil de coupe, spécialement à usiner des
segments de pistons
(71) KENNAMETAL INC., 1600 Technology Way,
Latrobe, PA 15650-0231, US
(72) Dorsch, Walter, 91364 Unterleinleiter, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf
Hauptstr. 51, 90482 Nürnberg, DE

(51) **B23B 27/06** (11) **1 426 128 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292936.6 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.12.2002 FR 0215122
(54) • Gestufter Schneideinsatz
• Stepped cutting insert
• Plaquette de coupe étagée
(71) Safety- Fabrique de Carbone de Tungstène et
d'Outillages, 43-45, avenue Edouard Vaillant,
92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Fouquer, Richard, 37540 Saint-Cyr-sur-Loire, FR
(74) Lepeudry-Gautherat, Thérèse, et al, CABINET
LEPEUDRY, 43, rue de la Brèche aux Loups, 75012
Paris, FR

B23B 31/00 → (51) G01B 7/06

(51) **B23B 31/12** (11) **1 426 129 A1**
(25) En (26) En
(21) 03027845.1 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 06.12.2002 JP 2002355666

(54) • Spannfutter
• Chuck assembly
• Mandrin de serrage
(71) Yukiwa Seiko Kabushiki Kaisha, Nr. 2600-1 Oaza-
Chiya-Kô, Ojiya-shi, Niigata-ken, JP
(72) Sakamaki, Kazuo, Ojiya-shi Niigata, JP
Sakamaki, Akira, Ojiya-shi Niigata, JP
Sato, Chokichi, Ojiya-shi Niigata, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastr. 4, 81925 München, DE

(51) **B23B 31/30** (11) **1 426 130 A1**
(25) De (26) De
(21) 03024226.7 (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
(30) 06.12.2002 DE 10257336
(54) • Löseeinheit
• Disengaging unit
• Unité de déclenchement
(71) Röhm GmbH, Heinrich-Röhm-Str. 50, 89567
Sontheim, DE
(72) Hangleiter, Eugen, 89568 Hermaringen, DE
(74) Hentrich, Swen, Dr., Dipl.-Phys., et al, Postfach 17
67, Ensingerstr. 21, 89073 Ulm, DE

(51) **B23D 43/02** (11) **1 426 131 A1**
B23F 21/26
(25) De (26) De
(21) 02027028.6 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • Innen-Räumwerkzeug
• Internal broaching tool
• Outil de brochage interne
(71) Forst Technologie GmbH & Co. KG,
Schützenstr. 160, 42859 Solingen, DE
(72) Weghaus, Norbert, 51399 Burscheid, DE
Pfitzer, Otto, 42719 Solingen, DE
Berkold, Andreas, Dr., 41460 Neuss, DE
(74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck &
Hübner Patentanwälte Königstr. 2, 90402
Nürnberg, DE

B23F 21/26 → (51) B23D 43/02

B23K 1/20 → (51) A61M 25/01

(51) **B23K 11/00** (11) **1 426 132 A1**
B23K 11/24
(25) De (26) De
(21) 02406059.2 (22) 06.12.2002
(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
(54) • Gitterschweissmaschine
• Grid welding machine
• Soudeuse de treillis
(71) H.A. SCHLATTER AG, Brandstr. 24, CH-8952
Schlieren Zürich, CH
(72) Widmer, Robert, 5212 Hausen b.Brugg, CH
Rappold, Dietmar, 8953 Dietikon, CH
Meier, Robert, 8907 Wettswil, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller &
Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5
Postfach, 3000 Bern 7, CH

(51) **B23K 11/00** (11) **1 426 133 A1**
B23K 11/31 F16F 1/18
(25) De (26) De
(21) 02406061.8 (22) 06.12.2002
(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
(54) • *Federelement*
• *Spring element*
• *Elément ressort*
(71) H.A. SCHLATTER AG, Brandstrasse 24, CH-8952
Schlieren Zürich, CH
(72) Meier, Robert, 8907 Wettswil, CH
Rappold, Dietmar, 8953 Dietikon, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller &
Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5
Postfach, 3000 Bern 7, CH

B23K 11/24 → (51) B23K 11/00

(51) **B23K 11/30** (11) **1 426 134 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02380249.9 (22) 04.12.2002
(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
(54) • *Anordnung zur Messung und Korrektur der
Elektrodenabnutzung von Widerstands-
schweisszangen*
• *System for measuring and correcting electrode
wear in resistance welding guns*
• *Système de mesurer et de corriger l'usure des
electrodes d'une pistolet de soudage électri-
que par résistance*
(71) Sells Juarez, Anselmo, La Plana, 8, puerta 24,
08190 Sant Cugat del Valles, ES
(72) Sells Juarez, Anselmo, 08190 Sant Cugat del
Valles, ES
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Consell de Cent, 322,
08007 Barcelona, ES

B23K 11/31 → (51) B23K 11/00

(51) **B23K 15/10** (11) **1 426 135 A1**
B23K 35/38
(25) De (26) De
(21) 03027160.5 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 DE 10256779
(54) • *Schutzgas für das Elektronenstrahlschweissen
an Atmosphäre von metallischen Werkstoffen*
• *Shielding gas for electron beam welding under
atmospheric pressure of metallic materials*
• *Gas protecteur pour soudage des matériaux
métalliques par faisceau d'électrons sous pres-
sion atmosphérique*
(71) MESSER GRIESHEIM GmbH, Fritz-Klatte-Strasse 6,
65933 Frankfurt am Main, DE
(72) Hildebrandt, Bernd, Dr., 47918 Tönisvorst, DE

B23K 20/08 → (51) F16L 13/007

B23K 26/06 → (51) H01L 21/304

B23K 26/16 → (51) H01L 21/304

B23K 26/38 → (51) H01L 21/304

B23K 35/30 → (51) A61M 25/01

B23K 35/38 → (51) B23K 15/10

(51) **B23P 6/00** (11) **1 426 136 A1**
F23R 3/00
(25) En (26) En
(21) 03257566.4 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 US 310249
(54) • *Verfahren zum Ersetzen von Brennkammer-
auskleidungen*
• *Methods for replacing combustor liners*
• *Procédé de remplacement de chemises d'une
chambre de combustion*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Moertle, George E., Cincinnati Ohio 45236, US
Pelletier, Scott Howard, Cincinnati Ohio 45208, US
Emilianowicz, Edward John, West Chester Ohio
45069, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent
Operation, General Electric International, Inc., 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B23P 6/00 → (51) F23R 3/00

B23P 9/02 → (51) B24B 39/00

(51) **B23Q 3/157** (11) **1 426 137 A2**
(25) De (26) De
(21) 03028000.2 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 DE 10257151
19.05.2003 DE 20307905 U
(54) • *Werkzeugmaschine*
• *Machine tool*
• *Machine-outil*
(71) GROB-Werke Burkhart Grob e.K., Industriestrasse
4, 87719 Mindelheim, DE
(72) Grob, Burkhart, 86825 Bad Wörishofen, DE
Lutz, Heinrich, 87742 Dirlwang, DE
Stave, Hinrich, 87719 Mindelheim, DE
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, Pfister & Pfister,
Patentanwälte, Herrenstrasse 11-13, 87700
Memmingen, DE

(51) **B24B 5/10** (11) **1 426 138 A1**
(25) De (26) De
(21) 03027932.7 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 AT 18182002
(54) • *Schleifscheibe*
• *Polishing wheel*
• *Meule de polissage*
(71) Schrottner, Gerhard, Kleingaisfeld 163, 8564
Krottendorf-Gaisfeld, AT
(72) Schrottner, Gerhard, 8564 Krottendorf-Gaisfeld, AT
(74) Puchberger, Peter, Dipl.-Ing., Puchberger, Berger &
Partner Reichratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

B24B 37/00 → (51) B24B 53/12

B24B 37/04 → (51) C09D 183/16

(51) **B24B 39/00** (11) **1 426 139 A1**
B23P 9/02
(25) En (26) En
(21) 03078725.3 (22) 08.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Prägepolieren
zum Herstellen einer Restdruckspeicherung über
einer Werkstückfläche*
• *Burnishing method and apparatus for providing
a layer of compressive residual stress in the
surface of a workpiece*
• *Procédé et appareil de brunissage permettant
d'obtenir une couche de tension de compres-
sion résiduelle dans la surface d'une pièce*
(71) Surface Technology Holdings, Ltd., 6325 Hunters
Trail, Cincinnati, Ohio 45246, US
(72) Prevey, Paul S. III, Cincinnati, OH 45246, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels
& Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB
(62) 98952150.5 / 1 126 951

B24B 53/02 → (51) B24B 53/12

(51) **B24B 53/12** (11) **1 426 140 A1**
B24B 53/02 B24B 37/00
H01L 21/304
(25) Ja (26) En
(21) 02765417.7 (22) 05.09.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009022 05.09.2002
(87) WO 2003/022523 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 JP 2001272945
04.03.2002 JP 2002058096
14.06.2002 JP 2002175035
(54) • *RICHTWERKZEUG, RICHTVORRICHTUNG,
RICHTVERFAHREN, BEARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER HALBLEITERANORD-
NUNG*
• *DRESSING TOOL&COMMA; DRESSING
DEVICE&COMMA; DRESSING METHOD&
COMMA; PROCESSING DEVICE&COMMA;
AND SEMICONDUCTOR DEVICE PRODUC-
ING METHOD*
• *OUTIL, DISPOSITIF ET PROCEDE DE
FINISSAGE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT
ET PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPO-
SITIF A SEMICONDUCTEURS*
(71) Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) HOSHINO, Susumu, c/o NIKON CORPORATION,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
YAMAMOTO, Eiichi, c/o NIKON CORPORATION,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
MITSUI, Takahiko, c/o NIKON CORPORATION,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE

(51) **B24C 3/32** (11) **1 426 141 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257563.1 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 US 308392
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entnahme einer
vorbestimmten Materialmenge aus dem Unter-
teil einer Schwalbenschwanznut in einer
Gasturbinenrotorscheibe*
• *Method and apparatus for removing a prede-
termined amount of material from a bottom
portion of a dovetail slot in gas turbine engine
disk*

- *Méthode et dispositif pour enlever une quantité prédéterminée de matériau de la partie inférieure d'une rainure en queue d'aronde dans un disque de rotor pour turbine à gaz*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Pan, Paul Yin-Pu, Cincinnati, Ohio 45249, US
Geverdt, Gerald Roger, Cincinnati, Ohio 45241, US
Brunck, Michael Jay, Cincinnati, Ohio 45240, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **B24C 3/32** (11) **1 426 142 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257564.9 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 03.12.2002 US 308409
- (54) • *Vorrichtung zur Bestimmung eines Durchflusses durch eine Schwalbenschwanznut in einer Gasturbinenrotorscheibe*
• *Device for defining a designated flow path through a dovetail slot in a gas turbine engine disk*
• *Dispositif pour définir un passage d'écoulement dans une rainure en queue d'aronde dans un disque de rotor pour turbine à gaz*

- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Pan, Paul Yin-Pu, Cincinnati Ohio 45249, US
Geverdt, Gerald Roger, Cincinnati Ohio 45241, US
Brunck, Michael Jay, Cincinnati Ohio 45240, US
Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B25B 5/12 → (51) B25B 5/16

(51) **B25B 5/16** (11) **1 426 143 A2**
B25B 5/12
(25) De (26) De
(21) 03018177.0 (22) 09.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 02.12.2002 DE 10256385
- (54) • *Spannvorrichtung, insbesondere Kniehebelspannvorrichtung*
• *Clamping device, especially toggle lever clamp*
• *Dispositif de serrage, notamment dispositif de serrage à genouillère*
- (71) DE-STA-CO Metallerzeugnisse GmbH, Hiroshimastrasse 2, 61440 Oberursel, DE
- (72) Ulle, Detlev, 61203 Reichelsheim, DE
- (74) Wolf, Günter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wolf & Wolf, An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

(51) **B25B 13/46** (11) **1 426 144 A1**
(25) En (26) En
(21) 03020160.2 (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
- (30) 03.12.2002 US 308021
- (54) • *Unidirektionaler Ratschenschlüssel*
• *One-way wrench*
• *Clé à cliquet unidirectionnel*
- (71) Chen, Terence, No. 325, Yung Ching Road, Tung Shan Hsiang, Lo Tung Town, Yi Lan Hsien, TW
- (72) Chen, Terence, Lo Tung Town, Yi Lan Hsien, TW

- (74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

B25B 21/00 → (51) B25F 1/02

B25C 1/18 → (51) F16B 19/14

(51) **B25F 1/02** (11) **1 426 145 A1**
B25F 3/00 B25B 21/00
B25G 1/08
(25) En (26) En
(21) 04075190.1 (22) 10.05.1996
(84) DE FR GB NL

- (30) 11.05.1995 US 439355
- (54) • *Umkehrbares Bohrantriebswerkzeug*
• *Reversible drill/driver tool*
• *Outil d'entraînement de foret réversible*
- (71) Jore, Matthew B., 45000 Highway 93, South, Ronan, Montana 59864, US
- (72) Jore, Matthew B., Ronan, Montana 59864, US
- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 96303264.4 / 0 743 142

B25F 3/00 → (51) B25F 1/02

B25F 5/00 → (51) H01H 9/06

B25G 1/08 → (51) B25F 1/02

(51) **B25J 9/16** (11) **1 426 146 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256619.2 (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
- (30) 24.10.2002 JP 2002309552
- (54) • *Robot mit Sensor*
• *Robot with sensor*
• *Robot avec capteur*
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Nihei, Ryo, Yamanashi 403-0005, JP
Kinoshita, Satoshi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
- (74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **B25J 9/16** (11) **1 426 147 A2**
B25J 13/00

(25) En (26) En
(21) 03257493.1 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 02.12.2002 JP 2002350272
- (54) • *Industrieroboter mit Mitteln zur Erfassung eines Befehls*
• *Industrial robot with means for detecting an operation command*
• *Robot industriel avec des moyens pour détecter une commande*

- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Watanabe, Atsushi, Room 109, Suginami-ku Tokyo, 168-0072, JP
Nishi, Hiroji, Minamitsuru-gun Yamanashi, 401-0301, JP

- (74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B25J 13/00 → (51) B25J 9/16

(51) **B26B 19/04** (11) **1 426 148 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02798048.1 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/009174 09.09.2002
- (87) WO 2003/022535 2003/12 20.03.2003
- (30) 10.09.2001 JP 2001273652
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INNENKLINGE FÜR EINEN ELEKTRISCHEN RASIERAPPARAT*
• *METHOD OF MANUFACTURING INNER BLADE FOR ELECTRIC RAZOR*
• *PRODEDE DE FABRICATION DE LAME INTERIEURE DE RASOIR ELECTRIQUE*

- (71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- (72) OTANI, Ryuji, Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
IKUTA, Toshio, Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
KOZAI, Takashi, Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
OKADA, Hiroyuki, Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
FUJIMOTO, Shinji, Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
SAKON, Shigetoshi, Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- (74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B26B 21/22** (11) **1 426 149 A1**
B26B 21/40

(25) En (26) En
(21) 04003532.1 (22) 04.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL SE
(30) 10.04.1996 US 630053
(54) • *Rasierklingeneinheit*
• *Razor blade assembly*
• *Ensemble lames de rasoir*

- (71) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
- (72) Apprille, Domenic Vincent, Jr., Arlington MA 02174, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
- (62) 97908006.6 / 0 900 134

B26B 21/40 → (51) B26B 21/22

(51) **B26D 7/02** (11) **1 426 150 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02770194.5 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/009404 12.09.2002
- (87) WO 2003/024676 2003/13 27.03.2003
- (30) 14.09.2001 JP 2001279002
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER STICKFLÄCHE*
• *EMBROIDERY SURFACE TREATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE SURFACE A BRODER*
- (71) Komatsu, Teruaki, 890-12, Nakanochi, Gojo-shi, Nara 637-0082, JP

(72) Komatsu, Teruaki, Gojo-shi, Nara 637-0082, JP
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte
Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B26D 7/02 → (51) B26F 1/38

B26D 7/20 → (51) B26F 1/38

(51) **B26F 1/38** (11) **1 426 151 A2**
B26D 7/02 B65H 20/18
B65H 29/46
(25) En (26) En
(21) 04004647.6 (22) 30.11.2000

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

(30) 03.12.1999 IT B0990662

(54) • *Vorrichtung zum Schneiden von Materialteilen
in günstigen Zuschnitten*

• *An apparatus for cutting pieces of material into
appropriate shaped portions*

• *Appareil permettant de couper des pieces de
matériau en parties de forme appropriée*

(71) Bierrebi S.P.A., Via G. Dozza 2, 40069 Zola
Predosa, IT

(72) Beccari, Cesare, 40135 Bologna, IT

(74) Fanzini, Valeriano, Bugnion S.p.A. Via Goito, 18,
40126 Bologna, IT

(62) 00977799.6 / 1 233 851

(51) **B26F 1/38** (11) **1 426 152 A2**
B26D 7/02 B65H 20/18
B65H 29/46

(25) En (26) En
(21) 04004648.4 (22) 30.11.2000

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

RO SI

(30) 03.12.1999 IT B0990662

(54) • *Vorrichtung zum Schneiden von Materialteilen
in günstigen Zuschnitten*

• *An apparatus for cutting pieces of material into
appropriate shaped portions*

• *Appareil permettant de couper des pieces de
matériau en parties de forme appropriée*

(71) Bierrebi S.P.A., Via G. Dozza 2, 40069 Zola
Predosa(Bologna), IT

(72) Beccari, Cesare, 41035 Bologna, IT

(74) Fanzini, Valeriano, Bugnion S.p.A. Via Goito, 18,
40126 Bologna, IT

(62) 00977799.6 / 1 233 851

(51) **B26F 1/38** (11) **1 426 153 A2**
B26D 7/20 B65H 20/18
B65H 29/46

(25) En (26) En
(21) 04004649.2 (22) 30.11.2000

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

RO SI

(30) 03.12.1999 IT B0990662

(54) • *Vorrichtung zum Schneiden von Materialteilen
in günstigen Zuschnitten*

• *An apparatus for cutting pieces of material into
appropriate shaped portions*

• *Appareil permettant de couper des pièces de
matériau en parties de forme appropriée*

(71) Bierrebi S.P.A., Via G. Dozza 2, 40069 Zola
Predosa(Bologna), IT

(72) Beccari, Cesare, 41035 Bologna, IT

(74) Fanzini, Valeriano, Bugnion S.p.A. Via Goito, 18,
40126 Bologna, IT

(62) 00977799.6 / 1 233 851

B26F 3/00 → (51) H01L 21/304

(51) **B27F 7/19** (11) **1 426 154 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 02765475.5 (22) 10.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/009229 10.09.2002

(87) WO 2003/022539 2003/12 20.03.2003

(30) 11.09.2001 JP 2001275405

(54) • *HEFTVORRICHTUNG MIT EINBAUAUSRÜ-
STUNG*

• *BUILT&MINUS;IN EQUIPMENT TYPE STA-
PLER*

• *AGRAFEUSE INTEGREE*

(71) Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho,
Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

(72) ABE, Shinya, Iruma-shi, Saitama 358-0054, JP

(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B27F 7/19** (11) **1 426 155 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 02767928.1 (22) 10.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/009209 10.09.2002

(87) WO 2003/022538 2003/12 20.03.2003

(30) 10.09.2001 JP 2001273328

(54) • *KLAMMERERFASSUNGSMECHANISMUS
FÜR ELEKTRISCHE HEFTVORRICHTUNG*

• *STAPLE DETECTION MECHANISM OF
ELECTRIC STAPLER*

• *MECANISME DE DETECTION D'AGRAFES
D'AGRAFEUSE ELECTRIQUE*

(71) Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho,
Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

(72) HARAMIISHI, Kiichi, c/o MAX CO., LTD, Tokyo
103-8502, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17,
80336 München, DE

B27L 11/00 → (51) B02C 23/02

B28B 11/00 → (51) E04C 2/04

B28B 23/00 → (51) E04C 2/04

(51) **B28D 1/18** (11) **1 426 156 A1**
E01C 23/088

(25) De (26) De

(21) 03027189.4 (22) 27.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 02.12.2002 CH 20242002

(54) • *Werkzeug für das Abscheren und/oder Egali-
sieren von Oberflächen*

• *Tool for shearing and/or planarizing surfaces*

• *Outil pour découper et/ou aplanir des surfaces*

(71) Air-tec AG, Industriestrasse 40, CH-4455 Zunzgen,
CH

(72) Wyser, René Max, 4456 Tenniken, CH

(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2,
71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **B29B 9/00** (11) **1 426 157 A1**
B29B 13/00 C08J 3/12
G01F 23/44 A61F 13/15
B65G 65/30 G01G 11/00

(25) Ja (26) En

(21) 02743769.8 (22) 01.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/006637 01.07.2002

(87) WO 2003/004237 2003/03 16.01.2003

(30) 03.07.2001 JP 2001202497

(54) • *KONTINUIERLICHES HERSTELLUNGSVER-
FAHREN FÜR HYGROSKOPISCHES KUNST-
STOFFPULVER UND DABEI VERWENDUNG
FINDENDER PUDERFÜLLSTANDSDETEK-
TOR*

• *CONTINUOUS MANUFACTURING METHOD
FOR HYGROSCOPIC RESIN POWDER AND
POWDER LEVEL DETECTOR USED THERE-
FOR*

• *PROCEDE DE PRODUCTION EN CONTINU
DE POUDDRE DE RESINE HYGROSCOPIQUE
ET DETECTEUR DE NIVEAU DE POUDDRE
UTILISE DANS CE PROCEDE*

(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043,
JP

(72) KAJIKAWA, Katsuhiko, Himeji-shi, Hyogo 671-1224,
JP

NISHIOKA, Toru, Himeji-shi, Hyogo 671-1145, JP

FUJIMARU, Hirotama, Himeji-shi, Hyogo 671-1125,
JP

ISHIZAKI, Kunihiko, Suita-shi, Osaka 565-0875, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

B29B 13/00 → (51) B29B 9/00

B29C 35/08 → (51) B29C 71/04

(51) **B29C 39/02** (11) **1 426 158 A1**
B29C 39/34
// B29L11:00

(25) Ja (26) En

(21) 02749356.8 (22) 24.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/007494 24.07.2002

(87) WO 2003/009983 2003/06 06.02.2003

(30) 25.07.2001 JP 2001224334

(54) • *HALBFERTIGE HARZLINSE UND VERFAH-
REN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTEL-
LUNG DERSELBEN*

• *SEMI-FINISHED RESIN LENS, AND METHOD
AND APPARATUS FOR PRODUCING THE
SAME*

• *LENTILLE EN RESINE SEMI-FINIE, SON
PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION*

(71) ASahi LITE OPTICAL CO., LTD., 3-1, Houei
4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-0004, JP

(72) KAGEI, Kazunori, Asahi Lite Optical Co., Ltd.,
Sabae-shi, Fukui 916-0038, JP

YAMAMOTO, Yoshihiro, Asahi Lite Optical Co., Ltd.,
Sabae-shi, Fukui 916-0038, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

B29C 39/34 → (51) B29C 39/02

B29C 45/02 → (51) G01N 11/10

- (51) **B29C 45/14** (11) **1 426 159 A1**
B29C 45/26 B65B 61/18
- (25) Ja (26) En
(21) 02765456.5 (22) 09.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/009160 09.09.2002
(87) WO 2003/024689 2003/13 27.03.2003
(30) 12.09.2001 JP 2001275914
- (54) • *VERFAHREN ZUM ANFORMEN EINES KUNSTSTOFFTEILS AN EINEM AUS FLEXIBLEM BAHNFÖRMIGEM MATERIAL HERGESTELLTEN BEHÄLTER, VORRICHTUNG DAFÜR UND BEHÄLTER MIT DARAN ANGEFORMTEM KUNSTSTOFFTEIL*
• *METHOD OF MOLDING PLASTIC PART TO CONTAINER MADE OF FLEXIBLE WEB MATERIAL&COMMA; A DEVICE THEREFOR&COMMA; AND CONTAINER HAVING PLASTIC PART MOLDED THERETO*
• *PROCEDE DE MOULAGE DE PIECE EN PLASTIQUE SUR UN CONTENANT EN MATERIAU TISSE FLEXIBLE, DISPOSITIF CORRESPONDANT, ET CONTENANT SUR LEQUEL EST MOULEE UNE PIECE EN PLASTIQUE*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
(72) BENGTSOON, Uif, c/o NIHON TETRA PAK K.K., Tokyo 102-8544, JP
(74) Müller, Frank Peter, Dipl.-Ing., Müller, Schupfner & Gauger Patentanwälte Maximilianstrasse 6, 80539 München, DE

- (51) **B29C 45/16** (11) **1 426 160 A1**
// B29C45/27
- (25) En (26) En
(21) 03027790.9 (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
- AL LT LV MK
- (30) 03.12.2002 US 430358 P
- (54) • *Heisskanal Koinjektions-Düse*
• *Hot runner co-injection nozzle*
• *Buse à canal chaud pour le moulage par co-injection*
- (71) MOLD-MASTERS LIMITED, 233 Armstrong Avenue, Georgetown Ontario L7G 4X5, CA
(72) Babin, Denis, Georgetown Ontario L7G 5W8, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B29C 45/26 → (51) B29C 45/14

- (51) **B29C 45/27** (11) **1 426 161 A1**
H05B 3/42
- (25) En (26) En
(21) 03028117.4 (22) 05.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 06.12.2002 US 431424 P
- (54) • *Spritzgiessdüse mit eingebetteten und abnehmbaren Heizelementen*
• *Injection molding nozzle with embedded and removable heaters*
• *Buse d'injection pour une presse à injecter avec des éléments chauffants intégrés et amovibles*
- (71) MOLD-MASTERS LIMITED, 233 Armstrong Avenue, Georgetown Ontario L7G 4X5, CA

- (72) Olaru, George, Toronto Ontario M2L 1A7, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B29C 47/00** (11) **1 426 162 A1**
B29C 47/06 B65D 65/40
- (25) En (26) En
(21) 03026870.0 (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
- (30) 05.12.2002 IT PD20020310
- (54) • *Abreissbare Kunststoff-Folie insbesondere für flexible Verpackungen*
• *Tearable plastic film particularly for flexible packagings*
• *Film plastique déchirable notamment à des emballages souples*
- (71) Alcan Packaging Italia S.r.l., Via Dalmastro, 2, 36030 Lugo di Vicenza, IT
(72) Zaggia, Carlo Alberto, 36100 Vicenza, IT
Razeti, Marco, 35100 Padova Località Mandria, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B29C 47/04 → (51) B29C 47/16

- (51) **B29C 47/06** (11) **1 426 163 A2**
B29C 47/20
- (25) De (26) De
(21) 03027609.1 (22) 02.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 04.12.2002 DE 20218760 U
13.05.2003 DE 20307412 U
- (54) • *Werkzeug zur Extrusion eines rohrförmigen Schmelzestranges*
• *Nozzle for extruding a tubular film*
• *Tête d'extrusion d'un film tubulaire*
- (71) Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46-48, 53844 Troisdorf, DE
(72) Stommel, Peter, 53773 Hennef, DE
(74) Müller-Gerbes, Margot, Dipl.-Ing., et al, Friedrich-Breuer-Strasse 112, 53225 Bonn, DE

B29C 47/06 → (51) B29C 47/00

- (51) **B29C 47/16** (11) **1 426 164 A2**
B29C 47/04
- (25) En (26) En
(21) 03027788.3 (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

- AL LT LV MK
- (30) 03.12.2002 JP 2002350902
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Harzfilms*
• *Method and apparatus for forming resin film*
• *Procédé et dispositif de formation de film de résine*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Kegasawa, Tadahiro, Shizuoka, JP
Katsumoto, Ryuichi, Shizuoka, JP
Takase, Masanori, Shizuoka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B29C 47/20 → (51) B29C 47/06**B29C 55/00** → (51) B29C 61/02

- (51) **B29C 61/02** (11) **1 426 165 A1**
B29C 55/00 C08J 5/18
- (25) Ja (26) En
(21) 02762784.3 (22) 15.08.2002
- (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) JP 2002/008307 15.08.2002
(87) WO 2003/016026 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 JP 2001247652
17.08.2001 JP 2001247653
17.08.2001 JP 2001247654
- (54) • *WÄRMESCHRUMPFBARE HARZFILM-ROLLE AUF POLYSTYROLBASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE WÄRMESCHRUMPFBARES ETIKETT*
• *HEAT-SHRINKABLE POLYSTYRENE BASED RESIN FILM ROLL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND HEAT-SHRINKABLE LABEL*
• *ROULEAU DE FILM DE RESINE A BASE DE POLYSTYRENE THERMORÉTRACTABLE, PROCÉDE PERMETTANT SA PRODUCTION, ET ÉTIQUETTE THERMORÉTRACTABLE*
- (71) TOYOBO CO., LTD., 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) TAKEGAWA, Yoshinori Toyobo Co., Ltd. Research Ctr., Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP
ITO, Katsuya c/o Toyobo Co., Ltd. Research Center, Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP
HAYAKAWA, Satoshi Toyobo Co., Ltd. Inuyama Factory, Inuyama-shi, Aichi 484-0000, JP
TABOTA, Norimi Toyobo Co., Ltd. Inuyama Factory, Inuyama-shi, Aichi 484-0000, JP
KOMEDA, Shigeru c/o Toyobo Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
NOSE, Katsuhiko c/o Toyobo Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **B29C 65/00** (11) **1 426 166 A2**
B29C 65/74
// B60J10/00, B29K21/00, B29K75/00, B29K105/04
- (25) Es (26) En
(21) 03380104.4 (22) 30.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 04.12.2002 ES 200202788
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Dichtungen aus Gummi*
• *A method for manufacturing rubber weather stripping*
• *Méthode pour la fabrication de joints d'étanchéité en caoutchouc*
- (71) Boss Auto Import, S.A., c/ Consejo De Ciento, 286 2nd 1st, 08007 Barcelona, ES
(72) Garro, Manuel Tarter, 08007 Barcelona, ES

B29C 65/48 → (51) B29D 11/00**B29C 65/74** → (51) B29C 65/00

- (51) **B29C 71/04** (11) **1 426 167 A1**
B65D 1/32 B65D 35/08
B29D 22/00 B29C 35/08
- (25) En (26) En
(21) 03027498.9 (22) 02.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 05.12.2002 FR 0215383
- (54) • *Rohrförmiger Behälter und Verfahren zur Herstellung*
• *Tubular container and method of manufacture*
• *Récipient tubulaire et procédé de fabrication*
- (71) Crown Cork & Seal Technologies Corporation,
11535 South Central Avenue, Alsip, IL
60803-2599, US
- (72) Lionnet, Christian Vincent, 77440 Armentières en
Brie, FR
Duchossoy, François, 76370 Neuville lès Dieppe,
FR
Gregoire, Jean-François, 76370 Rouxmesnil
Bouteilles, FR
- (74) Smith, Debra Jane Clare, Carnaudmetalbox PLC,
Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP,
GB

B29C 73/22 → (51) B60C 19/00

- (51) **B29D 11/00** (11) **1 426 168 A2**
B29C 65/48
- (25) En (26) En
- (21) 03015830.7 (22) 01.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 02.07.2001 US 899367
- (54) • *Vorrichtung mit aufblasbarer Membran und Verfahren zur Übertragung von Beschichtung auf eine Oberfläche eines Linzenhalbzeugs*
• *Inflatable membrane apparatus and process for transferring a coating onto a surface of a lens blank*
• *Dispositif avec membrane gonflable et procédé pour le transfer d'une couche sur une surface d'une ebauche de lentille*
- (71) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE
D'OPTIQUE, 147, rue de Paris, 94227 Charenton
cédex, FR
- (72) Jiang, Peigi, Tarpon Springs, FL, US
Adileh, Fadi O., Saint Petersburg, FL, US
Turshani, Yassin Yusef, Largo, FL 33773, US
Weber, Steven, Clearwater, FL 33762, US
- (74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7,
rue de Madrid, 75008 Paris, FR
- (62) 02743250.9 / 1 404 510

B29D 22/00 → (51) B29C 71/04

- (51) **B29D 30/16** (11) **1 426 169 A2**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03026367.7 (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
- (30) 04.12.2002 FR 0215306
- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung eines Verstärkungselements für grossformatige Luftreifen*
• *Apparatus for the manufacture of a reinforcing element for large-dimension tyres*
• *Appareil de fabrication d'un renforcement pour pneumatiques de grande largeur*
- (71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet,
63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis
Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) Hinc, Henri, 63360 Saint Beauzire, FR
- (74) Bauvir, Jacques, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-
Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

- (51) **B29D 30/16** (11) **1 426 170 A2**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03026368.5 (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
- (30) 04.12.2002 FR 0215307
- (54) • *Vorrichtung mit mehreren Auftragsarmen zur Herstellung eines Verstärkungselements für Luftreifen*
• *Apparatus having multiple application arms for the manufacture of a reinforcing element for tyres*
• *Appareil de fabrication d'un renforcement pour pneumatique, à bras de pose multiples*
- (71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet,
63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis
Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) Delhours, André, 63200 Marsat, FR
Mayet, Jean-Claude, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (74) Bauvir, Jacques, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-
Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

- (51) **B29D 30/66** (11) **1 426 171 A1**
(25) De (26) De
- (21) 03022719.3 (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
- (30) 06.12.2002 DE 10257007
- (54) • *Patrizenförmiges Werkzeug einer Reifenvulkanisationsform und damit hergestellter Fahrzeugreifen*
• *Male moulding tool for a vulcanising mould and tyre produced therewith*
• *Outil en forme de poinçon pour moule de vulcanisation et pneumatique produit avec ce moule*
- (71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder
Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Diez, Inocencio Gonzales, 30161 Hannover, DE
Schliittenhard, Jan, 30900 Wedemark, DE

- (51) **B31B 5/80** (11) **1 426 172 A2**
(25) De (26) De
- (21) 03405857.8 (22) 02.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 06.12.2002 CH 20792002
- (54) • *Vorrichtung zum Entnehmen und Aufrichten eines Faltschachtelzuschnitts*
• *Device for taking and setting up a folded box*
• *Dispositif pour prendre et dresser une boîte pliante*
- (71) SIG Technology Ltd., Laufengasse 18, 8212
Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) Frank, Alexander, 8207 Schaffhausen, CH
Rühli, Walter, 8200 Schaffhausen, CH
Meyer, Peter, 8222 Beringen, CH
- (74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach
6940, 8023 Zürich, CH

- (51) **B31D 3/00** (11) **1 426 173 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03257519.3 (22) 28.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 03.12.2002 US 309944

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von zellenförmigen Platten*
• *Method and apparatus for fabricating cellular structural panels*
• *Méthode et dispositif de fabrication de panneaux cellulaires*
- (71) Hunter Douglas Inc., 2 Park Way, Upper Saddle
River, NJ 07458, US
- (72) Swiszczyk, Paul G., Boulder, Colorado 80304, US
Kuperus, Ko, Boulder, Colorado 80305, US
Jeske, Timothy, Centennial, Colorado 80111, US
Ballard, Eugene, Arvada, Colorado 80003, US
Cook, Stephen, Brighton, Colorado 80601, US
- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B32B 7/02 → (51) B32B 21/08

- (51) **B32B 9/00** (11) **1 426 174 A1**
H01B 5/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 02762988.0 (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
- (86) JP 2002/008949 03.09.2002
- (87) WO 2003/020509 2003/11 13.03.2003
- (30) 03.09.2001 JP 2001265779
28.09.2001 JP 2001301303
19.12.2001 JP 2001385734
- (54) • *DURCHSICHTIGES LEITENDES LAMINAT*
• *TRANSPARENT CONDUCTIVE LAMINATE*
• *STRATIFIE CONDUCTEUR TRANSPARENT*
- (71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome
Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
- (72) ITO, Haruhiko, Teijin Ltd Tokyo Research Ctr.,
Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
MIKOSHIBA, Hitoshi, Teijin Ltd Tokyo Research
Ctr., Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
TAMURA, Yuji, Teijin Limited Tokyo Research Ctr.,
Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B32B 13/10 → (51) B32B 18/00

B32B 15/08 → (51) E04D 13/14

- (51) **B32B 18/00** (11) **1 426 175 A1**
B32B 13/10
E04F 15/02
- (25) Es (26) En
- (21) 02772414.5 (22) 06.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) ES 2002/000420 06.09.2002
- (87) WO 2003/022570 2003/12 20.03.2003
- (30) 10.09.2001 ES 200102034
09.07.2002 ES 200201608
- (54) • *BAUPLATTE*
• *CONSTRUCTION TILE*
• *CARREAU DE CONSTRUCTION*
- (71) Dada 2000 S.L., Poeta Quintana, 7 - pta. 12,
46003 Valencia, ES
- (72) ABAD CRIADO José Maria, 46003 Valencia, ES
- (74) Ungria Lopez, Javier, Avda. Ramon y Cajal, 78,
28043 Madrid, ES

- (51) **B32B 21/08** (11) **1 426 176 A2**
B32B 7/02
- (25) Es (26) En
- (21) 03380215.8 (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
- (30) 04.12.2002 ES 200202783

- (54) • *Formbare Mehrschichtplatte*
• *Mouldable laminated board*
• *Panneau stratifié moulable*
- (71) Lloveras Calvo, Juan, P.I. Can Masclans, 08182 San Feliu de Codinas, ES
- (72) Lloveras Calvo, Juan, 08182 San Feliu de Codinas, ES
- (74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, Explanada, 8, 28040 Madrid, ES
-
- (51) **B32B 27/00** (11) **1 426 177 A1**
B42D 15/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 02762983.1 (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) JP 2002/008941 03.09.2002
- (87) WO 2003/022574 2003/12 20.03.2003
- (30) 05.09.2001 JP 2001268532
- (54) • *KUNSTSTOFFKARTE*
• *PLASTIC CARD*
• *CARTE PLASTIQUE*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KUDO, Takao, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
MATSUMURA, Shinichi, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
ASAOKA, Satoko, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
-
- (51) **B32B 27/08** (11) **1 426 178 A1**
A61J 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 04075492.1 (22) 18.09.1998
- (84) BE DE FR GB
- (30) 22.09.1997 US 934924
- (54) • *Mehrschichtstruktur aus Kunststoff für medizinische Produkte*
• *Multilayered polymer structure for medical products*
• *Structure multicouche en polymère pour produits médicaux.*
- (71) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
- (72) Smith, Sidney T., Lake Forest Illinois 60045, US
Giovannetto, Steven, Mundelein, Illinois 60060, US
Ding, Samuel Y., Vernon Hills, Illinois 60061, US
Nebgen, Gregg, Burlington, Wisconsin 53105, US
Rosenbaum, Larry A., Gurnee, Illinois 60031, US
Buchanan, Bradley, Ross, California 94957, US
Fan, Suchuan C., Libertyville, Illinois 60048, US
- (74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (62) 98949404.2 / 0 941 158
-
- (51) **B32B 27/12** (11) **1 426 179 A1**
E04F 15/10
- (25) It (26) En
- (21) 02425752.9 (22) 06.12.2002
- (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
- (54) • *Bahnförmiges Material aus Kunststoff zur Stabilisierung eines Belages*
• *Synthetic material sheet for stabilising coverings*
- *Feuille en matière synthétique de stabilisation de revêtement*
- (71) Mondo S.p.A., Via Garibaldi 192, 12060 Gallo d'Alba (Cuneo), IT
- (72) Stroppiana, Fernando, 12060 Grinzane Cavour (Cuneo), IT
- (74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria 18, I-10123 Torino, IT
-
- (51) **B32B 27/32** (11) **1 426 180 A1**
B60N 3/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02292967.3 (22) 02.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Mehrschichtige Produkte, Verfahren zu deren Herstellung sowie ihre Verwendung*
• *Multilayered products, process for making the same and use thereof*
• *Produits multicouches, procédé pour leur fabrication et utilisation des dits produits multicouches*
- (71) Tarkett Sommer S.A., 2, rue de l'Egalité, 92748 Nanterre Cedex, FR
- (72) Forget, Luc, 9761 Lentzweiler, LU
Siche, Alexandre, 9540 Wiltz, LU
- (74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. B.P. 48, 8001 Strassen, LU
-
- (51) **B32B 27/32** (11) **1 426 181 A1**
(25) Da (26) En
- (21) 03027930.1 (22) 04.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 06.12.2002 DK 200201878
- (54) • *Verpackungsfolie aus Polyolefin*
• *Polyolefin packaging film*
• *Feuille d'emballage en polyoléfine*
- (71) NewPack Consulting ApS, Nansensgade 1, st.tv, 5000 Odense C, DK
- (72) Rasmussen, Torben, 5000 Odense C, DK
- (74) Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V., DK
-
- B32B 27/36** → (51) C08J 7/04
-
- B41F 13/68** → (51) B65B 5/02
-
- (51) **B41F 23/04** (11) **1 426 182 A1**
(25) De (26) De
- (21) 03026705.8 (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
- (30) 06.12.2002 DE 20218908 U
- (54) • *Excimer-Strahler für den Trockner einer Druckmaschine*
• *Excimer radiator for the drier of a printing press*
• *Dispositif de rayonnement à excimère pour le sécheur d'une machine à imprimer*
- (71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
- (72) Ihme, Andreas, Dipl.-Ing., 63773 Goldbach, DE
Sobotka, Axel, 04157 Leipzig, DE
- (74) Stahl, Dietmar, Patentassessor Dipl.-Ing., MAN Roland Druckmaschinen AG, Patentabteilung RTB,Werk S Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE
-
- (51) **B41F 27/12** (11) **1 426 183 A1**
(25) De (26) De
- (21) 03025171.4 (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
- (30) 07.12.2002 DE 10257282
- (54) • *Verfahren zum fliegenden Wechsel von Druckplatten in Bogenoffset-Rotationsdruckmaschinen*
• *Method for a flying plate exchange in rotary offset sheet printing presses*
• *Procédé de changement de plaques en marche pour des machines d'impression rotatives offset pour feuilles*
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Ziegenbalg, Christian, 01689 Weinböhla, DE
-
- B41J 2/01** → (51) H05B 33/10
-
- (51) **B41J 2/045** (11) **1 426 184 A1**
B41J 2/055 H01L 41/09
- (25) Ja (26) En
- (21) 02765495.3 (22) 11.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/009287 11.09.2002
- (87) WO 2003/022582 2003/12 20.03.2003
- (30) 11.09.2001 JP 2001275725
12.10.2001 JP 2001316013
24.06.2002 JP 2002183515
05.08.2002 JP 2002227841
- (54) • *ANTRIEBSVERFAHREN FÜR FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *LIQUID EJECTING HEAD DRIVE METHOD AND LIQUID EJECTION DEVICE*
• *PROCEDE D'ALIMENTATION D'UNE TETE D'EJECTION DE LIQUIDE ET DISPOSITIF D'EJECTION DE LIQUIDE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Ito, Maki c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Murai, Masami c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Yazaki, Shiro c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- (51) **B41J 2/045** (11) **1 426 185 A1**
B41J 2/14
- (25) En (26) En
- (21) 03255539.3 (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
- (30) 05.12.2002 JP 2002353233
- (54) • *Tintenstrahlkopf und Tintenstrahl drucker*
• *Ink jet head and ink jet printer*
• *Tête à jet d'encre et imprimante à jet d'encre*
- (71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-8442, JP
- (72) Kusunoki, Ryutarō, Mishima-shi, Shizuoka 411-0019, JP
- (74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
-
- B41J 2/055** → (51) B41J 2/045

(51) **B41J 2/14** (11) **1 426 186 A1**
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 03027467.4 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.12.2002 US 307682
(54) • *Tintenstrahlgerät*
• *Ink jet apparatus*
• *Appareil de jet d'encre*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox
Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South,
Rochester, New York 14644, US
(72) McGlothlan, Kirk J., Beaverton, OR 97008-7302,
US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **1 426 187 A2**
B41J 2/175
(25) En (26) En
(21) 03256799.2 (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
(30) 31.10.2002 US 285254
(54) • *Sperrelement in einem FLÜSSIGKEITSKANAL*
• *Barrier feature in fluid channel*
• *Élément de barrière dans UN CANAL DE
FLUIDE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Cox, Julie Jo, Albany, OR 97321, US
Donaldson, Jeremy H., Corvallis, OR 97333, US
Moritz, Jules G. III, Corvallis, OR 97330, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

B41J 2/14 → (51) B41J 2/045

B41J 2/16 → (51) B41J 2/14

B41J 2/175 → (51) B41J 2/14

(51) **B41J 2/325** (11) **1 426 188 A2**
(25) En (26) En
(21) 03025518.6 (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
(30) 07.11.2002 JP 2002324468
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Korrekturver-
fahren dafür*
• *Image forming apparatus and correction
method for image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'image et sa méthode
de correction*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Fukushima, Tsumoru, Kyoto-shi Kyoto 612-8469,
JP
Yamashita, Haruo, Ibaraki-shi Osaka 567-0018, JP
Wada, Toshiyuki, Mino-shi Osaka 562-0025, JP
Morita, Tetsuya, Hirakata-shi Osaka 573-0052, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du
Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **B41J 2/435** (11) **1 426 189 A2**
H01L 51/40
(25) En (26) En
(21) 03077293.3 (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
(30) 02.08.2002 US 210934
(54) • *Thermisches Übertragungselement für den
Transfer durch Laser mit eigener Dotierschicht*
• *Laser thermal transfer donor including a sepa-
rate dopant layer*
• *Élément donneur pour transfer thermique par
laser contenant une couche dopante particulière*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
(72) Tutt, Lee William, Rochester, New York
14650-2201, US
Culver, Myron William, Rochester, New York
14650-2201, US
Tang, Ching Wan, Rochester, New York
14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Industrie,
Département Brevets, CRT, Zone Industrielle,
71102 Chalons sur Saône Cedex, FR

(51) **B41J 2/505** (11) **1 426 190 A1**
G06K 15/10
(25) En (26) En
(21) 03027474.0 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.12.2002 JP 2002349961
(54) • *Korrektur der Ungleichmässigkeit durch die
Neigungswinkelabweichung des Abbildungs-
kopfes*
• *Correction of unevenness caused by inclina-
tion angle deviation of the imaging head*
• *Correction de l'inégalité causée par la dévia-
tion de l'angle d'inclinaison de la tête d'image-
rie*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
(72) Nakaya, Daisuke, Kaisei-machi Ashigarakami-gun
Kanagawa, JP
Ozaki, Takao, Kaisei-machi Ashigarakami-gun
Kanagawa, JP
Ishikawa, Hiromi, Kaisei-machi Ashigarakami-gun
Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **1 426 191 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257517.7 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.12.2002 JP 2002349637
11.12.2002 JP 2002359316
(54) • *Tintenstrahlzeichnungsgerät*
• *Ink jet recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre*
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0005, JP
(72) Hoshino, Yoshihide, Tokyo 192-8505, JP
Yoneyama, Tsutomu, Tokyo 192-8505, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Uruhart-Dykes &
Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **B41M 3/00** (11) **1 426 192 A2**
(25) De (26) De
(21) 03006608.8 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 DE 20218910 U
(54) • *Beipackzettel für Erzeugnisse aller Art, insbe-
sondere für Erzeugnisse der Pharma- und
Kosmetikindustrie*
• *Illustrative leaflet for all kind of products, in
particular for pharmaceutical and cosmetic
products*
• *Notice d'instructions pour produits de tous
types, spécialement pour des produits pharma-
ceutiques et cosmétiques*
(71) Veil, Roland, Neugasse 43a, 67169 Kallstadt, DE
(72) Veil, Roland, 67169 Kallstadt, DE
(74) Aue, Hans-Peter, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Tannenring 79, 65207 Wiesbaden, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 426 193 A1**
C09D 11/00 C09D 179/00
C08L 79/00
(25) En (26) En
(21) 03013743.4 (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
(30) 03.12.2002 US 309520
(54) • *Eine Fixierflüssigkeit verwendendes Tin-
tenstrahlverfahren*
• *Ink-jet printing method using fixer fluid*
• *Méthode d'impression à jet d'encre utilisant un
liquide fixateur*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Ma, Zeying, San Diego, CA 92128, US
Anderson, Richard, Escondido, CA 92025, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 426 194 A2**
C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 03028112.5 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 JP 2002354723
27.08.2003 JP 2003303071
07.10.2003 JP 2003348308
(54) • *Tintenstrahlzeichnungsmaterial und Tin-
tenstrahlzeichnungsverfahren*
• *Ink jet recording medium and ink jet recording
method*
• *Matériau d'enregistrement par jet d'encre et
méthode d'enregistrement par jet d'encre*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Takashima, Masanobu, Fujinomiya-shi, Shizuoka-
ken, JP
Tsujihata, Shigetomo, Fujinomiya-shi, Shizuoka-
ken, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 426 195 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078711.3 (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
(30) 04.12.2002 US 309860
(54) • *Tintenstrahlauzeichnungselement*
• *Ink jet recording element*
• *Élément pour l'impression par jet d'encre*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
(72) Chu, Lixin c/o Eastman Kodak Company, Rochester
New York 14650-2201, US
Shaw-Klein, Lori J. c/o Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US
Ruschak, Kenneth J. c/o Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US
Gallo, Elizabeth A. c/o Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US
Vargas, Christine M. c/o Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US
Salerno, Charles c/o Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie,
Département Brevets, CRT, Zone Industrielle,
71102 Chalons sur Saône Cedex, FR

B41M 5/00 → (51) B41M 7/00

B41M 5/00 → (51) C08J 7/04

B41M 5/26 → (51) B01J 19/12

B41M 5/26 → (51) G11B 7/24

(51) **B41M 7/00** (11) **1 426 196 A2**
B41M 5/00
(25) En (26) En
(21) 03257386.7 (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
(30) 04.12.2002 US 313689
(54) • *Verdichtbare Oberflächenbeschichtung für
poröses Medium*
• *Sealable topcoat for porous media*
• *Couche supérieure pouvant être rendue étan-
che pour un support poreux*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Sen, Radha, San Diego, CA 92127, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

(51) **B42D 9/04** (11) **1 426 197 A1**
(25) En (26) En
(21) 03027853.5 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 KR 2002076794
(54) • *Vorrichtung zum automatischen Umblättern der
Seiten eines Buches*
• *Apparatus for automatically turning page of
book*
• *Dispositif pour tourner automatiquement les
pages d'un livre*
(71) Jung, Nam Su, 8-555 Hongoeun-dong, Seodaemun-
gu, Seoul 120-100, KR
(72) Jung, Nam Su, Seoul 120-100, KR

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

B42D 15/10 → (51) B32B 27/00

(51) **B42F 7/08** (11) **1 426 198 A1**
B42F 21/02
(25) En (26) En
(21) 02258370.2 (22) 04.12.2002
(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
(54) • *Portfolio mit Indexierung in Farbe*
• *Colorful-indexing portfolio*
• *Portefeuille avec indexation en couleur*
(71) Beautone Co., Ltd., 4th Floor, Sec 2, 51 Chung
Ching South Road, Taipei, TW
(72) Lee, Fei-Chen, Taipei, Taiwan, TW
(74) Jennings, Nigel Robin, et al, KILBURN & STRODE
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B42F 7/12 → (51) B65D 21/04

(51) **B42F 21/02** (11) **1 426 199 A1**
(25) En (26) En
(21) 02027109.4 (22) 04.12.2002
(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
(54) • *Rückenindexierung*
• *Spine-indexing device*
• *Indexage sur le dos*
(71) Beautone Co., Ltd., 4th Floor, Sec 2, 51 Chung
Ching South Road, Taipei, TW
(72) Lee, Fei-Chen, Taipei, TW
(74) Ostertag, Ulrich, Dr., Patentanwälte Dr. Ulrich
Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10,
70597 Stuttgart, DE

B42F 21/02 → (51) B42F 7/08

B60C 1/00 → (51) C08L 9/06

B60C 1/00 → (51) C08L 21/00

(51) **B60C 13/00** (11) **1 426 200 A2**
(25) En (26) En
(21) 03104369.8 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 US 308798
(54) • *Vulkanisiertes Etikett mit Schutzfolie für
gekrümmte Seitenwände oder Lauffläche eines
Reifens*
• *Cured applique or label with protective film on
arcuate sidewall or tread of pneumatic tire*
• *Étiquette vulcanisée avec film protecteur pour
les flancs incurvés ou la bande de roulement
d'un pneumatique*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144
East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Majumdar, Ramendra Nath, 44236, Hudson / Ohio,
US
Lukich, Lewis Timothy, 44313, Akron / Ohio, US
Tipton, Marvin Wayne, 44301, Akron / Ohio, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department,
Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 19/00** (11) **1 426 201 A1**
B29C 73/22
(25) En (26) En
(21) 03104408.4 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 06.12.2002 US 315406
(54) • *Selbstdichtender Luftreifen*
• *Puncture sealing pneumatic tire*
• *Bandage pneumatique auto-obturant*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144
East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) POLING, David Charles, 44685, Uniontown / Ohio,
US
DEEVERS, Susan Lynn, 44216, Clinton / Ohio, US
LANDERS, Samuel Patrick, 44720, North Canton /
Ohio, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department,
Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 23/06 → (51) B60T 8/00

(51) **B60D 1/28** (11) **1 426 202 A1**
(25) De (26) De
(21) 03450270.8 (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

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 AT 18242002
(54) • *Kupplungsvorrichtung*
• *Trailer hitch*
• *Dispositif d'attelage*
(71) Scharmüller, Josef, Hauptstrasse 25, A-4870
Vöcklamarkt, AT
(72) Scharmüller, Josef, A-4870 Vöcklamarkt, AT
(74) Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr., Patentanwalt
Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

B60D 1/44 → (51) B62D 53/06

(51) **B60G 3/20** (11) **1 426 203 A1**
B60G 7/00
(25) En (26) En
(21) 02445164.3 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Radaufhängungs-Anordnung, Lenkgestänge-
Anordnung und Verfahren zum Bereitstellen
eines veränderlichen Radstandes*
• *Suspension arrangement, steering linkage
arrangement and method for providing variable
wheel track*
• *Organe de suspension, timonerie de direction
et méthode fournissant un empatement varia-
ble*
(71) Ford Global Technologies, Inc., One Parklane
Boulevard, Suite 600 East, Dearborn, Michigan
48126-2490, US
(72) Zetterström, Sigvard, 471 71 Hakenäset, SE
Stenvall, Lars, 459 91 Ljungskile, SE
Forsell, Jonas, 412 56 Göteborg, SE
(74) Andersson, Per Rune, Albinhs Göteborg AB Box
142, 401 22 Göteborg, SE

B60G 7/00 → (51) B60G 3/20

(51) **B60G 9/00** (11) **1 426 204 A2**
B60G 17/005
(25) En (26) En
(21) 03104475.3 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 06.12.2002 IT T020021067

(54) • *Radfahrzeug mit Pendelachse*
• *A vehicle with an oscillating axle*
• *Véhicule avec essieu oscillant*

(71) Fiat Kobelco Construction Machinery S.p.A., Strada di Settimo, 323, 10099 San Mauro Torinese (Torino), IT

(72) Pinto, Massimo, 10023 Chieri (TO), IT

(74) CNH IP Department, c/o CNH Belgium NV, Patent Department, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **B60G 9/02** (11) **1 426 205 A2**
B60G 17/015 B66F 17/00
(25) De (26) De
(21) 03026715.7 (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

(30) 04.12.2002 DE 10256539

(54) • *Vierradflurförderzeug mit Pendelachse*
• *Four-wheeled lift truck with oscillating axle*
• *Chariot de manutention à quatre roues avec essieu oscillant*

(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE

(72) Rickers, Paul, Dipl.-Ing., 22844 Norderstedt, DE

(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

B60G 9/02 → (51) B60G 17/005

(51) **B60G 15/06** (11) **1 426 206 A2**
(25) De (26) De
(21) 03027133.2 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 02.12.2002 DE 10256407

(54) • *Federbein mit höheninstellbarem Federteller*
• *Suspension strut with a height-adjustable spring plate*
• *Jambe de suspension avec une coupelle réglable en hauteur*

(71) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE

(72) Miller, Alexander, 97078 Würzburg, DE

Schuler, Manfred, 97456 Dittelbrunn, DE
Stretz, Klaus, 97437 Hassfurt, DE

(51) **B60G 17/005** (11) **1 426 207 A2**
B60G 17/015 B60G 9/02
(25) En (26) En
(21) 03104477.9 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 06.12.2002 IT T020021068

(54) • *Radfahrzeug mit einem Drehturm*
• *A wheeled vehicle provided with a rotating turret*
• *Véhicule roulant équipé d'une tourelle tournante*

(71) Fiat Kobelco Construction Machinery S.p.A., Strada di Settimo, 323, 10099 San Mauro Torinese (Torino), IT

(72) Lovato, Ivo, 10030 Tonengo di Mazze' (TO), IT

(74) CNH IP Department, c/o CNH Belgium NV, Patent Department, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

B60G 17/005 → (51) B60G 9/00

(51) **B60G 17/015** (11) **1 426 208 A1**
B60G 21/055
(25) De (26) De
(21) 03025167.2 (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

(30) 07.12.2002 DE 10257211

(54) • *Geteilter elektromechanischer Kraftfahrzeugstabilisator und Verfahren zur Wankstabilisierung bei Ausfall oder Abschaltung des aktiven Kraftfahrzeugstabilisators*
• *Split electro-mechanical vehicle torsion bar and method for roll-stabilisation in the event of failure or shut-down of the active stabilisation system*
• *barre de torsion electro-mechanique divisée et méthode de la stabilisation anti-roulis en cas de défaillance ou interruption du système anti-roulis*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Zimprich, Wolfgang, 85737 Ismaning, DE

(51) **B60G 17/015** (11) **1 426 209 A1**
B60G 17/056 B60G 21/055
B60G 21/073 B60G 21/10
(25) De (26) De
(21) 03025720.8 (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

(30) 04.12.2002 DE 10256677

(54) • *Hydraulisches Stabilisierungssystem*
• *Hydraulic anti-roll system*
• *Système de stabilisation hydraulique*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Puschmann, Peter, 80935 München, DE

Bruns, Hartmut, 85622 Weissenfeld, DE
Kasaj, Roland, 80995 München, DE

(51) **B60G 17/015** (11) **1 426 210 A1**
B60G 17/056 B60G 21/055
B60G 21/073 B60G 21/10
(25) De (26) De
(21) 03025721.6 (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

(30) 04.12.2002 DE 10256682

(54) • *Hydraulisches Stabilisierungssystem*
• *HYDRAULIC ANTI-ROLL SYSTEM*
• *SYSTEME DE STABILISATION HYDRAULIQUE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Puschmann, Peter, 80935 München, DE

Bruns, Hartmut, 85622 Weissenfeld, DE
Kasaj, Roland, 80995 München, DE

B60G 17/015 → (51) B60G 9/02**B60G 17/015** → (51) B60G 17/005**B60G 17/015** → (51) B60T 8/00**B60G 17/056** → (51) B60G 17/015

(51) **B60G 17/08** (11) **1 426 211 A2**
(25) De (26) De
(21) 03023362.1 (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

AL LT LV MK

(30) 06.12.2002 DE 10257008

(54) • *Aus Feder und Dämpfer bestehende Federungsanordnung*
• *Suspension unit with spring and damper*
• *Unité de suspension avec ressort et amortisseur*

(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Rehra, Günter, 30900 Wedemark, DE

Schmitt, Wolfgang, 30823 Garbsen, DE

B60G 21/04 → (51) B60G 21/06**B60G 21/055** → (51) B60G 17/015

(51) **B60G 21/06** (11) **1 426 212 A2**
B60G 21/04
(25) Es (26) En
(21) 02772413.7 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) ES 2002/000419 06.09.2002

(87) WO 2003/022605 2003/12 20.03.2003

(88) 26.02.2004

(30) 07.09.2001 ES 200102021

(54) • *AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VORRICHTUNG FÜR DESSEN HERSTELLUNG*
• *SUSPENSION SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE AND DEVICES FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *SYSTEME DE SUSPENSION POUR VEHICULE A MOTEUR ET DISPOSITIFS DE FABRICATION*

(71) CREUAT S.L., Av. valencia 6-8, 08750 Molinas De Rei (Barcelona), ES

(72) FONTDECABA BUJ, Josep, E-08750 Molins de Rei (Barcelona), ES

(74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell Sunol I.I. S.L. Agentes de la Propiedad Industrial Passeig de Gracia, 65 bis, E-08008 Barcelona, ES

B60G 21/073 → (51) B60G 17/015**B60G 21/10** → (51) B60G 17/015

(51) **B60H 1/00** (11) **1 426 213 A2**
(25) De (26) De
(21) 03023405.8 (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

(30) 03.12.2002 DE 10256619

(54) • *Klimagerät für Fahrzeuge*
• *Air-conditioning device for vehicles*
• *Dispositif de climatisation pour véhicules*

(71) IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND VERKEHR, Carnotstrasse 1, 10587 Berlin, DE

(72) Knoke, Achim, 31008 Elze, DE

Osburg, Michael, 38518 Gifhorn, DE
Schroedel, Stephan, 31137 Hildesheim, DE
(74) Bürger, Peter, IAV GmbH, Ingenieurgesellschaft
Auto und Verkehr, Kauffahrtel, 45, 09120
Chemnitz, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 426 214 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03025264.7 (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
(30) 05.12.2002 FR 0215355
(54) • *Klimaanlagekreislauf einer Heizungs-,
Belüftungs-, und/oder Kühlvorrichtung für
den Innenraum eines Kraftfahrzeuges, mit
zumindest einer Komponente mit integrierter
Instrumentierung*

• *Air conditioning loop in a ventilating, heating,
and/or cooling apparatus for an automotive
vehicle passenger compartment, comprising at
least one component having an integrated
instrumentation*

• *Boucle de climatisation d'un appareil de
ventilation, de chauffage, et/ou de climatisation
pour habitacle de véhicule automobile compre-
nant au moins un organe muni d'une instru-
mentation intégrée*

(71) VALEO CLIMATISATION, 8 rue Louis-Lormand,
78321 La Verrière, FR

(72) Ben Yahia, Mohamed, 75005 Paris, FR
Benois, Jean-Luc, 78280 Guyancourt, FR

B60H 1/00 → (51) B60H 1/32

B60H 1/00 → (51) B60H 3/06

B60H 1/22 → (51) F01N 7/14

B60H 1/28 → (51) B60H 3/06

(51) **B60H 1/32** (11) **1 426 215 A1**
B60H 1/00
(25) De (26) De
(21) 02292999.6 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Wasserkastenordnung, insbesondere in Ver-
bindung mit einer Heizungs- oder Klimaanlage
für ein Kraftfahrzeug*

• *Water collecting box, particularly in connection
with heating or air conditioning installation for
motor vehicles*

• *Boîte collectrice, particulièrement associée à
une installation de chauffage ou de climatisa-
tion pour véhicule à moteur*

(71) Behr France S.A.R.L., 5, Avenue de la Gare,
F-68250 Rouffach, FR

(72) Monnier, Yves, 68800 Thann, FR
Grigeois, Philippe, 68110 Illzach, FR
Bohn, Serge, 68230 Turckheim, FR

(74) Grauel, Andreas, Dr., et al, BEHR GmbH & Co. KG,
Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469
Stuttgart, DE

B60H 1/32 → (51) F25B 39/04

(51) **B60H 3/06** (11) **1 426 216 A1**
B60H 1/28 B60H 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03026422.0 (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
(30) 02.12.2002 FR 0215146

(54) • *Kompakte Vorrichtung zur Behandlung der Luft
für ein Kraftfahrzeug*

• *Compact air treatment device for a motor vehi-
cle*

• *Dispositif de traitement d'air compact pour
véhicule automobile*

(71) VALEO CLIMATISATION, 8 rue Louis-Lormand,
78321 La Verrière, FR

(72) Pouysegur, Serge, 78610 Le Perray en Yvelines, FR
Elliot, Gilles, 91080 Courcouronnes, FR
Naji, Said, 78990 Elancourt, FR

B60J 1/20 → (51) B60J 7/00

B60J 1/20 → (51) E06B 9/40

(51) **B60J 3/02** (11) **1 426 217 A1**
F16B 37/04

(25) Es (26) En
(21) 02380248.1 (22) 03.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(54) • *Befestigungssystem für Zubehör an einer
Fahrzeugkarosserie mittels Klips*

• *System for attaching accessories to a vehicle's
bodywork using clips*

• *Système de fixation pour accessoires sur une
carrosserie automobile au moyen de clips*

(71) Grupo Antolin Ingenieria, S.A., Carretera Madrid-
Irun, Km. 244,8, E-09007 Burgos, ES

(72) Del Pozo Abejon, Ruben, 09453 Valdeande
(Burgos), ES

(74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co.,
Goya, 11, 28001 Madrid, ES

(51) **B60J 5/04** (11) **1 426 218 A1**
B60J 10/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 03293046.3 (22) 05.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 06.12.2002 FR 0215459

(54) • *Fahrzeugtür*

• *Vehicle door*

• *Porte de véhicule*

(71) Peugeot Citroen Automobiles, Route de Gisy,
78943 Vélizy Villacoublay Cédex, FR

(72) Arnould, Etienne, 25200 Bethoncourt, FR

(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, et al, Peugeot
Citroen Automobiles, Département Propriété
Industrielle (081), 18, rue des Fauvelles, 92250 La
Garenne Colombes, FR

B60J 5/04 → (51) B60R 13/08

B60J 5/04 → (51) E05B 65/12

(51) **B60J 7/00** (11) **1 426 219 A1**
B60J 1/20 E06B 9/42
(25) De (26) De
(21) 03025107.8 (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
(30) 05.12.2002 DE 10256929

(54) • *Rollosystem, insbesondere für ein Sonnen-
dach*

• *Roll type closure, preferably for a sun roof*

• *Fermeture roulante, notamment pour toit
ouvrant*

(71) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20,
63128 Dietzenbach, DE

(72) Biewer, Christian, 64839 Münster, DE

(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Prinz &
Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München,
DE

(51) **B60J 7/22** (11) **1 426 220 A1**

(25) De (26) De
(21) 03020647.8 (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
(30) 05.12.2002 DE 10256753

(54) • *Luftleiteinrichtung*

• *Air guide device*

• *Dispositif de guidage d'air*

(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

(72) Pfertner, Kurt, 71254 Ditzingen, DE

Wilke, Gunnar, 49504 Lotte, DE

Czechitzky, Timo, 73061 Ebersbach-Rosswälden,
DE

B60J 10/08 → (51) B60J 5/04

B60J 10/08 → (51) B60R 13/08

(51) **B60K 1/00** (11) **1 426 221 A1**
H02K 11/04 H02K 7/116

(25) En (26) En
(21) 03026669.6 (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

(30) 05.12.2002 JP 2002353478

(54) • *Integrierte Antriebsmotoreinheit für Fahr-
zeuge*

• *Integrated drive motor unit for a vehicle*

• *Moteur d'entraînement intégré pour véhicules*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

(72) Tsukamoto, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa-
ken, JP

Nakajima, Yuki, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

Shinohara, Toshiro, Yokosuka-shi Kanagawa-ken,
JP

Kobayashi, Masakuza, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
Kaneko, Yutaro, Yokohama-shi, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60K 6/04** (11) **1 426 222 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026968.2 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.11.2002 JP 2002342572
(54) • *Steuersystem für einen Hybridantrieb*
• *Hybrid transmission control system*
• *Système de commande d'une transmission hybride*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Imazu, Tomoya, Yokohama-shi Kanagawa 234-0056, JP
Kargar, Keyvan, 78000 Versailles, FR
Pichon, Yves, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60K 6/04** (11) **1 426 223 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027869.1 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 JP 2002352225
(54) • *Hybridfahrzeug*
• *Hybrid Transmission*
• *Véhicule hybride*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Yamauchi, Yasuhiro, Zama-shi Kanagawa 228-0011, JP
Oshidari, Toshikazu, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0066, JP
Kargar, Keyvan, 78000 Versailles, FR
Pichon, Yves, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B60K 6/04 → (51) F02D 17/02

B60K 11/04 → (51) F02B 29/04

B60K 11/08 → (51) F02B 29/04

(51) **B60K 13/02** (11) **1 426 224 A1**
(25) De (26) De
(21) 03024265.5 (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
(30) 07.12.2002 DE 10257299
(54) • *Einrichtung zur Rohluftansaugung für eine Brennkraftmaschine*
• *Air intake system for an IC engine*

• *Dispositif d'admission d'air pour un moteur à combustion*
(71) Dr.Ing. H.C. F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Storz, Eberhard, 74366 Kirchheim, DE
Keller, Markus, 71229 Leonberg-Höfingen, DE

B60K 13/02 → (51) F02B 29/04

(51) **B60K 15/035** (11) **1 426 225 A1**
(25) En (26) En
(21) 03027360.1 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 03.12.2002 US 308789
(54) • *Elektrisch kontrollierte Abschaltung der Dampfentlüftung*
• *Electrically controlled refueling vapor vent shutoff*
• *Interruption électrique d'une soupape d'évacuation de vapeurs*
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Benjey, Robert P., Dexter Michigan 48130-9311, US
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

(51) **B60K 15/035** (11) **1 426 226 A1**
(25) En (26) En
(21) 03027361.9 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 03.12.2002 US 308402
(54) • *Entlüftungssystem für Kraftstoffdämpfe und Abperrventil mit niedriger Durchlässigkeit dafür*
• *Fuel vapor vent system and low permeation vacuum operated shut-off valve therefor*
• *Système d'aération pour vapeurs de carburant et soupape de coupage à dépression à faible perméabilité pour celui-ci*
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Benjey, Robert P., Dexter Michigan 48130-9311, US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **B60K 20/02** (11) **1 426 227 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356176.2 (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
(30) 03.12.2002 FR 0215397
(54) • *Einbauvorrichtung einer Rückholfeder für einen Schalthebel eines Kraftfahrzeuges*
• *Mounting device for a return spring for a vehicle gearshift lever*
• *Dispositif de montage d'un ressort de rappel d'un organe de sélection accouplé à un levier de commande d'une boîte de vitesse pour véhicules automobiles*
(71) Dura Automotive Systems, ZA Les Bordes 26, rue Gustav Madiot, 91924 Bondoufle, FR
(72) Pradier, Philippe, 42390 Sorbiers, 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

B60K 20/02 → (51) F16C 1/26

(51) **B60K 26/02** (11) **1 426 228 A2**
F02D 11/10
// G05G1/14, B60R21/00, B60K41/00
(25) En (26) En
(21) 03023252.4 (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
(30) 06.12.2002 JP 2002355232
(54) • *Fahrerassistenzsystem eines Fahrzeugs*
• *Driving assist system for vehicle*
• *Dispositif d'assistance à la conduite d'un véhicule*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2-banchi, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) Hijikata, Shunsuke, Kamakura-shi Kanagawa, JP
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefler & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **B60K 31/00** (11) **1 426 229 A2**
(25) De (26) De
(21) 03011324.5 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 07.12.2002 DE 10257274
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Brennkraftmaschine*
• *An apparatus and a method for controlling an engine*
• *Appareil et procédé de commande d'un moteur à combustion*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hellmann, Manfred, 71706 Hardthof, DE
Erhart, Robert, 71254 Ditzingen, DE
Winner, Hermann, 76467 Bietigheim, DE

(51) **B60K 31/00** (11) **1 426 230 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026504.5 (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
(30) 27.11.2002 JP 2002343332
(54) • *Fahrerassistenzsystem für ein Kraftfahrzeug*
• *Driving assist system for vehicle*
• *Système d'assistance à la conduite pour un véhicule*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2-banchi, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) Yamamura, Tomohiro, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Boer, Erwin R., San Diego, California 92122, US
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

B60K 31/00 → (51) G08G 1/16

B60L 11/14 → (51) F02D 17/02

B60N 2/00 → (51) B60R 21/01

B60N 2/07 → (51) B60R 21/01

B60N 2/24 → (51) B61D 33/00

(51) **B60N 2/36** (11) **1 426 231 A1**
 B60R 21/02
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03370034.5 (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
 (30) 04.12.2002 FR 0215299
 (54) • *Faltbare Sicherheitsbank*
 • *Foldable safety bench*
 • *Banquette repliable de securite*

(71) Durisotti, S.A., Avenue Fosse 13, 62430 Sallaumines, FR
 (72) Wallart, Xavier, 59211 Santes, FR
 (74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

(51) **B60N 2/58** (11) **1 426 232 A1**
 B61B 12/00 A47C 31/02
 (25) De (26) De
 (21) 03450263.3 (22) 27.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 04.12.2002 AT 18162002
 (54) • *Sessel mit lösbar befestigten Auflagen, insbesondere für einen Sessellift*
 • *Chair with releasably attached covers, especially for a ski lift*
 • *Siège comportant des coussins fixés de façon amovible, notamment pour un télésiège*

(71) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstrasse 8-10, 6960 Wolfurt, AT
 (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) Hehenberger, Reinhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

B60N 3/04 → (51) B32B 27/32

(51) **B60N 3/10** (11) **1 426 233 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03020062.0 (22) 04.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 04.12.2002 DE 20218745 U
 (54) • *Halter für einen Getränkebehälter*
 • *Holder for a beverage container*
 • *Support pour un récipient de boisson*

(71) fischer automotive systems GmbH, Industriestrasse 103, 72160 Horb a.N., DE
 (72) Leopold, Gunter, 72270 Baiersbronn, DE

B60P 1/64 → (51) B62D 53/06

(51) **B60P 3/10** (11) **1 426 234 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03362023.8 (22) 05.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 06.12.2002 FR 0215413
 (54) • *Vorrichtung zur Stützung und Regelung einer Quertraverse auf einem Anhänger, insbesondere für einen Bootsanhänger*
 • *Device for supporting and adjusting a cross-beam on a trailer, especially a boat trailer*

• *Dispositif de support et de réglage d'une traverse de remorque, notamment une remorque à bateaux et remorque équipée*

(71) R.S.A., Zi de la Prade, 33650 Saint Medard d'Eyrans, FR
 (72) Ruaud, Serge, 33650 Saint Medard d'Eyrans, FR
 (74) Fantin, Laurent, Société AQUINOV 12, rue Condorcet, 33150 Cenon, FR

(51) **B60P 3/42** (11) **1 426 235 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03293017.4 (22) 02.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 03.12.2002 FR 0215228
 (54) • *Personenkraftwagen umwandelbar in einem Pickup*
 • *Motor vehicle transformable into a pickup*
 • *Véhicule automobile transformable en véhicule à benne ouverte vers le haut*

(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
 (72) Belanger, Pascal, 92310 Sevres, FR
 (74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **B60Q 1/00** (11) **1 426 236 A1**
 F21V 3/04
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03292976.2 (22) 28.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 05.12.2002 FR 0215674
 (54) • *Verfahren zur Herstellung eines dekorativen Musters auf einem Bauteil einer Kfz-Beleuchtungs- oder Signaleinrichtung*
 • *Method of producing a decorative pattern on an element of a vehicle lighting or signalling device*
 • *Procédé de réalisation d'un motif décoratif sur un composant d'un dispositif d'éclairage ou de signalisation automobile*

(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
 (72) Giroud, Thomas, 84000 Avignon, FR

B60Q 1/00 → (51) F21V 11/16

B60Q 1/52 → (51) G08B 21/00

(51) **B60R 11/00** (11) **1 426 237 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03104467.0 (22) 01.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 06.12.2002 DE 10257072
 (54) • *Bauteil zum Einbau in geringem Abstand unter der äusseren Karosseriehaut eines Kraftfahrzeuges im Fussgängeraufprallbereich*
 • *Component mounted with a small gap under the bodywork of a vehicle in a pedestrian impact region*
 • *Composant monté à faible distance du dessous de la carrosserie d'un véhicule, dans une zone de choc avec un piéton*

(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(72) Bauer, Sascha, 71549 Auenwald, DE
 Arnegger, Klaus, 71636 Ludwigsburg, DE

(51) **B60R 13/02** (11) **1 426 238 A1**
 B60R 21/20
 (25) En (26) En
 (21) 04004665.8 (22) 31.05.2000
 (84) DE FR GB

(30) 02.06.1999 JP 15548099
 19.10.1999 JP 29743399
 27.10.1999 JP 30603399
 24.12.1999 JP 36702499

(54) • *Kopfschützende Airbagvorrichtung*
 • *Head protecting airbag device*
 • *Dispositif de protection de la tête par coussin gonflable*

(71) TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun Aichi-ken, JP
 (72) Tajima, Hiroyuki, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP
 Nagai, Yutaka, Ichinomiya-shi, Aichi-ken, JP
 Kobayashi, Fumitake, Ichinomiya-shi, Aichi-ken, JP
 Totani, Chiharu, Gifu-shi, Gifu-ken, JP
 Osawa, Yasuyuki, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
 Terada, Yoshitaka, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
 (74) Vollnhals, Aurel, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
 (62) 00111684.7 / 1 057 697

(51) **B60R 13/08** (11) **1 426 239 A1**
 B60J 10/08 B60J 5/04
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03292847.5 (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
 (30) 02.12.2002 FR 0215170
 (54) • *Dichtungs- und Schalldämpfungsplatte für ein Karosserieelement, wie ein Autotür*
 • *Seal and sound insulation sheet for a vehicle body élément, such as a car door*
 • *Feuille d'étanchéité et d'insonorisation pour un élément de carrosserie, tel qu'une porte de véhicule automobile*

(71) Sofitec SA, 49 rue Clément Ader, ZAC du Pré Clos, 78530 Buc, FR
 (72) Proux, Georges, 78220 Viroflay, FR
 (74) Cabinet Martinet & Lapoux, 43, boulevard Vauban, B.P. 405 Guyancourt, 78055 St. Quentin Yvelines Cédex, FR

(51) **B60R 16/02** (11) **1 426 240 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03077054.9 (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
 (30) 03.12.2002 IT MI20022557
 (54) • *Elektrisches Kommunikationsnetz für ein Zwei-/Dreirad-Kraftfahrzeug*
 • *Electrical communication network for a two/three wheel vehicle*
 • *Réseau de communication électrique pour un véhicule deux/trois roues*

(71) PIAGGIO & C. S.p.A., Viale Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT
 (72) Bagnoli, Alessandro, 56030 Perignano Di Lari (Pisa), IT
 (74) Zanardo, Giovanni, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo 10, 20121 Milan, IT

B60R 16/02 → (51) G06F 17/50

B60R 16/02 → (51) H01R 35/02

(51) **B60R 19/18** (11) **1 426 241 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292993.7 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.11.2002 FR 0215100
(54) • *Schalenförmiger Stossfängerträger mit Lage-
rung für ein senkrecht zu den Längsholmen
verlaufendes Verstärkungselement*
• *Bumper beam shell with housing for a stiffen-
ing element at right angles to the frame rails*
• *Coque de poutre de pare-choc avec logement
pour un renfort au droit des longerons*

(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules
Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Roussel, Thierry, 52500 Fayl la Foret, FR
Malteste, Stéphane, 01800 Meximieux, FR
Pierrot, Frédéric, 01150 Lagnieu, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Cabinet Lhermet La
Bigne & Remy, 191 rue Saint-Honoré, 75001 Paris,
FR

(51) **B60R 19/18** (11) **1 426 242 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292994.5 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.11.2002 FR 0215100
(54) • *Schalenförmiger Stossfängerträger mit einer
Zweischale und einem Verstärkungselement*
• *Bumper beam with twin shells and a stiffening
element*
• *Coque de poutre de pare-chocs comportant
une doublure de coque et un renfort*

(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules
Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Roussel, Thierry, 52500 Fayl La Foret, FR
Malteste, Stéphane, 01800 Meximieux, FR
Pierrot, Frédéric, 01150 Lagnieu, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Cabinet Lhermet La
Bigne & Remy, 191 rue Saint-Honoré, 75001 Paris,
FR

(51) **B60R 21/01** (11) **1 426 243 A1**
B60N 2/00 B60N 2/07
G01G 19/414
(25) De (26) De
(21) 03020220.4 (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
(30) 05.12.2002 DE 10256741
(54) • *Sitzkonsole für einen Fahrzeugsitz*
• *Seat foundation for a vehicle seat*
• *Soubassement de siège pour un siège de
véhicule*

(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Mehrkens, Michael, 75203 Königsbach-Stein, DE
Walter, Siegfried, 71229 Leonberg, DE
Meier, Steffen, 74392 Freudental, DE

B60R 21/01 → (51) B60R 21/34
B60R 21/02 → (51) B60N 2/36

(51) **B60R 21/16** (11) **1 426 244 A1**
B60R 21/20
(25) De (26) De
(21) 03024735.7 (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
(30) 07.12.2002 DE 10257248
(54) • *Kraftfahrzeug mit einer Karosseriestruktur und
mit einer Seitenaufprallschutzeinrichtung*
• *Vehicle with a body structure and a side colli-
sion protection device*
• *Véhicule avec structure de carrosserie et un
dispositif de protection en cas de choc latéral*

(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Linder, Leo, 89269 Vöhringen, DE
Müller, Frank, 71229 Leonberg, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 426 245 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078595.0 (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
(30) 02.12.2002 US 430487 P
29.01.2003 US 353661
(54) • *Airbag mit variabler Bewegungsbegren-
zungseinrichtung*
• *Airbag module having variable tether system*
• *Coussin gonflable avec système de retenue
variable*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
(72) Hawthorn, Laura Adelle, Tipp City OH 45371, US
Winters, Mark Thomas, Troy OH 45373, US
Dunkle, Stephanie L., Springboro OH 45066, US
Pinsenschaum, Ryan Todd, Dayton OH 45424, US
Kneisly, Ann L., Dayton OH 45459, US
Schatz, Patrick W., Tipp City Ohio 45371, US
(74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems,
Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations,
B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle
Cédex, FR

B60R 21/16 → (51) B60R 21/20

(51) **B60R 21/20** (11) **1 426 246 A1**
B60R 21/16
(25) De (26) De
(21) 03020216.2 (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
(30) 07.12.2002 DE 10257249
(54) • *Sicherheitseinrichtung für Insassen eines
Kraftfahrzeugs*
• *Safety device for vehicle occupants*
• *Dispositif de sécurité pour passagers*

(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Linder, Leo, 89269 Vöhringen, DE
Mäsing, Alfons, 75417 Mühlacker-Enzberg, DE
Müller, Frank, 71229 Leonberg, DE
Boegge, Herbert, 75446 Wiernsheim, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 426 247 A1**
(25) De (26) De
(21) 03025723.2 (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
(30) 05.12.2002 DE 20218874 U
(54) • *Gassack-Rückhalteinrichtung*
• *Airbag Restraint System*
• *Système de retenue avec airbag*

(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-
Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Heil, Andreas, 63743 Aschaffenburg, DE
Schneider, Michael Dr., 63834 Sulzbach, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz
& Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München,
DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 426 248 A1**
(25) De (26) De
(21) 03026846.0 (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
(30) 04.12.2002 DE 20218740 U
(54) • *Gassackmodul*
• *Airbag module*
• *Module de coussin gonflable*

(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-
Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Schütz, Dominik, 63857 Waldaschaff, DE
Scherer, Ralf, 63739 Aschaffenburg, DE
Schneider, Michael, Dr., 63834 Sulzbach, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz
& Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München,
DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 426 249 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292997.8 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 FR 0215382
(54) • *Aufblasbare Struktur, Führung dafür und
damit ausgerüstetes Fahrzeug*
• *Inflatable structure with deployment guiding
means, and associated vehicle*
• *Structure gonflable à déploiement guidé et
véhicule correspondant*

(71) Faurecia Industries, 2 Rue Hennape, 92000
Nanterre, FR
(72) SNPE, 12, Quai Henri IV, 75004 Paris Cedex 04, FR
Galmiche, Etienne, 25460 Etupes, FR
Laspesa, Eric, 83140 Six Fours, FR
D'Emmanuelle, Laurent, 83200 Toulon, FR
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60R 21/20** (11) **1 426 250 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293018.2 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 FR 0215381
(54) • *Eine aus einer aufblasbaren Struktur und
einem zerbrechbaren Befestigungsbauteil
bestehende Ausrüstung und damit ausgerüste-
tes Fahrzeug*

- *Equipment comprising an inflatable structure and a frangible fastening member, and vehicle provided therewith*
 - *Équipement comprenant une structure gonflable et un organe frangible de fixation, et véhicule automobile correspondant*
- (71) Faurecia Automotive Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
SNPE, 12, Quai Henri IV, 75004 Paris Cedex 04, FR
- (72) Galmiche, Etienne, 25460 Etupes, FR
Negre, David, 25230 Seloncourt, FR
Nadeau, Jean-Paul, 83190 Ollioules, FR
Laspesa, Eric, 83140 Six Fours, FR
- (74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60R 21/20** (11) **1 426 251 A1**
B60R 21/16
(25) En (26) En
(21) 04004664.1 (22) 31.05.2000
(84) DE FR GB

- (30) 02.06.1999 JP 15548099
19.10.1999 JP 29743399
27.10.1999 JP 30603399
24.12.1999 JP 36702499
- (54) • *Kopfschützende Airbagvorrichtung*
• *Head protecting airbag device*
• *Dispositif de protection de la tête par coussin gonflable*
- (71) TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun Aichi-ken, JP
- (72) Tajima, Hiroyuki, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP
Nagai, Yutaka, Ichinomiya-shi, Aichi-ken, JP
Kobayashi, Fumitake, Ichinomiya-shi, Aichi-ken, JP
Totani, Chiharu, Gifu-shi, Gifu-ken, JP
Osawa, Yasuyuki, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Terada, Yoshitaka, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Vollnhals, Aurel, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (62) 00111684.7 / 1 057 697

B60R 21/20 → (51) B60R 13/02

B60R 21/20 → (51) B60R 21/16

(51) **B60R 21/34** (11) **1 426 252 A1**
B60R 21/01
(25) De (26) De
(21) 03027823.8 (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

- AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 DE 10256950
- (54) • *Fussgängerschutzsystem und Verfahren zum Schutz von Fussgängern*
• *Pedestrian protection system and method thereof*
• *Système et méthode de protection des piétons*
- (71) Siemens Restraint Systems GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 9, 63755 Alzenau, DE
Benteler Automobiltechnik GmbH, Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn, DE
- (72) Fischer, Jochem, 73760 Ostfildern, DE
Kretschmar, Albrecht, 65618 Niederselters, DE
Böheim, Johannes, 79268 Bötzingen, DE
Hoffmann, Jörg, 66636 Theley, DE
Heitzer, Günter, 93102 Pratter, DE
- (74) Fink, Stefan D., Patentanwaltskanzlei Fink, Wendl-Dietrich-Strasse 14, 80634 München, DE

(51) **B60R 22/46** (11) **1 426 253 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02762829.6 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) JP 2002/008502 23.08.2002
(87) WO 2003/018374 2003/10 06.03.2003
(30) 23.08.2001 JP 2001252951
- (54) • *SICHERHEITSGURT-VORSPANNVORRICHTUNG*
• *SEAT BELT PRETENSIONER*
• *PRETENSIONNEUR DE CEINTURE DE SECURITE*
- (71) NHK Spring Co., Ltd., 3-10 Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (72) YAMAGUCHI, Hiroyoshi, c/o NHK SPRING CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

B60R 25/00 → (51) G01G 19/08

(51) **B60R 25/02** (11) **1 426 254 A1**
(25) It (26) En
(21) 03017017.9 (22) 26.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 IT BA20020043
- (54) • *Mechanische Sperrvorrichtung für eine Lenksäule eines Fahrzeuges*
• *Mechanical device for blocking the steering shaft of a vehicle*
• *Dispositif mécanique pour le blocage de l'arbre de direction d'un véhicule*
- (71) Block Shaft S.r.l., C.da Martucci, 13, 72015 Fasano (Brindisi), IT
- (72) Lacirignola, Emilio, 72015 Fasano (Brindisi), IT

(51) **B60R 25/02** (11) **1 426 255 A1**
B62D 1/18
(25) De (26) De
(21) 03104519.8 (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

- AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 DE 10256784
- (54) • *Vorrichtung zur Verriegelung einer höhenverstellbaren Lenkspindel eines Kraftfahrzeuges*
• *Device for blocking an adjustable steering column of a motor vehicle*
• *Dispositif de verrouillage d'une colonne de direction ajustable d'un véhicule automobile*
- (71) Valeo Sicherheitssysteme GmbH, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE
- (72) Starcken, Harald, 85253 Walkertshofen, DE
- (74) Hervouet, Sylvie, Valeo Sécurité Habitacle SPI, 42 Rue Le Corbusier, 94042 Créteil, FR

B60R 25/10 → (51) E02F 9/20

(51) **B60S 1/08** (11) **1 426 256 A2**
(25) De (26) De
(21) 03013113.0 (22) 11.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 DE 10256259
- (54) • *Sensoreinrichtung, insbesondere Regensensor sowie Montageverfahren für eine Sensoreinrichtung*
• *Sensor device, in particular rain sensor and method for mounting a sensor device*

- *Dispositif de détection, en particulier capteur de pluie et méthode d'assemblage pour un dispositif de détection*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Schneider, Andreas, 77833 Ottersweier, DE

(51) **B60T 8/00** (11) **1 426 257 A2**
G01P 3/44 F16C 33/72
(25) En (26) En
(21) 03026374.3 (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
(30) 27.11.2002 JP 2002344608
- (54) • *Schutzkappe für Radlagereinheit*
• *Protective cap for wheel support bearing assembly*
• *Capot protecteur pour un dispositif de roulement de roue*
- (71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0003, JP
- (72) Ohtsuki, Hisashi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
Shinagawa, Hideo, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
Norimatsu, Takayuki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
- (74) Gassner, Wolfgang, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **B60T 8/00** (11) **1 426 258 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026728.0 (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
(30) 26.11.2002 JP 2002342092
- (54) • *System zur Regelung des Verhaltens eines Kraftfahrzeuges*
• *Behavior control system for vehicle*
• *Système de régulation du comportement d'un véhicule automobile*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Inagaki, Shoji, 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) **B60T 8/00** (11) **1 426 259 A1**
B60C 23/06 B60G 17/015
G01L 5/16
(25) En (26) En
(21) 03027746.1 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 JP 2002321416
02.05.2003 JP 2003127337
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung von Radkräften*
• *Method and device for determining wheel force*
• *Procédé et dispositif pour déterminer la force de roue*
- (71) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Shiraishi, Masaki, Sumitomo Rubber Industries, Ltd, Kobe-shi Hyogo-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B60T 8/40** (11) **1 426 260 A1**
F04B 1/04
(25) En (26) En
(21) 03257545.8 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 KR 2002077190
06.12.2002 KR 2002077191
06.12.2002 KR 2002077192
(54) • *Pumpe für eine Antiblockier-Bremsanlage*
• *Pump for anti-lock brake systems*
• *Pompe pour système de freinage à antiblo-*
cage
(71) Mando Corporation, 343-1 Manho-ri, Posung-
myon, Pyungtaek-si, Kyongki-do, KR
(72) Yang, I-Jin, Pyungteak-City Kyonggi-Do, KR
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

(51) **B60T 8/40** (11) **1 426 261 A1**
F04B 1/04
(25) En (26) En
(21) 03257546.6 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 KR 2002077189
(54) • *Pumpe für Antiblockier-Bremsanlagen*
• *Pump for anti-lock brake systems*
• *Pompe pour systèmes de freinage à antiblo-*
cage
(71) Mando Corporation, 343-1 Manho-ri, Posung-
myon, Pyungtaek-si, Kyongki-do, KR
(72) Yang, I-Jin, Pyungteak-City Kyonggi-Do, KR
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

B61B 12/00 → (51) B60N 2/58

B61B 12/00 → (51) B61D 33/00

(51) **B61D 1/06** (11) **1 426 262 A1**
B62D 31/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03300147.0 (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
(30) 24.10.2002 FR 0213292
(54) • *Doppelstockwagen als Schienenfahrzeug*
• *Two level coach as a railway vehicle*
• *Voiture à deux niveaux pour véhicule ferro-*
vaire
(71) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
(72) Devulder, Guy, 59990 Estreux, FR
(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, ALSTOM
Intellectual Property Department 25, Avenue
Kléber, 75116 Paris, FR

(51) **B61D 33/00** (11) **1 426 263 A1**
B61B 12/00 B60N 2/24
F16B 5/00
(25) De (26) De
(21) 03450264.1 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 04.12.2002 AT 18172002
(54) • *Rahmen für Sessel von Sesselliften*

• *Frame for a seat of a ski lift*
• *Cadre pour un siège d' un télésiège*
(71) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstrasse 8-10,
6960 Wolfurt, AT
(72) Switzeny, Kurt c/o contaxx GmbH, 6440 Brunnen,
CH
(74) Hehenberger, Reinhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, et
al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **B61K 11/00** (11) **1 426 264 A1**
E01B 19/00
(25) De (26) De
(21) 03027994.7 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 DE 20219018 U
(54) • *Anlage und Verfahren zur Aufnahme von*
Bremssand
• *Device and process for recovery of brake sand*
• *Dispositif et méthode pour la récupération du*
sable de freinage
(71) Klein Anlagenbau AG, Konrad-Adenauer-Str. 200,
57572 Niederfischbach, DE
(72) Buchen, Joachim, 57548 Kirchen, DE
Marberg, Kurt, 57072 Siegen, DE
Wemhoff, Hans, 57518 Betzdorf, DE
(74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., Heinrich-Weber-
Platz 1, 78224 Singen, DE

(51) **B62B 1/12** (11) **1 426 265 A2**
(25) De (26) De
(21) 03405862.8 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 CH 20622002
(54) • *Hülle mit Transportvorrichtung an einem faltba-*
ren Zelt
• *Cover with transport device on a folded tent*
• *Emballage avec dispositif de transport pour*
tente pliée
(71) Stöckler, Heinz, Frohwiesstrasse 37, 8630 Rüti, CH
(72) Stöckler, Heinz, 8630 Rüti, CH
(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach
Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

B62D 1/18 → (51) B60R 25/02

(51) **B62D 5/04** (11) **1 426 266 A2**
B62D 6/00
// B62D113:00, B62D137:00, B62D153:00
(25) En (26) En
(21) 03027487.2 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.12.2002 JP 2002349893
(54) • *Fahrzeuglenkungs- Steuereinrichtung*
• *Vehicle steering control apparatus*
• *Dispositif de commande de direction de véhi-*
cule
(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-
machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(72) Takahashi, Toshihiro, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Ogawa, Shoji, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Kuroyanagi, Hiroshi, Toyota Chuo Kenkyusho K. K.,
Aichi-gun Aichi-ken, 480-1192, JP
Asai, Shoji, Toyota Chuo Kenkyusho K. K., Aichi-
gun Aichi-ken, 480-1192, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B62D 6/00** (11) **1 426 267 A2**
// B62D113:00, B62D119:00, B62D137:00,
B62D153:00
(25) En (26) En
(21) 03027691.9 (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

AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 JP 2002350597
(54) • *Lenkungsregelrichtung*
• *Steering control device*
• *Dispositif de commande de direction*
(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-
machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(72) Sakai, Atsuo, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

B62D 6/00 → (51) B62D 5/04

B62D 6/00 → (51) B62D 7/15

(51) **B62D 7/15** (11) **1 426 268 A2**
B62D 6/00
(25) En (26) En
(21) 03025321.5 (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
(30) 26.11.2002 US 305426
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Fahrzeugstabi-*
lierung
• *Method and apparatus for vehicle stability*
enhancement system
• *Procédé et dispositif de stabilisation pour véhi-*
cule
(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance
Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) Lin, William C., Troy, MI 48084, US
Chen, Shih-Ken, Troy, MI 48098, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

(51) **B62D 7/15** (11) **1 426 269 A2**
B62D 6/00
(25) En (26) En
(21) 03025437.9 (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
(30) 26.11.2002 US 305378
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Fahrzeugstabi-*
lierung
• *Method and apparatus for vehicle stability*
enhancement system
• *Procédé et dispositif de stabilisation pour véhi-*
cule
(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance
Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) Lin, William C., Troy, MI 48084, US
Chen, Shih-Ken, Troy, MI 48098, US
Chin, Yuen-Kwok, Troy, MI 48098, US
Deng, Weiwen, Rochester Hills, MI 48307, US
Rule, David S., Waterford, MI 48328, US
Lynch, David P., West Bloomfield, MI 48322, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

- (51) **B62D 21/15** (11) **1 426 270 A1**
(25) En (26) En
(21) 03027881.6 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 06.12.2002 JP 2002355569
(54) • *Fahrzeugrahmen*
• *Vehicle body frame*
• *Cadre de véhicule*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kasuga, Tatsuo, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann
& Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

- (51) **B62D 21/15** (11) **1 426 271 A1**
(25) En (26) En
(21) 03027882.4 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 06.12.2002 JP 2002354647
(54) • *Fahrzeugrahmen*
• *Vehicle body frame*
• *Cadre de véhicule*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kasuga, Tatsuo, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann
& Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

B62D 25/04 → (51) B62D 29/00

- (51) **B62D 25/24** (11) **1 426 272 A2**
(25) De (26) De
(21) 03026006.1 (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

- (30) 02.12.2002 DE 20218716 U
(54) • *Einstückiger Verschlussdeckel*
• *One-piece closure cap*
• *Couvercle de fermeture monobloc*
(71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH
& Co. KG, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell,
DE
(72) Kraus, Willibald, 67269 Gründstadt, DE
(74) Schieschke, Klaus, Dipl.-Ing., Patentanwälte Eder
& Schieschke Elisabethstrasse 34, 80796
München, DE

- (51) **B62D 29/00** (11) **1 426 273 A2**
B62D 25/04
(25) En (26) En
(21) 03257542.5 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 02.12.2002 US 430477 P
(54) • *Verstärktes Bauelement*
• *A reinforced structural member*
• *Élément de structure renforcé*
(71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple
Road, Troy, MI 48084, US
(72) Platner, David, Shelby Michigan 48317, US
Trotter, Jim, Auburn Hills Michigan 48326, US
Wen, Xinyu, Auburn Hills Michigan 48326, US

- (74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B62D 31/04 → (51) B61D 1/06**B62D 35/00** → (51) F02B 29/04

- (51) **B62D 53/06** (11) **1 426 274 A1**
B60P 1/64 B60D 1/44
B62D 53/08
(25) En (26) En
(21) 02079805.4 (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

AL LT LV MK RO

- (54) • *Mobiler Lastransport*
• *Mobile construction for freight transport*
• *Construction mobile pour le transport de fret*
(71) Renders SA, 11, Boulevard du Prince Henri, 1724
Luxemburg, LU
(72) Renders, Frans, 2382 Ravels, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv
Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

B62D 53/08 → (51) B62D 53/06

- (51) **B62D 65/00** (11) **1 426 275 A1**
B66C 13/06 B66C 1/22
B66F 7/06 B65G 49/04
(25) De (26) De
(21) 03027530.9 (22) 29.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 05.12.2002 DE 10257108
(54) • *Fahrbare Hubvorrichtung*
• *Mobile lifting device*
• *Dispositif de levage mobile*
(71) EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär:
EISENMANN-Stiftung), Tübinger Strasse 81, 71032
Böblingen, DE
(72) Ehrenleitner, Franz, 70439 Stuttgart, DE
(74) Ostertag, Ulrich, Dr., et al, Patentanwälte Dr. Ulrich
Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10,
70597 Stuttgart, DE

- (51) **B62H 3/00** (11) **1 426 276 A2**
(25) De (26) De
(21) 03010659.5 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 04.12.2002 DE 10256836
(54) • *Transportabler Fahrradständer*
• *Transportable bicycle support*
• *Support de bicyclette transportable*
(71) Soring, Hermann, Grosse Pranke 8a, 30419
Hannover, DE
(72) Soring, Hermann, 30419 Hannover, DE
(74) Junius, Walther, Dr., Wolfstrasse 24, 30519
Hannover, DE

- (51) **B62J 6/18** (11) **1 426 277 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026720.7 (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

- (30) 05.12.2002 US 309893
(54) • *Schutzabdeckung für ein Fahrradkabel*
• *Protective cover for a bicycle conduit*

- *Couvercle de protection pour un câble de bicy-
clette*

- (71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka
590-8577, JP
(72) Hanamura, Junichi, Naga-gun Wakayaka, JP
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- &
Rechtsanwälte, Postfach 33 08 65, 80068
München, DE

- (51) **B62K 15/00** (11) **1 426 278 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257649.8 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 05.12.2002 CN 02280221 U
(54) • *Klappmechanismus für Fahrrad und Riegel*
• *Folding device for bicycle body and transom*
• *Dispositif de pliage pour bicyclette et verrou*
(71) Ying, Xiongxin, 28, Huan Zhen Nan Road, Zhi Ying
Town Yong Kang City Zhe Jiang Province 321306,
CN
(72) Ying, Xiongxin, Zhi Ying Town Yong Kang City Zhe
Jiang Province 321306, CN
(74) Lamb, Richard Andrew, et al, Urquhart-Dykes &
Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate,
Peterborough, Cambs. PE1 1JX, GB

- (51) **B62K 15/00** (11) **1 426 279 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257651.4 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 05.12.2002 CN 02280220 U
(54) • *Klappvorrichtung für eine Lenkstange*
• *Folding device for a handlebar*
• *Dispositif de pliage pour guidon*
(71) Ying, Xiongxin, 28, Huan Zhen Nan Road, Zhi Ying
Town Yong Kang City Zhe Jiang Province 321306,
CN
(72) Ying, Xiongxin, Zhi Ying Town Yong Kang City Zhe
Jiang Province 321306, CN
(74) Lamb, Richard Andrew, et al, Urquhart-Dykes &
Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate,
Peterborough, Cambs. PE1 1JX, GB

- (51) **B62K 21/00** (11) **1 426 280 A1**
B62K 21/10
(25) En (26) En
(21) 04000761.9 (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

(30) 04.07.2001 JP 2001203191

- (54) • *Zweirad*
• *Two-wheeled vehicle*
• *Cycle à deux roues*
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500
Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Aoki, Shigemitsu, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
(62) 02014861.5 / 1 273 506

B62K 21/10 → (51) B62K 21/00

- (51) **B62M 1/12** (11) **1 426 281 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256201.9 (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

- (30) 03.12.2002 KR 2002036079
(54) • *Fahrrad mit Handkurbel*
• *Bicycle of type driven by operation of handle*
• *Bicyclette à propulsion manuelle*
(71) Park, Hun Geun, 208, Roha 2-ri Paltan-myun, Hwasung-gun, Gyeonggi-do 445-913, KR
(72) Park, Hun Geun, Gyeonggi-do 445-913, KR
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **B62M 3/00** (11) **1 426 282 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005647.5 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 08.03.2002 US 95262
(54) • *Fahrradkurbeleinheit und Montagewerkzeug*
• *Bicycle crank assembly and assembly tools*
• *Ensemble de pédalier pour bicyclette et dispositif d'assemblage*
(71) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
(72) Yamanaka, Masahiro, Izumisano-shi Osaka, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwältin Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE
(62) 03005136.1 / 1 342 656

- (51) **B62M 9/10** (11) **1 426 283 A2**
F16H 9/24 F16H 55/30
(25) De (26) De
(21) 03027056.5 (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

AL LT LV MK

- (30) 05.12.2002 DE 10256746
(54) • *Kettenradsatz*
• *Multi-gear cluster*
• *Pignon de chaîne à plusieurs étages*
(71) HANS HELMIG GmbH, Hammermühle 13, D-51491 Overath, DE
(72) Helmig, Benno, Dipl.-Kfm., 51069 Köln, DE
(74) Nau, Walter, Dipl.-Ing., Johann-Pullem-Strasse 8, 50999 Köln, DE

- (51) **B62M 25/08** (11) **1 426 284 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425750.3 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Elektronisch, servobetätigte Fahrradgangschaltung und zugehöriges Verfahren*
• *Electronically servo-assisted bicycle gearshift and related method*
• *Dispositif électronique servocommande de changement de vitesse pour bicyclette et procédé associé*
(71) Campagnolo Srl, Via della Chimica, 4, 36100 Vicenza (VI), IT
(72) Guderzo, Gianfranco, 36071 Arzignano (Vicenza), IT Dal Pra', Giuseppe, 36010 Zané (Vicenza), IT
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Viale Sabotino 19/2, 20135 Milano, IT

- (51) **B62M 25/08** (11) **1 426 285 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425751.1 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Elektronisch, servobetätigte Fahrradgangschaltung und zugehöriges Verfahren*
• *Electronically servo-assisted bicycle gearshift and related method*
• *Dispositif électronique servocommande de changement de vitesse pour bicyclette et procédé associé*
(71) Campagnolo Srl, Via della Chimica, 4, 36100 Vicenza (VI), IT
(72) Guderzo, Gianfranco, 36071 Arzignano (Vicenza), IT Dal Pra', Giuseppe, 36010 Zané (Vicenza), IT
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Viale Sabotino 19/2, 20135 Milano, IT

- (51) **B63B 7/08** (11) **1 426 286 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292941.6 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 02.12.2002 FR 0215138
04.02.2003 FR 0301251
(54) • *Vorrichtung, insbesondere ein Boot oder ein Schwimmbad, mit einem aufblasbaren Gehäuse, das ein integriertes Gerät beinhaltet*
• *Device, in particular a boat or a swimming-pool, with an inflatable enclosure which comprises an integrated accessory*
• *Dispositif, notamment embarcation ou piscine, pourvu d'une enceinte gonflable équipée d'un accessoire intégré*
(71) Zodiac International, 2 Rue Maurice Mallet, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
(72) Franchetti, Bernard, 31810 Le Vernet, FR
(74) Gorree, Jean-Michel, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B63H 21/20** (11) **1 426 287 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02765368.2 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) JP 2002/008714 28.08.2002
(87) WO 2003/024784 2003/13 27.03.2003
(30) 11.09.2001 JP 2001275193
(54) • *ENERGIEERZEUGUNGS- UND ANTRIEBS-SYSTEM FÜR SCHIFF*
• *POWER GENERATING AND PROPELLING SYSTEM OF VESSEL*
• *SYSTEME PROPULSEUR ET GENERATEUR DE PUISSANCE D'UN VAISSEAU*

- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
(72) MORI, Hisanori, c/o YANMAR CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
NAKAGAKI, Mitsuhiro, c/o YANMAR CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
TODA, Takayuki, c/o YANMAR CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
HITACHI, Junichi, c/o YANMAR CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **B63H 21/20** (11) **1 426 288 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02798804.7 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) JP 2002/008713 28.08.2002
(87) WO 2003/024783 2003/13 27.03.2003
(30) 11.09.2001 JP 2001275191
(54) • *ENERGIEERZEUGUNGS- UND ANTRIEBS-SYSTEM FÜR EIN SCHIFF*
• *POWER GENERATING AND PROPELLING SYSTEM OF VESSEL*
• *SYSTEME DE PROPULSION ET DE GENERATION DE COURANT D'UN BATEAU*
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP

- (72) MORI, Hisanori c/o YANMAR CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
NAKAGAKI, Mitsuhiro c/o YANMAR CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
YUKINO, Hiroyasu c/o YANMAR CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
TODA, Takayuki c/o YANMAR CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
HITACHI, Junichi, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **B64C 1/00** (11) **1 426 289 A1**
F16F 7/12
(25) En (26) En
(21) 03257598.7 (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

AL LT LV MK

- (30) 04.12.2002 JP 2002353075
(54) • *Crashresistente Hubschrauberzelle und der dabei eingesetzte Stossdämpfer*
• *Impact resistant structure for the helicopter and energy absorber used for the same*
• *Structure d'hélicoptère résistant à l'impact et absorbeur d'énergie utilisé à cette fin*
(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-Cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Hayashi, Tohru, Kakamigahara-shi Gifu-ken, JP
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **B64C 13/28** (11) **1 426 290 A1**
F16H 25/00
(25) En (26) En
(21) 03257589.6 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 03.12.2002 US 308527
(54) • *Stabilisierungsflossenaktuator mit fehlfunktionsausgelöstem Feststellmechanismus*
• *Actuator for aircraft stabilizers with a failure responsive lock control mechanism*
• *Vérin de stabilisateur pour aéronef avec système d'immobilisation automatique lors d'une défaillance*
(71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE, MS124-323, Cedar Rapids, Iowa 52498, US
(72) Shaheen, Milad A., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
Dreher, Robert V., Irvine, CA 92612, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B64G 1/64** (11) **1 426 291 A1**
G05G 17/00 H01H 71/18
- (25) En (26) En
- (21) 03257667.0 (22) 05.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 06.12.2002 US 313573
- (54) • *Gehäuse eines elektromechanischen Aktuators zum Trennen von Strukturbauteilen*
• *Spool assembly for non-explosive actuators used in electro-mechanical structural separation devices*
• *Boîtier de vérin électromécanique utilisé dans la séparation d'éléments de structure*
- (71) G & H Technology, Inc., 750 West Ventura Boulevard, Camarillo California 93010, US
- (72) Holt, Andrew John, Camarillo, California 93010, US
Dalton, Matthew Brian, Moorpark, California 93021, US
Wu, Jui-Yu Thomas, Irvine, California 92612, US
Laughlin, Patrick John, Thousand Oaks, California 91360, US
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- (51) **B65B 3/12** (11) **1 426 292 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02755831.1 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- LT
- (86) JP 2002/007981 05.08.2002
- (87) WO 2003/031265 2003/16 17.04.2003
- (30) 06.08.2001 JP 2001237572
05.11.2001 JP 2001338915
- (54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSFLUIDSORTIER- UND -FÜLLVORRICHTUNG*
• *HIGH&MINUS;SPEED FLUID SORTING AND CHARGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SEPARATION ET DE CHARGEMENT DE LIQUIDE A VITESSE ELEVEE*
- (71) Ikuta, Kazumasa, 5-1-301, Horiguchi, Kanagawa-Ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0054, JP
- (72) Ikuta, Kazumasa, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0054, JP
- (74) Rasch, Michael, Patent- und Rechtsanwälte Lewinsky & Partner GbR Gotthardstrasse 81, 80689 München, DE
-
- (51) **B65B 5/02** (11) **1 426 293 A1**
B65B 43/04 B65B 25/14
B65H 45/10 B41F 13/68
(25) De (26) De
(21) 03405793.5 (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
- (30) 29.11.2002 CH 201502
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken von flachen Gegenständen*
• *Method and apparatus for packaging flat articles*
• *Procédé et appareil pour emballer des articles plats*
- (71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
- (72) Reist, Walter, 8340 Hinwil, CH
- (74) Frei, Alexandra Sarah, et al, Frei Patentanwaltsbüro, Postfach 768, 8029 Zürich, CH
-
- (51) **B65B 5/02** (11) **1 426 294 A1**
B65B 43/04 B65B 25/14
B65H 45/10 B41F 13/68
(25) De (26) De
(21) 03405794.3 (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
- (30) 29.11.2002 CH 20142002
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken von flachen Gegenständen*
• *Method and apparatus for packaging flat articles*
• *Procédé et appareil pour emballer des articles plats*
- (71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
- (72) Reist, Walter, 8340 Hinwil, CH
- (74) Frei, Alexandra Sarah, et al, Frei Patentanwaltsbüro, Postfach 768, 8029 Zürich, CH
-
- (51) **B65B 7/16** (11) **1 426 295 A1**
(25) De (26) De
(21) 03027232.2 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 04.12.2002 DE 10256572
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Versiegeln von Behältern mit einem bahnförmigen Material*
• *Method and apparatus for sealing containers with a web material*
• *Procédé et dispositif pour scellement d'une bande sur un récipient*
- (71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
- (72) Fuchs, Hans-Herbert, 65719 Hofheim, DE
Russ, Robert, 76297 Stutensee, DE
Geiser, Klaus-Dieter, 61267 Neu Anspach, DE
Eich, Stefan, 61449 Steinbach, DE
Eimecke, Rolf, 63179 Obertshausen, DE
-
- (51) **B65B 11/02** (11) **1 426 296 A1**
(25) It (26) En
(21) 03027074.8 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 02.12.2002 IT B020020755
- (54) • *Vorrichtung zur Befestigung des Endes einer Bandrolle aus Dehnfolie für Palettenladungen*
• *Apparatus for the fastening of the tail of wrappings of stretchable film for palletized goods*
• *Appareil de fixation de l'extrémité de queue d'emballages de film étirable pour charge de palette*
- (71) PIERI S.r.l., Via Ovada n. 65 Zona Industriale, 47020 Pievesestina di Cesena, IT
- (72) Pieri, Danica, 47023 Cesena, IT
- (74) Porsia, Dino, Dr., c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT
-
- B65B 13/16** → (51) B65B 21/24
- (51) **B65B 21/24** (11) **1 426 297 A1**
B65B 13/16
(25) It (26) En
(21) 03425757.6 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 06.12.2002 IT B020020768
-
- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung eines ringförmigen Bands aus Stretchfolie*
• *Apparatus for making a tubular length of stretch film*
• *Dispositif pour fabriquer une bande annulaire en film étirable*
- (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
-
- B65B 25/14** → (51) B65B 5/02
-
- B65B 43/04** → (51) B65B 5/02
-
- B65B 61/18** → (51) B29C 45/14
-
- B65D 1/32** → (51) B29C 71/04
-
- B65D 5/02** → (51) B65D 5/72
- (51) **B65D 5/72** (11) **1 426 298 A1**
B65D 5/02
(25) De (26) De
(21) 02027003.9 (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
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Faltschachtel*
• *Folded box*
• *Boîte pliante*
- (71) CD Cartondruck AG, Senefelderstrasse, 74182 Obersulm, DE
- (72) Wende, Lucien, 74821 Mosbach, DE
- (74) Clemens, Gerhard, Dr.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei, Müller, Clemens & Hach, Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE
-
- (51) **B65D 19/00** (11) **1 426 299 A1**
(25) De (26) De
(21) 03027192.8 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 04.12.2002 DE 20218766 U
- (54) • *Versteifungsblech für den auf Füßen abgestützten Boden eines palettenartigen Untergestells*
• *Stiffening plate for a carrying surface of a pallet*
• *Renforcement pour la partie inférieure d'une palette*
- (71) PROTECHNA S.A., Rue Saint-Pierre 8, 1701 Fribourg, CH
- (72) Schütz, Udo, 56242 Seiters/Westerwald, DE
- (74) Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing., Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE
-
- (51) **B65D 21/04** (11) **1 426 300 A2**
B42F 7/12
(25) En (26) En
(21) 03025979.0 (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
- (30) 13.11.2002 IT MI20022398
- (54) • *Ineinandersetzbare und stapelbare Schale*
• *Nestable and stackable tray*
• *Corbeille emboîtable et empilable*
- (71) Balzarini, Mario, Via Antiche fornaci, 51, 26100 Cremona, IT

Balzarini, Rosetta, Via Genala, 71, 26100 Cremona, IT
Balzarini, Laura, Via Bonomelli, 41, 26100 Cremona, IT
(72) Balzarini, Mario, 26100 Cremona, IT
Balzarini, Vittorio, 26100 Cremona, IT
(74) Forattini, Amelia, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

B65D 35/08 → (51) B29C 71/04

(51) **B65D 35/10** (11) **1 426 301 A1**
B65D 75/00 B65D 75/58
(25) De (26) De
(21) 03027807.1 (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

AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 DE 10257145
(54) • Schlauchförmiger, insbesondere dosenförmiger, Behälter zur Aufnahme von Fluiden, Verfahren zu dessen Herstellung und Verwendung
• Tubular bag for liquids, a method for producing the bag and the use of the bag
• Sachet tubulaire pour liquides, méthode pour la fabrication du sachet et utilisation du sachet
(71) Huhtamaki Ronsberg Zweigniederlassung der Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG., Heinrich-Nicolaus-Strasse 6, 87671 Ronsberg/Allgäu, DE
(72) Michalsky, Andreas, 87700 Memmingen, DE
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **B65D 47/18** (11) **1 426 302 A1**
B65D 47/20 A61J 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 02736175.7 (22) 21.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/006254 21.06.2002
(87) WO 2003/016163 2003/09 27.02.2003
(30) 09.08.2001 JP 2001242826
09.08.2001 JP 2001242827
09.08.2001 JP 2001242828
(54) • BEHÄLTER MIT ABFÜHRSTRÖMUNGSGE-SCHWINDIGKEITSMCHANISMUS
• CONTAINER WITH DISCHARGE FLOW VELOCITY MECHANISM
• RECIPIENT A MECANISME A VITESSE D'ÉCOULEMENT DE DECHARGE
(71) Hagihara, Tadashi, 7-111 Nishimizue 3chome, Edogawa-ku, Tokyo132-0015, JP
(72) Hagihara, Tadashi, Tokyo132-0015, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B65D 47/20** (11) **1 426 303 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006112.9 (22) 23.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 28.07.1995 US 508472
(54) • Ventil für eine Spenderpackung
• Valve for a dispensing package
• Soupape pour un emballage distributeur
(71) Seaquist Closures Foreign, Inc, 475 West Terra Cotta, Suite E, Crystal Lake Illinois 60013, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 96926756.6 / 0 869 912

B65D 47/20 → (51) B65D 47/18

B65D 65/40 → (51) B01D 53/26

B65D 65/40 → (51) B29C 47/00

B65D 73/00 → (51) B65D 75/32

B65D 75/00 → (51) B65D 35/10

(51) **B65D 75/32** (11) **1 426 304 A2**
B65D 73/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292788.1 (22) 12.10.1999
(84) DE ES FR GB IT
(30) 13.10.1998 FR 9812779
(54) • Blisterverpackung

• Product packaging under film-sealed shell
• Conditionnement de produit sous coque operculée par un film
(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) Garcia, Firmin, 27000 Evreux, FR
Abergel, Aline, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) CAPRI, 94, avenue Mozart, 75016 Paris, FR
(62) 99947538.7 / 1 121 304

B65D 75/58 → (51) B65D 35/10

(51) **B65D 81/03** (11) **1 426 305 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03370038.6 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 FR 0215485
(54) • Verfahren zur Herstellung von Umhüllungen für zerbrechliche Gegenstände
• Method for producing wrappings for fragile objects
• Procédé de fabrication d'enveloppes pour objets fragiles
(71) Harry Plast, S.A., Z.I. du Marillon, 59230 Saint Amand les Eaux, FR
(72) Harrissart, Jean Marie, 59135 Wallers, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de Lomenie, 27bis rue du Vieux Faubourg, 59000 Lille, FR

B65D 81/26 → (51) B01D 53/26

B65D 81/32 → (51) B65D 83/16

(51) **B65D 83/16** (11) **1 426 306 A1**
B65D 81/32
(25) En (26) En
(21) 02258439.5 (22) 06.12.2002
(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
(54) • Misch- und Spendevorrichtung enthaltend zwei Druckbehälter
• Mixing and dispensing device comprising two pressurized containers
• Dispositif de mélange et de distribution comprenant deux récipients sous pression
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Sams, Stephen, London N11 1ED, GB
Plumtre, David Aubrey, Droitwich, WR9 7RQ, GB

Wimpenny, Steven, Leamington Spa, Warwickshire CV32 5XN, GB
(74) Kohol, Sonia, et al, Patent Department, Procter & Gamble Technical Centers Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **B65D 88/00** (11) **1 426 307 A1**
F02B 65/00

(25) En (26) En
(21) 03023331.6 (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
(30) 02.12.2002 US 307882
(54) • Energieerzeugungssystem mit externem Prozessmodul
• Power generation system having an external process module
• Système de génération d'énergie avec module de procédé externe

(71) Caterpillar Inc., Intellectual Property Department, 100 N.E. Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
(72) Alger, Matthew J., Peoria Illinois 61629-6490, US
Liang, Cho Y., Peoria Illinois 61629-6490, US
Woods, Edward J., Peoria Illinois 61629-6490, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B65F 1/00** (11) **1 426 308 A1**
(25) It (26) En

(21) 03027861.8 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 IT T020021064
(54) • Müllbeutel
• Refuse bag
• Sac poubelle
(71) ACEA Pinerolese Industriale S.p.A., Via Vigone, 42, 10064 Pinerolo, IT
(72) Carcioffo, Francesco, 10060 Cantalupa, IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65G 1/04** (11) **1 426 309 A1**
B66F 9/07

(25) De (26) De
(21) 03027531.7 (22) 29.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 05.12.2002 DE 10257107
(54) • Regalbediengerät
• Stacker crane
• Transstockeur

(71) EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: EISENMANN-Stiftung), Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) Ehrenleitner, Franz, 70439 Stuttgart, DE
Dehm, Thomas, 72762 Reutlingen, DE
(74) Ostertag, Ulrich, Dr., et al, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

(51) **B65G 1/04** (11) **1 426 310 A1**
B66F 9/07
(25) De (26) De
(21) 03027532.5 (22) 29.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 05.12.2002 DE 10257109
(54) • *Regalbediengerät*
• *Stacker crane*
• *Transstockeur*

(71) EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär:
EISENMANN-Stiftung), Tübinger Strasse 81, 71032
Böblingen, DE

(72) Ehrenleitner, Franz, 70439 Stuttgart, DE
(74) Ostertag, Ulrich, Dr., et al, Patentanwälte Dr. Ulrich
Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10,
70597 Stuttgart, DE

(51) **B65G 17/06** (11) **1 426 311 A1**
B65G 39/09
(25) De (26) De
(21) 03024738.1 (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
(30) 05.12.2002 DE 10256742
(54) • *Transportband*
• *Conveyor belt*
• *Bande transporteuse*

(71) Freiburger Lebensmittel GmbH & Co. Produktions-
und Vertriebs KG, Zerpenschleuser Ring 1, 13439
Berlin, DE

(72) Dolski, Eberhard, 14476 Seeburg, DE
(74) Dimmerling, Heinz, Dipl.-Ing., Guntherstrasse 3,
76185 Karlsruhe, DE

(51) **B65G 17/34** (11) **1 426 312 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257557.3 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 JP 2002351572
23.04.2003 JP 2003119464
(54) • *Sortierförderer*
• *Sorting conveyor*
• *Convoyeur de triage*

(71) Sanki Engineering Co. Ltd, 4-1, Yuraku-cho
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8484, JP

(72) Hishinuma, Nobuya, Chiyoda-ku Tokyo 100-8484,
JP
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

B65G 39/09 → (51) B65G 17/06

B65G 45/00 → (51) A01D 41/12

(51) **B65G 47/84** (11) **1 426 313 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425652.9 (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
(30) 08.10.2002 IT bo20020632
(54) • *Übertragungsvorrichtung für Behälter*
• *A transfer unit for containers*
• *Unité de transfert de récipients*

(71) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE
AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A., Via Cristoforo
Colombo 1, I-40131 Bologna, IT
(72) Bonatti, Davide, 46100 Mantova, IT
Galimberti, Enrico, 46047 Porto Mantovano
(Mantova), IT
Cavallari, Stefano, 40135 Bologna, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito,
18, 40126 Bologna, IT

(51) **B65G 49/04** (11) **1 426 314 A1**
(25) De (26) De
(21) 03024611.0 (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
(30) 02.12.2002 DE 10258132
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Oberflächenbe-
handlung von Werkstücken*
• *Device and method for treating the surfaces of
workpieces*
• *Dispositif et procédé de traitement de surfaces
de pièces*

(71) Dürr Automation GmbH, Otto-Dürr-Strasse 8,
70435 Stuttgart, DE

(72) Kisi, Hidayet, 74074 Heilbronn, DE
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

B65G 49/04 → (51) B62D 65/00

B65G 53/24 → (51) F23K 3/02

B65G 53/52 → (51) A01D 41/12

(51) **B65G 57/24** (11) **1 426 315 A1**
(25) De (26) De
(21) 03026232.3 (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
(30) 02.12.2002 DE 10256195
(54) • *Vorrichtung für die Stapelbildung flächiger Fix-
masse*
• *Device for stacking fixed size flat objects*
• *Dispositif pour la formation de piles d'objets
plats de dimension constante*

(71) Gesellschaft für Forschung und Entwicklung
wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-,
Milanweg 9, 33818 Leopoldshöhe, DE

(72) Weniger, Heinz, 33613 Bielefeld, DE

B65G 65/30 → (51) B29B 9/00

(51) **B65H 16/00** (11) **1 426 316 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292980.4 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.12.2002 FR 0215139
(54) • *Vorrichtung zur Zuführung von Rollenpapier für
Druckmaschine*
• *Device for feeding roll paper for printer*
• *Dispositif d'alimentation de papier en rouleau
pour machine imprimante.*

(71) Sagem SA, Le Ponant de Paris, 27 rue Leblanc,
75015 Paris, FR

(72) Beaucher, Laurent Guy, 94100 Saint Maur des
Fossés, FR

(74) Gorree, Jean-Michel, Cabinet Plasseraud 65/67 rue
de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B65H 20/18 → (51) B26F 1/38

B65H 29/46 → (51) B26F 1/38

B65H 45/10 → (51) B65B 5/02

(51) **B65H 54/46** (11) **1 426 317 A1**
(25) De (26) De
(21) 03025521.0 (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
(30) 07.12.2002 DE 10257231

(54) • *Reibbelag für eine Reibwalze zum Antreiben
einer Spule in einer Textilmaschine*
• *Friction lining for a friction roller to drive a bob-
bin in a textile machine*
• *Garniture de friction pour un rouleau de friction
pour entraîner une bobbinne dans une machine
de textile*

(71) Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG,
Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

(72) Schuller, Edmund, 85055 Ingolstadt, DE
Greis, Dietmar, 85055 Ingolstadt, DE
Knabel, Manfred, 85055 Ingolstadt, DE

(74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte
CANZLER & BERGMEIER, Friedrich-Ebert-Strasse
84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **B65H 75/40** (11) **1 426 318 A1**
B65H 75/44 F16L 11/22
F16L 41/03

(25) En (26) En
(21) 03016087.3 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 CN 02287494 U

(54) • *Haspel für Flachwasserschläuche*
• *Flat water hose coiler*
• *Tambour enrouleur pour un tuyau d'eau plat*
(71) Global Industries Holding Ltd., Offshore Group
Chambers, P.O. Box CB-12751, Nassau, New
Providence, BS

(72) Lin, Pei-Ying, Lungjing Shiang, Taichung Hsien, TW
(74) Vierung, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE

B65H 75/44 → (51) B65H 75/40

(51) **B66B 1/36** (11) **1 426 319 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01954399.0 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2001/006603 31.07.2001
(87) WO 2003/011734 2003/07 13.02.2003

(54) • *POSITIONSDETEKTOR FÜR AUFZUG*
• *POSITION DETECTOR OF ELEVATOR*
• *DETECTEUR DE POSITION D'ASCENSEUR*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP

(72) OZEKI, K., Mitsubishi Electric Engineering Co.Ltd,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
KODERA, T, Mitsubishi Electric Engineering Co. Ltd,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B66B 5/00 → (51) G06F 17/60

B66B 7/06 → (51) D07B 1/16

B66C 1/22 → (51) B62D 65/00

B66C 13/06 → (51) B62D 65/00

(51) **B66C 23/62** (11) **1 426 320 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257420.4 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 06.12.2002 US 313266

(54) • *Raupenfahrzeug*
• *Crawler vehicle*
• *Véhicule à chenilles*

(71) Manitowoc Crane Companies, Inc., 50 West Liberty Street, Suite 1060, Reno, Nevada 89501, US

(72) Smith, Harley, Sheboygan, Wisconsin 53081, US
Zick, Joel, Manitowoc, Wisconsin 54220, US

(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B66C 23/68 → (51) B66C 23/82

(51) **B66C 23/82** (11) **1 426 321 A1**
B66C 23/68
(25) De (26) De
(21) 03022158.4 (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

(30) 06.12.2002 DE 20218971 U

(54) • *Mobilkran mit einem zweiteiligen Ausleger*
• *Mobile crane with two part boom*
• *Grue mobile avec flèche en deux parties*

(71) Liebherr-Werk Ehingen GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 89584 Ehingen/Donau, DE

(72) Willim, Hans Dieter, 88079 Ulm-Unterweiler, DE

(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B66F 7/06 → (51) B62D 65/00

B66F 9/07 → (51) B65G 1/04

B66F 17/00 → (51) B60G 9/02

(51) **B67B 1/04** (11) **1 426 322 A1**
(25) It (26) En
(21) 03077859.1 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 03.12.2002 IT PD20020307

(54) • *Kopf mit Klauen für eine Vorrichtung zum Verkorken von Flaschen mit Korken*
• *Block-support head for corking machine*
• *Tête de support de mors d'une boucheuse*

(71) MBF S.p.A., via strada Nuova Padovana, 37040 Veronella (Verona), IT

(72) Mazzon, Giovanni, 37047 San Bonifacio (Verona), IT

(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

(51) **B67B 1/04** (11) **1 426 323 A1**
(25) It (26) En
(21) 03077860.9 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 03.12.2002 IT PD20020305

(54) • *Kopf mit Klauen für eine Vorrichtung zum Verkorken von Flaschen mit Korken*
• *Block-support head for corking machine*
• *Tête de support de mors d'une boucheuse*

(71) MBF S.p.A., Strada Nuova Padovana, 37040 Veronella (Verona), IT

(72) Mazzon, Giovanni, 37047 San Bonifacio Verona, IT

(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

(51) **B67B 3/20** (11) **1 426 324 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257586.2 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 02.12.2002 GB 0228062

(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Anbringen einer Schraubkappe auf einen Behälter-Gewindehals*
• *Method and apparatus for applying a threaded cap to a threaded neck of a container*
• *Méthode et appareil pour appliquer une capsule à vis sur le goulot fileté d'un récipient*

(71) Portola Packaging Limited, 3 Carriage Drive, White Rose Way, Doncaster, South Yorkshire DN4 5NT, GB

(72) Mavin, Gerry, Ashington Northumberland, NE63 8QX, GB

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B67C 3/26** (11) **1 426 325 A1**
(25) De (26) De
(21) 03027615.8 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 03.12.2002 DE 20218779 U

(54) • *Füllorgan für Kunststoffflaschen*
• *Filling device for plastic bottles*
• *Dispositif de remplissage pour bouteilles en plastique*

(71) KRONES AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling, DE

(72) Meinzinger, Rupert, 94356 Kirchroth, DE

(51) **B67D 1/08** (11) **1 426 326 A1**
F25D 31/00 F16K 15/14
F16K 15/18
(25) De (26) De
(21) 03027931.9 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 05.12.2002 DE 10256739

(54) • *Ventileinrichtung sowie Behältnis mit einer Ventileinrichtung*
• *Valve arrangement and container with a valve arrangement*
• *Agencement de soupape et récipient avec un agencement de soupape*

(71) Cool-System Bev. GmbH, Schwabacher Strasse 106, 90763 Fürth, DE

(72) Keller, Max, 01129 Dresden, DE

(74) Blaumeier, Jörg - Patentanwalt, Patent- und Rechtsanwälte, Matschur - Lindner - Blaumeier, Dr. Kurt-Schumacherstrasse 23, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B67D 3/00** (11) **1 426 327 A2**
(25) De (26) De
(21) 03027913.7 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 07.12.2002 DE 10257289

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zapfen eines gekühlten Getränks aus einem flexiblen Behälter*
• *Method and device for tapping a cooled drink being contained in a pouch*
• *Méthode et dispositif pour soutirer d'un sachet une boisson refroidie*

(71) Ionox Wasser-Technologie GmbH, Edekastrasse 1, 93083 Obertraubling, DE

(72) Roeder, Oliver, 93164 Laaber, DE
Maier, Oliver, 93049 Regensburg, DE

(74) Wasmeier, Alfons, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wasmeier & Graf Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

B81B 1/00 → (51) H01L 21/764

B81B 3/00 → (51) H01L 21/764

B81C 1/00 → (51) H01L 21/764

B82B 1/00 → (51) G01N 27/22

(51) **B82B 3/00** (11) **1 426 328 A2**
H01L 21/205 C30B 25/04
H01L 29/12 H01L 29/788
(25) Fr (26) Fr
(21) 03104318.5 (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

(30) 22.11.2002 FR 0214658

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Halbleiter-Nanostrukturen mit geprüften homogenen Grössen durch CVD-Verfahren über Dielektrikum*
• *Method for manufacturing of uniformly sized and controlled semi-conductor nano structures by CVD process on dielectric*
• *Procédé de réalisation par CVD de nano-structures de matériau semi-conducteur sur diélectrique, de tailles homogènes et contrôlées*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR

(72) Mazen, Frédéric, 38000, Grenoble, FR
Baron, Thierry, 38600, Fontaine, FR
Hartmann, Jean-Michel, 38240, Meylan, FR
Semeria, Marie-Noelle, 38250, Saint-Nizier-du-Moucherotte, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

C01B 3/00 → (51) G02B 6/44

C01B 3/04 → (51) C25B 1/02

(51) **C01B 3/38** (11) **1 426 329 A1**
B01J 8/06
(25) En (26) En
(21) 04005908.1 (22) 09.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK EE FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (30) 25.09.1998 DK 121198
- (54) • Verfahren zur autothermen Dampfpreformierung einer höheren Kohlenwasserstoffe enthaltenden Kohlenwasserstoffeinspeisung
• Process for the autothermal reforming of a hydrocarbon feedstock containing higher hydrocarbons
• Procédé autothermique de reformage à la vapeur d'une charge d'hydrocarbures contenant des hydrocarbures supérieurs
- (71) Haldor Topsoe E A/S, Nymollevvej 55, P.O. Box 213, 2800 Lyngby, DK
- (72) Christensen, Thomas Sandahl, 2800 Lyngby, DK
Hansen, Jens-Henrik Bak, 2800 Lyngby, DK
Christensen, Peter Seier, 2400 Copenhagen, DK
Primdahl, Ivar Ivarsen, 2400 Copenhagen, DK
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 99117789.0 / 0 989 094
-
- C01B 3/38** → (51) C10G 45/10
- (51) **C01B 3/58** (11) **1 426 330 A1**
H01M 8/06 B01J 23/58
- (25) En (26) En
- (21) 03078653.7 (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
- (30) 05.12.2002 US 310425
- (54) • PROX-Katalysator zur Oxidation von Kohlenmonoxid
• PROX catalyst for oxidizing carbon monoxide
• Catalyseur PROX pour l'oxydation de monoxyde de carbone
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Labarge, William J., Bay City, Michigan 48706, US
Svoboda, Robert J., Swartz Creek, Michigan 48473, US
Keller, Joseph Michael, Flint, Michigan 48507, US
- (74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR
-
- (51) **C01B 17/38** (11) **1 426 331 A1**
B01J 2/04
- (25) De (26) De
- (21) 03022119.6 (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
- AL LT LV MK
- (30) 04.12.2002 DE 10256531
- (54) • Verfahren zur Herstellung von wasserfreiem Alkalisulfid
• Process for the preparation of anhydrous alkali metal sulfide
• Procédé de production de sulfure de métal alcalin anhydre
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Alt, Hans Christian, 63571 Geinhausen-Meerholz, DE
Gözl, Andreas, 63517 Rodenbach, DE
Aliq, Alfred, 63826 Geiselbach-Omersbach, DE
-
- (51) **C01B 17/38** (11) **1 426 332 A1**
B01J 2/16
- (25) De (26) De
- (21) 03022121.2 (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
- (30) 04.12.2002 DE 10256530
- (54) • Verfahren zur Herstellung von wasserfreiem Alkalisulfid
• Process for the preparation of anhydrous alkali metal sulfide
• Procédé de production de sulfure de métal alcalin anhydre
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Alt, Hans Christian, 63571 Geinhausen-Meerholz, DE
Gözl, Andreas, 63517 Rodenbach, DE
Aliq, Alfred, 63826 Geiselbach-Omersbach, DE
-
- (51) **C01B 31/02** (11) **1 426 333 A1**
B01J 20/20 H01M 8/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 02765489.6 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/009277 11.09.2002
- (87) WO 2003/029142 2003/15 10.04.2003
- (30) 11.09.2001 JP 2001275194
18.12.2001 JP 2001384368
- (54) • SUBSTANZEINSCHLIESSUNGSMATERIAL UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, IN DER ES VERWENDET WIRD, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SUBSTANZEINSCHLIESSUNGSMATERIAL
• SUBSTANCE OCCLUDING MATERIAL AND ELECTROCHEMICAL DEVICE USING IT&COMMA; AND PRODUCTION METHOD FOR SUBSTANCE OCCLUDING MATERIAL
• MATERIAU D'OCCLUSION DE SUBSTANCE, DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE UTILISANT CE MATERIAU ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE MATERIAU D'OCCLUSION DE SUBSTANCE
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) TAKENOBU, Taishi, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
SHIRAISHI, Masashi, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
YAMADA, Atsuo, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
KATAURA, Hiromichi, okyo Metropolitan Universty, Hachioji-shi, Tokyo 192-0397, JP
- (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- C01B 31/02** → (51) G01N 27/22
- (51) **C01B 31/08** (11) **1 426 334 A1**
H01G 9/00 B01J 20/20
- (25) Ja (26) En
- (21) 02798811.2 (22) 09.09.2002
- (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) JP 2002/009151 09.09.2002
- (87) WO 2003/024868 2003/13 27.03.2003
- (30) 11.09.2001 JP 2001274375
22.11.2001 JP 2001357735
11.04.2002 JP 2002109638
- (54) • AKTIVKOHLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
• ACTIVATED CARBON&COMMA; METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF
• CHARBON ACTIF, PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION ASSOCIES
- (71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) TANAKA, Masako, c/o SHOWA DENKO KK, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
SAITO, Yasuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **C01G 23/053** (11) **1 426 335 A2**
(25) De (26) De
- (21) 03026497.2 (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
- (30) 27.11.2002 DE 10255262
- (54) • Verfahren zur Oxidation von Ti3+ zu Ti4+ bei der Herstellung von Titandioxid nach dem Sulfatverfahren
• Process for the oxidation of Ti3+ to Ti4+ during titanium dioxide preparation according to the sulphate process
• Procédé pour l'oxidation de Ti3+ à Ti4+ pendant la préparation de dioxyde de titane par le procédé au sulfate
- (71) Sachtleben Chemie GmbH, Dr.-Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg, DE
- (72) Kretschmer, Matthias, Dr., 47445 Moers, DE
Derler, Fritz, 47495 Rheinberg, DE
- (74) Uppena, Franz, Dr., et al, Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf, DE
-
- C02F 1/00** → (51) B01D 61/08
-
- C02F 1/28** → (51) B01J 20/00
-
- C02F 1/44** → (51) B01D 61/08
-
- (51) **C02F 1/467** (11) **1 426 336 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03027738.8 (22) 02.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 03.12.2002 JP 2002351751
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Wasserbehandlung
• Water treatment apparatus and method
• Procédé et installation pour le traitement de l'eau
- (71) SANYO ELECTRIC Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
School Legal Corporation, Osaka Medical College, 2-7, Daigaku-machi, Takatsuki-shi, Osaka, JP
- (72) Hirose, Jun, Moriguchi-shi Osaka, JP
Kondo, Fumitake, Moriguchi-shi Osaka, JP
Hiro, Naoki, Moriguchi-shi Osaka, JP
Sano, Kouichi, School Leg. Corp., Osaka Med. College, Takatsuki-shi Osaka, JP
Nakano, Takashi School Leg. Corp., Osaka Med. College, Takatsuki-shi Osaka, JP
Takenaka, Hiroshi School Leg. C., Osaka Med. College, Takatsuki-shi Osaka, JP

Ando Yoko, School Leg. Corp., Osaka Med. College, Takatsuki-shi Osaka, JP
Kobayashi, Toyohide, School L.C., Osaka Med. College, Takatsuki-shi Osaka, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **C02F 3/00** (11) **1 426 337 A1**
C02F 3/30

(25) De (26) De
(21) 02102674.5 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren und Anlage zur biologischen Behandlung von Abwasser*
• *Process and plant for biological treatment of waste water*
• *Procédé et installation pour le traitement biologique des eaux résiduaires*

(71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Rick, Manfred, 53797, Lohmar, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

C02F 3/04 → (51) B01D 24/14

C02F 3/30 → (51) C02F 3/00

(51) **C03B 33/07** (11) **1 426 338 A2**
(25) It (26) En

(21) 03104547.9 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 IT UD20020255
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schneiden von Verbundglasscheiben*
• *Method and apparatus for cutting laminated sheets of glass*
• *Procédé et dispositif de coupe de feuilles de verre laminées*

(71) MAVER GLASS MACHINERY Srl, Via Lago di Tovel, 14, 36015 SCHIO (VI), IT

(72) Tonello, Bruno, 36015 Schio (VI), IT
Broccardo, Luca, 36014, Santorso (VI), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **C03B 37/012** (11) **1 426 339 A1**
C03B 37/027

(25) En (26) En
(21) 03012450.7 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 US 309852
(54) • *Stab-in-Rohr Vorform für optische Fasern und Verfahren zum Ziehen dergleichen*
• *Rod-in-tube optical fibre preform and method of drawing it*
• *Préforme à barre-en-tube pour des fibres optiques et procédé d'étrépage de la préforme*

(71) FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation), 2000 Northeast Expressway, Suite F020, Norcross, Georgia 30071, US
(72) Fletcher III, Joseph P., Marietta, Georgia 30068, US
Miller, Thomas J., Alpharetta, Georgia 30022, US
Rennell, John Ambrose, Jr., Suwanee, Georgia 30024, US

Smith, Don Hartman, Atlanta, Georgia 30345, US
Bauer, Peter, 63533 Mainhausen, DE
Cibis, Norbert, 63796 Kahl/Main, DE
Sattmann, Ralph, 63739 Aschaffenburg, DE
Sowa, Rene, 06774 Pouch, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **C03B 37/012** (11) **1 426 340 A1**
C03B 37/014

(25) Fr (26) Fr
(21) 03292913.5 (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

AL LT LV MK
(30) 02.12.2002 FR 0215124
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Übermanteln einer Vorform für optische Fasern mittels Plasma*
• *Process and apparatus for overcladding an optical fibre preform by plasma*
• *Procédé et dispositif de recharge par plasma d'une préforme pour fibre optique*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Appriou, André, 38460 Cremieu, FR
Truchot, Charles, 78300 Poissy, FR
Guina, Sabine, 02100 St. Quentin, FR
(74) El Manouni, Josiane, et al, Compagnie Financière Alcatel Intellectual Property Department 5, rue Noel Pons, F-92734 Nanterre Cedex, FR

C03B 37/014 → (51) C03B 37/012

(51) **C03B 37/018** (11) **1 426 341 A2**
(25) NI (26) En

(21) 03078553.9 (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
(30) 05.12.2002 NL 1022087
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer optischen Faser*
• *Method of manufacturing an optical fibre.*
• *Procédé de fabrication d'une fibre optique*

(71) Draka Fibre Technology B.V., Zwaanstraat 1, 5651 CA Eindhoven, NL
(72) Simons, Dennis Robert, 5624 AT Eindhoven, NL
Jansen, Henrikus Lambertus Maria, 5571 BS Bergeijk, NL
Ypma, Gerard Johan Albert, 5685 GV Best, NL
Deckers, Rob Hubertus Matheus, 5615 CJ Eindhoven, NL
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **C03B 37/018** (11) **1 426 342 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 03292914.3 (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
(30) 05.12.2002 FR 0215332
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Vorform für optische Fasern*
• *Process of making an optical fibre preform*
• *Procédé de réalisation de préforme à fibre optique*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Jolly, Jacques, 78400 Chatou, FR
Decaux, Isabelle, 78711 Mantes La Ville, FR

Glemot, Marie-Pierre, 78570 Andresy, FR
Offre, Nathalie, 78800 Houilles, FR
Campion, Jean-Florent, 78700 Conflans St Honorine, FR
(74) Vigand, Régis Louis Michel, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

C03B 37/027 → (51) C03B 37/012

(51) **C03B 37/029** (11) **1 426 343 A2**
(25) En (26) En

(21) 03025757.0 (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

AL LT LV MK
(30) 13.11.2002 JP 2002329914
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ziehen einer optischen Faser aus einer Vorform*
• *Method and apparatus for drawing an optical fiber from a preform*
• *Procédé et appareil pour l'étrépage d'une fibre optique à partir d'une préforme*

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Kuwahara, Kazuya, Yokohama Works, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Chigusa, Yoshiki, Yokohama Works, Yokohama-shi Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C03C 3/087** (11) **1 426 344 A2**
(25) Fr (26) Fr

(21) 04001762.6 (22) 12.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(30) 13.03.1997 DE 19710289
(54) • *Feuerwiderstandsfähige Verglasung*
• *Fireproof glazing*
• *Vitrage résistant au feu*

(71) Vetrotech Saint-Gobain, Forchwaldstrasse 24, 6318 Walchwil, CH
(72) Siedel, Horst, 6318 Walchwil, CH
Morin, Claude, 78300 Poissy, FR
Jeanvoine, Pierre, 92800 Puteaux, FR
(74) Muller, René, et al, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
(62) 98400589.2 / 0 864 546

(51) **C03C 3/091** (11) **1 426 345 A1**
C03C 3/093 G01N 1/00

(25) En (26) En
(21) 02292981.4 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Borsilikatglaszusammensetzungen und deren Anwendungen*
• *Borosilicate glass compositions and uses thereof*
• *Compositions de verre au borosilicate et leur applications*

(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) Marques, Paulo, 91550 Paray Vieille Poste, FR
(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C03C 3/093 → (51) C03C 3/091

- (51) **C03C 15/00** (11) **1 426 346 A1**
H01L 21/306
- (25) Ja (26) En
- (21) 02762858.5 (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
- (86) JP 2002/008564 26.08.2002
- (87) WO 2003/018500 2003/10 06.03.2003
- (30) 24.08.2001 JP 2001255387
- (54) • **OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSLÖSUNG FÜR DIE FEINVERARBEITUNG EINER GLASGRUNDPLATTE MIT MEHREREN KOMPONENTEN**
• **SURFACE TREATING SOLUTION FOR FINE PROCESSING OF GLASS BASE PLATE HAVING A PLURALITY OF COMPONENTS**
• **SOLUTION DE TRAITEMENT DE SURFACE A COMPOSANTS MULTIPLES DESTINEE AU TRAITEMENT DE PRECISION DUNE PLAQUE DE BASE EN VERRE**
- (71) Stella Chemifa Kabushiki Kaisha, 6-3, Awajimachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0047, JP
- (72) KIKUYAMA, Hirohisa, STELLA CHEMIFA K. K., Izumiootsu-shi, Osaka 595-0075, JP
MIYASHITA, Masayuki, STELLA CHEMIFA K. K., Izumiootsu-shi, Osaka 595-0075, JP
YABUNE, Tatsuhiro, STELLA CHEMIFA K. K., Izumiootsu-shi, Osaka 595-0075, JP
OHMI, Tadahiho, Sendai-shi, Miyagi 980-0813, JP
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
-
- (51) **C03C 25/36** (11) **1 426 347 A1**
(25) De (26) De
(21) 03026986.4 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 05.12.2002 DE 10256885
- (54) • **Verwendung von Epoxidharzen zur Beschichtung von Glas**
• **Use of epoxy resins for coating of glass**
• **Utilisation de résines époxy pour le revêtement de verre**
- (71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Nagorny, Ulrich, 40721 Hilden, DE
Höfer, Rainer, Dr., 40477 Düsseldorf, DE
Roloff, Thorsten, Dr., 40597 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C03C 25/36** (11) **1 426 348 A1**
(25) De (26) De
(21) 03026987.2 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 05.12.2002 DE 10256883
- (54) • **Verwendung von Epoxidharzen zur Beschichtung von Glas**
• **Use of epoxy resins for coating of glass**
• **Utilisation de résines époxy pour le revêtement de verre**
- (71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Höfer, Rainer, Dr., 40477 Düsseldorf, DE
Nagorny, Ulrich, 40721 Hilden, DE
Roloff, Thorsten, Dr., 40597 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C04B 24/08** → (51) C04B 28/14
-
- (51) **C04B 24/26** (11) **1 426 349 A1**
C04B 24/38 C04B 28/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 02765548.9 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/009458 13.09.2002
- (87) WO 2003/024884 2003/13 27.03.2003
- (30) 14.09.2001 JP 2001279616
- (54) • **ZUSATZ FÜR ZEMENTZUSAMMENSETZUNG UND DIESEN ENTHALTENDE ZEMENTZUSAMMENSETZUNG**
• **ADDITIVE FOR CEMENT COMPOSITION AND CEMENT COMPOSITION CONTAINING THE SAME**
• **ADDITIF POUR CIMENT, ET CIMENTS LE CONTENANT**
- (71) NMB LTD., 16-26, Roppongi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0032, JP
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Oote-machi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) OKAZAWA, Satoshi c/o NMB LTD. Central Research Lab, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0071, JP
YAGUCHI, Minoru c/o NMB LTD. Central Research Lab., Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0071, JP
YAMAKAWA, Tsutomu c/o Shin-Etsu Chemical Ltd., Nakakubiki, JP
SASAGE, Yoshiaki c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Nakakubiki, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- C04B 24/38** → (51) C04B 24/26
- C04B 28/02** → (51) C04B 24/26
-
- (51) **C04B 28/14** (11) **1 426 350 A2**
C04B 24/08
- (25) De (26) De
- (21) 03022797.9 (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
- AL LT LV MK
- (30) 30.10.2002 DE 10250477
- (54) • **Baustoffmischung und daraus hergestelltes Bauelement sowie Verwendungen von Montanwachs**
• **Building material, building element obtained therefrom and uses of montan waxes**
• **Matériaux de construction, élément de construction en résultant et utilisation des cires montans**
- (71) Readymix AG, Daniel-Goldbach-Strasse 25, 40880 Ratingen, DE
- (72) Langer, Frank, Dr. -Ing, 40883 Ratingen, DE
- (74) Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
-
- (51) **C07C 29/124** (11) **1 426 351 A1**
C07C 29/80 C07C 31/38
C07C 51/09 C07C 59/01
- (25) Ja (26) En
- (21) 02760828.0 (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
- (86) JP 2002/009402 13.09.2002
- (87) WO 2003/024906 2003/13 27.03.2003
- (30) 14.09.2001 JP 2001279653
22.08.2002 JP 2002241464
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,2-TRIFLUORETHANOL**
• **PROCESS FOR PREPARATION OF 2,2,2-TRIFLUOROETHANOL**
- **PROCEDE DE PREPARATION DE 2,2,2-TRIFLUOROETHANOL**
- (71) Tosoh F-Tech, Inc., 4988 banchi, Kaisei-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, JP
- (72) NAGASAKI, Noritaka, Houfu-shi, Yamaguchi 747-0805, JP
KAWAMURA, Tsuyoshi, Shinnanyo-shi, Yamaguchi 746-0022, JP
NUKUI, Kazunori, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0005, JP
ARAI, Shoji, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0816, JP
- (74) Fyles, Julie Marie, et al, Wynne-Jones Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB
-
- C07C 29/80** → (51) C07C 29/124
- C07C 31/38** → (51) C07C 29/124
- C07C 33/34** → (51) C07F 17/00
-
- (51) **C07C 41/03** (11) **1 426 352 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001276.7 (22) 03.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- AL LT LV RO SI
- (30) 03.09.1996 US 25361 P
- (54) • **Zwischenprodukte für die Synthese von Vitamin D und Steroidderivaten**
• **Intermediates for the synthesis of vitamin D and steroid derivatives**
• **Intermédiaires destiné à la synthèse de la vitamine D et des dérivés stéroïdes de celle-ci**
- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 116th Street and Broadway, New York, NY 10027, US
CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 1-9, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
- (72) Horne, David, New York New York 10027, US
Kubodera, Noburo, Tokyo 104, JP
Shimizu, Hitoshi, Tokyo 104, JP
- (74) Hübner, Gerd, Dipl.-Phys., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE
- (62) 97940745.9 / 0 931 047
-
- C07C 45/59** → (51) C07F 17/00
- C07C 47/548** → (51) C07F 17/00
- C07C 49/798** → (51) C07F 17/00
-
- C07C 51/09** → (51) C07C 29/124
- C07C 51/44** → (51) B01D 3/22
- C07C 57/04** → (51) B01D 3/22
-
- C07C 59/01** → (51) C07C 29/124
-
- (51) **C07C 69/28** (11) **1 426 353 A1**
A61K 9/127 A61K 49/04
A61K 47/14 A61K 47/24
- (25) Ja (26) En
- (21) 02758864.9 (22) 22.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/008461 22.08.2002
- (87) WO 2003/018530 2003/10 06.03.2003
- (30) 23.08.2001 JP 2001253395
24.06.2002 JP 2001182351

- (54) • 1,3-GLYCERIDVERBINDUNG MIT ZWEI IOD-PHENYLGRUPPEN
- 1,3-minus:GLYCERIDE COMPOUND HAVING TWO IODOPHENYL GROUPS
- COMPOSE 1,3-GLYCERIDE COMPORTANT DEUX GROUPES IODOPHENYL

(71) Fuji Photo Film Co. Ltd., 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP

(72) TAKAHASHI, Kazunobu c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP

KITAGUCHI, Hiroshi c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP

AIKAWA, Kazuhiro c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 69/34 → (51) A61K 7/42

C07C 209/52 → (51) C07F 17/00

C07C 211/48 → (51) C07F 17/00

C07C 211/52 → (51) C07F 17/00

- (51) **C07C 211/63** (11) **1 426 354 A1**
 C07C 213/04 C07C 213/08
 C11D 1/835 C07C 217/50
 C11D 1/62 C11D 3/43
- (25) En (26) En
 (21) 02027119.3 (22) 04.12.2002
- (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

(54) • Quaternäre Ammoniumzusammensetzung
 • Quaternary ammonium composition
 • Composition d'ammonium quaternaire

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(72) Gallotti, Manlio, Sao Paulo-SP-04795 900, BR de Moraes, Patricia, Ramos, Perira, Sao Paulo-SP-04355 090, BR

Cavalcante, Cassio, Queiroz, Sao Paulo-SP-08370 470, BR

(74) Mikulecky, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

C07C 213/04 → (51) C07C 211/63

C07C 213/08 → (51) C07C 211/63

C07C 217/50 → (51) C07C 211/63

- (51) **C07C 217/60** (11) **1 426 355 A1**
 A61K 31/216 A61P 13/10
- (25) Ja (26) En
 (21) 02765352.6 (22) 27.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/008596 27.08.2002

(87) WO 2003/024916 2003/13 27.03.2003

(30) 13.09.2001 JP 2001277345

(54) • KRISTALLE EINES HYDROXYNOREPHEDRINDERIVATS

• CRYSTALS OF HYDROXYNOREPHEDRINE DERIVATIVE

• CRISTAUX D'UN DERIVE D'HYDROXYNOREPHEDRINE

(71) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi Nagano 399-8710, JP

(72) ISAWA, Hidetoshi, Sakai-gun, Fukui 910-4104, JP

HOTEI, Yukihiro, Residence Fujisawa 105, Minamiazumigun, Nagano 399-8101, JP

KASAI, Kiyoshi, Sakai-gun, Fukui 919-0453, JP

SONEHARA, Junichi, Sakai-gun, Fukui 910-0384, JP

AKAHANE, Satoshi, Matsumoto-shi, Nagano 399-0033, JP

HARADA, Hiromu, Higashichikuma-gun, Nagano 399-7411, JP

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

C07C 231/02 → (51) C07C 233/11

(51) **C07C 233/11** (11) **1 426 356 A1**
 C07C 231/02 C07D 241/04

(25) Es (26) En

(21) 01969812.5 (22) 14.09.2001

(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

(86) ES 2001/000347 14.09.2001

(87) WO 2003/024918 2003/13 27.03.2003

(54) • ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE HERSTELLUNG VON MIRTAZAPIN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG

• INTERMEDIATE COMPOUNDS FOR THE PREPARATION OF MIRTAZAPINE AND THE PRODUCTION METHODS THEREOF

• COMPOSES INTERMEDIAIRES POUR LA PREPARATION DE MIRTAZAPINE ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION

(71) Medichem S.A., Fructuos Gelabert, 6-8, 08970 Sant Joan Despi, ES

(72) BOSCH I LLADO, Jordi, E-17003 Girona, ES

CAMPS GARCIA, Pelayo, E-08034 Barcelona, ES

CONTRERAS LASCORZ, Juan, E-17460 Celrà, ES

ONRUBIA MIGUEL, Ma Carmen, E-08002 Barcelona, ES

(74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell Sunol I.I. S.L. Agentes de la Propiedad Industrial Passeig de Gracia, 65 bis, E-08008 Barcelona, ES

C07C 249/02 → (51) C07F 17/00

C07C 251/24 → (51) C07F 17/00

C07C 251/48 → (51) C07F 17/00

C07C 251/86 → (51) C07F 17/00

C07C 253/00 → (51) C07F 17/00

C07C 255/50 → (51) C07F 17/00

C07C 259/14 → (51) A61K 31/15

(51) **C07C 403/22** (11) **1 426 357 A1**
 (25) Ja (26) En

(21) 02798046.5 (22) 09.09.2002

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

(86) JP 2002/009142 09.09.2002

(87) WO 2003/022803 2003/12 20.03.2003

(30) 10.09.2001 JP 2001273202

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALLYLSULFONDERIVATEN UND ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE HERSTELLUNG

• PROCESS FOR PREPARATION OF ALLYL SULFONE DERIVATIVES AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION

• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE SULFONE D'ALLYLE ET PRODUITS INTERMEDIAIRES UTILISES DANS LA PREPARATION DE CES DERIVES

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8550, JP

(72) TAKAHASHI, Toshiya, Ibaraki-shi, Osaka 567-0826, JP

KAKIYA, Hirotada, Ibaraki-shi, Osaka 567-0826, JP

SEKO, Shinzo, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **C07D 209/48** (11) **1 426 358 A2**
 C08G 65/40

(25) En (26) En

(21) 04003698.0 (22) 02.10.2000

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

(30) 06.10.1999 US 413376

(54) • Suspensions-Herstellung von Bis(Halophthalimiden) und von Polyether Polymeren

• Slurry preparation of bis(halophthalimides) and of polyether polymers

• Préparation de bouillie de bis(halophthalimides) et de polymères de polyether

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Khouri, Farid Fouad, Clifton Park, NY 12065, US

Kailasam, Ganesh, Clifton Park, NY 12065, US

Caringi, Joseph John, Niskayuna, NY 12309, US

Phelps, Peter David, Schenectady, NY 12306, US

(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(62) 00968594.2 / 1 222 168

(51) **C07D 211/34** (11) **1 426 359 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 02760683.9 (22) 21.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/008422 21.08.2002

(87) WO 2003/016278 2003/09 27.02.2003

(30) 21.08.2001 JP 2001250533

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PIPERIDIN-2-YLESSIGSÄURE

• PROCESS FOR PREPARATION OF PIPERIDIN-2-YLACETIC ACID

• PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE PIPERIDIN-2-YLACETIQUE

(71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP

(72) ZANKA, A., c/o FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP

OKAMOTO, T., c/o FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP

HASHIMOTO, N., c/o FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP

GOTO, S., c/o FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07D 213/55 → (51) C07D 213/75

(51) **C07D 213/75** (11) **1 426 360 A1**
C07D 213/81 C07D 213/55
A61K 31/44 A61K 31/4409
A61P 29/00 A61P 43/00

(25) Ja (26) En
(21) 02762977.3 (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) JP 2002/008921 03.09.2002

(87) WO 2003/024933 2003/13 27.03.2003

(30) 12.09.2001 JP 2001276371

- (54) • 2-PHENYL-3-HETEROARYL PROPIONS-
ÄURE DERIVATE UND DEREN SALZE, UND
DIESE ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL
• 2-PHENYL-3-HETEROARYLPROPIONIC ACID
DERIVATIVE OR SALT THEREOF AND MEDI-
CINE CONTAINING THE SAME
• DERIVE D'ACIDE 2-PHENYLE-3-HETEROA-
RYLPROPIONIQUE OU SON SEL ET MEDI-
CAMENTS LE CONTENANT

(71) Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 28-8,
Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo
113-8650, JP

(72) Ikegami, Satoru, Kaken Pharmaceutical Co. Ltd.,
Kyoto-shi, JP
HOSHINA, Yoichiro, Kaken Pharmaceutical Co.,
Ltd., Kyoto-shi, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 213/81 → (51) C07D 213/75

(51) **C07D 221/04** (11) **1 426 361 A1**
A61K 31/352 A61K 47/12
A61P 11/08

(25) En (26) En
(21) 04005836.4 (22) 13.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK

(30) 15.10.1999 US 159549 P

- (54) • Zusammenstellung enthaltende eine bizycli-
sche Verbindung und eine Glyceride
• Novel composition containing a bi-cyclic com-
pound and a glyceride
• Composition contenant un composé bicyclique
et un glycéride

(71) Sucampo AG, Graben 5, 6300 Zug, CH

(72) Ueno, Ryuji, Potomac Montgomery, MD 20854, US
Habe, Tsuyoshi, Sasayama-shi Hyogo 669-2416,
JP

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

(62) 00966462.4 / 1 220 849

(51) **C07D 231/44** (11) **1 426 362 A1**
C07D 401/12 C07D 403/12
C07D 409/12 C07D 405/12
C07D 417/12 A01N 43/56

(25) En (26) En
(21) 02027034.4 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • Sulfonylaminopyrazole als Pestizide
• Pesticidal sulphonylaminopyrazoles
• Sulfonylaminopyrazoles comme pesticides
(71) Bayer CropScience S.A., 55, avenue René Cassin,
69009 Lyon, FR
(72) The designation of the inventor has not yet been
filed

(74) Rippel, Hans Christoph, Dr., Bayer CropScience
GmbH Patent- und Lizenzabteilung Industriepark
Höchst Gebäude K 801, 65926 Frankfurt am Main,
DE

(51) **C07D 231/44** (11) **1 426 363 A1**
A01N 43/56 C07D 401/12
C07D 403/12 C07D 409/12
C07D 405/12 C07D 417/12

(25) En (26) En
(21) 02027064.1 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • Pestizide 1-Aryl-3-Amidoxim-Pyrazol-Derivate
• Pesticidal 1-Aryl-3-amidoxime-pyrazole deriva-
tives
• Dérivés de 1-Aryl-3-amidoxime-pyrazole
comme pesticides

(71) Bayer CropScience S.A., 55, avenue René Cassin,
69009 Lyon, FR

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

(74) Rippel, Hans Christoph, Dr., Bayer CropScience
GmbH Patent- und Lizenzabteilung Industriepark
Höchst Gebäude K 801, 65926 Frankfurt am Main,
DE

C07D 231/44 → (51) A01N 43/56

(51) **C07D 233/70** (11) **1 426 364 A1**
A61K 31/4178 A61P 7/02
(25) En (26) En
(21) 02027120.1 (22) 04.12.2002

(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

- (54) • Imidazolderivate als Faktor Xa-Inhibitoren
• Imidazole-derivatives as factor Xa inhibitors
• Dérivés d'imidazole comme inhibiteurs du fac-
teur Xa

(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

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

(51) **C07D 237/16** (11) **1 426 365 A1**
C07D 401/12 C07D 403/12
C07D 405/12 C07D 409/04
C07D 409/12 C07D 413/12
C07D 417/12 A01N 43/58

(25) Ja (26) En
(21) 02760636.7 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/008278 14.08.2002

(87) WO 2003/016286 2003/09 27.02.2003

(30) 17.08.2001 JP 2001248014

25.03.2002 JP 2002082219

- (54) • 3-PHENOXY-4-PYRIDAZINOLDERIVAT UND
DIESE ENTHALTENDE HERBIZIDE ZUSAM-
MENSETZUNG
• 3-PHENOXY-4-PYRIDAZINOL DERIVATIVE
AND HERBICIDE COMPOSITION CONTAIN-
ING THE SAME
• DERIVE DE 3-PHENOXY-4-PYRIDAZINOL ET
COMPOSITION HERBICIDE LE CONTENANT

(71) Sankyo Agro Company, Limited, 23-14, Hongo
4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP

(72) TSUKAMOTO, Yoshihisa, c/o SANKYO AGRO COMP.
LIMITED, Yasu-gun, Shiga 520-2342, JP

KOMAI, Hiroyuki, c/o SANKYO AGRO COMPANY,
LIMITED, Yasu-gun, Shiga 520-2342, JP
KADOTANI, Junji, c/o SANKYO AGRO COMP.,
LIMITED, Yasu-gun, Shiga 520-2342, JP

KOI, Kiyoshi, c/o SANKYO AGRO COMPANY LIMITED,
Yasu-gun, Shiga 520-2342, JP
MIO, Shigeru, c/o SANKYO AGRO COMPANY
LIMITED, Yasu-gun, Shiga 520-2342, JP
TAKESHIBA, Hideo, c/o SANKYO COMPANY LIMITED,
Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP

(74) Gibson, Christian John Robert, MARKS & CLERK,
57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C07D 241/04 → (51) C07C 233/11

C07D 257/04 → (51) C07D 401/12

(51) **C07D 277/04** (11) **1 426 366 A1**
C07D 417/12 C07D 417/14
A61K 31/4439 A61K 31/496
A61K 31/454 A61P 3/04
A61P 3/10 A61P 43/00

(25) Ja (26) En
(21) 02767958.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/009419 13.09.2002

(87) WO 2003/024942 2003/13 27.03.2003

(30) 14.09.2001 JP 2001279084

28.09.2001 JP 2001304650

- (54) • THIAZOLIDINDERIVATE UND DEREN MEDI-
ZINISCHE VERWENDUNG
• THIAZOLIDINE DERIVATIVE AND MEDICI-
NAL USE THEREOF
• DERIVE THIAZOLIDINE ET SON UTILISA-
TION MEDICAMENTEUSE

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

(72) SAKASHITA, Hiroshi, c/o MITSUBISHI PHARMA
CORP., Tokyo 103-8405, JP

TOSHIDA, Tomohiro, c/o MITSUBISHI PHARMA
CORP., Tokyo 103-8405, JP

KITAJIMA, Hiroshi, c/o MITSUBISHI PHARMA
CORP., Tokyo 103-8405, JP

TAKEUCHI, Masahiro, c/o MITSUBISHI PHARMA
CORP., Tokyo 103-8405, JP

TANAKA, Yoshihito, c/o MITSUBISHI PHARMA
CORP., Tokyo 103-8405, JP

YOSHIMURA, Takuya, Nara-shi, Nara 631-0801, JP

AKAHOSHI, Fumihiko, c/o MITSUBISHI PHARMA
CORP., Tokyo 103-8405, JP

HAYASHI, Yoshiharu, c/o MITSUBISHI PHARMA
CORP., Tokyo 103-8405, JP

(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., Deichmannhaus
am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C07D 301/10 → (51) B01J 23/04

(51) **C07D 307/33** (11) **1 426 367 A1**
C07D 409/04 C07D 307/80
A01N 43/12 A01N 43/08
A01N 43/16 A01N 43/20

(25) Ja (26) En
(21) 02762804.9 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/008342 19.08.2002

(87) WO 2003/016297 2003/09 27.02.2003

(30) 20.08.2001 JP 2001248946

- (54) • LACTOSEDERIVAT SOWIE PFLANZEN-
WACHSTUMSREGULATOR UND MITTEL
FÜR DIE WURZELBILDUNG, DIE DIESES
JEWELS ALS WIRKSTOFF ENTHALTEN

- LACTONE DERIVATIVE&COMMA; AND PLANT GROWTH REGULATOR AND ROOTING AGENT EACH CONTAINING THE SAME AS ACTIVE INGREDIENT
 - DERIVE DE LACTONE, REGULATEUR DE CROISSANCE VEGETALE ET AGENT D'ENRACINEMENT CONTENANT CHACUN LE MEME INGREDIENT ACTIF
- (71) SHISEIDO COMPANY, LTD., 7-5-5, Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
- (72) KOBAYASHI, Koji, c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
YOKOYAMA, Mineyuki, c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C07D 307/80 → (51) C07D 307/33

C07D 311/22 → (51) C07D 493/10

- (51) **C07D 311/72** (11) **1 426 368 A1**
C11B 7/00
- (25) Es (26) En
- (21) 00940429.4 (22) 05.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) ES 2000/000237 05.07.2000
- (87) WO 2002/000640 2002/01 03.01.2002
- (30) 28.06.2000 ES 200001604
- (54) • VERFAHREN ZUR EXTRAKTION UND AUFREINIGUNG NATÜRLICHER TOCOPHEROLE UND STEROLE DURCH VERESTERUNG MIT TRIMETHYLPROPAN
- METHOD FOR EXTRACTING AND PURIFYING NATURAL TOCOPHEROLS AND STEROLS BY ESTERIFICATION WITH TRIMETHYLPROPANE
- PROCEDE D'EXTRACTION ET DE PURIFICATION DE TOCOPHEROLS NATURELS ET DE STEROLS PAR ESTERIFICATION AVEC DU TRIMETHYLOL PROPANE
- (71) Vitae - Caps, S.A., Calle Gutemberg - Parcela 356, Pol. Ind. Torrehierro, 45614 Talavera de la Reina, ES
- (72) ELOY MURO, Andrés, E-45614 Talavera de la Reina, ES
- (74) Riera Blanco, Juan Carlos, Diaz Ungria, S.L. C/. Ayala, 86, 1. izq., 28001 Madrid, ES

C07D 317/20 → (51) C07F 17/00

- (51) **C07D 317/60** (11) **1 426 369 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04001203.1 (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
- (30) 15.05.2000 US 204158 P
- (54) • 7-Substituierte kondensierte Zyklus Tetrazyclin Verbindungen
- 7-Substituted fused ring tetracycline compounds
- Composés tétracycline substitués en 7 par cycle condensé
- (71) Paratek Pharmaceuticals, Inc., 75 Kneeland Street, Boston, MA 02111, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (62) 01933263.4 / 1 286 954

- (51) **C07D 319/20** (11) **1 426 370 A1**
C07D 405/12 A61K 31/357
A61K 31/4433 A61K 31/506
A61K 31/404 A61P 3/10
A61P 3/04 A61P 3/06
A61P 25/24 A61P 11/00
A61P 1/00 A61P 1/04
A61P 1/16 A61P 1/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 01965617.2 (22) 13.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2001/007951 13.09.2001
- (87) WO 2003/024953 2003/13 27.03.2003
- (54) • PROPANOLAMINDERIVAT MIT 1,4-BENZODI-OXANRING
- PROPANOLAMINE DERIVATIVE HAVING 1,4 BENZODIOXANE RING
- DERIVE DE PROPANOLAMINE A NOYAU 1,4-BENZODIOXANE

- (71) Nissin Pharma Inc., 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441, JP
Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 5, Kandasurugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP
- (72) UENO, M. c/o Nissin Kyorin Pharmaceutical Co., LTD, Iruma-gun, Saitama 356-8511, JP
KAWAMURA, K. Nissin Kyorin Pharmaceutical Co., LTD, Iruma-gun, Saitama 356-8511, JP
YANAI, M. c/o Nissin Kyorin Pharmaceutical Co., LTD, Iruma-gun, Saitama 356-8511, JP
TAKAHASHI, T. Nissin Kyorin Pharmaceutical Co., LTD, Iruma-gun, Saitama 356-8511, JP
KINOSHITA, N. Nissin Kyorin Pharmaceutical Co., LTD, Iruma-gun, Saitama 356-8511, JP
KATSUYAMA, K. Nissin Kyorin Pharmaceutical Co., LTD, Iruma-gun, Saitama 356-8511, JP
FUCHIZAWA, S. Nissin Kyorin Pharmaceutical Co., LTD, Iruma-gun, Saitama 356-8511, JP
HIRAMOTO, S. c/o Nissin Pharma Inc., Iruma-gun, Saitama 356-8511, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 426 371 A1**
C07D 417/12 C07D 257/04
A01N 43/713 A01N 43/78

- (25) Ja (26) En
- (21) 02762792.6 (22) 16.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/008319 16.08.2002
- (87) WO 2003/016303 2003/09 27.02.2003
- (30) 20.08.2001 JP 2001249006
- (54) • TETRAZOLYLOXIMDERIVAT UND MITTEL FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT, DAS DIESES ALS WIRKSTOFF ENTHÄLT
- TETRAZOYL OXIME DERIVATIVE AND AGRICULTURAL CHEMICAL CONTAINING THE SAME AS ACTIVE INGREDIENT
- DERIVE DE TETRAZOYLE OXIME ET PRODUIT CHIMIQUE AGRICOLE CONTENANT LEDIT DERIVE COMME PRINCIPE ACTIF

- (71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) KOBORI, Takeo, Inba-gun, Chiba 270-1600, JP
KONDO, Hitoshi, Chiba-shi, Chiba 264-0023, JP
TSUBOI, Hiroyuki, Yachiyo-shi, Chiba 276-0034, JP
AKIBA, Kumiko, Chiba-shi, Chiba-ken, JP
KOISO, Akihiro, Sakura-shi, Chiba 285-0817, JP
OTAGURO, Tsuneyuki, Sakura-shi, Chiba 285-0038, JP

- NAKAYAMA, Hidetoshi, Chiba-shi, Chiba 260-0027, JP
HAMANO, Hiroyuki, Sakura-shi, Chiba 285-0817, JP
ONO, Akira, Chiba-shi, Chiba 260-0001, JP
ASADA, Toru, Inba-gun, Chiba 285-0922, JP
- (74) Adam, Holger, Dr., et al, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 401/12 → (51) A01N 43/56

C07D 401/12 → (51) C07D 231/44

C07D 401/12 → (51) C07D 237/16

C07D 403/12 → (51) C07D 231/44

C07D 403/12 → (51) C07D 237/16

C07D 405/12 → (51) C07D 231/44

C07D 405/12 → (51) C07D 237/16

C07D 405/12 → (51) C07D 319/20

C07D 407/06 → (51) C07D 493/10

C07D 409/04 → (51) C07D 237/16

C07D 409/04 → (51) C07D 307/33

C07D 409/12 → (51) C07D 231/44

C07D 409/12 → (51) C07D 237/16

- (51) **C07D 413/04** (11) **1 426 372 A1**
C07D 413/14 A61K 31/353
A61K 31/4245 A61P 35/00
- (25) De (26) De
- (21) 03026103.6 (22) 13.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 02.12.2002 DE 10256182
- (54) • 2-Oxadiazolchromonderivate
- 2-oxadiazolechromone derivatives
- Dérivés de 2-oxadiazolechromone
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Mujica-Fernaud, Teresa, Dr., 64291 Darmstadt, DE
Buchholz, Herwig, Dr., 60599 Frankfurt, DE
Carola, Christophe, Dr., 63225 Langen, DE
Rautenberg, Wilfried, Dr., 64354 Reinheim, DE
Sirrenberg, Christian, Dr., 64289 Darmstadt, DE

C07D 413/12 → (51) C07D 237/16

C07D 413/14 → (51) C07D 413/04

C07D 417/12 → (51) C07D 231/44

C07D 417/12 → (51) C07D 237/16

C07D 417/12 → (51) C07D 277/04

C07D 417/12 → (51) C07D 401/12

C07D 417/14 → (51) C07D 277/04

- (51) **C07D 451/10** (11) **1 426 373 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04005241.7 (22) 12.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK

- (30) 22.12.2000 DE 10064816
- (54) • *Verfahren zur Herstellung des Anticholinergikums Tiotropiumbromid*
• *Method for producing the anticholinergic agent tiotropium bromide*
• *Procédé de fabrication de l'agent anticholinergique bromure de tiotropium*
- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) Banholzer, Rolf, 70597 Stuttgart, DE
Broeder, Wolfgang, 55262 Heidesheim, DE
Graulich, Manfred, 55425 Waldalgesheim, DE
Luettke, Sven, 55437 Ockenheim, DE
Mathes, Andreas, 55437 Ockenheim, DE
Meissner, Helmut, 55218 Ingelheim, DE
Specht, Peter, 55437 Ober-Hilbersheim, DE
- (62) 01990546.2 / 1 345 936
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 426 374 A1**
A61K 31/4375 A61P 25/04
A61P 29/00 A61P 3/10
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02700656.8 (22) 21.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/001520 21.02.2002
- (87) WO 2003/018580 2003/10 06.03.2003
- (30) 23.08.2001 JP 2001252565
- (54) • *NAPHTHYRIDINDERIVAT*
• *NAPHTHYRIDINE DERIVATIVE*
• *DERIVES DE NAPHTHYRIDINE*
- (71) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC., 115, Aza Kuguhara Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
- (72) SHIBUTANI, Tadao, Naruto-shi, Tokushima 772-0015, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C07D 471/10** (11) **1 426 375 A2**
C07D 471/20 C07D 487/10
C07D 491/10 C07D 495/20
A61K 31/438 A61K 31/4747
A61P 25/04
- (25) En (26) En
- (21) 04002774.0 (22) 20.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 21.07.1999 SE 9902762
27.01.2000 SE 0000263
- (54) • *Analgetische Spiroindolderivate*
• *Analgesic spiroindole derivatives*
• *Dérivés analgétiques de spiroindole*
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) Berge, Odd-Geir, SE-151 85 Södertälje, SE
Claesson, Alf, SE-151 85 Södertälje, SE
Swahn, Britt-Marie, SE-151 85 Södertälje, SE
- (62) 00950173.5 / 1 202 994
-
- C07D 471/20** → (51) C07D 471/10
-
- (51) **C07D 477/06** (11) **1 426 376 A1**
C07D 477/08
// (A61K31/407, A61P31:04)
- (25) Ja (26) En
- (21) 02755773.5 (22) 02.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/007891 02.08.2002
- (87) WO 2003/016312 2003/09 27.02.2003
- (30) 13.08.2001 JP 2001245623
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBAPENEM-ANTIBIOTIKA*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF CARBAPENEM ANTIBIOTICS*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ANTIBIOTIQUES A BASE DE CARBAPENEM*
- (71) Eisai Co., Ltd., Koishikawa, 4-6-10, Bunkyo-ku, Tokyo 112-088, JP
- (72) TSUJII, Masahiko, Katori-gun, Chiba 289-0313, JP
ISHIZUKA, Hiroyuki, Kashima-shi, Ibaraki 314-0006, JP
KOIWA, Atsushi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0343, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C07D 477/08** → (51) C07D 477/06
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 426 377 A1**
C07D 519/04 C07F 7/18
- (25) Ja (26) En
- (21) 02762769.4 (22) 09.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/008190 09.08.2002
- (87) WO 2003/018584 2003/10 06.03.2003
- (30) 24.08.2001 JP 2001254108
- (54) • *ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE SYNTHESE VON VINBLASTINEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZWISCHENPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON VINBLASTINEN*
• *INTERMEDIATES FOR SYNTHESIS OF VINBLASTINES, PROCESS FOR PREPARATION OF THE INTERMEDIATES AND PROCESS FOR SYNTHESIS OF VINBLASTINES*
• *INTERMEDIATAIRES POUR LA SYNTHESE DES VINBLASTINES, OBTENTION DE CES INTERMEDIATAIRES, ET PROCEDE DE SYNTHESE DES VINBLASTINES*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) FUKUYAMA, Tohru, Koto-ku, Tokyo 135-0044, JP
TOKUYAMA, Hidetoshi, Arakawa-ku, Tokyo 116-0001, JP
YOKOSHIMA, Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0038, JP
- (74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C07D 487/04** → (51) A61K 31/5025
-
- C07D 487/10** → (51) C07D 471/10
-
- C07D 491/10** → (51) C07D 471/10
-
- (51) **C07D 493/10** (11) **1 426 378 A1**
C07D 407/06 C07D 311/22
- (25) De (26) De
- (21) 03025849.5 (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
-
- C07H 1/00** → (51) C12N 15/09
-
- (30) 02.12.2002 DE 10256174
- (54) • *2-Benzoylchromonderivate*
• *2-benzoylchromone derivatives*
• *Dérivés de 2-benzoylchromone*
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Mujica-Fernaud, Teresa, Dr., 64291 Darmstadt, DE
Buchholz, Herwig, Dr., 60599 Frankfurt, DE
Carola, Christophe, Dr., 63225 Langen, DE
Rautenberg, Wilfried, Dr., 64354 Reinheim, DE
Sirrenberg, Christian, Dr, 64289 Darmstadt, DE
-
- C07D 495/20** → (51) C07D 471/10
-
- C07D 519/04** → (51) C07D 487/04
-
- C07F 7/08** → (51) C08G 77/388
-
- C07F 7/18** → (51) C07D 487/04
-
- (51) **C07F 17/00** (11) **1 426 379 A1**
C08F 4/645 C08F 10/00
C07D 317/20 C07C 49/798
C07C 45/59 C07C 47/548
C07C 33/34 C07C 251/24
C07C 249/02 C07C 211/48
C07C 209/52 C07C 251/86
C07C 251/48 C07C 255/50
C07C 253/00 C07C 211/52
- (25) Ja (26) En
- (21) 02770191.1 (22) 12.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/009314 12.09.2002
- (87) WO 2003/024983 2003/13 27.03.2003
- (30) 14.09.2001 JP 2001279524
02.11.2001 JP 2001337581
02.11.2001 JP 2001337582
20.11.2001 JP 2001354234
30.11.2001 JP 2001366248
03.12.2001 JP 2001368236
- (54) • *ÜBERGANGSMETALLKOMPLEX, KATALYSATOR FÜR DIE POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINPOLYMEREN UNTER ANWENDUNG DESSELBEN*
• *TRANSITION METAL COMPLEX, CATALYST FOR OLEFIN POLYMERIZATION, AND PROCESS FOR PRODUCING OLEFIN POLYMER WITH THE SAME*
• *COMPLEXE DE METAL DE TRANSITION, CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES OLEFINIQUE*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8550, JP
- (72) HANAOKA, Hidenori, Osaka, JP
YOSHIKAWA, Eiji, Ibaraki-shi, Osaka 567-0845, JP
IMAMOTO, Yuka, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-2147, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **C07H 3/04** (11) **1 426 380 A1**
C07H 15/04 A61K 7/00
A61K 47/26
- (25) Ja (26) En
(21) 02760594.8 (22) 08.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/008132 08.08.2002
(87) WO 2003/016325 2003/09 27.02.2003
(30) 10.08.2001 JP 2001245083
02.11.2001 JP 2001338458
26.12.2001 JP 2001395153
04.07.2002 JP 2002195390
- (54) • ASSOZIATIONSVERBINDUNG VON TREHALOSE ODER MALTIT MIT EINER METALLIONENVERBINDUNG
• ASSOCIATION COMPOUND OF TREHALOSE OR MALTITOL WITH METAL ION COMPOUND
• COMPOSE D'ASSOCIATION DE TREHALOSE OU MALTITOL AVEC UN COMPOSE D'ION METALLIQUE
- (71) KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU
KAGAKU KENKYUJO, 2-3, Shinmoishii 1-chome,
Okayama-shi Okayama 700-0907, JP
- (72) OKU, Kazuyuki, c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara,
Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
KUBOTA, Michio, c/o Kabushiki Kaisha
Hayashibara, Okayama-shi, Okayama 700-0907,
JP
FUKUDA, S., c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara,
Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
MIYAKE, Toshio, c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara,
Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White &
Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- C07H 3/06** → (51) C12N 15/09
- C07H 15/04** → (51) C07H 3/04
- C07K 7/08** → (51) C12N 15/09
- C07K 14/16** → (51) C07K 14/765
- C07K 14/315** → (51) G01N 33/569
- C07K 14/435** → (51) C12N 15/12
- (51) **C07K 14/47** (11) **1 426 381 A1**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 03078938.2 (22) 02.10.1996
- (84) CH DE FR GB IT LI
(30) 02.10.1995 US 538711
02.10.1996 US 725027
- (54) • Ein epitheliales Protein und korrespondierende DNA und deren Verwendung in der Krebsfrüherkennung
• An epithelial protein and DNA thereof for use in early cancer detection
• Protéine épithéliale, ADN en provenant, et leur utilisation pour la détection précoce du cancer
- (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
JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (72) Tockman, Melvyn, Tampa, FL 33647, US
- (74) Arends, William Gerrit, et al, Lloyd Wise
Commonwealth House 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB
- (62) 96936141.9 / 0 861 323

- C07K 14/47** → (51) A61K 38/17
- C07K 14/47** → (51) A61K 51/08
- C07K 14/47** → (51) C12N 15/12
- C07K 14/52** → (51) C12N 15/19
- C07K 14/705** → (51) C07K 14/765
- C07K 14/705** → (51) C12N 15/09
- (51) **C07K 14/765** (11) **1 426 382 A1**
C07K 14/705 C07K 14/16
A61K 38/38 A61K 38/17
A61K 38/16 A61P 31/18
- (25) En (26) En
(21) 02027526.9 (22) 06.12.2002
- (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
- (54) • Antivirales menschliches Serum Albumin
• Antiviral human serum albumin
• Serum albumine humaine antivirale
- (71) Aventis Behring GmbH, Intellectual Property/Legal,
Postfach 1230, 35002 Marburg, DE
- (72) Friesen, Heinz-Jürgen, Dr., 35041 Marburg, DE
- C07K 16/18** → (51) C12N 15/12
- C07K 16/18** → (51) G01N 33/53
- C07K 16/28** → (51) C12N 15/09
- (51) **C08C 19/08** (11) **1 426 383 A1**
C08F 8/50 C08F 236/12
- (25) En (26) En
(21) 03026918.7 (22) 25.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 05.12.2002 CA 2413607
- (54) • Verfahren zur Herstellung von hydriertem Nitrilkautschuk mit niedrigem Molekulargewicht
• Process for the preparation of low molecular weight hydrogenated nitrile rubber
• Procédé de préparation de caoutchouc nitrile hydrogéné à bas poids moléculaire
- (71) Bayer Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, ON
N7T 7M2, CA
- (72) Ong, Christopher M., Ontario, N6H 5C9, CA
Guerin, Frédéric, Petrolia Ontario N0N 1R0, CA
Guo, Sharon X., Stratford Ontario N5A 6X9, CA
- (74) Bailly, Peter, Dr., et al, c/o Bayer AG, Bayer
Polymers, LP-PL, 51368 Leverkusen, DE
- (51) **C08C 19/08** (11) **1 426 384 A1**
C08F 8/50 C08F 236/12
- (25) En (26) En
(21) 03027956.6 (22) 04.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 05.12.2002 CA 2413607
- (54) • Verfahren zur Herstellung von hydriertem Nitrilkautschuk mit niedrigem Molekulargewicht
• Process for the preparation of low molecular weight hydrogenated nitrile rubber
• Procédé de préparation de caoutchouc nitrile hydrogéné à bas poids moléculaire
- (71) Bayer Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, ON
N7T 7M2, CA
- (72) Ong, Christopher M., London Ontario N6H 5C9, CA

- Guerin, Frédéric, Petrolia Ontario N0N 1R0, CA
Guo, Sharon X., Stratford Ontario N5A 6X9, CA
- (74) Schneider, Jürgen, Dr., Bayer AG Konzernbereich
RP, Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE
- C08F 2/44** → (51) C08F 222/10
- C08F 4/12** → (51) C08F 210/12
- (51) **C08F 4/60** (11) **1 426 385 A1**
C08F 10/02
- (25) Zh (26) En
(21) 02754132.5 (22) 17.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CN 2002/000425 17.06.2002
(87) WO 2003/010207 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 CN 01126323
09.02.2002 CN 02110844
- (54) • KATALYSATOR FÜR DIE POLYMERISATION ODER COPOLYMERISATION VON OLEFINEN SOWIE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
• CATALYST FOR POLYMERIZATION OR COPOLYMERIZATION OF OLEFINS, PREPARATION AND USE OF THE SAME
• CATALYSEURS DE POLYMERISATION OU DE COPOLYMERISATION D'OLEFINES, LEUR PROCÉDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION
- (71) SHANGHAI INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY,
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, 354 Fenglin Lin
Road, Shanghai 200032, CN
- (72) SUN, Xiuli, Shanghai 200032, CN
HU, Weiqiu, Shanghai 200032, CN
WANG, Cong, Shanghai 200032, CN
TANG, Yong, Shanghai 200032, CN
ZHANG, Yuliang, Shanghai 200032, CN
XIA, Chun-an, Shanghai 200032, CN
- (74) Körner, Peter, et al, Thömen & Körner
Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE
- C08F 4/642** → (51) C08F 10/02
- C08F 4/645** → (51) C07F 17/00
- C08F 8/00** → (51) C08F 210/16
- C08F 8/00** → (51) G02C 7/04
- C08F 8/14** → (51) C08J 3/12
- C08F 8/50** → (51) C08C 19/08
- C08F 10/00** → (51) C07F 17/00
- (51) **C08F 10/02** (11) **1 426 386 A1**
C08F 4/642
- (25) En (26) En
(21) 04001780.8 (22) 04.12.1997
- (84) DE FR GB IT NL
(30) 09.07.1997 JP 18419997
- (54) • Katalysatorbestandteil zur Olefinpolymerisation
• Catalyst component for polymerization of olefins
• Composition de Catalyseur pour la polymérisation d'oléfines
- (71) MARUZEN PETROCHEMICAL CO., LTD., 25-10
Hatchobori 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8502,
JP
- (72) Takemori, Toshifumi, Ichihara-shi Chiba-ken 290,
JP
Yamamoto, Shigeharu, Yotsukaido-shi Chiba-ken
284, JP

Tsuchitani, Masatoshi, Ichihara-shi Chiba-ken 290, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 97946101.9 / 0 997 480

C08F 10/02 → (51) C08F 4/60

(51) **C08F 210/12** (11) **1 426 387 A2**
C08F 4/12
(25) En (26) En
(21) 03027010.2 (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

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 CA 2413611
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Butylkautschuk mit hohem Isoprengehalt*
• *Process for production of high-isoprene butyl rubber*
• *Procédé de préparation de caoutchouc butyle à une teneur en isoprène élevée*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
Bayer Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, ON N7T 7M2, CA
(72) Resendes, Rui, Sarnia Ontario N7S 4H7, CA
App, William E., Alvinston Ontario NON 1A0, CA
Langstein, Gerhard, 51515 Kürten, DE
Bohnenpoll, Martin, 51375 Leverkusen, DE
Kaszas, Gabor, London Ontario N6C 3Z6, CA
Glander, Stephan, Sarnia Ontario N7T 7H6, CA
Casper, Rudolph, deceased, DE
Casper, Rotraut, 51375 Leverkusen, DE
(74) Bailly, Peter, Dr., c/o Bayer AG, Bayer Polymers, LP-PL, 51368 Leverkusen, DE

(51) **C08F 210/16** (11) **1 426 388 A2**
C08F 8/00 C10M 107/02
C10M 171/04

(25) En (26) En
(21) 04100327.8 (22) 22.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 20.06.1997 US 880151
(54) • *Ethylen-Alpha-Olefin-Copolymere, Verfahren und Verwendungen*
• *Ethylene-alpha-olefin polymers, processes and uses*
• *Copolymères d'éthylène et d'alpha-oléfines, procédés et utilisations*

(71) Pennzoil Quaker State Company, 700 Milam Street, Houston, TX 77002, US
(72) Heilman, William, Houston, Texas 77079, US
I-Ching, Chiu, Houston, Texas 77031, US
Chien, James C.W., Amherst, Massachusetts 01002, US
(74) Zeestraten, Albertus Wilhelmus Joannes, Shell International B.V., Intellectual Property Services, P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
(62) 98930331.8 / 0 990 005

(51) **C08F 210/16** (11) **1 426 389 A2**
C10M 107/02 C10M 171/04

(25) En (26) En
(21) 04100330.2 (22) 22.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 20.06.1997 US 880151
(54) • *Ethylen-Alpha-Olefin-Copolymere, Verfahren und Verwendungen*
• *Ethylene-alpha-olefin polymers, processes and uses*
• *Copolymères d'éthylène et d'alpha-oléfines, procédés et utilisations*

(71) Pennzoil Quaker State Company, 700 Milam Street, Houston, TX 77002, US

(72) Heilman, William, Houston, Texas 77079, US
I-Ching, Chiu, Houston, Texas 77031, US
Chien, James C.W., Amherst, Massachusetts 01002, US

(74) Zeestraten, Albertus Wilhelmus Joannes, Shell International B.V., Intellectual Property Services, P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
(62) 98930331.8 / 0 990 005

C08F 220/10 → (51) C09J 133/08

(51) **C08F 222/10** (11) **1 426 390 A2**
C09D 4/00 C08F 2/44

(25) En (26) En
(21) 03255899.1 (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

(30) 14.11.2002 US 426161 P
(54) • *Tonzusammensetzung, Verfahren und Anwendungen damit*
• *Curable clay composition: composition, processes, and uses thereof*
• *Composition d'argile durcissable, procédés et utilisations à base de cette composition.*

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US

(72) Whitman, David William, Harleysville Pennsylvania 19438, US
Kauffman, Thomas Frederick, Harleysville Pennsylvania 19438, US

(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Operations Patent Dept. Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB

C08F 236/12 → (51) C08C 19/08

C08F 257/02 → (51) C09D 4/06

C08F 265/06 → (51) C09D 4/06

C08F 291/00 → (51) C09D 4/06

C08G 18/08 → (51) C08G 18/28

C08G 18/12 → (51) C08G 18/28

(51) **C08G 18/28** (11) **1 426 391 A1**
C08G 18/08 C08G 18/70
C09D 175/04 C08G 18/12

(25) En (26) En
(21) 03027093.8 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 07.12.2002 EP 02027347

(54) • *Wässrige Polyurethan-Dispersionen und Ihre Verwendung in der Herstellung von Wasserdampfdurchlässige Beschichtungen*
• *Aqueous polyurethane dispersions and their use for preparation of coatings that are permeable to water vapor*
• *Dispersion aqueuses de polyuréthane et leur utilisation pour la préparation de revêtements perméables à la vapeur d'eau*

(71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
(72) Salviato, Jean-Yves, 6210 Les Bons Villers, BE
De Koninck, Luc, 1180 Ukkel, BE
Bontinck, Dirk, 9940 Ervelde, BE

(74) Destryker, Elise Martine, et al, UCB, S.A., IPD, Allée de la Recherche, 60, 1070 Bruxelles, BE

C08G 18/32 → (51) C08G 18/38

(51) **C08G 18/38** (11) **1 426 392 A1**
C08G 18/32 C08J 5/00
G02B 1/04
// C08L75:00

(25) Ja (26) En
(21) 02765353.4 (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

(86) JP 2002/008607 27.08.2002
(87) WO 2003/020786 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 JP 2001262004

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES MATERIAL*
• *COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIAL*
• *COMPOSITION POUR MATERIAU OPTIQUE*
(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) YOSHIMURA, Y. Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc, Katsushika-ku, Tokyo 125-0051, JP
TAKEUCHI, M. Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Katsushika-ku, Tokyo 125-0051, JP
NAKAGAWA, K. Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc, Ka tsushika-ku, Tokyo 125-0051, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08G 18/42 → (51) C09D 167/00

C08G 18/70 → (51) C08G 18/28

(51) **C08G 18/79** (11) **1 426 393 A2**
(25) De (26) De

(21) 03027009.4 (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

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 DE 10256798
(54) • *Monomerenarme uretdiongruppenhaltige Polysocyanate*
• *Low monomer urethdione-groups containing polyisocyanates*
• *Polysocyanates contenant des groupes d'uréthdione à faible teneur en monomères*

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Richter, Frank, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Halpaap, Reinhard, Dr., 51519 Odenthal, DE
Laas, Hans Josef, Dr., 51467 Bergisch Gladbach, DE
Hecking, Andreas, 40764 Langenfeld, DE

(51) **C08G 59/20** (11) **1 426 394 A1**
C08G 59/42 C08L 63/00
H01L 23/29

(25) Ja (26) En
(21) 02798825.2 (22) 12.09.2002
(84) BE DE FR GB IT NL
(86) JP 2002/009310 12.09.2002
(87) WO 2003/025043 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 JP 2001279518

(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR VERKAPSELUNG VON OPTISCHEN HALBLEITERN*
• *RESIN COMPOSITION FOR OPTICAL-SEMI-CONDUCTOR ENCAPSULATION*
• *RESINE D'ENCAPSULATION POUR SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8550, JP

Kawaguchi, Yujiro, 8-7-20, Hon-machi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0021, JP
(72) KAWAGUCHI, Yujiro, Toyonaka-shi, Osaka 560-0021, JP
NAITOH, Shigeki, Ibaraki, JP
HASEGAWA, Toshiyuki, Nara-shi, Nara 631-0846, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C08G 59/42 → (51) C08G 59/20

(51) **C08G 63/85** (11) **1 426 395 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02745860.3 (22) 05.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/006840 05.07.2002
(87) WO 2003/004548 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 JP 2001204474
01.02.2002 JP 2002025212
05.03.2002 JP 2002058513
(54) • POLYTRIMETHYLENTEREPHTHALAT-POLYESTER
• POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE POLYESTER
• POLYESTER DE POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE
(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(72) TSUKAMOTO, Ryoji, Teijin Limited, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C08G 64/24** (11) **1 426 396 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02743864.7 (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
(86) JP 2002/006927 09.07.2002
(87) WO 2003/006527 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 JP 2001210762
15.02.2002 JP 2002038431
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYACARBONATOLIGOMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONATHARZ DARAUS
• PROCESS FOR PRODUCING POLYCARBONATE OLIGOMER AND PROCESS FOR PRODUCING POLYCARBONATE RESIN FROM THE SAME
• PROCEDE D'ELABORATION D'OLIGOMERE DE POLYCARBONATE, ET PROCEDE D'ELABORATION DE RESINE AU POLYCARBONATE A PARTIR DE CET OLIGOMERE
(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) ANDOU, Kazuhiro Mitsubishi Gas Chemical Co. Inc., Kashima-gun, Ibaraki 314-0102, JP
SHIOMI, Kazuaki Mitsubishi Gas Chemical Co. Inc., Kashima-gun, Ibaraki 314-0102, JP
ASO, Toshiaki Mitsubishi Gas Chemical Co. Inc., Kashima-gun, Ibaraki 314-0102, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08G 65/40 → (51) C07D 209/48

(51) **C08G 73/10** (11) **1 426 397 A1**
(25) En (26) En
(21) 03027011.0 (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
AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 US 310313
(54) • Polyaspartatharze mit guter Härte und Flexibilität
• Polyaspartate resins with good hardness and flexibility
• Resine de polyaspartate avec bonne dureté et flexibilité
(71) Bayer Polymers LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US
Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) Danielmeier, Karsten, 42659 Solingen-Burg, DE
Britsch, Catherine M., Pittsburgh PA 15212, US
Gertzmann, Rolf, 51377 Leverkusen, DE
Vargo, Michele E., Pittsburgh PA 15218, US
Wayt, Terrell D., Moundsville WV 26041, US
Squiller, Edward P., Bridgeville PA 15017, US
Roesler, Richard R., Wexford PA 15090, US
(74) Perchenek, Nils, Dr., Bayer Aktiengesellschaft, Bayer Polymers, Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

(51) **C08G 77/388** (11) **1 426 398 A1**
C08L 83/08 C08J 3/02
A61K 7/06 A61K 7/48
C07F 7/08
(25) En (26) En
(21) 03257405.5 (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
(30) 27.11.2002 US 306012
(54) • Methode zur Herstellung einer quaternäre ammoniumfunktionelle Silane und Siloxane enthaltenden Emulsion
• Method of making emulsion containing quaternary ammonium functional silanes and siloxanes
• Procédé de préparation d'une émulsion contenant des silanes et siloxanes à fonctions ammonium quaternaire
(71) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686, US
(72) Johnson, Bethany K., Midland Michigan 48642, US
Lin, Zuchen, Midland Michigan 48642, US
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08G 77/46 → (51) C08L 83/04

C08G 81/02 → (51) G02C 7/04

(51) **C08G 85/00** (11) **1 426 399 A1**
C09K 11/06 H05B 33/14
(25) Ja (26) En
(21) 02765384.9 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008804 30.08.2002
(87) WO 2003/022908 2003/12 20.03.2003
(30) 04.09.2001 JP 2001267233
04.09.2001 JP 2001267110
(54) • HOCHMOLEKULARE VERBINDUNGEN UND ORGANISCHE LUMINESZIERENDE VORRICHTUNGEN
• HIGH&MINUS;MOLECULAR COMPOUNDS AND ORGANIC LUMINESCENT DEVICES

• COMPOSES DE POIDS MOLECULAIRE ELEVE ET DISPOSITIFS LUMINESCENTS ORGANIQUES
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) KAMATANI, Jun, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0011, JP
OKADA, Shinjiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1141, JP
TSUBOYAMA, Akira, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0011, JP
TAKIGUCHI, Takao, Setagaya-ku, Tokyo 157-0064, JP
IGAWA, Satoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0044, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C08G 85/00 → (51) B01J 19/12

C08J 3/02 → (51) C08G 77/388

(51) **C08J 3/03** (11) **1 426 400 A1**
C08J 3/16
(25) De (26) De
(21) 03103814.4 (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
(30) 05.12.2002 DE 10256790
(54) • Kontinuierliches Verfahren zur Herstellung füllstoffhaltiger Kautschukgranulate
• Continuous process for production of filler containing rubber granules
• Procédé continu de production de granulats de caoutchouc contenant des charges
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Schmitt, Matthias, 69151, Neckargemünd, DE
Görl, Udo Dr., 45657, Recklinghausen, DE
Stober, Reinhard Dr., 63594, Hasselroth, DE

(51) **C08J 3/075** (11) **1 426 401 A1**
A61K 31/133
(25) De (26) De
(21) 03026290.1 (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

AL LT LV MK
(30) 28.11.2002 DE 10255554
(54) • Emulgator-Wachs-Gele auf Wasserbasis
• Water-based emulgator wax gels
• Gels à base d'eau comprenant un émulsifiant et une cire
(71) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
(72) Dietz, Thomas Dr., Virginia 23060, US

(51) **C08J 3/12** (11) **1 426 402 A2**
C08J 3/24 C08F 8/14
G01B 9/00 A61L 15/60
(25) En (26) En
(21) 03027850.1 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 JP 2002355679
(54) • Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung eines wasserabsorbierenden Harzproduktes
• Process for continuous production of water-absorbent resin product

- *Procédé de production continue de produits à base de résines absorbantes d'eau*
- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Korabashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) Ishizaki, Kunihiko, Suita-shi Osaka 565-0875, JP
Kajikawa, Katsuhiko, Himeji-shi Hyogo 671-1224, JP
- (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

C08J 3/12 → (51) B29B 9/00**C08J 3/16** → (51) C08J 3/03**C08J 3/24** → (51) C08J 3/12**C08J 5/00** → (51) C08G 18/38

- (51) **C08J 5/18** (11) **1 426 403 A1**
A61F 13/514 C08L 29/04
- (25) Ja (26) En
(21) 02751675.6 (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
- (86) JP 2002/007533 25.07.2002
(87) WO 2003/011953 2003/07 13.02.2003
(30) 30.07.2001 JP 2001230121
12.12.2001 JP 2001378942
- (54) • *WASSERDESINTEGRIERBARE HARZFOLIE, LAMINIERTE WASSERDESINTEGRIERBARE HARZFOLIE, WASSERDESINTEGRIERBARE VERBUNDLAMINAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WATER&MINUS;DISINTEGRABLE RESIN FILM&COMMA; LAMINATED WATER&MINUS; DISINTEGRABLE RESIN FILM&COMMA; WATER&MINUS;DISINTEGRABLE COMPOSITE LAMINATE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *FILM DE RESINE DESINTEGRABLE DANS L'EAU, FILM DE RESINE STRATIFIE DESINTEGRABLE DANS L'EAU, STRATIFIE COMPOSITE DESINTEGRABLE DANS L'EAU ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CEUX-CI*
- (71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) NAKAGAWA, Hiroaki, SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Kyoto-shi, Kyoto 601-8105, JP
SATO, Kazuhiro, SEKISUI FILM CO., LTD., Chita-gun, Aichi 470-2196, JP
SHIGEMITSU, Takahiro, SEKISUI FILM CO., LTD., Chita-gun, Aichi 470-2196, JP
FUKAYA, Mitsuharu, SEKISUI FILM CO., LTD., Chita-gun, Aichi 470-2196, JP
KANDO, Shin'ichi, SEKISUI FILM CO., LTD., Chita-gun, Aichi 470-2196, JP
HASHIMOTO, Yosei, SEKISUI FILM CO., LTD., Watari-gun, Miyagi 989-2324, JP
- (74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

C08J 5/18 → (51) B29C 61/02**C08J 5/22** → (51) H01M 8/02

- (51) **C08J 7/04** (11) **1 426 404 A1**
B32B 27/36 B41M 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 02767897.8 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/009028 05.09.2002
(87) WO 2003/022913 2003/12 20.03.2003

- (30) 05.09.2001 JP 2001268574
08.05.2002 JP 2002132432
- (54) • *LEICHT AUF EINER TINTENEMPFANGS-SCHICHT HAFTEND AUFBRINGBARE POLYESTERFOLIE*
• *POLYESTER FILM BEING EASY TO ADHERE TO INK RECEIVING LAYER*
• *FILM POLYESTER POUVANT FACILEMENT ADHERER A UNE COUCHE RECEPTRICE D'ENCRE*
- (71) Teijin Dupont Films Japan Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome hiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) KUBO, K., c/o Teijin DuPont Films Japan Ltd, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105, JP
KITAZAWA, S., c/o Teijin DuPont Films Japan Ltd, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105, JP
- (74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C08J 7/06 → (51) C23C 18/20

- (51) **C08J 9/00** (11) **1 426 405 A1**
// G03G15/08
- (25) En (26) En
(21) 02027151.6 (22) 04.12.2002
(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
- (54) • *Elektrisch leitfähiger Schaum*
• *Electrically conductive foam*
• *Mousse électroconductive*
- (71) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
- (72) Yoshikawa, Hitoshi, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
Suzuki, Satoshi, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
Ito, Kunio, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
Nozawa, Akitoshi, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
- (74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08K 5/3462 (11) **1 426 406 A1**

- (25) De (26) De
(21) 02026875.1 (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
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Monosubstituierte 6-Aminouracile zum Stabilisieren von halogenhaltigen Polymeren*
• *Monosubstituted 6-aminouracils for stabilizing halogenated polymers*
• *6-aminouraciles monosubstitués pour la stabilisation de polymères halogénés*
- (71) Crompton Vinyl Additives GmbH, Chemiestrasse 22, 68623 Lampertheim, DE
- (72) Wehner, Wolfgang, Dr., 64673 Zwingenberg, DE
Friedrich, Hans-Helmut, 64686 Lautertal-Gademheim, DE
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08K 9/04 → (51) H01B 5/00**C08L 7/00** → (51) C08L 21/00

- (51) **C08L 9/02** (11) **1 426 407 A1**
C09J 133/18
- (25) En (26) En
(21) 03026980.7 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 05.12.2002 CA 2413636
- (54) • *Klebstoffzusammensetzungen*
• *Adhesive compositions*
• *Compositions adhésives*
- (71) Bayer Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, ON N7T 7M2, CA
- (72) Guerin, Frédéric, Petrolia Ontario CA NON 1R0, CA
Guo, Sharon X., Stratford Ontario CA N5A 6X9, CA
- (74) Bailly, Peter, Dr., c/o Bayer AG, Bayer Polymers, LP-PL, 51368 Leverkusen, DE

C08L 9/06 (11) **1 426 408 A1**

- B60C 1/00
- (25) En (26) En
(21) 03104407.6 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 05.12.2002 US 313779
- (54) • *Reifenbauteil, das Styrol-Butadien-Kautschuk mit hohem Trans-Gehalt enthält*
• *pneumatic tire having a component containing high trans styrene-butadiene rubber*
• *Élément de pneu contenant un caoutchouc styrène-butadiène à teneur élevée en trans*
- (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) WEYDERT, Marc, L-1145, Luxembourg, LU
THIELEN, Georges Marcel Victor, L-4995, Schouweiler, LU
HALASA, Adel Farhan, 44210, Bath / Ohio, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

C08L 21/00 (11) **1 426 409 A1**

- C08L 7/00 B60C 1/00
- (25) En (26) En
(21) 03027794.1 (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
- AL LT LV MK
- (30) 04.12.2002 JP 2002352996
04.12.2002 JP 2002352997
- (54) • *Kautschukzusammensetzung für Reifenlaufflächen, sowie damit hergestellte Luftreifen*
• *Rubber composition for tire tread and pneumatic tire using the same*
• *Composition de caoutchouc pour bande de roulement d'un pneu et pneumatique utilisant celle-ci*
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Yagi, Noriko, Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, JP
Muraoka, Kiyoshige, Sumitomo Rubber Indust., Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

C08L 27/06 → (51) C08L 33/14**C08L 29/04** → (51) C08J 5/18**C08L 33/12** → (51) C08L 33/14

- (51) **C08L 33/14** (11) **1 426 410 A1**
C08L 101/00 C08L 27/06
C08L 33/12 C08L 55/02
(25) Ja (26) En
(21) 02733393.9 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/005660 07.06.2002
(87) WO 2002/100943 2002/51 19.12.2002
(30) 12.06.2001 JP 2001177378
(54) • THERMOPLASTHARZZUSAMMENSETZUNG
• THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE THERMOPLAS-
TIQUE
(71) TOAGOSEI CO., LTD., 14-1, Nishishimbashi
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8419, JP
(72) KAAI, Michihiro, c/o TOAGOSEI CO. LTD., Nagoya-
shi, Aichi 455-0027, JP
FURUTA, Madoka, c/o TOAGOSEI CO. LTD.,
Nagoya-shi, Aichi 455-0027, JP
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke
Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679
München, DE

C08L 33/14 → (51) G03F 7/11

- (51) **C08L 53/02** (11) **1 426 411 A1**
(25) En (26) En
(21) 02027269.6 (22) 06.12.2002
(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

- (54) • Zusammensetzungen von Styrenblockcopoly-
mieren für die Herstellung transparenter gel-
freier Folien
• Styrenic block copolymer compositions to be
used for the manufacture of transparent, gel
free films
• Compositions de polymères à blocs de styrène
pour la préparation de films transparents
exemptis de gel
(71) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3,
1031 CM Amsterdam, NL
(72) Joly, Gert Johan, 1348 Ottignies-LLN, BE
Moerenhout, Jacques, 1348 Ottignies-LLN, BE
(74) Kortekaas, Marcel C. J. A., KRATON Polymers
Research B.V., Intellectual Property Services, P.O.
Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL

C08L 55/02 → (51) C08L 33/14**C08L 63/00** → (51) C08G 59/20

- (51) **C08L 69/00** (11) **1 426 412 A2**
// (C08L69/00, 25:12, 83:04)
(25) En (26) En
(21) 04004815.9 (22) 24.06.1996
(84) BE DE ES IT NL
(30) 06.07.1995 US 498935
06.07.1995 US 498828
06.07.1995 US 498939
06.07.1995 US 498737
13.07.1995 US 501911
(54) • Schlagzäh modifizierte thermoplastische Poly-
carbonat-Formmasse
• Impact modified thermoplastic polycarbonate
molding composition
• Composition thermoplastique de moulage
résistante aux chocs à base de polycarbonate
(71) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA
15205, US
(72) Chung, James Y.J., Wexford PA 15090, US
Mason, James P., McKees Rocks PA 15136, US

- White, Roger J., Washington PA 15301, US
DiBernardo, James A., North Braddock PA 15104,
US
(74) Klimiuk-Japadita, Meike, Bayer AG Konzernbereich
RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE
(62) 96110192.0 / 0 752 448

C08L 79/00 → (51) B41M 5/00

- (51) **C08L 83/04** (11) **1 426 413 A1**
C08G 77/46 C08L 83/12
(25) En (26) En
(21) 03257574.8 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 02.12.2002 JP 2002350117
(54) • Hydrophile Polyorganosiloxan Zusammenset-
zung
• Hydrophilic polyorganosiloxane composition
• Composition hydrophile de Organopolysiloxa-
nes
(71) GC Corporation, No. 76-1, Hasunuma-cho,
Itabashi-ku, Tokyo, JP
SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Kamohara, Hiroshi, Tokyo, JP
Ozai, Toshiyuki, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.,
Usui-gun Gunma-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08L 83/04 → (51) G02B 6/12**C08L 83/06** → (51) A61K 7/00**C08L 83/08** → (51) C08G 77/388**C08L 83/12** → (51) C08L 83/04**C08L 101/00** → (51) C08L 33/14**C08L 101/00** → (51) H01B 5/00**C09B 45/22** → (51) G03G 9/09**C09B 47/067** → (51) C09B 67/22**C09B 67/04** → (51) C09B 67/22**C09B 67/10** → (51) C09B 67/22

- (51) **C09B 67/22** (11) **1 426 414 A1**
G03G 5/06 C09B 67/10
C09B 67/50
(25) En (26) En
(21) 03025411.4 (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

- (30) 02.12.2002 US 430219 P
(54) • Gleichmäßige, in Trichloroethan gebildete
Titanylfluorophthalocyanin- und Titanylphtha-
locyaninokristalle und Ladungserzeugungss-
chicht die diese enthält
• Uniform cocrystals of titanil fluorophthalocya-
nine and titanil phthalocyanine formed in
trichloroethane, and charge generating layer
containing same
• Cocristaux uniformes de titanilphthalocyanine
et de titanilfluorophthalocyanine formés dans
du trichloroéthane et couche génératrice de
charge les contenant
(71) NexPress Solutions LLC, 1447 St. Paul Street,
Rochester, NY 14653-7103, US

- (72) Molaire, Michel F., Rochester NY 14625, US
(74) Franzen, Peter, et al, Heidelberger
Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60,
69115 Heidelberg, DE

- (51) **C09B 67/22** (11) **1 426 415 A1**
G03G 5/06 C09B 67/04
C09B 67/54

- (25) En (26) En
(21) 03025717.4 (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

- (30) 04.12.2002 US 430777 P
(54) • Verfahren zur Bildung von Cokristallen aus
Chlorfrei-titanylphthalocyanin und Titanylflu-
orophthalocyanin in niedriger Konzentration
unter Verwendung von einem organischen
Mahlhilfsmittel
• Process for forming cocrystals containing chlo-
rine-free titanil phthalocyanine and low con-
centration of titanil fluorophthalocyanine using
organic milling aid
• Procédé de formation de cocristaux de tita-
nylphthalocyanine non chlorée et de titanilflu-
orophthalocyanine en faible concentration en
utilisant un agent auxiliaire de broyage organi-
que

- (71) NexPress Solutions LLC, 1447 St. Paul Street,
Rochester, NY 14653-7103, US

- (72) Molaire, Michel F., Rochester, NY 14625, US
Sorriero, Louis J., Rochester, NY 14626, US

- (74) Franzen, Peter, et al, Heidelberger
Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60,
69115 Heidelberg, DE

- (51) **C09B 67/22** (11) **1 426 416 A1**
G03G 5/06 C09B 67/50
C09B 67/04

- (25) En (26) En

- (21) 03026157.2 (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

- (30) 04.12.2002 US 430923 P
(54) • Zweistufiges Mahlverfahren zur Herstellung
von Mischkristallen aus Titanilfluorophtha-
locyanin und Titanilphthalocyanin und sie ent-
haltendes elektrophotographisches Element
• Two-stage milling process for preparing coc-
rystals of titanil fluorophthalocyanine and tita-
nyl phthalocyanine, and electrophotographic
element containing the same
• Procédé de broyage en deux phases pour la
préparation de cristaux mixtes de fluo-
rophthalocyanine de titane et de phthalocya-
nine de titane et élément électrophotographi-
que les contenant

- (71) NexPress Solutions LLC, 1447 St. Paul Street,
Rochester, NY 14653-7103, US

- (72) Kaeding, Jeanne E., Rochester NY 14620, US
Molaire, Michel F., Rochester NY 14625, US
Zubil, Theodore, Rochester NY 14622, US

- (74) Franzen, Peter, et al, Heidelberger
Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60,
69115 Heidelberg, DE

(51) **C09B 67/22** (11) **1 426 417 A1**
C09B 5/06 C09B 67/04
C09B 67/54

(25) En (26) En
(21) 03026158.0 (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
(30) 04.12.2002 US 430922 P

(54) • *Selbstdispersierende Titanylphthalocyaninpigmentzusammensetzungen und elektrophotographische ladungserzeugende Schicht die diese enthalten*
• *Self-dispersing titanyl phthalocyanine pigment compositions and electrophotographic charge generation layers containing same*
• *Compositions de pigments autodispersants de phthalocyanine de titane et couche électrophotographique génératrice de charge les contenant*

(71) NexPress Solutions LLC, 1447 St. Paul Street, Rochester, NY 14653-7103, US

(72) Molaire, Michel F., Rochester NY 14625, US
Sorriero, Louis J., Rochester NY 14626, US

(74) Franzen, Peter, et al, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(51) **C09B 67/22** (11) **1 426 418 A1**
C09B 67/54 C09B 67/04
C09B 47/067 G03G 5/06

(25) En (26) En
(21) 03026853.6 (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

AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 US 430779 P

(54) • *Mischkristalle die chlorierte Titanylphthalocyanin in hoher Konzentration und fluoridierte Titanylphthalocyanin in niedriger Konzentration enthalten und sie enthaltendes elektrophotographisches Element*
• *Cocrystals containing high concentration of chlorine titanyl phthalocyanine and low concentration of titanyl fluorophthalocyanine, and electrophotographic element containing same*
• *Cristaux mixtes de phthalocyanine de titane chlorée en concentration élevée et de phthalocyanine de titane fluorée en faible concentration et élément électrophotographique les contenant*

(71) NexPress Solutions LLC, 1447 St. Paul Street, Rochester, NY 14653-7103, US

(72) Kaeding, Jeanne E., Rochester NY 14620, US
Molaire, Michel F., Rochester NY 14625, US
Murray, Jeffrey R., Palmyra New York 14522, US
Zubil, Theodore, Rochester New York 14622, US

(74) Franzen, Peter, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

C09B 67/50 → (51) C09B 67/22

C09B 67/54 → (51) C09B 67/22

C09C 3/06 → (51) H01B 5/00

C09C 3/10 → (51) A61K 7/02

C09C 3/12 → (51) A61K 7/02

C09D 4/00 → (51) C08F 222/10

(51) **C09D 4/06** (11) **1 426 419 A2**
C08F 265/06 C08F 291/00
C08F 257/02

(25) De (26) De
(21) 04005082.5 (22) 16.09.1998

(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(30) 20.09.1997 DE 19741614
19.06.1998 DE 19827384

(54) • *Thermisch verfilmbare Massen mit einem polymerisierbarem Bestandteil (Reaktivplastisole)*
• *Thermally film forming compositions with a polymerisable component (Reactiv plastisols)*
• *Compositions filmogènes sous l'action de la chaleur comprenant une partie polymérisable (Plastisols réactifs)*

(71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

(72) Kersch, Volker, Dr., 64293 Darmstadt, DE
Süfke, Thomas, Dr., 64390 Erzhäusen, DE

(62) 98951411.2 / 1 017 747

(51) **C09D 5/02** (11) **1 426 420 A2**
C09D 7/12

(25) En (26) En
(21) 04005136.9 (22) 14.08.1998

(84) BE DE FR GB IT LU NL SE
(30) 15.08.1997 US 911701

(54) • *Verwendung von Tensiden als Weichmacher zur Verminderung der flüchtigen organischen Verbindungen in wässrigen Polymer-Zusammensetzungen*

• *The use of surfactants as plasticizers to reduce volatile organic compounds in water-based polymer coating compositions*
• *Utilisation de tensioactifs comme plastifiants pour réduire la quantité de composés organiques volatils dans des compositions de revêtement aqueuses à base de polymères*

(71) Eastman Chemical Company, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660-5075, US

(72) Collins, Martha Jean, Blountville TN 37617, US
Martin, Richard Alvin, Kingsport TN 37663, US

(74) Stockl, Rebecca Reid, Kingsport TN 37660, US
Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 98939943.1 / 1 003 819

C09D 7/12 → (51) C09D 5/02

(51) **C09D 11/00** (11) **1 426 421 A1**
(25) En (26) En

(21) 03027475.7 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 05.12.2002 JP 2002353945

(54) • *Photopolymerisierbare Tintenstrahlinte*
• *Photo-polymerizable ink-jet ink composition*
• *Composition photo-polymerisable d'encre à jet d'encre*

(71) RISO KAGAKU CORPORATION, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Hayashi, Akiko, Riso Kagaku Corporation, Animachi Inashiki-gun Ibaraki-ken, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 426 422 A1**
(25) En (26) En

(21) 03078658.6 (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

AL LT LV MK

(30) 06.12.2002 US 313570
06.12.2002 US 313368

(54) • *Polymerverkapselten Pigmenten enthaltende wässrige, pigmentierte Tintenformulierung, Bindemittel und Smectit-Ton-Teilchen*

• *Aqueous pigmented ink formulation containing polymer-encapsulated pigments binder and smectite clay particles*

• *Formulation d'encre aqueuse pigmentée contenant des pigments encapsulés par un polymère, un liant et des particules d'argile smectite*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) McCovick, Tammy A., Rochester New York 14650-2201, US

Yau, Hwei-Ling, Rochester New York 14650-2201, US

James, Robert O., Rochester New York 14650-2201, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

C09D 11/00 → (51) B41M 5/00

(51) **C09D 167/00** (11) **1 426 423 A1**
C08G 18/42

(25) De (26) De

(21) 03103815.1 (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

(30) 07.12.2002 DE 10257217

(54) • *Pulverlackzusammensetzungen für Beschichtungen mit mattem Erscheinungsbild*

• *Powder coating compositions having a mat appearance*

• *Compositions de revêtement en poudre à l'apparence mate*

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) Weiss, Jörn-Volker, 45721 Haltern am See, DE
Grenda, Werner, 44627 Herne, DE

C09D 175/04 → (51) C08G 18/28

C09D 179/00 → (51) B41M 5/00

(51) **C09D 183/16** (11) **1 426 424 A1**
H01L 21/321 H01L 21/768
B24B 37/04

(25) En (26) En

(21) 03027694.3 (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

AL LT LV MK

(30) 06.12.2002 JP 2002354528

(54) • *Stopperfilm zum chemisch-mechanischen Polieren, Verfahren zu seiner Herstellung und chemisch-mechanisches Polierverfahren.*

• *Stopper for chemical mechanical planarization, method for manufacturing same, and chemical mechanical planarization method*

• *Stopperfilm pour polissage mecano-chimique, procédé pour leur production et procédé pour polissage mecano-chimique*

(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP

(72) Yoshioka, Mutsuhiko, Tokyo, JP

Hayashi, Eiji, Tokyo, JP
Ikeda, Norihiko, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **C09G 1/10** (11) **1 426 425 A1**
(25) De (26) De
(21) 03027773.5 (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

AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 DE 10256699

(54) • *Wachsformulierungen und deren Verwendung zur Pflege und Konservierung von Oberflächen*
• *Wax formulations and use thereof for polishing and preservation of surfaces*
• *Formulations de cire et leur utilisation pour le polissage et l'entretien de surfaces*

(71) BASF AG, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Keller, Harald, 67069 Ludwigshafen, DE
Frechen, Thomas, 69123 Heidelberg, DE
Schrepp, Wolfgang, 69118 Heidelberg, DE
Ebenau, Axel, 67117 Limburgerhof, DE

(71) Dieleman, Cedric, 67630 Scheibenhart, FR
Rosas Paz, Silvio Alejandro, 68165 Mannheim, DE

(74) Pohl, Michael, Dr., et al, Reitsstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

(51) **C09J 5/00** (11) **1 426 426 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257255.4 (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
(30) 02.12.2002 US 430222 P

(54) • *Durch Strahlung härtbare Zusammensetzung und Verfahren zur Herstellung von Kaltsiegelklebstoffen*
• *Curable composition and method for the preparation of a cold seal adhesive*
• *Une composition durcissable par irradiation et un procédé de préparation d'un adhésifs d'étanchéité à froid*

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US

(72) Kauffman, Thomas Frederick, Harleysville, Pennsylvania 19438, US
Whitman, David William, Harleysville, Pennsylvania 19438, 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

(51) **C09J 7/02** (11) **1 426 427 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01965655.2 (22) 14.09.2001

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

(86) JP 2001/008002 14.09.2001

(87) WO 2003/025078 2003/13 27.03.2003

(54) • *HAFTFREUDIGE KLEBEFOLIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *EASILY STUCK ADHESIVE SHEET AND ITS MANUFACTURE METHOD*
• *FEUILLE ADHESIVE FACILE A COLLER ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) LINTEC Corporation, Honcho 23-23, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

(72) SAKURAI, Satoshi, Chiba-shi, Chiba 261-0001, JP
TSUZUKI, Fumiaki, Odawara-shi, Kanagawa 256-0812, JP

WAKASA, Takehiko, Gotenba-shi, Shizuoka 412-0034, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09J 9/02 → (51) H01B 5/00

(51) **C09J 133/08** (11) **1 426 428 A1**
C08F 220/10

(25) En (26) En
(21) 02027263.9 (22) 06.12.2002

(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 SI
(54) • *Wässrige Polymerdispersionen als druckempfindlicher Kleber*

• *Aqueous polymer dispersions as pressure sensitive adhesives*
• *Dispersions aqueuses de polymère comme adhésif autocollant*

(71) UCB S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE

(72) Van Es, Steven, 1180 Brussel, BE
Dupont, Olivier, 1450 Chastre, BE

(74) Segers, Willy, 7050 Jurbise, BE

C09J 133/18 → (51) C08L 9/02

(51) **C09K 11/06** (11) **1 426 429 A1**
H05B 33/14 H01L 51/30

(25) En (26) En
(21) 03257582.1 (22) 02.12.2003

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

AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 US 307982

(54) • *Binaphtalenderivate für elektrolumineszente Vorrichtungen*

• *Binaphthalene derivatives for organic electro-luminescent devices*
• *Dérivés binaphtaléniques pour dispositifs électroluminescents*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Chen, Jian Ping, Canon Development Americas, Inc., San Jose California 95134, US

Xiao-Chang, C.L., Canon Development Americas, Inc., San Jose California 95134, US

Suzuki, Koichi, Canon Development Americas, Inc., San Jose California 95134, US

Ueno, Kazunori, Canon Development Americas, Inc., San Jose California 95134, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

C09K 11/06 → (51) C08G 85/00

(51) **C09K 11/64** (11) **1 426 430 A1**
H01J 11/02 H01J 17/04

(25) Ja (26) En
(21) 02765480.5 (22) 11.09.2002

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

(86) JP 2002/009262 11.09.2002

(87) WO 2003/025089 2003/13 27.03.2003

(30) 12.09.2001 JP 2001276301

(54) • *PLASMA-ANZEIGEVORRICHTUNG, FLUORESZIERENDES MATERIAL UND DESSEN HERSTELLUNG*

• *PLASMA DISPLAY APPARATUS&COMMA; FLUORESCENT MATERIAL&COMMA; AND FLUORESCENT MATERIAL MANUFACTURING METHOD*

• *ECRAN A PLASMA, MATERIAU FLUORESCENT ET PROCEDE DE FABRICATION DU MATERIAU FLUORESCENT*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) AOKI, Masaki, Mino-shi, Osaka 562-0024, JP
KAWAMURA, Hiroyuki, Katano-shi, Osaka 576-0022, JP

SUGIMOTO, Kazuhiko, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485, JP

OTANI, Mitsuhiro, Sakai-shi, Osaka 590-0024, JP

HIBINO, Junichi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0802, JP

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

(51) **C09K 11/64** (11) **1 426 431 A1**
H01J 11/02 H01J 17/04

(25) Ja (26) En
(21) 02765481.3 (22) 11.09.2002

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

(86) JP 2002/009263 11.09.2002

(87) WO 2003/025090 2003/13 27.03.2003

(30) 12.09.2001 JP 2001276302

(54) • *PLASMAANZEIGEVORRICHTUNG, FLUORESZENZMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUORESZENZMATERIALS*

• *PLASMA DISPLAY APPARATUS&COMMA; FLUORESCENT MATERIAL&COMMA; AND FLUORESCENT MATERIAL MANUFACTURING METHOD*

• *ECRAN A PLASMA, MATERIAU FLUORESCENT ET PROCEDE DE FABRICATION DU MATERIAU FLUORESCENT*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) AOKI, Masaki, Mino-shi, Osaka 562-0024, JP
KAWAMURA, Hiroyuki, Katano-shi, Osaka 576-0022, JP

SUGIMOTO, Kazuhiko, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485, JP

OTANI, Mitsuhiro, Sakai-shi, Osaka 590-0024, JP

HIBINO, Junichi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0802, JP

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

C10G 29/16 → (51) C10G 45/10

(51) **C10G 45/10** (11) **1 426 432 A1**
C10G 45/26 C10G 29/16
C01B 3/38

(25) Ja (26) En
(21) 02767948.9 (22) 11.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009281 11.09.2002

(87) WO 2003/025096 2003/13 27.03.2003

(30) 12.09.2001 JP 2001276656

(54) • *VERFAHREN ZUR ENTSCHWEFELUNG UND REFORMIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEINSATZSTOFF*

• *METHOD FOR DESULFURIZATION AND REFORMING OF HYDROCARBON STOCK*

• *PROCEDE DE DESULFURATION ET DE REFORMATION D'UNE CHARGE D'HYDRO-CARBURE*

- (71) COSMO OIL CO., LTD, No. 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
- (72) CHIYODA, Osamu, Cosmo Oil Co., Ltd., Satte-shi, Saitama 340-0193, JP
IWANAMI, Hikoichi, Cosmo Oil Co., Ltd., Satte-shi, Saitama 340-0193, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C10G 45/26 → (51) C10G 45/10

- (51) **C10G 49/04** (11) **1 426 433 A1**
B01J 35/10 B01J 23/85
- (25) En (26) En
- (21) 03075098.8 (22) 06.12.2002
- (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

- (54) • *Hydroprocessing von Kohlenwasserstoff mittels einer Mischung von Katalysatoren*
• *Hydroprocessing of hydrocarbon using a mixture of catalysts*
• *Traitement hydrogénéant d'un hydrocarbure au contact d'un mélange de catalyseurs*

- (71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
Nippon Ketjen Co., Ltd, Seavans North, 2-1, 1-chome Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-6791, JP
- (72) Plantenga, Frans Lodewijk, 3871 JP Hoevelaken, NL
Fujita, Katsuhisa, 792-0002 Niihama-shi, Ehime, JP
Abe, Satoshi, 793-0001 Saijo City, Ehime, JP
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

C10J 3/20 → (51) F02C 3/28**C10J 3/44** → (51) F02C 3/28

- (51) **C10L 1/00** (11) **1 426 434 A2**
C10L 1/22 C10M 141/06
C10M 171/00
// (C10M141/06, 133:12, 133:14, 131:00, 133:40), C10N30:20, C10N40:08
- (25) En (26) En
- (21) 03257254.7 (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

- (30) 03.12.2002 US 430614 P
- (54) • *Methode zum Markieren von flüssigen Kohlenwasserstoffen*
• *Method for marking liquid hydrocarbons*
• *Méthode pour marquer des hydrocarbures liquides*
- (71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Baxter, David Roderick, Mirfield, West Yorkshire WF14 0EX, GB
Cranmer, Peter John, Mirfield, West Yorkshire WF14 8PZ, GB
- (74) Ho, Kim Sang, Richboro, Pennsylvania 18954, US
Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

- (51) **C10L 1/00** (11) **1 426 435 A1**
C10M 171/00
- (25) En (26) En
- (21) 03257279.4 (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

- (30) 04.12.2002 US 430951 P
- (54) • *Verfahren zum Markieren von flüssigen Petroleumkohlenwasserstoffen*
• *Method for marking liquid petroleum hydrocarbons*
• *Procédé de marquage des hydrocarbures liquides dérivés du pétrole*
- (71) ROHM AND HAAS COMPANY, Independence Mall West, Philadelphia Pennsylvania 19105, US
- (72) Ho, Kim Sang, Richboro Pennsylvania 18954, 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

C10L 1/22 → (51) C10L 1/00**C10M 107/02** → (51) C08F 210/16**C10M 141/06** → (51) C10L 1/00**C10M 171/00** → (51) C10L 1/00**C10M 171/04** → (51) C08F 210/16**C11B 7/00** → (51) C07D 311/72**C11D 1/62** → (51) C07C 211/63**C11D 1/835** → (51) C07C 211/63

- (51) **C11D 3/37** (11) **1 426 436 A1**
C11D 3/39
- (25) De (26) De
- (21) 03027426.0 (22) 28.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 07.12.2002 DE 10257279
- (54) • *Flüssige Bleichmittelkomponenten enthaltend amphiphile Polymere*
• *Liquid bleaching component comprising amphiphilic polymers*
• *Composé de blanchiment liquide comprenant polymères amphiphiliques*
- (71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Reinhardt, Gerd, Dr., 65779 Kelheim, DE
Geiger, Irina, 63571 Gelnhausen-Roth, DE
Loeffler, Matthias, Dr., 65527 Niedernhausen, DE
Morschhaeuser, Roman, Dr., 55122 Mainz, DE
- (74) Paczkowski, Marcus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

C11D 3/39 → (51) C11D 3/37**C11D 3/43** → (51) C07C 211/63

- (51) **C12C 7/01** (11) **1 426 437 A1**
C12C 7/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 02713233.1 (22) 28.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/003095 28.03.2002
- (87) WO 2003/016457 2003/09 27.02.2003
- (30) 17.08.2001 JP 2001248295
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERGORENEN ALKOHOLISCHEN GETRÄNKES*
• *PROCESS FOR PRODUCING FERMENTED ALCOHOLIC DRINK*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BOISSON ALCOOLISEE FERMENTEE*
- (71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288, JP
- (72) YASUI, Tetsuji, KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8628, JP
HORI, Toshihiko, KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8628, JP
MATSUURA, Chikako, KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8628, JP
TAYAMA, Tomohiro, KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8628, JP
ITO, Toshiya, KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8628, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12C 7/04 → (51) C12C 7/01**C12N 1/19** → (51) C12N 15/09**C12N 5/10** → (51) C12N 15/09**C12N 9/10** → (51) C12N 15/09

- (51) **C12N 15/00** (11) **1 426 438 A1**
C12Q 1/68
- (25) Ja (26) En
- (21) 02760722.5 (22) 23.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) JP 2002/008494 23.08.2002
- (87) WO 2003/018791 2003/10 06.03.2003
- (30) 24.08.2001 JP 2001255380
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER TOXISCHEN SUBSTANZ*
• *METHOD OF DETECTING TOXIC SUBSTANCE*
• *PROCEDE DE DETECTION D'UNE SUBSTANCE TOXIQUE*

- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) IWAHASHI, Hitoshi c/o AIST Tsukuba Center, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561, JP
MOMOSE, Yuko c/o AIST Tsukuba Center, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561, JP
KITAGAWA, Emiko c/o AIST Tsukuba Center, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561, JP
TAKAHASHI, Junko Daikin Environmental Lab., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C12N 15/00** (11) **1 426 439 A1**
C12Q 1/68
- (25) Ja (26) En
- (21) 02760723.3 (22) 23.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/008495 23.08.2002
- (87) WO 2003/018792 2003/10 06.03.2003
- (30) 24.08.2001 JP 2001255379
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER TOXISCHEN SUBSTANZ*
• *METHOD OF DETECTING TOXIC SUBSTANCE*
• *PROCEDE DE DETECTION D'UNE SUBSTANCE TOXIQUE*
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) IWAHASHI, Hitoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561, JP
MOMOSE, Yuko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561, JP
KITAGAWA, Emiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561, JP
TAKAHASHI, Junko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **1 426 440 A1**
C07K 7/08 C07K 14/705
C07K 16/28 C12N 5/10
C12P 21/08 C12Q 1/68
A61K 38/17 A61K 39/395
A61K 48/00 G01N 33/15
G01N 33/50 G01N 33/53
G01N 33/566 G01N 33/577
- (25) Ja (26) En
- (21) 02760703.5 (22) 22.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/008466 22.08.2002
- (87) WO 2003/018795 2003/10 06.03.2003
- (30) 24.08.2001 JP 2001254826
- (54) • *NEUES RFRP-3 UND DNA DAFÜR*
• *NOVEL RFRP-3 AND DNA THEREOF*
• *NOUVEAU PEPTIDE RFRP-3 ET ADN DE CELUI-CI*
- (71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) HINUMA, Shuji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
YOSHIDA, Hiromi, Ishige-machi, Yuki-gun, Ibaraki 300-2741, JP
HABATA, Yugo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044, JP
HOSOYA, Masaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0007, JP
KITADA, Chieko, Sakai-shi, Osaka 590-0073, JP
- (74) Lewin, John Harvey, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **1 426 441 A1**
C12N 9/10 C12N 1/19
C07H 1/00 C07H 3/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 02767849.9 (22) 21.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/008427 21.08.2002
- (87) WO 2003/018794 2003/10 06.03.2003
- (30) 24.08.2001 JP 2001254153
- (54) • *ALPHA-1,2-FUCOSYL-TRANSFERASE UND DIESE CODIERENDE DNA*
• *ALPHA-1,2-FUCOSYL TRANSFERASE AND DNA ENCODING THE SAME*
• *ALPHA-1,2-FUCOSYLE TRANSFERASE ET ADN CODANT POUR CELLE-CI*
- (71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- (72) KAMADA, Nozomu, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
KOIZUMI, Satoshi, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C12N 15/09** → (51) A61K 38/17
-
- C12N 15/11** → (51) C12N 15/12
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 426 442 A1**
C07K 14/435 C12N 15/11
C12N 15/63 C07K 16/18
A01K 67/00 G01N 33/50
A61K 31/7088 A61K 39/395
A61K 38/17
- (25) En (26) En
- (21) 02026772.0 (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
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Markermoleküle, die mit colorektalen Läsionen assoziiert sind*
• *Marker molecules associated with colorectal lesions*
• *Marqueurs associés aux lésions colorectales*
- (71) MTM Laboratories AG, Im Neuenheimer Feld 583, 69120 Heidelberg, DE
- (72) Hipfel, Rainer, 69126 Heidelberg, DE
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 426 443 A1**
C07K 14/47
- (25) Ja (26) En
- (21) 02762836.1 (22) 23.08.2002
- (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) JP 2002/008520 23.08.2002
- (87) WO 2003/018806 2003/10 06.03.2003
- (30) 24.08.2001 JP 2001255198
- (54) • *NEUES MENSCHLICHES BMCC1-GEN*
• *NOVEL HUMAN BMCC1 GENE*
• *NOUVEAU GENE HUMAIN BMCC1*
- (71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC., 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga-ken 841-0017, JP
Chiba-Prefecture, 1-1, Ichiba-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-8667, JP
- (72) NAKAGAWARA, Akira, Chiba Cancer Center Res. Inst, Chiba-shi, Chiba 260-1801, JP
HATTORI, Masahira, Fuchu-shi, Tokyo 183-0023, JP
-
- (51) **C12N 15/12** → (51) A61K 38/17
-
- (51) **C12N 15/19** (11) **1 426 444 A2**
C12N 15/86 C07K 14/52
A61K 38/19
- (25) En (26) En
- (21) 03025803.2 (22) 04.09.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (30) 06.09.1996 US 25537 P
21.01.1997 US 784551
- (54) • *Verwendung des angiogenischen Faktors VEGF145 in der Behandlung kardiovaskulärer Krankheiten*
• *Use of the angiogenic factor VEGF145 in treating cardiovascular diseases*
• *Utilisation du facteur d'angiogenèse VEGF145 dans le traitement de maladies cardiovasculaires*
- (71) Technion Research & Development Co., Ltd., Technion-Israel Institute of Technology, Senate House, Technion City, 3200 Haifa, IL
Collateral Therapeutics, 11622 El Camino Real, San Diego, CA 92130, US
- (72) Neufeld, Gera, 34679 Haifa, IL
Keshet, Eli, Jerusalem, IL
Vlodavsky, Israel, Mevaseret Zion, IL
Poltorak, Zoya, Kiryat Yam, IL
- (74) Ritscher, Thomas, Dr., Ritscher & Partner AG, Zollikerstrasse 19, Postfach 372, 8029 Zürich, CH
- (62) 97940771.5 / 0 925 360
-
- C12N 15/63** → (51) C12N 15/12
-
- C12N 15/86** → (51) C12N 15/19
-
- (51) **C12P 7/62** (11) **1 426 445 A1**
C12P 17/06
- (25) De (26) De
- (21) 02292969.9 (22) 03.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Herstellung von Flavonoidderivaten*
• *Preparation of flavonoid derivatives*
• *Préparation de dérivés de flavonoïdes*
- (71) Cognis France S.A., Boussens, 31360 Saint-Martory, FR
- (72) Moussou, Philippe, 54000 Nancy, FR
Falcimaigne, Aude, 54000 Nancy, FR
Pauly, Gilles, 54000 Nancy, FR
Ghoul, Mohamed, 54000 Nancy, FR
Ardhaoui, Melika 3211 (C) Résidence de Velodrome, 54500 Vandoeuvre-les-Nancy, FR
- (74) Herrburger, Pierre, et al, Cabinet Pierre Herrburger 115, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
-
- C12P 17/06** → (51) C12P 7/62
-
- C12P 21/08** → (51) C12N 15/09
-
- C12P 21/08** → (51) G01N 33/53

(51) **C12P 25/00** (11) **1 426 446 A1**
C12R 1/125
// (C12P25/00, C12R1:125)

(25) En (26) En
(21) 03253626.0 (22) 09.06.2003

(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

(30) 05.12.2002 KR 2002076867

(54) • *Mikroorganismus zur Herstellung von Riboflavin, und seine Verwendung in der Herstellung von Riboflavin*
• *Microorganism for producing riboflavin and method for producing riboflavin using the same*
• *Microorganisme pour la production de riboflavine, et son utilisation pour la production de riboflavine*

(71) CJ Corporation, 500 Namdaemunro5ga, Jung-gu, Seoul, KR

(72) Lee, Kwang Ho, 809-1401 Kyundai Sungwoo Apt., Yongin-city, Kyungki-do, KR
Han, Jong Kwon, Yongin-city, Kyungki-do, KR
Park, Young Hoon, 111-102 Moojigae Daerim Apt., Seongnam-city, Kyungki-do, KR
Lee, Kyung Han, Suji-eup, Yongin-city, Kyungki-do, KR
Choi, Hyang, Anyang-city, Kyungki-do, KR
Park, Jang Hee, Seoul, KR

(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C12P 25/00 → (51) C12R 1/125

C12Q 1/02 → (51) A61K 38/15

(51) **C12Q 1/14** (11) **1 426 447 A1**
G01N 33/58 G01N 33/542
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 02027272.0 (22) 06.12.2002

(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

(54) • *Verfahren zur Detection des pathogenen gram positiven Bacterien, Bvw. Staphylococcus, Enterococcus and Streptococcus*
• *Method for the detection of pathogenic gram positive bacteria selected from the genera Staphylococcus, Enterococcus and Streptococcus*
• *Méthode de détection de bactéries pathogéniques et gram positives, sélectionné des genera Staphylococcus, Enterococcus et Streptococcus*

(71) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE
INNOGENETICS N.V., Industriepark Zwijnaarde 7, Box 4, 9052 Ghent, BE

(72) HABERHAUSEN, Gerd, Dr. Dipl.-Biologe, D-82377 Penzberg, DE
EMRICH, Thomas, Dr., Dipl.-Chemiker, D-82393 Iffeldorf, DE
ROSSAU, Rudi, B-2180 Ekeren, BE
JANNES, Geert, E., B-3010 Leuven, BE
DE VOS, Daniel, B-9260 Schellebelle, BE

C12Q 1/44 → (51) G01N 33/68

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 426 448 A1**
(25) En (26) En
(21) 02080125.4 (22) 03.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(54) • *Methode zur Reduktion des Effektes von Sequenzvariationen in einem diagnostischen Hybridisierungsverfahren, Sonde zur Verwendung in einem solchen Verfahren, sowie das Verfahren selbst*
• *Method for lowering the effects of sequence variations in a diagnostic hybridization assay, probe for use in the assay and assay*
• *Procédé pour réduire les effets des variations de séquence dans un procédé d'hybridisation diagnostique, sonde de l'usage dans un tel procédé, et procédé*

(71) bioMérieux BV, Boseind 15, 5281 RM Bostel, NL
(72) Venema, Fokke, 5212 AK 's Hertogenbosch, NL
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 426 449 A1**
A61K 45/00 A61P 35/00
G01N 33/50

(25) Ja (26) En
(21) 02755897.2 (22) 09.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/008161 09.08.2002
(87) WO 2003/018840 2003/10 06.03.2003
(30) 23.08.2001 JP 2001252804

(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES KANZERISIERUNGSGRADS EINES AUS SÄUGERN STAMMENDEN PRÄPARATES*
• *METHOD OF EVALUATING DEGREE OF CANCERATION OF MAMMAL-ORIGIN SPECIMEN*
• *EVALUATION DU NIVEAU DE CANCERISATION D'UN PRELEVEMENT MAMMALIEN*

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8550, JP
JAPAN as represented by PRESIDENT OF NATIONAL CANCER CENTER, 5-1-1, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP

(72) USHIJIMA, T. 1817, Nat. Cancer Tsukijilodging House, Tokyo 104-0045, JP
MIYAMOTO, Kazuaki, Tokyo 110-0014, JP

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

C12Q 1/68 → (51) A61K 38/15

C12Q 1/68 → (51) A61K 38/17

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/47

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/00

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/09

C12Q 1/68 → (51) C12Q 1/14

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/68

(51) **C12R 1/125** (11) **1 426 450 A1**
C12P 25/00

(25) En (26) En
(21) 03253625.2 (22) 09.06.2003

(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

(30) 05.12.2002 KR 2002076867

(54) • *Bakterien und Verfahren zur Herstellung von Riboflavin durch Fermentation*
• *Microorganisms and process for the production of riboflavin by fermentation*

• *Microorganismes et procédé pour la production de riboflavin par fermentation*

(71) CJ Corporation, 500 Namdaemunro5ga, Jung-gu, Seoul, KR

(72) Lee, Kyung Han, Suji-eup Yongin-city, Kyungki-do, KR
Choi, Hyang, Dongan-gu Anyang-city, Kyungki-do, KR
Lee, Kwang Ho, 809-1401 Kyundai Sungwoo Apt., Yongin-city, Kyungki-do, KR
Han, Jong Kwon, Yongin-city, Kyungki-do, KR
Park, Young Hoon, Bundang-gu Seongnam-city, Kyungki-do, KR
Park, Jang Hee, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyungki-do, KR

(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C12R 1/125 → (51) C12P 25/00

(51) **C21B 13/10** (11) **1 426 451 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02765426.8 (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

(86) JP 2002/009062 05.09.2002
(87) WO 2003/025231 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 JP 2001279056

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REDUZIERTES EISEN ENTHALTENDEN PRESSLINGS IM DREHHERDREDUKTIONSOFFEN, REDUZIERTES EISEN ENTHALTENDER PRESSLING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROHEISEN MIT DIESEM VERFAHREN*
• *METHOD FOR PRODUCING REDUCED IRON COMPACT IN ROTARY HEARTH REDUCING FURNACE&COMMA; REDUCED IRON COMPACT&COMMA; AND METHOD FOR PRODUCING PIG IRON USING THE SAME*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN AGREGAT DE FER REDUIT DANS UN FOUR DE REDUCTION A SOLE ROTATIVE, AGREGAT DE FER REDUIT ET PROCEDE DE PRODUCTION DE FONTE BRUTE*

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) IBARAKI, T., C/O NIPPON STEEL CORP. KIMITSU WORKS, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193, JP
IMURA, S., C/O NIPPON STEEL CORP. KIMITSUWORKS, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193, JP
ODA, Hiroshi, C/O NIPPON STEEL CORP. KIMITSU WORKS, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193, JP
TAKAHASHI, M. C/O NIPPON STEEL CORP. KIMITSUWORKS, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193, JP
ABE, Yoichi, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
TAKAHASHI, Shigeki, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
SUZUKI, Satoshi, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP

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

C21D 1/02 → (51) C21D 8/00

(51) **C21D 8/00** (11) **1 426 452 A1**
C21D 1/02 C22C 38/04
C22C 38/06 C22C 38/08
C22C 38/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 03292950.7 (22) 27.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 03.12.2002 FR 0215226

(54) • *Gekühltes, geglühtes Teil aus bainitischem Stahl sowie zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Cooled and annealed article in bainitic steel, and production process thereof*
• *Pièce en acier bainitique, refroidie et revenue, et son procédé de fabrication*

(71) Ascometal, Immeuble "Le Colisée", 10 avenue de l' Arche, Faubourg de l' Arche, 92400 Courbevoie, FR

(72) Dierickx, Pierre, 57100 Thionville, FR
André, Gaëlle, 57950 Montigny les Metz, FR

(74) Neyret, Daniel, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C21D 8/00** (11) **1 426 453 A1**
C22C 38/04 C22C 38/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 03292995.2 (22) 01.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 03.12.2002 FR 0215225

(54) • *Verfahren zur Herstellung von einem geschmiedeten Teil aus Stahl und dadurch hergestelltes Teil*
• *Process for the production of a steel forged part and part obtained thereof*
• *Procédé de fabrication d'une pièce forgée en acier et pièce ainsi obtenue*

(71) Ascometal, Immeuble "Le Colisée", 10 avenue de l' Arche, Faubourg de l' Arche, 92400 Courbevoie, FR

(72) Michaud, Hervé, 57000 Metz, FR
Dierickx, Pierre, 57100 Thionville, FR
Andre, Gaëlle, 57950 Montigny Les Metz, FR

(74) Neyret, Daniel, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C21D 9/00** (11) **1 426 454 A1**
C21D 9/46 F27B 9/02

(25) De (26) De

(21) 03026402.2 (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

(30) 03.12.2002 DE 10256621

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Formbauteils mit mindestens zwei Gefügebereichen unterschiedlicher Duktilität und Durchlaufzeiten hierfür*
• *Method for producing a formed component with at least two regions of structure having different ductility and continuous furnace therefor*
• *Procédé de fabrication d'une pièce de forme avec au moins deux régions de structure de ductilité différente et four continu associé*

(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Abteilung 3235, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(72) Krogmeier, Jürgen, 33161 Hövelhof, DE
Reinhold, Patrick, Dr., 59425 Unna, DE
Böke, Johannes, Dr., 32825 Blomberg, DE

C21D 9/46 → (51) C21D 9/00

(51) **C22B 9/16** (11) **1 426 455 A1**
C22B 21/00 C22B 26/22
F27B 3/04 F27D 3/16
F27D 21/00 B22D 39/00
F27D 23/04

(25) De (26) De

(21) 03025882.6 (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

(30) 04.12.2002 DE 10256513

(54) • *Verfahren zum raschen Schmelzen eines Metalles, wie Magnesium, und Schmelzvorrichtung dazu*
• *Process for rapidly melting a metal like magnesium and melt furnace therefor*
• *Procédé de fusion rapide d'un métal comme le magnésium et four de fusion à cet effet*

(71) Ing. Rauch Fertigungstechnik GmbH, Fichtenweg 3, 4810 Gmunden, AT

(72) Rauch, Erich, Ing., 4810 Gmunden, AT
Sigmund, Alfred, Dr., 4810 Gmunden, AT

(74) Révy von Belvárd, Peter, Büchel, von Révy & Partner Patentanwälte, Zedernpark/Bronschhoferstrasse 31, Postfach 907, 9500 Wil, CH

C22B 21/00 → (51) C22B 9/16

C22B 26/22 → (51) C22B 9/16

(51) **C22C 1/05** (11) **1 426 456 A2**
C22C 29/08

(25) En (26) En

(21) 03445133.6 (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

(30) 02.12.2002 SE 0203559

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Hartmetallwerkzeuge oder Teile auf Wolframkarbidbasis*
• *Method of making tungsten carbide based hard metal tools or components*
• *Procédé de fabrication d'outils ou éléments en métal dur à base de carbure de tungstène*

(71) SECO TOOLS AB, S-737 82 Fagersta, SE

(72) Kruse, Olof, 737 31 Fagersta, SE
Bruhn, Johnny, 730 70 Västerfänebo, SE

(74) Taquist, Lennart, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE

(51) **C22C 19/00** (11) **1 426 457 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257568.0 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 06.12.2002 US 314083

(54) • *Superlegierung auf Nickelbasiskomposition und ihre Verwendung in Einkristallartikeln*
• *Nickel-base superalloy composition and its use in single-crystal articles*
• *Composition de superalliage à base de nickel et son utilisation dans les articles monocristalline*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) O'Hara, Kevin Wayne, Boxford Massachussetts 01921, US
Mukira, Charles Gitahi, Greenville South Carolina 29615, US
Walston, William Scott, Mason Ohio 45040, US

Jackson, Melvin Robert, Niskayuna New York 12309, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C22C 19/05** (11) **1 426 458 A1**
C30B 29/52 C30B 13/00

(25) En (26) En

(21) 02406065.9 (22) 06.12.2002

(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

(54) • *Verfahren zur örtlichen Abscheidung einer MCrAlY - Beschichtung*
• *Method of locally depositing a MCrAlY coating*
• *Procédé pour le dépôt local d'une couche de MCrAlY*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Khan, Abdus Suttar Dr., 5408 Ennetbaden, CH
Duda, Thomas Dr., 5415 Nussbaumen, CH
Hoebel, Matthias Dr., 5210 Windisch, CH
Schnell, Alexander, 5408 Ennetbaden, CH

C22C 29/08 → (51) C22C 1/05

C22C 38/00 → (51) H01F 1/00

(51) **C22C 38/02** (11) **1 426 459 A1**
C22C 38/04 C22C 38/42
C22C 38/44 B22D 17/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 03292974.7 (22) 28.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 05.12.2002 FR 0215378

(54) • *Machinenbaustahl, Verfahren zum Warmformen eines Werkstückes aus diesem Stahl und nach diesem Verfahren hergestelltes Werkstück*
• *Machine structural steel, process for thermoforming a piece made of this steel and piece produced by this process*
• *Acier pour construction mécanique, procédé de mise en forme à chaud d'une pièce de cet acier et pièce ainsi obtenue*

(71) Ascometal, Immeuble "Le Colisée", 10 avenue de l' Arche, Faubourg de l' Arche, 92400 Courbevoie, FR

(72) Robelet, Marc, 57190 Florange, FR

(74) Neyret, Daniel, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C22C 38/02** (11) **1 426 460 A1**
C22C 38/04 C22C 38/42
C22C 38/44 B22D 17/00
C22C 38/46

(25) Fr (26) Fr

(21) 03292975.4 (22) 28.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 05.12.2002 FR 0215380

(54) • *Maschinenbaustahl, Verfahren zum Heissformen eines daraus hergestellten Stahlwerkstückes, und so hergestelltes Werkstück*
• *Machine construction steel, process for hot forming a piece of this steel and piece obtained by this process*

- *Acier pour construction mécanique, procédé de mise en forme à chaud d'une pièce de cet acier, et pièce ainsi obtenue*
- (71) Ascometal, Immeuble "Le Colisée", 10 avenue de l' Arche, Faubourg de l' Arche, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Robelet, Marc, 57190 Florange, FR
- (74) Neyret, Daniel, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- C22C 38/02** → (51) C21D 8/00
-
- C22C 38/04** → (51) C21D 8/00
-
- C22C 38/04** → (51) C22C 38/02
-
- C22C 38/06** → (51) C21D 8/00
-
- C22C 38/08** → (51) C21D 8/00
-
- C22C 38/16** → (51) C21D 8/00
-
- C22C 38/42** → (51) C22C 38/02
-
- C22C 38/44** → (51) C22C 38/02
-
- C22C 38/46** → (51) C22C 38/02
-
- C22F 1/00** → (51) A61M 25/01
-
- C23C 14/02** → (51) B05D 3/14
-
- (51) **C23C 14/04** (11) **1 426 461 A1**
C23C 14/12
- (25) En (26) En
- (21) 03257499.8 (22) 27.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 29.11.2002 JP 2002347977
- (54) • *Maske zur Beschichtung mittels Vakuumverdampfung*
- *Mask for coating by vacuum evaporation*
- *Cache pour dépôt par évaporation sous vide*
- (71) Samsung NEC Mobile Display Co. Ltd., 818 Gacheon-ri, Samnam-myun, Uijoo-gun, Ulsan Metropolitan City, KR
- (72) Shigemura, Koji, Sagamihara-si Kanagawa-ken, JP
- Kang, Chang Ho, Yangsan-city Kyungsangnam-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- C23C 14/04** → (51) C23C 14/24
-
- C23C 14/12** → (51) C23C 14/04
-
- (51) **C23C 14/24** (11) **1 426 462 A2**
C23C 14/04
- (25) En (26) En
- (21) 03027352.8 (22) 27.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 03.12.2002 JP 2002350950
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abscheidung aus der Gasphase mittels einer Maske, Maske, Verfahren zur Herstellung einer Anzeigetafel, Anzeigetafel und elektronisches Gerät*
- *Mask vapor deposition method and apparatus, mask, process for manufacturing display panel, display panel and electronic device*
- *Procédé et appareillage de déposition en phase vapeur utilisant un masque, masque, procédé de fabrication d'un panneau d'affichage, panneau d'affichage et appareil électronique*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Atobe, Mitsuro, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- Yotsuya, Shinichi, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE
-
- C23C 14/34** → (51) B05D 3/14
-
- C23C 16/08** → (51) C23C 16/14
-
- (51) **C23C 16/14** (11) **1 426 463 A1**
C23C 16/30 C23C 16/56
H01L 21/285 C23C 16/08
C30B 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 03025374.4 (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
- (30) 05.11.2002 US 287903
20.12.2002 US 324781
- (54) • *Verfahren zur Abscheidung von Atomschichten aus Metallen*
- *Process for atomic layer deposition of metal films*
- *Procédé pour le dépôt des couches atomiques des métaux*
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Norman, John Anthony Thomas, Encinitas CA 92024, US
- Roberts, David Allen, Fogelsville PA 18051, US
- Boze, Melanie Anne, Carlsbad CA 92009, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
-
- C23C 16/30** → (51) C23C 16/14
-
- C23C 16/40** → (51) H01L 21/316
-
- C23C 16/56** → (51) C23C 16/14
-
- (51) **C23C 18/16** (11) **1 426 464 A1**
(25) En (26) En
- (21) 02027142.5 (22) 04.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Metall/Keramik-Verbindungssubstrates*
- *Method for producing metal/ceramic bonding substrate*
- *Procédé de fabrication d'une surface de soudage en métal/ceramique*
- (71) Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282, JP
- (72) Ning, Xiao-Shan, Shiojiri-shi, Nagano 399-0704, JP
- Tsukaguchi, Nobuyoshi, Shiojiri-shi, Nagano 399-0703, JP
- Kimura, Masami, Funabashi-shi, Chiba 274-0063, JP
- Namioka, Kazuhiko, Siojiri-shi, Nagano, 399-0745, JP
- Kitamura, Yukihiko, Shiojiri-shi, Nagano, 399-0703, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
-
- (51) **C23C 18/20** (11) **1 426 465 A1**
C08J 7/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 02798050.7 (22) 10.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/009231 10.09.2002
- (87) WO 2003/023087 2003/12 20.03.2003
- (30) 11.09.2001 JP 2001274447
28.11.2001 JP 2001363109
03.04.2002 JP 2002100768
- (54) • *PLATTIERTER HARZFORMKÖRPER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *PLATED RESIN MOLDING AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
- *MOULAGE DE RESINE DEPOSEE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
- (71) Daicel Polymer Ltd., 3-2-5, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6077, JP
- (72) TAI, Toshihiro, Sakai-shi, Osaka 591-8001, JP
- TONOSAKI, Ippei, Kaizuka-shi, Osaka 597-0062, JP
- (74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB
-
- C23C 22/34** → (51) C23C 22/40
-
- C23C 22/36** → (51) C23C 22/40
-
- (51) **C23C 22/40** (11) **1 426 466 A1**
C23C 22/42 C23C 22/34
C23C 22/36
- (25) Ja (26) En
- (21) 02733436.6 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/005732 10.06.2002
- (87) WO 2003/000953 2003/01 03.01.2003
- (30) 26.06.2001 JP 2001193169
- (54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNG FÜR METALL; VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON METALLISCHEN SUBSTANZEN UND OBERFLÄCHENBEHANDLTE METALLISCHE SUBSTANZEN*
- *SURFACE TREATMENT FOR METAL&COMMA; PROCESS FOR SURFACE TREATMENT OF METALLIC SUBSTANCES AND SURFACE&MINUS;TREATED METALLIC SUBSTANCES*
- *TRAITEMENT DE SURFACE POUR METAL, PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR SUBSTANCES METALLIQUES, ET SUBSTANCES METALLIQUES SOUMISES A CE TRAITEMENT*
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) HASEGAWA, Ryu, c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., Tokyo 103-0027, JP
- UENO, Keiichi, c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., Tokyo 103-0027, JP
- SAKO, Ryosuke, c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., Tokyo 103-0027, JP
- (74) Endres, Helmut, Henkel KGaA Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE
-
- C23C 22/42** → (51) C23C 22/40

(51) **C23F 13/04** (11) **1 426 467 A1**
F24D 19/00
(25) It (26) En
(21) 03025225.8 (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
(30) 27.11.2002 IT an20020057
(54) • *Auf den operativen Parametern der zu schützenden Struktur reagierende Fremdstromvorrichtung*
• *Impressed current device responsive to the operative parameters of the structure to be protected*
• *Dispositif à courant imposé réagissant à les paramètres opératoires du structure à protéger*
(71) MERLONI TERMOSANITARI S.p.A., Viale Aristide Merloni, 45, 60044 Fabriano (Ancona), IT
(72) Marchetti, Ruggero, 60044 Fabriano (AN), IT Latini, Lucio, 60044 Fabriano (AN), IT
(74) Gentili, Enrico, c/o MAR.BRE S.R.L., 1,Viale A. Merloni, 60044 Fabriano (AN), IT

(51) **C25B 1/02** (11) **1 426 468 A1**
C25B 13/04 C01B 3/04
H01M 8/00
(25) Ja (26) En
(21) 02765497.9 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009291 11.09.2002
(87) WO 2003/025251 2003/13 27.03.2003
(30) 13.09.2001 JP 2001277790
(54) • *WASSERSTOFFGASERZEUGUNGS- UND -BEFÜLLUNGSEINRICHTUNG UND ELEKTROCHEMISCHE EINRICHTUNG*
• *HYDROGEN GAS MANUFACTURING AND FILLING EQUIPMENT AND ELECTROCHEMICAL EQUIPMENT*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION ET DE REMPLISSAGE D'HYDROGENE, ET INSTALLATION ELECTROCHIMIQUE*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) MARUYAMA, Ryuichiro c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
MIYAZAWA, Hiroshi c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
OOGANE, Makoto c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

C25B 13/04 → (51) C25B 1/02

C25D 1/08 → (51) H01B 1/22

(51) **C25D 3/38** (11) **1 426 469 A1**
C25D 21/18 H01L 21/768
H05K 3/42
(25) En (26) En
(21) 03257468.3 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.11.2002 JP 2002345430
(54) • *Verfahren zur elektrolytischen Kupferplattierung*
• *Method for electrolytic copper plating*
• *Méthode pour placage électrolytique de cuivre*

(71) Shibley Company, L.L.C., 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) Tsuchida, Hideki, Hasuda-shi Saitama 349-0127, JP
Kusaka, Masaru, Kitaadachi-gun Saitama 362-0806, JP
Hayashi, Shinjiro, Saitama-shi, Saitama 330-0855, JP
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

C25D 7/00 → (51) H01B 1/22

C25D 21/18 → (51) C25D 3/38

C30B 13/00 → (51) C22C 19/05

C30B 25/00 → (51) C23C 16/14

C30B 25/04 → (51) B82B 3/00

C30B 25/18 → (51) H01L 21/20

C30B 29/40 → (51) H01L 21/20

C30B 29/52 → (51) C22C 19/05

(51) **D01F 11/14** (11) **1 426 470 A1**
(25) En (26) En
(21) 02292979.8 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Verbindung von nanomorphischem Kohlenstoff mit Nukleinsäuren*
• *Linkage of nanomorphic carbon to a nucleic acid*
• *Liaison de carbon nanomorphique avec acides nucléiques*
(71) Motorola, Inc., 13 East Algonquin Road, Schamburg, Illinois 60196, US
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) Goux Capes, Laurence, 78000 Versailles, FR
Filoramo, Arianna, 78470 Saint Remy les Chevreuse, FR
Bourgoin, Jean Philippe, 78960 Voisin le Bretonneux, FR
(74) Wharmby, Martin Angus, Motorola Centre de Recherche, Parc Technologique de St. Aubin, Route de L'Orme au Merisier, Immeuble Columbia, 91190 Gif-sur-Yvette, FR

(51) **D03D 47/23** (11) **1 426 471 A2**
(25) En (26) En
(21) 03104502.4 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 04.12.2002 IT MI20022568
(54) • *Bringergreifer für Webmaschinen*
• *Improved carrying gripper for weaving looms*
• *Griffe d'aménée pour métiers à tisser*
(71) Promatech S.p.A., Via Case Sparse, 4, 24020 Colzate (Bergamo), IT
(72) Midali, Roberto, 24123, Bergamo, IT
CATTANEO, Luigi, 24020, CASNIGO (Bergamo), IT
(74) Vatti, Paolo, Dr. Ing., et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **D04B 21/14** (11) **1 426 472 A1**
(25) De (26) De
(21) 02450250.2 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Gewirktes Band für die Verwendung mit Harzsystemen bei dem die Kett- und Schussfäden mittels Maschenfäden verbunden sind und dadurch im Fadensystem ohne Einwebung gerade ausgestreckt liegen*
• *Warp knit tape for use with resins comprising warp and weft threads linked by stitching yarns such that in the binding they maintain a straight configuration without interleaving*
• *Bande à mailles jetées pour l'utilisation avec résines comprenant des fils de chaîne et des fils de trame liés par des fils de maillage de sorte que dans l'armure, ces fils maintiennent une configuration étroite*
(71) Achleitner, Ulrich, Privatstrasse 2, 3812 Gross Siegharts, AT
(72) Achleitner, Ulrich, 3812 Gross Siegharts, AT
(74) Mayrhofer, Wolfgang, Pruckner & Mayrhofer Rechtsanwälte OEG Raiffeisenpromenade 2, 3830 Waidhofen/Thaya, AT

(51) **D04B 21/14** (11) **1 426 473 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02707264.4 (22) 29.03.2002
(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
(86) JP 2002/003231 29.03.2002
(87) WO 2002/079558 2002/41 10.10.2002
(30) 29.03.2001 JP 2001096126
16.05.2001 JP 2001146914
25.05.2001 JP 2001157723
(54) • *ALS SITZMÖBEL GEEIGNETES DREIDIMENSIONALES GEWIRK*
• *SEAT-USE THREE-DIMENSIONAL KNIT FABRIC*
• *TRICOT A MAILLES JETEES APTE A L'UTILISATION COMME MEUBLE A SIEGE*
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
(72) IKENAGA, Hideo, Kyoto-shi, Kyoto 612-8225, JP
KAWANO, Toshiaki, Ibaraki-shi, Osaka 567-0885, JP
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **D04H 1/70** (11) **1 426 474 A1**
D04H 1/74 E04C 2/18
E04B 1/80
(25) SI (26) En
(21) 03022547.8 (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

(30) 26.11.2002 SI 200200284
(54) • *Mehrlagige Mineralfaserplatten, Herstellungsverfahren und Vorrichtung zur Herstellung*
• *Multilayer mineral fibre plates and process and apparatus for the production thereof*
• *Panneaux multicouches en fibres minérales, procédé et dispositif pour leur production*
(71) Termo, D.D., Industrija Termicnih Izolacij, Skofja Loka, Trata 32, 4220 Skofja Loka, SI
(72) Dezelak, Janez, 1215 Medvode, SI
Mihovec, Bojan, 4220 Skofja Loka, SI

Bradesco, Franc, 4220 Skovja Loka, SI
Kladnik, Edvard, 1210 Ljubjana, SI
(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünser
Ebbinghaus Finck Hano Postfach 95 01 60, 81517
München, DE

D04H 1/74 → (51) D04H 1/70

(51) **D06C 3/02** (11) **1 426 475 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027210.8 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 03.12.2002 NO 20025800
(54) • *Spannvorrichtung*
• *Tenter system*
• *Appareil de ramage*
(71) Alfsen og Gunderson AS, Boks 6052 Elterstad,
0601 Oslo, NO
(72) Randem, Helge, 1540 Vestby, NO
(74) Ellner, Lars O., et al, AWAPATENT AB, Box 45086,
104 30 Stockholm, SE

(51) **D06F 37/20** (11) **1 426 476 A2**
D06F 37/26
(25) De (26) De
(21) 03025370.2 (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
(30) 06.11.2002 ES 200202642
(54) • *Befestigungssystem für einen Motor an einem
Behälter bei Waschmaschinen*
• *Fastening system for a motor on a tub in a
washing machine*
• *Système de fixation d'un motor à la cuve
d'une machine à laver*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Gracia Bobed, Ismael, 50194 Zaragoza, ES

(51) **D06F 37/26** (11) **1 426 477 A2**
(25) De (26) De
(21) 03025500.4 (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
(30) 06.11.2002 ES 200202641
(54) • *Vorderer Verschluss für Kunststoffbehälter von
Haushaltswaschmaschinen*
• *Frontal closure for plastic tub for a domestic
washing machine*
• *Fermeture frontale d'une cuve de lavage d'une
machine à laver*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Gracia Bobed, Ismael, 50194 Zaragoza, ES

D06F 37/26 → (51) D06F 37/20

(51) **D06F 57/04** (11) **1 426 478 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257487.3 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 02.12.2002 GB 0227994
(54) • *Verbesserungen bezüglich Wäschetrockner*
• *Improvements relating to clothes driers*
• *Améliorations concernant des séchoirs à linge*

(71) Hills Industries Limited, Pontygwindy Industrial
Estate, Caerphilly, Mid Glamorgan CF83 3HU, GB
(72) Byard, Paul, Mid Glamorgan, CF72 8LQ, GB
Beasley, Simon, Mid Glamorgan, CF82 8LA, GB
(74) James, Michael John Gwynne, et al, Wynne-Jones,
Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham
Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **D06F 57/12** (11) **1 426 479 A1**
(25) De (26) De
(21) 03027953.3 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 DE 10251235
(54) • *Ökologischer Wäschetrockner*
• *Ecological laundry drier*
• *Séchoir à linge écologique*
(71) Boettenberg, Klaus, Finnertröper Strasse 26,
57439 Attendorn, DE
(72) Boettenberg, Klaus, 57439 Attendorn, DE

(51) **D06F 58/24** (11) **1 426 480 A2**
(25) En (26) En
(21) 03009632.5 (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
(30) 27.11.2002 KR 2002074390
(54) • *Wäschetrockner und dazugehörige Kühlungs-
kanalanordnung für Kühlungskondensator*
• *Clothes dryer and cooling passage structure
for cooling condenser thereof*
• *Sèche-linge et passage de refroidissement
pour condensateur correspondant*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,
Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) Park, Young Hwan, Seoul, KR

Chung, Choon Myun, Kwangmyong-shi, Kyonggi-
do, KR
(71) Choi, Mu Young, Seoul, KR
Park, Dae Yun, Kwangmyong-shi, Kyonggi-do, KR
Hong, Kyung Seop, Yonsu-gu, Incheon-
kwangyokshi, KR
(74) DIEHL GLAESER HILT & PARTNER, Patentanwältin
Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **D06F 73/00** (11) **1 426 481 A2**
(25) It (26) En
(21) 03017746.3 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 IT MI20022598
(54) • *Verfahren zum Bügeln von Kleidungsstücken,
insbesondere Hosen, und entsprechendes
Gerät*
• *Method for a treatment of ironing and similar
of clothing articles, particularly uncreased-style
trousers and corresponding apparatus*
• *Méthode pour repasser des vêtements, en
particulier des pantalons, et appareil corres-
pondant*
(71) Rotondi Group S.R.L., Via F. Ili Rosselli, 14/16,
20019 Settimo Milanese, IT
(72) Rotondi, Andrea, 20019 Settimo Milanese (Milano),
IT
(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli,
5, 20124 Milano, IT

(51) **D07B 1/16** (11) **1 426 482 A1**
B66B 7/06
(25) Ja (26) En
(21) 02749376.6 (22) 26.07.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/007653 26.07.2002
(87) WO 2003/025278 2003/13 27.03.2003
(30) 12.09.2001 JP 2001276719
(54) • *SEIL*
• *ROPE*
• *CORDE*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
TOKYO ROPE MFG. CO., LTD., 3-14, Nihonbashi
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8306,
JP

(72) NAKAMURA, I., HITACHI MITO ENGINEERING CO.,
LTD., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0034, JP
OMIYA, A., Building Systems of HITACHI, LTD.,
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033, JP
IWAKURA, S., Mech. Eng. Res. Lab. of Hitachi, Ltd,
Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
KUSUDA, M., Cent.Res.Lab. Tokyo Rope Mfg. Co.
Ltd, Niihari-gun, Ibaraki 300-0013, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

(51) **D07B 5/00** (11) **1 426 483 A1**
(25) De (26) De
(21) 02027092.2 (22) 04.12.2002
(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
(54) • *Verstärktes synthetisches Seil für Aufzüge*
• *Reinforced synthetic cable for lifts*
• *Cable synthétique renforcé pour ascenseurs*
(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052
Hergiswil, CH
(72) Parrini, Lorenzo, Dr., 8910 Affoltern am Albis, CH

(51) **D21F 1/02** (11) **1 426 484 A1**
(25) De (26) De
(21) 03102716.2 (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
(30) 17.09.2002 DE 10242868
(54) • *Stoffauflauf mit verstellbarer Lamelle*
• *Headbox with adjustable lamella*
• *Caisse de tête avec lamelle réglable*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Ruf, Wolfgang, 89542 Herbrechtingen, DE
Dürr, Uli, 89160 Dornstadt, DE
Pichler, Jörg, 89522 Steinheim, DE

D21F 1/48 → (51) D21G 9/00

D21F 3/02 → (51) D21G 1/00

(51) **D21F 3/10** (11) **1 426 485 A1**
(25) De (26) De
(21) 03104556.0 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 DE 10257015
(54) • *Saug- oder Blaswalze*
• *suction or blower roll*
• *rouleau aspirant ou soufflant*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, Patentabteilung zip, 89522 Heidenheim, DE

(72) Dr. Graf-Müller, Harald, 8321, St. Margarethen an der Raab, AT

(51) **D21F 9/00** (11) **1 426 486 A1**
(25) De (26) De
(21) 03104557.8 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 07.12.2002 DE 10257296

(54) • *Doppelsiebformer*
• *Twin-wire former*
• *Section de formage à deux toiles*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Lehner-Dittenberger, Stefan, 3150, Wilhelmsburg, AT
Bubik, Alfred, Dr., 88212, Ravensburg, DE

D21F 9/00 → (51) D21G 9/00

D21F 9/00 → (51) D21H 23/28

(51) **D21G 1/00** (11) **1 426 487 A1**
D21F 3/02
(25) De (26) De
(21) 03025269.6 (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
(30) 06.12.2002 DE 10256998

(54) • *Breitnippkalender*
• *Extended nip calender*
• *Calandre à pince allongée*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Schneider, Josef, 88267 Vogt, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

(51) **D21G 9/00** (11) **1 426 488 A1**
D21F 9/00 D21F 1/48
(25) De (26) De
(21) 03104534.7 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 07.12.2002 DE 10257293

(54) • *Vorrichtung zur Herstellung einer Faserstoffbahn*
• *Apparatus for producing a fibrous web*
• *Dispositif de formation d'une bande fibreuse*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Lehner-Dittenberger, Stefan, 3150 Wilhelmsburg, AT
Bubik, Alfred Dr., 88212 Ravensburg, DE

(51) **D21H 23/28** (11) **1 426 489 A1**
D21H 23/50 D21F 9/00
(25) Es (26) En
(21) 01938274.6 (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

(86) ES 2001/000234 06.06.2001
(87) WO 2002/099191 2002/50 12.12.2002

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN ZELLSTOFFPRODUKTS MIT EINER ZWISCHENSCHICHTIGEN LADUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A MULTI-LAYERED PULP PRODUCT COMPRISING A CHARGE BETWEEN LAYERS*

• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT DE PULPE MULTICOUCHE COMPRENANT UNE CHARGE ENTRE LES COUCHES*

(71) KEMIRA CHEMICALS OY, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) PIANTA, Fabienne, F-78990 Elancourt, FR
SERRAT SITJAS, Xavier, E-17162 Bescanó (Girona), ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

D21H 23/50 → (51) D21H 23/28

E01B 19/00 → (51) B61K 11/00

(51) **E01B 29/00** (11) **1 426 490 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078844.2 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 07.12.2002 GB 0228591

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Sanieren von Gleisen*
• *Method and apparatus for refurbishing parts of a railway track*
• *Procédé et dispositif pour rénover des voies ferrées*

(71) Sleepasafe Limited, Unit 12, Redbrook Business Park, Wiltorpe Road, Barnsley S75 1JN, GB

(72) Richardson, Charles Philip, Barnsley S75 1PD, GB
Hindle, David John, London W6 7LD, GB
Rumble, Colin, Wickford, Essex SS12 0JF, GB

(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

(51) **E01C 11/22** (11) **1 426 491 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257591.2 (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

AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 GB 0228102

(54) • *Abstandshalter und Verfahren zum Sicherstellen der Spalte zwischen Bordsteinelementen*
• *A spacer and method of ensuring a gap between kerb stones*
• *Elément d'espacement et méthode pour assurer un espacement entre des bordures*

(71) Evans, Richard John, 26 Greenfield Road, Measham, Derbyshire DE12 7LB, GB

(72) Evans, Richard John, Measham, Derbyshire DE12 7LB, GB

(74) Parnham, Kevin, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **E01C 13/06** (11) **1 426 492 A1**
(25) De (26) De
(21) 02406018.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer fugenlosen und porösen Granulatdecke sowie nach diesem Verfahren hergestellte Granulatdecke*
• *Method of making a jointless and porous floor covering comprising granules and floor covering so produced*
• *Procédé de fabrication d'un revêtement de sol granulé, poreux et sans joint, et revêtement de sol ainsi obtenu*

(71) Walo Bertschinger AG, Limmatstrasse 73, CH-8005 Zürich, CH

(72) Zollinger, Heini, 5400 Ennetbaden, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

E01C 23/088 → (51) B28D 1/18

E01H 1/04 → (51) E01H 1/08

(51) **E01H 1/08** (11) **1 426 493 A2**
E01H 1/04
(25) En (26) En
(21) 03257552.4 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.12.2002 US 430071 P
(54) • *Vorrichtung zum Gebrauch mit einer Kehrschne*

• *An apparatus for use with a sweeper*
• *Appareil à utiliser avec une balayeuse*

(71) MADVAC INC., 677 Giffard St., Longueuil, Quebec J4G 1Y3, CA

(72) Charky, Gabriel, St. Laurent, Quebec, H4R 3A8, CA
Dubois, Jean-Paul, Terrebonne, Quebec, J6X 4H4, CA

Pilotte, Jean-Noel, Brownsburg, Quebec, JOV 1A0, CA
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **E02D 7/18** (11) **1 426 494 A1**
E02D 7/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292876.6 (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 SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Hydraulikrüttler zum Einbringen von Spundwandprofilen*
• *Hydraulically driven vibrator for driving sheet piles*
• *Presse pour l'enfoncement d'objets dans sol*

(71) PTC, 158, rue Diderot, 93500 Pantin, FR

(72) Houze, Christian, 75007 Paris, FR
(74) de Saint-Palais, Arnaud Marie, Cabinet Moutard, 35, rue de la Parioisse, 78000 Versailles, FR

E02D 7/26 → (51) E02D 7/18

(51) **E02D 29/05** (11) **1 426 495 A2**
(25) De (26) De
(21) 03090392.6 (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
(30) 02.12.2002 DE 10256421
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Tunnels oder eines Troges*
• *Method and device for the construction of a tunnel or a trench*
• *Méthode et dispositif pour construire un tunnel ou une tranchée*

(71) Tief- und Baugeräte GmbH & Co. KG, Hansastrasse 83, 49134 Wallenhorst, DE

(72) Dreier, Franz, 49124 Georgsmarienhütte, DE
(74) Effert, Udo, Dipl.-Ing., Effert, Bressel & Kollegen Patentanwälte Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

E02F 3/84 → (51) G01C 15/00

(51) **E02F 9/00** (11) **1 426 496 A2**
(25) En (26) En
(21) 03104476.1 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 06.12.2002 IT T020020218 U

(54) • *Erdbewegungsfahrzeug*
• *Earth-moving vehicle*
• *Véhicule de terrassement*

(71) Fiat Kobelco Construction Machinery S.p.A., Strada di Settimo, 323, 10099 San Mauro Torinese (Torino), IT

(72) Venesia, Dario, 10135, Torino, IT

(74) Vandenbroucke, Alberic, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **E02F 9/02** (11) **1 426 497 A1**
(25) En (26) En
(21) 03027795.8 (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

AL LT LV MK

(30) 06.12.2002 JP 2002356088

(54) • *Raupenchassis für Baumaschinen*
• *Crawler chassis for construction machine*
• *Châssis à chenilles pour engin de chantier*

(71) Komatsu Ltd, 3-6 Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP

(72) Fukushima, Akira, Komatsu-shi Ishikawa, JP

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

E02F 9/08 → (51) E02F 9/02

(51) **E02F 9/20** (11) **1 426 498 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02707175.2 (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

(86) JP 2002/002966 27.03.2002

(87) WO 2003/023153 2003/12 20.03.2003

(30) 10.09.2001 JP 2001274185

(54) • *VERWALTUNGSSYSTEM FÜR ARBEITSMASCHINENKÖRPER*
• *WORKING MACHINE BODY MANAGING SYSTEM*
• *SYSTEME DE GESTION DE CORPS DE MACHINE DE CHANTIER*

(71) Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530, JP

(72) MORIYA, Naoyuki, SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD, Tokyo 158-8530, JP
BINNAKA, Madoka, SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD, Tokyo 158-8530, JP

(73) TANAKA, Masayuki, SHIN CATERPILLAR

(74) MITSUBISHI LTD, Tokyo 158-8530, JP

(74) Kemp, Paul Geoffrey, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **E02F 9/22** (11) **1 426 499 A1**
(25) De (26) De
(21) 03021744.2 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 05.12.2002 DE 10256923

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Endlagendämpfung in Hydraulikzylindern von mobilen Arbeitsmaschinen*
• *Method and apparatus for end stroke dampening in hydraulic actuators of mobile working machines*

• *procédé et appareil d'amortissement des fins de course d'un cylindre hydraulique utilisé dans des engins de travaux publics*

(71) Liebherr-France SAS, 2, Avenue Joseph Rey, 68005 Colmar Cedex, FR

(72) Helbling, Frank Dipl.-Ing.FH, 79361 Sasbach, DE
Kossmann, Gerhard Dipl.-Ing.FH, 77975 Ringsheim, DE

(74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **E03C 1/046** (11) **1 426 500 A1**
(25) De (26) De
(21) 03027190.2 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 06.12.2002 DE 10257700

(54) • *Schäumereinheit zur Herstellung von Schaum für Schaubäder und freie Anwendungen*
• *Foaming unit for producing foam for foam-baths and free applications*
• *Unité-mousse pour la formation de mousse pour bains-mousse et utilisations libres*

(71) Frahm, Detlev, Theodor Klinkforth Strasse 15, 23743 Grömitz, DE

(72) Frahm, Detlev, 23743 Grömitz, DE

(51) **E03C 1/05** (11) **1 426 501 A1**
(25) De (26) De
(21) 02026300.0 (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 LT LV MK RO SI

(54) • *Sanitäre Anlage*• *Sanitary device*• *Dispositif sanitaire*

(71) Franz Kaldewei GmbH & Co.KG, Beckumer Strasse 33-35, 59229 Ahlen, DE

(72) Ludger, Mateina, 59227 Ahlen, DE

(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

E03C 1/084 → (51) E03C 1/046

(51) **E03D 1/32** (11) **1 426 502 A2**
(25) It (26) En
(21) 03026902.1 (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

(30) 29.11.2002 IT MI20022547

(54) • *Elektronisch gesteuerter Spülwasserbehälter*
• *Electronically controlled lavatory flush tank*
• *Réservoir de chasse d'eau à commande électronique*

(71) VALSIR S.p.A., Località Merlaro, 2, 25078 Vestone (BS), IT

(72) Varotti, Mario, 25078 Vestone, IT

(73) Ferreira, Francisco, 25078 Vestone, IT

(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **E03D 3/00** (11) **1 426 503 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027868.3 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 04.12.2002 JP 2002352258

(54) • *Antriebseinheit für ein Reinigungsventil*
• *Cleaning valve drive unit*
• *Unité d'entraînement pour une soupape nettoyante*

(71) INAX CORPORATION, 5-1 Koiehonmachi, Tokoname-Shi, Aichi 479, JP

(72) Iwashita, Hiroyuki, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP

Nakasone, Tsuyoshi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP

Tomita, Katsunori, Tokoname-shi, Aichi, JP

Idota, Takanori, Tokoname-shi, Aichi, JP

Inoue, Hironao, Tokoname-shi, Aichi, JP

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

E03D 5/10 → (51) E03D 1/32

(51) **E03D 9/00** (11) **1 426 504 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003893.7 (22) 22.04.1995
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE
(30) 27.04.1994 DE 9406984 U

(54) • *Vorrichtung zur Be- und Entlüftung eines Fäkalienbehälters*

• *Device for venting a faecal collector*

• *Dispositif pour aérer un collecteur de matières fécales*

(71) Dahmann, Werner, In der Mark 2 (Gewerbegebiet), 56332 Löff, DE

(72) Dahmann, Werner, 56332 Löff, DE

(74) Richardt, Markus, Dipl.-Ing., et al, Quermann & Richardt Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(62) 95106051.6 / 0 679 771

E03D 9/00 → (51) E03C 1/046

(51) **E03D 9/03** (11) **1 426 505 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027768.5 (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

AL LT LV MK

(30) 05.12.2002 IT mo20020346

(54) • *Universeller Spender für Desinfektionsflüssigkeit für Wasserbehälter o. ä., insbesondere für Spülkästen für Toiletten*

• *Universal dispenser of sanitizing liquid for containers of water or the like, particularly flushing cisterns for toilets*

• *Distributeur universel de liquide d'assainissement pour des réservoirs d'eau ou similaire, en particulier des chasses d'eau de toilette*

(71) I.G. Incerti Plast S.R.L., Via Cavidole, 1/B, 41051 Castelnovo Rangone, (Prov. of Modena), IT

(72) Anselmo, Davide, 41051 Castelnovo Rangone (Prov. Mod.), IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **E03D 9/08** (11) **1 426 506 A2**
(25) De (26) De
(21) 03023059.3 (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
(30) 02.12.2002 DE 10256196
(54) • *Waschwasserzuführgerät für automatische Unterduschen bei Spülklosetts*
• *Feeding apparatus for wash water for automatic bidet at a WC*
• *Appareil d'alimentation d'eau de lavage pour douche anale d'un WC*
(71) Spahn, Dieter, An der Mainbrücke 14, 63456 Hanau, DE
(72) Spahn, Dieter, 63456 Hanau, DE
(74) Wolf, Günter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wolf & Wolf, An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

E03F 5/10 → (51) E03F 9/00

(51) **E03F 9/00** (11) **1 426 507 A1**
G05D 9/00 G05D 7/00
F16K 31/30 G05D 9/04
G05D 7/03 E03F 5/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 03078611.5 (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
(30) 22.11.2002 FR 0214778
(54) • *Abflusssdrossel mit automatischer Spülung*
• *Flow control throttle with automatic declogging*
• *Régulateur de débit à décolmatage automatique*
(71) S.A.S. Saint Dizier Environnement, Rue Gay Lussac, BP 09 - Zone Industrielle, 59147 Gondecourt, FR
(72) Viau, Jean-Yves, 59830 Cysoing, FR
Preuvot, Didier, 59493 Villeneuve d'Ascq, FR
(74) Gérardin, Robert Jean René, PROT'INNOV INTERNATIONAL SA, Résidence de l'Observatoire, 3A, avenue Georges Clémenceau, BP 2764, 51066 Reims Cedex, FR

(51) **E04B 1/21** (11) **1 426 508 A2**
(25) De (26) De
(21) 03450215.3 (22) 24.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 AT 18132002
(54) • *Verbindung von Beton-Fertigbauteilen*
• *Connection of prefabricated concrete elements*
• *Connexion d'éléments préfabriqués en béton*
(71) Maba Fertigteilindustrie GmbH, Feuerwerksanstalt, 2752 Wöllersdorf, AT
(72) Rinnhofer, Gerhard, 8680 Mürrzusschlag, AT
(74) Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

(51) **E04B 1/26** (11) **1 426 509 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256440.3 (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
(30) 20.11.2002 JP 2002336356
(54) • *Eckverbinder für Holzelemente*
• *Corner connector for wooden elements*
• *Connecteur d'angle pour éléments en bois*

(71) Taneichi, Kaoru, 463-11 Aikoh, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Taneichi, Kaoru, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **E04B 1/348** (11) **1 426 510 A2**
(25) De (26) De
(21) 03027387.4 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 27.11.2002 DE 10255335
(54) • *Gebäude aufgebaut aus einzelnen Baumodulen*
• *Building made of individual building modules*
• *Bâtiment réalisé en modules de construction uniques*
(71) ZIPP House GmbH, Apothekengässchen 1, 86150 Augsburg, DE
(72) Seitz, Karl, 81243 München, DE
(74) Pätzold, Herbert, Dr.-Ing., Steubstrasse 10, 82166 Gräfelfing, DE

E04B 1/80 → (51) D04H 1/70

(51) **E04B 1/82** (11) **1 426 511 A1**
G10K 11/162
(25) De (26) De
(21) 03026917.9 (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
(30) 25.11.2002 DE 20218251 U
(54) • *Vorrichtung zur Schallabsorption*
• *Soundabsorbing device*
• *Dispositif absorbant le bruit*
(71) G + H Schallschutz GmbH, Bürgerm.-Grünzweig-Strasse 1, 67059 Ludwigshafen, DE
(72) Konrad, Winfried, 67009 Ludwigshafen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **E04B 1/94** (11) **1 426 512 A1**
E21D 11/38
(25) De (26) De
(21) 03024723.3 (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
(30) 27.11.2002 DE 20218373 U
(54) • *Brandschutzplatte mit vormontiertem fugenabdeckenden Hinterlegungsstreifen*
• *Fire-proof panel with premounted underlying joint covering strip*
• *Panneau coupe-feu avec bande sous-jacente couvre-joint prémontée*
(71) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14 - 18, 72178 Waldachtal, DE
(72) Seibold, Günter, 72178 Waldachtal, DE

(51) **E04B 2/74** (11) **1 426 513 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02707271.9 (22) 29.03.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/003240 29.03.2002
(87) WO 2002/079590 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 JP 2001102663
(54) • *LEBENSRAUMBILDUNGSEINRICHTUNG*

• *LIVING SPACE FORMING EQUIPMENT*
• *STRUCTURE D'AGENCEMENT DE MODULE HABITABLE*
(71) Kokuyo Co., Ltd., 1-1, Oimazato Minami 6-chome, Higashinari-ku Osaka-shi, Osaka 537-8686, JP
(72) KISHIMOTO, Akihiro, Kokuyo Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 537-8686, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **E04B 2/74** (11) **1 426 514 A1**
E04C 2/52
(25) Ja (26) En
(21) 02707272.7 (22) 29.03.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/003241 29.03.2002
(87) WO 2002/079591 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 JP 2001102664
(54) • *TAFEL*
• *PANEL*
• *PANNEAU*

(71) Kokuyo Co., Ltd., 1-1, Oimazato Minami 6-chome, Higashinari-ku Osaka-shi, Osaka 537-8686, JP
(72) KISHIMOTO, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 537-8686, JP
NOMURA, Fumihiko, Osaka-shi, Osaka 537-8686, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **E04B 2/74** (11) **1 426 515 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02707273.5 (22) 29.03.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/003242 29.03.2002
(87) WO 2002/079592 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 JP 2001102665

(54) • *BEWEGLICHE TRENNWANDTAFEL*
• *MOVABLE PARTITION PANEL*
• *PANNEAU DE SEPARATION MOBILE*
(71) Kokuyo Co., Ltd., 1-1, Oimazato Minami 6-chome, Higashinari-ku Osaka-shi, Osaka 537-8686, JP
(72) KISHIMOTO, Akihiro, C/O Kokuyo Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 537-8686, JP
NOMURA, Fumihiko, C/O Kokuyo Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 537-8686, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **E04B 2/96** (11) **1 426 516 A2**
E04D 3/08
(25) De (26) De
(21) 03027021.9 (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
(30) 27.11.2002 DE 10255223
(54) • *Gebäudefassade oder Dach*
• *Facade of building or roof*
• *Façade de bâtiment ou toit*
(71) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Allé 2, 0257 Oslo 2, NO
(72) Schulz, Harald, Dr., 86381 Krumbach, DE

(74) Dzewior, Joachim, et al, Patentanwäite Dres. Fay Dzewior & Hentrich Postfach 17 67, 89007 Ulm, DE

(51) **E04C 2/04** (11) **1 426 517 A2**
E04F 13/08 B28B 23/00
B28B 11/00

(25) Es (26) En
(21) 03380276.0 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.11.2002 ES 200202869

(54) • *Vorgefertigte Stahlbetonplatte mit der Sichtseite aus Naturstein oder dergleichen*
• *Precast reinforced concrete panel with the visible side made of natural stone or the like*
• *Panneau en béton renforcé préfabriqué avec la face visible en pierre naturelle ou similaire*

(71) Ramilo, S.A., Apartado 948, Pontevedra, 36200 Vigo, ES
(72) Seguin Sanchez, Javier, 36200 Vigo, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

E04C 2/18 → (51) D04H 1/70

(51) **E04C 2/292** (11) **1 426 518 A1**
E04F 13/08

(25) Fi (26) En
(21) 03396099.8 (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
(30) 05.12.2002 FI 20022157

(54) • *Nut und Feder für Leichtbauplatten*
• *Improved tongue and groove in light building panels*
• *Rainure et languette pour panneaux légers*

(71) Rannila Steel Oy, Kalkkimäentie 1, 62800 Vimpeli, FI
(72) Heikkilä, Simo, 62900 Alajärvi, FI
Mäkelä, Keijo, 62950 Paalijärvi, FI
Joensuu, Jukka, 62830 Luoma-aho, FI
(74) Laako, Tero Jussi, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

E04C 2/52 → (51) E04B 2/74

E04D 3/08 → (51) E04B 2/96

(51) **E04D 13/14** (11) **1 426 519 A1**
E04D 13/147 B32B 15/08

(25) NI (26) En
(21) 03078817.8 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 NL 1022070

(54) • *Dichtmaterial, insbesondere für Gebäude*
• *Sealing material, particularly for buildings*
• *Matériau d'étanchéité, en particulier pour bâtiments*

(71) UBBINK NEDERLAND B.V., Verhuellweg 9, NL-6984 AA Doesburg, NL
(72) Ravestein, Frans Gerrit, 3931 EL Woudenberg, NL
(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

E04D 13/147 → (51) E04D 13/14

(51) **E04F 13/08** (11) **1 426 520 A1**
F16B 5/06

(25) De (26) De
(21) 02026394.3 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Befestigungsanordnung für Platten und Verfahren zur Befestigung einer Platte*
• *Mounting device for panels and method for mounting a panel*
• *Dispositif de fixation pour panneaux et procédé pour la fixation d'un panneau*

(71) Firma hüsta-werke Hüls GmbH & Co. KG, Karl-Hüls-Str. 1, 48703 Stadtho, DE

(72) Tünte, Udo, 48358 Raesfeld, DE

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

E04F 13/08 → (51) B32B 18/00

E04F 13/08 → (51) E04C 2/04

E04F 13/08 → (51) E04C 2/292

E04F 13/08 → (51) E04F 13/14

E04F 13/12 → (51) E04F 13/14

(51) **E04F 13/14** (11) **1 426 521 A2**
E04F 13/08 E04F 13/12

(25) De (26) De
(21) 03027002.9 (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

AL LT LV MK
(30) 23.11.2002 DE 20218181 U

(54) • *Vorbau für Wände*
• *Facade for walls*
• *Façade pour murs*

(71) Rothfuss, Thomas, Dipl.-Ing., Hagstrasse 15, 71735 Eberdingen, DE

(72) Beckert, Manfred, 75417 Mülhacker, DE

(74) Kohl, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

E04F 15/02 → (51) B32B 18/00

E04F 15/10 → (51) B32B 27/12

(51) **E04F 15/20** (11) **1 426 522 A2**
(25) En (26) En

(21) 03257699.3 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 GB 0228466

(54) • *Komponenten eines Bodenbelags*
• *Flooring components*
• *Constituants de revêtement de sol*

(71) Icopal Limited, Barton Dock Road Stretford, Manchester M32 0YL, GB

(72) Bignell, David Anthony, Lower Cambourne Cambridgeshire CB3 6DD, GB

(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **E04G 1/15** (11) **1 426 523 A1**
(25) De (26) De

(21) 03022475.2 (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
(30) 20.11.2002 DE 10254033

(54) • *Gerüstboden und Gerüst, Podium oder Tribüne mit einem derartigen Gerüstboden*
• *Scaffold platform and scaffold, stand or tribune comprising said platform*
• *Plateforme d'échafaudage et échafaudage, podium ou tribune comprenant cette plateforme*

(71) Wilhelm Layher Vermögensverwaltungs-GmbH, Ochsenbacher Strasse 56, 74363 Güglingen-Eibensbach, 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) Clemens, Gerhard, Dr.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei, Müller, Clemens & Hach, Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

(51) **E04G 1/26** (11) **1 426 524 A2**
(25) De (26) De

(21) 03026948.4 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 DE 10256609

(54) • *Baugerüst*
• *Construction formwork*
• *Echafaudage de construction*

(71) Rux Sales and Services GmbH, Neue Strasse 7, 58135 Hagen, DE

(72) Specht, Joachim, 58579 Schalksmühle, DE

(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **E04G 9/05** (11) **1 426 525 A1**
(25) De (26) De

(21) 03023823.2 (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
(30) 03.12.2002 DE 10256361

(54) • *Schalungsplatte mit verbesserter Nagelbarkeit*
• *Shuttering plate with improved nailability*
• *Panneau de coffrage spécialement adapté à recevoir des clous*

(71) DOKA Industrie GmbH, Reichsstrasse 23, A-3300 Amstetten, AT

GOR Applicazioni Speciali S.p.A., Via Pinarolo 7, 10060 Buriasco, IT
ILPA Industria Legno, Casotti S.r.l., Via Fossato 35, 25075 Nave, 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) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

E04G 9/05 → (51) E04G 13/02

E04G 11/06 → (51) E04G 13/02

(51) **E04G 13/02** (11) **1 426 526 A2**
E04G 9/05 E04G 11/06
(25) En (26) En
(21) 03026439.4 (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
(30) 22.11.2002 PT 10287502
(54) • *Schalung*
• *Formwork*
• *Coffrage*
(71) CivilPlas-Applicacoes Modulares, Lda., Rua Augusto Costa, PO Box 33, Picassinos, 2431-956 Marinha Grande, PT
(72) Silva, Hermino Costa da, Picassinos, 2430-463 Marinha Grande, PT
Ramalhao, Emanuel Alcino Dias Martins, Picassinos, 2430-463 Marinha Grande, PT
Jesus, Leonel de, Picassinos, 2430-463 Marinha Grande, PT
Sousa, Rui Pedro Romero Amandi de, Picassinos, 2430-463 Marinha Grande, PT
Rebello, Antonio Joachim Ferreira, Picassinos, 2430-463 Marinha Grande, PT
(74) Alves Moreira, Pedro, Rua do Patrocinio, 94, 1399-019 Lisbon, PT

(51) **E04G 21/32** (11) **1 426 527 A1**
(25) De (26) De
(21) 03450206.2 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.11.2002 AT 17132002
(54) • *Montageeinrichtung für einen Tragteil und Absturzsicherung mit einer solchen Montageeinrichtung*
• *Mounting device for a support and safety-line comprising said support*
• *Dispositif de montage pour un support et protection comprenant ce dispositif*
(71) Hasler, Josef, St. Laurenzen 80, 8811 Scheifling, AT
(72) Hasler, Josef, 8811 Scheifling, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **E04H 7/18** (11) **1 426 528 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405870.1 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 CH 20602002
(54) • *Wasserreservoir, sowie Verfahren zu dessen Herstellung oder Sanierung*
• *Water reservoir, as well as procedure for its production or reconstruction*
• *Réservoir d'eau, ainsi que procédure de fabrication ou assainissement*
(71) Adisa Service und Entwicklungs AG, Lerzenstrasse 12, 8953 Dietikon, CH
(72) Bachmann, Werner, 8965 Berikon, CH
(74) Walder, Martin Bernhard, et al, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

E05B 3/00 → (51) E05D 5/02

(51) **E05B 7/00** (11) **1 426 529 A1**
(25) NI (26) En
(21) 02079842.7 (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
(54) • *Schloss*
• *Lock*
• *Serrure*
(71) Rosengrens Benelux B.V., Mercuriusstraat 60, 7006 RM Doetinchem, NL
(72) Has, Peter Victor, 7481 AE Haaksbergen, NL
Nijssen, Andreas Jacobus Louis, 7521 AT Enschede, NL
(74) Schumann, Bernard Herman Johan, Schumann Patent Consultancy B.V., Kerkedennen 43, 7621 EB Borne, NL

E05B 7/00 → (51) E05F 11/54

(51) **E05B 15/02** (11) **1 426 530 A2**
(25) It (26) En
(21) 03027715.6 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 IT B020020128
(54) • *Schliessbügel für elektrisches oder mechanisches Schloss*
• *Striker for electric or mechanical lock*
• *Gâche pour serrure électrique ou mécanique*
(71) CISA S.p.A., Via degli Agresti 6, 40123 Bologna, IT
(72) Errani, Deo, 48018 Faenza (Prov. of Ravenna), IT
Fustini, Fausto, 40026 Imola (BO), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **E05B 65/12** (11) **1 426 531 A1**
E05F 15/16 B60J 5/04
(25) De (26) De
(21) 03027560.6 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 DE 20218679 U
(54) • *Kombinierte Antriebseinheit für eine Fensterhebeeinrichtung und ein Türschloss in einer Kraftfahrzeugtür*
• *Combined drive unit for a window lifter and a door lock in a vehicle door.*
• *Unité motrice combinée pour un lève-vitre et un verrou dans une porte de véhicule.*
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Kettwiger Strasse 12-24, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Nass, Ulrich, Dr.-Ing., 45475 Mülheim, DE

(51) **E05C 17/34** (11) **1 426 532 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356188.7 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.11.2002 FR 0215002
(54) • *Betätigungsverrichtung für einen Flügel von Fensterladen oder Fenster*
• *Operating device for wing of shutter or window*
• *Dispositif de manoeuvre pour battant de volet ou de fenêtre*
(71) Tonchia, Robert, 40, Rue Félix Brun, 69200 Vénissieux, FR
(72) Tonchia, Robert, 69200 Vénissieux, FR

(51) **E05D 5/02** (11) **1 426 533 A2**
E05B 3/00
(25) De (26) De
(21) 03018882.5 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 DE 20218699 U
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung von Beschlagteilen an Mehrkammerprofilen*
• *Device for fixing fittings to multiple chamber profiles*
• *Dispositif de fixation de ferrures sur des profilés à chambres*
(71) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE
Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, D-41189 Mönchengladbach, DE
(72) Frischmann, Albert, 79341 Kenzingen, DE
Manz, Thomas, 79336 Herbolzheim, DE

E05D 13/00 → (51) E05F 15/16

(51) **E05D 15/52** (11) **1 426 534 A1**
(25) De (26) De
(21) 03026549.0 (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
(30) 18.11.2002 DE 10253692
05.12.2002 DE 10256943
(54) • *Einschiebbarer Beschlag für einen Profilrahmen aus Metall zur Steuerung eines schwenkbaren Tür- oder Fensterflügels*
• *Fitting for the metal frame of turn-tilt window or door panels*
• *Ferrure pour cadres de vantaux basculantes en métal de fenêtres et portes*
(71) W. HAUTAU GmbH, Bahnhofstrasse 56-60, D-31691 Helpsen, DE
(72) Mügge, Dirk, 32457 Porta Westfalica, DE
Hautau, Gerd, 31691 Helpsen, DE
(74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

(51) **E05F 1/08** (11) **1 426 535 A2**
E05F 3/10 E05F 5/00
(25) De (26) De
(21) 03026694.4 (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
(30) 05.12.2002 DE 20218927 U
(54) • *Dämpfungs- und Einzugsvorrichtung für Schiebetüren*
• *Damping and closure device for sliding doors*
• *Dispositif d'amortissement et de fermeture pour portes coulissantes*
(71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriestrasse 83-87, 32139 Spenge, DE
(72) Elsner, Sascha, 32257 Bünde, DE
Behring, Reinhard, 32278 Kirchlengern, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **E05F 1/10** (11) **1 426 536 A1**
E05F 3/16
(25) De (26) De
(21) 02026943.7 (22) 04.12.2002
(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
(54) • *Türschliesser*
• *Door closer*
• *Ferme-porte*
(71) LIN, Wu Shiong, No. 10, Lane 123, Chung Hsing Road, Shen Kang Hsiang, Taichung Hsien, TW
(72) LIN, Wu Shiong, Taichung Hsien, TW
(74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte Viering, Jentschura & Partner, Steindorfstrasse 6, 80538 München, DE

E05F 3/10 → (51) E05F 1/08

E05F 3/16 → (51) E05F 1/10

E05F 5/00 → (51) E05F 1/08

(51) **E05F 11/54** (11) **1 426 537 A2**
E05B 7/00 F25D 23/02
(25) It (26) En
(21) 03104563.6 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 IT MI20022577
(54) • *Türöffnungsvorrichtung für ein elektrisches Haushaltsgerät*
• *Electric household appliance door opening device*
• *Dispositif d'ouverture pour une porte d'un appareil électroménager*
(71) SMEG S.p.A., Via Circonvallazione Nord, 36, I-42016 Guastalla, IT
(72) Taga, Bujar, 42016 Guastalla, IT
Valenza, Giacomo, 46029 Suzzara, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **E05F 15/16** (11) **1 426 538 A2**
E05D 13/00
(25) De (26) De
(21) 03025675.4 (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
(30) 29.11.2002 DE 10255881
19.12.2002 DE 10259771
(54) • *Wellentorantriebsvorrichtung, damit versehene Tor und Verfahren zum Anschliessen derselben*
• *Shaft door drive system, a door with such a drive system and method for connecting the drive system*
• *Arbre d'entraînement de porte, porte avec un tel entraînement et méthode de connexion de l'entraînement*
(71) Hörmann KG Antriebstechnik, Michaelisstr. 1, 33803 Steinhagen, DE
(72) Sanke, Michael, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Schütz, Viktor, 59755 Arnsberg, DE
(74) Kastel, Stefan Dipl.-Phys., Flügel, Preissner & Kastel Wissmannstrasse 14, 81929 München, DE

E05F 15/16 → (51) E05B 65/12

(51) **E06B 1/62** (11) **1 426 539 A2**
(25) De (26) De
(21) 03027990.5 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(30) 05.12.2002 DE 20218882 U
05.12.2002 DE 10257116
27.03.2003 DE 10314001
(54) • *Profilanschlussleiste für einen Übergang von einem Bauteil zu einer Gebäudewand*
• *Connecting section for a junction between a structural member and a building wall*
• *Profilé de raccord pour un joint entre un élément de construction et une paroi de bâtiment*
(71) Lehrhuber, Konrad, Dipl.-Ing., Wolfsteig 65, 84144 Geisenhausen, DE
(72) Lehrhuber, Konrad, Dipl.-Ing., 84144 Geisenhausen, DE
(74) Konnerth, Dieter Hans, Wiese & Konnerth Patentanwälte Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

(51) **E06B 1/62** (11) **1 426 540 A2**
(25) De (26) De
(21) 03027997.0 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 DE 20218882 U
05.12.2002 DE 10257116
27.03.2003 DE 10314002
(54) • *Abdichtungsanordnung für Fugen zwischen einem Bauteil und einer Wand und Profilleiste für eine solche Abdichtungsanordnung*
• *Sealing arrangement for junctions between a structural member and a wall and a corresponding sealing strip*
• *Dispositif d'étanchéité pour joints entre un élément de construction et une paroi ainsi qu'un profilé d'étanchéité correspondant*
(71) Lehrhuber, Konrad, Dipl.-Ing., Wolfsteig 65, 84144 Geisenhausen, DE
(72) Lehrhuber, Konrad, Dipl.-Ing., 84144 Geisenhausen, DE
(74) Konnerth, Dieter Hans, Wiese & Konnerth Patentanwälte Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

E06B 3/48 → (51) E06B 7/36

(51) **E06B 3/56** (11) **1 426 541 A1**
(25) De (26) De
(21) 02027129.2 (22) 04.12.2002
(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
(54) • *Verfahren zum Verkleben von Scheiben*
• *Method of glueing glass panels*
• *Procédé de collage de vitres*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) Buck, Manuel, 5412 Gebenstorf, CH
Ägerter, Stefan, 3004 Bern, CH
Uehlinger, Urs, 2504 Biel, CH
(74) Isler, Jörg, c/o SIKA Schweiz AG, Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH

E06B 5/11 → (51) E06B 7/02

(51) **E06B 7/02** (11) **1 426 542 A2**
E06B 5/11 E06B 9/02
(25) En (26) En
(21) 04001549.7 (22) 11.03.1997
(84) DE ES FR GB IE IT NL
(30) 11.03.1996 GB 9605100
(54) • *Sicherheitsverschluss*
• *Security closure*
• *Fermeture de sécurité*

(71) Vacant Property Security Limited, Hexel House, 1 Franthorne Way, Bellingham, London SE6 3BX, GB
(72) White, David, Knockholt Sevenoaks Kent TN14 7PG, GB
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
(62) 97301587.8 / 0 795 673

(51) **E06B 7/08** (11) **1 426 543 A2**
E06B 9/04
(25) De (26) De
(21) 03026074.9 (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
(30) 19.11.2002 DE 10253922
(54) • *Schiebeladen für eine Öffnung eines Gebäudes, insbesondere Schiebefensterladen*
• *Sliding wing for an opening of a building, in particular sliding window shutter*
• *Vantail coulissant pour une ouverture d'un bâtiment, notamment volet coulissant pour fenêtre*
(71) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Allé 2, 0257 Oslo 2, NO
(72) Olesch, Heinz, 5207 Seekirchen, AT
(74) Pohlmann, Eckart, Dipl.-Phys., WILHELMS, KILIAN & PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **E06B 7/23** (11) **1 426 544 A2**
(25) De (26) De
(21) 03023921.4 (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
(30) 29.11.2002 DE 10255828
(54) • *Dichtung für einen Behälter, insbesondere Isolierbehälter*
• *Sealing for container, in particular insulated container*
• *Joint d'étanchéité pour récipient, notamment récipient isolant*
(71) GEBHARDT Transport- und Lagersysteme GmbH, Frühlingstrasse 2-3, 93413 Cham, DE
(72) Artinger, Manfred, 94530 Auerbach, DE
(74) Eder, Christian, Dipl.-Ing., Eder & Schieschke Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

(51) **E06B 7/36** (11) **1 426 545 A1**
E06B 3/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293005.9 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 FR 0215395
(54) • *Sektionaltor, insbesondere für eine Garage*
• *Sectional door, especially for a garage*
• *Porte à panneaux dite sectionnelle, notamment de garage*

- (71) BMJ S.a.r.l., Zone Industrielle, 70700 Gy, FR
 (72) Javey, Michel, Cabinet Ballot, 25000 Besançon, FR
 (74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Ballot, Société du Groupe Novagraaf, 25 A, rue Proudhon, 25000 Besançon, FR

E06B 9/02 → (51) E06B 7/02**E06B 9/04** → (51) E06B 7/08

- (51) **E06B 9/06** (11) **1 426 546 A2**
 (25) It (26) En
 (21) 03027570.5 (22) 01.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.11.2002 IT PI20020073
 (54) • *Element für ein faltbares Verschlussgitter*
 • *Collapsible grille shutter unit*
 • *Élément pour grillage pliable de fermeture*
 (71) LOSI, Bruno, Strada di Selvamaggio, 82/A, I-53034 Colle Val D'Elsa SI, IT
 (72) LOSI, Bruno, I-53034 Colle Val D'Elsa SI, IT
 (74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

- (51) **E06B 9/11** (11) **1 426 547 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03292882.2 (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

- (30) 02.12.2002 FR 0215131
 (54) • *Lagerschrank mit einem verformbaren, verschiebbar gelagerten Verschlussvorhang*
 • *Storage cabinet with a deformable, slideably mounted curtain*
 • *Meuble de rangement du type comportant un rideau déformable de fermeture monte coulissant*
 (71) Paperflow, 19 rue du Professeur Langevin, 59260 Lezennes, FR
 (72) Cousin, Benoît, 92200 Neuilly sur Seine, FR
 (74) Jaunez, Xavier, et al, Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

- (51) **E06B 9/40** (11) **1 426 548 A2**
 B60J 1/20
 (25) De (26) De
 (21) 03025106.0 (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

- (30) 04.12.2002 DE 10256599
 (54) • *Rollosystem, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
 • *Roll type closure, in particular for a vehicle*
 • *Fermeture roulante, notamment pour un véhicule*
 (71) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE
 (72) Böhm, Horst, 60599 Frankfurt, DE
 Grimm, Rainer, 60599 Frankfurt, DE
 Becher, Thomas, 63110 Rodgau, DE
 Bachmann, Hubert, 67125 Dannstadt, DE
 (74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

E06B 9/42 → (51) B60J 7/00

- (51) **E06B 9/58** (11) **1 426 549 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03023384.5 (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

- (30) 16.10.2002 DE 10248367
 07.02.2003 DE 10305215
 (54) • *Sektionaltor oder Hubtor*
 • *Sectional door or vertical lift door*
 • *Porte sectionnelle ou porte relevable*
 (71) Kainz, Oliver, Holzstr. 5, 52349 Düren, DE
 (72) Kainz, Oliver, 52349 Düren, DE
 (74) Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

- (51) **E21B 19/16** (11) **1 426 550 A1**
 G01L 5/24
 (25) En (26) En
 (21) 03257473.3 (22) 27.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 27.11.2002 US 429681 P
 14.03.2003 US 389483
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Aufbringen eines Drehmoment und einer Drehung auf Verbindungselementen*
 • *Methods and apparatus for applying torque and rotation to coupling members*
 • *Procédé et dispositif pour appliquer couple et rotation aux éléments d'un accouplement*
 (71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
 (72) Koithan, Thomas, Houston, TX 77095, US
 Ruark, Graham, Houston, TX 77041-3011, US
 Newman, John W., Houston, TX 77041-3011, US
 Haugen, David M., League City, TX 77573, US
 Shahin, David, Houston, TX 77064, US
 (74) Draper, Martyn John, et al, Boulit Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **E21B 33/13** (11) **1 426 551 A1**
 E21B 43/25
 (25) En (26) En
 (21) 03257340.4 (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

- (30) 04.12.2002 US 310403
 (54) • *Isolieren einer unterirdischen Zone*
 • *Isolating subterranean zone*
 • *Isoler une zone souterraine*
 (71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73536, US
 (72) Nguyen, Philip D., Duncan, Oklahoma 73533, US
 Sanders, Michael W., Duncan, Oklahoma 73533, US
 (74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **E21B 43/16** (11) **1 426 552 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04004829.0 (22) 29.08.2001
 (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

- (30) 29.08.2000 US 228578 P
 26.09.2000 US 669759

- (54) • *Verfahren zur Gewinnung von Kohlenwasserstoffen aus einer unterirdischen Lagerstätte*
 • *Method of recovery of hydrocarbons from a subterranean reservoir*
 • *Procédé d'extraction d'hydrocarbures à partir d'un réservoir souterrain*

- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200 P.O. Box 4740, Houston Texas 77210-4740, US
 (72) Estes, Robert A., Tomball Texas 77375, US
 Kahn, Jon B., Spring Texas 77388, US
 (74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
 (62) 01307344.0 / 1 184 539

E21B 43/25 → (51) E21B 33/13**E21D 11/38** → (51) E04B 1/94

- (51) **F01D 5/14** (11) **1 426 553 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02447236.7 (22) 03.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Gewichtsreduktion in Rotorschaukeln*
 • *Weight reduction of rotor blades*
 • *Réduction de la masse d'aubes mobiles*
 (71) Techspace Aero S.A., Route de Liers, 121, 4041 Milmort, BE
 (72) Radovic, Yvan, 4100 Seraing, BE
 Bos, Mathieu, 3520 Zonhoven, BE
 Verhelst, Damien, 4000 Liege, BE
 Ory, Caroline, 4000 Liege, BE
 (74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

- (51) **F01D 5/18** (11) **1 426 554 A1**
 F01D 5/20
 (25) En (26) En
 (21) 03257220.8 (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

AL LT LV MK

- (30) 06.12.2002 GB 0228443
 (54) • *Schaufelkühlung*
 • *Blade cooling*
 • *Refroidissement d'aube*
 (71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
 (72) Townes, Roderick Miles, Allestree, Derby, DE22 20B, GB
 Tibbott, Ian, Lichfield Staffordshire, WS14 9XW, GB
 (74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **F01D 5/20** (11) **1 426 555 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03257149.9 (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

- (30) 12.11.2002 US 292250
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reduktion des Schaufelspitzenleckagestroms bei Verdichterschaukeln*
 • *Method and apparatus for reducing flow across compressor airfoil tips*
 • *Procédé et dispositif pour réduire les fuites à travers les extrémités des aubes d'un compresseur*

- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Wadia, Aspi R., Loveland Ohio 45140, US
Dickman, Robert Bruce, Cincinnati Ohio 45247, US
Wood, Peter, Loveland Ohio 45140, US
Hetico, Rolf, Cincinnati Ohio 45242, US
Yen, Hsin-Yi, Mason, Ohio 45040, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 5/20 → (51) F01D 5/18

- (51) **F01D 5/30** (11) **1 426 556 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257567.2 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 06.12.2002 US 310855
(54) • *Ausführung der Schwalbenschwanzverbindung einer Gasturbinenschaukel für Turbinenrotoren*
• *Gas turbine bucket dovetail design for turbine rotors*
• *Conception de la queue d'aronde d'une aube pour rotors de turbines*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Yehle, Gary Edward, New York 12065, US
Lillibrige, Wayne Alan, New York 12065, US
Bylina, Noel Jacob, New York 12309, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F01D 9/02** (11) **1 426 557 A1**
F01D 25/26 F01D 25/24
F02C 6/12
(25) De (26) De
(21) 02026895.9 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Gehäuse für Turbolader*
• *Casing for turbo charger*
• *Boîtier pour turbocompresseur*
(71) BorgWarner Inc., 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) Körner, Thomas, 45661 Rechlinghausen, DE
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **F01D 9/02** (11) **1 426 558 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257323.0 (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

- (30) 22.11.2002 US 301672
(54) • *Gasturbinenübergangsstück mit geprägter Oberfläche, sowie Kühlverfahren für ein solches Gasturbinenübergangsstück*
• *Gas turbine transition piece with dimpled surface and cooling method for such a transition piece*
• *Pièce bosselée de transition de turbine à gaz ainsi que procédé de refroidissement d'une telle pièce de transition*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Bunker, Ronald Scott, Niskayuna New York 12309, US

- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F01D 9/04** (11) **1 426 559 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02447235.9 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Innerer Mantelring eines axialen Kompressors*
• *Inner shroud for an axial compressor*
• *Virole intérieure pour compresseur axial*
(71) Techspace Aero S.A., Route de Liers, 121, 4041 Milmort, BE
(72) Lhoest, André, 4500 Huy, BE
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

- (51) **F01D 11/00** (11) **1 426 560 A1**
F16L 15/02 F04D 29/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02447237.5 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Dichtung für den Niederdruckverdichter eines Flugtriebwerks*
• *Sealing for a low pressure compressor of turbofan engine*
• *Joint d'étanchéité pour compresseur basse pression dans un turboréacteur*
(71) Techspace Aero S.A., Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE
(72) Lhoest, André, 4500 Huy, BE
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

- (51) **F01D 11/00** (11) **1 426 561 A2**
(25) En (26) En
(21) 03254494.2 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.11.2002 US 65876
(54) • *Befestigungs- oder Abdichtungsrichtungen zwischen Komponenten mit unterschiedlichen thermischen Ausdehnungskoeffizienten*
• *Structures for attaching or sealing a space between components having different coefficients or rates of thermal expansion*
• *Dispositifs de fixation ou d'étanchéité entre composants avec coefficients de dilatation thermique différents*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Corman, Gregory Scot, Ballston Lake New York 12019, US
Dean, Anthony John, Scotia New York 12302, US
Tognarelli, Leonardo, 50143 Firenze, IT
Pecchioli, Mario, 59100 Prato, IT
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 11/00 → (51) F01D 25/24**F01D 17/16** → (51) F01D 25/24

- (51) **F01D 25/14** (11) **1 426 562 A2**
F02C 7/18 F02C 9/18
(25) En (26) En
(21) 03257321.4 (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

- (30) 19.11.2002 US 299634
(54) • *Entlüftungssystem für eine Rotationsmaschine mit axialer Strömung*
• *Bleed system for axial flow rotary machine*
• *Système de soutirage pour une machine rotative à flux axial*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Chlus, Wieslaw, Wethersfield, CT 06109, US
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

- (51) **F01D 25/24** (11) **1 426 563 A1**
F01D 11/00 F02C 6/12
F01D 17/16

(25) De (26) De

- (21) 02026896.7 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO

- (54) • *Turbolader mit keramischer oder metallischer Hitzeisolierung zwischen Turbinen- und Lagergehäuse*
• *Turbocharger with ceramic or metallic seal between the turbine and the bearing casing*
• *Turbocompresseur avec joint céramique ou métallique entre le boîtier de turbine et le carter de palier*

- (71) BorgWarner Inc., 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) Scherrer, Frank, 67245 Ludwigshafen, DE
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

F01D 25/24 → (51) F01D 9/02**F01D 25/26** → (51) F01D 9/02

- (51) **F01K 17/02** (11) **1 426 564 A1**
F24D 10/00
(25) De (26) De
(21) 02026036.0 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung der Leistung eines kraft-wärme-gekoppelten Kraftwerks*
• *Method and device for controlling the output of a combined heat and power plant*
• *Procédé et dispositif pour la régulation de la puissance d'une centrale thermique à cycle combiné*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hünigle, Manfred, 68782 Brühl, DE
Meerbeck, Bernhard, Dr., 63075 Offenbach, DE

(51) **F01K 25/08** (11) **1 426 565 A1**
(25) En (26) En
(21) 03425722.0 (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
(30) 11.11.2002 IT BS20020102

(54) • *Integrierter thermische Wärmetauschergruppe für eine Dampfturbine mit organischem Fluid*
• *Integrated thermal exchanger group for organic fluid steam turbine*
• *Groupe intégrée d'échangeurs de chaleur thermiques pour une turbine à vapeur avec un fluid organique*

(71) Turboden S.r.l., Viale Stazione 23, 25122 Brescia, IT

(72) Gaia, Mario, 25122 Brescia, IT
Bini, Roberto, 25122 Brescia, IT

(74) Sangiacomo, Fulvia, BLESSE S.R.L., Corso Matteotti 42, 25122 Brescia, IT

F01L 1/02 → (51) F01L 9/04

(51) **F01L 9/04** (11) **1 426 566 A1**
F02D 13/02 F02D 41/20
(25) En (26) En
(21) 03027199.3 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.11.2002 JP 2002346229

(54) • *Elektromagnetisch angetriebene Ventilbetätigungs- und Kontrollmethode für elektromagnetisch angetriebene Ventilbetätigungs- vorrichtung einer Brennkraftmaschine*
• *Electromagnetically driven valve control apparatus and electromagnetically driven valve control method for internal combustion engine*
• *Appareil électromagnétique de contrôle de soupapes et méthode pour contrôler un appareil électromagnétique de contrôle de soupapes d'un moteur à combustion interne*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Hayase, Yuichiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Tsubone, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Yanai, Akihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kadowaki, Yoshinori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Fuwa, Toshio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F01L 9/04** (11) **1 426 567 A1**
F01L 1/02
(25) En (26) En
(21) 03027947.5 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 JP 2002354206

(54) • *Elektrisches Ventiltriebssystem einer Brennkraftmaschine*
• *Electric valve-driving system of internal combustion engine*
• *Système électrique de commande de soupapes pour un moteur à combustion interne*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Ezaki, Shuichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

Asada, Toshiaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Tsuji, Kimitoshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

Kusaka, Yasushi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Kataoka, Kenji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F01L 9/04** (11) **1 426 568 A1**
(25) En (26) En
(21) 03027948.3 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 JP 2002354235

(54) • *Elektrisches Ventilbetätigungssystem und -Vorrichtung einer Brennkraftmaschine*
• *Electric valve-driving system and -apparatus of internal combustion engine*
• *Système et dispositif électrique de commande de soupapes d'un moteur à combustion interne*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Asada, Toshiaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

Ezaki, Shuichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Tsuji, Kimitoshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

Kusaka, Yasushi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Kataoka, Kenji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F01L 13/00** (11) **1 426 569 A1**
(25) En (26) En
(21) 03104167.6 (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
(30) 23.11.2002 GB 0227417

(54) • *Brennkraftmaschine mit variablem Ventiltrieb*
• *Engine with variable valve mechanism*
• *Moteur à combustion interne avec un mécanisme variable de soupapes*

(71) Mechadyne plc, Park Farm Estate, Kirtlington, Oxon OX5 3JQ, GB

(72) Methley, Ian, OX29 8JL, Witney, GB
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **F01L 13/00** (11) **1 426 570 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000193.5 (22) 01.06.2001
(84) DE FR
(30) 30.06.2000 US 215253 P

(54) • *Mechanismus zur variablen Ventilsteuerung mit geringer Reibung*
• *Low friction variable valve actuation device*
• *Dispositif à basse friction pour commande variable de soupape*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Pierik, Ronald Jay, Rochester NY 14625-1142, US

(74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 64 Avenue de la Plaine de

France, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR
(62) 01202103.6 / 1 167 705

(51) **F01M 1/02** (11) **1 426 571 A2**
F01M 1/08 F02F 1/20
F01M 9/00 F01M 11/02
F16N 7/14

(25) En (26) En
(21) 03292961.4 (22) 28.11.2003

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

AL LT LV MK
(30) 28.11.2002 JP 2002345788

(54) • *Zylinderschmiervorrichtung*
• *Cylinder lubricating apparatus*
• *Dispositif de lubrification d'un cylindre d'un moteur*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Murata, Satoru, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Nagasaki Nagasaki-ken, JP

Ishida, Hiroyuki, Mitsubishi Heavy Industries Ltd., Nagasaki Nagasaki-ken, JP

Yoshihara, Sadao, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Hyogo-ku, Kobe, Hyogo-ken, JP

Yamamoto, Tetsuya, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Hyogo-ku, Kobe, Hyogo-ken, JP

Yamamishi, Teruhide, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Hyogo-ku, Kobe, Hyogo-ken, JP

Kunimoto, Etsuo, Choryo Engineering Co., Ltd., Nagasaki Nagasaki-ken, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01M 1/08 → (51) F01M 1/02

F01M 9/00 → (51) F01M 1/02

F01M 11/02 → (51) F01M 1/02

F01N 3/02 → (51) F01N 11/00

F01N 3/02 → (51) F02B 47/08

F01N 3/023 → (51) F02D 41/02

(51) **F01N 3/08** (11) **1 426 572 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027200.9 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 29.11.2002 JP 2002347256

(54) • *Abgasreinigungsanlage und Verfahren für Brennkraftmaschine*

• *Exhaust gas purification apparatus and method for internal combustion engine*
• *Dispositif et procédé de purification de gaz d'échappement pour moteur à combustion interne*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Miyashita, Shigeki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F01N 3/08 → (51) B01J 19/08

F01N 3/08 → (51) F01N 11/00

F01N 3/08 → (51) F02B 47/08

F01N 3/20 → (51) F01N 11/00

F01N 3/20 → (51) F02G 5/02

F01N 3/34 → (51) F02F 1/38

F01N 5/02 → (51) F02G 5/02

F01N 7/00 → (51) G01M 15/00

(51) **F01N 7/14** (11) **1 426 573 A1**
B60H 1/22
(25) De (26) De
(21) 03015482.7 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.12.2002 DE 20218647 U
(54) • *Abgasführungssystem für ein Fahrzeugheizsystem*
• *Exhaust gas conduit for a vehicle heating system*
• *Conduit de gaz d'échappement pour un appareil de chauffage pour véhicule*
(71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG,
Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Dreiocker, René, 73779 Deizisau, DE
Herrmann, Jesko, 72660 Beuren, DE
(74) Ruttensperger, Bernhard, Dipl.-Phys., et al,
Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach
86 08 20, 81635 München, DE

F01N 9/00 → (51) F01N 11/00

(51) **F01N 11/00** (11) **1 426 574 A1**
F01N 3/02 F01N 3/08
F02D 41/14 F02D 41/02
G01M 15/00 F01N 9/00
(25) De (26) De
(21) 03027579.6 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 DE 10258876
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Diagnose eines NOx-Speicher-Katalysators bei stehendem Fahrzeug*
• *Process and device for diagnosing a NOx-catalyst-absorber in a stationery vehicle*
• *Procédé et appareil pour le diagnostic d'un catalyseur-accumulateur de NOx pour un véhicule à l'arrêt*
(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Lang, Axel, 38304 Wolfenbüttel, DE
Hahn, Hermann, 30175 Hannover, DE
(74) Pohlmann, Bernd Michael, et al, Reinhardt &
Pohlmann Patentanwälte Günthersburgallee 40,
60316 Frankfurt am Main, DE

(51) **F01N 11/00** (11) **1 426 575 A1**
F01N 3/20 F02D 41/14
G01N 33/00
(25) De (26) De
(21) 03102179.3 (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
(30) 25.11.2002 DE 10254843
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung eines Abgasnachbehandlungssystems*
• *Method and apparatus for monitoring an exhaust gas after-treatment system*

• *Procédé et dispositif de surveillance d'un système de traitement des gaz d'échappement*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Gerlach, Michael, 71336, Waiblingen-Neustadt, DE

F01N 11/00 → (51) G01M 15/00

(51) **F02B 29/04** (11) **1 426 576 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028152.1 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 US 313210
(54) • *Sammelrohr und Tank für einen eingebauten, radial durchströmten Zwischenkühler für einen Verbrennungsluftlader*
• *Tank/manifold for internally mounted radial flow intercooler for a combustion air charger*
• *Collecteur/réservoir pour refroidisseur d'air à courant radial pour un compresseur à air de combustion*
(71) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven
Avenue, Racine Wisconsin 53403, US
(72) Meshenky, Steven P., Racine WI 53404, US
Goines, LeRoy, Racine WI 53403, US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwältin
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler
Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **F02B 29/04** (11) **1 426 577 A1**
B62D 35/00 B60K 11/04
B60K 13/02 B60K 11/08
F02M 35/10
(25) En (26) En
(21) 03104469.6 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 IT T020021052
(54) • *Nutzfahrzeug*
• *A commercial vehicle*
• *Véhicule utilitaire*
(71) Iveco S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
(72) Pippione, Eugenio, 10141 Torino, IT
Scavarda, Gianfranco, 10080 Lusigliè, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi
S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **F02B 37/00** (11) **1 426 578 A1**
F02B 37/10 F02B 37/12
(25) De (26) De
(21) 03025937.8 (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
(30) 03.12.2002 DE 10256627
09.01.2003 DE 10300357
(54) • *Verfahren zum Prüfen von Abgasturboladern*
• *Method for testing of exhaust gas turbochargers*
• *Procédé pour tester les turbocompresseurs*
(71) Johann A. Krause Maschinenfabrik GmbH, Richard-
Taylor-Strasse 89, 28777 Bremen, DE
(72) Rohde, Christian, 28209 Bremen, DE
(74) Möller, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte &
Partner Patentanwälte Hollerallee 73, 28209
Bremen, DE

F02B 37/10 → (51) F02B 37/00

F02B 37/12 → (51) F02B 37/00

F02B 37/14 → (51) F02B 39/10

(51) **F02B 37/18** (11) **1 426 579 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026245.5 (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
(30) 21.11.2002 JP 2002338183
(54) • *Vorrichtung um einen Turbolader vor Überdrehzahlen zu schützen*
• *Device for preventing the turbo-charger from over-running*
• *Dispositif pour prévenir le surrégime du turbo-compresseur*
(71) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Tabata, Tetsuo, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
Metoki, Naohito, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
Tazawa, Takayuki, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
Hagio, Kenji, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

(51) **F02B 37/24** (11) **1 426 580 A2**
F02C 6/12
(25) En (26) En
(21) 03257162.2 (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
(30) 04.12.2002 GB 0228237
(54) • *Turbine mit verschiebbaren Leitschaufeln*
• *Variable geometry turbine*
• *Turbine à géométrie variable*
(71) HOLSET ENGINEERING COMPANY LIMITED, St.
Andrews Road, Huddersfield, HD1 6RA, GB
(72) Carter, Jeffrey, Huddersfield, HD1 6RA, GB
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK,
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester
M2 3LG, GB

(51) **F02B 39/10** (11) **1 426 581 A1**
F02B 37/14
(25) En (26) En
(21) 03026444.4 (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
(30) 20.11.2002 JP 2002336849
(54) • *Regeleinrichtung für Turbolader mit Elektromotor*
• *Control device for turbocharger with electric motor*
• *Dispositif de réglage pour turbocompresseur avec moteur électrique*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Masuda, Kei, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02B 41/04 → (51) F02B 75/04

(51) **F02B 47/08** (11) **1 426 582 A2**
F01N 3/02 F01N 3/08
(25) De (26) De
(21) 03025841.2 (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

(30) 22.11.2002 DE 10254625

(54) • *Verfahren zum Betreiben einer direkt einspritzenden Brennkraftmaschine*
• *Method to operate an internal combustion engine with direct injection*
• *Méthode pour contrôler un moteur à combustion interne à injection directe*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Ebus, Feitze, 38446 Wolfsburg, DE
Stiebels, Bernd, Dr., 38528 Adenbüttel, DE
Spiegel, Leo, Dr., 71665 Vaihingen, DE

F02B 65/00 → (51) B65D 88/00

(51) **F02B 67/06** (11) **1 426 583 A1**
F16H 7/18
(25) Ja (26) En
(21) 02736192.2 (22) 27.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/006497 27.06.2002

(87) WO 2003/025366 2003/13 27.03.2003

(30) 12.09.2001 JP 2001277299

(54) • *KONSTRUKTION ZUR VERHINDERUNG DES LÖSENS EINER NOCKENKETTE*
• *CAM CHAIN DETACHMENT PREVENTIVE STRUCTURE*
• *STRUCTURE ANTI-D RAILLEMENT DE LA CHAÎNE D'ARBRE CAME*

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) ISHIZAKA, Takashi, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

WASADA, Yuichi, c/o K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KOBAYASHI, H., c/o K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

KANEISHI, Takashi, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **F02B 75/04** (11) **1 426 584 A1**
(25) De (26) De
(21) 03027353.6 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 27.11.2002 DE 10255299

(54) • *Pleuel zur Verwendung an einer Hubkolbenmaschine mit veränderbar einstellbarem Verdichtungsverhältnis*
• *Connecting rod for reciprocating piston machine with variable adjustable compression ratio*
• *Bielle pour machine à pistons alternatifs avec taux de compression variablement réglable*

(71) FEV Motorentechnik GmbH, Neuenhofstrasse 181, 52078 Aachen, DE

(72) Wittek, Karsten, Dipl.-Ing., 52072 Aachen, DE

(74) Schulz, Björn, et al, Maxton Langmaack & Partner Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

(51) **F02B 75/04** (11) **1 426 585 A1**
F02B 41/04
(25) En (26) En
(21) 03257347.9 (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

(30) 20.11.2002 JP 2002336292

02.07.2003 JP 2003270282

(54) • *Brennkraftmaschine mit variablen Kolbenhub*
• *Variable stroke engine*
• *Moteur avec course du piston variable*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yamada, Yoshikazu, Wako-shi Saitama, JP
Sato, Yoshikazu, Wako-shi Saitama, JP

(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F02B 77/00 → (51) F16F 15/30**F02C 3/22** → (51) F02C 3/28

(51) **F02C 3/28** (11) **1 426 586 A1**
C10J 3/20 C10J 3/44
F02C 6/00 F02C 3/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 03358017.6 (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

(30) 21.11.2002 FR 0214562

(54) • *Turbomotor mit Holzgasgenerator*
• *Turbo-engine with wood gas generator*
• *Turbo-moteur avec gazogène de gaz de bois*

(71) Bech, Jean André, 391 rue d'Endoume, F-13007 Marseille, FR

(72) Bech, Jean André, F-13007 Marseille, FR

F02C 6/00 → (51) F02C 3/28**F02C 6/12** → (51) F01D 9/02**F02C 6/12** → (51) F01D 25/24**F02C 6/12** → (51) F02B 37/24

(51) **F02C 7/045** (11) **1 426 587 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292321.1 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.11.2002 FR 0214380

(54) • *Schallgedämpfte Triebwerks gondel eines Flugzeugs*
• *Soundproof aircraft engine nacelle*
• *Nacelle de réacteur d'aéronef à atténuation acoustique*

(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) Porte, Alain, 31770 Colomiers, FR
Batard, Hervé, 31170 Tournefeuille, FR

(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **F02C 7/052** (11) **1 426 588 A1**
(25) De (26) De
(21) 02027204.3 (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

AL LT LV MK RO

(54) • *Abscheidevorrichtung, Verfahren und Turbinenanlage zum Entfernen von Fremdbestandteilen aus einer Strömung eines Mediums*

• *Separating device, method and turbine installation for removing foreign particles from the flow of a fluid*

• *Dispositif de séparation, procédé et installation de turbine pour l'enlèvement de particules étrangères du débit d'un fluide*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Wehnert, Rene, 91056 Erlangen, DE

F02C 7/18 → (51) F01D 25/14**F02C 7/22** → (51) F23K 5/10**F02C 9/18** → (51) F01D 25/14

(51) **F02D 9/04** (11) **1 426 589 A2**
F02D 9/10 F02M 25/07
(25) En (26) En
(21) 03026446.9 (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

(30) 20.11.2002 JP 2002336081

(54) • *Steuervorrichtung für Abgasrückführung*
• *Exhaust gas recirculation control device*
• *Dispositif de commande de recirculation de gaz d'échappement*

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) Nanba, Kunio, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Hashimoto, Koji, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP

Sasaki, Kazushi, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02D 9/10 → (51) F02D 9/04**F02D 11/10** → (51) B60K 26/02**F02D 13/02** → (51) F01L 9/04

(51) **F02D 17/02** (11) **1 426 590 A1**
F02D 29/02 B60L 11/14
B60K 6/04 F02N 11/04
(25) Ja (26) En
(21) 02798816.1 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/009198 10.09.2002

(87) WO 2003/025372 2003/13 27.03.2003

(30) 14.09.2001 JP 2001280588

(54) • *MOTORSTEUERUNG FÜR VERZÖGERUNGSLERLAUFZYLINDERMOTORFAHRZEUG*

• *MOTOR CONTROLLER OF DECELERATION IDLING&MINUS;CYLINDER ENGINE VEHICLE*

• *CONTROLEUR DE MOTEUR D'UN VEHICULE A MOTEUR A DECELERATION AU MOYEN DU RALENTISSEMENT DU CYLINDRE*

- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) MATSUBARA, Atsushi, K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
TAKAHASHI, Hideyuki, K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
NAKAUNE, Kan, K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SHINOHARA, Toshinari, KK. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MIYAMOTO, Naoya, K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KITAJIMA, Shinichi, K.K. Hon-da 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

F02D 17/02 → (51) F02D 45/00

F02D 29/02 → (51) F02D 17/02

F02D 29/02 → (51) F02D 45/00

F02D 35/00 → (51) F02D 41/02

F02D 41/00 → (51) F02D 41/02

F02D 41/00 → (51) F02D 41/12

- (51) **F02D 41/02** (11) **1 426 591 A2**
F02D 35/00 F02D 41/12
F02D 41/40 F02D 41/00
- (25) En (26) En
- (21) 03026630.8 (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

- (30) 29.11.2002 JP 2002347394
- (54) • *Regeneration eines Dieselpartikelfilters*
• *Regeneration of diesel particulate filter*
• *Régénération de filtre à particules diesel*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (72) Ohtake, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 221-0014, JP
Kawashima, Jun-ichi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0835, JP
Tsutsumoto, Naoya, Yokohama-shi Kanagawa 222-0032, JP
Tabata, Munehiro, Isehara-shi Kanagawa 259-1137, JP
Kondo, Terunori, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F02D 41/02** (11) **1 426 592 A2**
F01N 3/023
- (25) En (26) En
- (21) 03026632.4 (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

- (30) 28.11.2002 JP 2002345948
- (54) • *Eine Vorrichtung zur Abgasreinigung*
• *An exhaust gas purification device*
• *Un dispositif de purification de gaz d'échappement*
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Shimasaki, Yuichi, Wako-shi Saitama, JP
Yamaguchi, Satoshi, Wako-shi Saitama, JP

- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F02D 41/02 → (51) F01N 11/00

F02D 41/02 → (51) F02D 41/12

- (51) **F02D 41/12** (11) **1 426 593 A2**
F02D 41/02 F02D 41/00
- (25) De (26) De
- (21) 03023173.2 (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

- (30) 26.11.2002 DE 10254979
- (54) • *Verfahren zum Aufrechterhalten optimaler Bedingungen in einem Katalysator einer Brennkraftmaschine während einer unbefeuerten Betriebsphase*
• *Method for maintaining optimum conditions in a catalyst of an internal combustion engine during a non-firing operational phase*
• *Procédé pour maintenir des conditions optimales dans un catalyseur d'un moteur à combustion interne pendant une phase d'opération sans explosion*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Moninger, Thomas, 73054 Eisingen, DE
Von Andrian, Stephan, 70563 Stuttgart, DE

F02D 41/12 → (51) F02D 41/02

- (51) **F02D 41/14** (11) **1 426 594 A2**
G05B 13/04
- (25) En (26) En
- (21) 03027801.4 (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

AL LT LV MK

- (30) 05.12.2002 JP 2002354360
- (54) • *Steuervorrichtung und Steuerverfahren*
• *Control system and method*
• *Système et méthode de commande*
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Yasui, Yuji, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Takizawa, Osamu, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Mizuno, Takahide, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F02D 41/14 → (51) F01N 11/00

F02D 41/14 → (51) F02D 41/34

F02D 41/20 → (51) F01L 9/04

F02D 41/20 → (51) F02M 51/06

F02D 41/22 → (51) F02D 41/34

F02D 41/24 → (51) F02D 41/34

- (51) **F02D 41/26** (11) **1 426 595 A2**
G06F 11/16
- (25) En (26) En
- (21) 03257384.2 (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

- (30) 02.12.2002 GB 0228110

- (54) • *Verfahren und Gerät zur Übertragung von Daten*
• *Apparatus for and method of transferring data*
• *Méthode et appareil de transfert de données*
- (71) Goodrich Control Systems Ltd, 400 Capability Green, Luton, Bedfordshire LU1 3LU, GB
- (72) Green, Paul Bernard, Solihull, Warwickshire B95 6AS, GB
- (74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F02D 41/30 → (51) F02D 41/34

- (51) **F02D 41/34** (11) **1 426 596 A1**
F02D 41/22
- (25) It (26) En
- (21) 02425726.3 (22) 28.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Architektur einer elektronischen Vorrichtung zum Ermitteln der Betriebsphase einer Brennkraftmaschine*
• *Electronic device architecture for determining the operating phase of an internal combustion motor*
• *Architecture d'un dispositif électronique pour déterminer la phase de fonctionnement d'un moteur à combustion interne*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Di Cola, Eusebio, 98168 Messina, IT
Ticli, Lucio, 95037 San Giovanni la Punta (Catania), IT
Martorana, Rosario, 98123 Messina, IT
Barone, Mario, 95043 Militello in Val di Catania, IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

- (51) **F02D 41/34** (11) **1 426 597 A1**
F02D 41/24 F02D 41/30
- (25) It (26) En
- (21) 02425731.3 (22) 28.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Hardware-Architektur eines Verwaltungssystems für Start- und Einspritzphase einer Brennkraftmaschine*
• *Hardware architecture of a managing system for start-up and injection phase in an internal combustion engine*
• *Architecture matérielle d'un système de gestion pour démarrage et phase d'injection dans un moteur*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Di Cola, Eusebio, 98168 Messina, IT
Rivoli, Federico, 98168 Messina, IT
Martorana, Rosario, 98123 Messina, IT
Milazzo, Marinella, 95030 Ragalna, Catania, IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

- (51) **F02D 41/34** (11) **1 426 598 A2**
F02D 41/14
- (25) En (26) En
- (21) 03023332.4 (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

- (30) 06.12.2002 US 313180

- (54) • *Dynamische Motorsteuerung*
• *Dynamic engine timing control*
• *Contrôle dynamique pour un moteur à combustion interne*
- (71) Caterpillar Inc., Intellectual Property Department, 100 N.E. Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
- (72) Harris, James W., Peoria Illinois 61629-6490, US
Havran, Richard L., Peoria Illinois 61629-6490, US
Zadoks, Rick I., Peoria Illinois 61629-6490, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F02D 41/40 → (51) F02D 41/02

- (51) **F02D 45/00** (11) **1 426 599 A1**
F02D 17/02 F02D 29/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 02772853.4 (22) 13.09.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/009430 13.09.2002
- (87) WO 2003/025375 2003/13 27.03.2003
- (30) 14.09.2001 JP 2001280587
- (54) • *STÖRUNGSDETektor FÜR FAHRZEUG MIT VERZÖGERUNGS/LEERLAUF-ZYLINDER-MOTOR*
• *TROUBLE DETECTOR OF VEHICLE HAVING DECELERATION IDLING-CYLINDER ENGINE*
• *DETECTEUR DE PANNE D'AUTOMOBILE COMPORTANT UN MOTEUR A CYLINDRES TOURNANT AU RALENTI EN DECELERATION*
- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) WAKASHIRO, Teruo, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MATSUBARA, Atsushi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KITAJIMA, Shinichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
NAKAUNE, Kan, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
NAKAMOTO, Yasuo, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SHINOHARA, Toshinari, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F02F 1/20 → (51) F01M 1/02

- (51) **F02F 1/38** (11) **1 426 600 A1**
F01N 3/34 F02M 25/07
- (25) De (26) De
- (21) 03023802.6 (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
- (30) 06.12.2002 DE 10257064
- (54) • *Flüssigkeitsgekühlter, gegossener Zylinderkopf einer mehrzylindrigen Brennkraftmaschine*
• *Casted, liquid-cooled cylinder head of a multi-cylinder internal combustion engine*
• *Culasse moulée, refroidie par liquide, pour un moteur à combustion interne à plusieurs cylindres*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Treffler, Karl, 86453 Dasing, DE
Malek, Georg, 81737 München, DE
Temmesfeld, Axel, 83257 Gstadt, DE

- (51) **F02G 5/00** (11) **1 426 601 A1**
F24D 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 03257624.1 (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
- AL LT LV MK
- (30) 03.12.2002 GB 0228105
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wärmekonservierung*
• *Method and apparatus for conserving heat*
• *Procédé et dispositif pour la conservation de la chaleur*
- (71) Thomason, John Andrew, Living Stones, The Avenue, Flore, Northants NN7 4LZ, GB
- (72) Thomason, John Andrew, Flore, Northants NN7 4LZ, GB
- (74) Wilson Gunn Skerrett, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

- (51) **F02G 5/02** (11) **1 426 602 A1**
F01N 3/20 F01N 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 03026607.6 (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
- (30) 19.11.2002 JP 2002334882
- (54) • *Auslasswärmerückgewinnungssystem für eine Brennkraftmaschine*
• *Exhaust-heat recovery system for engine*
• *Système de récupération de chaleur de gaz d'échappement d'un moteur*
- (71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
- (72) Hara, Junichiro, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F02M 25/07** (11) **1 426 603 A1**
F02M 35/10
- (25) En (26) En
- (21) 02293023.4 (22) 06.12.2002
- (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
- (54) • *Abgasrückführung*
• *Exhaust gas recirculation*
• *Recyclage des gaz d'échappement*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Dupouy, Claude, 75019 Paris, FR
- (74) Vidal, Damien, 78170 La Celle Saint Cloud, FR
Davies, Owen Robert Treharne, Renault, 1 avenue du Golf, Sce 0267 TCR AVA 056, 78288 Guyancourt, FR

- (51) **F02M 25/07** (11) **1 426 604 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03025779.4 (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
- (30) 06.12.2002 JP 2002355630
- (54) • *Strömungswegumschaltventil*
• *Flow path switching valve*
• *Soupape de commutation à passage d'écoulement*
- (71) AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi, Aichi-ken 474-8588, JP

- (72) Hayashi, Seiichi, Obu-shi, Aichi-ken 474-8588, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **F02M 25/07** (11) **1 426 605 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04004111.3 (22) 09.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 09.11.1998 SE 9803827
07.12.1998 SE 9804240
- (54) • *Ein Regelverfahren und -Vorrichtung für Abgasrückführung*
• *A regulation method and device for exhaust gas recirculation*
• *Procédé et dispositif de régulation pour la recirculation de gaz d'échappement*
- (71) STT Emtec Aktiebolag, Kontorsvägen 9, 852 29 Sundsvall, SE
- (72) Eriksson, Ingemar, 862 91 Kwisleby, SE
Blomquist, Micael, 862 34 Kwisleby, SE
- (74) Löfgren, Jonas, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, 801 37 Gävle, SE
- (62) 99958578.9 / 1 129 281

F02M 25/07 → (51) F02D 9/04

F02M 25/07 → (51) F02F 1/38

F02M 35/10 → (51) F02B 29/04

F02M 35/10 → (51) F02M 25/07

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 426 606 A1**
F02D 41/20
- (25) En (26) En
- (21) 04001442.5 (22) 27.12.1999
- (84) DE FR GB IT
- (30) 25.12.1998 JP 36895398
- (54) • *Ansteuerschaltung für ein elektromagnetisches Kraftstoffeinspritzsystem*
• *Drive circuit for an electromagnetic fuel injection system*
• *Circuit de commande pour système électromagnétique d'injection de carburant*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
- (72) Yamakado, Makoto, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0007, JP
Okamoto, Yoshio, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 319-0102, JP
Kadomukai, Yzo, Ishioka-shi, Ibaraki 315-0035, JP
Tanabe, Yoshiyuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0011, JP
- (74) Kubo, Hiromasa, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0816, JP
Takahata, Toshio, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
Tabuchi, Kenji, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
Hamada, Yasunaga, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0063, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
- (62) 99125955.7 / 1 013 920

F02M 55/00 → (51) F02M 55/02

(51) **F02M 55/02** (11) **1 426 607 A1**
F16L 41/08
(25) De (26) De
(21) 02406067.5 (22) 06.12.2002
(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 SI

(54) • *Druckspeicher für ein Common Rail System*
• *Pressure accumulator for a Common Rail system*
• *Accumulateur de pression pour un système à rampe commune*
(71) Wärtsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
(72) Hofer, Robert, 8353 Elgg, CH
(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0067 Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

(51) **F02M 55/02** (11) **1 426 608 A2**
F02M 55/00
(25) En (26) En
(21) 03026241.4 (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

(30) 15.11.2002 JP 2002332703
(54) • *Speicherkräftstoffeinspritzsystem*
• *Accumulation type fuel injection system*
• *Système d'injection de combustible à accumulateur*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Watanabe, Toshikazu, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F02M 55/02** (11) **1 426 609 A1**
F16L 41/08
(25) De (26) De
(21) 03405879.2 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 06.12.2002 EP 02406067
(54) • *Druckspeicher für ein Common Rail System*
• *Pressure accumulator for a Common Rail system*
• *Accumulateur de pression pour un système à rampe commune*
(71) Wärtsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
(72) Hofer, Robert, 8353 Elgg, CH
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

F02M 55/02 → (51) F02M 55/04

(51) **F02M 55/04** (11) **1 426 610 A1**
F02M 55/02 F02M 63/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293029.9 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 04.12.2002 FR 0215258
04.12.2002 FR 0215259
04.12.2002 FR 0215260
(54) • *Vorrichtung zur Dämpfung von Druckwellen in einem Kraftstoffeinspritzsystem*

• *Damping means for the pressure waves in a fuel injection system*
• *Dispositif d'amortissement des ondes de pression pour système d'injection de carburant*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Levy, Franck, 91590 Guigneville, FR
Ruby, Stéphane, 92500 Rueil Malmaison, FR

F02M 63/02 → (51) F02M 55/04

(51) **F02N 11/02** (11) **1 426 611 A1**
F02N 15/04 F16H 3/10
(25) En (26) En
(21) 03026567.2 (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

(30) 19.11.2002 JP 2002335229
05.06.2003 JP 2003161049
(54) • *Starter für Verbrennungsmotor*
• *Starter for internal combustion engine*
• *Démarrreur d'un moteur à combustion interne*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Shiga, Tsutomu, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Niimi, Masami, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Murata, Mitsuhiro, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Ohmi, Masanori, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Wakahara, Yasuyuki, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

F02N 11/04 → (51) F02D 17/02

(51) **F02N 11/08** (11) **1 426 612 A1**
(25) En (26) En
(21) 02027145.8 (22) 04.12.2002
(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

(54) • *Stabilisierungsschaltung eines Magnetschalters für Anlasser*
• *The stabilization circuit of magnet switch for starter*
• *Circuit de stabilisation d'un interrupteur magnétique pour démarreur*
(71) Valeo Mando Electrical Systems Korea Limited, 19 Hwangsung-dong, Kyongju-si, Kyongsangbuk-do, KR
(72) Park, Hyung-Bo, Kyongsangnam-do, KR
(74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., et al, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwäite, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

F02N 11/08 → (51) F02P 15/12

F02N 15/04 → (51) F02N 11/02

(51) **F02N 15/06** (11) **1 426 613 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026829.6 (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

(30) 06.12.2002 JP 2002355887

(54) • *Anlasser mit Mittel zur Begrenzung der Rotation des Ritzels für ein Kraftfahrzeug*
• *Starter having pinion-rotation-restricting member for use in automotive vehicle*
• *Démarrreur muni d'un moyen pour limiter la rotation du pignon pour un véhicule automobile*

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Kurasawa, Tadahiyo, Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Shiga, Tsutomu, Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Niimi, Masami, Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

F02P 11/02 → (51) F02P 15/12

(51) **F02P 15/12** (11) **1 426 614 A1**
F02P 11/02 F02N 11/08
(25) En (26) En
(21) 03027102.7 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.11.2002 JP 2002342256
30.10.2003 US 605843
(54) • *Anlass- und Zünd-System einer Verbrennungsmaschine zur Verhinderung einer Rückwärtsdrehung*
• *Starting and ignition system for combustion engine for preventing reverse rotation*
• *Système d'allumage et de démarrage pour véhicule à moteur pour empêcher la rotation en sens contraire*
(71) Kabushiki Kaisha Moric, 1450-6 Mori, Mori-Machi, Shuuchi-gun, Shizuoka-ken, JP
(72) Masaoka, Akira, Shuchi-gun Shizuoka-ken, JP
Shimoishi, Atsushi, Shuchi-gun Shizuoka-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02P 19/02 → (51) F23Q 7/00

(51) **F03B 17/04** (11) **1 426 615 A1**
(25) En (26) En
(21) 02026421.4 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Hydraulischer Auftriebsmotor*
• *Hydraulic buoyancy motor*
• *Moteur utilisant la poussee hydrostatique*
(71) Huang, Jian-Hua, 3Fl., No. 145, Jungshan Rd., Sanchung City, Tapei, TW
(72) Huang, Jian-Hua, Sanchung City, Tapei, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **F03D 9/00** (11) **1 426 616 A1**
H02P 9/04
(25) De (26) De
(21) 02027210.0 (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

AL LT LV MK RO

(54) • *Netzkopplung einer Windkraftanlage*
• *Wind turbine grid connection*
• *Connexion d'éolienne à un réseau électrique*
(71) RWE Piller GmbH, Abgunst 24, 37520 Osterode, DE

- (72) Engelhardt, Reinhard, 37115 Duderstadt, DE
Rosebrock, Bernd, 30938 Burgwedel, DE
Schäfer, Heiko, 45525 Hattingen, DE
Dr. Seidel Detlev, 37085 Göttingen, DE
- (74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger
Weg 62, 37073 Göttingen, DE

F03D 11/00 → (51) F16C 19/38**F04B 1/04** → (51) B60T 8/40**F04B 9/12** → (51) F04B 39/12

- (51) **F04B 27/10** (11) **1 426 617 A2**
F04B 39/14
- (25) En (26) En
- (21) 03027945.9 (22) 04.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 05.12.2002 JP 2002354202
- (54) • *Verfahren zum Einstellen des Spaltes einer Rotationsmaschine*
• *Method of adjusting the clearance in a rotary machine*
• *Procédé pour ajuster le jeu dans une machine rotative*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-
cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Tarutani, Tomoji, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Kawaguchi, Masahiro, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Inoue, Yoshinori, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Mochizuki, Kenji, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Kawamura, Hisato, Kariya-shi Aichi-ken, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

F04B 27/10 → (51) F04B 39/00

- (51) **F04B 39/00** (11) **1 426 618 A2**
F04B 27/10
- (25) En (26) En
- (21) 03257418.8 (22) 25.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 02.12.2002 US 307688
- (54) • *Lippendichtungschmierbehälter und Niveauregelanlage dafür*
• *Lip seal lubrication reservoir and method of level control*
• *Réservoir de lubrifiant pour un joint à lèvres et son système de régulation du niveau*
- (71) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box
4800, Syracuse New York 13221, US
- (72) Wyker, Christopher A, Liverpool, New York 13088,
US
Wright, Kenneth A., Syracuse, New York 13207, US
Duppert, Ronald J., Fayetteville, New York 13066,
US
- (74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen
Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

- (51) **F04B 39/12** (11) **1 426 619 A2**
F04B 43/08 F04B 9/12
- (25) En (26) En
- (21) 03027730.5 (22) 02.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 03.03.2003 JP 2003055924
03.03.2003 JP 2003055925
03.12.2002 JP 2002351578
- (54) • *Pumpe*
• *A pump*
• *Pompe*
- (71) NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD., 11-48,
Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-
shi, Osaka 532-0022, JP
- (72) Teshima, Kazukiyo, Sanda Factory, Shimouchigami
Sanda-shi Hyogo 669-1333, JP
Kawamura, Hitoshi, Sanda Factory, Shimouchigami
Sanda-shi Hyogo 669-1333, JP
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner,
Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

F04B 39/14 → (51) F04B 27/10

- (51) **F04B 41/06** (11) **1 426 620 A2**
F04B 49/00
- (25) En (26) En
- (21) 03257453.5 (22) 26.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 02.12.2002 US 307689
- (54) • *Geschwindigkeitsregelung von mehreren Moto-
ren*
• *Variable speed control of multiple motors*
• *Commande a vitesse variable d'un ensemble
de plusieurs moteurs*
- (71) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box
4800, Syracuse New York 13221, US
- (72) Holden, Steve, Manlius, New York 13104, US
- (74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen
Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

F04B 43/08 → (51) F04B 39/12**F04B 49/00** → (51) F04B 41/06**F04B 53/14** → (51) F16J 15/32**F04D 15/00** → (51) F24D 19/10

- (51) **F04D 15/02** (11) **1 426 621 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03380274.5 (22) 28.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 05.12.2002 ES 200202932 U
- (54) • *Betriebssteuerungsvorrichtung für eine Elektro-
pumpe*
• *Electric pump operation control device*
• *Dispositif de commande de fonctionnement
d'une pompe*
- (71) Bogemar, S.L., s/n, Carretera de Mieras, 17820
Banyoles, ES
- (72) Pages Pages, Josep, 17820 Banyoles, ES
- (74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, Calle
Provenza, 304, 08008 Barcelona, ES

F04D 29/08 → (51) F01D 11/00**F04D 29/68** → (51) F23R 3/04**F15B 13/00** → (51) F16L 41/03**F15B 13/04** → (51) F15B 13/043

- (51) **F15B 13/043** (11) **1 426 622 A2**
F15B 13/04
- (25) De (26) De
- (21) 03024674.8 (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

- (30) 28.11.2002 DE 10255454
- (54) • *Steuerventil*
• *Control valve*
• *Distributeur de commande*
- (71) Tries GmbH + Co. KG, Hydraulik-Elemente
Ehingen, Röntgenstrasse 10, 89584 Ehingen, DE
- (72) Herzog, Robert, 89614 Öpfingen, DE
Zimmer, Thomas, 89616 Rottenacker, DE
- (74) Patentanwälte Eisele, Dr. Otten, Dr. Roth & Dr.
Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

- (51) **F15B 15/08** (11) **1 426 623 A1**
F15B 15/24
- (25) De (26) De
- (21) 03024228.3 (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

- (30) 03.12.2002 DE 10258147
- (54) • *Kolbenstangenloser Linearantrieb*
• *Rodless linear actuator*
• *Actionneur linéaire sans tige*
- (71) Festo AG & Co, Rüter Strasse 82, 73734
Esslingen, DE
- (72) Doleschel, Bernd, 73240 Wendlingen, DE
Weber, Markus, 73734 Esslingen, DE
- (74) Abel, Martin, Patentanwälte Magenbauer &
Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen,
DE

- (51) **F15B 15/08** (11) **1 426 624 A2**
F15B 15/22
- (25) De (26) De
- (21) 03024743.1 (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

- (30) 03.12.2002 DE 20219272 U
- (54) • *Kolbenstangenloser Linearantrieb*
• *Rodless linear cylinder*
• *Vérin linéaire sans tige*
- (71) FESTO AG & Co, Rüter Strasse 82, 73734
Esslingen, DE
- (72) Krafft, Gerhard, 73760 Ostfildern, DE
Weberuss, Rolf, 71394 Kernen, DE
- (74) Abel, Martin, Patentanwälte Magenbauer &
Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen,
DE

- (51) **F15B 15/08** (11) **1 426 625 A1**
(25) De (26) De
- (21) 03024776.1 (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

- (30) 03.12.2002 DE 10258139
- (54) • *Kolbenstangenloser Linearantrieb*
• *Rodless linear actuator*
• *Actionneur linéaire sans tige*
- (71) FESTO AG & Co, Rüter Strasse 82, 73734
Esslingen, DE
- (72) Doleschel, Bernd, 73240 Wendlingen, DE
Krafft, Gerhard, 73760 Ostfildern-Ruit, DE
Wagner, Thomas, 71686 Remseck, DE

(74) Abel, Martin, et al, Patentanwältin Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

F15B 15/22 → (51) F15B 15/08

F15B 15/24 → (51) F15B 15/08

(51) **F15B 15/26** (11) **1 426 626 A1**
F16K 35/00 F16K 31/122
F16K 1/30 F16K 31/163
(25) En (26) En
(21) 03027284.3 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 03.12.2002 JP 2002351726

(54) • *Blockiervorrichtung für ein Ventil*

• *A locking device for a valve*

• *Dispositif de verrouillage pour une vanne*

(71) FUJIKURA RUBBER LTD., 11-20 Nishi Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Ejiri, Takashi, Nakano-ku, Tokyo, JP

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

(51) **F15B 21/04** (11) **1 426 627 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027286.8 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 02.12.2002 JP 2002350409

(54) • *Aggregat zur Erzeugung eines hydraulischen Druckes*

• *Hydraulic pressure-generating apparatus*

• *Appareil pour la production de la pression hydraulique*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Takahashi, Makoto, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP

Shindo, Osamu, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP

Narabe, Atsushi, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **F16B 1/00** (11) **1 426 628 A1**
F16B 5/07
(25) En (26) En
(21) 03025322.3 (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

(30) 26.11.2002 US 305422

(54) • *Lösbares Befestigungssystem*

• *Releasable fastener system*

• *Système de fixation amovible*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US

(72) Johnson, Nancy L., Northville, MI 48167, US

Browne, Alan L., Grosse Pointe, MI 48230, US

Barvosa-Carter, William, Ventura, CA 93001, US

Momod, Leslie A., Los Angeles, CA 90066, US

Stanford, Thomas B., Port Hueneme, CA 93041-2906, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F16B 1/00** (11) **1 426 629 A2**
F16B 5/07 A44B 18/00
(25) En (26) En
(21) 03025435.3 (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

(30) 26.11.2002 US 305384

(54) • *Klettbandähnliches, kontrolliert lösbares Befestigungssystem*

• *Controlled releasable velcro-like fastener system*

• *Système de fixation type velcro séparable de manière contrôlée*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US

(72) Cheng, Yang-Tse, Rochester Hills, MI 48306, US
Ni, Wangyang, East Lansing, MI 48823, US

Ulicny, John C., Oxford, MI 48371, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

F16B 1/00 → (51) F16B 5/07

F16B 2/06 → (51) F16M 11/12

F16B 2/16 → (51) F16M 11/12

F16B 5/00 → (51) B61D 33/00

F16B 5/06 → (51) E04F 13/08

(51) **F16B 5/07** (11) **1 426 630 A1**
A44B 18/00 F16B 1/00
(25) En (26) En
(21) 03025436.1 (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

(30) 26.11.2002 US 305381

(54) • *Klettband-ähnliches kontrolliert lösbares Befestigungssystem*

• *Controlled releasable velcro-like fastener system*

• *Système de fixation type velcro séparable de manière contrôlée*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US

(72) Powell, Bob Ross, Birmingham, MI 48009-1994, US

Browne, Alan L., Grosse Pointe, MI 48230, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

F16B 5/07 → (51) F16B 1/00

(51) **F16B 19/14** (11) **1 426 631 A1**
B25C 1/18
(25) En (26) En
(21) 03293013.3 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 04.12.2002 US 310089

(54) • *Klammer für eine Decke*

• *Ceiling clip*

• *Pince pour un plafond*

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake

Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US

(72) Popovich, Michael S., Bartlett Illinois 60103, US

Caringella, Anthony R., Norridge Illinois 60706, US

(74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

F16B 21/02 → (51) F16B 37/04

(51) **F16B 37/04** (11) **1 426 632 A1**
(25) De (26) De
(21) 03104511.5 (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

AL LT LV MK

(30) 04.12.2002 DE 10256546

(54) • *Befestigungselement*

• *Fastening element*

• *Dispositif de fixation*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(84) AT BE DE

(72) Herb, Armin, 86974 Apfeldorf, DE

(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **F16B 37/04** (11) **1 426 633 A1**
F16B 21/02
(25) De (26) De
(21) 03104533.9 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 05.12.2002 DE 10256859

(54) • *Befestigungssystem*

• *Fastening system*

• *Syteme de fixation*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(72) Herb, Armin, 86974, Apfeldorf, DE

(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **F16B 37/04** (11) **1 426 634 A1**
F16B 43/00
(25) De (26) De
(21) 03104537.0 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 05.12.2002 DE 10256858

(54) • *Befestigungssystem*

• *Fastening system*

• *Dispositif de fixation*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(72) Herb, Armin, 86974, Apfeldorf, DE

(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft Patentabteilung Postfach 333 Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

F16B 37/04 → (51) B60J 3/02

(51) **F16B 37/08** (11) **1 426 635 A1**
(25) De (26) De
(21) 03104515.6 (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

AL LT LV MK

(30) 05.12.2002 DE 10256861

(54) • *Befestigungssystem*

- *Fastening system*
- *Système de fixation*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(72) Herb, Armin, 86974 Apfeldorf, DE

(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **F16B 37/08** (11) **1 426 636 A1**
(25) De (26) De
(21) 03104541.2 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 DE 10256862
(54) • *Schnellmontagemutter*
• *Quick mounting nut*
• *Ecrou de support rapide*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(84) AT BE DE

(72) Unverzagt, Stefan, 86929, Penzing, DE
Herb, Armin, 86974, Apfeldorf, DE
Hoffmann, Armin, 86899, Landsberg, DE

(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **F16B 37/14** (11) **1 426 637 A1**
F16B 43/00
(25) De (26) De
(21) 03004135.4 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 04.12.2002 DE 10256653
(54) • *Radmutter*
• *Wheel nut*
• *Ecrou de roue*

(71) Metallwarenfabrik Hermann Winker GmbH & Co. KG, Dellinger Weg 1, 78549 Spaichingen, DE

(72) Winker, Alexander, Dr., 78549 Spaichingen, DE

(74) Winter, Martina, Dr., Kirchstrasse 4/6, 71364 Winnenden, DE

F16B 43/00 → (51) F16B 37/04

F16B 43/00 → (51) F16B 37/14

(51) **F16C 1/26** (11) **1 426 638 A1**
B60K 20/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356190.3 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 FR 0215396
(54) • *Befestigungsvorrichtung für Steuerkabel zwischen einem Trägerehäuse mit einem Steuerhebel und einem Kraftfahrzeuggetriebe*
• *Fixing device for control cables between a casing support receiving a control lever and a vehicle gearbox*
• *Dispositif de fixation de cables de commande entre un boîtier support recevant un levier de commande et une boîte de vitesses de véhicules.*

(71) Dura Automotive Systems, ZA Les Bordes 26, rue Gustav Madiot, 91924 Bondoufle, FR

(72) PRADIER, Philippe, 42390 Sorbiers, 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) **F16C 19/38** (11) **1 426 639 A1**
F16C 33/60 F16C 35/06
F03D 11/00
(25) De (26) De
(21) 03027544.0 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 DE 10256855
(54) • *Verfahren zur Montage eines zweireihigen Kegelrollenlagers mit geteilten Lagerringen in einer Windkraftanlage*
• *Method for mounting a two row tapered roller bearing with segmented bearing rings in a wind motor*
• *Procédé de montage d'un roulement à deux rangées de rouleaux coniques avec des bagues en plusieurs pièces dans une éolienne*

(71) AB SKF, Hornsgatan 1, S-415 50 Göteborg, SE

(72) Herbst, Hubert, 97503 Gädheim, DE
Brandenstein, Manfred, 97776 Eussenheim, DE
Olschewski, Armin, 97422 Schweinfurt, DE
Neder, Günter, 97422 Schweinfurt, DE
Göbel, Werner, 97490 Poppenhausen, DE
Gessendorfer, Matthias, 97509 Unterspiesheim, DE

(74) Gosdin, Michael, Graf-Berthold-Strasse 1, 97422 Schweinfurt, DE

F16C 33/60 → (51) F16C 19/38

F16C 33/72 → (51) B60T 8/00

F16C 35/06 → (51) F16C 19/38

(51) **F16D 25/08** (11) **1 426 640 A1**
F16D 43/284
(25) En (26) En
(21) 03025843.8 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 SE 0203618
(54) • *Vorrichtung zur Übertragung von Drehmoment zwischen zwei drehbaren, koaxialen Wellen*
• *A device for transmitting torque between two rotatable, coaxial shaft members*
• *Dispositif pour transmission de couple entre deux arbres rotatables coaxiales*

(71) Haldex Traction AB, Box 505, 261 24 Landskrona, SE

(72) Davidsson, Per-Olof, 21618 Limhamn, SE

(74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson IPC AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **F16D 27/00** (11) **1 426 641 A1**
F16D 29/00
(25) De (26) De
(21) 02102687.7 (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

AL LT LV MK RO
(54) • *Kupplungs-Betätigungseinrichtung*
• *Clutch actuator device*
• *Dispositif d'actionnement d'embrayage*

(71) Getrag Ford Transmissions GmbH, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(72) Doelling, Matthias, 51429 Bergisch-Gladbach, DE
Giesen, Udo, 50259 Pulheim, DE

(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **F16D 27/118** (11) **1 426 642 A1**
F16H 1/28
(25) En (26) En
(21) 03257484.0 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 06.12.2002 JP 2002354974
(54) • *Elektromagnetische Kupplung mit Planetengetriebe*
• *Planetary gear type electro-magnetic clutch*
• *Embrayage électromagnétique avec engrenage planétaire*

(71) Minebea Co., Ltd., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-Machi, Kitasaku-Gun, Nagano-Ken 389-0293, JP

(72) Yosuke Enno, Tokyo 143-8543, JP

(74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

F16D 29/00 → (51) F16D 27/00

(51) **F16D 41/08** (11) **1 426 643 A1**
(25) En (26) En
(21) 03027275.1 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 US 309830
(54) • *Rollenkupplung und Antriebsvorrichtung*
• *Roller clutch and driveline assembly*
• *Embrayage à rouleaux et dispositif d'entraînement*

(71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka, JP

(72) Goto, Shiro, Plymouth, Michigan 48170, US

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

F16D 43/284 → (51) F16D 25/08

(51) **F16D 65/12** (11) **1 426 644 A2**
(25) De (26) De
(21) 03022583.3 (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
(30) 16.11.2002 DE 10253451
(54) • *Verbundbremsscheibe für eine Fahrzeug-Scheibenbremse*
• *Assembled brake disc for a vehicle disc brake*
• *Disque de frein assemblé pour frein à disque de véhicule*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Schubert, Christian, 81677 München, DE
Maier, Ernst, 85570 Markt Schwaben, DE
Heidenthaler, Martin, 83417 Kirchanschöring, DE

(51) **F16D 65/14** (11) **1 426 645 A1**
(25) De (26) De
(21) 03027481.5 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 DE 10256670
(54) • *Elektrischer Bremsaktuator*

- *Electric brake actuator*
 - *Actionneur de frein électrique*
- (71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE
- (72) Hutzelmann, Werner, 97782 Gräfendorf, DE
Laube, Martin, 97816 Lohr, DE
Schäfer, Wolfgang, 97855 Triefenstein, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **F16D 65/34** (11) **1 426 646 A1**
(25) De (26) De
(21) 03027743.8 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 DE 10256839
- (54) • *Bremsaktuator*
• *Brake aktuator*
• *Actionneur de frein*
- (71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE
- (72) Hutzelmann, Werner, 97782 Gräfendorf, DE
Laube, Martin, 97816 Lohr, DE
- (74) Winter, Brandl, & Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

F16F 1/18 → (51) B23K 11/00

- (51) **F16F 1/36** (11) **1 426 647 A1**
F16F 15/08
(25) De (26) De
(21) 03019960.8 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 DE 10256580
- (54) • *Tragarm und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Support arm and method for its production*
• *Bras de support et méthode pour sa réalisation*
- (71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) Simuttis, Arnold, Dr., 55545 Bad Kreuznach, DE

F16F 7/12 → (51) B64C 1/00

- (51) **F16F 9/04** (11) **1 426 648 A1**
(25) De (26) De
(21) 03022794.6 (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

- AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 DE 10257009
- (54) • *Mit Extravolumen versehener Luftfederdeckel und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Cover of a gas spring with an extra volume and method for producing the same*
• *Couvercle de ressort à air comprenant un volume d'air supplémentaire et procédé de fabrication de celui-ci*
- (71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Gleu, Jens-Uwe, 30855 Langenhagen, DE

- (51) **F16F 9/42** (11) **1 426 649 A2**
F16F 9/52
(25) En (26) En
(21) 03257373.5 (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
(30) 04.12.2002 US 430906 P
- (54) • *Modul mit Luftfeder und Stossdämpfer*
• *Air spring and shock absorber module*
• *Module comportant un ressort à air et un amortisseur*
- (71) Arvin Technologies, Inc., 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
- (72) Weber, Arnett, Mississauga Ontario L5G 1L5, CA
- (74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F16F 9/52 → (51) F16F 9/42

- (51) **F16F 13/10** (11) **1 426 650 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078210.6 (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
(30) 07.11.2002 US 289925
- (54) • *Hydraulisches Lager mit einem mit einem zweiten Kanal versehenen Massenschwingkörper*
• *Hydraulic mount with reciprocating secondary orifice track-mass body*
• *Support hydraulique avec un clapet flottant comportant un passage secondaire*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Tewani, Sanjiv Gobind, Lebanon, OH 45036, US
Long, Mark Wayne, Bellbrook, OH 45305, US
Bodie, Mark Olen, Dayton, OH 45410, US
Beer, Ronald Alan, Fairborn, OH 45324, US
Hamburg, James Paul, Tipp City, OH 45371, US
- (74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

- (51) **F16F 13/26** (11) **1 426 651 A1**
(25) De (26) De
(21) 02027114.4 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(54) • *Bypass-schaltbares Hydrolager*
• *Hydraulic support with switchable bypass*
• *Support hydraulique à dérivation commutable*
- (71) ContiTech Vibration Control GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Uhrmeister, Bernhard, 30419 Hannover, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F16F 15/08 → (51) F16F 1/36

- (51) **F16F 15/131** (11) **1 426 652 A2**
F16F 15/315
(25) En (26) En
(21) 04006010.5 (22) 01.10.1999
(84) DE ES FR GB IT
(30) 02.10.1998 JP 28123698
- (54) • *Schwungrad für Verbrennungsmotor*
• *Flywheel for internal combustion engine*
• *Volant pour moteur à combustion interne*

- (71) UNISIA JECS CORPORATION, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-8510, JP
- (72) Tsuchiya, Shouichi, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-8510, JP
Matsuoka, Masamichi, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-8510, JP
- (74) Schaeberle, Steffen, Hoefler & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE
- (62) 99119556.1 / 0 990 817

- (51) **F16F 15/30** (11) **1 426 653 A1**
F16F 15/315 F16H 33/02
F02B 77/00
(25) Ja (26) En
(21) 02745953.6 (22) 11.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/007041 11.07.2002
(87) WO 2003/019039 2003/10 06.03.2003
(30) 24.08.2001 JP 2001298471
- (54) • *VERLUSTREDUZIERUNGSVORRICHTUNG FÜR ROTATIONSKÖRPER*
• *LOSS REDUCING DEVICE OF ROTARY BODY*
• *DISPOSITIF DE REDUCTION DES PERTES POUR UN CORPS ROTATIF*
- (71) Tamura Electric Works, Ltd., 2-3, Shimomeguro 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8923, JP
Yukigaya Institute Co., Ltd., Shinyokohama IK Bldg. 203, 12-12, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-Ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (72) SHIMADA, Satoru c/o TAMURA ELECTRIC WORKS, LTD., Meguro-ku, Tokyo 153-8923, JP
SUZUKI, Shigeru c/o TAMURA ELECTRIC WORKS, LTD., Meguro-ku, Tokyo 153-8923, JP
AOYAMA, Koichi c/o TAMURA ELECTRIC WORKS, LTD., Meguro-ku, Tokyo 153-8923, JP
SEKI, Sumiko c/o YUKIGAYA INSTITUTE CO, LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
ITO, Takahiko c/o YUKIGAYA INSTITUTE CO, LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (74) Appelt, Christian W., et al, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F16F 15/315 → (51) F16F 15/131

F16F 15/315 → (51) F16F 15/30

- (51) **F16G 5/16** (11) **1 426 654 A2**
(25) NI (26) En
(21) 03078695.8 (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
(30) 03.12.2002 NL 1022072
- (54) • *Querelement mit einer Abstandsfläche zwischen einer Tragfläche und einer Kontaktfläche mit Antriebscheibe*
• *Transverse element having a distance surface between a supporting surface and a pulley sheave contact surface*
• *Élément transversal à surface d'écartement entre une surface de support et une surface de contact de poulie*
- (71) Van Doorne's Transmissie B.V., Dr. Hub van Doorneweg 120, 5026 RA Tilburg, NL
- (72) Prinsen, Lucas Hendricus Robertus Maria, 5175 AC Loon op Zand, NL
van Schaik, Marco, 4817 KZ Breda, NL
van der Meer, Cornelis Johannes Maria, 5032 XG Tilburg, NL

(74) Dekker-Garms, Alwine Emilie, Octrooibureau Griebling B.V., Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

(51) **F16G 13/04** (11) **1 426 655 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257237.2 (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
(30) 06.12.2002 JP 2002354698
(54) • *Zahnkette zum Begrenzen der Sehnenwirkung*
• *A silent chain for restraining chordal action*
• *Chaîne à dents à limitation d'effet de corde*

(71) BorgWarner Morse TEC Japan K.K., 1300-50 Yabata, Nabari, Mie 518-0495, JP
(72) Kotera, Tetsuji, Nabari Mie 518-0495, JP
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

F16H 1/28 → (51) F16D 27/118

F16H 3/10 → (51) F02N 11/02

(51) **F16H 3/66** (11) **1 426 656 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028130.7 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 US 313802
(54) • *Sechsgang-Doppelkupplungsgetriebe mit zwei Bremsen und stationärem Umlaufselement*
• *Family of six-speed dual-clutch transmissions having a stationary planetary member and two brakes*
• *Transmissions à six rapports et accouplement double avec élément planétaire stationnaire et deux freins*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) Lee, Chunhao J., Troy, MI 48085, US
Usoro, Patrick Benedict, Troy, MI 48098, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F16H 7/08** (11) **1 426 657 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257424.6 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 GB 0228485
(54) • *Hydraulische Spannrichtung*
• *A hydraulic tensioner*
• *Tendeur hydraulique*

(71) RENOLD PLC, Renold House Styal Road, Wythenshawe Manchester M22 5WL, GB
(72) Charton, Alexandre, 62000 Arras, FR
Demazeux, Francis, 62137 Coulogne, FR
(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

F16H 7/18 → (51) F02B 67/06

F16H 9/24 → (51) B62M 9/10

(51) **F16H 13/10** (11) **1 426 658 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027890.7 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 JP 2002382921
(54) • *Reibrollengetriebeeinheit vom Typ Keil-Rollen*
• *Rolling friction transmission apparatus of wedge roller type*
• *Transmission de friction du type roulement-saillie*

(71) Okoshi, Hideo, 4-10, Mirokuji 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Mikuni Makino Industrial Co.,Ltd., 1018, Kaneko, Oi-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
(72) Okoshi, Hideo, Fujisawa-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

F16H 19/00 → (51) F16K 31/04

F16H 25/00 → (51) B64C 13/28

(51) **F16H 25/06** (11) **1 426 659 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 01981207.2 (22) 20.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV RO
(86) RU 2001/000297 20.07.2001
(87) WO 2003/008841 2003/05 30.01.2003
(54) • *DIFFERENTIALGESCHWINDIGKEITS-WANDLER MIT GETRIEBE*
• *"GEAR-BEARING" DIFFERENTIAL SPEED TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR DIFFERENTIEL DE VITESSE "REDUCTEUR - ROULEMENT"*

(71) Stanovskoy, Viktor Vladimirovich, Ul. S. Lazo, 17-2, Tomsk, 634063, RU
(72) SHIBIKO, Anatoly Fedorovich, Tomsk, 634054, RU
REMNEVA, Tatyana Andreevna, Tomsk, 634028, RU
STANOVSKOY, Alexandr Viktorovich, Tomsk, 634063, RU
STANOVSKOY, Viktor, Vladimirovich, Tomsk, 634063, RU
(74) Winblad, Hans Peter, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F16H 25/22** (11) **1 426 660 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02767945.5 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/009264 11.09.2002
(87) WO 2003/025429 2003/13 27.03.2003
(30) 12.09.2001 JP 2001276195
21.09.2001 JP 2001288129
21.09.2001 JP 2001288630
(54) • *KUGELSPINDELVORRICHTUNG*
• *BALL SCREW DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VIS A BILLES*

(71) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(72) INOUE, Masahiro c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
USUKI, Isao c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

F16H 33/02 → (51) F16F 15/30

F16H 55/30 → (51) B62M 9/10

(51) **F16H 61/14** (11) **1 426 661 A2**
// F16H59:46
(25) En (26) En
(21) 03024558.3 (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
(30) 05.12.2002 JP 2002383017
(54) • *Schlupfregelsystem für einen Drehmomentwandler*
• *Torque-converter slip control system*
• *Dispositif de régulation du glissement d'un convertisseur de couple*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Higashimata, Akira, Hadano-shi Kanagawa 257-0002, JP
Segawa, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0025, JP
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **F16J 15/32** (11) **1 426 662 A1**
A61M 37/00 F04B 53/14
(25) De (26) De
(21) 02027243.1 (22) 06.12.2002
(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
(54) • *Kolbenpumpensystem*
• *Piston pump*
• *Pompe à piston*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) Eigemann, Jutta, 44139 Dortmund, DE
Geser, Johannes, 55218 Ingelheim, DE

(51) **F16K 1/30** (11) **1 426 663 A1**
F16K 35/02 F16K 31/60
(25) Fr (26) Fr
(21) 02080030.6 (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

AL LT LV MK RO
(54) • *Ventil und Schutzgehäuse für Druckflaschen*
• *Valve and protective cover for pressure bottle*
• *Robinet et coiffe de protection pour bouteille de gaz*

(71) Luxembourg Patent Company S.A., 24, route de Diekirch, 7440 Lintgen, LU
(72) Kremer, Paul, 7263 Walferdange, LU
Muzzo, Paul, 57650 Fontoy, FR
Risse, Claude, 57310 Bertrange, FR
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **F16K 1/30** (11) **1 426 664 A1**
F16K 17/10 F16K 43/00
(25) En (26) En
(21) 03025424.7 (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
(30) 12.11.2002 EP 02425688
(54) • *Federbelastetes Druckentlastungsventil*
• *Spring-loaded pressure relief valve*
• *Soupage de décharge à ressort*

(71) Cavagna Group S.p.A., Via Statale, 11/13, 25010 Ponte S. Marco (Prov. of Brescia), IT

(72) Cavagna, Carlo, 25010 Ponte S. Marco, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F16K 1/30 → (51) F15B 15/26

(51) **F16K 11/07** (11) **1 426 665 A1**
F16K 35/00
(25) De (26) De
(21) 03025363.7 (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
(30) 06.12.2002 DE 10257204

(54) • *Elektro-mechanische Verriegelungsvorrichtung*
• *Electro-mechanical locking device*
• *Dispositif de verrouillage électro-mécanique*

(71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE
(72) Steprath, Werner, 41542 Dormagen, DE
Olbrich, Gottfried, 74343 Sachsenheim, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **F16K 11/076** (11) **1 426 666 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257669.6 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 US 313859

(54) • *Schmierungsventil*
• *Lubrication system valve*
• *Valve pour dispositif de lubrification*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Parsons, Douglas A., Canton, CT 06019, US
Marks, Kenneth, Southwick Massachusetts 01077, US
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

F16K 15/14 → (51) B67D 1/08

F16K 15/18 → (51) B67D 1/08

F16K 17/10 → (51) F16K 1/30

(51) **F16K 31/04** (11) **1 426 667 A2**
F16H 19/00
(25) De (26) De
(21) 03018829.6 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 DE 10257082

(54) • *Stellantrieb*
• *Actuating drive*
• *Mecanisme de commande*

(71) Techem Development GmbH, Hauptstrasse 89, 65760 Eschborn, DE
(72) Klein, Joachim, 64807 Dieburg, DE
Alwon, Hartmut, 90574 Rosstal, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

F16K 31/122 → (51) F15B 15/26

F16K 31/163 → (51) F15B 15/26

F16K 31/30 → (51) E03F 9/00

F16K 31/60 → (51) F16K 1/30

F16K 35/00 → (51) F15B 15/26

F16K 35/00 → (51) F16K 11/07

F16K 35/02 → (51) F16K 1/30

F16K 37/00 → (51) F24D 3/10

F16K 43/00 → (51) F16K 1/30

F16L 11/15 → (51) F16L 25/00

F16L 11/22 → (51) B65H 75/40

(51) **F16L 13/007** (11) **1 426 668 A2**
B23K 20/08
(25) En (26) En
(21) 03027131.6 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.12.2002 US 308297

(54) • *Übergangsverbindungsstück zur Verbindung von Rohren aus unterschiedlichen Metallen*
• *Transition coupler for connecting conduits of dissimilar metals*
• *Raccord de transition pour la connexion de conduits en métaux différents*

(71) Colmac Coil Manufacturing, Inc., 370 N. Lincoln Street, Colville, Washington 99114, US
(72) Nelson, Bruce I., Colville WA 99114, US
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2, D-89522 Heidenheim, DE

F16L 15/02 → (51) F01D 11/00

(51) **F16L 25/00** (11) **1 426 669 A2**
F16L 11/15 F16L 37/098
(25) De (26) De
(21) 03025772.9 (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
(30) 03.12.2002 DE 20218734 U

(54) • *Wellrohr-Verbindungsanordnung sowie Wellrohr*
• *Corrugated pipe and coupling arrangement therefor*
• *Tuyau ondulé et ensemble de raccordement pour celui-ci*

(71) Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG, Hellinger Strasse 1, 97486 Königsberg/Bayern, DE
(72) Schroeter, Sören, 96049 Bamberg, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

F16L 37/098 → (51) F16L 25/00

F16L 37/28 → (51) F24D 19/02

(51) **F16L 41/03** (11) **1 426 670 A1**
F15B 13/00
(25) De (26) De
(21) 03017999.8 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 07.12.2002 DE 20218989 U

(54) • *Anschlussvorrichtung und Kälteanlage, enthaltend Anschlussvorrichtungen für Geräte zur Erfassung, Anzeige und Regelung eines Systemdruckes*

• *Connecting device and refrigeration system comprising connecting devices for equipments for detection, display and regulation of the system pressure*

• *Dispositif de raccordement et système frigorifique comprenant des dispositifs de raccordement pour des appareils de détection, indication et régulation de la pression du système*

(71) TEKO Gesellschaft für Kältetechnik mbH, Carl-Benz-Strasse 1, 63674 Altenstadt, DE

(72) Kühn, Carsten, 35423 Lich, DE

(74) Müller-Wolff, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 19 02 17, 53037 Bonn, DE

F16L 41/03 → (51) B65H 75/40

F16L 41/08 → (51) F02M 55/02

(51) **F16L 55/179** (11) **1 426 671 A1**
(25) En (26) En
(21) 04000814.6 (22) 24.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(54) • *Verfahren zur Anwendung einer Zweigrohrauskleidung und einer Hauptrohrauskleidung zur Sanierung einer Leitung*
• *Method for using a lateral liner and main liner to repair pipeline*
• *Procédé d'utilisation d'un revêtement de branchement et d'un revêtement d'un tuyau principal pour la renovation de canalisations*

(71) LMK Enterprises, Inc., 1779 Chessie Lane, Ottawa, Illinois 61350, US

(72) Kiest, Larry W. Jr., Ottawa, Illinois 61350, US
Vanameyde, Gary, Ottawa, Illinois 61350, US

(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(72) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(62) 97304429.0 / 0 887 584

(51) **F16M 11/12** (11) **1 426 672 A1**
F16M 13/02 F16B 2/06
F16B 2/16
(25) De (26) De
(21) 03027680.2 (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

AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 DE 20218774 U

(54) • *Geräteklemme*
• *Clamping device*
• *Dispositif de serrage*

(71) Barkey, Volker, Mönkebergstrasse 9, D-33619 Bielefeld, DE

(72) Barkey, Volker, D-33619 Bielefeld, DE

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

F16M 13/02 → (51) F16M 11/12

F16N 7/14 → (51) F01M 1/02

(51) **F17C 1/00** (11) **1 426 673 A2**
F17C 1/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293009.1 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 FR 0215222

- (54) • Behälter für Fluid unter Druck und Herstellungsverfahren
• Vessel for pressure fluids and method of fabricating
• Réservoir pour fluides sous pression et procédé de fabrication
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Witte Van Moort, Westeinde 632, BP 23, 7670 AA Vrizenveen, NL
- (72) Heurtaux, Fabien, 78000 Versailles, FR
Lewin, Carl, 4250 Kopervik, NO
- (74) Davies, Owen Robert Treharne, Renault Technocentre, Service 0267 TCR GRA 1 55, 1 Avenue du Golf, 78288 Guyancourt, FR
-
- F17C 1/08** → (51) F17C 1/00
-
- (51) **F21S 4/00** (11) **1 426 674 A2**
F21V 21/35
// F21Y101:02
- (25) En (26) En
- (21) 03022854.8 (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
- (30) 04.12.2002 US 309966
- (54) • Stapelbare LED-Module
• Stackable led modules
• LED-modules empilables
- (71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
- (72) Albright, Kim M., Warner, NH 03278, US
Tessnow, Thomas, Weare, NH 03281, US
- (74) Pokorny, Gerd, OSRAM GmbH, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- F21S 8/10** → (51) F21V 11/16
-
- F21V 3/04** → (51) B60Q 1/00
-
- (51) **F21V 7/04** (11) **1 426 675 A2**
// F21W101:10
- (25) En (26) En
- (21) 03027745.3 (22) 02.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 02.12.2002 JP 2002349866
- (54) • Fahrzeugscheinwerfer, Reflektor für Fahrzeug-scheinwerfer, Computerprogramm zur Auslegung des Reflektors
• Vehicle headlamp, reflector for the vehicle headlamp, computer program for designing the reflector
• Projecteur de véhicule, réflecteur pour projecteur de véhicule, programme d'ordinateur pour la conception de ce réflecteur
- (71) ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 10-18, Higashigotanda 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 144-0022, JP
- (72) Kato, Yoshiki, Isehara-shi Kanegawa-ken, 259-1192, JP
Hoshi, Tatsuya, Isehara-shi Kanegawa-ken, 259-1192, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **F21V 11/16** (11) **1 426 676 A2**
F21S 8/10 B60Q 1/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03292977.0 (22) 28.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 05.12.2002 FR 0215673
- (54) • Verfahren um eine optische Funktion in einem Komponenten einer Beleuchtungs- oder Signalleuchte eines Kraftfahrzeugs zu realisieren
• Method for realising an optical function in a component of an automobile illumination or signalling device
• Procédé de réalisation d'une fonction optique sur un composant d'un dispositif d'éclairage ou de signalisation automobile
- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
- (72) Lefevre, Ghislain, 77270 Villeparisis, FR
Giroud, Thomas, 84000 Avignon, FR
-
- (51) **F21V 13/04** (11) **1 426 677 A2**
H05B 33/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03354087.3 (22) 28.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 05.12.2002 FR 0215356
- (54) • Beleuchtungsanordnung mit Leuchtdioden
• Illumination device with light emitting diodes
• Dispositif d'éclairage à diodes électroluminescentes
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Collomb, Virginie Schneider Elec. Ind. SAS, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Trouillon, Michel Schneider Elec. Ind. SAS, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Moussanet, Roland Schneider Elec. Ind. SAS, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Lovato, Jean-Louis Schneider Elec. Ind. SAS, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
- (74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries SAS, Service Propriété Industrielle - E1, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
-
- (51) **F21V 19/00** (11) **1 426 678 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03026618.3 (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
- (30) 02.12.2002 JP 2002349771
26.12.2002 JP 2002377124
- (54) • Scheinwerfersystem
• Head light system
• Système de phare de véhicule
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kodaira, Shigeru, K.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama, JP
Ase, Yukimi, K.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama, JP
Kondo, Tetsuya, 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
-
- (51) **F21V 21/04** (11) **1 426 679 A2**
F21V 23/02
- (25) En (26) En
- (21) 03014668.2 (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
- (30) 17.10.2002 IT F020020024
- (54) • Verbesserungen an Gehäusen für Einbauschleiflichter
• Improvements to built-in spotlight boxes
• Perfectionnements aux boîtiers pour projecteurs encastrés
- (71) Costa, Celestino, Via Damano, n.7, 48024 Massa Lombarda - RA, IT
- (72) Costa, Celestino, 48024 Massa Lombarda - RA, IT
-
- F21V 21/35** → (51) F21S 4/00
-
- F21V 23/02** → (51) F21V 21/04
-
- F22B 1/28** → (51) F24F 6/10
-
- F23C 6/04** → (51) F23D 14/12
-
- F23C 9/00** → (51) F23D 14/00
-
- (51) **F23D 3/40** (11) **1 426 680 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 03013202.1 (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
- (30) 27.11.2002 DE 10255361
- (54) • Brennkammerbaugruppe für ein Heizgerät, insbesondere Fahrzeugheizgerät
• Combustion chamber assembly for a heating device, especially for an automobile heating device
• Assemblage d'une chambre de combustion pour un appareil de chauffage, en particulier pour un appareil de chauffage pour automobile
- (71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
- (72) Wahl, Hermann, 73054 Eisingen, DE
Scholz, Peter, 70376 Stuttgart, DE
-
- (51) **F23D 14/00** (11) **1 426 681 A2**
F23C 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 03253635.1 (22) 09.06.2003
- (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
- (30) 06.12.2002 US 313065
- (54) • Kompakte Gasbrennvorrichtung mit niedrigem NOx und Verfahren
• Compact low NOx gas burner apparatus and methods
• Brûleur à gaz compacte avec NOx réduites et méthodes
- (71) JOHN ZINK COMPANY, L.L.C., 11920 East Apache, Tulsa, OK 74116, US
- (72) Chung, I-Ping, Tulsa, Oklahoma 74133, US
Chambers, Jesse Steven, Skiatook, Oklahoma 74070, US
Schnepper, Carol Ann, Tulsa, Oklahoma 74105, US
Poe, Roger L., Beggs, Oklahoma 74421, US
Jayakaran, Jaiwant D., Tulsa, Oklahoma 74137, US
Waibel, Richard T., Broken Arrow, Oklahoma 74014, US
Claxton, Michael G., Tulsa, Oklahoma 74135, US

Zimola, Marianne, Owasso, Oklahoma 74055, US
Foote, Darin Robert, Tulsa, Oklahoma 74112, US
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F23D 14/04** (11) **1 426 682 A1**
(25) De (26) De
(21) 03027120.9 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.12.2002 AT 17982002
(54) • Brenngasleiste mit Brenngasdüsen für einen
Injektorbrenner
• Injector trail with fuel gas nozzles for a burner
• Rail d'injection avec buses pour un brûleur à
gaz
(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859
Remscheid, DE
(72) Prassek, Norbert, 42369 Wuppertal, DE
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser
Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

F23D 14/06 → (51) F23D 14/12

(51) **F23D 14/12** (11) **1 426 683 A2**
F23D 14/06 F23C 6/04
F23D 14/48 F23M 5/02
(25) En (26) En
(21) 04075208.1 (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
(30) 13.03.2000 US 188807 P
31.05.2000 US 208404 P
(54) • Wandstrahlungs Brenner mit niedriger NOx
Emission
• Low NOx radiant wall burner
• Brûleur mural à rayonnement et à faible émis-
sion de NOx
(71) JOHN ZINK COMPANY, L.L.C., 11920 East Apache,
Tulsa, OK 74116, US
(72) Poe, Roger L., Beggs, OK 74421, US
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High
Holborn, London, WC1V 7LE, GB
(62) 01914795.8 / 1 175 582

F23D 14/48 → (51) F23D 14/12

(51) **F23K 3/02** (11) **1 426 684 A2**
B65G 53/24
(25) De (26) De
(21) 03450058.7 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 06.03.2002 AT 1402002
07.05.2002 DE 20207200 U
(54) • Einrichtung zum Aufnehmen bzw. Aufbewah-
ren und zum Entnehmen von festem, rieselfä-
higem Heizmaterial
• Device for receiving resp. storing and picking a
solid or pourable fuel
• Dispositif pour recevoir resp. stocker et pren-
dre un carburant solide ou coulant
(71) GEOPLAST Kunststofftechnik Ges.m.b.H.,
Bahnstrasse 45, 2604 Theresienfeld, AT
(72) Schöls, Friedrich, 3753 Dallein, AT
Ehrenhöfer, Hannes, 2873 Feistritz am Wechsel,
AT
(74) Miksovsky, Alexander, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwältin Miksovsky & Pollhammer OEG,
Währingerstrasse 3, 1096 Wien, AT

(51) **F23K 5/10** (11) **1 426 685 A2**
F02C 7/22
(25) En (26) En
(21) 03257668.8 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 US 313568
(54) • Kraftstoffsystem mit Mischpumpe
• Fuel system utilizing dual mixing pump
• Système de combustible avec pompe mélan-
geuse
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton
Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Parsons, Douglas A., Canton, CT 06019, US
Marks, Kenneth, Southwick, Massachusetts
01077, US
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen
Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

F23M 5/02 → (51) F23D 14/12

(51) **F23Q 7/00** (11) **1 426 686 A2**
F02P 19/02 H01T 13/08
(25) En (26) En
(21) 03027405.4 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.11.2002 JP 2002345843
01.10.2003 JP 2003343685
(54) • Glühkerze und Struktur für deren Befestigung
am Zylinderkopf mit Kappevorrichtung und
Anschlussbuchse
• Glow plug and structure for mounting the
same onto cylinder head including plug cap
and cable
• Bougie à incandescence et structure pour le
montage sur la culasse de cylindre avec capu-
chon et douille terminale électrique
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho,
Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Ninomiya, Katsunari, Tokai-shi Aichi, JP
Yoshida, Mitsutaka, Chita-shi Aichi, JP
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069
München, DE

(51) **F23R 3/00** (11) **1 426 687 A1**
B23P 6/00
(25) En (26) En
(21) 03257565.6 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 US 310571
(54) • Verfahren zum Austausch von einem Teil einer
Brennkammerwand
• Methods for replacing a portion of a combustor
liner
• Procédé de remplacement d'une partie de
chambre de combustion
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Emilianowicz, Edward John, West Chester Ohio
45069, US
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General
Electric International, Inc. 15 John Adam Street,
London WC2N 6LU, GB

F23R 3/00 → (51) B23P 6/00

(51) **F23R 3/04** (11) **1 426 688 A1**
F23R 3/26 F04D 29/68
(25) En (26) En
(21) 03257307.3 (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
(30) 19.11.2002 US 299230
(54) • Diffusor mit Grenzschichteinblasung für einen
Brennkammereinlass
• Combustor inlet diffuser with boundary layer
blowing
• Diffuseur d'admission pour une chambre de
combustion avec injection d'air dans la couche
limite
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Burrus, David Louis, Cincinnati Ohio 45242, US
Taylor, Jack Rogers, Cincinnati Ohio 45246, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation
General Electric International, Inc. 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

F23R 3/14 → (51) F23R 3/28

F23R 3/26 → (51) F23R 3/04

(51) **F23R 3/28** (11) **1 426 689 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078304.7 (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
(30) 19.11.2002 US 299354
(54) • Gasturbinenbrennkammer mit Vormisch-
brennern, die eine verschiedene Geometrie
aufweisen
• Gas turbine combustor having staged burners
with dissimilar mixing passage geometries
• Chambre de combustion de turbine à gaz
comprenant des brûleurs à prémélange ayant
des géométries différentes
(71) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400
Alafaya Trail, MC 301, Orlando, FL 32826-2399,
US
(72) Dawson, Robert, 32765 Oviedo, FL, US
(74) Morgan, Marc, et al, Siemens Shared Services, c/o
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 Munich,
DE

(51) **F23R 3/28** (11) **1 426 690 A2**
F23R 3/14 F23R 3/34
(25) En (26) En
(21) 03257562.3 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 US 308502
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verminderung
von Brennkammerausstoss
• Method and apparatus to decrease combustor
emissions
• Procédé et dispositif pour la réduction des
émissions d'une chambre de combustion
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Held, Timothy James, Blanchester Ohio 45107, US
Xu, Jun, Mason Ohio 45040, US
(74) Mueller, Mark Anthony, West Chester Ohio 45069,
US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F23R 3/34 → (51) F23R 3/28

F24B 1/02 → (51) F24B 13/02

F24B 5/08 → (51) A21B 1/04

(51) **F24B 13/02** (11) **1 426 691 A1**
F24B 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02447226.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • Heizgerät mit hohem Wirkungsgrad
• High-efficiency heating device
• Appareil de chauffage à haut rendement
(71) Thermic Investments S.A., Rue du Fort Rheinsheim 3, 2419 Luxembourg, LU
(72) Cyris, Rudy, 5660 Couvin, BE
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

F24C 15/02 → (51) F24C 15/04

(51) **F24C 15/04** (11) **1 426 692 A2**
F24C 15/02 H05B 6/76
(25) De (26) De
(21) 03027247.0 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 03.12.2002 DE 10256624
(54) • Mikrowellenherd
• Microwave oven
• Four à micro-ondes
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Pöhler, Eckhard, 33775 Versmold, DE
Render, Joachim, 48361 Beelen, DE

(51) **F24C 15/08** (11) **1 426 693 A2**
(25) De (26) De
(21) 03026914.6 (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

AL LT LV MK

(30) 25.11.2002 DE 10254899
(54) • Gargerät und Befestigungselement
• Cooking device and fixing element
• Four de cuisson et élément de fixation
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Kieslinger, Michael, 83365 Aiging, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **1 426 694 A2**
(25) Sv (26) En
(21) 03025136.7 (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

(30) 21.11.2002 SE 0203460
(54) • Vorrichtung für eine Klappe
• Device for a valve
• Dispositif pour une valve
(71) FUTURUM AB, Box 9, S-930 47 Byske, SE
(72) Nystrom, Hans, 930 47 Byske, SE

(74) Winblad, Hans Peter, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F24C 15/20 → (51) H05B 6/80

(51) **F24D 3/10** (11) **1 426 695 A1**
(25) It (26) En
(21) 03027630.7 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 04.12.2002 IT to20021059
(54) • Verteilervorrichtung aus Kunststoff für Warmwasserheizungen und dergleichen
• A manifold of a plastics material for hot-water heating systems and the like
• Distributeur de matière plastique pour installations de chauffage ou similaire
(71) Onda Engineering System S.r.l., Viale Garibaldi 29, 13100 Vercelli, IT
(72) Lumello, Carlo, 13018 Valduggia (Vercelli), IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

(51) **F24D 3/10** (11) **1 426 696 A1**
F16K 37/00
(25) It (26) En
(21) 03027631.5 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 04.12.2002 IT to20021060
(54) • Regelventil mit Durchflussanzeige für Warmwasserheizungssystem
• A regulator valve with flow indicator for a hot-water heating system
• Vanne de régulation avec un indication de flux pour des installations de chauffage à eau chaude
(71) Onda Engineering System S.r.l., Viale Garibaldi 29, 13100 Vercelli, IT
(72) Lumello, Carlo, 13018 Valduggia (Vercelli), IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

F24D 10/00 → (51) F01K 17/02

F24D 11/00 → (51) F02G 5/00

F24D 19/00 → (51) C23F 13/04

(51) **F24D 19/02** (11) **1 426 697 A2**
F24H 9/12 F24D 19/06
F16L 37/28

(25) De (26) De
(21) 03026375.0 (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

(30) 20.11.2002 AT 17432002
06.03.2003 AT 3322003
(54) • Montage- und Kupplungsvorrichtung für einen Heizkörper
• Mounting and coupling device for a radiator
• Dispositif de montage et de couplage pour un radiateur
(71) Freund, Herbert, Semmelweisstrasse 5, 6067 Absam, AT
(72) Freund, Herbert, 6067 Absam, AT
(74) Torggler, Paul N., et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

(51) **F24D 19/06** (11) **1 426 698 A1**
(25) De (26) De
(21) 03025141.7 (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

(30) 22.11.2002 DE 20218218 U
21.03.2003 DE 20304662 U
(54) • Heizkörper Abdeckgitter
• Radiator cover grid
• Couverture de radiateur
(71) Ulamo beheer B.V., Riezenweg 1, 7071 PR Uift, NL
(72) ten Brincke, Hendrikus g. B. M., 7081 GJ Gendringen, NL
(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges & Demski, Tönhallenstrasse 16, 47051 Duisburg, DE

F24D 19/06 → (51) F24D 19/02

(51) **F24D 19/10** (11) **1 426 699 A1**
F04D 15/00
(25) De (26) De
(21) 02026777.9 (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

AL LT LV MK RO

(54) • Automatische Regelvorrichtung für Umwälzpumpen
• Circulation pumps automatic control system
• Dispositif de réglage automatique de pompes de circulation
(71) Holter, Christian, Dr., Ragnitztalweg 40, 8047 Graz, AT
Zischka, Walter, Buchschachen 129, 7411 Markt Allhau, AT
Lechner, Franz, Ing., Richterweg 20, 8062 Kumberg, AT
Radovic, Franz, Ludersdorf 77, 8200 Gleisdorf, AT
(72) Holter, Christian, Dr., 8047 Graz, AT
Zischka, Walter, 7411 Markt Allhau, AT
Lechner, Franz, Ing., 8062 Kumberg, AT
Radovic, Franz, 8200 Gleisdorf, AT

F24F 1/00 → (51) F24F 13/32

(51) **F24F 3/147** (11) **1 426 700 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02760821.5 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/009249 11.09.2002

(87) WO 2003/025467 2003/13 27.03.2003

(30) 13.09.2001 JP 2001278171

(54) • BEFEUCHTER UND DIESEN VERWEN-
DENDE KLIMAANLAGE
• HUMIDIFIER AND AIR CONDITIONER USING
THE HUMIDIFIER
• HUMIDIFICATEUR ET CLIMATISEUR UTILI-
SANT CET HUMIDIFICATEUR

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) TOKUI, Takashi, /o Shiga-seisakusho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP

YANO, Yukimasa, c/o Shiga-seisakusho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP

KAWASHIMA, Hitoshimo, c/o Shiga-seisakusho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F24F 3/16 → (51) B08B 15/02

(51) **F24F 6/10** (11) **1 426 701 A1**
F22B 1/28
(25) It (26) En
(21) 02026511.2 (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 LT LV MK RO SI
(54) • *Dampferzeuger für Haushaltsgeräte und dergleichen, insbesondere für Luftbefeuchter*
• *Steam generator for household appliances and the like, particularly for air humidifiers*
• *Générateur de vapeur pour appareils électroménagers et similaires, notamment pour humidificateurs d'air*
(71) BUZZI S.r.l., Strada Vicinale del Cascinotto, 115, 10156 Torino, IT
(72) Buzzi, Bruno, 10156 Torino, IT
(74) Buzzi, Franco, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F24F 7/00 → (51) F24F 7/02

(51) **F24F 7/02** (11) **1 426 702 A1**
F24F 7/00
(25) Es (26) En
(21) 02380245.7 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Appareil industriel de ventilation*
• *Industrial ventilation apparatus*
• *Industrielle entlüftungsvorrichtung*
(71) Battle Collet, Joan, Cami de Cabrera, 22, Cabriels, ES
(72) Battle Collet, Joan, 08400 Granollers (Barcelona), ES
Vallespin Mejias, Jaime, 08400 Granollers (Barcelona), ES
(74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, UDAPI & Asociados Patentes y Marcas Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

(51) **F24F 11/00** (11) **1 426 703 A1**
F25B 13/00
(25) En (26) En
(21) 03016813.2 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.12.2002 KR 2002075974
(54) • *Zentrale Steuerungseinrichtung zum Steuern von Mehrzonenklimaanlagen sowie Verfahren zu dessen Betrieb*
• *Central control system for controlling multiple air conditioners and method for operating the same*
• *Dispositif de commande centrale pour contrôler des systèmes de climatisation à plusieurs zones et méthode d'opération d'un tel dispositif*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) Yoon, Sang Chul, Ilsan-ku, Koyang-si 411-370, Kyungki-do, KR
Jeon, Duck Gu, Seongdong-ku, 133-070 Seoul, KR
Jung, Jae Sik, 142-108 Seoul, KR
Kwon, Jae Hwan, Yeoungdungpo-ku, 150-754 Seoul, KR
(74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **F24F 11/00** (11) **1 426 704 A2**
(25) En (26) En
(21) 03016814.0 (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
(30) 02.12.2002 KR 2002075976
(54) • *Regelungssystem einer Klimaanlage unter Verwendung eines Telefonnetzwerkes und Verfahren zum Betrieb*
• *Air conditioner control system using telephone network and method for operating the same*
• *Système de commande d'une installation de conditionnement d'air utilisant le réseau téléphonique et son procédé de mise en oeuvre*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) Yoon, Sang Chul, Ilsan-ku, Koyang-si 411-370, Kyungki-do, KR
Jeon, Duck Gu, Seongdong-ku, 133-070 Seoul, KR
Jung, Jae Sik, 142-108 Seoul, KR
Kwon, Jae Hwan, Yeoungdungpo-ku, 150-754 Seoul, KR
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **F24F 11/047** (11) **1 426 705 A2**
G01F 1/36
(25) De (26) De
(21) 03024631.8 (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
(30) 08.11.2002 DE 10251929
(54) • *Verfahren zur Inbetriebnahme eines Luftleitungssystems und Vorrichtung zum Durchführen des Verfahrens*
• *Method for starting an air conduit system and device for executing this method*
• *Méthode de mise en marche d'un système de conduites d'air et dispositif de réalisation de cette méthode*
(71) Siegwart, Emil, Michael-Blatter-Strasse 6, 66280 Sulzbach, DE
(72) Siegwart, Emil, 66280 Sulzbach, DE
(74) Bernhardt, Winfrid, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Bernhardt Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

(51) **F24F 12/00** (11) **1 426 706 A2**
(25) De (26) De
(21) 03025179.7 (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
(30) 06.12.2002 DE 10257325
20.02.2003 DE 10307047
(54) • *Lüftungsgerät*
• *Ventilation device*
• *Dispositif de ventilation*
(71) Lüftomatic GmbH Lüftungs- und Klimatechnik, Schwetzinger Strasse 29, 68519 Viernheim, DE
(72) Holtz, Hans-Joachim, 68259 Mannheim, DE
(74) Schmitt, Meinrad, Dipl.-Ing., Reble, Klose & Schmitt Patente & Marken Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

(51) **F24F 13/32** (11) **1 426 707 A1**
F24F 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02026743.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Alternative Klimaanlage*
• *Alternative air conditioner*
• *Dispositif de climatisation alternatif*
(71) Esposito, Gilles, 23 Rue Fort Notre Dame, 13001 Marseille, FR
(72) Esposito, Gilles, 13001 Marseille, FR

F24H 1/43 → (51) F24H 8/00

(51) **F24H 8/00** (11) **1 426 708 A1**
F24H 9/00 F24H 1/43
(25) De (26) De
(21) 03016562.5 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 DE 10257028
(54) • *Heizgerät mit einem Verdrängungskörper im Heizgasweg*
• *Heating device with a positive displacement device in the heating gas path*
• *Dispositif de chauffage avec un dispositif à déplacement positif dans le passage de gaz de chauffage*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hosch, Manfred, 73669 Lichtenwald, DE

(51) **F24H 8/00** (11) **1 426 709 A1**
F24H 9/00 F24H 1/43
(25) De (26) De
(21) 03016563.3 (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
(30) 06.12.2002 DE 10257027
(54) • *Heizgerät mit einem Verdrängungskörper und einem Bypasskanal im Heizgasweg*
• *Heating device with a positive displacement device and a bypass channel in the heating gas path*
• *Dispositif de chauffage avec un dispositif à déplacement positif et un conduit de dérivation dans le passage de gaz de chauffage*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hosch, Manfred, 73669 Lichtenwald, DE

F24H 9/00 → (51) F24H 8/00

F24H 9/12 → (51) F24D 19/02

F25B 1/00 → (51) F25B 39/04

(51) **F25B 1/10** (11) **1 426 710 A1**
F25B 13/00 F25B 9/00
(25) En (26) En
(21) 03023197.1 (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
(30) 05.12.2002 JP 2002353824
(54) • *Kältemittelkreislauf*
• *Refrigerant cycling device*
• *Circuit réfrigérant*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Hondori 2-chome, Keihan, Moriguchi-shi, Osaka, JP

(72) Matsumoto, Kenzo, Ora-Gun Gunma-ken, JP
Yamanaka, Masaji, Tatebayashi-Shi Gunma-Ken, JP
Yamasaki, Haruhisa, Ora-Gun Gunma-Ken, JP
Sato, Kazuya, Ora-Gun Gunma-Ken, JP
Yamaguchi, Kentaro, Ora-Gun Gunma-Ken, JP
Fujiwara, Kazuaki, Ota-Shi Gunma-Ken, JP
Tomiuka, Akifumi, Isesaki-Shi Gunma-Ken, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **F25B 5/04** (11) **1 426 711 A2**
F25D 11/02 F25D 17/06
F25D 21/06

(25) En (26) En
(21) 03256198.7 (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

(30) 04.12.2002 KR 2002076636
10.02.2003 KR 2003008174
19.03.2003 KR 2003017221

(54) • *Kühlgerät und Steuerverfahren desselben*
• *Cooling apparatus and method for controlling the same*
• *Appareil de refroidissement et son procédé de commande*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Kim, Yoon-Young, Paldal-Gu, Suwon-city Kyungki-do, KR
Bae, Hak-Gyun, Andong-City Kyungsangbuk-Do, KR

Kim, Chang-Nyeun, Dongdaemun-Gu Seoul, KR
Lee, Jae-Seung, Hwasung-City, Kyungki-Do, KR
Kim, Myung-Wouk, Kwangju-City, KR

(74) Seo, Eung-Ryeol, Kwangsan-Gu Kwangju-City, KR
Chugg, David John, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

F25B 9/00 → (51) F25B 1/10

F25B 13/00 → (51) F24F 11/00

F25B 13/00 → (51) F25B 1/10

(51) **F25B 39/04** (11) **1 426 712 A1**
(25) En (26) En
(21) 02026110.3 (22) 22.11.2002

(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

(54) • *Kühlgerät mit Wirbelverflüssiger*
• *Refrigerator having vortex type condenser*
• *Réfrigérateur ayant un condensateur de type vortex*

(71) Kanao, Mituhiro, No. 3-8, Yakeyama Chuou, 1-Chome, Kure-Shi, 737-0935, Hiroshima-ken, JP

(72) Kanao, Mituhiro, Kure-Shi, 737-0935, Hiroshima-ken, JP

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

(51) **F25B 39/04** (11) **1 426 713 A1**
F28F 9/02

(25) De (26) De
(21) 02292877.4 (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

(54) • *Kondensator*

• *Condenser*
• *Condenseur*

(71) Behr Lorraine S.A.R.L., Zone Europele de Sarreguemines, 57912 Hambach Cédex, FR

(72) Becker, Christian, 57730 Valmont, FR
Bellott, Frédéric, 67260 Sarre-Union, FR
Jung, Patrick, 57910 Roth, FR

(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co., Intellectual Property, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F25B 39/04** (11) **1 426 714 A1**
B60H 1/32 F25B 1/00
F25B 41/06

(25) Ja (26) En
(21) 02798815.3 (22) 09.09.2002

(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) JP 2002/009195 09.09.2002

(87) WO 2003/025477 2003/13 27.03.2003

(30) 14.09.2001 JP 2001278975
26.09.2001 US 324542 P

(54) • *KÜHLSYSTEM UND KONDENSATOR FÜR DEKOMPRESSIONSROHRSYSTEM*
• *REFRIGERATING SYSTEM AND CONDENSER FOR DECOMPRESSION TUBE SYSTEM*
• *SYSTEME DE REFROIDISSEMENT ET CONDENSEUR DE SYSTEME DE TUYAUTERIE DE DECOMPRESSION*

(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) MANAKA, Hideaki, Oyama Regional Office, Oyama-shi, Tochigi 323-0811, JP
WATANABE, Hirohiko, Oyama Regional Office, Oyama-shi, Tochigi 323-0811, JP

HOSHINO, Ryoichi, Oyama Regional Office, Oyama-shi, Tochigi 323-0811, JP
TAKAHASHI, Yasuhiro, Oyama Regional Office, Oyama-shi, Tochigi 323-0811, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

F25B 41/06 → (51) F25B 39/04

F25D 11/02 → (51) F25B 5/04

(51) **F25D 13/06** (11) **1 426 715 A1**
A23L 3/36

(25) It (26) En
(21) 03425679.2 (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

(30) 06.12.2002 IT RN20020021 U

(54) • *Eine Vorkühlungseinrichtung für einen Gefrier-tunnel für Nahrungsmittel*
• *A pre-refrigeration device for a tunnel for deep freezing food products*
• *Une dispositif de pré-refroidissement pour un tunnel de congélation de produits alimentaires*

(71) Frigo Tecnica Internazionale S.p.A, Via Valtellino, Km 4,500, 63038 Ripatransone (Ascoli Piceno), IT
Meta Meccanica S.r.l., Contrada Tesino, 46, 63038 Ripatransone (AP), IT

(72) Lucci, Giovanni, 63038 Ripatransone (Ascoli Piceno), IT

Pennesi, Marco, 63013 Grottammare (Ascoli Piceno), IT

(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via A. Valentini, 11/15, 47900 Rimini, IT

F25D 17/06 → (51) F25B 5/04

F25D 21/06 → (51) F25B 5/04

F25D 23/02 → (51) E05F 11/54

F25D 23/04 → (51) F25D 25/02

(51) **F25D 25/02** (11) **1 426 716 A1**
F25D 23/04

(25) It (26) En
(21) 03104561.0 (22) 05.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 05.12.2002 IT MI20022576

(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*

(71) SMEG S.p.A., Via Circonvallazione Nord, 36, I-42016 Guastalla, IT

(72) VALENZA, Giacomo, 46029, SUZZARA, IT

(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F25D 31/00 → (51) B67D 1/08

F25J 1/02 → (51) F25J 3/04

(51) **F25J 3/02** (11) **1 426 717 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257028.5 (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

(30) 19.11.2002 GB 0226983

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Stickstofftrennung*
• *Nitrogen rejection method and apparatus*
• *Méthode et dispositif de rejet de l'azote*

(71) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

(72) Davies, Brian Morice, Summit, NJ 07901, US
Oakey, John Douglas, Godalming Surrey GU7 1YF, GB

(74) Wickham, Michael, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

(51) **F25J 3/04** (11) **1 426 718 A2**
F25J 1/02

(25) En (26) En
(21) 03078328.6 (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

(30) 13.11.2002 US 425860 P
05.09.2003 US 656473

(54) • *Integriertes Verfahren und Vorrichtung zur Luftzerlegung*
• *Integrated air separation process and apparatus*
• *Procédé intégré et dispositif pour la séparation d'air*

(71) L'Air Liquide S. A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(72) Le Bot, Patrick, 94300 Vincennes, FR

(74) Mercey, Fiona, et al, L'Air Liquide SA, Département Propriété Intellectuelle, 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F27B 3/04	→ (51)	C22B 9/16
F27B 9/02	→ (51)	C21D 9/00
F27D 1/12	→ (51)	F27D 23/02
F27D 1/16	→ (51)	F27D 23/02
F27D 3/16	→ (51)	C22B 9/16
F27D 21/00	→ (51)	C22B 9/16
(51) F27D 23/02	(11)	1 426 719 A2
F27D 1/16		B08B 7/00
F27D 1/12		
(25) En	(26)	En
(21) 04100097.7	(22)	14.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
AL LT LV RO SI		
(30) 17.01.1997 US 786096		
(54) • <i>Vorrichtung, System und Verfahren zur on-line explosiven Entschlackung</i>		
• <i>Device, system and method for on-line explosive deslagging</i>		
• <i>Dispositif, système, et procédé de décrassage à explosif en ligne</i>		
(71) Zilka, Francis, 1240 Saratoga Road, Ballston Spa, NY 12020, US		
Zilka, Timothy, 200 Lake Avenue, Saratoga, NY 12866, US		
(72) Zilka, Francis, Ballston Spa, NY 12020, US		
Zilka, Timothy, Saratoga, NY 12866 2, US		
Prouty, Kurt, Norwell, MA 02061, US		
Howard, Donald, Ballston Spa, NY 12020, US		
(74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL		
(62) 00203711.7 / 1 067 349		
98903494.7 / 0 974 035		
F27D 23/04	→ (51)	C22B 9/16
(51) F28D 20/02	(11)	1 426 720 A1
(25) En	(26)	En
(21) 03026633.2	(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		
(30) 22.11.2002 JP 2002339963		
(54) • <i>Wärmespeichervorrichtung</i>		
• <i>Heat storage apparatus</i>		
• <i>Appareil d'accumulation de chaleur</i>		
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP		
(72) Kudo, Tomohide, Wako-shi Saitama, JP		
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE		
F28F 1/04	→ (51)	F28F 9/04
(51) F28F 1/14	(11)	1 426 721 A2
(25) De	(26)	De
(21) 03025115.1	(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		
(30) 05.12.2002 DE 10257103		
(54) • <i>Wärmeaustauscherelement</i>		
• <i>Element for heat exchanger</i>		
• <i>Element d'échangeur de chaleur</i>		
(71) KME Schmöle GmbH, Ardey Strasse 15, 58730 Fröndenberg, DE		

(72) Bitter, Dieter, 57413 Finnentrop, DE		
Maiwurm, Günter, 58708 Menden, DE		
(51) F28F 3/04	(11)	1 426 722 A1
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 03292594.3	(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		
(30) 05.12.2002 FR 0215373		
(54) • <i>Wärmetauscherplatte und Plattenwärmetauscher</i>		
• <i>Plate for heat exchanger and plate heat exchanger</i>		
• <i>Plaque d'un échangeur thermique et échangeur thermique à plaques</i>		
(71) PACKINOX, Tour Areva, 1, Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR		
(72) Sabin, Dominique, 71640 Mellecey, FR		
Bourgeon, Alain, 71150 Fontaines, FR		
Bussonnet, Pierre-Xavier, 71640 Dracy le Fort, FR		
Gilbert-Desvallons, Eric, 71380 Saint Marcel, FR		
Graille, Gilbert, 71880 Chatenoy le Royal, FR		
Tanca, Pierre, 17390 Sainte Helene, FR		
(74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR		
F28F 9/02	→ (51)	F25B 39/04
(51) F28F 9/04	(11)	1 426 723 A1
F28F 1/04		
(25) En	(26)	En
(21) 03027403.9	(22)	27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 29.11.2002 JP 2002348156		
(54) • <i>Wärmeaustauscher</i>		
• <i>Heat exchanger</i>		
• <i>Echangeur de chaleur</i>		
(71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP		
(72) Fujita, Takashi, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP		
Sasaki, Yoshihiro, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP		
Takahashi, Torahide, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
F41A 19/54	→ (51)	F41C 7/11
(51) F41A 19/69	(11)	1 426 724 A1
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 03292879.8	(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		
(30) 02.12.2002 FR 0215173		
(54) • <i>Vorrichtung für die elektrische Verbindung zwischen einer rücklaufenden Masse eines Geschützes und einer festen Wiege</i>		
• <i>Device establishing the electrical connection between a recoiling mass of a gun and a fixed cradle</i>		
• <i>Dispositif assurant la liaison électrique entre une masse reculante d'une arme et un berceau fixe</i>		
(71) Giat Industries, 13 route de la Minière, 78000 Versailles, FR		
(72) Sabourin, Pascal, 18000 Bourges, FR		
Larrouque-Lahitette, Gilles, 64150 Lagor, FR		

(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR		
F41A 23/34	→ (51)	F41H 3/00
(51) F41C 7/11	(11)	1 426 725 A1
F41A 19/54		
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 03078763.4	(22)	27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 02.12.2002 US 307722		
(54) • <i>Doppelläufige Kippplauwaffe und Verfahren</i>		
• <i>Double-barrel breakdown gun and process</i>		
• <i>Appareil de fusil à deux canons lisses superposés et procédé</i>		
(71) Browning International Société anonyme, Parc Industriel des Hauts Sarts, Troisième Avenue, no 25, 4040 Herstal, BE		
(72) Rousseau, Joseph, Mountain Green Utah 84050, US		
Potter, Dwight, Liberty Utah 84310, US		
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE		
F41F 3/04	→ (51)	F41H 3/00
F41F 3/077	→ (51)	F41H 3/00
(51) F41H 3/00	(11)	1 426 726 A1
F41F 3/04		F41A 23/34
F41F 3/077		
(25) De	(26)	De
(21) 03025308.2	(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		
AL LT LV MK		
(30) 05.12.2002 DE 10256984		
(54) • <i>Radar-getarnter Werfer</i>		
• <i>Radar-camouflaged launcher</i>		
• <i>Lanceur camouflé contre l'action des radars</i>		
(71) Buck Neue Technologien GmbH, Hans-Buck-Strasse 1, 79395 Neuenburg/Baden, DE		
HDW Howaldtswerke-Deutsche Werft AG, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE		
(72) Folgmann, Uwe, 24537 Neumünster, DE		
Fegg, Martin, 83471 Schönaue, DE		
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE		
(51) F42B 5/196	(11)	1 426 727 A1
(25) De	(26)	De
(21) 03017452.8	(22)	01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 05.12.2002 DE 10256795		
(54) • <i>Treibladungsbehälter</i>		
• <i>Propulsion charge casing</i>		
• <i>Contenant de charge de propulsion</i>		
(71) Rheinmetall W & M GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE		
(72) Schulze, Albert, 29345 Unterlüss, DE		
Schenk, Erwin, 56073 Koblenz, DE		
(74) Dietrich, Barbara, c/o Rheinmetall AG, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE		

(51) **G01B 7/00** (11) **1 426 728 A1**
G01B 7/30 G01D 5/20
(25) De (26) De
(21) 04002389.7 (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
(30) 24.05.2000 DE 10025661
(54) • *Wegmesssystem*
• *Position measurement system*
• *Dispositif de mesure de position*
(71) BALLUFF GmbH, Schurwaldstrasse 9, 73765
Neuhausen, DE
(72) Jagiella, Manfred, 73274 Notzingen, DE
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
(62) 01112304.9 / 1 158 266

(51) **G01B 7/06** (11) **1 426 729 A1**
B23B 31/00 H01C 10/48
(25) En (26) En
(21) 03257011.1 (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
(30) 04.12.2002 CN 02250023
(54) • *Dickensensor zur Steuerung des Durchsatzes
einer Laminiermaschine*
• *Thickness sensor for controlling laminator
draw*
• *Capteur d'épaisseur pour contrôler le rende-
ment d'un appareil de laminage*
(71) Elesmart Limited, Blk B, 2/F., 162 Nga Tsin Wai
Road, Kowloon City, Kowloon, HK
(72) Leung, Kwok Hung, 44 Lee ChungSt., Chaiwan, HK
(74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, 43 Park
Place, Leeds LS1 2RY, GB

G01B 7/30 → (51) G01B 7/00**G01B 9/00** → (51) C08J 3/12**G01B 9/02** → (51) G01J 3/00

(51) **G01B 9/06** (11) **1 426 730 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292854.1 (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
(30) 06.12.2002 FR 0215431
(54) • *Messvorrichtung der relativen Positionen von
elektromagnetischen Wellen emittierenden
Objekten*
• *Device for measuring the relative position of
objects emitting electromagnetic radiation*
• *Dispositif de mesure de position relative
d'objets émetteurs d'ondes électromagnétiques*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Cerutti-Maori, Guy Henri Abel, 06150 Cannes La
Bocca, FR
(74) Smith, Bradford Lee, et al, Compagnie Financière
Alcatel, Département de Propriété Industrielle, 5,
rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **G01B 11/00** (11) **1 426 731 A1**
G01B 21/00
(25) De (26) De
(21) 03104113.0 (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
(30) 06.12.2002 DE 10257323

(54) • *Verfahren und Mikroskop zum Detektieren von
Bildern eines Objekts*
• *Method and microscope for detecting images
of an object*
• *Procédé et microscope pour détecter les ima-
ges d'un objet*
(71) Leica Microsystems Semiconductor GmbH, Ernst-
Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) Cemic, Franz, 35789, Weilmünster, DE
Bläsing-Bangert, Carola, 35625, Hüttenberg, DE
(74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG,
Corporate Patents + Trademarks Department,
Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(51) **G01B 11/26** (11) **1 426 732 A1**
G01C 3/00 H04N 5/74
G03B 21/53
(25) En (26) En
(21) 03027395.7 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 29.11.2002 JP 2002347432
03.12.2002 JP 2002351004
12.12.2002 JP 2002360420
(54) • *Winkelmessvorrichtung, Projektor mit Winkel-
messvorrichtung, sowie Winkelmessverfahren*
• *Angle detection apparatus, projector including
the same, and angle detection method*
• *Dispositif de mesure d'angle, projecteur com-
prenant ce dispositif, et procédé de mesure
d'angle*
(71) Seiko Precision Inc., 1-1, Akanehama 1-chome,
Narashino-shi, Chiba-ken, JP
(72) Kanemitsu, Shiroshi, Narashino-shi Chiba-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G01B 21/00 → (51) G01B 11/00**G01C 3/00** → (51) G01B 11/26**G01C 13/00** → (51) G01D 21/00

(51) **G01C 15/00** (11) **1 426 733 A2**
E02F 3/84
(25) En (26) En
(21) 04005717.6 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 14.07.1999 US 143695 P
13.07.2000 US 615439
(54) • *Fortschrittliche Anwendungen für 3-D selbsts-
cannendes Lidarsystem*
• *Advanced applications for 3-d autoscanning
lidar system*
• *Applications avancées pour système lidar 3-D
à balayage automatique*
(71) Cyra Technologies, Inc., 8000 Capwell Drive,
Oakland, CA 94621, US
(72) Kacyra, Ben K., Orinda, CA 94563, US
Dimsdale, Jerry, Oakland, CA 94611, US
(74) Büchel, Kaminski & Partner, Patentanwälte Est.
Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI
(62) 00945404.2 / 1 200 801

G01C 21/00 → (51) G06F 17/30**G01C 21/36** → (51) G08G 1/0969

(51) **G01D 3/02** (11) **1 426 734 A1**
G01D 21/02 G06K 17/00
(25) En (26) En
(21) 03022023.0 (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
(30) 06.12.2002 US 313064
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Knotenidenti-
fizierung*
• *Arrangement and method for node identifica-
tion*
• *Dispositif et procédé pour identifier un noeud*
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60,
83292 Traunreut, DE
(72) Mazgaj, Mark Robert, Lakewood NY 14750, US
Spunaugle, Brian Lewis, Jamestown NY Zip 14701,
US

G01D 5/14 → (51) G01L 3/10

(51) **G01D 5/20** (11) **1 426 735 A2**
(25) De (26) De
(21) 03025945.1 (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
(30) 07.12.2002 DE 10257258
(54) • *Bedienelement*
• *Control element*
• *Élément de commande*
(71) Preh GmbH, An der Stadthalle, 97616 Bad
Neustadt a.d. Saale, DE
(72) Küchler, Wolfgang, 97645 Ostheim, DE
Schüberth, Stefan, 97616 Bad Neustadt a. d.
Saale, DE
(74) Dietrich, Barbara, c/o Rheinmetall AG, Zentrale
Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476
Düsseldorf, DE

G01D 5/20 → (51) G01B 7/00**G01D 5/24** → (51) G01R 27/26

(51) **G01D 5/245** (11) **1 426 736 A1**
G01P 3/46 H02K 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 02798847.6 (22) 17.09.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/009515 17.09.2002
(87) WO 2003/025516 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 JP 2001280030
(54) • *ROTATIONSENSOR*
• *ROTATION SENSOR*
• *DETECTEUR DE ROTATION*
(71) Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, 5-27,
Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001, JP
(72) MORISHITA, Mimpei, Fuchu-shi, Tokyo 183-0001,
JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01D 5/249** (11) **1 426 737 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028444.2 (22) 31.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 02.04.1998 GB 9807020
(54) • *Positionsmesseinrichtung für einen mechani-
schen Teil und Markierungsverfahren dafür*

- *An apparatus for determining the position of a moveable mechanical element and method of marking a mechanical element*
• *Dispositif d'établissement de la position d'un élément mécanique, et méthode de marquage d'un tel élément*
- (71) J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED, Rocester, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB
(72) Shepherd, John, Stafford, ST18 0NW, GB
Brassington, Roger William, Dilhorne, Stoke-on-Trent ST10 2PJ, GB
Moor, Ian Arnold, Stoke-on-Trent, ST10 1TE, GB
Whatley, Mark Lewis, Worcestershire, WR10 3BH, GB
(74) Locky, Robert Alexander, Forrester & Boehmert Pettenkoferstr. 20-22, 80336 München, DE
(62) 99106641.6 / 0 947 805
-
- (51) **G01D 21/00** (11) **1 426 738 A1**
G01C 13/00 G04G 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02080123.9 (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
- AL LT LV MK RO
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren mit darin integriertem kapazitivem Wasserfühler*
• *Electronic device and method incorporating capacitive water detection means*
• *Dispositif électronique et procédé comportant des moyens capacitifs de détection d'eau*
- (71) ASULAB S.A., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Germiquet, Christophe, 2515 Prêles, CH
Berseth, Vincent, 2000 Neuchâtel, CH
Born, Jean-Jacques, 1110 Morges, CH
(74) Noll, Ronald, I C B Ingenieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH
-
- G01D 21/02** → (51) G01D 3/02
G01F 1/36 → (51) F24F 11/047
-
- (51) **G01F 1/66** (11) **1 426 739 A1**
G01P 5/00
(25) De (26) De
(21) 03021285.6 (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
(30) 19.11.2002 DE 10253742
(54) • *Sende- und Empfangsschaltung für Ultraschall-Durchflussmesser*
• *Transmitting and receiving circuit for ultrasonic flowmeter*
• *Circuit d'émission et de réception pour un débitmètre à ultrasons*
- (71) Hydrometer GmbH, Industriestrasse 13, 91522 Ansbach, DE
(72) Gaugler, Ulrich, Dipl.Ing., 91746 Weidenbach, DE
Dietz, Gerhard, 91586 Lichtenau, DE
(74) Matschur, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwältin, Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE
-
- (51) **G01F 1/684** (11) **1 426 740 A2**
G01N 27/18
(25) De (26) De
(21) 03022893.6 (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
(30) 27.11.2002 CH 200102
-
- (54) • *Vorrichtung zur Messung des Flusses und mindestens eines Materialparameters eines Fluids*
• *Device for measuring the flow and at least one material parameter of a fluid*
• *Dispositif pour la mesure de l'écoulement et d'au moins une paramètre matérielle d'un fluide*
- (71) Sensirion AG, Eggbühlstrasse 14, 8052 Zürich, CH
(72) Hornung, Mark, 8049 Zürich, CH
Kubasch, Jens, 8046 Zürich, CH
Lechner, Moritz, 8057 Zürich, CH
Mayer, Felix, 8057 Zürich, CH
(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, et al, c/o E. Blum & Co Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
-
- (51) **G01F 1/84** (11) **1 426 741 A1**
G01F 15/02
(25) De (26) De
(21) 03020870.6 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 02.12.2002 DE 10256376
(54) • *Coriolis-Massendurchflussmessgerät mit Dehnungsmessstreifen zur Druckmessung*
• *Coriolis mass flow meter using strain gauges to measure pressure*
• *Débitmètre Coriolis avec des jauges de contraintes pour mesurer la pression*
- (71) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH
(72) Hussain, Youssif, Dr., Northampton / NN3 3DA, GB
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
-
- G01F 11/08** → (51) B01L 3/00
G01F 15/02 → (51) G01F 1/84
G01F 23/44 → (51) B29B 9/00
G01G 11/00 → (51) B29B 9/00
-
- (51) **G01G 19/08** (11) **1 426 742 A1**
B60R 25/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292947.5 (22) 29.11.2002
(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
(54) • *Fahrverbotsystem für Fahrzeug bei Überladung*
• *System for preventing the operation of a vehicle when the vehicle is overloaded*
• *Dispositif d'interdiction de démarrage d'un véhicule en cas de surcharge*
- (71) Vignes, Evic, 229 Rue du Comté de Melgueil, 34000 Montpellier, FR
(72) Vignes, Evic, 34000 Montpellier, FR
-
- G01G 19/414** → (51) B60R 21/01
-
- (51) **G01G 21/23** (11) **1 426 743 A2**
(25) En (26) En
(21) 03447281.1 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 BE 200200694
16.09.2003 BE 200300498
(54) • *Behälterwägesystem*
• *Container weighing system*
• *Système de pesage pour un récipient*
-
- (71) PM Group PLC, Airedale House, Canal Road, BD2 1AG Shipley, West Yorkshire, GB
(72) Nuyts, Ludo, 2360 Oud-Turnhout, BE
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE
-
- (51) **G01J 1/06** (11) **1 426 744 A1**
(25) De (26) De
(21) 03027623.2 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 DE 10256645
(54) • *Vorrichtung für die Ermittlung von Lichtintensität*
• *Device for measuring light intensity*
• *Dispositif de mesure de l'intensité lumineuse*
- (71) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Niemann, Thomas, 27753 Delmenhorst, DE
Henke, Thomas, 27616 Stubben, DE
Heilenkötter, Carsten, 28844 Weyhe, DE
-
- G01J 1/58** → (51) G03F 7/20
-
- (51) **G01J 3/00** (11) **1 426 745 A1**
G01B 9/02 G01R 23/17
(25) Ru (26) En
(21) 02744009.8 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) RU 2002/000294 17.06.2002
(87) WO 2003/016840 2003/09 27.02.2003
(30) 13.08.2001 RU 2001122764
17.12.2001 RU 2001134476
(54) • *SPEKTROMETRISCHES VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS (VARIANTEN)*
• *SPECTROMETRIC METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD (VARIANTS)*
• *PROCEDE DE SPECTROMETRIE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (71) Atnashev, Vitaly Borisovich, ul. 8 Marta, 189-4-8, Ekaterinburg, 620003, RU
(72) ATNASHEV, Vitaliy, Ekaterinburg, 620003, RU
ATNASHEV, Aleksey, g. Ekaterinburg, 620003, RU
ATNASHEV, Pavel, Ekaterinburg, 620003, RU
BOYARCHENKOV, Alexey, Ekaterinburg, 620100, RU
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB
-
- (51) **G01J 9/02** (11) **1 426 746 A1**
(25) En (26) En
(21) 03253418.2 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 02.12.2002 US 308779
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung einer Wellenlänge mittels grober und feiner Messungen*
• *Apparatus and method for determining wavelength from coarse and fine measurements*
• *Appareil et méthode pour déterminer une longueur d'onde à partir de mesures approchées et fines*
- (71) Picarro Inc., 480 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) Rella, Chris, c/o Picarro Inc., Sunnyvale, CA 94085, US
Katchanov, Alexander, c/o Picarro Inc., Sunnyvale, CA 94085, US

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

G01K 1/02 → (51) G08C 17/02

(51) **G01K 7/22** (11) **1 426 747 A1**
H01R 13/66

(25) Fr (26) Fr
(21) 03292964.8 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 02.12.2002 FR 0215125
(54) • *In einer Umwelt mit elektromagnetischer Strahlung verwendungsfähiger Temperaturfühler*
• *Temperature sensor for an environment exposed to electromagnetic radiation*
• *Capteur de température utilisable dans un environnement soumis à un rayonnement électromagnétique*
(71) SC2N, 5, avenue Newton, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
(72) Castro, Pascal, 14150 Ouireham, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **G01K 13/02** (11) **1 426 748 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 03292915.0 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.11.2002 FR 0214940
(54) • *Hochtemperatursensor und Zusammenbauverfahren dafür*
• *High temperature sensor and method of assembling the same*
• *Capteur haute température et procédé d'assemblage de celui-ci*
(71) SC2N, 5, avenue Newton, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
(72) Tingaud, Stéphane, 14000 Caen, FR
Sannier, Jean, 14250 Juaye Mondaye, FR
Ramond, Daniel, 14210 Evrecy, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **G01L 3/10** (11) **1 426 749 A1**
G01L 5/22

(25) En (26) En
(21) 03028138.0 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 06.12.2002 JP 2002355732
06.12.2002 JP 2002355733
(54) • *Drehmomentsensor*
• *Torque sensor*
• *Capteur de couple*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Asaumi, Hisao, Wako-shi Saitama, JP
Shimizu, Yasuo, Wako-shi Saitama, JP
Sueyoshi, Shunichiro, Wako-shi Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **G01L 3/10** (11) **1 426 750 A1**
G01D 5/14

(25) Ja (26) En
(21) 03736221.7 (22) 16.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/007599 16.06.2003
(87) WO 2003/106953 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 JP 2002175471
(54) • *DREHMOMENT-ERFASSUNGS-VORRICHTUNG*
• *TORQUE DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE COUPLE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) UEHIRA, Kiyotaka, Osaka-shi, Osaka 533-0004, JP
SASANOUCHI, Kiyotaka, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
YUKAWA, Junichi, Ikoma-shi, Nara 630-0121, JP
OIKE, Koji, Otokuni-gun, Kyoto 618-0091, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01L 5/16 → (51) B60T 8/00

G01L 5/22 → (51) G01L 3/10

G01L 5/24 → (51) E21B 19/16

(51) **G01M 15/00** (11) **1 426 751 A1**
F01N 11/00

(25) En (26) En
(21) 02026776.1 (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

AL LT LV MK RO

(54) • *Abgasprobe Vorrichtung*
• *Exhaust gas sampling device*
• *Dispositif d'échantillon nage de gaz d'échappement*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Billig, Stefan G., 54453 Nittel, DE
Dühr, Joel, 3369 Leudelage, LU
Breitbach, Hermann J., 3328 Crauthem, LU
Kubis, Rüdiger, 54329 Konz, DE
(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **G01M 15/00** (11) **1 426 752 A1**
F01N 7/00

(25) De (26) De
(21) 03450246.8 (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

(30) 04.12.2002 AT 8212002 U
(54) • *Abgasmessanordnung für Brennkraftmaschinen*
• *Exhaust gas testing device for internal combustion engines*
• *Dispositif de contrôle des gaz d'échappement pour moteur à combustion interne*
(71) DiTest Fahrzeugdiagnose GmbH, Alte Poststrasse 152, 8020 Graz, AT
(72) Lackner, Gerald, Dipl. Ing., 8010 Graz, AT
Schimpl, Thomas, Ing., 8430 Leibnitz, AT
Gutkauf, Bernd, Dr., 8053 Graz, AT
Loidl, Michael, 8042 Graz, AT

(74) Pinter, Rudolf, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Europäischer Patentvertreter, Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

G01M 15/00 → (51) F01N 11/00

G01M 17/007 → (51) G01R 31/00

G01N 1/00 → (51) C03C 3/091

G01N 11/04 → (51) G01N 11/10

(51) **G01N 11/10** (11) **1 426 753 A2**
G01N 11/04 B29C 45/02

(25) De (26) De
(21) 03020434.1 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.11.2002 DE 10255466
(54) • *Rheometer*
• *Rheometer*
• *Rhéomètre*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Aichele, Wilfried, 71364 Winnenden, DE

(51) **G01N 15/14** (11) **1 426 754 A1**
// G01N21/64, G06F19/00

(25) De (26) De
(21) 03025485.8 (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

(30) 04.12.2002 DE 10256706
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Bildaufnahme und Steuereinrichtung hierfür*
• *Method for controlling image acquisition and related control unit*
• *Procédé pour contrôler l'acquisition d'images et dispositif de contrôle associé*
(71) Leica Microsystems Wetzlar GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) Jung, Reiner, 35428 Langgöns, DE
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

G01N 27/00 → (51) G01N 27/22

(51) **G01N 27/02** (11) **1 426 755 A1**
G01N 27/06 G01N 33/28

(25) En (26) En
(21) 03078652.9 (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

(30) 04.12.2002 US 310126
(54) • *Verfahren zur Hochfrequenzwiderstandsmessung von Dieselmotorschmieröl*
• *Method for measuring high frequency resistance in diesel engine lubrication oil*
• *Procédé de mesure de la résistance à haute fréquence d'huile de lubrification d'un moteur diesel*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Nicholson, Warren Baxter, El Paso TX 79912, US
Lin, Yingjie, El Paso TX 79912, US
Oberdier, Larry M., Royal Oak Michigan 48073, US
Heremans, Joseph Pierre, Troy Michigan 48084, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,

Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France,
95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

G01N 27/06 → (51) G01N 27/02

G01N 27/18 → (51) G01F 1/684

- (51) **G01N 27/22** (11) **1 426 756 A1**
G01N 27/00 B82B 1/00
C01B 31/02
- (25) En (26) En
- (21) 03257364.4 (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

- (30) 03.12.2002 US 309608

- (54) • *Sensor mit freistehende Nanodrahtanordnung und Verfahren zur Bestimmung eines Analyts in einer Flüssigkeit*
- *Free-standing nanowire sensor and method for detecting an analyte in a fluid*
- *Capteur à réseaux de nanofilles autonomes et procédé de détection d'un analyte dans un fluide*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Stasiak, James, Lebanon, OR 97355, US
McClelland, Paul H., Monmouth, OR 97361, US
Hackleman, David E., Monmouth, OR 97361, US
Pease, Grant, Corvallis, OR 97330, US
Williams, R. Stanley, Redwood City, CA 94062, US
Peters, Kevin, Corvallis, OR 97333, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carprmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

G01N 27/22 → (51) G01R 27/26

- (51) **G01N 27/327** (11) **1 426 757 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02760795.1 (22) 30.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/008855 30.08.2002

- (87) WO 2003/025558 2003/13 27.03.2003

- (30) 14.09.2001 JP 2001278966

- (54) • *VERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG ZUR KONZENTRATIONSMESSUNG*
- *METHOD, TOOL AND DEVICE FOR MEASURING CONCENTRATION*
- *PROCEDE, OUTIL ET DISPOSITIF DE MESURE D'UNE CONCENTRATION*

- (71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo,
Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (72) NAGAKAWA, Kenji, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi,
Kyoto 601-8045, JP
YAMAOKA, Hideaki, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi,
Kyoto 601-8045, JP
- (74) Pluckrose, Anthony William, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01N 27/327** (11) **1 426 758 A1**
A61B 5/145
- (25) Ja (26) En
- (21) 02772840.1 (22) 06.09.2002
- (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) JP 2002/009132 06.09.2002

- (87) WO 2003/025559 2003/13 27.03.2003

- (30) 11.09.2001 JP 2001275532

- (54) • *MESSINSTRUMENT, INSTALLATIONSKÖRPER UND DICHEMESSVORRICHTUNG*
- *MEASURING INSTRUMENT, INSTALLATION BODY, AND DENSITY MEASURER*
- *INSTRUMENT DE MESURE, CORPS D'INSTALLATION ET MESUREUR DE DENSITE*

- (71) Arkray, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo
Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

- (72) SAKATA, Tetsuya, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi,
Kyoto 601-8045, JP

- MATSUMOTO, Daisuke, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-
shi, Kyoto 601-8045, JP

- KUSAKA, Yasuhide, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi,
Kyoto 601-8045, JP

- (74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

G01N 27/447 → (51) B01L 3/00

- (51) **G01N 27/72** (11) **1 426 759 A1**
(25) En (26) En
(21) 02406063.4 (22) 06.12.2002
- (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

- (54) • *Zerstörungsfreie Testmethode zur Bestimmung der Verarmung einer Beschichtung*
- *A non-destructive testing method of determining the depletion of a coating*
- *Méthode non-destructive pour la détermination du la déplétion d'un revêtement*

- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7,
5400 Baden, CH

- (72) Schnell, Alexander, 5408 Ennetbaden, CH
Germerdonk, Klaus, Dr., 5408 Ennetbaden, CH
Antonelli, Giampiero, 20052 Monza (MI), IT

- (51) **G01N 27/72** (11) **1 426 760 A1**
(25) En (26) En
(21) 02406064.2 (22) 06.12.2002
- (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

- (54) • *Zersörungsfreies Verfahren zur Bestimmung der Betriebstemperatur von Metallen einer Komponente*
- *A non-destructive testing method of determining the service metal temperature of a component*
- *Méthode non-destructive pour déterminer la température de service d'un métal d'un composant*

- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7,
5400 Baden, CH

- (72) Schnell, Alexander, 5408 Ennetbaden, CH
Germerdonk, Klaus, Dr., 5408 Ennetbaden, CH
Antonelli, Giampiero, 20052 Monza (MI), IT

- (51) **G01N 29/20** (11) **1 426 761 A2**
G01N 29/28
- (25) En (26) En
- (21) 03078770.9 (22) 26.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 03.12.2002 US 308975

- (54) • *System und Verfahren für die Kontrolle der Kleber*
- *System and method for the inspection of adhesive*
- *Système et procédé d'inspection d'adhésif*

- (71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT,
Seattle, Washington 98124-2207, US

- (72) Georgeson, Gary, Federal Way WA 98003, US

- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold &
Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G01N 29/28 → (51) G01N 29/20

G01N 33/00 → (51) F01N 11/00

- (51) **G01N 33/15** (11) **1 426 762 A1**
G01N 33/50

- (25) Ja (26) En

- (21) 02760568.2 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/008069 07.08.2002

- (87) WO 2003/014727 2003/08 20.02.2003

- (30) 08.08.2001 JP 2001240852

- 19.11.2001 JP 2001353047

- 28.03.2002 JP 2002092363

- (54) • *MITTEL GEGEN HERZKRANKHEITEN*
- *REMEDIES FOR HEART DISEASES*
- *MEDICAMENTS POUR MALADIES CARDIAQUES*

- (71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima
5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP

- (72) OKADA, Yasunobu, Okazaki-shi, Aichi 444-0877,
JP

- TANABE, Shigeru, c/o Chugai Seiyaku K.K.,
Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP

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

G01N 33/15 → (51) A01K 67/027

G01N 33/15 → (51) A61K 38/17

G01N 33/15 → (51) C12N 15/09

G01N 33/28 → (51) G01N 27/02

- (51) **G01N 33/48** (11) **1 426 763 A1**
G06F 19/00

- (25) De (26) De

- (21) 03026681.1 (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

- (30) 03.12.2002 DE 10256315

- (54) • *Computersystem und Verfahren zur Berechnung eines pharmakokinetischen Verhaltens einer chemischen Substanz in Insekten*
- *Computer system and method for calculating a pharmacokinetic characteristic of a chemical substance in insects*
- *Système informatique et procédé permettant de calculer une caractéristique pharmacocinétique d'une substance chimique chez les insectes*

- (71) Bayer Technology Services GmbH, 51368
Leverkusen, DE

- (72) Willmann, Stefan, Dr., 40589 Düsseldorf, DE
Schmitt, Walter, Dr., 41470 Neuss, DE

G01N 33/50 → (51) A01K 67/027

G01N 33/50 → (51) A61K 38/17

G01N 33/50 → (51) C12N 15/09

G01N 33/50 → (51) C12N 15/12

G01N 33/50	→ (51)	C12Q 1/68
G01N 33/50	→ (51)	G01N 33/15
G01N 33/50	→ (51)	G01N 33/68
(51) G01N 33/53	(11)	1 426 764 A1
G01N 33/577		C07K 16/18
C12P 21/08		
(25) Ja	(26)	En
(21) 02762796.7	(22)	16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB		GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI		
(86) JP 2002/008331		16.08.2002
(87) WO 2003/016906		2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001		JP 2001248047
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>VERFAHREN ZUR DIAGNOSE ODER ÜBERWACHUNG EINES FEHLERS IM ZUCKERSTOFFWECHSEL</i> • <i>METHOD OF DIAGNOSING OR MONITORING SACCHAROMETABOLIC ERROR</i> • <i>PROCEDE DE DIAGNOSTIC OU DE CONTROLE D'UNE ERREUR DU METABOLISME DU SACCHAROSE</i>
(71) Rebio Gen, Inc., 51-4, Komiyajo-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0031, JP		
(72) TOMITA, Motowo, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0002, JP		
NAKANO, Yasuko, Setagaya-ku, Tokyo 157-0067, JP		
HIROSE, Hiroshi, Setagaya-ku, Tokyo 154-0002, JP		
MATSUBARA, Koichi c/o Chugai Seiyaku K. K., Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP		
(74) Soames, Candida Jane, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB		
G01N 33/53	→ (51)	A61K 38/17
G01N 33/53	→ (51)	C12N 15/09
G01N 33/542	→ (51)	C12Q 1/14
G01N 33/566	→ (51)	C12N 15/09
(51) G01N 33/569	(11)	1 426 765 A2
G01N 33/68		C07K 14/315
(25) En	(26)	En
(21) 03026551.6	(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		
(30) 04.12.2002		JP 2002352466
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren zur Bestimmung des Risikos von Dentalkaries</i> • <i>Method for examining the risk of dental caries</i> • <i>Procédé pour évaluer le risque de caries dentaires</i>
(71) GC Corporation, 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174, JP		
(72) Senpuku, Hidenobu, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP		
Masuzawa, Yumiko, GC Corporation, Tokyo, JP		
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE		
G01N 33/577	→ (51)	C12N 15/09
G01N 33/577	→ (51)	G01N 33/53
G01N 33/58	→ (51)	C12Q 1/14

(51) G01N 33/68	(11)	1 426 766 A1
(25) En	(26)	En
(21) 02026846.2	(22)	29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB		GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Differentielle Brustkrebsdiagnose durch Protein profiling mittels Massenspektrometrie</i> • <i>Differential diagnosis of breast cancer by protein profiling using mass spectrometry</i> • <i>Diagnostic différentiel de cancer du sein par profilage de protéines en utilisant la spectrométrie de masse</i>
(71) König, Christine, Hartnitweg 2, 22529 Hamburg, DE		
Fuhrmann, Gesa Katharina, Johann-Dietrich-Moller-Strasse 27, 22880 Wedel, DE		
von Bergen, Martin, Geestachter Strasse 40, 21483 Gulzow, DE		
(72) König, Christine, 22529 Hamburg, DE		
Fuhrmann, Gesa Katharina, 22880 Wedel, DE		
von Bergen, Martin, 21483 Gulzow, DE		
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE		
(51) G01N 33/68	(11)	1 426 767 A1
C12Q 1/44		C12Q 1/68
(25) En	(26)	En
(21) 02026971.8	(22)	04.12.2002
(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		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Diagnostika und Therapeutika für mit humanen Phosphodiesterase 4c (PDE4C) assoziierten Krankheiten</i> • <i>Diagnostics and therapeutics for diseases associated with human phosphodiesterase 4c (PDE4C)</i> • <i>Diagnostic et traitement pour des maladies associées au phosphodiesterase 4c humain (PDE4C)</i>
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE		
(72) Münter, Klaus, 68163 Mannheim, DE		
Bischoff, Erwin, 42115 Wuppertal, DE		
Ellinghaus, Peter, 42113 Wuppertal, DE		
Goiz, Stefan, 45329 Essen, DE		
Brüggemeier, Ulf, 42799 Leichlingen, DE		
Geerts, Andreas, 42113 Wuppertal, DE		
(51) G01N 33/68	(11)	1 426 768 A2
G01N 33/50		
(25) En	(26)	En
(21) 03027613.3	(22)	02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB		GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK		
(30) 03.12.2002		US 308163
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren zur Identifizierung von Agenzien zur Behandlung von Anfällen, neurologischen Erkrankungen, Endokrinopathien und hormonalen Erkrankungen</i> • <i>Methods for the identification of agents for the treatment of seizures, neurological diseases, endocrinopathies and hormonal diseases</i> • <i>Procédés d'identification d'agents pour le traitement des attaques, des maladies neurologiques, des endocrinopathies et des maladies hormonelles</i>
(71) UCB S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE		
(72) Lynch, Berkley, Cambridge MA 02139, US		

Nocka, Karl, Cambridge MA 02139, US		
Fuks, Bruno, 1050 Bruxelles, BE		
(74) Lechien, Monique, et al, UCB, S.A., IPD Dpt, Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE		
G01N 33/68	→ (51)	A61K 38/17
G01N 33/68	→ (51)	G01N 33/569
G01P 3/44	→ (51)	B60T 8/00
G01P 3/46	→ (51)	G01D 5/245
G01P 5/00	→ (51)	G01F 1/66
(51) G01P 13/02	(11)	1 426 769 A2
(25) De	(26)	De
(21) 03026413.9	(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		
(30) 03.12.2002		DE 10256628
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Windanzeigevorrichtung</i> • <i>Wind sock</i> • <i>Manche à air</i>
(71) aqua signal Aktiengesellschaft		
Spezialleuchtenfabrik, Von-Thünen-Strasse 12, 28307 Bremen, DE		
(72) Rohlfing, Ralph, 28844 Weyhe, DE		
(74) Heiland, Karsten, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE		
G01R 23/17	→ (51)	G01J 3/00
(51) G01R 27/02	(11)	1 426 770 A1
G06F 17/10		G06F 17/50
(25) Ja	(26)	En
(21) 03771335.1	(22)	25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB		GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/009441		25.07.2003
(87) WO 2004/011951		2004/06 05.02.2004
(30) 31.07.2002		JP 2002222789
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>KONDENSATOR-TRANSIENTENANSPRECHANALYSEPROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM DAFÜR, TRANSIENTENANSPRECHANALYSEVERFAHREN UND SIMULATOR</i> • <i>CAPACITOR TRANSIENT RESPONSE ANALYSIS PROGRAM, RECORDING MEDIUM THEREOF, TRANSIENT RESPONSE ANALYSIS METHOD, AND SIMULATOR</i> • <i>PROGRAMME D'ANALYSE DE REPONSE TRANSITOIRE D'UN CONDENSATEUR, SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE CE PROGRAMME, PROCEDE D'ANALYSE DE REPONSE TRANSITOIRE ET SIMULATEUR</i>
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP		
(72) MAESHIMA, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 658-0051, JP		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		

- (51) **G01R 27/26** (11) **1 426 771 A1**
G01D 5/24 G01N 27/22
H04R 3/06
- (25) Ja (26) En
(21) 02767920.8 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009136 06.09.2002
(87) WO 2003/023419 2003/12 20.03.2003
(30) 06.09.2001 JP 2001269991
(54) • *IMPEDANZMESS-SCHALTUNG UND KAPAZITÄTSMESS-SCHALTUNG*
• *IMPEDANCE MEASURING CIRCUIT AND CAPACITANCE MEASURING CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE MESURE DE L'IMPEDANCE ET CIRCUIT DE MESURE DE LA CAPACITE*
- (71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Hokuto Electronics, Inc., 2-16, Higashikubo, Najio, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1148, JP
- (72) YAKABE, M c/o Tokyo Electron Limited, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
IKEUCHI, N c/o Tokyo Electron Limited, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
MATSUMOTO, T c/o Tokyo Electron Limited, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
NAKANO, Koichi c/o HOKUTO ELECTRONICS, INC., Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1148, JP
- (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (51) **G01R 27/26** (11) **1 426 772 A1**
G01D 5/24 G01N 27/22
H04R 3/06
- (25) Ja (26) En
(21) 02767921.6 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009137 06.09.2002
(87) WO 2003/023420 2003/12 20.03.2003
(30) 06.09.2001 JP 2001270877
(54) • *IMPEDANZMESS-SCHALTUNG UND IHR VERFAHREN UND KAPAZITÄTSMESS-SCHALTUNG*
• *IMPEDANCE MEASURING CIRCUIT, ITS METHOD, AND CAPACITANCE MEASURING CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE MESURE DE L'IMPEDANCE, SON PROCÉDE ET CIRCUIT DE MESURE DE LA CAPACITE*
- (71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) YAKABE, Masami c/o Tokyo Electron Limited, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
IKEUCHI, Naoki c/o Tokyo Electron Limited, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
- (74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (51) **G01R 27/26** (11) **1 426 773 A1**
G01D 5/24 G01N 27/22
H04R 3/06
- (25) Ja (26) En
(21) 02767922.4 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009138 06.09.2002
(87) WO 2003/023421 2003/12 20.03.2003
- (30) 06.09.2001 JP 2001269993
(54) • *KAPAZITÄTSMESS-SCHALTUNG, KAPAZITÄTSMESSINSTRUMENT UND MIKROFONEINRICHTUNG*
• *CAPACITANCE MEASURING CIRCUIT, CAPACITANCE MEASURING INSTRUMENT, AND MICROPHONE DEVICE*
• *CIRCUIT DE MESURE DE LA CAPACITE, INSTRUMENT DE MESURE DE LA CAPACITE ET DISPOSITIF DE MICROPHONE*
- (71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) YAKABE, Masami, c/o Tokyo Electron Limited, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
IKEUCHI, Naoki, c/o Tokyo Electron Limited, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
- (74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (51) **G01R 31/00** (11) **1 426 774 A1**
H04L 12/40
- (25) De (26) De
(21) 02026774.6 (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
- AL LT LV MK RO
(54) • *Anordnung bestehend aus einem ersten Halbleiter-Baustein und einem mit diesem verbundenen zweiten Halbleiter-Baustein*
• *System consisting of a first semiconductor device and a second semiconductor device connected to the first device*
• *Système composé d'un premier dispositif semi-conducteur et un deuxième dispositif semi-conducteur connecté au premier*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE
- (72) Barrenscheen, Jens, Dr., 81669 München, DE
Rohm, Peter, 85276 Pfaffenhofen a.d.Lim, DE
Aue, Axel, 70825 Korntal-Münchingen, DE
Graf, Jens, 97469 Gochsheim, DE
Roozenbeek, Herman, 71701 Schwieberdingen, DE
- (74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE
- (51) **G01R 31/00** (11) **1 426 775 A1**
H04L 12/40
- (25) De (26) De
(21) 02026775.3 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(54) • *Anordnung bestehend aus einem ersten Halbleiter-Baustein und einem mit diesem verbundenen zweiten Halbleiter-Baustein*
• *System consisting of a first semiconductor device and a second semiconductor device connected to the first device*
• *Système composé d'un premier dispositif semi-conducteur et un deuxième dispositif semi-conducteur connecté au premier*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE
- (72) Dr. Barrenscheen, Jens, 81669 München, DE
Rohm, Peter, 85276 Pfaffenhofen a.d.Lim, DE
Estl, Hannes, 81827 München, DE
Graf, Jens, 97469 Gochsheim, DE
- (51) **G01R 31/00** (11) **1 426 776 A1**
G01M 17/007
- (25) De (26) De
(21) 03024472.7 (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
(30) 13.11.2002 DE 10252853
(54) • *Testvorrichtung sowie Produktionsverfahren unter Verwendung einer solchen Testvorrichtung*
• *Testing device and method of production using this testing device*
• *Dispositif pour tester et procédé de production utilisant le dispositif pour tester*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Smidt, Gernot, 91180 Heideck, DE
Wolfrum, Klaus, 91052 Erlangen, DE
- (51) **G01R 31/06** (11) **1 426 777 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078682.6 (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
(30) 02.12.2002 DK 200201857
(54) • *Elektrisches Leistungserfassungsgerät*
• *An apparatus for the determination of electrical power*
• *Appareil de mesure de puissance électrique*
- (71) Kamstrup A/S, Industrivej 28, Stilling, 8660 Skanderborg, DK
- (72) Brümmer, Heinz Kurt, 8220 Brabrand, DK
Hald, Flemming, 8000 Arhus C, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
- (51) **G01R 31/28** (11) **1 426 778 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028108.3 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 KR 2002077307
(54) • *Vorrichtung und Testverfahren für eine Anzeigeneinrichtung*
• *Apparatus and method for testing a display*
• *Dispositif et procédé de test pour un appareil d'affichage*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (72) Jang, Hyeon-Yong, Ohsan-city Kyungki-do, KR
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
- (51) **G01R 31/319** (11) **1 426 779 A1**
H04L 7/033
- (25) En (26) En
(21) 02017334.0 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 25.07.2002 EP 02016599
(54) • *Signalabastung mit Takrückgewinnung*

- *Signal sampling with clock recovery*
- *Echantillonnage de signal avec récupération d'horloge*

(71) Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US

(72) Moll, Joachim, 71083 Herrenberg, DE

(74) Barth, Daniel, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

(51) **G01R 31/319** (11) **1 426 780 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257665.4 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 KR 2002077348
21.04.2003 US 421533

(54) • *Halbleiter-Baustein mit Daten-Ports für simultanen bi-direktionalen Datenaustausch und Methode zum Testen desselben*
• *Semiconductor device with data ports supporting simultaneous bi-directional data sampling and method for testing the same*
• *Dispositif semi-conducteur avec port d'échange de données bi-directionnel et procédé de test dudit dispositif*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Choi, Jung-hwan, Suwon-city Kyungki-do, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G01R 33/09** (11) **1 426 781 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257534.2 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 US 309938

(54) • *Herstellung von selbstausrichtenden, reflektierenden und schützenden Überlagerungen auf Magnetwiderstandsfühler und die Fühler*
• *Fabrication of self-aligned reflective/protective overlays on magnetoresistance sensors, and the sensors*
• *Fabrication de recouvrements réfléchissants et protectifs à alignement automatique.*

(71) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatellikade 1, 1076 AZ Amsterdam, NL

(72) Kula, Witold, Cupertino, California 95014, US

Zeltser, Alexander Michael, San Jose, California 95120, US

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01R 33/48 → (51) G06F 17/00

(51) **G01S 1/04** (11) **1 426 782 A2**
H04B 1/707 G01S 5/14
(25) En (26) En
(21) 04003269.0 (22) 03.07.1997
(84) DE ES FR GB IE IT NL PT
(30) 12.07.1996 US 21628 P
26.06.1997 US 883159

(54) • *Parallelkorrelator für einen Spreizband-Empfänger*
• *Parallel correlator for a spread spectrum receiver*
• *Corrélateur parallèle pour un récepteur à spectre étalé*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Harrison, Daniel David, Delanson New York 12053, US

Tiemann, Jerome Johnson, Schenectady New York 12305, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(62) 97936250.6 / 0 939 906

G01S 5/14 → (51) G01S 1/04

(51) **G01S 7/497** (11) **1 426 783 A1**
(25) De (26) De
(21) 03027251.2 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.12.2002 DE 10256429

(54) • *Verfahren und Anordnung zum Messen eines modulierten Lichtsignals*
• *Method and device to measure an modulated light signal*
• *Procédé et appareil pour mesurer un signal lumineux modulé*

(71) Reime, Gerd, Friedenstrasse 88, 75328 Schömburg, DE

(72) Reime, Gerd, 75328 Schömburg, DE

(74) Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

(51) **G01S 11/16** (11) **1 426 784 A1**
(25) De (26) De
(21) 03023368.8 (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
(30) 06.12.2002 CH 20762002

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Positionsbestimmung*
• *Apparatus and method for location determination*
• *Dispositif et procédé de localisation*

(71) RUAG Electronics, Simulation & Training, Stauffacherstrasse 65, 3000 Bern 22, CH

(72) Fardin, Rahim, 8953 Dietikon, CH

Ochsner, Fabian, 5415 Nussbaumen, CH

(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **G01S 13/90** (11) **1 426 785 A2**
(25) De (26) De
(21) 03024777.9 (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
(30) 02.12.2002 DE 10256420

(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Kompensation von Phasenfehlern eines bi- oder multistatischen Synthetik-Aperture-Radarsystems*
• *Method and apparatus for compensating phase errors in bi- or multistatic synthetic aperture radar systems*
• *Procédé et dispositif pour compenser d'erreurs de phase d'un radar à ouverture synthétique bi- ou multi-statique*

(71) DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

(72) Eineder, Michael, 81375 München, DE

(74) von Kirschbaum, Albrecht, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 15 20, 82102 Germering, DE

(51) **G01S 15/89** (11) **1 426 786 A1**
(26) En
(21) 02700128.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) CN 2002/000073 08.02.2002
(87) WO 2003/023446 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 CN 01142136

(54) • *HOCHAUFLÖSENDES BATHYMETRISCHES SONARSYSTEM UND MESSVERFAHREN ZUR MESSUNG DER PHYSIOGNOMIE DES MEERESBODENS*
• *HIGH RESOLUTION BATHYMETRIC SONAR SYSTEM AND MEASURING METHOD FOR MEASURING THE PHYSIOGNOMY OF THE SEABED*
• *SYSTEME DE SONAR BATHYMETRIQUE HAUTE RESOLUTION ET PROCEDE DE MESURE DE LA PHYSIONOMIE DU FOND MARIN*

(71) Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences, No. 17 Zhongguancun Road, Haidian District, Beijing 100080, CN

(72) ZHU, Weiqing, Haidian District, Beijing 100080, CN

LIU, Xiaodong, Haidian District, Beijing 100080, CN

ZHU, Min, Haidian District, Beijing 100080, CN

PAN, Feng, Haidian District, Beijing 100080, CN

ZHANG, Xiangjun, Haidian District, Beijing 100080, CN

WANG, Changhong, Haidian District, Beijing 100080, CN

WANG, Yuling, Haidian District, Beijing 100080, CN

(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

G01T 1/20 → (51) G03F 7/20

(51) **G01V 1/20** (11) **1 426 787 A2**
G01V 1/38
(25) En (26) En
(21) 04075538.1 (22) 01.10.1997
(84) DE FR GB NL
(30) 01.10.1997 US 60603 P

(54) • *Interne Bauteilen für eine Unterwasserkabelanordnung*
• *Internal devices for an underwater cable arrangement*
• *Dispositifs internes pour configuration de câble sous-marin*

(71) Input/Output, Inc., 12300 Parc Crest Drive, Stafford, Texas 77477, US

(72) Rau, Brien G, Gretna, Louisiana 70053, US

Olivier, Andre W, River Ridge, louisiana 70123, US

(74) Croston, David, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(62) 98307949.2 / 0 907 087

G01V 1/38 → (51) G01V 1/20

(51) **G01V 1/52** (11) **1 426 788 A2**
G10K 11/00
(25) En (26) En
(21) 04075657.9 (22) 22.09.1999
(84) DE FR GB
(30) 25.09.1998 US 161052

(54) • *Wandler und Befestigung für einen Wandler in einem akustischem Bohrlochmessgerät*
• *Transducer and mounting for transducer in an acoustic logging apparatus*
• *Transducteur et montage de celui-ci dans un appareil de diaggraphie acoustique*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US

(72) Wisniewski, Laurence, Houston, Texas 77041, US

(74) Arian, Abbas, Houston, Texas 77024, US
Varsamis, Georgios L., Houston, Texas 77077, US
Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co.,
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 99948391.0 / 1 116 051

(51) **G01V 8/12** (11) **1 426 789 A1**
(25) En (26) En
(21) 03027852.7 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 JP 2002352825

(54) • *Optischer Sensor vom Reflektionstyp, Wagen und Datenverarbeitungsvorrichtung*
• *Reflection-type optical sensor, carriage, and data processing device*
• *Capteur optique du type réfléchissant, chariot, et dispositif de traitement de données*

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Kato, Tetsuya, Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi-ken, JP

(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthäuser Strasse 25 d, 81545 München, DE

G02B 1/04 → (51) C08G 18/38

G02B 1/04 → (51) G02B 6/12

G02B 1/04 → (51) G02B 9/08

G02B 3/14 → (51) G06K 7/10

G02B 5/128 → (51) A44B 19/34

G02B 5/30 → (51) B01J 19/12

(51) **G02B 6/00** (11) **1 426 790 A1**
(25) En (26) En
(21) 03027946.7 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 JP 2002353296
09.06.2003 JP 2003164238

(54) • *Optisches Element, flache Beleuchtungseinheit und Flüssigkristall Anzeigeeinheit*
• *Optical element, planar lighting unit and liquid crystal display unit*
• *Élément optique, unité d'illumination planaire et unité d'affichage à cristaux liquides*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Takeuchi, Norihito, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Isogai, Fumikazu, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Mita, Yasuya, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Niida, Eiki, Kariya-shi Aichi-ken, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G02B 6/06 → (51) H01L 27/14

(51) **G02B 6/12** (11) **1 426 791 A2**
G02F 7/00 H03M 1/00
(25) En (26) En
(21) 03257398.2 (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

(30) 26.11.2002 US 304214
(54) • *Photonische Kristalle und photonische Analog-Digital-Wandler*
• *Photonic crystals and photonic analog-to-digital converters*
• *Cristaux photoniques et convertisseurs analogique-numérique photoniques*

(71) Soderberg, John Jesse, 5558 Brookgreen Drive, Acworth, Georgia 30101, US

(72) Soderberg, John Jesse, Acworth, Georgia 30101, US

(74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **G02B 6/12** (11) **1 426 792 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257428.7 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 02.12.2002 KR 2002075770

(54) • *Resonanzhohlraum und Resonator aus photonischen Kristallen*
• *Photonic crystal-based resonant cavity and resonator*
• *Cavité résonante et résonateur à cristaux photoniques*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-742, KR

(72) Lee, Suk-han, 517-702 Samsung, Yongin-city Gyunggi-do, KR
Kim, Ji-deog, Seoul, KR

(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G02B 6/12** (11) **1 426 793 A1**
G02B 1/04 G03F 7/004
C08L 83/04
(25) En (26) En
(21) 03257559.9 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.12.2002 US 307904

(54) • *Photodefinitbare Zusammensetzung aus einem Silsesquioxanpolymer und optischer Lichtwellenleiter, welcher daraus geformt wird*
• *Photodefinable composition including a silsesquioxane polymer and an optical waveguide formed therefrom*
• *Une composition polymère de silsesquioxanes, photodéfinissable et un guide d'onde qui est son produit*

(71) Shipley Company, L.L.C., 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US

(72) Shelnut, James G., Northboro Massachusetts 01532, US
Moynihan, Matthew L., Sterling Massachusetts 01564, US
Patterson, Omari, Boston Massachusetts 02115, US

(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

G02B 6/12 → (51) B01J 19/12

G02B 6/12 → (51) G02B 6/16

(51) **G02B 6/16** (11) **1 426 794 A1**
G02B 6/12
(25) En (26) En
(21) 02360333.5 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Dünnschichtfilter auf der Endfläche eines Glasfasersegments, Herstellungsverfahren und integrierte optische Vorrichtung*
• *Thin film filter on end-face of a fiber segment, method of production and integrated optical device*
• *Filtere à couches minces sur la face d'extrémité d'un segment de fibre optique, méthode de fabrication et dispositif optique intégré*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Mayer, Hans-Peter, 71254 Ditzinge, DE

(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **G02B 6/16** (11) **1 426 795 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011052.2 (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

AL LT LV MK

(30) 28.11.2002 JP 2002346189

(54) • *Mikrostrukturierte optische Faser und optisches Modul*
• *Microstructured optical fiber and optical module*
• *Fibre optique microstructurée et module optique*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) Hasegawa, Takemi, Yoko.Wor.of Sumi.Elec.Ind., LTd., Kanagawa, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 6/26** (11) **1 426 796 A1**
(25) De (26) De
(21) 03013432.4 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 02.12.2002 DE 10256396

(54) • *Vorrichtung zur Einkoppelung elektromagnetischer Strahlung in einen Wellenleiter*
• *Device for coupling electromagnetic radiation into a waveguide*
• *Dispositif pour le couplage de radiation électromagnétique dans un guide d'onde*

(71) Pietralla, Martin, Prof. Dr., Haydnweg 11, 89160 Dornstadt, DE

(72) Pietralla, Martin, Prof. Dr., 89160 Dornstadt, DE

(74) Meyer, Thorsten (DE), Patentanwaltskanzlei Meyer Pfarrer-Schultes-Weg 14, D-89077 Ulm, DE

(51) **G02B 6/26** (11) **1 426 797 A1**
G02B 6/35
(25) En (26) En
(21) 03027332.0 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.11.2002 JP 2002343581

(54) • *Variabler optischer Abschwächer*
• *Variable optical attenuator*
• *Atténuateur optique variable*

- (71) Nec Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP
Nec Tokin Iwate, Ltd., 1, Karagai, Ichinoseki-shi, Iwate, JP
- (72) Yahagi, Akira, Ichinoseki-shi Iwate, JP
Kasai, Shigeru, Ichinoseki-shi Iwate, JP
Ide, Tatsumi, Ichinoseki-shi Iwate, JP
Kondo, Michikazu, Ichinoseki-shi Iwate, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **G02B 6/293** (11) **1 426 798 A1**
(25) En (26) En
(21) 03017572.3 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 06.12.2002 KR 2002077168
- (54) • *Wellenlängenmultiplexer/demultiplexer mit parabolischen Wellenleiterenden*
• *Wavelength-division-multiplexer/demultiplexer using parabolic horn type waveguide*
• *Multiplexeur-demultiplexeur en longueur d'onde avec guides d'onde paraboliques*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Kim, Young-Hoon, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Han, Dong-Kyoon, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Jung, Sun-Tae, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., et al, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **G02B 6/293** (11) **1 426 799 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026396.6 (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
- (30) 29.11.2002 JP 2002348661
- (54) • *Optischer Demultiplexer, optischer Multiplexer/ Demultiplexer, und optische Vorrichtung*
• *Optical demultiplexer, optical multi-/ demultiplexer, and optical device*
• *Démultiplexeur optique, multiplexeur/démultiplexeur optique, et dispositif optique*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Hamada, Hidenobu, Amagasaki-shi Hyogo-ken 661-0033, JP
- (74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **G02B 6/34** (11) **1 426 800 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027949.1 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 06.12.2002 JP 2002354640
- (54) • *Optischer Multiplex/Demultiplex-Schaltkreis mit einem Phasengenerator*
• *Optical multi/demultiplexing circuit equipped with phase generating device*
• *Circuit optique à multiplexeur/démultiplexeur équipé avec un générateur de phase*

- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) Mizuno, Takayuki, 3-chome Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
Kitoh, Tsutomu, 3-chome Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
Oguma, Manabu, 3-chome Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
Inoue, Yasuyuki, 3-chome Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G02B 6/35 → (51) G02B 6/26

(51) **G02B 6/38** (11) **1 426 801 A1**
(25) En (26) En
(21) 03027351.0 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 03.12.2002 JP 2002351046
- (54) • *Ein Ausrichtungsgesetz für optische Fasern und ein optisches Faserarray, das durch Verwendung des Ausrichtungsgesetzes hergestellt wird*
• *An aligning implement for optical fibers and an optical fiber array fabricated by using the aligning implement*
• *Un outil d'alignement pour fibres optiques et une répartition des fibres optiques obtenue par l'outil d'alignement*
- (71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
- (72) Imaki, Osamu, Jp Aviation Electr. Ind. Ltd., Tokyo 150-0043, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **1 426 802 A2**
(25) De (26) De
(21) 03027496.3 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 05.12.2002 DE 10257128
- (54) • *Vorrichtung zur Einkopplung von Licht in einen Lichtleiter*
• *Apparatus for coupling of light into a lightguide*
• *Dispositif pour coupler de la lumière dans un guide de lumière*
- (71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) Ebbecke, Andreas, 76297 Stutensee-Büchig, DE
- (74) Schweiger, Martin, Dipl.-Ing., Schweiger & Partner Anwaltskanzlei Karl-Theodor-Strasse 69, 80803 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **1 426 803 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027751.1 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 04.12.2002 JP 2002352660
- (54) • *Verankerungsvorrichtung für faseroptische Unterseekabel*
• *Anchoring device for submarine optical fibre cables*
• *Dispositif d'ancrage pour câbles sous-marins à fibres optiques*

- (71) OCC Corporation, 3-5, Minatomirai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6215, JP
- (72) Matsueda, Yoshihiro, Yokohama, 220-6215, JP
Kanda, Ryo, Yokohama, 220-6215, JP
Sakaguchi, Mareto, Yokohama, 220-6215, JP
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **1 426 804 A2**
B01J 20/00 C01B 3/00
(25) En (26) En
(21) 03027759.4 (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

- AL LT LV MK
- (30) 04.12.2002 US 309020
- (54) • *Wasserstoff-absorbierende Verbindung und optische Kabel mit derartigen Verbindungen*
• *Hydrogen-absorbing composition and optical fiber cables incorporating same*
• *Composition absorbant hydrogène et câbles optiques comportant de telles compositions*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Neogi, Swati, GA 30117 Carrollton, US
Risch, Brain G., N.C. 28203 Hickory, US
Coat, Pierre, N.C. 28203 Charlotte, US
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **G02B 9/08** (11) **1 426 805 A1**
G02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 03257675.3 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 06.12.2002 JP 2002354971
16.12.2002 JP 2002363401
31.10.2003 JP 2003372037
- (54) • *Linsenabbildungssystem*
• *Imaging lens system*
• *Système d'imagerie à lentilles*
- (71) ENPLAS CORPORATION, 30-1, Namiki 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0034, JP
- (72) Kaneko, Isamu, Kawaguchi-shi Saitama 332-0034, JP
Saito, Tomohiro, Kawaguchi-shi Saitama 332-0034, JP
- (74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 17/08 → (51) G03F 7/20

(51) **G02B 21/00** (11) **1 426 806 A2**
A61B 17/00 A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 04005670.7 (22) 20.08.1998
(84) DE IT NL

- (30) 26.09.1997 US 938116
- (54) • *Mikroskopeichung*
• *Microscope calibration*
• *Etalonnage d'un microscope*
- (71) Z-Kat, Inc., 2903 Simms Street, Hollywood, FL 33020, US
- (72) Messner, Dale A., Uniontown, Ohio 44685, US
Quddus, Ruhul, Cleveland Heights, Ohio 44106, US
Schellenberger, John D., Cleveland Heights, Ohio 4118, US

(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 98306677.0 / 0 905 538

G02B 21/06 → (51) G02B 21/08

(51) **G02B 21/08** (11) **1 426 807 A2**
G02B 21/06
(25) De (26) De
(21) 03027701.6 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 03.12.2002 DE 10256270

(54) • *Mikroskop mit UV-Halbleiter-Lichtquelle*
• *Microscope with UV-semiconductor light source*
• *Microscope avec source de rayonnement par semi-conducteur ultraviolette*
(71) Carl Zeiss SMS GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) Engel, Thomas, 99102 Erfurt OT Niedermissa, DE
(74) Hampe, Holger, Carl Zeiss Jena GmbH, Zentralbereich Recht und Patente, Patentabteilung Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(51) **G02B 23/24** (11) **1 426 808 A2**
A61B 1/00
(25) De (26) De
(21) 03025245.6 (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

(30) 04.12.2002 DE 10256673

(54) • *Endoskop-Okular*
• *Endoscope eyepiece*
• *Oculaire d'endoscope*
(71) Polydiagnost GmbH, Martin-Binder-Ring 15, 85276 Pfaffenhofen, DE
(72) Schaaf, Hansgeorg, Dipl.-Ing., 85293 Reichertshausen, DE
(74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

G02B 26/12 → (51) G06K 7/10

(51) **G02C 7/04** (11) **1 426 809 A1**
C08G 81/02 C08F 8/00
(25) Ja (26) En
(21) 01956936.7 (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
(86) JP 2001/007077 17.08.2001
(87) WO 2003/021336 2003/11 13.03.2003

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS FÜR EINE AUGENOPTISCHE LINSE UND AUGENOPTISCHE LINSE*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYMER FOR OPHTHALMIC LENS AND OPHTHALMIC LENS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLY-MERE DESTINE A DES LENTILLES OPHTHALMIQUES ET LENTILLES OPHTHALMIQUES CORRESPONDANTES*

(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) YOKOTA, Mitsuru, Otsu-shi, Shiga 520-0804, JP
MORIKAWA, Yukie, Kusatsu-shi, Shiga 525-0055, JP
NAKAMURA, Masataka, Otsu-shi, Shiga 520-0846, JP

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

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 426 810 A1**
G02F 1/13357

(25) Ja (26) En
(21) 02736023.9 (22) 07.06.2002
(84) DE FR GB
(86) JP 2002/005645 07.06.2002
(87) WO 2003/025662 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 JP 2001279527
27.03.2002 JP 2002088476

(54) • *BIPLANARE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE UND INFORMATIONSEINRICHTUNG*
• *BI-PLANAR LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND INFORMATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES BI-PLANAIRE ET D'INFORMATIONS*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YUUKI, Akimasa, c/o MITSUBISHI DENKI KK, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
SASAGAWA, Tomohiro, c/o MITSUBISHI DENKI KK, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
SUGAWARA, Naoto, c/o MITSUBISHI DENKI KK, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
YAMAMOTO, Takashi, c/o MITSUBISHI DENKI KK, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 426 811 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027379.1 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 27.11.2002 KR 2002074477
06.12.2002 KR 2002077305
18.07.2003 KR 2003049025

(54) • *Flüssigkristallanzeige und deren Herstellungsverfahren*
• *Liquid crystal display and manufacturing method thereof*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides et son procédé de fabrication*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(72) Nam, Hyo-Hak, Paldal-ku Suwon-city Kyungki-do, KR
Kim, Dong-Gyu, Yongin-city Kyungki-do, KR
Lee, Dong-Won, Cheonan-city Choongcheongnam-do, KR
Kang, Jung-Tae, Paldal-ku Suwon-city Kyungki-do, KR

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

G02F 1/1335 → (51) G02F 1/13357

(51) **G02F 1/13357** (11) **1 426 812 A2**
G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 03027950.9 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 05.12.2002 JP 2002353295

(54) • *Optisches Element, planare Beleuchtungseinheit und Flüssigkristallanzeige*

• *Optical element, planar lighting unit and liquid crystal display unit*
• *Élément optique, unité d'éclairage plan et unité d'affichage à cristaux liquides*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Takeuchi, Norihito, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Isogai, Fumikazu, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Mita, Yasuya, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Niida, Eiki, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G02F 1/13357 → (51) G02F 1/1335

G02F 1/1345 → (51) G09F 9/30

(51) **G02F 1/1362** (11) **1 426 813 A2**
H01L 21/84 H01L 27/12
H05B 33/12
(25) En (26) En
(21) 03026735.5 (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

(30) 22.11.2002 JP 2002339952

(54) • *Halbleitervorrichtung, Anzeigevorrichtung und eine lichtemittierende Vorrichtung und deren Herstellungsverfahren*
• *Semiconductor device, display device, and light-emitting device, and methods of manufacturing the same*
• *Dispositif semiconducteur, dispositif d'affichage et un dispositif électroluminescent et leurs procédés de fabrication*

(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Takayama, Toru, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Tsurume, Takuya, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Goto, Yuugo, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G02F 7/00 → (51) G02B 6/12

(51) **G03B 17/44** (11) **1 426 814 A1**
(25) En (26) En
(21) 02026842.1 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Kamera mit einem Mechanismus zur abwechselnden Positionierung einer Mattscheibe und einer Filmhalterung*
• *Camera with a mechanism for alternating the positions of a focusing screen and a film carrier*
• *Caméra avec un mécanisme pour alterner la position d'un verre dépoli et d'un support de film*

(71) Hitoshi Suzuki, 7-5 Inomiya-cho, Shizuoka, JP
(72) Hitoshi Suzuki, Shizuoka, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G03B 21/53 → (51) G01B 11/26

- (51) **G03C 1/498** (11) **1 426 815 A1**
(25) En (26) En
(21) 03027766.9 (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
- AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 JP 2002351467
03.12.2002 JP 2002351468
- (54) • *Photothermographisches Material*
• *Photothermographic material*
• *Matériau photothermographique*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Nakagawa, Hajime, Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP
Tsukada, Yoshihisa, Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G03C 1/498** (11) **1 426 816 A1**
(25) En (26) En
(21) 03027786.7 (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
- AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 JP 2002351466
- (54) • *Photothermographisches Material*
• *Photothermographic material*
• *Matériau photothermographique*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Tsukada, Yoshihisa, Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP
Nakagawa, Hajime, Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G03C 1/73 → (51) B01J 19/12

- (51) **G03C 5/26** (11) **1 426 817 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078640.4 (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
(30) 05.12.2002 GB 0228356
- (54) • *Photographische Bearbeitungsverfahren beinhalten die Aufbringung einer photographische Behandlungslösung mit einer spezifischen Oberflächenspannung*
• *Photographic processing method comprising applying a photographic processing solution with a specific surface tension*
• *Procédé de traitement photographique concernant l'application d'une couche d'une solution de traitement photographique ayant une tension superficielle spécifique*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Fyson, John, Harrow Middlesex HA1 4TY, GB
- (74) Ellis, Michael James, et al, Kodak Limited Patent Department(W92-3A) Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

- (51) **G03C 5/26** (11) **1 426 818 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078641.2 (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
(30) 05.12.2002 GB 0228355
- (54) • *Photographische Bearbeitung*
• *Photographic processing*
• *Traitement photographique*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Fyson, John, Harrow Middlesex HA1 4TY, GB
- (74) Ellis, Michael James, et al, Kodak Limited Patent Department(W92-3A) Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

- (51) **G03C 7/42** (11) **1 426 819 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257603.5 (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
- AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 JP 2002354699
24.02.2003 JP 2003045394
- (54) • *Konzentrierte Bleichfixierzusammensetzung für photographisches Silberhalogenidfarbmaterial*
• *Concentrated bleach-fixer composition for silver halide color photographic material*
• *Composition de blanchiment-fixage concentrée pour matériau photographique couleur à l'halogénure d'argent*
- (71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Okano, Satoshi, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
Kawashima, Kouki, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
- (74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G03F 1/00** (11) **1 426 820 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257621.7 (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
- AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 JP 2002351465
15.10.2003 JP 2003354602
- (54) • *Methode zur herstellung von Maskenrohlingen und Fotomasken*
• *Methods of manufacturing photomask blank and photomask*
• *Méthode pour fabriquer des ébauches de masques et de photomasques*
- (71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Kaneko, Hideo c/o New Functional Mat. Research Ctr, Kubiki-mura Nakakubiki-gun Niigata-ken, JP
Inazuki, Yukio New Functional Mat. Research Ctr, Kubiki-mura Nakakubiki-gun Niigata-ken, JP
Tsukamoto, Tetsushi New Functional Mat. Res. Ctr, Kubiki-mura Nakakubiki-gun Niigata-ken, JP
Mogi, Masayuki New Functional Mat. Research Ctr, Kubiki-mura Nakakubiki-gun Niigata-ken, JP

- Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- G03F 1/14** → (51) G03F 7/00
- (51) **G03F 7/00** (11) **1 426 821 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257400.6 (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
- AL LT LV MK
(30) 26.11.2002 EP 02258121
- (54) • *Methode zur Erzeugung eines optischen Elements, lithographischer Apparat sowie Methode zur Herstellung eines Geräts*
• *Method of fabricating an optical element, lithographic apparatus and device manufacturing method*
• *Méthode pour réaliser un élément optique, appareil lithographique ainsi que méthode pour fabriquer un objet*
- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
- (72) Dierichs, Marcel, Mathijs, Theodore, Marie, 5914 WR Venlo, NL
Loopstra, Erik, Roelof, 5591 BA Heeze, NL
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- G03F 7/004** → (51) G02B 6/12
- (51) **G03F 7/11** (11) **1 426 822 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02760616.9 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/008244 13.08.2002
(87) WO 2003/017002 2003/09 27.02.2003
(30) 20.08.2001 JP 2001248878
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINES ANTIREFLEXFILMS ZUR VERWENDUNG BEI DER LITHOGRAPHIE*
• *COMPOSITION FOR FORMING ANTIREFLECTIVE FILM FOR USE IN LITHOGRAPHY*
• *COMPOSITION PERMETTANT LA FORMATION D'UN FILM ANTI-REFLECHISSANT DESTINE A ETRE UTILISE EN LITHOGRAPHIE*

- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kandanihiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
- (72) ARASE, S., Nissan Chem. Ind., Ltd., Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
KISHIOKA, T., Nissan Chem. Ind., Ltd., Nei-gun, Toyama 939-2753, JP
MIZUSAWA, K.-i., Nissan Chem. Ind., Ltd., Tokyo 101-0054, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 426 823 A1**
(25) En (26) En
(21) 02080031.4 (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
- AL LT LV MK RO
(54) • *Lithographischer Apparat, Verfahren zur Herstellung eines Artikel und damit erzeugter Artikel*
• *Lithographic apparatus, device manufacturing method, and device manufactured thereby*
• *Appareil lithographique, procédé pour la production d'un dispositif et dispositif produit par ce procédé*
- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL

- (72) Mulder, Heine Melle, 5625 SE Eindhoven, NL
Hoegee, Jan, 5653 LN Eindhoven, NL
Kollen, Armand, Eugene, Albert, 5658 HD Eindhoven, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- (51) **G03F 7/20** (11) **1 426 824 A1**
G01J 1/58 G01T 1/20
H01L 31/00
- (25) En (26) En
(21) 02080107.2 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Lithographischer Apparat, Verfahren zur Herstellung eines Artikels und damit hergestellter Artikel*
• *Lithographic apparatus, device manufacturing method, and device manufactured thereby*
• *Appareil lithographique et méthode pour la fabrication d'un dispositif et dispositif obtenu par ladite méthode*
- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
- (72) Van de Kerkhof, Marcus Adrianus, 5708 GT Helmond, NL
De Boeij, Wilhelmus Petrus, 5508 TL Veldhoven, NL
Hemerik, Marcel Maurice, 5706 NA Helmond, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- (51) **G03F 7/20** (11) **1 426 825 A2**
G02B 17/08
- (25) En (26) En
(21) 03027402.1 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 02.12.2002 US 307407
- (54) • *Katadioptrische Projektionsanlage für die Lithographie mit einer nichtinvertierenden Strahlteileranordnung*
• *Catadioptric lithographic projection apparatus with a non-inverting beamsplitter system*
• *Appareil de projection catadioptrique pour la lithographie muni d'un système diviseur de faisceau non inversant*
- (71) ASML Holding N.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) Sewell, Harry, Ridgefield Connecticut 06877, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **G03F 7/20** (11) **1 426 826 A2**
En (26) En
(21) 03078773.3 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 02.12.2002 EP 02080031
09.05.2003 EP 03076401
- (54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung eines Artikels*
• *Lithographic apparatus and device manufacturing method*
• *Appareil lithographique et procédé pour la production d'un dispositif*
- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
- (72) Mulder, Heine Melle, 5625 SE Eindhoven, NL
Hoegee, Jan, 5653 LN Eindhoven, NL
-
- Koolen, Armand Eugene Albert, 5658 HD Eindhoven, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- (51) **G03F 7/20** (11) **1 426 827 A1**
G01J 1/58 G01T 1/20
H01L 31/00
- (25) En (26) En
(21) 03078854.1 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 04.12.2002 EP 02080107
- (54) • *Lithographischer Apparat, Verfahren zur Herstellung eines Artikels und damit hergestellter Artikel*
• *Lithographic apparatus, device manufacturing method, and device manufactured thereby*
• *Appareil lithographique et méthode pour la fabrication d'un dispositif et dispositif obtenu par ladite méthode*
- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
- (72) van de Kerkhof, Marcus Adrianus, 5708 GT Helmond, NL
de Boeij, Wilhelmus Petrus, 5508 TL Veldhoven, NL
Hemerik, Marcel Maurice, 5706 NA Helmond, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- G03G 5/06** → (51) C09B 67/22
- (51) **G03G 9/08** (11) **1 426 828 A2**
G03G 9/087 G03G 9/097
- (25) En (26) En
(21) 03026381.8 (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
- (30) 19.11.2002 JP 2002335449
03.04.2003 JP 2003100049
06.08.2003 JP 2003287584
- (54) • *Trockentoner und Prozesskartusche, Bildherstellungsverfahren und Apparat worin die Kartusche eingesetzt ist*
• *Dry toner and process cartridge, image forming process and apparatus using the same*
• *Révélateur sec, unité de traitement, procédé de production d'images et appareil comprenant ladite unité de traitement*
- (71) Ricoh Company Ltd., 1-3-6 Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Tomita, Masami, Tokyo 143-8555, JP
Sasaki, Fumihiko, Tokyo 143-8555, JP
Nanya, Toshiki, Tokyo 143-8555, JP
Higuchi, Hiroto, Tokyo 143-8555, JP
Yagi, Shinichiro, Tokyo 143-8555, JP
Emoto, Shigeru, Tokyo 143-8555, JP
Ichikawa, Tomoyuki, Tokyo 143-8555, JP
Shimota, Naohito, Tokyo 143-8555, JP
Kondo, Maiko, Tokyo 143-8555, JP
Takikawa, Tadao, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE
-
- (51) **G03G 9/08** (11) **1 426 829 A2**
G03G 9/087
- (25) En (26) En
(21) 03027692.7 (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
- AL LT LV MK
- (30) 04.12.2002 JP 2002352032
- (54) • *Toner*
• *Toner*
• *Révélateur électrophotographique*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakamura, Tatsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Okado, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hashimoto, Akira, Ohta-ku, Tokyo, JP
Komoto, Keiji, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- G03G 9/087** → (51) G03G 9/08
- (51) **G03G 9/09** (11) **1 426 830 A1**
G03G 9/097 C09B 45/22
- (25) En (26) En
(21) 03257676.1 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 06.12.2002 JP 2002355598
- (54) • *Ladungskontrollmittel sowie Toner zur Entwicklung elektrostatischer Bilder*
• *Charge control agent and toner for electrostatic image development*
• *Agent de contrôle de charge et révélateur pour le développement d'images électrostatiques*
- (71) Orient Chemical Industries, Ltd., 7-14, Shinmori 1-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0022, JP
- (72) Yasumatsu, Masashi Orient Chemical Industries, Ltd, Neyagawa-shi, Osaka 572-8581, JP
Yamate, Osamu Orient Chemical Industries, Ltd, Neyagawa-shi, Osaka 572-8581, JP
Hikata, Jun Orient Chemical Industries, Ltd, Neyagawa-shi, Osaka 572-8581, JP
Kuroda, Kazuyoshi Orient Chemical Industries, Ltd, Neyagawa-shi, Osaka 572-8581, JP
Sato, Kaori Orient Chemical Industries, Ltd, Neyagawa-shi, Osaka 572-8581, JP
Yushina, Heihachi Orient Chemical Industries, Ltd, Neyagawa-shi, Osaka 572-8581, JP
- (74) McNeeney, Stephen Phillip, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
-
- G03G 9/097** → (51) G03G 9/08
- G03G 9/097** → (51) G03G 9/09
- (51) **G03G 15/00** (11) **1 426 831 A2**
H04N 1/32
- (25) En (26) En
(21) 03018642.3 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.08.2002 JP 2002239460
- (54) • *Bilderzeugungsgeräte und Kopierverfahren mit gemeinsamer Rechnersteuerung*
• *Image forming apparatus and method of copying a document under a common computer computer control*
• *Dispositifs de formation d'images et procédé de copie de document sous contrôle d'un ordinateur*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Oikawa, Masahiko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **1 426 832 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022956.1 (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

(30) 09.10.2002 JP 2002296059

(54) • *Beförderungsgerät für Bildaufzeichnungsmaterial und automatisches Bildaufzeichnungssystem*
• *Image recording material conveying device and automatic image recording system*
• *Dispositif de transport de support d'enregistrement d'images et système d'enregistrement d'images automatique*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
(72) Kawamura, Yoshinori, Fuji Photo Film Co., Ltd, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Koizumi, Takashi, Fuji Photo Film Co., Ltd, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Komiya, Kazuoki, Fuji Photo Film Co., Ltd, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Koyanagi, Yoshihiro, Fuji Photo Film Co., Ltd, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **1 426 833 A2**
G06F 11/273
(25) En (26) En
(21) 03078046.4 (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

(30) 14.10.2002 EP 02079457

(54) • *Überwachung DES Zustands einer Vielzahl von Bildbearbeitungseinrichtungen*
• *Status monitoring of a plurality of image processing devices*
• *Surveillance d'état d'une pluralité de dispositifs de traitement d'images*

(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) Badovinac, Jan M., Ontario M6H 3X1, CA Stok, Estella, 5616 BJ Eindhoven, NL
(74) van Meeteren, Arend Anthonie, et al, Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **G03G 15/09** (11) **1 426 834 A2**
(25) En (26) En
(21) 03025983.2 (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

(30) 14.11.2002 JP 2002330928

(54) • *Entwicklungsapparat mit mehreren Entwickler-trägerelementen*
• *Developing apparatus with plurality of developer bearing members*
• *Appareil de développement avec plusieurs éléments de support de développeur*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hirobe, Fumitake, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/10** (11) **1 426 835 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255454.5 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 10.09.2002 KR 2002054543

(54) • *Elektrophotographische Bilderzeugungsvorrichtung mit Nassentwicklung*
• *Wet type electrophotographic image forming device*
• *Dispositif de formation d'images électrophotographiques à développement liquide*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd., 416 Maetong-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do, Seoul, KR
(72) No, Young-ha, Seongnam-city Gyunggi-do, KR
No, Kwang-ho, Youngton-dong, Suwon-city, Gyunggi-do, KR
Yon, Kyung-yol, Bundang-gu Seongnam-city Gyunggi-do, KR
Pang, Jeong-hun, Paldal-gu Suwon-city Gyunggi-do, KR
Choi, Joong-hwan, Seoul, KR
(74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **G04B 19/24** (11) **1 426 836 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03027108.4 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 02.12.2002 FR 0215118

(54) • *Datumanzeigemechanismus für Uhren*
• *Date display mechanism for timepiece*
• *Mécanisme d'affichage de quantième pour une pièce d'horlogerie*

(71) Technotime Holding S.A., Av. Léopold-Robert 66, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) Arbona, Salvador, 2056 Dombresson, CH
(74) Micheli, Bertrand François, Micheli & Cie Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

G04C 9/02 → (51) G04G 5/00

(51) **G04C 10/04** (11) **1 426 837 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02080135.3 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Uhrwerk mit Gangreserveanzeige*
• *Timepiece with power-reserve indication*
• *Pièce d'horlogerie avec indication de la réserve de marche*

(71) ASULAB S.A., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Born, Jean-Jacques, 1110 Morges, CH
(74) Noll, Ronald, I C B Ingenieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

(51) **G04F 7/08** (11) **1 426 838 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075611.6 (22) 10.09.1999
(84) CH DE FR GB LI
(30) 10.09.1998 JP 25732998
10.09.1998 JP 25733098
10.09.1998 JP 25733198
(54) • *Uhr*
• *Timepiece*
• *Montre*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Furukawa, Tsuneaki, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Koike, Nobuhiro, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Hiraya, Eiichi, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Maruyama, Akihiko, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 99943296.6 / 1 031 896

G04G 1/00 → (51) G01D 21/00

(51) **G04G 5/00** (11) **1 426 839 A1**
G04C 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 02765468.0 (22) 10.09.2002
(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) JP 2002/009188 10.09.2002
(87) WO 2003/023526 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 JP 2001273057
(54) • *PER FUNK KORRIGIERTE UHR*
• *RADIO&MINUS;CORRECTED CLOCK*
• *HORLOGE RADIO-CORRIGEE*

(71) Citizen Watch Co. Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) IHARA, Takashi, c/o Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
SAKUYAMA, Masao, c/o Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
TAKADA, Akinari, c/o Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
NAMEKAWA, Masaaki, c/o Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **G05B 13/04** (11) **1 426 840 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256502.0 (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

(30) 02.12.2002 US 308285

(54) • *Quadratische Echtzeitprogrammierung zur Steuerung von dynamischen Systemen*
• *Real-time quadratic programming for control of dynamical systems*
• *Programmation quadratique en temps réel pour la commande de systèmes dynamiques*

(71) United Technologies Corporation, 1 Financial Plaza, Hartford, Connecticut 06101, US
(72) Fuller, James W., Amston CT 06231, US
Das, Indraneel, Manchester Connecticut 06040, US
(74) Leckey, David H., et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

G05B 13/04 → (51) F02D 41/14

G05B 19/042 → (51) H02J 13/00

(51) **G05B 19/05** (11) **1 426 841 A1**
H02M 3/156
(25) De (26) De
(21) 02026773.8 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Anordnung bestehend aus einer programmgesteuerten Einheit und einem mit diesem verbundener Power-Baustein*
 - *Assembly consisting of a programmable unit and a power block connected thereto*
 - *Ensemble composé d'une unité programmable connectée avec un élément de puissance*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Barrenscheen, Jens, Dr., 81669 München, DE
Rohm, Peter, 85276 Pfaffenhofen a.d. Ilm, DE
- (74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 426 842 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257491.5 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 02.12.2002 JP 2002350323
- (54) • *Produktionseinheit mit einer Informationsverarbeitungsrichtung zur Steuerung von Aufgaben*
 - *Production cell comprising an information processing device for commanding work tasks*
 - *Unité de production comprenant un dispositif de traitement de l'information pour commander des tâches*
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Watanabe, Atsushi, Suginami-ku, Tokyo 168-0072, JP
- (74) Billington, Lawrence Emlin, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G05B 19/418** (11) **1 426 843 A1**
H04L 12/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 03300188.4 (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
(30) 31.10.2002 FR 0213695
- (54) • *Häusliches oder industrielles lokales Netzwerk*
 - *Local, industrial or domestic network*
 - *Réseau local industriel ou domestique*
- (71) Mediaflow Inc., 4123 SW Comus Street, Portland, Oregon 97219, US
- (72) Gandar, Marc, 1228 Plan les Ouates, CH
- (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G05D 1/02 → (51) G08B 21/00
G05D 7/00 → (51) E03F 9/00
G05D 7/03 → (51) E03F 9/00
G05D 9/00 → (51) E03F 9/00

(51) **G05D 9/02** (11) **1 426 844 A1**
(25) De (26) De
(21) 02406057.6 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Vorrichtung zum Regeln der Zufuhr einer in einen Behälter fähbaren Flüssigkeit und Anlage mit einer solchen Regelvorrichtung*
 - *Device for controlling the delivery of a fluid supplied to a container and plant with such a device*
 - *Dispositif pour réguler l'arrivée d'un fluide déversé dans un récipient et installation munie d'un tel dispositif*
- (71) MICAFIL AG, Badenerstrasse 780, 8048 Zürich, CH
- (72) Altemeier, Rolf, D-79802 Dettighofen, DE
Koenstinger, Paul, CH-8810 Horgen, CH
Spiess, Andreas, CH-8600 Dübendorf, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

G05D 9/04 → (51) E03F 9/00
G05G 9/02 → (51) H01H 25/04
G05G 17/00 → (51) B64G 1/64

(51) **G06F 1/00** (11) **1 426 845 A1**
G06F 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 02738763.8 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/006100 19.06.2002
(87) WO 2003/025719 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 JP 2001280775
23.05.2002 JP 2002149799
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES IN EINEM MEDIUM GESPEICHERTEN COMPUTERPROGRAMMS*
 - *METHOD FOR AUTHENTICATION OF COMPUTER PROGRAM STORED IN MEDIUM*
 - *PROCEDE D'AUTHENTIFICATION D'UN PROGRAMME INFORMATIQUE STOCKE SUR UN SUPPORT*
- (71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (72) KIMOTO, Yousuke, c/o SONY COMPUTER ENT. INC., Tokyo 107-0052, JP
KAWANISHI, Izumi, c/o SONY COMPUTER ENT. INC., Tokyo 107-0052, JP
OKADA, Toyoshi, c/o SONY COMPUTER ENT. INC., Tokyo 107-0052, JP
SHIMADA, Muneki, c/o SONY COMPUTER ENT. INC., Tokyo 107-0052, JP
NAKAMURA, Tadashi, c/o SONY COMPUTER ENT. INC., Tokyo 107-0052, JP
KOMAKI, Kenjiro, c/o SONY COMPUTER ENT. INC., Tokyo 107-0052, JP
KANEE, Kazuhiro, c/o SONY COMPUTER ENT. INC., Tokyo 107-0052, JP
KUBO, Makoto, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC, Tokyo 107-0052, JP
NAKAMURA, Mitsuhiro, c/o SONY COMPUTER ENT. INC., Tokyo 107-0052, JP
SHIBUYA, Ryoichi, c/o SONY COMPUTER ENT. INC., Tokyo 107-0052, JP
SASAKI, Yasuo, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC, Tokyo 107-0052, JP
- (74) DeVille, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 426 846 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026014.5 (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
(30) 04.12.2002 US 309650
- (54) • *Anmeldung zu Software-Anwendungen mit gesicherten Merkmalen*
 - *Signing-in to software applications having secured features*
 - *Ouverture de session d'applications logicielles ayant des caractéristiques sécurisées*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
- (72) Saunders, Stillman T., Sammamish Washington 98074, US
Coloma, Ignacio Ariel, Sammamish Washington 98074, US
Gupta, Vishal, Redmond Washington 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 426 847 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026073.1 (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
(30) 04.12.2002 US 309651
- (54) • *Gemeinsame Nutzung einer Anmeldung durch Software-Anwendungen mit gesicherten Merkmalen*
 - *Sharing a sign-in among software applications having secured features*
 - *Ouverture de Session Partagée entre Applications ayant des Caractéristiques Sécurisées*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Saunders, Stillman T., Sammamish Washington 98074, US
COLOMA, Ignacio Ariel, Sammamish Washington 98074, US
Gupta, Vishal, Redmond, Washington 98052-5682, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 426 848 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026963.3 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 US 310440
- (54) • *Sichere Wiederherstellung in einem verteilten Dateisystem ohne Server*
 - *Secure recovery in a serverless distributed file system*
 - *Récupération sécurisée dans un système de fichiers distribués de type servless*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Temudo de Castro, Miguel Oom, Cambridge CB4 3PP, GB
Adaya, Atul, Redmond, Washington 98052, US
Douceur, John R., Bellevue Washington 98007, US
Bolosky, William J., Issaquah Washington 98027, US

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

(51) **G06F 1/00** (11) **1 426 849 A1**
(25) De (26) De
(21) 03027241.3 (22) 28.11.2003

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

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 DE 10256799

- (54) • Verfahren zur Programmierung von Flash-EPROMs in einer mit einem Mikroprozessor ausgerüsteten Steuerelektronik für Strassenfahrzeuge
- Method for programming flash EPROMs of an electronic control device for vehicles including a microprocessor
- Procédé de programmation d'une mémoire flash EPROM d'un dispositif de commande pour véhicule incluant un microprocesseur

(71) WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(72) Hawig, Heinrich, 30419 Hannover, DE
Ulken, Ulfert, 30826 Garbsen, DE

(74) Schrödter, Manfred, WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 426 850 A2**
(25) En (26) En
(21) 03292917.6 (22) 25.11.2003

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

AL LT LV MK
(30) 27.11.2002 US 304958

- (54) • Automatisches Verwaltungsservice von Sicherheitstoken
- Automated security token administrative services
- Service d'administration automatique de jetons de sécurité

(71) ACTIVCARD IRELAND LIMITED, 30 Herbert Street, Dublin 2, IE

(72) Band, Jamie Angus, Palo Alto CA 94304, US

(74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

G06F 1/16 → (51) A63F 13/08

(51) **G06F 1/26** (11) **1 426 851 A2**
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 03024587.2 (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
(30) 29.11.2002 JP 2002347497

- (54) • Elektronisches Gerät und Verfahren zum Setzen der Systemumgebung des elektronischen Gerätes
- Electronic apparatus and method of setting system environment of the electric apparatus
- Appareil électronique et méthode d'établissement de l'environnement du système de l'appareil électronique

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Toshikazu, Morisawa, Toshiba Corp., Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Satoru, Arai, Toshiba Corp., Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Koji, Nakamura, Toshiba Corp., Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

Hideaki, Andoh, Toshiba Corp., Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Kei, Sakamoto, Toshiba Corp., Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G06F 1/30** (11) **1 426 852 A1**
(25) En (26) En
(21) 02445169.2 (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

AL LT LV MK RO

- (54) • Verfahren zum automatischen Wiederstarten von einer Vorrichtung und Vorrichtung mit einer automatischen Wiederstartfunktion
- Method for automatic restart of device and device with automatic restart
- Méthode de redémarrage automatique de dispositif et dispositif avec fonction de redémarrage automatique

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE

(72) Örtshagen, Sven, 245 41 Staffanstorp, SE

(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albinns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **G06F 3/00** (11) **1 426 853 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027721.4 (22) 02.12.2003

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

AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 JP 2002351279

- (54) • Krafterückkopplungdateneingabegerät
- Force-applying input device
- Dispositif d'entrée de données avec réaction de force

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Onodera, Mikio, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
Nagaoka, Shuichi, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G06F 3/023** (11) **1 426 854 A2**
(25) De (26) De
(21) 03027829.5 (22) 04.12.2003

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

AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 DE 10257070

- (54) • Verfahren zur automatischen Bestimmung einer gültigen oder ungültigen Tasteneingabe
- Method for the automatic determination of a valid or invalid key input
- Méthode pour déterminer automatiquement la validité ou l'invalidité d'une entrée sur un clavier

(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(72) Engelmann, Harry, Dipl.-Ing., 55218 Ingelheim, DE
Schaupert, Kurt, Dr., 65719 Hofheim, DE

(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 3/03** (11) **1 426 855 A1**
G06F 3/033
(25) Ja (26) En
(21) 02760706.8 (22) 22.08.2002

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

(86) JP 2002/008472 22.08.2002
(87) WO 2003/019345 2003/10 06.03.2003

(30) 22.08.2001 JP 2001252029

- (54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, EINRICHTUNG, TRAGBARES INFORMATIONSENDGERÄT UND ANZEIGEEINRICHTUNG**
- **INFORMATION PROCESSING SYSTEM, I/O DEVICE, PORTABLE INFORMATION TERMINAL APPLIANCE AND DISPLAY DEVICE**
- **SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF D'ENTREE/SORTIE, APPAREIL TERMINAL D'INFORMATIONS PORTABLE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE**

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) KOYAMA, Fumio, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

MIYAMOTO, Toru, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

MIYAKOSHI, Daisuke, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G06F 3/033 → (51) G06F 3/03

G06F 3/06 → (51) G11B 20/12

(51) **G06F 7/48** (11) **1 426 856 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02765467.2 (22) 10.09.2002

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

(86) JP 2002/009187 10.09.2002
(87) WO 2003/025738 2003/13 27.03.2003

(30) 14.09.2001 JP 2001279286

- (54) • **HALBLEITERBERECHNUNGSEINRICHTUNG**
- **SEMICONDUCTOR CALCULATION DEVICE**
- **DISPOSITIF DE CALCUL A SEMICONDUCTEUR**

(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) FUJISHIMA, Minoru, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP

O'UCHI, Shin-ichi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0002, JP

HOH, Koichiro, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0024, JP

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

(51) **G06F 9/44** (11) **1 426 857 A1**
(25) En (26) En
(21) 02024665.8 (22) 05.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • **Komponentenbasierte Entwicklung von Software**
- **Component-based development of software**
- **Développement de logiciel à base de composants**

(71) Orimos S.A., Grand'Rue 92, 1820 Montreux, CH

(72) Wolf, Dietrich, Richmond, Surrey, TW10 7LW, GB

(74) Sunderland, James Harry, et al, HASELTINE LAKE PARTNERS Motorama Haus 502 Rosenheimer Strasse 30, 81669 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 426 858 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257643.1 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 JP 2002352647
17.01.2003 JP 2003009681
27.11.2003 JP 2003398046
(54) • *Gerät, Methode zur Auswahl von angezeigten
Objekten*
• *Apparatus and method for the selection of dis-
played objects*
• *Appareil et méthode pour la sélection d'objets
affichés*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Matsubayashi, Kazuhiro c/o Canon Kabushiki
Kaisha, Tokyo, JP
Maruyama, Kazuna c/o Canon Kabushiki Kaisha,
Tokyo, JP
Shikata, Yasushi c/o Canon Kabushiki Kaisha,
Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 9/44 → (51) G06F 1/26

(51) **G06F 9/445** (11) **1 426 859 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 01982069.5 (22) 22.08.2001
(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
(86) CN 2001/001263 22.08.2001
(87) WO 2003/023610 2003/12 20.03.2003
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNELLEN HERAUF-
FAHREN VON COMPUTERN*
• *METHOD OF COMPUTER RAPID START-UP*
• *METHODE DE DEMARRAGE RAPIDE POUR
ORDINATEUR*
(71) Legend (Beijing) Limited, 6 Chuang Ye Road,
Shangdi Information Industry Base, Haidan District,
Beijing 100085, CN
(72) ZHANG, JianHui, Haidian District Beijing 100085,
CN
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al,
Cabinet Lavoix, 2, Place d'Etienne d'Orves, 75441
Paris Cédex 09, FR

(51) **G06F 9/445** (11) **1 426 860 A2**
(25) En (26) En
(21) 03300157.9 (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
(30) 13.11.2002 EP 02447218
(54) • *Softwareaktualisierung über einen USB-An-
schluss*
• *Software upgrade over a USB connection*
• *Mise-à-jour de logiciel par une connexion de
type USB*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le
Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Ben Ismail, Waeil, 9000 Gent, BE
Haesaerts, Kristl, 1820 Melsbroek, BE
(74) Bonnans, Arnaud, Thomson, 46, quai Alphonse Le
Gallo, 92648 Boulogne Billancourt Cedex, FR

G06F 9/455 → (51) G06F 12/10

(51) **G06F 9/46** (11) **1 426 861 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257596.1 (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

AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 US 430897 P
02.12.2003 US 726948
(54) • *Resourcenverwaltungssystem im Anwendungs-
bereich*
• *Resource management system in user-space*
• *Administration des ressources dans l'espace
d'utilisateur*
(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle,
Santa Clara, California 95054, US
(72) Hahn, Stephen C, Redwood City, California 95062,
US
Rhyason, Jeffrey, Menlo Park, California 94025, US
(74) Harris, Ian Richard, et al, D. Young & Co., 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 11/16** (11) **1 426 862 A2**
(25) De (26) De
(21) 03023526.1 (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
(30) 07.11.2002 DE 10251912
(54) • *Synchronisation der Datenverarbeitung in
redundanten Datenverarbeitungseinheiten
eines Datenverarbeitungssystems*
• *Synchronization of data processing within
redundant processing elements of a data
processing system*
• *Synchronisation de traitement de données
dans des unités de traitement redondantes
d'un système de traitement de données*
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Grosch, Thomas, 90513 Zirndorf, DE

G06F 11/16 → (51) F02D 41/26

(51) **G06F 11/20** (11) **1 426 863 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002583.5 (22) 01.09.2000
(84) DE FR GB
(30) 01.09.1999 US 388328

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erhaltung der
Konsistenz von Daten, die in einer Gruppe von
Einspiegeleinrichtungen gespeichert sind*
• *Method and apparatus for maintaining consist-
ency of data stored in a group of mirroring
devices*
• *Méthode et dispositif permettant de maintenir
la cohérence de données stockées dans un
groupe de dispositifs en miroir*
(71) EMC CORPORATION, 171 South Street, Hopkinton,
MA 01748-9103, US
(72) Arnon, Dan, Boston MA 02116, US
Ofek, Yuval, Framingham MA 01702, US
Lecrone, Douglas E., Hopkinton MA 01748, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 00959781.6 / 1 125 201

G06F 11/273 → (51) G03G 15/00

(51) **G06F 11/30** (11) **1 426 864 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256991.5 (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
(30) 05.11.2002 US 288682
(54) • *Automatische Identifizierung der Austauschzei-
ten von Komponenten mit begrenzter Lebens-
dauer*
• *Automatically identifying replacement times for
limited lifetime components*
• *Identification automatique des moments de
remplacement de composants à durée de vie
limitée*
(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle,
Santa Clara, California 95054, US
(72) Ashley, Mark J., Surry Hills Sydney, NSW 2010, AT
(74) Potter, Julian Mark, et al, D. Young & Co., 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 11/30** (11) **1 426 865 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256992.3 (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
(30) 19.02.2003 US 369970
05.11.2002 US 288682
(54) • *System und Methode zum Management von
Konfigurationsinformationen in verteilten Rech-
nersystemen*
• *System and method for managing configura-
tion information for dispersed computing sys-
tems*
• *Système et procédé pour gérer des informa-
tions de configuration d'un système d'ordina-
teurs répartis*
(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle,
Santa Clara, California 95054, US
(72) Ashley, Mark J., Sydney, NSW 2010, AU
Arnott, Michael, Springwood Queensland 4127, AU
Shepherd, George C., Meylan 38240, FR
Vo, Truyen, Liverpool, NSW 2170, AU
(74) Potter, Julian Mark, et al, D. Young & Co., 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **1 426 866 A1**
(25) En (26) En
(21) 02258430.4 (22) 06.12.2002
(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
(54) • *Verfahren zur Verminderung der Speicherla-
tenzzeit mittels zweistufiger Spekulation*
• *A method to reduce memory latencies by per-
forming two levels of speculation*
• *Procédé de diminution du temps de latence de
mémoire par spéculation à deux niveaux*
(71) Sun Microsystems, Inc., 4120 Network Circle, MS
SCA 12-203, Santa Clara, California 95054, US
(72) Cherabuddi, Rajasekhar, Cupertino, CA 95014, US
McGee, Brian J., San Jose, CA 95112, US
Normoyle, Kevin B., Santa Clara, CA 95051, US
Kasinathan, Meera, Sunnyvale, CA 94086, US
Sharma, Anup, Sunnyvale, CA 94087, US
Bhutani, Sutikshan, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 12/10** (11) **1 426 867 A2**
(25) En (26) En
(21) 03292448.2 (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
(30) 04.12.2002 US 309459
(54) • *Schnelle Ungültigkeitserklärung eines TLB zur virtuellen Speicheradressierung*
• *Fast invalidation of TLB for virtual memory addressing*
• *Invalidation rapide de TLB pour adressage de mémoire virtuelle*
(71) Bull HN Information Systems Inc., 300 Concord Road, Billerica, MA 01821-4186, US
(72) Noyes, Bruce A., Phoenix, AZ 85051, US
Guenther, Russell W., Phoenix, AZ 85302, US
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) **G06F 12/10** (11) **1 426 868 A2**
G06F 9/455
(25) En (26) En
(21) 03292449.0 (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
(30) 04.12.2002 US 309460
(54) • *Verfahren zur Assoziativspeicher-Emulation*
• *Process for emulating associative memory*
• *Procédé d'émulation de mémoire associative*
(71) Bull HN Information Systems Inc., 300 Concord Road, Billerica, MA 01821-4186, US
(72) Noyes, Bruce A., Phoenix, AZ 85051, US
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

G06F 12/14 → (51) G06F 17/60

G06F 12/14 → (51) G11B 20/10

(51) **G06F 13/00** (11) **1 426 869 A1**
G06F 17/60
(25) Ja (26) En
(21) 02760652.4 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008313 16.08.2002
(87) WO 2003/029988 2003/15 10.04.2003
(30) 12.09.2001 JP 2001277081
(54) • *INHALTSABLIEFERSYSTEM, INHALTSABLIEFERVERFAHREN UND CLIENT-TERMINAL*
• *CONTENT DELIVERY SYSTEM, CONTENT DELIVERY METHOD, AND CLIENT TERMINAL*
• *SYSTEME D'ACHEMINEMENT DE CONTENU, PROCÉDE D'ACHEMINEMENT DE CONTENU ET TERMINAL CLIENT*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) NOMURA, Ryosuke, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001, JP
(74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06F 15/00 → (51) G06F 1/00

G06F 15/00 → (51) H04N 7/58

(51) **G06F 15/177** (11) **1 426 870 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078744.4 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 02.12.2002 US 307818
(54) • *System zur Fernflugzeugherstellung, -überwachung, -wartung und -verwaltung*
• *Remote aircraft manufacturing, monitoring, maintenance and management system*
• *Système de fabrication, de surveillance, de maintenance et de gestion d'un avion à distance*
(71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Stovner, Steve R., Stanwood, Washington 98292, US
Gould, Todd W., Marysville Washington 98271, US
Reuter, Rick J., Seattle, Washington 98144, US
Engdahl, Stanley W., Everett, Washington 98205, US
Parker, James M., Arlington, Washington 98223, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **G06F 17/00** (11) **1 426 871 A1**
A61B 5/055 **G01R 33/48**
(25) En (26) En
(21) 03026724.9 (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
(30) 27.11.2002 JP 2002343195
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Auswertung von Gehirnfunktionen*
• *Method and apparatus for analyzing brain functions*
• *Procédé et dispositif pour analyser des fonctions cérébrales*
(71) Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution, 4-2-1 Nukui-kitamachi, Koganei-City, Tokyo 184-0015, JP
(72) Miyauchi, Satoru, Communications Res. Lab., Koganei-City Tokyo 184-0015, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G06F 17/10 → (51) G01R 27/02

(51) **G06F 17/14** (11) **1 426 872 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027181.1 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 03.12.2002 IN DE12082002
(54) • *Linear skalierbare FFT/IFFT Berechnung in einem Multiprozessorsystem*
• *Linear scalable FFT/IFFT computation in a multi-processor system*
• *Calcul de FFT/IFFT linéairement scalable dans un système multiprocesseurs*
(71) STMicroelectronics Ltd., Plot No. 2 & 3, Sector 16A, Industrial Area, Noida 201 3001, Uttar Pradesh, IN
(72) Saha, Kaushik, Shamnath Marg Dehli - 110 054, IN
Maiti, Srijib Narayan, Saratpalli Midnapore - 721101, W.B., IN

(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **G06F 17/21** (11) **1 426 873 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02765550.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009460 13.09.2002
(87) WO 2003/025787 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 JP 2001279068
(54) • *SATZERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND -ERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *SENTENCE CREATION APPARATUS AND CREATION METHOD*
• *APPAREIL DE CREATION DE PHRASES ET PROCÉDE DE CREATION*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) SHIMOMURA, Hideki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
FUJITA, Masahiro, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
YAMADA, Keiichi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
PROFIO DI, Ugo, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
MCKAY, Justin, c/o BINSTED-MCKAY YUGEN-KAISHA, Tokyo 151-0064, JP
BINSTED, Kimberly, c/o BINSTED-MCKAY YUGEN-KAISHA, Tokyo 151-0064, JP
(74) Turner, James Arthur, D. Young & Co. Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB

(51) **G06F 17/21** (11) **1 426 874 A1**
G06F 17/30
(25) Ja (26) En
(21) 02798824.5 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/009309 11.09.2002
(87) WO 2003/025786 2003/13 27.03.2003
(30) 12.09.2001 JP 2001276790
(54) • *QUELLENDATEN-ERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *SOURCE FILE GENERATION APPARATUS*
• *GENERATEUR DE FICHIERS SOURCE*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) SHIMA, Toshihiro, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Winter, Brandl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 17/24** (11) **1 426 875 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026814.8 (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
(30) 03.12.2002 US 308158
(54) • *Erweiterbares Schema für elektronische Tinte*
• *Extensible schema for electronic ink*
• *Schéma extensible pour encre électronique*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Szilagyi, Zoltan C., Redmond WA 98052, US
Jarrett, Robert, Sonohomish WA 98296, US
Quinton, Mary Michelle, Sammamish WA 98074, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **1 426 876 A1**
(25) En (26) En
(21) 02258388.4 (22) 04.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(54) • *Geographisches Informations-System*
• *Geographical information system*
• *Système de gestion d'information géographique*

(71) H.W.S.- Hardware Solution Limited, Bridge House,
181 Queen Victoria Street, London EC4V 4DD, GB

(72) Soddu, Giuseppe, 00049 Velletri, IT

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner,
Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH,
GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 426 877 A2**
(25) En (26) En

(21) 03026013.7 (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

(30) 27.11.2002 US 306022

(54) • *Importieren und Exportieren von hierarchisch
strukturierten Daten*
• *Importing and exporting hierarchically struc-
tured data*
• *Import et export de données structurées de
manière hiérarchique*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Pullen, Walter David, Seattle Washington 98115,
US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **1 426 878 A2**
(25) En (26) En

(21) 03026819.7 (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

(30) 02.12.2002 US 308293

(54) • *Algorithmus für Baum traversals mit linken
Verbindungen*
• *Algorithm for tree traversals using left links*
• *Algorithme pour des traversals d'arbre en utili-
sant des liens gauches*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US

(72) Najork, Marc A., California 94303, US
Thekkath, Chandramohan A., California 94303, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **1 426 879 A2**
G01C 21/00

(25) En (26) En
(21) 03026843.7 (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

(30) 27.11.2002 US 306808

(54) • *Herstellung einer geografischen Datenbank*
• *Building a geographic database*

• *Construction d'une base de données géogra-
phiques*

(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurtottstrasse 16, 69190
Walldorf, DE

(72) Segler, Michael, 69168 Wiesloch, DE

(74) Schneider, Günther M., Dr.-Ing., et al, Bettinger
Schneider Schramm, Patent- und Rechtsanwältte,
Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 426 880 A2**
(25) En (26) En

(21) 03104425.8 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 29.11.2002 JP 2002347196

07.07.2003 JP 2003271599

(54) • *Unterstützung für Navigation und kontinuierliche
Navigation von verknüpften Inhaltsdaten*
• *Support for browsing and continuous browsing
of linked contents*
• *Support pour navigation et pour navigation
continué de données de contenu liées*

(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1,
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Fukatsu, Shinji c/o NTT INTELLECTUAL PROPERTY,
TOKYO, JP

Tonomura, Yoshinobo NTT INTELLECTUAL
PROPERTY, TOKYO, JP

Sasaki, Tsutomu NTT INTELLECTUAL PROPERTY,
TOKYO, JP

Akutsu, Akihito NTT INTELLECTUAL PROPERTY,
TOKYO, JP

(74) Poulin, Gérard, BREVEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **1 426 881 A2**
(25) En (26) En

(21) 03255841.3 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.11.2002 GB 0227658

(54) • *Speicherung und Wiederauffindung von Infor-
mationen*
• *Information storage and retrieval*
• *Stockage et récupération des informations*

(71) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights,
Brooklands, Weybridge KT13 0XW, GB

(72) Trepass, David William, Basingstoke Hampshire
RG22 4TN, GB

Thorpe, Jonathan Richard, Winchester Hampshire
SO22 4QF, GB

(74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 426 882 A2**
(25) En (26) En

(21) 03256172.2 (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

(30) 27.11.2002 GB 0227683

(54) • *Speicherung und Wiederauffindung von Infor-
mationen*
• *Information storage and retrieval*
• *Stockage et récupération des informations*

(71) Sony United Kingdom Limited, The Heights,
Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB

(72) Trepass, David William, Basingstoke, Hampshire
RG22 4TN, GB

Thorpe, Jonathan Richard, Winchester, Hampshire
SO22 4QF, GB

(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 426 883 A2**
(25) En (26) En

(21) 03257339.6 (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

(30) 02.12.2002 GB 0227993

(54) • *System und Verfahren um Kommunikation zwi-
schen einem Web-Browser und einem Soft-
ware-Agent zu ermöglichen*
• *A system and method for enabling communi-
cation between a web browser and a software
agent infrastructure*
• *Système et procédé permettant la communi-
cation entre un navigateur web et un agent logi-
ciel*

(71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson
Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US

(72) Ross, William D., Blairgowrie, Perthshire PH13
9NY, GB

(74) Williamson, Brian, et al, International IP
Department, NCR Limited, 206 Marylebone Road,
London NW1 6LY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 426 884 A1**
(25) En (26) En

(21) 03257444.4 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.11.2002 US 428937 P

(54) • *Modul zur Erzwingung von Korrektheitsbedin-
gungen in einer Datenbank*
• *Database constraint enforcer*
• *Module pour imposer des contraintes dans
une base de données*

(71) IT Liberator AS, General Birchs gate 16, 0454 Oslo,
NO

(72) Sjogren, Bjorn-Harald, 1406 Ski, NO

Bjornemyr, Jan-Thore, 2317 Hamar, NO

(74) Briddes, Sam, et al, Onsagers Ltd c/o Innovation
Norway 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR,
GB

G06F 17/30 → (51) G06F 17/21

G06F 17/30 → (51) G11C 15/00

G06F 17/30 → (51) H04Q 7/38

(51) **G06F 17/50** (11) **1 426 885 A1**
(25) En (26) En

(21) 02258375.1 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Erzeugung einer Vielzahl von parametrisierten
HDLs*
• *Generation of a multiplicity of parameterised
HDLs*
• *Génération d'une multiplicité de HDLs paramé-
trisés*

(71) Mentor Graphics (Holding), Ltd., 8005 SW
Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070-777, US

(72) Hill, Christopher, Chandlers Ford, Hampshire SO53
4LD, GB

Rinderknecht, Thomas, Tualatin, OR 97062, US
Mahadevan, Subramanian, Wilsonville, OR 97070,
US

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 426 886 A2**
B60R 16/02

(25) En (26) En
(21) 03104253.4 (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

(30) 19.11.2002 JP 2002334940
01.09.2003 JP 2003308508

(54) • *Verfahren zur Vorhersage der Form einer Leitungsführung, das Gerät und das Programm*
• *Method of predicting shape of wire-like structure, its apparatus and its program*
• *Méthode de prédiction de la forme de structure de cablage, ainsi que l'appareil et le programme*

(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108, JP

(72) Nakano, Akiko, Kosai-shi, JP
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet

The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation

(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G06F 17/50 → (51) G01R 27/02

(51) **G06F 17/60** (11) **1 426 887 A1**
H04M 3/48

(25) En (26) En
(21) 02447239.1 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *System und Verfahren zum Erleichtern des Kundendienstes*
• *Apparatus and method for facilitating customer services*
• *Système et procédé pour faciliter le service client*

(71) Cabes, Xavier, Elsenstraat 2b, 2170 Merksem, BE

(72) Cabes, Xavier, 2170 Merksem, BE

(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 426 888 A1**
H04L 9/32 G06F 12/14

(25) Ja (26) En
(21) 02707183.6 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/002989 27.03.2002
(87) WO 2003/017157 2003/09 27.02.2003
(30) 20.08.2001 JP 2001249397
19.11.2001 PCT/JP01/10083

(54) • *IDENTIFIKATIONSINFORMATIONSAUSGABESYSTEM*
• *IDENTIFICATION INFORMATION ISSUING SYSTEM*
• *SYSTEME DELIVRANT DES INFORMATIONS D'IDENTIFICATION*

(71) Vesta Corporation, 13-2, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004, JP

(72) HONDA, Toshinobu, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0033, JP

UGAWA, Taro, Itabashi-ku, Tokyo 174-0063, JP
(74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfiars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 426 889 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 02758849.0 (22) 15.08.2002
(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) JP 2002/008295 15.08.2002
(87) WO 2003/017162 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 JP 2001247883

(54) • *UNTERSUCHUNGSANFORDERUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG*
• *EXAMINATION REQUEST MANAGEMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE GESTION DE REQUETES D'EXAMEN*

(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

(72) OOTSUKA, Kazushi, ARKRAY, INC., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

(74) Piësold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 426 890 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 02760644.1 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/008291 15.08.2002
(87) WO 2003/027924 2003/14 03.04.2003
(30) 11.09.2001 JP 2001274854

(54) • *INHALTSBENUTZUNGS AUTORITÄTS MANAGEMENTSYSTEM UND MANAGEMENTVERFAHREN*
• *CONTENT USAGE AUTHORITY MANAGEMENT SYSTEM AND MANAGEMENT METHOD*
• *SYSTEME DE GESTION D'AUTORISATION D'UTILISATION DE CONTENU ET PROCÉDE DE GESTION*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) OKA, Makoto, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

ISHIBASHI, Yoshihito, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
ABE, Hiroshi, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

SHIMADA, Noboru, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
ENARI, Masahiko, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
YOSHINO, Kenji, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Nicholls, Michael John, et al, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 426 891 A2**
B66B 5/00 H04M 11/00

(25) En (26) En
(21) 03025368.6 (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

(30) 03.12.2002 FI 20022133

(54) • *Verfahren zur Fernüberwachung von Aufzügen und/oder Rolltreppen und/oder automatischen Türen*

• *Method for remote monitoring of elevators and/or escalators and/or automatic doors*
• *Méthode pour la télésurveillance d'ascenseurs et/ou d'escaliers mécaniques et/ou de portes automatiques*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Rekinen, Tero, 00100 Helsinki, FI

Mattson, Veikko, 05820 Hyvinkää, FI

(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 426 892 A1**

(25) En (26) En
(21) 03026110.1 (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

(30) 14.11.2002 US 294885

(54) • *Online Marktplatz für postalische Sendungen*
• *Online postal market place*
• *Plateforme d'échange en ligne pour envois postaux*

(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US

(72) Biasi, Theresa, Shelton, CT 06484, US
Pintsov, Leon A., West Hartford, CT 06117, US

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 426 893 A1**

(25) En (26) En
(21) 03027466.6 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 02.12.2002 US 430192 P
28.05.2003 US 446593

(54) • *Verfahren und System zur Verwaltung von Direkt-Mail-Kampagnen*
• *System and method for managing direct mail campaigns*
• *Procédé et système pour la gestion de campagnes de marketing direct par e-mail*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Kanzinger, Charles G., Russell, OH 44022, US
Zhang, Qing, Broadview Heights Ohio 44147, US
Insolia, Chet C., Cleveland, OH 44128, US
Skalinder, Brian T., Akron, OH 44313-6344, US
Rane, Geetanjali, Twinsburg Ohio 44087, US
Chang, Chen-hu, Twinsburg Ohio 44087, US
Marshall, Shampra, Cleveland, OH 44105, US

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

(51) **G06F 17/60** (11) **1 426 894 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 03293048.9 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 05.12.2002 FR 0215392

(54) • *Verfahren und System zum Behandeln von Dokumenten im Zusammenhang mit logistischen Handlungen*
• *Method and system for treating documents associated to logistic operations*
• *Procédé et système pour traiter des documents associés à des opérations logistiques*

- (71) DAT'WAY, 7, rue Montespan, Immeuble le Magellan, 91000 Evry, FR
(72) Dubos, Roland, F-91070 Bondoufle, FR
Bogros, Jean-Luc, F-91100 Corbeil Essonnes, FR
(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

G06F 17/60 → (51) G06F 13/00

G06F 17/60 → (51) H04N 5/225

G06F 19/00 → (51) G01N 33/48

- (51) **G06K 7/00** (11) **1 426 895 A1**
G06K 13/08
(25) En (26) En
(21) 04004003.2 (22) 30.03.1998
(84) DE GB
(30) 02.06.1997 JP 14406197
05.01.1998 JP 34198
(54) • *Verbinder für eine Chipkarte*
• *Connector device for IC card*
• *Dispositif connecteur pour carte à puce*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Oguchi, Wataru, Furukawa-shi Miyagi-ken, JP
Nakamura, Hidehiro, Furukawa-shi Miyagi-ken, JP
Satou, Kazuki, Furukawa-shi Miyagi-ken, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(62) 98302430.8 / 0 883 079

- (51) **G06K 7/10** (11) **1 426 896 A1**
H04N 5/225
(25) Ja (26) En
(21) 01958430.9 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2001/007219 23.08.2001
(87) WO 2003/019462 2003/10 06.03.2003
(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT*
• *PORTABLE TERMINAL*
• *TERMINAL PORTABLE*
(71) Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-0812, JP
(72) SHIMODA, Yuji, c/o FUJITSU FRONTTECH LIMITED, Inagi-shi, Tokyo 206-0812, JP
MATSUNUMA, Takashi, c/o FUJITSU FRONTTECH LIMITED, Inagi-shi, Tokyo 206-0812, JP
OBATA, Takao, c/o FUJITSU FRONTTECH LIMITED, Inagi-shi, Tokyo 206-0812, JP
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

- (51) **G06K 7/10** (11) **1 426 897 A1**
G02B 3/14 G02B 26/12
(25) En (26) En
(21) 03024884.3 (22) 13.05.1997
(84) DE GB
(30) 13.05.1996 US 644431
(54) • *System zum Fokussieren eines Lichtstrahls*
• *System for focusing a light beam*
• *Système optique pour focaliser un faisceau lumineux*
(71) GEO Acquisition Corp., c/o PSC, Inc., 675 Basket Road, Webster, New York 14580, US
(72) Plesko, George A., Holtsville, NY 11742, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 97927633.4 / 0 904 578

- (51) **G06K 9/00** (11) **1 426 898 A2**
G06T 7/20
(25) En (26) En
(21) 03257652.2 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 06.12.2002 KR 2002077241
(54) • *Personendetektion durch Gesichtsdetektion und Bewegungsdetektion*
• *Human detection through face detection and motion detection*
• *Détection de personnes par détection de visage et détection de mouvement*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Sung, Young-hoon, Gwanak-gu Seoul, KR
Kim, Tae-kyun, Yongin-city Kyungki-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G06K 9/62** (11) **1 426 899 A2**
(25) En (26) En
(21) 03104543.8 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 06.12.2002 JP 2002355444
02.12.2003 JP 2003403634
(54) • *Verfahren, Vorrichtung, Programm und Aufzeichnungsmedium zur Extraktion von Signalmerkmalen und zur Signalsuche*
• *Method, device, program and recording medium for extracting signal features and for retrieving a signal*
• *Procédé, dispositif, programme et support d'enregistrement pour l'extraction de caractéristiques d'un signal et pour la recherche d'un signal*
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kimura, Akisato NTT Intellectual Property Center, Tokyo, JP
Kashino, Kunio NTT Intellectual Property Center, Tokyo, JP
Murase, Hiroshi NTT Intellectual Property Center, Tokyo, JP
MURASE, Hiroshi, TOKYO, JP
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G06K 13/08 → (51) G06K 7/00

G06K 15/10 → (51) B41J 2/505

G06K 15/10 → (51) G06K 15/12

- (51) **G06K 15/12** (11) **1 426 900 A1**
G06K 15/10
(25) En (26) En
(21) 03027764.4 (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

AL LT LV MK

- (30) 03.12.2002 JP 2002350820
02.12.2003 JP 2003403255
(54) • *Bildaussgabegerät mit Umwandlung der Auflösung*
• *Image forming apparatus with resolution conversion*
• *Dispositif de formation d'images avec conversion de résolution*

- (71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ono, Kenichi, Katsushika-ku Tokyo, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G06K 17/00 → (51) G01D 3/02

G06K 17/00 → (51) H01R 12/18

G06K 17/00 → (51) H04L 12/28

G06K 19/00 → (51) H04L 12/28

G06T 1/00 → (51) H04N 1/60

G06T 1/00 → (51) H04N 5/225

G06T 1/60 → (51) H04N 5/232

G06T 5/00 → (51) H04N 5/92

G06T 7/00 → (51) H04N 1/387

- (51) **G06T 7/20** (11) **1 426 901 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292828.5 (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

- (30) 04.12.2002 FR 0215277
(54) • *Zielerfassungsverfahren für punktförmige Ziele und das Verfahren umsetzendes Überwachungssystem*
• *Method of detecting point targets and surveillance system applying the method*
• *Procédé pour détecter des cibles ponctuelles et système de veille mettant en oeuvre ce procédé de détection de cibles*
(71) EADS Systems & Defence Electronics, 37 Avenue Louis Bréguet, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Prang, Eric, 78720 Senlis, FR
(74) Chamero, Claude, et al, c/o Cabinet Malémont 42, avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

G06T 7/20 → (51) G06K 9/00

- (51) **G06T 9/00** (11) **1 426 902 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027343.7 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 26.11.2002 JP 2002342000
(54) • *Zweistufige Bildkompression mit Kompressionsparameteranpassung*
• *Two-step image compression with compression parameter adjustment*
• *Compression d'image en deux phases avec adaptation du paramètre de compression*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Kadoma, Kadoma-city, Osaka 571-8501, JP
(72) Hatanaka, Masahiko, Neyagawa-shi Osaka 572-0034, JP
Zenke, Hisayoshi, Itami-shi Hyogo 664-0855, JP
Miyaji, Shusuke, Neyagawa-shi Osaka 572-0055, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06T 11/00** (11) **1 426 903 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256209.2 (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
(30) 26.11.2002 US 65854
(54) • *Computergestütztes Diagnostik eines Bildsat-
zes*
• *Computer aided diagnosis of an image set*
• *Diagnostic de séries d'images assisté par ordi-
nateur*
(71) GE Medical Systems Global Technology Company
LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha,
Wisconsin 53188-1696, US
(72) Uppaluri, Renuka, Pewaukee Wisconsin 53072, US
Avinash, Gopal Biligeri, New Berlin Wisconsin
53151, US
Sabol, John Michael, Sussex Wisconsin 53089, US
Rader, Amber Elaine, Mansfield Ohio 44904, US
Thomas, Carson Hale, Brookfield Wisconsin 53045,
US
Jabri, Kadri Nizar, Waukesha Wisconsin 53188, US
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General
Electric International, Inc. 15 John Adam Street,
London WC2N 6LU, GB

G06T 11/00 → (51) H04N 1/60

G06T 11/60 → (51) H04N 5/225

(51) **G06T 17/50** (11) **1 426 904 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02741202.2 (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
(86) JP 2002/006132 19.06.2002
(87) WO 2003/001460 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 JP 2001185968
(54) • *ERZEUGUNGSVERFAHREN FÜR DREIDI-
MENSIONALE ELEKTRONISCHE KARTEN-
DATEN*
• *THREE-DIMENSIONAL ELECTRONIC MAP
DATA CREATION METHOD*
• *PROCEDE DE CREATION DE DONNEES
CARTOGRAPHIQUES ELECTRONIQUES
TRIDIMENSIONNELLES*
(71) Zenrin Co., Ltd., 1-1-1, Muromachi, Kokurakita-ku,
Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-8630, JP
(72) KISHIKAWA, K., c/o Geo Technical Lab. Co. Ltd.,
Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0038, JP
(74) Winter, Brandt & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22,
85354 Freising, DE

G07F 7/08 → (51) G07F 9/02

(51) **G07F 9/02** (11) **1 426 905 A1**
G07F 7/08
(25) NI (26) En
(21) 03078414.4 (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
(30) 31.10.2002 NL 1021797
(54) • *Vorrichtung zur kontrollierten Ausgabe von
Waren sowie Programmiervorrichtungen und
Zahlungsmittel für ihren Gebrauch*
• *Device for the controlled supply of products as
well as a programming device and means of
payment for use thereof*
• *Dispositif pour la délivrance contrôlée de pro-
duits ainsi que dispositif de programmation et
moyens de paiement pour son usage*

(71) British American Tobacco The Netherlands B.V.,
Boeingavenue 31, 1119 PE Schiphol-Rijk, NL
(72) Dirksen, Robert Diederik Hans, 9403 PK Assen, NL
(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V.,
Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

(51) **G08B 21/00** (11) **1 426 906 A1**
G08B 21/18 G05D 1/02
B60Q 1/52
(25) De (26) De
(21) 03026269.5 (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
(30) 03.12.2002 DE 10256632
(54) • *Warnstrategie bei einer Fahrspurerkennung
eines Kraftfahrzeugs*
• *Warning strategy during lane recognition by a
vehicle*
• *Strategie d'alerte pendant l'identification de
voie de circulation par un véhicule*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE
(72) Lienkamp, Markus, Dr., 38108 Braunschweig, DE
Nuber, Heike, 91171 Greding, DE
Rosenow, Andrej, 85080 Gaimersheim, DE
Hoffbauer, Manfred, 85092 Kösching, DE
Henze, Roman, 38106 Braunschweig, DE
Gödecke, Axel, 31234 Edemissen, DE
Haney, Dirk, 38106 Braunschweig, DE
(74) Meyer, Enno, Dr., c/o Jung HML Patent- und
Rechtsanwälte Schraudolphstrasse 3, 80799
München, DE

(51) **G08B 21/16** (11) **1 426 907 A2**
(25) De (26) De
(21) 03090410.6 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.12.2002 DE 10257164
(54) • *Mobile Überwachungs- und Warneinrichtung
zur Ermittlung gasgefährdeter Atmosphären*
• *Mobile surveillance and signalling unit for
detection of gas endangered atmospheres*
• *Unité de surveillance et de signalisation de
danger par presence de gaz dans une atmos-
phère*
(71) Berliner Wasserbetriebe Anstalt des öffentlichen
Rechts, Neue Jüdenstrasse 1, 10179 Berlin, DE
Gesellschaft für Umwelttechnik GmbH, Thaeerstr.
14, 14469 Potsdam, DE
(72) Jözwiak, Wolfgang, 12209 Berlin, DE
Pritzel, Manfred, 12107 Berlin, DE
Pielot, Hans-Joachim, 13469 Berlin, DE

G08B 21/18 → (51) G08B 21/00

(51) **G08B 25/00** (11) **1 426 908 A2**
G08B 29/12
(25) En (26) En
(21) 03257161.4 (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
(30) 15.11.2002 US 426909
(54) • *Temporäre Alarmortung mit intermittierender
Warnung*
• *Temporary alarm locate with intermittent warn-
ing*
• *Localisateur temporaire d'alarme avec alerte
intermittente*

(71) Maple Chase Company, 2820 Thatcher Road,
Downers Grove, IL 60515-4040, US
(72) Tanguay, William P., Downers Grove IL 60516, US
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk, Alpha Tower,
Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT,
GB

G08B 29/12 → (51) G08B 25/00

(51) **G08C 17/02** (11) **1 426 909 A1**
G01K 1/02 H04L 12/28
H04Q 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 02763026.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009412 13.09.2002
(87) WO 2003/025881 2003/13 27.03.2003
(30) 13.09.2001 JP 2001277875
(54) • *DATENSAMMELVERFAHREN*
• *DATA COLLECTION METHOD*
• *PROCEDE DE COLLECTE DE DONNEES*
(71) T & D Corporation, 5652-169, Ohaza Sasaga,
Matsumoto-shi, Nagano 399-0033, JP
(72) MOROZUMI, Akio, c/o T & D CORPORATION,
Matsumoto-shi, Nagano 399-0033, JP
KOBAYASHI, Kanato, c/o T & D CORPORATION,
Matsumoto-shi, Nagano 399-0033, JP
SEGI, Chiaki, c/o T & D CORPORATION,
Matsumoto-shi, Nagano 399-0033, JP
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner
Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München,
DE

(51) **G08G 1/0969** (11) **1 426 910 A2**
G01C 21/36
(25) En (26) En
(21) 03018769.4 (22) 15.04.1997
(84) DE FR GB

(30) 16.04.1996 JP 9425596
18.04.1996 JP 9693296
(54) • *karten-Anzeigegerät, Navigationsgerät und
Karten-Anzeigeverfahren*
• *Map display device, navigation device and
map display method*
• *Appareil d'affichage de carte, appareil de navi-
gation et méthode d'affichage de carte*
(71) Xanavi Informatics Corporation, 4991, Hironodai
2-chome, Zama-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Endo, Yoshinori, Mito-shi Ibaraki-ken, JP
Okude, Mariko, Hitachi-shi, Ibaraki-ken, JP
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
Altenburg .Geissler Galileiplatz 1, 81679 München,
DE
(62) 97106196.5 / 0 802 516

(51) **G08G 1/16** (11) **1 426 911 A1**
B60K 31/00
(25) De (26) De
(21) 03011320.3 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 DE 10256529
(54) • *Vorrichtung zur Abstandsregelung bei Kraft-
fahrzeugen*
• *Apparatus for vehicle distance control*
• *Dispositif pour réglage de distance entre des
véhicules*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Michi, Harald, 75248 Oelbronn-Duernn, DE

Scherl, Michael, 71679 Asperg, DE
Weilkes, Michael, 74343 Sachsenheim, DE
Uhler, Werner, 76646 Bruchsal, DE

(51) **G09B 9/00** (11) **1 426 912 A2**
G09B 23/28
(25) En (26) En
(21) 04075264.4 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Medizinischer Simulator zur Behandlung von Wunden*
• *Medical wound treatment simulator*
• *Simulateur médical à traitement des plaies*

(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(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) Norberg, Charlotte, SAAB AB, Corporate Technology, 581 88 Linköping, SE

G09B 23/28 → (51) G09B 9/00

(51) **G09F 1/00** (11) **1 426 913 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02772843.5 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/009204 10.09.2002
(87) WO 2003/030130 2003/15 10.04.2003
(30) 10.09.2001 JP 2001272929
10.09.2001 JP 2001272930

(54) • *IN EINEM AUTO ANGEBRACHTES DISPLAY UND AUTONAVIGATIONSDISPLAY*
• *CAR-MOUNTED DISPLAY AND CAR NAVIGATION SYSTEM*
• *ECRAN INSTALLE DANS UN VEHICULE ET SYSTEME DE NAVIGATION POUR VEHICULE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) INO, Masumitsu c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
OCHIAI, Masahiro c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
YAMAGUCHI, Hidemasa c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
MAEKAWA, Toshikazu 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

G09F 1/10 → (51) A47F 5/12

G09F 7/18 → (51) A47F 5/12

(51) **G09F 9/30** (11) **1 426 914 A1**
G02F 1/1345
(25) Ja (26) En
(21) 02763028.4 (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
(86) JP 2002/009435 13.09.2002
(87) WO 2003/025889 2003/13 27.03.2003
(30) 13.09.2001 JP 2001278628

(54) • *ELEKTRONISCHES BAUELEMENT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE, ITS MANUFACTURING METHOD, AND ELECTRONIC APPARATUS*

• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET APPAREIL ELECTRONIQUE*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) MATSUEDA, Yojiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G09G 3/20** (11) **1 426 915 A1**
G09G 3/28 H04N 5/66

(25) Ja (26) En
(21) 03719184.8 (22) 23.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/005180 23.04.2003
(87) WO 2003/091975 2003/45 06.11.2003
(30) 24.04.2002 JP 2002121928
(54) • *BILDANZEIGEEINRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KAWAHARA, Isao, Toyono-gun, Osaka 563-0214, JP
YAMADA, Kazuhiro, Takatsuki-shi, Osaka 569-0822, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G09G 3/28** (11) **1 426 916 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029650.3 (22) 24.12.1999
(84) DE FR GB
(30) 28.12.1998 JP 37426998

(54) • *Ansteuerschaltung für eine Plasmaanzeigetafel*
• *Driver circuit for a plasma display panel*
• *Circuit d'attaque pour un écran à plasma*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Aoki, Masai Fujitsu Takamisawa Component Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8630, JP
Kawada, Toyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Gibbs, Christopher Stephen, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(62) 99310610.3 / 1 030 286

(51) **G09G 3/28** (11) **1 426 917 A2**
(25) En (26) En
(21) 03090420.5 (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

AL LT LV MK

(30) 03.12.2002 KR 2002076217
(54) • *Verfahren zum Ansteuern einer Anzeigetafel und Vorrichtung zur Wiedergabe von Graustufen durch Vermischen der Adressierungs- und Erhaltungsperiode*
• *Panel driving method and apparatus for representing gradation by mixing address period and sustain period*
• *Procédé de commande d'un panneau d'affichage et dispositif pour la représentation de niveaux de gris par mélanger la période d'adressage et la période d'entretien*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(72) Kang, Kyoung-ho, 521-1002 Shinnamusil Shingsseong, Suwon-city Kyungki-do, KR

(74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 426 918 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256833.9 (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

(30) 03.12.2002 JP 2002351170
(54) • *Plasma-Anzeigegerät mit reduzierter Spannungsvariation*
• *Plasma display apparatus with reduced voltage variation*
• *Appareil d'affichage à plasma avec une variation réduite de tension*

(71) Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(72) Onozawa, Makoto Fujitsu Hitachi Plasma Display Ltd, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
Koizumi, Haruo Fujitsu Hitachi Plasma Display Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G09G 3/28 → (51) G09G 3/20

(51) **G09G 5/00** (11) **1 426 919 A1**
(25) En (26) En
(21) 02026877.7 (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

AL LT LV MK RO

(54) • *Verfahren zum Steuern eines Anzeigegeräts*
• *Method for operating a display device*
• *Méthode de commande d'un dispositif d'affichage*
(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Michelitsch, Georg, Sony Intern.(Europe) GmbH, 70327 Stuttgart, DE
Möhler, Gregor, Sony Intern.(Europe) GmbH, 70327 Stuttgart, DE
Rapp, Stefan, Sony Intern.(Europe) GmbH, 70327 Stuttgart, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G10D 13/00** (11) **1 426 920 A1**
G10D 13/02

(25) En (26) En
(21) 03257174.7 (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

(30) 03.12.2002 US 307854
(54) • *Trommelfell und Nachspannvorrichtung*
• *Drumhead and tensioning apparatus*
• *Peau de tambour et dispositif pour tendre la dite peau*
(71) Remo, Inc., 28101 Industry Drive, Valencia, California 91355, US
(72) Belli, Remo Delmo, Sherman Oaks, California 91423, US
(74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G10D 13/02 → (51) G10D 13/00

(51) **G10H 1/38** (11) **1 426 921 A1**
(25) En (26) En
(21) 03027489.8 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 04.12.2002 JP 2002352864
(54) • *Musiksuchgerät und -verfahren*
• *Music searching apparatus and method*
• *Appareil et méthode de recherche de musique*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Gayama, Shinichi, c/o Pioneer Corporation,
Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

G10K 11/00 → (51) G01V 1/52

G10K 11/162 → (51) E04B 1/82

G10K 15/02 → (51) G11B 20/10

(51) **G10L 13/04** (11) **1 426 922 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027705.7 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 02.12.2002 US 308823
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestätigung
eines Audiosignals*
• *Audio confirmation system and method*
• *Dispositif et méthode de confirmation d'un
signal audio*
(71) Polycom, Inc., 1565 Barber Lane, Milpitas, CA
95035, US
(72) Nimri, Alain, Austin Texas 78750, US
Castles, Randy, Austin Texas 78726, US
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollkopf
Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **G10L 15/06** (11) **1 426 923 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026645.6 (22) 17.12.1998
(84) DE FR GB

(54) • *Halbüberwachte Sprecheradaptation*
• *Semi-supervised speaker adaptation*
• *Adaptation au locuteur semi-supervisée*
(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1,
10785 Berlin, DE
Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Goronzy, Silke, c/o Stuttgart Technology Center,
70327 Stuttgart, DE
Kompe, Ralf, c/o Stuttgart Technology Center,
70327 Stuttgart, DE
Buchner, Peter, c/o Stuttgart Technology Center,
70327 Stuttgart, DE
Iwahashi, Naoto, SONY Computer Science Labs
Inc., Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
(62) 98124024.5 / 1 011 094

G10L 15/26 → (51) G10L 17/00

(51) **G10L 17/00** (11) **1 426 924 A1**
G10L 15/26
(25) En (26) En
(21) 02360334.3 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Sprechererkennung zur Zurückweisung von
Hintergrundsprechern*
• *Speaker recognition for rejecting background
speakers*
• *Reconnaissance du locuteur pour rejeter des
locuteurs de fond*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Siemel, Jürgen, 71229 Leonberg, DE
Kopp, Dieter, 75428 Illingen, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte GbR,
Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

G10L 19/00 → (51) G11B 20/10

(51) **G10L 19/14** (11) **1 426 925 A1**
H03M 7/30 H04B 14/04
(25) En (26) En
(21) 03090370.2 (22) 24.12.1997
(84) DE FI FR GB IT SE
(30) 24.12.1997 JP 35475497

(54) • *Audio Dekodierverfahren und -vorrichtung*
• *Method and apparatus for speech decoding*
• *Procédé de décodage sonore et dispositif de
décodage correspondant*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
(72) Yamaura, Tadashi, Mitsubishi Denki Kabushiki
Kaish, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17,
80336 München, DE
(62) 98957197.1 / 1 052 620

(51) **G10L 21/04** (11) **1 426 926 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257650.6 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 04.12.2002 GB 0228245
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ändern der
Wiedergabegeschwindigkeit von gespeicherten
Sprachsignalen*
• *Apparatus and method for changing the play-
back rate of recorded speech*
• *Appareil et méthode pour changer la vitesse
de reproduction de signaux de parole enregis-
trés*
(71) Mitel Knowledge Corporation, 350 Legget Drive,
P.O. Box 13089, Ottawa, Ontario K2K 2W7, CA
(72) Elshafei, Moustafa, Ottawa, Ontario, CA
(74) Naismith, Robert Stewart, et al. CRUIKSHANK &
FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square,
Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

G11B 5/008 → (51) G11B 20/12

G11B 5/55 → (51) H01L 41/09

(51) **G11B 5/702** (11) **1 426 927 A1**
G11B 5/738 G11B 5/716
(25) En (26) En
(21) 03027767.7 (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

AL LT LV MK

(30) 03.12.2002 JP 2002351123
(54) • *Magnetisches Aufzeichnungsmittel*
• *Magnetic recording medium*
• *Moyen d'enregistrement magnétique*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-
Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Murayama, Yuichiro, Odawara-shi Kanagawa, JP
Hashimoto, Hiroshi, Odawara-shi Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G11B 5/716 → (51) G11B 5/702

G11B 5/738 → (51) G11B 5/702

(51) **G11B 5/86** (11) **1 426 928 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005651.7 (22) 16.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 16.04.2001 JP 2001116931
16.04.2001 JP 2001116935
11.05.2001 JP 2001141603
15.05.2001 JP 2001144292
15.05.2001 JP 2001144297
17.07.2001 JP 2001216727
28.09.2001 JP 2001302231

(54) • *Verfahren und Gerät für magnetische Übertra-
gung*
• *Method and apparatus for magnetic transfer*
• *Méthode et appareil de transfert magnétique*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma
Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Kamatani, Akito, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Odawara-shi Kanagawa-ken, JP
Inui, Tsuneo, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Odawara-shi Kanagawa-ken, JP
Aoki, Masashi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Odawara-shi Kanagawa-ken, JP
Nishikawa, Masakazu, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Odawara-shi Kanagawa-ken, JP

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 02008186.5 / 1 251 495

(51) **G11B 7/00** (11) **1 426 929 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257061.6 (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

(30) 08.11.2002 JP 2002326147
(54) • *Aktuator zur Verwendung in einem Abtastgerät*
• *Actuator for use in pickup device*
• *Actionneur à utiliser dans un dispositif de tête
de lecture*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
(72) Suzuki, Jun, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-
shi Saitama 359-8522, JP
Kuroki, Eiji, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-
shi Saitama 359-8522, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G11B 7/004 → (51) G11B 7/24

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 426 930 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02798036.6 (22) 05.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/009074 05.09.2002
 (87) WO 2003/023771 2003/12 20.03.2003
 (30) 10.09.2001 JP 2001273874
 (54) • *VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN VON INFORMATIONEN AUF EINEM OPTISCHEN AUFZEICHNUNGSMEDIUM, INFORMATI-ONSAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
 • *METHOD FOR RECORDING INFORMATION ON OPTICAL RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDER, AND OPTICAL RECORDING MEDIUM*
 • *PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS SUR UN SUPPORT D'ENREGIS-TREMENT OPTIQUE, APPAREIL D'ENREGIS-TREMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*

(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
 (72) KATO, Tatsuya c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
 SHINGAI, Hiroshi c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
 HIRATA, Hideki c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
 (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 426 931 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03257628.2 (22) 04.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 04.12.2002 JP 2002352655
 24.03.2003 JP 2003080989
 (54) • *Verfahren zur optischen Aufzeichnung von Daten und Vorrichtung für optische Platte*
 • *Optical data recording method and optical disk device*
 • *Procédé d'enregistrement optique de données et unité de disque optique*

(71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Yamamoto, Norihiro, Yokohama-shi Kanagawa, JP
 (74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G11B 7/0045 → (51) G11B 7/24

(51) **G11B 7/08** (11) **1 426 932 A1**
 G11B 7/085
 (25) Ja (26) En
 (21) 02765429.2 (22) 05.09.2002
 (84) DE FR GB
 (86) JP 2002/009065 05.09.2002
 (87) WO 2003/028016 2003/14 03.04.2003
 (30) 11.09.2001 JP 2001275128
 27.11.2001 JP 2001360555
 (54) • *OPTISCHE PLATTENEINRICHTUNG*
 • *OPTICAL DISK DEVICE*
 • *DISPOSITIF POUR DISQUE OPTIQUE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) TOYAMA, Yasunari, Osaka-shi, Osaka 546-0035, JP

KANBAYASHI, Makoto, Neyagawa-shi, Osaka 572-0002, JP
 UMESAKI, Kiyoshi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0021, JP
 SARUWATARI, Kiyonari, Osaka 571-0067, JP
 (74) Schirdewahn, Jürgen, Jung HML Patentanwältin Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

(51) **G11B 7/085** (11) **1 426 933 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03027342.9 (22) 26.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.11.2002 JP 2002342010
 (54) • *Laufwerk für optische Platte*
 • *Optical disc drive*
 • *Unité de disque optique*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Kadoma, Kadoma-city, Osaka 571-8501, JP
 (72) Watanabe, Katsuya, Nara-shi Nara 631-0033, JP
 Yamada, Shin-ichi, Katano-shi Osaka 576-0052, JP
 Fujiune, Kenji, Takatsuki-shi Osaka 569-0013, JP
 Kuze, Yuuichi, Settsu-shi Osaka 566-0043, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11B 7/085** (11) **1 426 934 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03078891.3 (22) 28.10.1997
 (84) DE FR GB
 (30) 29.10.1996 JP 28638596
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Wiedergabe von Aufzeichnungsmedien*
 • *Reproduction apparatus and methods for recording media*
 • *Appareil et méthode de reproduction pour supports d'enregistrement*

(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
 (72) Aoki, Nobuyuki Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
 (74) Pilch, Adam John Michael, et al, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
 (62) 97308592.1 / 0 840 298

G11B 7/085 → (51) G11B 7/08

G11B 7/085 → (51) G11B 7/09

(51) **G11B 7/09** (11) **1 426 935 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03257423.8 (22) 25.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.11.2002 KR 2002074126
 (54) • *Optischer Abtastaktor und optisches Aufzeichnungs-/Wiedergabegerät und Verfahren zu deren Verwendung*
 • *Optical pickup actuator and optical recording and/or reproducing apparatus and method for using the same*
 • *Actionneur de tête optique, appareil d'enregistrement/lecture optique et leur procédé d'utilisation*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
 (72) Kang, Hyung-joo, Gangnam-gu Seoul, KR
 Lee, Young-bin, Dongjak-gu Seoul, JP

(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G11B 7/09** (11) **1 426 936 A2**
 G11B 7/085
 (25) En (26) En
 (21) 03257509.4 (22) 28.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.11.2002 KR 2002075298
 11.04.2003 KR 2003023060
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung des Spurfehlersignals, Laufwerk für optischen Speicher und Einführungssteuerungsverfahren*
 • *Method and apparatus to generate tracking error signal, optical storage drive and lead-in control method*
 • *Procédé et appareil destiné à générer un signal d'erreur de suivi de piste, unité de stockage optique et procédé de verrouillage d'un boucle d'asservissement*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
 (72) Park, Chang-soo, Paldal-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 Lee, Jong-gyoo, Paldal-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 Ko, Seong-kyun, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 7/09 → (51) G11B 7/12

(51) **G11B 7/12** (11) **1 426 937 A2**
 G11B 11/105 G11B 7/09
 (25) En (26) En
 (21) 03024927.0 (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

(30) 30.10.2002 KR 2002066654
 21.11.2002 KR 2002072861
 (54) • *Optischer Kopf für ein optisches Speicher/Lesegerät, Herstellungsverfahren dafür, mit Gleitmittel beschichteter Lesekopf für ein solches Gerät, und Verfahren zum Beschichten des Gleitmittels.*
 • *Optical pickup head of optical recording reproducing apparatus, fabrication method thereof, lubricant-coated optical pickup head of optical recording reproducing apparatus and lubricant coating method thereof*
 • *Tête optique pour appareil d'enregistrement et de reproduction optique, sa méthode de fabrication, tête optique revêtue de lubrifiant pour un tel appareil et méthode de lubrification.*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
 (72) Kim, Seong-Hyok, Eunpyeong-Gu Seoul, KR
 Yee, Young-Joo, Bundang-Gu Seongnam Gyeonggi-Do, KR
 Choi, Jeong-Hoon, Bundang-Gu Seongnam Gyeonggi-Do, KR
 Oh, Chang-Hoon, Seoul, KR
 (74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G11B 7/125 → (51) G11B 7/24

G11B 7/125 → (51) H01S 5/0683

- (51) **G11B 7/135** (11) **1 426 938 A1**
G11B 7/22
- (25) Ja (26) En
- (21) 02796361.0 (22) 29.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/008748 29.08.2002
- (87) WO 2003/019547 2003/10 06.03.2003
- (30) 29.08.2001 JP 2001260394
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER
OBJEKTIVLINSE UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN*
- *OBJECT LENS PRODUCING DEVICE AND
PRODUCING METHOD*
- *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE LEN-
TILLE-OBJET ET SON PROCEDE DE PRO-
DUCTION*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) MAEDA, Fumisada, c/o SONY CORPORATION,
Tokyo 141-0001, JP
- NAGASHIMA, Shinichi, c/o SONY CORPORATION,
Tokyo 141-0001, JP
- (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner
Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München,
DE

G11B 7/22 → (51) G11B 7/135

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 426 939 A1**
G11B 7/004 B41M 5/26
- (25) Ja (26) En
- (21) 02702778.8 (22) 07.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/002099 07.03.2002
- (87) WO 2003/025922 2003/13 27.03.2003
- (30) 12.09.2001 JP 2001276281
- (54) • *OPTISCHES INFORMATIONSAUFZEICH-
NUNGSMEDIUM*
- *OPTICAL INFORMATION RECORDING
MEDIUM*
- *SUPPORT OPTIQUE D'ENREGISTREMENT
D'INFORMATIONS*
- (71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-
banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu,
571-8501, JP
- (72) NISHIHARA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 532-0022,
JP
- KOJIMA, Rie, Kadoma-shi, Osaka 571-0030, JP
- YAMADA, Noboru, Hirakata-shi, Osaka 573-1104,
JP
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 426 940 A1**
G11B 7/0045 G11B 7/125
B41M 5/26
- (25) Ja (26) En
- (21) 02751746.5 (22) 26.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/007647 26.07.2002
- (87) WO 2003/025923 2003/13 27.03.2003
- (30) 12.09.2001 JP 2001276283
- (54) • *OPTISCHES INFORMATIONSAUFZEICH-
NUNGSMEDIUM UND DIESES VERWENDEN-
DES AUFZEICHNUNGSVERFAHREN*

- *OPTICAL INFORMATION RECORDING
MEDIUM AND RECORDING METHOD USING
IT*
- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE
ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT COR-
RESPONDANT*
- (71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-
banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu,
571-8501, JP
- (72) KITAURA, Hideki, Souraku-gun, Kyoto 619-0237,
JP
- YAMADA, Noboru, Hirakata-shi, Osaka 573-1104,
JP
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 426 941 A1**
G11B 7/0045
- (25) Ja (26) En
- (21) 02763019.3 (22) 11.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/009300 11.09.2002
- (87) WO 2003/025924 2003/13 27.03.2003
- (30) 13.09.2001 JP 2001278080
- (54) • *OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *OPTICAL RECORDING MEDIUM*
- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*
- (71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) MIZUSHIMA, Tetsuro, c/o TDK CORPORATION,
Tokyo 103-8272, JP
- YOSHINARI, Jiro, c/o TDK CORPORATION, Tokyo
103-8272, JP
- KURIBAYASHI, Isamu, c/o TDK CORPORATION,
Tokyo 103-8272, JP
- AOSHIMA, Masaki, c/o TDK CORPORATION, Tokyo
103-8272, JP
- MISHIMA, Koji, c/o TDK CORPORATION, Tokyo
103-8272, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse
5, 80538 München, DE

- (51) **G11B 9/10** (11) **1 426 942 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03013960.4 (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
- (30) 05.12.2002 US 310606
- (54) • *Aufzeichnungsgerät*
- *Storage device*
- *Appareil d'enregistrement*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Bicknell-Tassius, Robert, Springfield, OR 97478,
US
- Ashton, Gary R., Eagle, ID 83616, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G11B 11/105** (11) **1 426 943 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03257548.2 (22) 01.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 03.12.2002 JP 2002351435
- (54) • *Magnetooptisches Aufzeichnungsmedium, das
die Verschiebung der Wand einer magneti-
schen Domäne benutzt*
- *Magnetic domain wall displacement type mag-
neto-optical recording medium*

- *Support d'enregistrement magnéto-optique à
déplacement de paroi de domaine magnétique*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Hiroki, Tomoyuki Canon Kabushiki kaisha, Ohta-ku,
Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G11B 11/105** (11) **1 426 944 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04075214.9 (22) 30.03.1994
- (84) DE FR GB IT NL
- (30) 02.04.1993 JP 7714193
18.10.1993 JP 25997893
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einem magneto-opti-
schen Aufzeichnungsmedium*
- *Method for manufacturing a magneto-optical
recording medium*
- *Procédé de fabrication d'un support d'enregis-
trement magnéto-optique*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Shiratori, Tsutomu, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-
ku Tokyo, JP
- Hiroki, Tomoyuki, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-
ku Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (62) 01202807.2 / 1 158 509
00200724.3 / 1 020 854

G11B 11/105 → (51) G11B 7/12

G11B 15/68 → (51) G11B 17/22

- (51) **G11B 17/04** (11) **1 426 945 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03027309.8 (22) 26.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 28.11.2002 JP 2002345966
25.12.2002 JP 2002374144
- (54) • *Plattenübertragungsrolle für eine Plattenvor-
richtung*
- *Disc-transfer roll for disc device*
- *Rouleau de transfert de disque pour un appa-
reil à disque*
- (71) ORION ELECTRIC CO., Ltd., 41-1 Iehisa-Cho,
Takefu-City, Fukui 915-8555, JP
- (72) Minowa, Taizo, Takefu-shi Fukui, 915-8555, JP
Azai, Kouji, Takefu-shi Fukui, 915-8555, JP
Harada, Tomoyuki, Takefu-shi Fukui, 915-8555, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

G11B 17/04 → (51) G11B 17/22

- (51) **G11B 17/22** (11) **1 426 946 A1**
G11B 15/68 G11B 17/04
- (25) En (26) En
- (21) 03257361.0 (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
- (30) 03.12.2002 US 308524
- (54) • *System für die Mediendetektion*
- *Media-detection systems*
- *Système de detection de supports d' informa-
tions*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) Christie, Leslie G., Jr., Greeley, CO 80634, US

(74) Coffin, Paul Clinton, Battle Ground, WA 98604, US
Mueller, Robert L., San Diego, CA 92127, US
Jackson, Richard Eric, et al. Carpmaels &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

(51) **G11B 19/02** (11) **1 426 947 A2**
(25) De (26) De
(21) 03015485.0 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 EP 02027199
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Darstellung mul-
timedialer Inhalte eines Datenträgers
• Method and apparatus for the presentation of
the multimedia content of a data carrier
• Méthode et appareil pour la présentation du
contenu multimedia d'un support de données
(71) Walzinski, Klaus, Hunoldstrasse 46, 31785
Hameln, DE
(72) Walzinski, Klaus, 31785 Hameln, DE
(74) Söffge, Karen, Anwaltskanzlei Söffge & Söffge,
Berg Moltkestrasse 5, 80803 München, DE

G11B 19/04 → (51) G11B 27/36

(51) **G11B 19/20** (11) **1 426 948 A1**
G11B 25/04
(25) En (26) En
(21) 02027012.0 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • Einstellvorrichtung für den Plattenteller eines
optischen Plattenspielers
• Adjusting device for a disk turntable for an
optical disk drive
• Dispositif de réglage d'une platine pour tourne-
disque optique
(71) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.,
12F-1, No.120, Chung-Cheng 1st Road, Lingya
District, Kaohsiung, Taiwan R.O.C., TW
(72) Horng, Alex, Lingya District Kaohsiung, TW
Yin, Tso-Kuo, Niao-Sung Hsaing Kaohsiung Hsien,
TW
(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055,
90014 Nürnberg, DE

(51) **G11B 19/20** (11) **1 426 949 A1**
G11B 25/04
(25) En (26) En
(21) 02027013.8 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • Einstellvorrichtung für den Stator eines opti-
schen Plattenspielmotors
• Adjusting device for a stator for an optical disk
drive motor
• Dispositif de réglage du stator d'un moteur
pour tourne-disque optique
(71) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.,
12F-1, No.120, Chung-Cheng 1st Road, Lingya
District, Kaohsiung, Taiwan R.O.C., TW
(72) Horng, Alex, Lingya District Kaohsiung, TW
Yin, Tso-Kuo, Niao-Sung Hsiang Kaohsiung Hsien,
TW
(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055,
90014 Nürnberg, DE

(51) **G11B 20/00** (11) **1 426 950 A2**
(25) En (26) En
(21) 03025432.0 (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
(30) 06.12.2002 JP 2002354999
(54) • Vorrichtung zur Aufzeichnung und Wiedergabe
• Recording and reproduction apparatus
• Dispositif d'enregistrement et de reproduction
(71) Orion Electric Company, Ltd., 41-1, Iehisa-cho,
Takefu-shi, Fukui-ken, JP
(72) Miyazaki, Hiroyuki, Takefu-shi Fukui-ken, JP
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Schneiders &
Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner
Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **G11B 20/00** (11) **1 426 951 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251545.4 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.10.2002 JP 2002304734
(54) • Endgerät geeignet zur Benutzung eines Auf-
zeichnungsmediums mit einer Kopierschutz-
funktion
• Terminal apparatus capable of using a record-
ing medium with a copyright protection func-
tion
• Appareil terminal capable d'utiliser un support
d'enregistrement avec fonction de protection
du droit d'auteur
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Sato, Jun, c/o Intellectual Property Division,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Terauchi, Toru, c/o Intellectual Property Division,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Kemp, Paul Geoffrey, Brookes Batchellor 102-108
Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G11B 20/10** (11) **1 426 952 A1**
G10K 15/02 G10L 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 02745831.4 (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

(86) JP 2002/006797 04.07.2002
(87) WO 2003/005360 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 JP 2001206395
(54) • AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND -
VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSEIN-
RICHTUNG UND -VERFAHREN
• RECORDING APPARATUS AND METHOD,
AND COMMUNICATION DEVICE AND
METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE D'ENREGISTRE-
MENT ; DISPOSITIF ET METHODE DE COM-
MUNICATION
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) INOUE, Hiraku Sony Corporation, Tokyo 141-0001,
JP
TANAKA, Izuru Sony Corporation, Tokyo 141-0001,
JP
WATANABE, Hiroto Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G11B 20/10** (11) **1 426 953 A1**
H04L 9/08 G06F 12/14
(25) Ja (26) En
(21) 02767880.4 (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

(86) JP 2002/008918 03.09.2002
(87) WO 2003/025930 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 JP 2001280191
(54) • AUFZEICHNUNGS-MEDIUM-WIEDERGABE-
VERFAHREN UND WIEDERGABEVORRICHT-
TUNG UND AUFZEICHNUNGS-MEDIUM-
AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND AUF-
ZEICHNUNGSVORRICHTUNG
• RECORDING MEDIUM REPRODUCTION
METHOD AND REPRODUCTION
APPARATUS, AND RECORDING MEDIUM
RECORDING METHOD AND RECORDING
APPARATUS
• PROCEDE DE REPRODUCTION DE SUP-
PORT D'ENREGISTREMENT ET APPAREIL
DE REPRODUCTION, PROCEDE D'ENRE-
GISTREMENT DE SUPPORT D'ENREGIS-
TREMENT ET APPAREIL D'ENREGISTRE-
MENT
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) SAKO, Yoichiro, c/o SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP
FURUKAWA, Shunsuke, c/o SONY CORPORATION,
Tokyo 141-0001, JP
INOKUCHI, Tatsuya, c/o SONY CORPORATION,
Tokyo 141-0001, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, et al, J.A. Kemp & Co., 14
South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G11B 20/10** (11) **1 426 954 A2**
G11B 27/30 G11B 27/10
H04N 7/24 H04N 7/52
(25) En (26) En
(21) 03020029.9 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 KR 2002056203
(54) • Formatstruktur von seriellen Daten und
Umwandlungsgerät für serielle Daten
• Format structure of serial data and serial data
conversion apparatus
• Structure de format de données sérielles et
appareil de conversion de données sérielles
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-
Gu, Seoul, KR
(72) Seo, Sang Il, Opo-Eup Gwangju Gyeonggi-Do, KR
Hwang, Ha-Jin, Seongnam Gyeonggi-Do, KR
Joung, Chul-Yong, Songpa-Gu Seoul, KR
Jo, Nam-Seok, Osan Gyeonggi-Do, KR
Han, Dong-Il, Seocho-Gu Seoul, KR
Park, Jong-Seok, Gunpo Gyeonggi-Do, KR
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner
Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016
Augsburg, DE

(51) **G11B 20/10** (11) **1 426 955 A2**
G11B 20/12
(25) En (26) En
(21) 03254863.8 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.09.2002 JP 2002272372
06.05.2003 JP 2003127890
(54) • Verfahren und Gerät zur Informationsaufzeich-
nung mit verkürzter Wartezeit

- Method and apparatus of recording information in reduced waiting time
 - Méthode et appareil d'enregistrement d'informations à temps d'attente réduit
- (71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Sasaki, Yoshiyuki, Machida-shi Tokyo, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G11B 20/10** (11) **1 426 956 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03257539.1 (22) 29.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 02.12.2002 KR 2002075969
- (54) • Entzerrer für Wiedergabevorrichtung für optische Platte mit hoher Speicherdichte und Entzerrungsverfahren dafür
 • Equalizer for high density optical disc reproducing apparatus and equalizing method therefor
 • Egalisateur pour dispositif de reproduction pour disque optique à haute densité et procédé d'égalisation associé

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Sergey, Chekcheyev, Gyeonggi-do, KR
 Park, Hyun-soo, Seodaemun-gu, Seoul, KR
 Yang, Chang-jin, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 Hwang, Wook-yeon, Yangpheong-gun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G11B 20/12** (11) **1 426 957 A2**
 G11B 5/008 G06F 3/006
 G11B 27/036
 (25) En (26) En
 (21) 03257395.8 (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
- (30) 22.11.2002 US 302786
- (54) • Konfigurieren eines Speichermediums mit einem logischen, zylindrischen Aufzeichnungsformat
 • Configuring a storage medium using a logical cylindrical recording format
 • Configuration d'un support d'enregistrement avec un format d'enregistrement logique et cylindrique

- (71) QUANTUM CORPORATION, 1650 Technology Drive, Suite 800, San Jose, California 95110, US
- (72) Saliba, George, Northborough, Massachusetts 01532, US
 King, Christopher P., Brimfield, Massachusetts 01010, US
- (74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G11B 20/12** (11) **1 426 958 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03257601.9 (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

- AL LT LV MK
- (30) 03.12.2002 JP 2002351138
- (54) • Aufzeichnungssteuervorrichtung, Aufzeichnungssteuerverfahren und dazu verwendetes Programm

- Recording control apparatus, recording control method, and program used therewith
- Dispositif de commande d'enregistrement, procédé de commande d'enregistrement et programme l'utilisant

- (71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Ono, Takaya, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP
 Ando, Hideki, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP
 Katsuo, Satoshi, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP
 Furukawa, Takashi, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP
 Tanaka, Hisao, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP
 Kawamura, Takayoshi, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP
 Terao, Motohiro, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP
 Hirose, Masaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP
- (74) Pilch, Adam John Michael, et al, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G11B 20/12 → (51) G11B 20/10

G11B 20/18 → (51) G11B 27/36

G11B 20/18 → (51) H03M 13/29

(51) **G11B 23/00** (11) **1 426 959 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02767951.3 (22) 11.09.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) JP 2002/009284 11.09.2002
 (87) WO 2003/023778 2003/12 20.03.2003
 (30) 11.09.2001 JP 2001275237
- (54) • PLATTENCASSETTE, PLATTENAUFZEICHNUNGSMEDIUM-EINRICHTUNG UND PLATTENAUFZEICHNUNGS- UND/ODER WIEDERGABEEINRICHTUNG
 • DISK CARTRIDGE, DISK RECORDING MEDIUM DEVICE, AND DISK RECORDING AND/OR REPRODUCING DEVICE
 • CARTOUCHE DE DISQUE, DISPOSITIF DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DISQUE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRODUCTION DE DISQUE

- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) OBATA, Manabu c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 IWAKI, Yuji c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Mills, Julia, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G11B 23/03** (11) **1 426 960 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02770182.0 (22) 30.08.2002
 (84) DE ES FR GB IT NL

- (86) JP 2002/008844 30.08.2002
 (87) WO 2003/021593 2003/11 13.03.2003
 (30) 03.09.2001 JP 2001266076
- (54) • PLATTENCASSETTE, PLATTENAUFZEICHNUNGSMEDIUM-EINRICHTUNG UND PLATTENAUFZEICHNUNGS- UND/ODER WIEDERGABEEINRICHTUNG
 • DISK CARTRIDGE, DISK RECORDING MEDIUM DEVICE, AND DISK RECORDING AND/OR REPRODUCING DEVICE
 • CARTOUCHE DISQUE, DISPOSITIF SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DISQUE, ET ENREGISTREMENT DE DISQUE ET/OU DISPOSITIF DE REPRODUCTION

- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) OBATA, Manabu, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
 IWAKI, Yuji, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
 INOUE, Naoki, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
 KAWAGUCHI, Mitsuyoshi, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Mills, Julia, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G11B 25/04 → (51) G11B 19/20

G11B 27/036 → (51) G11B 20/12

G11B 27/10 → (51) G11B 20/10

G11B 27/30 → (51) G11B 20/10

(51) **G11B 27/32** (11) **1 426 961 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03257610.0 (22) 03.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 04.12.2002 JP 2002352237
- (54) • Informationsaufzeichnungsmedium, Informationswiedergabegerät, Informationswiedergabeverfahren und Rechnerprogramm
 • Information recording medium, information reproducing apparatus, information reproducing method, and computer program.
 • Support d'enregistrement d'information, appareil de reproduction d'information, procédé de reproduction d'information, et programme d'ordinateur

- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
 Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Sawabe, Takao Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi Saitama, JP
 Koda, Takeshi Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi Saitama, JP
 Imamura, Akira c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi Saitama, JP
 Mimura, Hideki Intellectual Property Division, Tokyo, JP
 Taira, Kazuhiko Intellectual Property Division, Tokyo, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G11B 27/36** (11) **1 426 962 A2**
 G11B 19/04 G11B 20/18
 (25) En (26) En
 (21) 03026116.8 (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
- (30) 15.11.2002 JP 2002331899
- (54) • Aufzeichnungsgerät und Aufzeichnungsverfahren mit Datenrückgewinnungsvorrichtung
 • Recording apparatus and recording method with data recovery means
 • Appareil d'enregistrement et méthode d'enregistrement avec dispositif de récupération de données
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) Iwasaki, Shiro, Iizuka-shi Fukuoka 820-0054, JP
Gotoh, Yoshiho, Osaka-shi Osaka 536-0023, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE
-
- (51) **G11B 27/36** (11) **1 426 963 A2**
G11B 19/04 G11B 20/18
(25) En (26) En
(21) 03026117.6 (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
(30) 15.11.2002 JP 2002331899
(54) • *Aufzeichnungsgerät und Aufzeichnungsverfahren mit Datenrückgewinnungsvorrichtung*
• *Recording apparatus and recording method with data recovery means*
• *Appareil d'enregistrement et méthode d'enregistrement avec dispositif de récupération de données*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Iwasaki, Shiro, Iizuka-shi Fukuoka 820-0054, JP
Gotoh, Yoshiho, Osaka-shi Osaka 536-0023, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE
-
- (51) **G11B 33/12** (11) **1 426 964 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02755848.5 (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) JP 2002/008013 06.08.2002
(87) WO 2003/017279 2003/09 27.02.2003
(30) 16.08.2001 JP 2001247405
30.10.2001 JP 2001333005
(54) • *PLATTENLAUFWERKEINRICHTUNG*
• *DISK DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF LECTEUR DE DISQUE*
- (71) Citizen Watch Co. Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome,
Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (72) TAKAHASHI, Shoji, Citizen Watch Co., Ltd.,
Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
WAKITA, Maki, Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-
shi, Tokyo 188-8511, JP
KOHYAMA, Takuro, Citizen Watch Co., Ltd.,
Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (74) Mouteney, Simon James, MARKS & CLERK,
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- (51) **G11C 7/06** (11) **1 426 965 A1**
G11C 16/28 G11C 11/56
(25) It (26) En
(21) 02425747.9 (22) 04.12.2002
(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
(54) • *Leseschaltung für eine nichtflüchtige Speicherzelle insbesondere bei niedrigen Versorgungsspannungen und hoher Kapazitätsbelastung*
• *Non volatile memory cell sensing circuit, particularly for low power supply voltages and high capacitive load values*
• *Circuit de lecture pour une cellule mémoire non-volatile, en particulier fonctionnant sous faible tension d'alimentation et hautes charges capacitatives*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) De Santis, Fabio, 20123 Milano, IT
Pasotti, Marco, 27028 San Martino Siccomario
(Pavia), IT
De Sandre, Guido, 20047 Brugherio (Milano), IT
- (74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli,
5, 20124 Milano, IT
-
- G11C 11/15** → (51) G11C 11/16
- (51) **G11C 11/16** (11) **1 426 966 A2**
G11C 11/15
(25) En (26) En
(21) 03257635.7 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 JP 2002353733
(54) • *Nichtflüchtige Speicherzelle und nichtflüchtige Halbleiterspeicheranordnung*
• *Nonvolatile memory cell and nonvolatile semiconductor memory device*
• *Cellule de mémoire non-volatile et dispositif de mémoire non-volatile à semiconducteurs*
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho
Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
- (72) Morikawa, Yosinao, Ikoma Nara 630-0222, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G11C 11/56** (11) **1 426 967 A2**
(25) It (26) En
(21) 03104383.9 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 IT MI20022569
(54) • *Programmierverfahren eines elektrisch programmierbaren nichtflüchtigen Halbleiterspeichers*
• *Method of programming an electrically programmable non-volatile semiconductor memory*
• *Procédé de programmation d'une mémoire à semiconducteurs non volatile à programmation électronique*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Micheloni, Rino, 22078 Turate (CO), IT
Ravasto, Roberto, 24030 Carvico (BG), IT
Scommegna, Salvatrice, 20040 Cornate d'Adda
(MI), IT
- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via
Settembrini, 40, 20124 Milano, IT
-
- (51) **G11C 11/56** (11) **1 426 968 A2**
(25) It (26) En
(21) 03104384.7 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 IT MI20022570
(54) • *Programmierverfahren eines elektrisch programmierbaren nichtflüchtigen Halbleiterspeichers*
• *Method of programming an electrically programmable non-volatile semiconductor memory*
• *Procédé de programmation d'une mémoire non volatile à semiconducteurs programmable électriquement*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) MICHELONI, Rino, 22078, TURATE (CO), IT
RAVASIO, Roberto, 24030, CARVICO (BG), IT
- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via
Settembrini, 40, 20124 Milano, IT
-
- (51) **G11C 11/56** (11) **1 426 969 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257632.4 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 JP 2002353053
28.01.2003 JP 2003018645
(54) • *Halbleiterspeicheranordnung und Verfahren zum Programmieren und Löschen einer Speicherzelle*
• *Semiconductor memory device and method for programming and erasing a memory cell*
• *Dispositif de mémoire à semiconducteurs et procédés de programmation et d'effacement d'une cellule de mémoire*
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho
Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
- (72) Matsuoka, Nobuaki, Tenri Nara 632-0004, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G11C 11/56** (11) **1 426 970 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257633.2 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 JP 2002353052
(54) • *Halbleiterspeicheranordnung und Verfahren zur Korrektur einer Referenzzelle*
• *Semiconductor memory device and method for correcting a reference cell*
• *Dispositif de mémoire à semiconducteurs et procédé de correction d'une cellule de référence*
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho
Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
- (72) Matsuoka, Nobuaki, Nara 632-0004, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G11C 11/56** (11) **1 426 971 A2**
G11C 16/34
(25) En (26) En
(21) 03257634.0 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 JP 2002353731
(54) • *Halbleiterspeicheranordnung und Verfahren zur Speicherzellendatenkorrektur*
• *Semiconductor memory device and method for correcting memory cell data*
• *Dispositif de mémoire à semiconducteurs et procédé de correction de données de cellules de mémoire*
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho
Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
- (72) Hamaguchi, Koji, Nara 632-0004, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G11C 11/56** (11) **1 426 972 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257671.2 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 JP 2002353735
(54) • *Nichtflüchtige Speicheranordnung*
• *Nonvolatile memory device*
• *Dispositif de mémoire non volatile*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho
Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Ehiro, Masayuki, Izumi Osaka 594-0041, JP
Inoue, Koji, Ikoma Nara 630-0121, JP
Awaya, Nobuyoshi, Tenri Nara 632-0004, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 11/56 → (51) G11C 7/06

G11C 11/56 → (51) G11C 16/02

(51) **G11C 15/00** (11) **1 426 973 A1**
(25) G06F 17/30 H04L 12/56
(21) Ja (26) En
(21) 01274390.2 (22) 24.07.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2001/006382 24.07.2001
(87) WO 2003/010774 2003/06 06.02.2003

(54) • *ASSOZIATIVES SPEICHERSYSTEM, NETZ-
WERKEINRICHTUNG UND NETZWERKSY-
STEM*
• *ASSOCIATIVE MEMORY SYSTEM, NET-
WORK DEVICE, AND NETWORK SYSTEM*
• *SYSTEME DE MEMOIRE ASSOCIATIVE, DIS-
POSITIF RESEAU ET SYSTEME RESEAU*
(71) Terminus Technology Limited, Hamacho Bldg. 3F.,
34-5, Hamocho 3-chome, Nihonbashi, Chuo-ku,
Tokyo 103-0007, JP
(72) OGURA, Naoyuki, Yokohama-shi, Kanagawa
222-0001, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

(51) **G11C 16/02** (11) **1 426 974 A2**
G11C 16/16
(25) En (26) En
(21) 03257547.4 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 JP 2002353732
(54) • *Halbleiterspeicheranordnung und Löscher-
verfahren für Speichermatrix*
• *Semiconductor memory device and erase
method for memory array*
• *Dispositif de mémoire à semi-conducteurs et
méthode d'effacement de réseau de mémoire*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho
Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Morimoto, Hidenori, Kashihara Nara 634-0077, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G11C 16/02** (11) **1 426 975 A2**
G11C 16/10 G11C 11/56
(25) En (26) En
(21) 03257605.0 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 JP 2002351832

(54) • *Halbleiterspeicheranordnung und Datenschrei-
bverfahren*
• *Semiconductor memory device and data write
method*
• *Dispositif de mémoire à semi-conducteurs et
méthode d'écriture de données*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho
Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Morimoto, Hidenori, Kashihara-shi, Nara
634-0077, JP
Inoue, Koji, Ikoma-shi, Nara 630-0121, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 16/10 → (51) G11C 16/02

G11C 16/16 → (51) G11C 16/02

G11C 16/28 → (51) G11C 7/06

G11C 16/34 → (51) G11C 11/56

(51) **G21B 1/00** (11) **1 426 976 A1**
(25) Ru (26) De
(21) 02751927.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) RU 2002/000336 17.07.2002
(87) WO 2003/019576 2003/10 06.03.2003
(30) 23.08.2001 RU 2001123463
(54) • *ENERGIEERZEUGUNGSEINRICHTUNG*
• *POWER PRODUCING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ENERGIE*
(71) Kirkinskii, Vitalii Alekseevitch, Ulitsa Tereshkovoi,
44-8, Novosibirsk, 630090, RU
Khmelnikov, Aleksandr Ilyitch, ul. Polevaja, d. 8/kv.
87, 630128 Novosibirsk, RU
Vatajitsyn, Andrei Ivanovitch, pos. Gertsena, 50-62,
Odintsovsky raion, Moskovsky obl. 143088, RU
(72) Kirkinskii, Vitalii Alekseevitch, Novosibirsk,
630090, RU
(74) Jeck, Anton, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Klingengasse
2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **G21K 4/00** (11) **1 426 977 A1**
(25) En (26) En
(21) 02102491.4 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Speicherleuchtschirm und dessen Herstel-
lungsverfahren*
• *Storage phosphor screen and preparation
method*
• *Ecran d'enregistrement luminescent et pro-
cédé de fabrication*
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Leblans, Paul, B-2640 Mortsel, BE
Struye, Luc, B-2640 Mortsel, BE

H01B 1/00 → (51) H01B 5/00

(51) **H01B 1/22** (11) **1 426 978 A1**
H01B 5/00 H01B 5/16
H01L 21/283 H01L 21/288
C25D 1/08 C25D 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 02765342.7 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/008421 21.08.2002
(87) WO 2003/019579 2003/10 06.03.2003
(30) 22.08.2001 JP 2001251833

(54) • *LEITFÄHIGE PASTE UND LEITFÄHIGER
FILM DAMIT, PLATTIERUNGSVERFAHREN
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR
EINE FEINMETALLKOMPONENTE*
• *CONDUCTIVE PASTE AND CONDUCTIVE
FILM USING IT&COMMA; PLATING METHOD
AND PRODUCTION METHOD FOR FINE
METAL COMPONENT*
• *PATE CONDUCTRICE ET FILM CONduc-
TEUR UTILISANT CELLE-CI, PROCEDE DE
DEPOT ET PROCEDE DE PRODUCTION
D'UN COMPOSANT METALLIQUE FIN*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama
4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041,
JP
(72) YORITA, Jun c/o SUMITOMO ELECTRIC
INDUSTRIES, LTD., Ako-gun, Hyogo 678-1205, JP
INAZAWA, Shinji c/o SUMITOMO ELECTRIC IND.
LTD., Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
MAJIMA, Masatoshi c/o SUMITOMO ELECTRIC IND.,
LTD., Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
KASHIHARA, Hideki c/o SUMITOMO ELECTRIC IND.,
LTD., Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
SAKAMOTO, Toshihiro c/o SUMITOMO ELECTRIC
IND. LTD, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
TOSHIOKA, Hideaki c/o SUMITOMO ELECTRIC IND.,
LTD., Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **H01B 5/00** (11) **1 426 979 A1**
H01B 5/16 H01B 1/00
B01J 19/00 C08K 9/04
C08L 101/00 H01R 11/01
C09C 3/06 C09J 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 02765567.9 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009490 17.09.2002
(87) WO 2003/025955 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 JP 2001280005
23.10.2001 JP 2001325311
18.06.2002 JP 2002177358

(54) • *BESCHICHTETES LEITFÄHIGES TEILCHEN,
HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR
BESCHICHTETE LEITFÄHIGE TEILCHEN,
ANISOTROPES LEITFÄHIGES MATERIAL
UND LEITFÄHIGE VERBINDUNGSSTRUK-
TUR*
• *COATED CONDUCTIVE PARTICLE&COMMA;
COATED CONDUCTIVE PARTICLE MANU-
FACTURING METHOD&COMMA; ANISO-
TROPIC CONDUCTIVE MATERIAL&COMMA;
AND CONDUCTIVE CONNECTION STRUC-
TURE*
• *PARTICULE CONDUCTRICE REVETUE,
PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PARTI-
CULE CONDUCTRICE REVETUE, MATERIAU
CONDUCTEUR ANISOTROPE ET STRUC-
TURE DE CONNEXION ELECTRIQUE*

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma
2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) WAKIYA, Takeshi, Sekisui Chemical Co., Ltd.,
Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP
YONEDA, Yoshikazu, Sekisui Chemical Co., Ltd.,
Koka-gun, Shiga 528-8585, JP
UEBA, Masako, Sekisui Chemical Co., Ltd.,
Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP
(74) Hubert, Philippe, Cabinet Beau de Loménie 158,
avenue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H01B 5/00 → (51) H01B 1/22

H01B 5/14 → (51) B32B 9/00

H01B 5/16 → (51) H01B 1/22

H01B 5/16 → (51) H01B 5/00

H01B 7/08 → (51) H01B 13/00

H01B 11/06 → (51) H01B 11/18

(51) **H01B 11/18** (11) **1 426 980 A1**
H01B 11/06

(25) Ja (26) En

(21) 02799363.3 (22) 21.08.2002

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

(86) JP 2002/008401 21.08.2002

(87) WO 2003/028040 2003/14 03.04.2003

(30) 22.08.2001 JP 2001251798

(54) • HALBSTARRES KABEL
• SEMI-RIGID CABLE
• CABLE SEMI-RIGIDE

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) HATTORI, Wataru, c/o NEC CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H01B 13/00** (11) **1 426 981 A2**
H01B 7/08

(25) De (26) De

(21) 03450255.9 (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

(30) 04.12.2002 AT 18122002

(54) • Kontaktieren von Endlosprodukten
• Contacting method for endless products
• Méthode pour contacter des produits continus

(71) I & T Innovation Technology Entwicklungs- und Holding AG, Technologiezentrum, Marktstrasse 2, 7000 Eisenstadt, AT

(72) Dragov, Nikola Dipl.-Ing., 2344 Maria Enzersdorf, AT

(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Mahlerstrasse 9, 1010 Wien, AT

H01C 10/48 → (51) G01B 7/06

(51) **H01F 1/00** (11) **1 426 982 A1**
H01F 10/16 H01Q 17/00
C22C 38/00 H05K 9/00

(25) Ja (26) En

(21) 02762867.6 (22) 27.08.2002

(84) FI SE

(86) JP 2002/008603 27.08.2002

(87) WO 2003/021610 2003/11 13.03.2003

(30) 31.08.2001 JP 2001263486

(54) • LAMINIERTES WEICHMAGNETISCHES GLIED, WEICHMAGNETISCHES BLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN LAMINIERTES, WEICHMAGNETISCHES GLIED
• LAMINATED SOFT MAGNETIC MEMBER&COMMA; SOFT MAGNETIC SHEET AND PRODUCTION METHOD FOR LAMINATED SOFT MAGNETIC MEMBER
• ELEMENT STRATIFIE CONSTITUEE D'UN MATERIAU MAGNETIQUE DOUX, FEUILLE CONSTITUEE D'UN MATERIAU MAGNETIQUE DOUX ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT ELEMENT STRATIFIE

(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(72) TASAKI, Kazunori c/o TDK CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

IJIMA, Yasushi c/o TDK CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

KAKINUMA, Akira c/o TDK CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

WAKAYAMA, Katsuhiko c/o TDK CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

HASHIMOTO, Yasuo c/o TDK CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

CHOU, Tsutomu c/o TDK CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

KAYA, Masanori c/o TDK CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

ISHIKAWA, Hiroyasu c/o TDK CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

YAMASHITA, Shinichi c/o TDK CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01F 10/16 → (51) H01F 1/00

(51) **H01F 17/00** (11) **1 426 983 A1**
(25) En (26) En

(21) 04002810.2 (22) 28.01.2000

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

(30) 28.01.1999 US 117609 P
27.05.1999 US 136654 P
12.11.1999 US 439101
14.01.2000 US 483551

(54) • Mehrspurige integrierte Spiralinduktivität
• Multi-track integrated spiral inductor
• Inducteur spiral intégré multipiste

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

(72) Chang, James Y. C., Irvine CA 92620, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(62) 00905784.5 / 1 149 391

(51) **H01F 27/12** (11) **1 426 984 A1**
H05B 6/80

(25) En (26) En

(21) 03256910.5 (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

(30) 03.12.2002 KR 2002076101
28.01.2003 KR 2003005620

(54) • Transformatoranordnung eines Mikrowellenofens, ihr Herstellungsverfahren und Mikrowellenofen mit einer solchen Transformatoranordnung
• Transformer assembly for microwave oven, method for manufacturing the same, and microwave oven having the same
• Dispositif transformateur pour four à micro-ondes, son procédé de fabrication et four à micro-ondes muni d'un tel dispositif transformateur

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Park, Heui Seag, no.651-1006, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H01F 27/12 → (51) H05B 6/80

H01F 27/40 → (51) H05B 6/80

(51) **H01F 38/12** (11) **1 426 985 A2**
(25) En (26) En

(21) 04003282.3 (22) 13.02.1998

(84) DE ES FR IT

(30) 14.02.1997 JP 3040397
14.02.1997 JP 3040497
28.04.1997 JP 11083697
30.06.1997 JP 17394797
07.08.1997 JP 21362697
08.08.1997 JP 21493997
08.08.1997 JP 21494097
08.08.1997 JP 21494197
08.08.1997 JP 21494397
25.12.1997 JP 35701197
25.12.1997 JP 35714397

(54) • Stiffförmige Zündspule mit verbesserter Struktur zur Vermeidung von Rissen oder dielektrischer Entladung
• Stick-type ignition coil having improved structure against crack or dielectric discharge
• Bobine d'allumage du type à tige présentant une structure améliorée pour éviter les fissures ou les décharges diélectriques

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) Oosuka, Kazutoyo, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

Kawano, Keisuke, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

Wakabayashi, Hiroyuki, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

Sugiura, Akimitsu, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

Ishikawa, Tomonori, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

Inayoshi, Naruhiko, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

Aoyama, Masahiko, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

Kawai, Kazuhide, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

Adachi, Norihiro, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

Nakase, Yoshimi, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

Sato, Yoshitaka, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

Chiba, Tomonari, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

Kato, Katsuhisa, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

(74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-Bühling- Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(62) 98102541.4 / 0 859 383

H01G 9/00 → (51) C01B 31/08

H01G 9/00 → (51) H01G 9/04

H01G 9/012 → (51) H01G 9/04

(51) **H01G 9/04** (11) **1 426 986 A1**
H01G 9/012 H01G 9/00

(25) Ja (26) En

(21) 02762929.4 (22) 30.08.2002

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

(86) JP 2002/008793 30.08.2002

(87) WO 2003/023797 2003/12 20.03.2003

(30) 10.09.2001 JP 2001273126

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTELEKTROLYTKONDENSATORS
• METHOD OF MANUFACTURING SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR

- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE TRANSISTORISE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) FUJII, Tatsuo, Osaka-shi, Osaka 552-0001, JP
NAKANO, Makoto, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP
MIDO, Yuji, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0818, JP
MIKI, Katsumasa, Hirakata-shi, Osaka 573-1145, JP
KIMURA, Suzushi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01G 9/045** (11) **1 426 987 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03078808.7 (22) 05.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 05.12.2002 IL 15328902
 (54) • *Elektroden für Elektrolytkondensatoren und deren Herstellungsverfahren*
 • *Electrodes for electrolytic capacitors and method for producing them*
 • *Electrodes pour condensateurs électrolytiques et leur méthode de fabrication*
- (71) Acktar Ltd., P.O. Box 8643, 82000 Kiryat Gat, IL
 (72) Katsir, Dina, Beer Sheva 84770, IL
 Zarbitsky, Uri, Ashdod 77452, IL
 (74) Colens, Alain, c/o Bureau Colens SPRL rue Franz Merjay 21, 1050 Bruxelles, BE

(51) **H01G 9/15** (11) **1 426 988 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03027737.0 (22) 02.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 03.12.2002 JP 2002350698
 26.12.2002 JP 2002378501
 (54) • *Festelektrolytkondensatoren*
 • *Solid electrolytic capacitors*
 • *Condensateurs à électrolyte solide*
- (71) Tyco Electronics Raychem K.K., 5-8, Hisamoto 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
 (72) Kamigawa, Hidenori, Higashi-Osaka-shi Osaka, JP
 Morita, Kouichi, Hirakata-shi Osaka, JP
 Ibata, Hitoshi, Hirakata-shi Osaka, US
 Koyama, Hiroyuki, Narita-shi Chiba, JP
 (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H01H 9/06** (11) **1 426 989 A1**
 H02K 23/66 B25F 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 03025863.6 (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
 (30) 14.11.2002 GB 0226523
 (54) • *Werkzeugmaschine mit einem Elektromotor*
 • *Electric motor driven hand-held tool*
 • *Outil à main à moteur électrique*
- (71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US

- (72) Craven, Daniel, Rowhedge Colchester Essex C05 7JD, GB
 Stirn, Michael, 61440 Oberursel, DE
 Herting, Rainer, 56459 Langenhahn, DE
 Kunz, Michael, 65599 Dorndorf, DE
 (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

(51) **H01H 19/02** (11) **1 426 990 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03027722.2 (22) 02.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 03.12.2002 JP 2002351296
 (54) • *Schalter mit beleuchtetem Knopf*
 • *Lighted switch device*
 • *Interrupteur avec bouton éclairé*
- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
 (72) Yokoyama, Tatsuya, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
 Tada, Kazuhiro, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H01H 25/04** (11) **1 426 991 A1**
 G05G 9/02
 (25) Es (26) En
 (21) 02796282.8 (22) 21.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) ES 2002/000409 21.08.2002
 (87) WO 2003/019595 2003/10 06.03.2003
 (30) 24.08.2001 ES 200101961
 (54) • *ELEKTRISCHER MEMBRANSCHALTER MIT SIEBEN KONTAKTSTELLUNGEN*
 • *ELECTRIC MEMBRANE SWITCH WITH SEVEN CONTACT POSITIONS*
 • *INTERRUPTEUR ELECTRIQUE A MEMBRANE A SEPT POSITIONS DE CONTACT*
- (71) Lear Automotive (EEDS) Spain, S.L., Carrer Fuster s/n, Poligono Industrial Valls, 43800 Valls, Tarragona, ES
 (72) TORRENTS GAVALDA, Eduard, 43800 Valls (Tarragona), ES
 (74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, General Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES

H01H 50/04 → (51) H01R 13/40

(51) **H01H 59/00** (11) **1 426 992 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03104514.9 (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

- AL LT LV MK
 (30) 05.12.2002 JP 2002354041
 (54) • *Mikroelektromechanische elektrostatische Schalter*
 • *Electrostatic mems switch*
 • *Interrupteur électrostatique et microélectromécanique*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
 (72) SEKI, Tomonori, c/o OMRON Corp, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto 600-8530, JP
 UNO, Yutaka, c/o OMRON Corp., Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto, 600-8530, JP
 MASUDA, Takahiro, OMRON Corp., Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto, 600-8530, JP
 (74) Weihs, Bruno, Rosenthal & Osha, 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

H01H 71/18 → (51) B64G 1/64

H01J 3/02 → (51) H01J 37/073

(51) **H01J 5/54** (11) **1 426 993 A2**
 H01J 61/32 H01K 1/46
 (25) En (26) En
 (21) 04002567.8 (22) 14.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
 (30) 22.09.1999 JP 26863399
 07.07.2000 JP 2000206493
 (54) • *Lampe mit Schraubsockel und deren Herstellungsverfahren*
 • *Lamp with screw socket and its manufacturing method*
 • *Lampe à culot à vis et procédé de fabrication*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) Matsuba, Tetsuo, Neyagawa-shi, Osaka 572-0027, JP
 Ishitsuka, Shinichiro, Osaka-shi, Osaka 535-0022, JP
 Shibata, Takenori, Takatsuki-shi, Osaka 569-1145, JP
 Matsumara, Takeshi, Kashiwara-shi, Osaka 582-0026, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
 (62) 00120032.8 / 1 087 417

(51) **H01J 5/54** (11) **1 426 994 A2**
 H01J 61/32
 (25) En (26) En
 (21) 04003307.8 (22) 31.08.2000
 (84) DE FR GB
 (30) 03.09.1999 JP 25001899

- (54) • *Lampe mit Schraubsockel und deren Herstellungsverfahren*
 • *Lamp with screw socket and its manufacturing method*
 • *Lampe à culot à vis et procédé de fabrication*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) Matsuba, Tetsuo, Neyagawa-shi Osaka 572-0027, JP
 Ishitsuka, Shinichiro, Osaka-shi Osaka 535-0022, JP
 Shibata, Takenori, Takatsuki-shi Osaka 569-1145, JP
 Matsumara, Takeshi, Kashiwara-shi Osaka 582-0028, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
 (62) 00118868.9 / 1 081 743

H01J 9/02 → (51) H01J 11/02

(51) **H01J 11/02** (11) **1 426 995 A1**
 H01J 9/02
 (25) Ja (26) En
 (21) 02767924.0 (22) 09.09.2002
 (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) JP 2002/009146 09.09.2002
 (87) WO 2003/025969 2003/13 27.03.2003
 (30) 12.09.2001 JP 2001277194
 (54) • *ENERGIEQUELLENVORRICHTUNG*

- POWER SOURCE APPARATUS
 - APPAREIL D'ALIMENTATION
- (71) Jisouken Co. Ltd., Shuwa No.2 Toranomom Bldg. 6F, 21-19, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
U.S.C.Corporation, Shin Osaki Kangyo Bldg., Osaki New City 4., 4-6, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8571, JP
- (72) SAKAI, Yasuhiro, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1137, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

H01J 11/02 → (51) C09K 11/64

H01J 17/04 → (51) C09K 11/64

H01J 23/087 → (51) H01J 23/10

- (51) **H01J 23/10** (11) **1 426 996 A2**
H01J 23/087
- (25) En (26) En
- (21) 03256909.7 (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
- (30) 06.12.2002 KR 2002077273
- (54) • *Magnetron, sowie Mikrowellenherd und Hochfrequenz-Heizvorrichtung mit diesem Magnetron*
• *Magnetron and microwave oven and high frequency heating apparatus each equipped with the same*
• *Magnétron, ainsi que four à micro-ondes et appareil de chauffage à haute fréquence munis de ce magnétron*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd., 416 Maetong-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do, Seoul, KR
- (72) Shon, Jong-Chull, Suwon-City, Kyungki-Do, KR Rayskiy, Boris V., Suwon-City, Kyungki-Do, KR Ha, Hyun-Jun, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H01J 37/073** (11) **1 426 997 A1**
H01J 37/24 H01J 3/02
- (25) En (26) En
- (21) 02027286.0 (22) 06.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Feldemissionsstrahlenquelle und Strahlstromsteuerverfahren*
• *Field emitter beam source and method for controlling a beam current*
• *Source de faisceau à émission de champ et procédé de commande du courant de faisceau*
- (71) ICT, Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik Mbh, Ammerthalstrasse 20a, 85551 Heimstetten, DE
- (72) Hoffmann, Kurt, 82024 Taufkirchen, DE
- (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

H01J 37/22 → (51) H01J 37/26

H01J 37/24 → (51) H01J 37/073

- (51) **H01J 37/26** (11) **1 426 998 A2**
H01J 37/22
- (25) En (26) En
- (21) 03257301.6 (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
- (30) 20.11.2002 JP 2002336392
- (54) • *Transmissionselektronenmikroskop und Verfahren zur dreidimensionalen Beobachtung*
• *Transmission electron microscope and three-dimensional observing method*
• *Microscope électronique à transmission et méthode d'observation tridimensionnelle*
- (71) NAGOYA UNIVERSITY, 1 Furo-Cho, Chikusa-ku Nagoya City Aichi Prefecture, JP
- (72) Tanji, Takayoshi, Nagoya City Aichi Pref., JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01J 61/32 → (51) H01J 5/54

H01K 1/46 → (51) H01J 5/54

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 426 999 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03027401.3 (22) 27.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 02.12.2002 JP 2002349457
13.02.2003 JP 2003035062
- (54) • *Behälter für dünne Platten*
• *Thin plate storage container*
• *Conteneur pour plaques minces*
- (71) Mirai Co., Ltd., 18-2, Nishi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo, JP
- (72) Matsutori, Chiaki C/O Kumamoto Plant, Mirai Co. LTD, Kikuchi-gun, Kumamoto-ken, JP
- Oyama, Takahuru c/o Kumamoto Plant, Mirai Co. LTD, Kikuchi-gun, Kumamoto-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 21/00 → (51) H01L 51/40

H01L 21/02 → (51) H01L 29/92

- (51) **H01L 21/20** (11) **1 427 000 A1**
C30B 25/18 C30B 29/40
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03300059.7 (22) 11.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 12.07.2002 FR 0208862
- (54) • *Züchtung von einem einkristallinen Bereich einer III-V-Verbindung auf einem einkristallinen Siliciumsubstrat*
• *Growth of a single crystal region of a III-V compound on a single crystal silicon substrate*
• *Croissance d'une région monocristalline d'un composé III-V sur un substrat de silicium monocristallin*
- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Bensahel, M. Daniel, 38100 Grenoble, FR

- (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 21/205 → (51) B82B 3/00

H01L 21/263 → (51) H01L 21/304

H01L 21/283 → (51) H01B 1/22

H01L 21/285 → (51) C23C 16/14

H01L 21/288 → (51) H01B 1/22

- (51) **H01L 21/304** (11) **1 427 001 A1**
H01L 21/306
- (25) En (26) En
- (21) 02293043.2 (22) 06.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Verfahren zum Recyceln einer Substratoberfläche mittels lokales Abdünnen*
• *A method for recycling a surface of a substrate using local thinning*
• *Méthode de recyclage d'une surface d'un substrat par amincissement localisé*
- (71) S.O.I. Tec Silicon on Insulator Technologies S.A., Parc Technologique des Fontaines, 38190 Bernin, FR
- (72) Letertre, Fabrice, 38000 Grenoble, FR Maurice, Thibaut, 38100 Grenoble, FR Mazure, Carlos, 38330 Grenoble, FR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01L 21/304** (11) **1 427 002 A1**
H01L 21/263 H01L 21/762
H01L 21/306 B23K 26/06
B23K 26/16 B23K 26/38
B26F 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 02293044.0 (22) 06.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Verfahren zum Recyceln eines Substrats mittels lokalen Schneidens*
• *A method for recycling a substrate using local cutting*
• *Méthode de recyclage d'un substrat par découpage localisé*
- (71) S.O.I. Tec Silicon on Insulator Technologies S.A., Parc Technologique des Fontaines, 38190 Bernin, FR
- (72) Letertre, Fabrice, 38000 Grenoble, FR Maleville, Christophe, 38660 La Terrasse, FR Maurice, Thibaut, 38100 Grenoble, FR Mazure, Carlos, 38330 St. Nazaire les Eymes, FR Metral, Frederique, 38210 St. Quentin sur Isère, FR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 21/304 → (51) B24B 53/12

- (51) **H01L 21/306** (11) **1 427 003 A2**
H01L 21/336
- (25) En (26) En
- (21) 03027739.6 (22) 02.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 02.12.2002 JP 2002350177
31.07.2003 JP 2003283560
12.09.2003 JP 2003322170
- (54) • Halbleiteranordnung und Verfahren zu ihrer Herstellung
• Semiconductor device and method of manufacturing the same
• Composant semi-conducteur et son procédé de fabrication
- (71) OHMI, Tadahiro, 1-17-301, Komegabukuro 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi-ken 980, JP
- (72) Ohmi, Tadahiro, Sendai-shi Miyagi, JP
Sugawa, Shigetoshi, Sendai-shi Miyagi, JP
Teramoto, Akinobu, Sendai-shi Miyagi, JP
Akahori, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Nii, Keiichi, Sendai-shi Miyagi, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01L 21/306 → (51) C03C 15/00

H01L 21/306 → (51) H01L 21/304

H01L 21/306 → (51) H01L 21/764

H01L 21/3063 → (51) H01L 21/764

H01L 21/3065 → (51) H01L 21/764

- (51) **H01L 21/311** (11) **1 427 004 A2**
H01L 21/312
- (25) En (26) En
- (21) 03027695.0 (22) 03.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 06.12.2002 JP 2002354512
- (54) • Isolationsfilm
• Insulation film
• Couche d'isolation
- (71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (72) Yoshioka, Mutsuhiko, Tokyo, JP
Hayashi, Eiji, Tokyo, JP
Sumiya, Kouji, Tokyo, JP
Shiota, Atsushi, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01L 21/312 → (51) H01L 21/311

- (51) **H01L 21/316** (11) **1 427 005 A1**
C23C 16/40
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03292872.3 (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
- (30) 26.11.2002 FR 0214798
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Tantalpentoxydschicht auf einem Trägermaterial insbesondere Titanitrid und eine Tantalpentoxydschicht erhaltende integrierte Schaltung
• Process and device for making a tantalum pentoxide layer on a carrier material particularly titanium nitride and integrated circuit incorporating a tantalum pentoxide layer
• Procédé et dispositif de réalisation d'une couche de pentoxyde de tantale sur un matériau porteur en particulier du nitride de titane et circuit intégré incorporant une couche de pentoxyde de tantale

- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Gros-Jean, Mickael, 38000 Grenoble, FR
Jourdan, Nicolas, 38000 Grenoble, FR
Michailos, Jean, 38240 Meylan, FR
- (74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

H01L 21/321 → (51) C09D 183/16

H01L 21/336 → (51) H01L 21/306

- (51) **H01L 21/48** (11) **1 427 006 A1**
H01L 23/48 H01L 25/065
H01L 21/768 H01L 23/538
- (25) En (26) En
- (21) 03257626.6 (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
- AL LT LV MK
- (30) 03.12.2002 JP 2002351526
- (54) • Verpackungsstruktur für elektronische Bauteile und Methode zu deren Herstellung
• Electronic parts packaging structure and method of manufacturing the same
• Structure d'encapsulation pour éléments électroniques et méthode pour sa fabrication
- (71) Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80 Oshimadamachi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
- (72) Sunohara, Masahiro, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
Murayama, Kei, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
Mashino, Naohiro, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
Higashi, Mitsutoshi, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **H01L 21/60** (11) **1 427 007 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03027709.9 (22) 02.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 02.12.2002 JP 2002350337
- (54) • Anschlüsse für Halbleiterbauelement und Verfahren zu deren Herstellung
• Electrodes for semiconductor device and method for manufacturing the same
• Electrodes pour composant semiconducteur et méthode de formation correspondante
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Ito, Haruki, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

- (51) **H01L 21/60** (11) **1 427 008 A1**
H01L 21/603
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03292810.3 (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
- (30) 05.12.2002 FR 0215331
- (54) • Herstellungsverfahren für einen elektronischen Modul mit einem aktiven Bauteil auf einem Substrat

- Process of manufacturing an electronic module comprising an active component on a substrate
- Procédé de fabrication d'un module électronique comportant un composant actif sur une embase
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Giraudet, Louis, 51100 Reims, FR
- (74) Fournier, Michel Robert Marie, et al, Compagnie Financière Alcatel, Département de Propriété Industrielle 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H01L 21/603 → (51) H01L 21/60

- (51) **H01L 21/66** (11) **1 427 009 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02765447.4 (22) 06.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/009096 06.09.2002
- (87) WO 2003/025999 2003/13 27.03.2003
- (30) 14.09.2001 JP 2001280500
- (54) • VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER WAFERFORM, WAFER UND WAFERAUSWAHLVERFAHREN
• WAFER SHAPE EVALUATING METHOD, WAFER, AND WAFER SELECTING METHOD
• PROCEDE D'EVALUATION DE LA FORME D'UNE PLAQUETTE, PLAQUETTE ET PROCEDE DE SELECTION DE PLAQUETTE
- (71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) KOBAYASHI, Makoto, SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
- (74) KOBAYASHI, Syuichi, SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 21/762 → (51) H01L 21/304

H01L 21/762 → (51) H01L 21/764

- (51) **H01L 21/764** (11) **1 427 010 A1**
H01L 21/3063 H01L 21/762
H01L 29/06 B81B 1/00
B81C 1/00 B81B 3/00
- (25) It (26) En
- (21) 02425742.0 (22) 29.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Halbleitersubstrates mit mindestens einem vergrabenen Hohlraum und mit dem Verfahren hergestelltes Bauteilen
• Manufacturing method for a semiconductor substrate comprising at least a buried cavity and devices formed with this method
• Procédé de fabrication d'un substrat semiconducteur comprenant au moins une cavité enterrée, et dispositifs formés par ce procédé
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Renna, Crocifisso Marco Antonio, 93012 Gela (Caltanissetta), IT
La Magna, Luigi, 95048 Scordia (Catania), IT
Lorenti, Simona, 95129 Catania, IT
Coffa, Salvatore, 95030 Tremestieri Etneo (Catania), IT

(74) Botti, Mario, et al, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **H01L 21/764** (11) **1 427 011 A1**
H01L 21/306 H01L 21/3065
B81C 1/00

(25) It (26) En
(21) 02425746.1 (22) 04.12.2002

(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

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Mikrokanälen in einer integrierten Struktur*
• *Method for realizing microchannels in an integrated structure*
• *Procédé de réalisation de micro-canaux dans une structure intégrée*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) D'Arrigo, Giuseppe Alessio Maria, 95030 Sant'Agata Li Battiati (Catania), IT
Spinella, Rosario Corrado, 95126 Catania, IT
Arena, Giuseppe, 95125 Catania, IT
Lorenti, Simona, 95129 Catania, IT

(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20135 Milano, IT

(51) **H01L 21/768** (11) **1 427 012 A2**
(25) En (26) En
(21) 03104553.7 (22) 04.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 05.12.2002 US 313491

(54) • *Herstellung von Einfach-Damascener-Löchern oder -Gräben und von Doppel-Damascener-Löchern*
• *Methods for forming single Damascene via or trench cavities and for forming dual Damascene via cavities*
• *Formation d'un trou ou d'une tranchée de damasquinage simple et d'une tranchée de damasquinage double*

(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 Central Expressway, Dallas, TX 75265, US

(72) Jiang, Ping, 75024, Plano, US
Kraft, Robert, 75025, Plano, US
Xing, Guoqiang, 201203 Shanghai, CN
Kirmse, Karen, 75080, Richardson, US
Zielinski, Eden, 75082, Richardson, US

(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

H01L 21/768 → (51) C09D 183/16

H01L 21/768 → (51) C25D 3/38

H01L 21/768 → (51) H01L 21/48

H01L 21/84 → (51) G02F 1/1362

H01L 23/29 → (51) C08G 59/20

(51) **H01L 23/367** (11) **1 427 013 A2**
H05K 1/02

(25) De (26) De
(21) 04005427.2 (22) 20.09.2000

(84) DE FR IT SE

(30) 22.09.1999 DE 19945428

(54) • *Steuergerät, insbesondere für die Kraftfahrzeugtechnik*

• *Control device, particularly for use in automotive engineering*
• *Appareil de commande, notamment pour applications automobiles*

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Haupt, Detlef, 93128 Steinsberg, DE

(74) Maurer, Thomas, 93059 Regensburg, DE

(62) 00963990.7 / 1 214 741

H01L 23/48 → (51) H01L 21/48

H01L 23/538 → (51) H01L 21/48

(51) **H01L 23/544** (11) **1 427 014 A2**
(25) En (26) En
(21) 03104531.3 (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

AL LT LV MK

(30) 04.12.2002 US 309862

(54) • *Identifikation einer integrierten Schaltung*
• *Integrated circuit identification*
• *Identification d'un circuit intégré*

(71) Texas Instruments Inc., P.O. Box 655474 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75265, US

(72) Matsunami, Akira, 75093, Plano, US

(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Limited, P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

(51) **H01L 23/60** (11) **1 427 015 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026011.1 (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

(30) 06.12.2002 JP 2002355856

(54) • *Integrierte Halbleiterschaltungsanordnung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Semiconductor integrated circuit device and method for fabricating the same*
• *Dispositif de circuit intégré semi-conducteur et son procédé de fabrication*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Okamoto, Minoru, Suita-shi Osaka 564-0052, JP

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

(51) **H01L 25/065** (11) **1 427 016 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005159.1 (22) 10.03.1998

(84) DE FI FR GB NL

(30) 10.03.1997 JP 7261497

(54) • *Halbleiterbauelement und mit demselben versehene Leiterplatte*
• *Semiconductor device and circuit board mounted with the same*
• *Dispositif semiconducteur et carte à circuit imprimé ainsi équipée*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Hashimoto, Nobuaki, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP

(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(62) 98905829.2 / 0 913 866

H01L 25/065 → (51) H01L 21/48

(51) **H01L 27/095** (11) **1 427 017 A1**
H03K 17/687

(25) Ja (26) En
(21) 02765528.1 (22) 12.09.2002

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

(86) JP 2002/009384 12.09.2002

(87) WO 2003/026013 2003/13 27.03.2003

(30) 14.09.2001 JP 2001280061

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP

(72) NAKATSUKA, Tadayoshi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0005, JP
TAMBO, Toshiharu, Uji-shi, Kyoto 611-0031, JP
KITAZAWA, Takahiro, Uozu-shi, Toyama 937-0061, JP
TAMURA, Akiyoshi, Suita-shi, Osaka 564-0041, JP
TARA, Katsushi 148-36, Manjojiki-cho, Kyoto-shi, Kyoto 612-0846, JP

(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01L 27/12** (11) **1 427 018 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03765286.4 (22) 14.07.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/008895 14.07.2003

(87) WO 2004/010504 2004/05 29.01.2004

(30) 24.07.2002 JP 2002215000

(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES SOI-SUBSTRATS*
• *METHOD FOR PROCESSING SOI SUBSTRATE*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT SOI*

(71) Disco Corporation, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8650, JP

(72) TAKAHASHI, Toshiaki, c/o Disco Corporation, Ota-ku, Tokyo 144-8650, JP
ARAI, Kazuhisa, c/o Disco Corporation, Ota-ku, Tokyo 144-8650, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01L 27/12 → (51) G02F 1/1362

(51) **H01L 27/14** (11) **1 427 019 A1**
G02B 6/06

(25) Ja (26) En
(21) 02762838.7 (22) 23.08.2002

(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) JP 2002/008522 23.08.2002

(87) WO 2003/019665 2003/10 06.03.2003

(30) 24.08.2001 JP 2001255128

(54) • *BILDEDETEKTIONSEINRICHTUNG*
• *IMAGE DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION D'IMAGES*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP

(72) SUGAWARA, Takeo, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(74) Frost, Alex John, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01L 27/14** (11) **1 427 020 A1**
G02B 6/06
(25) Ja (26) En
(21) 02762841.1 (22) 23.08.2002
(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) JP 2002/008525 23.08.2002
(87) WO 2003/019666 2003/10 06.03.2003
(30) 24.08.2001 JP 2001255121
(54) • **ABBILDUNGSEINRICHTUNG**
• **IMAGING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE**
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichino-
cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) SUGAWARA, Takeo, Hamamatsu Photonics K.K.,
Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
NATSUME, Yoshio, Hamamatsu Photonics K.K.,
Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant,
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

H01L 29/06 → (51) H01L 21/764

H01L 29/06 → (51) H01L 31/072

H01L 29/12 → (51) B82B 3/00

H01L 29/74 → (51) H03K 17/722

(51) **H01L 29/78** (11) **1 427 021 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02765568.7 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/009491 17.09.2002
(87) WO 2003/028110 2003/14 03.04.2003
(30) 14.09.2001 JP 2001278996
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **SEMI-CONDUCTEUR**
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) YAMASHITA, Kenya, Kadoma-shi, Osaka 571-0074,
JP
KITABATAKE, Makoto, Nara-shi, Nara 631-0076,
JP
KUSUMOTO, Osamu, Nara-shi, Nara 631-0013, JP
TAKAHASHI, Kunimasa, Ibaraki-shi, Osaka
567-0845, JP
UCHIDA, Masao, Ibaraki-shi, Osaka 567-0823, JP
MIYANAGA, Ryoko, Nara-shi, Nara 631-0031, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H01L 29/788 → (51) B82B 3/00

(51) **H01L 29/92** (11) **1 427 022 A2**
H01L 21/02
(25) En (26) En
(21) 03368106.5 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 02.12.2002 US 307674
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Mim-Konden-
sators und eines Metallwiderstandes im Beol-
Prozessbereich**
• **Method for making a metal-insulator-metal
(mim) capacitor and metal resistor for a copper
back-end-of-line (beol) technology**

• **Procédé pour réaliser un condensateur mim et
une résistance métallique au niveau de l'unité
de fabrication finale (beol)**
(71) Chartered Semiconductor Manufacturing Pte Ltd.,
60 Woodlands Industrial Estate Park D, Street 2,
Singapore 738406, SG
(72) Ng, Chit Hwei, Singapore 670603, SG
Li, Jian Xun, Singapore 730715, SG
Chew, Kok Wai, Singapore 312014, SG
Tjoa, Tjin Tjin, Singapore 707057, SG
Ho, Chaw Sing, Singapore 670442, SG
Chu, Shao Fu Sanford, Singapore 727927, SG
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée,
Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

H01L 31/00 → (51) G03F 7/20

H01L 31/00 → (51) H01L 31/0352

H01L 31/0224 → (51) H01L 31/052

(51) **H01L 31/0352** (11) **1 427 023 A2**
H01L 31/00
(25) En (26) En
(21) 03027647.1 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 JP 2002351290
(54) • **Photoelektrische Umwandlungsvorrichtung und
Bildaufnahmesystem mit der photoelektrischen
Umwandlungsvorrichtung**
• **Photoelectric conversion device and image
pick-up system using the photoelectric conver-
sion device**
• **Dispositif de conversion photoélectrique et
système capteur d'image utilisant le dispositif
de conversion photoélectrique**
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kikuchi, Shin, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01L 31/042 → (51) H01L 31/048

(51) **H01L 31/048** (11) **1 427 024 A2**
H01L 31/042
(25) De (26) De
(21) 03405825.5 (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
(30) 02.12.2002 CH 20322002
(54) • **Solarglas**
• **Solar glass**
• **Verre utilisable pour l'énergie solaire**
(71) Interfloat Corporation, Fürst Franz-Josef-Str. 690,
9493 Mauren, LI
(72) Weikinger, Josef, 9493 Mauren Fürstentum
Lichtenstein, LI
Schubert, Roland, 87657 Görsried, DE
(74) Walder, Martin Bernhard, et al, Riederer Hasler &
Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310
Bad Ragaz, CH

(51) **H01L 31/052** (11) **1 427 025 A2**
H01L 31/0224
(25) En (26) En
(21) 03078596.8 (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
(30) 28.11.2002 GB 0227718
(54) • **Photovoltaische Vorrichtung und ihr Herstel-
lungsverfahren**
• **A photovoltaic device and a manufacturing
method thereof**
• **Dispositif photovoltaïque et son procédé de
fabrication**
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
(72) Rider, Christopher Barrie, Kodak Limited,
Middlesex, HA1 4TY, GB
(74) Barker, Brenda, Kodak Limited, Patents
Department, (W92-3A), Headstone Drive, Harrow,
Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **H01L 31/072** (11) **1 427 026 A1**
H01L 31/103 H01L 33/00
H01L 29/06
(25) Ja (26) En
(21) 01955694.3 (22) 13.08.2001
(84) DE FR GB IT NL SE
(86) JP 2001/006972 13.08.2001
(87) WO 2003/017382 2003/09 27.02.2003
(54) • **LICHTEMISSIONS- ODER LICHTEMPfangs-
HALBLEITERMODUL UND VERFAHREN ZU
SEINER HERSTELLUNG**
• **LIGHT&MINUS; EMITTING OR LIGHT&
MINUS; RECEIVING SEMICONDUCTOR
MODULE AND METHOD OF ITS MANUFAC-
TURE**
• **MODULE A SEMI-CONDUCTEUR EMET-
TEUR DE LUMIERE OU RECEPTEUR DE
LUMIERE ET PROCEDE DE FABRICATION
CORRESPONDANT**

(71) Nakata, Josuke, 29-3, Goryooyama-cho
4-chome Nishikyoku-ku Kyoto-shi, Kyoto 610-1102,
JP
(72) Nakata, Josuke, Kyoto 610-1102, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

(51) **H01L 31/072** (11) **1 427 027 A1**
H01L 31/103 H01L 33/00
H01L 29/06
(25) Ja (26) En
(21) 01955695.0 (22) 13.08.2001
(84) DE FR GB IT NL SE
(86) JP 2001/006973 13.08.2001
(87) WO 2003/017383 2003/09 27.02.2003
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAH-
REN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD
OF ITS MANUFACTURE**
• **DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PRO-
CEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT**
(71) Nakata, Josuke, 29-3, Goryooyama-cho
4-chome Nishikyoku-ku Kyoto-shi, Kyoto 610-1102,
JP
(72) Nakata, Josuke, Kyoto 610-1102, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

- (51) **H01L 31/08** (11) **1 427 028 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02767957.0 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/009353 12.09.2002
(87) WO 2003/028116 2003/14 03.04.2003
(30) 14.09.2001 JP 2001279311
(54) • **ULTRASCHNELLES PHOTOELEKTRISCHES
SIGNALUMSETZUNGSELEMENT**
• **ULTRA HIGH&MINUS;SPEED PHOTOELEC-
TRIC SIGNAL CONVERSION ELEMENT**
• **ELEMENT DE CONVERSION ULTRA-RAPIDE
DE SIGNAUX PHOTOELECTRIQUES**
(71) National Institute of Advanced Industrial Science
and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
(72) IWAI, Shinichiro, Nat. Inst. of Advanced Ind. Sce.,
Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562, JP
OKAMOTO, Hiroshi, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0001,
JP
TOKURA, Yoshinori, Nerima-ku, Tokyo 179-0074,
JP
KANEKO, Yoshio, Chiba-shi, Chiba 263-0005, JP
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

H01L 31/103 → (51) H01L 31/072

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 427 029 A2**
(25) En (26) En
(21) 03104429.0 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 05.12.2002 JP 2002354279
(54) • **LED**
• **Light emitting device and apparatus using the
same**
• **LED**
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho,
Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) HOMMA, Kenji, 600-8530, Kyoto, JP
AYABE, Takahiro, 600-8530, Kyoto, JP
KIYOMOTO, Hironobu, 600-8530, Kyoto, JP
(74) Weihs, Bruno, Rosenthal & Osha, 121, avenue des
Champs Elysées, 75008 Paris, FR

H01L 33/00 → (51) H01L 31/072**H01L 33/00** → (51) H01L 51/40

- (51) **H01L 41/047** (11) **1 427 030 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027789.1 (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

AL LT LV MK

- (30) 04.12.2002 JP 2002352941
13.12.2002 JP 2002363119
(54) • **Elektronisches Bauelement**
• **Electronic component**
• **Composant électronique**
(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Sasaki, Satoshi, Tokyo 103-8272, JP
Tachimoto, Kazushi, Tokyo 103-8272, JP
Homma, Mitsunao, Tokyo 103-8272, JP

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

H01L 41/053 → (51) H01L 41/22

- (51) **H01L 41/09** (11) **1 427 031 A2**
H01L 41/22 G11B 5/55
(25) En (26) En
(21) 03027787.5 (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

AL LT LV MK

- (30) 03.12.2002 JP 2002351067
27.06.2003 JP 2003184163
(54) • **Piezoelektrisches Dünnschichtelement, dessen
Herstellungsmethode und Aktuator mit demsel-
ben**
• **Thin film piezoelectric element, its manufactur-
ing method, and actuator using the same**
• **Élément piézoélectrique en couche mince, son
procédé de fabrication, et actionneur l'utilisant**
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Kuwajima, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 606-8286, JP
Uchiyama, Hirokazu, Higashiosaka-shi Osaka
579-8004, JP
Ogawa, Yuko, Katano-shi Osaka 576-0011, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H01L 41/09 → (51) B41J 2/045

- (51) **H01L 41/22** (11) **1 427 032 A2**
H01L 41/053 H03H 3/08
(25) En (26) En
(21) 03293044.8 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 06.12.2002 JP 2002354712
07.11.2003 JP 2003378190
(54) • **Methode zur Herstellung eines piezoelektri-
schen Bauteils und piezoelektrisches Bauteil**
• **Method of producing a piezoelectric part and
piezoelectric part**
• **Procédé de préparer une pièce piézoélectrique
et pièce piézoélectrique**
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin
2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Higuchi, Masato, c/o (A170) Int. Prop. Dpt.,
Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Araki, Nobushige, c/o (A170) Int. Prop. Dpt.,
Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Shinkai, Hideki, c/o (A170) Int. Prop. Dpt.,
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

H01L 41/22 → (51) H01L 41/09

- (51) **H01L 51/30** (11) **1 427 033 A2**
H01L 51/40
(25) En (26) En
(21) 03078662.8 (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

- (30) 06.12.2002 US 313259
06.12.2002 US 313617
06.12.2002 US 313564
06.12.2002 US 313426
(54) • **Formulierung einer komprimierten Flüssigkeit,
die ein Elektrontransport-, Lochinjektions-,
Lochleiter- und elektrolumineszierendes Mate-
rial enthält**
• **A compressed fluid formulation containing
electron transporting, hole injecting material,
hole transporting material and electrolumines-
cent material**
• **Composition de fluide soumis à une
compression, comprenant un matériau de
transport d'électrons, d'injection de trous, de
transport de trous et électroluminescent**
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
(72) Irvin, Glen C., c/o Patent Legal Staff, Rochester,
New York 14650-2201, US
Jagannathan, Ramesh, c/o Patent Legal Staff,
Rochester, New York 14650-2201, US
Mehta, Rajesh V., c/o Patent Legal Staff,
Rochester, New York 14650-2201, US
Sprout, Ross A., c/o Patent Legal Staff, Rochester,
New York 14650-2201, US
Vo, Tin T., c/o Patent Legal Staff, Rochester, New
York 14650-2201, US
Jagannathan, Seshadri, c/o Patent Legal Staff,
Rochester, New York 14650-2201, US
Sadasivan, Sridhar, c/o Patent Legal Staff,
Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie,
Département Brevets, CRT, Zone Industrielle,
71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

H01L 51/30 → (51) C09K 11/06

- (51) **H01L 51/40** (11) **1 427 034 A2**
H01L 21/00 H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 03078666.9 (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

- (30) 06.12.2002 US 313591
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung
einer lichtemittierenden Anzeigevorrichtung**
• **Apparatus and method for making a light-emit-
ting display**
• **Dispositif et méthode pour la fabrication de
dispositif d'affichage émetteur de lumière**
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
(72) Sadasivan, Sridhar c/o Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US
Jaquannathan, Ramesh c/o Eastman Kodak
Company, Rochester New York 14650-2201, US
Jaquannathan, Seshadri c/o Eastman Kodak
Company, Rochester New York 14650-2201, US
Sunderrajan, Suresh c/o Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US
Nelson, David J. c/o Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US
Irvin, Glen C. c/o Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US
Mehta, Rajesh V. c/o Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent,
W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1
4TY, GB

H01L 51/40 → (51) B41J 2/435**H01L 51/40** → (51) H01L 51/30

H01M 2/08 → (51) H01M 10/04

(51) **H01M 2/10** (11) **1 427 035 A1**
H04M 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 02733411.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/005688 07.06.2002
(87) WO 2003/026040 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 JP 2001279870

(54) • *TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT UND BATTERIEANBRINGUNGSEINRICHTUNG DES GERÄTS*
• *PORTABLE ELECTRONIC EQUIPMENT AND BATTERY MOUNTING DEVICE OF THE EQUIPMENT*
• *EQUIPEMENT ELECTRONIQUE PORTABLE ET DISPOSITIF D'INSTALLATION DES PILES DE L'EQUIPEMENT*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
(72) INOMATA, Yoji, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0037, JP
IKEDA, Yasunobu, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0802, JP
HIGUCHI, Toshihiro, Setagaya-ku, Tokyo 154-0024, JP

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

(51) **H01M 2/10** (11) **1 427 036 A1**
H01M 2/22

(25) Ja (26) En
(21) 02798843.5 (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

(86) JP 2002/009469 13.09.2002
(87) WO 2003/026041 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 JP 2001279443

(54) • *BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC DE BATTERIES*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) TAKESHITA, Toshio, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
AOKI, Hisashi, c/o Sony EMCS Corporation, Tokyo 141-0001, JP
TASHIRO, Kei, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP

(74) Mills, Julia, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **1 427 037 A1**
H01M 2/20

(25) En (26) En
(21) 03025095.5 (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
(30) 05.11.2002 JP 2002321186

(54) • *Vorrichtung zur Energieversorgung eines Gerätes*
• *Power supply unit for electronic devices*
• *Unité d'alimentation électrique pour des dispositifs électroniques*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Tanaka, Toshihiro, ALPS Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP

Myochin, Katsumi, ALPS Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H01M 2/12** (11) **1 427 038 A2**
H01M 2/36 H01M 10/48

(25) De (26) De
(21) 03023487.6 (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
(30) 26.11.2002 DE 10255290

(54) • *Akkumulator und Verschlussstopfen für einen Akkumulator*
• *Accumulator and plug for an accumulator*
• *Accumulateur et bouchon pour un accumulateur*

(71) VB Autobatterie GmbH, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
(72) Streuer, Peter, 30559 Hannover, DE
(74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

H01M 2/20 → (51) H01M 2/10

H01M 2/22 → (51) H01M 2/10

H01M 2/36 → (51) H01M 2/12

H01M 4/06 → (51) H01M 4/62

(51) **H01M 4/58** (11) **1 427 039 A2**
H01M 10/40

(25) En (26) En
(21) 03007388.6 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 23.09.2002 KR 2002057576

(54) • *Positives Kathoden-Material für Lithium-Schwefel Batterie und deren Herstellungsverfahren*
• *Positive active material of a lithium-sulfur battery and method of fabricating same*
• *Materiau actif positif d'une pile lithium-soufre et sa méthode de fabrication*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Sin-Dong, Paldal-Ku, Suwon-Si, Kyungki-do, KR
(72) Choi, Su-Suk, Osan-city, Kyungki-do, KR
Choi, Yun-Suk, Cheonan-city, Chungcheongnam-do, KR
Han, Ji-Seong, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Park, Seung-Hee, Pohang-city, Kyungsangbuk-do, KR
Jung, Yongiu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Lee, Young, Il, Seo-ku, Daegu-city, KR

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

(51) **H01M 4/62** (11) **1 427 040 A1**
H01M 4/06 H01M 6/22

(25) Ja (26) En
(21) 02755671.1 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/007639 26.07.2002
(87) WO 2003/017399 2003/09 27.02.2003
(30) 09.08.2001 JP 2001241784
03.07.2002 JP 2002194060

(54) • *GELIERUNGSMITTEL FÜR EINE ALKALIN-ZELLE UND ALKALIN-ZELLE*

• *GELLING AGENT FOR ALKALINE CELL AND ALKALINE CELL*
• *AGENT GELIFIANT POUR PILE ALCALINE ET PILE ALCALINE ASSOCIEE*

(71) SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
(72) SUMIYA, Takashi, Sanyo Chemical Industries, Ltd, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
YAMAGUCHI, Takeaki, Sanyo Chemical Industries, Ltd, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
(74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **H01M 4/86** (11) **1 427 041 A2**
H01M 8/10

(25) En (26) En
(21) 03027385.8 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 29.11.2002 JP 2002349021

(54) • *Optimierte Katalysatorbelegung für Festelektrolytmembran-Brennstoffzellelektroden*
• *Optimized catalyst coverage for solid polymer electrolyte membrane fuel cell electrodes*
• *Revêtement de catalyseur optimisé pour électrode de pile à combustible comprenant membrane à électrolyte solide polymérique*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Komura, Takashi, Wako-shi Saitama, JP
Asano, Yoichi, Wako-shi Saitama, JP
Ise, Masahiro, Wako-shi Saitama, JP
Takahashi, Ryoichiro, Wako-shi Saitama, JP
Yoshida, Hiromichi, Wako-shi Saitama, JP

(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01M 4/86 → (51) H01M 8/10

H01M 4/96 → (51) H01M 8/10

(51) **H01M 6/18** (11) **1 427 042 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255187.1 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.11.2002 KR 2002074362

(54) • *Feststoff-Elektrolyt mit inkorporiertem Stickstoff und Batterie diesen enthaltend*
• *Solid electrolyte with incorporated nitrogen and battery employing the same*
• *Electrolyte solide incorporant azote et batterie l'utilisant*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd., 416 Maetong-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do, Seoul, KR
(72) Park, Young-sin, 957-6 Youngtong-dong Paldal-gu Suwon-shi, KR
Jin, Young-gu, 964-5 Youngtong-dong Paldal-gu Suwon-shi, KR
Lee, Seok-soo c/o Samsung Adv. Inst. of Tech., Yongin-city Kyungki-do, KR

(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 6/22 → (51) H01M 4/62

H01M 8/00 → (51) C25B 1/02

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 427 043 A1**
H01M 8/10
(25) Ja (26) En
(21) 02760815.7 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/009144 09.09.2002
(87) WO 2003/026051 2003/13 27.03.2003
(30) 11.09.2001 JP 2001275259
27.09.2001 JP 2001298030
28.09.2001 JP 2001303239
- (54) • *MEMBRAN-ELEKTRODENBAUGRUPPE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND FESTPOLYMER-BRENNSTOFFZELLE DAMIT*
• *MEMBRANE, ELECTRODE ASSEMBLY, ITS MANUFACTURING METHOD, AND SOLID POLYMER FUEL CELL USING THE SAME*
• *ENSEMBLE MEMBRANE-ELECTRODE, SON PROCÉDE DE PRODUCTION, ET PILE A COMBUSTIBLE A POLYMERES SOLIDE LA COMPORTANT*
- (71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) NISHIKAWA, Osamu c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292, JP
NOMURA, Shigeki c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292, JP
NAKAMURA, Masanori c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292, JP
SUGIMOTO, Toshiya c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- (51) **H01M 8/02** (11) **1 427 044 A2**
H01M 8/10 (26) En
(21) 03026088.9 (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
(30) 15.11.2002 US 295068
(54) • *Protonenaustauschermembran für Brennstoffzellen*
• *Proton exchange membrane (PEM) for a fuel cell*
• *Membrane échangeuse protonique pour pile à combustible*
- (71) Celgard Inc., 13800 South Lakes Drive, Charlotte, South Carolina 28273, US
(72) Zhang, Zhengming, Charlotte North Carolina 28270, US
(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingastrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE
-
- (51) **H01M 8/02** (11) **1 427 045 A2**
H01M 8/04 (26) En
(21) 03257437.8 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 27.11.2002 US 305162
(54) • *Brennstoffzellengehäuse mit Kühlsystem*
• *Fuel cell container cooling system*
• *Boîtier pour piles à combustible avec système de refroidissement*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Bunker, Ronald Scott, Niskayuna New York 12309, US
Balan, Chellappa, Niskayuna New York 12309, US
-
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **H01M 8/04** (11) **1 427 046 A1**
(25) De (26) De
(21) 03022229.3 (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
(30) 02.10.2002 DE 10246168
(54) • *Brennstoffzelle mit Regulierung des Wassergehalts der Reaktanden*
• *Fuel Cell with reactant humidity control*
• *Pile à combustible avec contrôle de humidité du gaz réactif*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Blank, Felix, 78464 Konstanz, DE
Schmid, Ottmar, 88677 Markdorf, DE
Heller, Cosmas, 88045 Friedrichshafen, DE
Schudy, Markus, 71638 Ludwigsburg, DE
Koch, Alfred, 88709 Meersburg, DE
-
- (51) **H01M 8/04** (11) **1 427 047 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026899.9 (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
(30) 27.11.2002 JP 2002344034
(54) • *Verfahren zur Steuerung der Flussrate des Oxidationsmittels in einem Brennstoffzellensystem*
• *Method for controlling flow rate of oxidizer in fuel cell system*
• *Procédé pour contrôler le flux d'oxidant dans un système de piles à combustible*
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Uehara, Junji, Wako-shi Saitama-ken, JP
Ueda, Kenichiro, Wako-shi Saitama-ken, JP
Murakami, Yoshikazu, Wako-shi Saitama-ken, JP
Hayashi, Masanori, Wako-shi Saitama-ken, JP
Matsumoto, Yuji, Wako-shi Saitama-ken, JP
Igarashi, Daishi, Wako-shi Saitama-ken, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- H01M 8/04** → (51) C01B 31/02
H01M 8/04 → (51) H01M 8/02
H01M 8/06 → (51) C01B 3/58
-
- (51) **H01M 8/10** (11) **1 427 048 A1**
H01M 4/86 (26) En
(21) 03027384.1 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 04.12.2002 JP 2002353005
(54) • *Membran-Elektroden-Einheit für Polymerelektrolyt-Brennstoffzellen*
• *Membrane electrode assembly for polymer electrolyte fuel cell*
• *Assemblage membrane-électrode pour une pile à combustible à électrolyte polymère*
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
-
- TANAKA KIKINZOKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 6-6, Nihonbashi Kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8206, JP
(72) Fukuda, Kaoru, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP
Tani, Masaki, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP
Kaji, Hayato, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP
Inai, Shigeru, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP
Muro, Takeshi, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP
Watanabe, Shinya, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP
Tada, Tomoyuki, Tanaka Kikinzoku Kokyo K.K., Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
Inoue, Masahiko, Tanaka Kikinzoku Kokyo K.K., Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- H01M 8/10** → (51) H01M 4/86
H01M 8/10 → (51) H01M 8/02
-
- (51) **H01M 10/04** (11) **1 427 049 A1**
H01M 2/08 (26) En
(21) 03019753.7 (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
(30) 08.10.2002 JP 2002294933
(54) • *Bipolarbatterie und Isolierung*
• *Bipolar battery and isolation*
• *Batterie bipolaire et isolation*
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Oosawa, Yasuhiko, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Senbokuya, Ryouichi, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE
-
- (51) **H01M 10/06** (11) **1 427 050 A2**
H01M 10/12 (26) De
(21) 03023398.5 (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
(30) 26.11.2002 DE 10254950
(54) • *Akkumulator, insbesondere Bleiakкумуляtor*
• *Accumulator, in particular lead accumulator*
• *Accumulateur, en particulier accumulateur au plomb*
- (71) VB Autobatterie GmbH, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
(72) Mühe, Hans, 31137 Hildesheim, DE
Schellenberg, Peter, 31515 Wunstorf, DE
(74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
-
- H01M 10/12** → (51) H01M 10/06
H01M 10/40 → (51) H01M 4/58
H01M 10/48 → (51) H01M 2/12
H01P 1/12 → (51) H01P 1/205

- (51) **H01P 1/205** (11) **1 427 051 A1**
H01P 1/12
(25) Ja (26) En
(21) 02765511.7 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/009359 12.09.2002
(87) WO 2003/026060 2003/13 27.03.2003
(30) 13.09.2001 JP 2001278541
(54) • *SUBSTRAT FÜR HOCHFREQUENZMODUL*
• *HIGH-FREQUENCY MODULE SUBSTRATE*
DEVICE
• *SUBSTRAT POUR MODULE HF*
(71) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) HIRABAYASHI, Takayuki, c/o SONY CORPORATION,
Tokyo 141-0001, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H01P 1/208** (11) **1 427 052 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000627.2 (22) 23.05.2001
(84) DE FI FR GB SE
(30) 23.05.2000 JP 2000150964
(54) • *Dielektrisches Resonatorfilter*
• *Dielectric resonator filter*
• *Filtre à résonateur diélectrique*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Oakzaki, Yasunao, Kusatsu-shi Shiga 525-0026,
JP
Okajima, Michio, Neyagawa-shi Osaka 572-0831,
JP
Enokihara, Akira, Nara-shi Nara 631-0823, JP
Nakamura, Toshiaki, Nara-shi Nara 631-0834, JP
Tachibana, Minoru, Hirakata-shi Osaka 573-0163,
JP
Minami, Kunihiro, Osaka-shi Osaka 545-0001, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
(62) 01112596.0 / 1 162 684

- (51) **H01P 5/18** (11) **1 427 053 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03300244.5 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 FR 0215477
(54) • *Richtkoppler*
• *Directional coupler*
• *Coupleur directif*
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain
Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Ezzeddine, Hilal, 37000 Tours, FR
Dupont, François, 37000 Tours, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion,
38000 Grenoble, FR

H01Q 1/12 → (51) H01Q 1/22

- (51) **H01Q 1/22** (11) **1 427 054 A1**
H01Q 1/12 H01Q 1/44
H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 04004673.2 (22) 30.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI NL PT
SE
(30) 31.03.1998 GB 9806924
05.11.1998 GB 9824100

- (54) • *Anordnung für Handys*
• *Cellular telephone arrangements*
• *Aménagement pour téléphones cellulaires*
(71) VODAFONE LIMITED, Vodafone House The
Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) O'Neill, Gerard, Newbury Berkshire RG14 7EP, GB
Banks, Bob, Chieveley Berkshire RG20 3TR, GB
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara &
Co., 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge
UB10 8BZ, GB
(62) 99913487.7 / 1 068 651

H01Q 1/24 → (51) H01Q 1/22**H01Q 1/36** → (51) H01Q 5/00

- (51) **H01Q 1/38** (11) **1 427 055 A1**
(25) En (26) En
(21) 03368107.3 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 US 309429
(54) • *Billigantennen mit elektrisch leitenden Kunst-*
stoffen oder elektrisch leitenden Zusammen-
setzungen
• *Low cost antennas using conductive plastics*
or conductive composites
• *Antennes avec matériaux plastiques ou com-*
posites conducteurs à faible coût
(71) Integral Technologies, Inc., 805 W. Orchard Drive,
Suite 3, Bellingham, WA 98225, US
(72) Aisenbrey, Thomas, Littleton, CO 80123, US
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée,
Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

H01Q 1/38 → (51) H01Q 5/00**H01Q 1/44** → (51) H01Q 1/22**H01Q 1/52** → (51) H01Q 5/00

- (51) **H01Q 5/00** (11) **1 427 056 A1**
H01Q 1/52 H01Q 1/38
H01Q 1/36 H01Q 9/28
(25) En (26) En
(21) 03253338.2 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 JP 2002350735
(54) • *Mehrbandantenne*
• *Multiple band antenna*
• *Antenne multibande*
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho,
Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Otaka, Naoki, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Sugimoto, Noriyasu, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi,
JP
Takada, Toshikatsu, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi,
JP

- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01Q 9/28 → (51) H01Q 5/00**H01Q 17/00** → (51) H01F 1/00

- (51) **H01R 4/22** (11) **1 427 057 A1**
H01R 13/52
(25) En (26) En
(21) 03027458.3 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 US 307740
(54) • *Drehverriegelbarer Verbinder*
• *Twist on connector*
• *Connecteur quart-de-tour*
(71) King Research LLC, 3801 Lloyd King Drive, St.
Charles, MO 63304, US
(72) King, Lloyd Herbert, Jr., Chesterfield, MO 63005,
US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,
Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469
München, DE

- (51) **H01R 4/24** (11) **1 427 058 A1**
(25) De (26) De
(21) 03024988.2 (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
(30) 06.12.2002 DE 20219021 U
(54) • *Kontaktelement*
• *Contact element*
• *Élément de contact*
(71) Stocko Contact GmbH & Co. KG, Simonshöfchen
31, 42327 Wuppertal, DE
(72) Karacora, Sami, 42107 Wuppertal, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-
Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

- (51) **H01R 9/26** (11) **1 427 059 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078739.4 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 IT BG20020042
(54) • *Anordnung zum Anschliessen von Niederspan-*
nungsgeräten
• *Device for connecting low-voltage devices*
• *Dispositif de branchement pour des appareils*
basse-tension
(71) ABB Service S.r.l., Via Vittor Pisani, 16, 20124
Milano, IT
(72) Scarpellini, Umberto, 24010 Ponteranica (BG), IT
Arturo Degli Innocenti, Luigi, 24124 Bergamo, IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI
S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

H01R 11/01 → (51) H01B 5/00

- (51) **H01R 12/08** (11) **1 427 060 A1**
(25) En (26) En
(21) 03027226.4 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 DE 10257045
(54) • *Verbinder mit Schneidklemme*
• *Connector with piercing contact*
• *Connecteur avec contact perçant l'isolation*
(71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse
12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Feldmeier, Günter, 64653 Lorsch, DE
Scherer, Heinz, 64625 Bensheim, DE
Strelow, Markus, 69509 Mörlenbach, DE

Werner, Elke, 64297 Darmstadt, DE
Woeber, Andreas, 76709 Kronau, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

(51) **H01R 12/16** (11) **1 427 061 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002034.9 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE
(54) • *Elektrischer Verbinder für Differenz-Signale*
• *Differential signal electrical connectors*
• *Connecteurs électriques pour signaux différentiels*
(71) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118-2238, US
(72) Cohen, Thomas S., New Hampshire, US
Gailus, Mark W., Somerville 02143 Massachusetts, US
Stokoe, Philip T., Attleboro 02703 Massachusetts, US
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
(62) 99962856.3 / 1 232 540

(51) **H01R 12/18** (11) **1 427 062 A1**
H01R 12/22 H01R 12/32
G06K 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 02798826.0 (22) 12.09.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/009321 12.09.2002
(87) WO 2003/026073 2003/13 27.03.2003
(30) 13.09.2001 JP 2001278487
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER*
• *ELECTRIC CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE*
(71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) YOKOYAMA, Hiromasa c/o Tokyo Engineering Center, Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 222-00, JP
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

H01R 12/22 → (51) H01R 12/18

H01R 12/32 → (51) H01R 12/18

(51) **H01R 13/115** (11) **1 427 063 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028142.2 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 JP 2002354782
15.07.2003 JP 2003196954
(54) • *Steckverbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) Ueda, Hirohisa, Haibaracho Haibara-gun Shizuoka 421-0407, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **H01R 13/40** (11) **1 427 064 A1**
H01H 50/04
(26) En
(21) 02796281.0 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2002/000408 21.08.2002
(87) WO 2003/019732 2003/10 06.03.2003
(30) 24.08.2001 ES 200102155 U
(54) • *SOCKEL ZUR UNTERBRINGUNG VON STECKBUCHSEN UND MIKRORELAIS*
• *SOCKET USED TO HOUSE FEMALE PLUGS AND MICRORELAYS*
• *BOITIER SERVANT A LOGER DES PRISES FEMELLES ET DES MICRO-RELAIS*
(71) Lear Automotive (EEDS) Spain, S.L., Carrer Fuster s/n, Poligono Industrial Valls, 43800 Valls, Tarragona, ES
(72) PINOL PEDRET, Montserrat, Carrer Fuster S/n, 43800 (Tarragona) Valls, ES
PARES CASELLES, Josep Maria, 43800 Valls (Tarragona), ES
(74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, General Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES

H01R 13/52 → (51) A61N 1/375

H01R 13/52 → (51) H01R 4/22

(51) **H01R 13/56** (11) **1 427 065 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257630.8 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 JP 2002352696
(54) • *Antennenkabelsteckeranordnung*
• *Antenna cord plug structure*
• *Dispositif de fiche pour des câbles d'antenne*
(71) HARADA INDUSTRY CO., LTD., 17-13, 4-chome Minami Ohi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(72) Shinkawa, Masaki, Yamato-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01R 13/58** (11) **1 427 066 A1**
(25) It (26) En
(21) 03017051.8 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.11.2002 IT PR20020011 U
18.04.2003 IT PR20030003 U
(54) • *Elektrischer Verbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
(71) CA.TO.BO. S.n.c. di Cavalleretti Lavia & Tondelloni Daniele, Via Cesare Sarti, 30, 43029 Traversetolo (Parma), IT
(72) Tondelloni, Daniele, 43029 Traversetolo (Parma), IT
(74) Gotra, Stefano, Bugnion S.p.A. Via Garibaldi 22, 43100 Parma, IT

(51) **H01R 13/627** (11) **1 427 067 A2**
(25) De (26) De
(21) 03016269.7 (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
(30) 27.11.2002 DE 10255531

(54) • *Stecker mit Schieber zum Verbinden mit einer Steckbuchse*
• *Plug with slider for connection with a receptacle*
• *Connecteur à fiche ayant un élément coulissant pour la connexion avec une prise*
(71) Yazaki Europe Ltd., Design Centre, Unit 1 The Willows, Mark Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7AU, GB
(72) Aincer, Rachid, 64283 Darmstadt, DE
Kleymann, Ulrich, 58675 Hemer, DE
Pfaff, Matthias, 63225 Langen, DE
(74) Harwardt, Günther, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

(51) **H01R 13/629** (11) **1 427 068 A2**
H01R 13/703
(25) En (26) En
(21) 03027407.0 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 29.11.2002 JP 2002347674
(54) • *Kartenverbinder mit Schalter zur Feststellung der Kartenmontage in einer vorbestimmten Position*
• *Card connector device provided with a switch for detecting mounting of cards in predetermined mount positions*
• *Connecteur pour carte ayant un interrupteur pour la détection du montage à une position prédéterminée*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Murayama, Takeshi, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
Uchiyama, Atsushi, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H01R 13/646** (11) **1 427 069 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257659.7 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 US 431237 P
07.04.2003 US 407242
(54) • *Koaxialverbinder mit Kühlkörper*
• *Coaxial heat sink connector*
• *Connecteur coaxial avec dissipateur thermique*
(71) COM DEV LTD., 155 Sheldon Drive, Cambridge, Ontario N1R 7H6, CA
(72) Lecsek, Robert Leslie, Ontario, N1T 1K4, CA
Payne, Shawn Robert, Ontario, N3C3M8, CA
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01R 13/66 → (51) G01K 7/22

H01R 13/70 → (51) H01R 13/703

(51) **H01R 13/703** (11) **1 427 070 A1**
H01R 13/70
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292985.3 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 FR 0215204
(54) • *Elektrischer Verbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*

- (71) Valeo Electronique et Systemes de Liaison, 5 Avenue Newton, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
- (72) Rouland, Hervé, 78990 Elancourt, FR
Ferrieres, Laurent, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
- (74) Faber, Jean-Paul, CABINET FABER 35, rue de Berne, 75008 Paris, FR

H01R 13/703 → (51) H01R 13/629

- (51) **H01R 24/04** (11) **1 427 071 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03026364.4 (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

- (30) 19.11.2002 JP 2002335127
- (54) • *Modularer Jack-Verbinder*
• *Modular jack*
• *Prise modulaire*
- (71) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., 5-23 Oosaki 5-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (72) Funatsu, Akira, Shinagawa-Ku Tokyo, JP
Watanabe, Toru, Shinagawa-Ku Tokyo, JP
- (74) Pätzold, Herbert, Dr.-Ing., Steubstrasse 10, 82166 Gräfelfing, DE

- (51) **H01R 35/02** (11) **1 427 072 A1**
- B60R 16/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03292956.4 (22) 27.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 04.12.2002 FR 0215293
- (54) • *Verbesserter elektrischer Drehkontakt und Fahrzeuglenksäulenzusammenbau mit einem solchen Kontaktor*
• *Improved electrical rotating contactor and vehicle steering column assembly having such a contactor*
• *Contacteur électrique tournant perfectionné et ensemble de direction de véhicule automobile muni de ce contacteur*
- (71) VALEO ELECTRONIQUE, 2, rue Ferdinand Pouillon, 94000 Creteil, FR
- (72) Letoumelin, Remi, 77400 Lagny-sur-Marne, FR
- (74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Rémy, 191, rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

- (51) **H01R 43/02** (11) **1 427 073 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03027454.2 (22) 01.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 06.12.2002 US 310215
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Zuführen von Lötzinnvorräten*
• *Solder reserve transfer device and process*
• *Dispositif et méthode pour le transfert de réserves de soudure*
- (71) Autosplice Systems, Inc., 10121 Barnes Canyon Road, San Diego, California 92121, US
- (72) Kenney, Craig M., San Marcos, CA 92069, US
- (74) Eisenberg, Donald S., Carlsbad, CA 92009, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01S 3/067 → (51) H04B 10/17

- (51) **H01S 3/08** (11) **1 427 074 A2**
- H01S 3/083
- (25) En (26) En
- (21) 03253424.0 (22) 30.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 02.12.2002 US 308541
- (54) • *Lasertuning durch spectralabhängiges Spatial-filtern*
• *Laser tuning by spectrally dependent spatial filtering*
• *Accordage de laser à filtrage spatial dépendent du spectre*
- (71) Picarro Inc., 480 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) Paldus, Barbara, Sunnyvale, CA 94085, US
Rella, Chris, Sunnyvale, CA 94085, US
Xie, Jinchun, Sunnyvale, CA 94085, US
Richman, Bruce, Sunnyvale, CA 94085, US
Lodenkamper, Robert, Sunnyvale, CA 94085, US
Koulikov, Serguei, Sunnyvale, CA 94085, US
Adams, David, Sunnyvale, CA 94085, US
Crosson, Eric, Sunnyvale, CA 94085, US
Katchanov, Alexander, Sunnyvale, CA 94085, US
Pakulski, Grzegorz, Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01S 3/083 → (51) H01S 3/08

H01S 3/10 → (51) H04B 10/17

H01S 3/13 → (51) H04B 10/17

- (51) **H01S 3/30** (11) **1 427 075 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03023095.7 (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

- (30) 06.12.2002 JP 2002355341
- (54) • *Ramanverstärker und optisches Übertragungssystem*
• *Raman amplifier and optical relay transmission system*
• *Amplificateur raman et système de transmission optique*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Tokura, Toshiyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
Kogure, Taichi, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
Kajiya, Satoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
Mizuochi, Takashi, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

- (51) **H01S 5/0683** (11) **1 427 076 A1**
- G11B 7/125
- (25) Ja (26) En
- (21) 02760720.9 (22) 23.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/008491 23.08.2002

(87) WO 2003/019743 2003/10 06.03.2003

(30) 23.08.2001 JP 2001252819

- (54) • *STEUERSCHALTUNG FÜR DAS OPTISCHE AUSGANGSSIGNAL EINES HALBLEITERLASERS UND OPTISCHE EINRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR LASER OPTICAL OUTPUT CONTROL CIRCUIT AND OPTICAL DEVICE*

- *CIRCUIT DE COMMANDE DE SORTIE OPTIQUE D'UN LASER A SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF OPTIQUE*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) SATO, Katsunori c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- YUWAKI, Takeshi c/o SONY SEMICONDUCTOR KYUSHU CORP, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **H01S 5/14** (11) **1 427 077 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03253417.4 (22) 30.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 02.12.2002 US 308541
08.04.2003 US 409879
- (54) • *Laser mit externem Resonator und verbesserter Einzelmodenbetrieb*
• *External cavity laser having improved single mode operation*
• *Laser à cavité externe avec un fonctionnement monomode amélioré*
- (71) Picarro Inc., 480 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) Rella, Chris, Sunnyvale, CA 94085, US
Koulikov, Serguei, Sunnyvale, CA 94085, US
Paldus, Barbara, Sunnyvale, CA 94085, US
Pakulski, Grzegorz, Sunnyvale, CA 94085, US
Crosson, Eric, Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01S 5/14** (11) **1 427 078 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03253425.7 (22) 30.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.12.2002 US 327576
02.12.2002 US 308541
- (54) • *Laser mit verringertem parasitären Etalon-Effekt*
• *Laser with reduced parasitic etalon effect*
• *Laser avec effet d'étalon parasite réduit*
- (71) Picarro Inc., 480 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) Rella, Chris, Sunnyvale, CA 94085, US
Koulikov, Serguei, Sunnyvale, CA 94085, US
Paldus, Barbara, Sunnyvale, CA 94085, US
Pakulski, Grzegorz, Sunnyvale, CA 94085, US
Xie, Jinchun, Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01T 13/08 → (51) F23Q 7/00

H02B 1/48 → (51) H05K 3/46

- (51) **H02B 11/12** (11) **1 427 079 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 03090372.8 (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

- (30) 03.12.2002 DE 10257174

- (54) • Anordnung mit einem Einschubrahmen und einem in den Einschubrahmen schiebbaren Einschub-Leistungsschalter
- Slide-in frame and withdrawable circuit-breaker
- Chassis d'insertion et disjoncteur enfichable

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Schmidt, Detlev, 12055 Berlin, DE
- Seidler, Günter, 13359 Berlin, DE
- Thiede, Ingo, 12159 Berlin, DE
- Türkmen, Sezai, 13629 Berlin, DE

- (51) **H02G 3/04** (11) **1 427 080 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03078738.6 (22) 26.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.12.2002 IT BG20020041

- (54) • Kabelführung
- Duct for cables
- Conduite de cables
- (71) ABB Service S.r.l., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
- (72) Morini, Giuseppe, 25126 Brescia, IT
- Fontana, Rodolfo, 21050 Clivio, IT
- (74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

- (51) **H02G 3/32** (11) **1 427 081 A2**
- (25) It (26) En
- (21) 03027632.3 (22) 02.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 IT to20021062

- (54) • Einrichtung zur Befestigung von Gitterabelrinnen auf Tragprofilen
- System for fastening cable mesh trays on support sections
- Dispositif d'attache de supports de cable en fils sur des sections de suport .
- (71) Legrand S.p.A., S.S: 35 dei Giovi Km. 108, 20080 Zibido San Giacomo (Milano), IT
- (72) Spagnoli, Gian Piero, 21051 Arcisate (Varese), IT
- (74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

- (51) **H02H 7/085** (11) **1 427 082 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03028107.5 (22) 05.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 US 65975

- (54) • Verfahren und system zur Erkennung von interne Motorfehlern einer Induktionsmaschine
- Method and apparatus of detecting internal motor faults in an induction machine
- Procédé et appareil de détermination de défauts de moteur internes d'une machine à induction
- (71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) Habetler, Thomas Gerard, Snellville Georgia 30078, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H02J 1/00** (11) **1 427 083 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 01963568.9 (22) 10.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2001/007848 10.09.2001

- (87) WO 2003/023938 2003/12 20.03.2003
- (54) • SYSTEM ZUR BILDUNG EINES STROMVERSORGUNGSSYSTEMSCHALTBLDS UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR VERWENDUNG DARIN
- SYSTEM FOR FORMING POWER SYSTEM WIRING DIAGRAM AND POWER SUPPLY APPARATUS AND PROGRAM FOR USE THEREIN
- SYSTEME DE FORMATION DE SCHEMA DE CABLAGE DE RESEAU ELECTRIQUE, BLOC D'ALIMENTATION ET PROGRAMME D'UTILISATION ASSOCIE
- (71) DENSEI-Lambda K.K., Denpa Bldg. 1-11-15 Higashigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP

- (72) KADOI, Hirokazu, c/o DENSEI-LAMBDA K.K., Tokyo 141-0022, JP
- TOGASHI, Fujitaka, c/o DENSEI-LAMBDA K.K., Tokyo 141-0022, JP
- MIYAZAKI, Akinori, c/o DENSEI-LAMBDA K.K., Tokyo 141-0022, JP
- TAKANO, Kazuhiko, c/o DENSEI-LAMBDA K.K., Tokyo 141-0022, JP
- (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02J 1/06 → (51) H02J 13/00

- (51) **H02J 7/00** (11) **1 427 084 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03027304.9 (22) 26.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.12.2002 KR 2002076010

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Laden einer Vielzahl von Batterien
- Method and apparatus to charge a plurality of batteries
- Méthode et dispositif de charge d'une pluralité de batteries
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
- (72) Kim, Sang-woo, Seoul, KR
- Kim, Jung-sam, Gwangmyeong City Gyeonggi-do, KR
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **1 427 085 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 03104510.7 (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

AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 DE 10256545

- (54) • Ladeverfahren für Akkumulatorenpacks
- Charging method for battery packs
- Procédé de charger pour un bloc de batteries secondaires
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (72) Heigl, Bernd, 86199, Augsburg, DE
- Ziegler, Bernd, 86856, Hiltenfingen, DE
- (74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **H02J 13/00** (11) **1 427 086 A1**
- H02J 1/06 G05B 19/042
- (25) De (26) De
- (21) 03024155.8 (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
(30) 03.12.2002 DE 10256623

- (54) • Elektrisches Gerät und Verfahren zum Betreiben eines elektrischen Geräts
- Electrical apparatus and method for operating it
- Appareil électrique et methode pour le faire fonctionner
- (71) KROHNE MESSTECHNIK GMBH & CO. KG, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
- (72) Brockhaus, Helmut, Dr., 46535 Dinslaken, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

- (51) **H02K 1/27** (11) **1 427 087 A1**
- H02K 5/132
- (25) De (26) De
- (21) 02026199.6 (22) 26.11.2002
- (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

- (54) • Rotor für einen nasslaufenden Elektromotor
- Rotor for a submersible electric motor
- Rotor pour un moteur submersible
- (71) Grundfos a/s, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
- (72) Kjær, Oluf, 8850 Bjerringbro, DK
- Rasmussen, Viggo, 8850 Bjerringbro, DK
- Stähr, Uffe, 8382 Hinnerup, DK
- (74) Hemmer, Arnd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

- (51) **H02K 1/27** (11) **1 427 088 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03027646.3 (22) 02.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 JP 2002351754

- (54) • Elektromotor mit einem Rotor mit aufgeklebten Permanentmagneten
- Rotor with bonded permanent magnets for an electric motor
- Moteur électrique avec un rotor à aimants permanents collés
- (71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
- (72) Kuwabara, Hirofumi, 1-1, Asahi-machi Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- Hase, Atsushi, 1-1, Asahi-machi Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- Kinoshita, Yasuo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H02K 5/132 → (51) H02K 1/27

H02K 5/16 → (51) H02K 5/18

(51) **H02K 5/18** (11) **1 427 089 A2**
H02K 5/16 H02K 21/22
(25) En (26) En
(21) 03090426.2 (22) 09.12.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 12.01.2000 US 175782 P
(54) • *Aussenläufermotor*
• *Electric motor with external rotor*
• *Moteur électrique avec rotor externe*
(71) Mol Belting Company, 2532 Waldorf Court, N.W.,
P.O. Box 141095, Grand Rapids, Michigan 49544,
US
(72) Wolters, Laurens, 7131 GL Lichtenvoorde, NL
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Joachimstaler Strasse
10-12, 10719 Berlin, DE
(62) 01942479.5 / 1 249 063

H02K 7/00 → (51) H02K 15/00

H02K 7/116 → (51) B60K 1/00

H02K 11/00 → (51) G01D 5/245

H02K 11/04 → (51) B60K 1/00

(51) **H02K 15/00** (11) **1 427 090 A1**
H02K 7/00 H02K 17/16
(25) De (26) De
(21) 03025895.8 (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
(30) 02.12.2002 DE 10256399
(54) • *Käfigläufer für einen Elektromotor und Verfah-
ren zum Herstellen eines solchen Käfigläufers*
• *Squirrel-cage rotor for an electric motor and
manufacturing method for this squirrel-cage
rotor*
• *Rotor à cage d'écoreuil pour un moteur électri-
que et procédé de fabrication d'un tel rotor à
cage d'écoreuil*
(71) elero GmbH, Linsenhofer Strasse 59-63, 72660
Beuren, DE
(72) Gollmer, Werner, 73252 Lenningen, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am
Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H02K 17/16 → (51) H02K 15/00

H02K 21/22 → (51) H02K 5/18

H02K 23/66 → (51) H01H 9/06

(51) **H02M 1/12** (11) **1 427 091 A1**
(25) En (26) En
(21) 02026917.1 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Resonanzwandler mit integrierter Hochsetz-
schaltung*
• *Resonant converter with integrated boost
means*
• *Convertisseur résonant avec moyens boost
intégrés*
(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1,
10785 Berlin, DE
(72) Facius, Zoltan, c/o Adv. Techn. Center Stuttgart,
70327 Stuttgart, DE
Rehm, Markus, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Rodríguez Durán, José Ignacio, 78050 Villingen-
Schwenningen, DE

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H02M 3/156 → (51) G05B 19/05

H02M 3/157 → (51) H02M 3/158

(51) **H02M 3/158** (11) **1 427 092 A1**
H02M 3/157
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292940.8 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 FR 0215369
(54) • *Steuerungsverfahren für ein Schaltnetzteil mit
einem einzelnen Induktor und mehreren
Ausgängen, entsprechendes Schaltnetzteil,
insbesondere für ein zelluläres Mobiltelefon*
• *Method for controlling a switched mode power
supply comprising a unique inductor and multi-
ple outputs, switched mode power supply
using the same, particularly for a cellular
mobile phone*
• *Procédé de commande d'une alimentation à
découpage à un seul élément inductif et plu-
sieurs sorties, et alimentation correspondante,
en particulier pour un téléphone mobile cellu-
laire*
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain
Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Premont, Christophe, 38360 Sassenage, FR
Tallaron, Louis, 38120 saint-Egreve, FR
Trochut, Séverin, 73200 Gilly sur Isère, FR
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga-Josse
Paul-Heysel-Strasse 33, 80336 Munich, DE

(51) **H02M 3/28** (11) **1 427 093 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 02765428.4 (22) 05.09.2002
(84) DE FR GB
(86) JP 2002/009064 05.09.2002
(87) WO 2003/026116 2003/13 27.03.2003
(30) 12.09.2001 JP 2001276279
(54) • *GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER
MIT MEHREREN AUSGÄNGEN*
• *MULTI-OUTPUT DC-DC CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU
COMPORTANT DES SORTIES MULTIPLES*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) ISHII, Takuya, Suita-shi, Osaka 564-0063, JP
NAGAGATA, Nobuyoshi, Yawata-shi, Kyoto
614-8331, JP
SAITO, Hiroshi, Ota-ku, Tokyo 144-0046, JP
(74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H02M 7/538** (11) **1 427 094 A2**
H02M 7/5387

(25) De (26) De
(21) 03026842.9 (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
(30) 06.12.2002 DE 10257210
05.05.2003 DE 10319969
(54) • *Verfahren zum Betrieb mehrerer parallelge-
schalteter Pulswechselrichter*
• *Method for operating several pulse controlled
inverters connected in parallel*
• *Procédé pour faire fonctionner plusieurs ondu-
leurs à impulsion couplés en parallèle*

(71) Loher GmbH, Hans-Loher-Strasse 32, 94099
Ruhstorf/Rott, DE
(72) Kraus, Ludwig, 94099 Ruhstorf/Rott, DE
Mehl, Tobias, 94152 Neuhaus, DE
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-
Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

H02M 7/5387 → (51) H02M 7/538

(51) **H02P 6/14** (11) **1 427 095 A2**

(25) De (26) De
(21) 03024789.4 (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
(30) 02.12.2002 DE 10256198
25.02.2003 DE 10307874
(54) • *Elektronisch kommutierter Elektromotor*
• *Electronically commutated electric motor*
• *Moteur électrique à commutation électronique*
(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-
Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
(72) Hahn, Alexander, 88605 Sauldorf, DE
Rappenecker, Hermann, 78147 Vöhrenbach, DE
Schmid, Harald, 78576 Emmingen, DE
(74) Raible, Hans, Dipl.-Ing., Raible & Raible
Patentanwälte Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart,
DE

(51) **H02P 6/18** (11) **1 427 096 A2**

(25) It (26) En
(21) 03027169.6 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 03.12.2002 IT PR20020074
(54) • *Verfahren zur Messung der Geschwindigkeit
eines Induktionsmotors im Zustand zugeführter
Nullfrequenz*
• *Process for measuring the speed of an induc-
tion motor from null applied frequency status*
• *Procédé de mesure de la vitesse d'un moteur
à induction en état de fréquence appliquée null*
(71) Zapi S.P.A., Via Parma, 59, 42028 Poviglio (Reggio
Emilia), IT
(72) Iotti, Maurizio, 42011 Bagnolo in Piano (Reggio
Emilia), IT
(74) Guareschi, Antonella, Studio Ing. Fabrizio Dallaglio,
92/C, Viale Mentana, 43100 Parma, IT

H02P 9/04 → (51) F03D 9/00

(51) **H02P 21/00** (11) **1 427 097 A1**

(25) En (26) En
(21) 03027153.0 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.11.2002 JP 2002348421
(54) • *Methode und Vorrichtung zur Motorsteuerung*
• *Motor control device and motor control method*
• *Méthode et dispositif de contrôle d'un moteur*
(71) Toyota Koki Kabushiki Kaisha, 1-1, Asahi-machi,
Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Suzuki, Hiroshi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H03B 5/32** (11) **1 427 098 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02760647.4 (22) 15.08.2002
 (84) CH DE FI FR LI
 (86) JP 2002/008297 15.08.2002
 (87) WO 2003/017461 2003/09 27.02.2003
 (30) 16.08.2001 JP 2001246859
 07.11.2001 JP 2001341326
 (54) • *PIEZOSZILLATOR*
 • *PIEZO-OSCILLATOR*
 • *OSCILLATEUR PIEZO*
 (71) Toyo Communication Equipment Co., Ltd., 484, Tsukagoshi 3-chome, Saiwai-ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 212-8513, JP
 (72) SATOH, Tomio, Toyo Communication Equipment Co. Ltd, Kouza-gun, Kanagawa 253-0192, JP
 (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstnerrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **H03D 7/14** (11) **1 427 099 A2**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03292817.8 (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
 (30) 26.11.2002 FR 0214799
 (54) • *Verfahren zur Verminderung von Nicht-Linearität zweiter Ordnung in einem Frequenzumsetzer und Vorrichtung*
 • *Method for reduction of second order non-linearity in a frequency converter, and device*
 • *Procédé de réduction de la non-linéarité d'ordre deux d'un dispositif de transposition de fréquence et dispositif correspondant*
 (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
 (72) Pellat, Bruno, 38660 La Terrasse, FR
 Gellida, Sylvie, 38000 Grenoble, FR
 (74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **H03F 1/32** (11) **1 427 100 A1**
 H03F 3/08
 (25) Ja (26) En
 (21) 02746052.6 (22) 15.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) JP 2002/007161 15.07.2002
 (87) WO 2003/009466 2003/05 30.01.2003
 (30) 16.07.2001 JP 2001214661
 (54) • *VORVERSTÄRKUNGSSCHALTUNG*
 • *PREAMPLIFICATION CIRCUIT*
 • *CIRCUIT DE PREAMPLIFICATION*
 (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) AMAMIYA, Yasushi, Mianto-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

H03F 3/08 → (51) H03F 1/32

(51) **H03F 3/217** (11) **1 427 101 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02765412.8 (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) JP 2002/008979 04.09.2002
 (87) WO 2003/021769 2003/11 13.03.2003
 (30) 04.09.2001 JP 2001267305
 (54) • *SCHALTVERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG*

• *SWITCHING AMPLIFICATION APPARATUS*
 • *APPAREIL D'AMPLIFICATION DE COMMUTATION*
 (71) SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD., 2-1, Ohtemachi-2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP
 (72) MITAMURA, Atsushi, c/o Shindengen Electric, Hanno-dhi, Saitama 357-8585, JP
 (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H03G 1/04** (11) **1 427 102 A1**
 H03G 3/30 H03G 3/20
 (25) En (26) En
 (21) 03024498.2 (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
 (30) 24.10.2002 KR 2002065240
 (54) • *Vorrichtung und Methode zur Kompensation der Verstärkung eines automatischen Verstärkungsreglers*
 • *Apparatus and method for compensating gain of automatic gain controller*
 • *Dispositif et méthode pour compenser le gain d'un dispositif de contrôle automatique de gain*
 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
 (72) Ahn, Seong-Woo, Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-city Kyungki-do, KR
 Bae, Sang-Min, Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-city Kyungki-do, KR
 Heo, Seo-Weon, Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-city Kyungki-do, KR
 (74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

H03G 3/20 → (51) H03G 1/04

H03G 3/30 → (51) H03G 1/04

(51) **H03G 7/00** (11) **1 427 103 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04004744.1 (22) 30.04.1998
 (84) DE FR GB IT NL
 (30) 02.10.1997 US 942838
 (54) • *Differenzspannungsgesteuertes logarithmisches CMOS-Dämpfungsglied und zugehöriges Verfahren*
 • *CMOS differential voltage controlled logarithmic attenuator and method*
 • *Atténuateur logarithmique commandé en tension différentielle CMOS et procédé correspondant*
 (71) Burr-Brown Corporation, 6730 S. Tucson Blvd., Tucson Arizona 85706, US
 (72) Koen, Myron J., Tucson Arizona 85750, US
 (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE
 (62) 98919963.3 / 1 020 027

H03H 3/08 → (51) H01L 41/22

H03H 17/02 → (51) H03H 17/06

(51) **H03H 17/06** (11) **1 427 104 A1**
 H03H 17/02
 (25) Ja (26) En
 (21) 02772838.5 (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
 AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 2002/009047 05.09.2002
 (87) WO 2003/023961 2003/12 20.03.2003
 (30) 10.09.2001 JP 2001273350
 (54) • *EINSTELLEINRICHTUNG FÜR DIE KLANGQUALITÄT UND DAFÜR VERWENDETE FILTEREINRICHTUNG, EINSTELLVERFAHREN FÜR DIE KLANGQUALITÄT UND FILTERWURFVERFAHREN*
 • *SOUND QUALITY ADJUSTING DEVICE AND FILTER DEVICE USED THEREFOR&COMMA; SOUND QUALITY ADJUSTING METHOD&COMMA; AND FILTER DESIGNING METHOD*
 • *DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA QUALITE SONORE ET DISPOSITIF DE FILTRE UTILISE A CET EFFET, PROCEDE DE REGLAGE DE LA QUALITE SONORE ET PROCEDE DE CONCEPTION D'UN FILTRE*
 (71) Koyanagi, Yukio, 409-1-D115, Nakao, Saitama-shi, Saitama 336-0932, JP
 Neuro Solution Corp., 4-7 Nakamachi 5 chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0091, JP
 (72) KOYANAGI, Yukio, Saitama-shi, Saitama 336-0932, JP
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **H03K 7/08** (11) **1 427 105 A2**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03300243.7 (22) 02.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 04.12.2002 FR 0215321
 (54) • *Pulsbreitenmodulator*
 • *Pulse width modulator*
 • *Générateur d'impulsions modulées en largeur*
 (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
 (72) Florence, Arnaud, 37540 Saint Cyr sur Loire, FR
 Heurtier, Jérôme, 37000 Tours, FR
 Galtie, Franck, 37270 Veretz, FR
 (74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H03K 17/08** (11) **1 427 106 A1**
 (26) En
 (21) 02742650.1 (22) 06.06.2002
 (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
 (86) CN 2002/000398 06.06.2002
 (87) WO 2003/015277 2003/08 20.02.2003
 (30) 09.08.2001 CN 01108712
 09.08.2001 CN 01247211
 (54) • *ZUR AUTOMATISCHEN SPANNUNGS-AUFTEILUNG FÄHIGE SERIELLELEISTUNGSSCHALTBRÜCKE*
 • *A SERIES POWER SWITCH BRIDGE HAVING THE ABILITY OF AUTOMATIC VOLTAGE-SHARING*
 • *PONT DE COMMUTATION DE PUISSANCE SERIE CAPABLE DE PARTAGE AUTOMATIQUE DE LA TENSION*
 (71) Wu, Jialin, 88 Jialing Road, Chengdu, Sichuan 610043, CN

- (72) Wu, Jialin, Chengdu, Sichuan 610043, CN
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H03K 17/687 → (51) H01L 27/095

- (51) **H03K 17/722** (11) **1 427 107 A1**
H01L 29/74
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03300242.9 (22) 02.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (30) 04.12.2002 FR 0215322
- (54) • *HF-gesteuerter Schalter des SCR-Typs*
• *High-frequency-controlled switch of the SCR-type*
• *Commutateur de type SCR commande en HF*
- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Pezzani, Robert, 37210 Vouvray, FR
- (74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **H03L 7/197** (11) **1 427 108 A1**
H03M 3/02
- (25) En (26) En
- (21) 02292978.0 (22) 03.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
- (54) • *Sigma-Delta Modulator dritter Ordnung zur Rauschformung in einer Phasenregelschleife und zugehöriges Verfahren*
• *A third order sigma-delta modulator for noise shaping in a phase locked loop and method thereof*
• *Modulateur sigma-delta d'ordre trois pour la mise en forme de bruit dans une boucle à verrouillage de phase et procédé associé*
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) Beaulaton, Hugues, 31000 Toulouse, FR
- (74) Gorrise, Philippe, 31490 Brax, FR
Khlal, Nadim, Cugnaux 31270, FR
- (74) Wharmby, Martin Angus, Motorola Centre de Recherche, Parc Technologique de St. Aubin, Route de L'Orme au Merisier, Immeuble Columbia, 91190 Gif-sur-Yvette, FR

H03M 1/00 → (51) G02B 6/12

H03M 3/02 → (51) H03L 7/197

H03M 7/30 → (51) G10L 19/14

H03M 7/36 → (51) H04N 7/32

- (51) **H03M 13/09** (11) **1 427 109 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03104542.0 (22) 04.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (30) 04.12.2002 SG 200207431
- (54) • *Zyklisches Redundanzberechnungsverfahren und Apparat für ein Multibiteingangdatenwort*
• *Apparatus and method of calculating a cyclic redundancy check value for a multi bit input data word*
• *Appareil et méthode de calcul de la valeur de redondance cyclique pour un mot de données d'entrée à bits multiples*

- (71) ST Microelectronics Asia Pacific (Pte) Ltd, 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508, SG
NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260, SG
- (72) Pradhan, Muridula, Mumbai-400025, IN
Aldridge, Chris, Singapore 538805, SG
- Lee, Chong Yee, Singapore 618646, SG
- (74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H03M 13/29** (11) **1 427 110 A2**
G11B 20/18
- (25) En (26) En
- (21) 03257406.3 (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
- (30) 02.12.2002 JP 2002349563
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur adaptiven Dekodierung*
• *Method and apparatus for adaptive decoding*
• *Procédé et dispositif pour décodage adaptif*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Sasaki, Takashi, Pioneer Corporation, Kawagoe-shi Saitama, JP
Yoshida, Masao, Pioneer Corporation, Kawagoe-shi Saitama, JP
Matsuo, Kazunori, Pioneer Corporation, Kawagoe-shi Saitama, JP
Naohara, Shinichi, Pioneer Corporation, Kawagoe-shi Saitama, JP
Okamoto, Yasuhisa, Pioneer Corporation, Kawagoe-shi Saitama, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H03M 13/45 → (51) H04L 25/03

- (51) **H04B 1/10** (11) **1 427 111 A2**
H04B 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 03027731.3 (22) 02.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (30) 04.12.2002 JP 2002352585
- (54) • *Rauscheliminator eines Funkempfängers*
• *Noise eliminator for radio receiver*
• *Eliminateur de bruit pour un radiorécepteur*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Suganuma, Hisashi, Kawagoe Koujou, Kawagoe-shi Saitama-ken 350-8555, JP
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04B 1/16 → (51) H04B 1/10

- (51) **H04B 1/18** (11) **1 427 112 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03027708.1 (22) 02.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (30) 03.12.2002 JP 2002351115
03.12.2002 JP 2002351116
- (54) • *Funkempfänger mit hoher Empfindlichkeit*
• *High sensitivity radio receiver*
• *Radiorécepteur à grande sensibilité*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

- (72) Chen, Ning, NTT DoCoMo, Inc., Intel.Propt.Dept., Tokyo 100-6150, JP
Tarusawa, Yoshiaki, NTT DoCoMo, Inc., Int.Prop.Dep, Tokyo 100-6150, JP
Satoh, Kei, NTT DoCoMo, Inc., Intel.Propt.Dept., Tokyo 100-6150, JP
Narahashi, Shoichi, NTT DoCoMo, Inc., Int.Prop.Dep, Tokyo 100-6150, JP
Terada, Noriyoshi, NTT DoCoMo, Inc., Int.Prop.Dep, Tokyo 100-6150, JP
Nojima, Toshio, NTT DoCoMo, Inc., Intel.Prop.Dept., Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

- (51) **H04B 1/38** (11) **1 427 113 A1**
H04M 1/60
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03300212.2 (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

- (30) 02.12.2002 FR 0215145
- (54) • *Garnitur bestehend aus Ohrhörer und Mikrofon für Mobiltelefon*
• *Earphone and microphone set for use with a mobile telephone*
• *Ensemble à microphone et haut-parleur destiné à coopérer avec un téléphone mobile*
- (71) ATS Accessoires Telecom Services, 1 rue Niels Bohr, 77400 Saint Thibault des Vignes, FR
- (72) Deplanques, Pascal, 30900 Nimes, FR
Laveissiere, Christian, 34270 Saint Mathieu de Treviers, FR
- (74) Grynwald, Albert, et al, Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, 75009 Paris, FR

H04B 1/40 → (51) H04B 1/48

- (51) **H04B 1/44** (11) **1 427 114 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 02762930.2 (22) 30.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/008794 30.08.2002
(87) WO 2003/026154 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 JP 2001279933
- (54) • *ZUSAMMENGESETZTES HOCHFREQUENZ-SCHALTMODUL*
• *HIGH&MINUS;FREQUENCY COMPOSITE SWITCH MODULE*
• *MODULE COMMUTATEUR COMPOSITE HAUTE FREQUENCE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) SATOH, Yuki, Osaka-shi, Osaka 540-0038, JP
KUSHITANI, Hiroshi, Izumisano-shi, Osaka 598-0043, JP
SASAKI, Riho, Hirakata-shi, Osaka 573-0066, JP
MITA, Narihiro, Hirakata-shi, Osaka 573-0071, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04B 1/48** (11) **1 427 115 A1**
H04B 1/40
- (25) En (26) En
- (21) 02394113.1 (22) 06.12.2002
- (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

- (54) • *Antennenumschaltvorrichtung*

- Antenna switching circuit
 - Circuit de commutation d'antenne
- (71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Kearns, Brian, Killester, Dublin 5, IE
- (74) Boyce, Conor, F.R. Kelly & Co, 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 427 116 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03027471.6 (22) 01.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 04.12.2002 JP 2002352019
 17.03.2003 JP 2003072669
 01.08.2003 JP 2003285332
 01.08.2003 JP 2003285334
 01.08.2003 JP 2003285340

- (54) • Spreizspektrumdemodulator
 • Spread-spectrum demodulator
 • Démodulateur pour signaux à spectre étalé
- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) Suzuki, Kenji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
 Ugajin, Mamoru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
 Tsukahara, Tsuneo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER
 Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 1/707 → (51) G01S 1/04

(51) **H04B 7/005** (11) **1 427 117 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02425743.8 (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

- AL LT LV MK RO
 (54) • Empfangs- und Sendeleistungsverstärkungsregelung in einem Punkt-zu-Mehrpunkt System
 • Reception and transmission power gains control in a point-to-multipoint system
 • Procédé de commande de l'amplification de puissance de réception et transmission dans un système point à multipoint

- (71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
- (72) Abbiati, Fausto, 23877 Paderno d'Adda (LC), IT
 Gaspares, Licitra, 20064 Gorgonzola (MI), IT
 Santacesaria, Claudio, 20100 Milan, IT

H04B 7/26 → (51) H04Q 7/22

H04B 7/26 → (51) H04Q 7/38

H04B 10/00 → (51) H04L 25/03

(51) **H04B 10/17** (11) **1 427 118 A1**
 H01S 3/067 H01S 3/10
 H01S 3/13
 (25) En (26) En
 (21) 03017120.1 (22) 28.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 07.12.2002 KR 2002077600
 (54) • Optischer Faserverstärker mit automatischer Leistungsregelungsfunktion und automatischerLeistungssteuerungsverfahren

- Optical fiber amplifier having automatic power control function and automatic power control method
- Amplificateur à fibre optique comportant une fonction de réglage automatique de la puissance et méthode de réglage automatique de la puissance

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Shin, Hong-Seok, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR

Hwang, Seong-Taek, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR

Kang, Byung-Chang, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR

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

(51) **H04B 10/17** (11) **1 427 119 A2**
 H01S 3/13
 (25) En (26) En
 (21) 04006085.7 (22) 27.11.1996
 (84) DE FR GB

- (30) 29.11.1995 JP 31121295
- (54) • Optischer Verstärker und optisches Übertragungssystem unter Verwendung dieses Verstärkers
 • Optical amplifier and optical communication system employing the same
 • Amplificateur optique et système de transmission optique l'utilisant

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Onaka, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211, JP
 Miyata, Hideyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211, JP
 Otsuka, Kazue, Kawasaki-shi Kanagawa 211, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
 Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
 (62) 96118992.5 / 0 777 346

(51) **H04B 10/18** (11) **1 427 120 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02360332.7 (22) 03.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
 (54) • Polarisationsmodendispersionssteuerung mit vorwärtsgekoppelter Kompensation
 • Polarization mode dispersion controller using feed-forward compensation
 • Contrôleur de dispersion de mode de polarisation utilisant une compensation de contre-réaction
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Bülow, Henning, 70806 Kornwestheim, DE
 Buchali, Fred, 71336 Waiblingen, DE
- (74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte GbR,
 Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

H04B 14/04 → (51) G10L 19/14

(51) **H04J 3/06** (11) **1 427 121 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03027719.8 (22) 02.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 02.12.2002 JP 2002349888
 (54) • Funkzugangnetzwerk, Funkkommunikationsverfahren, synchroner Server und Netzwerkknoten

- Radio access network, radio communication method, synchronous server and node
- Réseau d'accès radio, méthode de communication radio, serveur synchrone et noeud

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Koshino, Masayuki, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
 Yamada, Mayu, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
 Nakamura, Takehiro, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
 Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04J 3/06 → (51) H04L 25/02

(51) **H04J 14/02** (11) **1 427 122 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03017119.3 (22) 28.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 06.12.2002 KR 2002077169
 (54) • Bidirektionales selbstheilendes Wellenlängenmultiplex-Ringnetzwerk
 • Bidirectional wavelength division multiplexing self-healing ring network
 • Réseau en anneau bidirectionnel auto-régénérateur à multiplexage de longueurs d'ondes

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Joo, Young-Hun, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
 Oh, Yun-Je, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
 Hwang, Seong-Taek, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
 Kim, Lae-Kyoung, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR

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

H04J 14/06 → (51) H04J 14/08

(51) **H04J 14/08** (11) **1 427 123 A1**
 H04J 14/06
 (25) En (26) En
 (21) 02360328.5 (22) 27.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (54) • Empfänger zum Empfang von OTDM/PDM optischen Signalen
 • Receiver for OTDM/PDM optical signals
 • Récepteur de signaux optiques OTDM/PDM
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Schmidt, Michael, 70176 Stuttgart, DE
 Lach, Eugen Dr., 71672 Marbach, DE

(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04J 14/08** (11) **1 427 124 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03027844.4 (22) 04.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 06.12.2002 JP 2002355681
 (54) • Vorrichtung zum optischen Zeitdemultiplexen

- *Optical time-division demultiplexing apparatus*
 - *Dispositif de démultiplexage temporel optique*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Watanabe, Shigeki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04J 14/08** (11) **1 427 125 A2**
H04L 7/02

(25) En (26) En

(21) 03252755.8 (22) 01.05.2003

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

- AL LT LV MK
- (30) 06.12.2002 JP 2002354776
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Trennung optischer Pulse*
- *Optical pulse separation method and device*
 - *Méthode et dispositif de séparation des impulsions optiques*
- (71) Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-Shi, Tokyo, JP
- (72) Miyazaki, Tetsuya, c/o Communications Res. Lab., Koganei-shi, Tokyo, JP
- (74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **1 427 126 A2**
H04L 1/00

(25) En (26) En

(21) 03257609.2 (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

- AL LT LV MK
- (30) 06.12.2002 JP 2002355634
- (54) • *Einrichtung zur Detektion und Korrektur von Fehlern, und diese verwendende Steuereinrichtung*
- *Error detection/correction system, and controller using this system*
 - *Système de détection et correction d'erreurs, et dispositif de commande utilisant celui-ci*
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Aoyama, Kazunari, FANUC, Room 11-301, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP
Nakamura, Minoru, FANUC, Room 14-205, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP
Sakai, Yutaka, FANUC, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
- (74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H04L 1/00 → (51) H04L 1/20

H04L 1/00 → (51) H04L 25/03

H04L 1/16 → (51) H04L 1/18

(51) **H04L 1/18** (11) **1 427 127 A2**
H04L 1/16

(25) En (26) En

(21) 03257352.9 (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
- (30) 04.12.2002 JP 2002352837

- (54) • *Kommunikationssteuerungsverfahren, Kommunikationssystem und Kommunikationsgerät mit verbessertem Datendurchfluss*
- *Communication control method, communication system and communication apparatus that can improve throughput*
 - *Procédé de contrôle de communication, système de communication et appareil de communication aptes à améliorer le débit*
- (71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP
- (72) Ikedo, Kenji, Shinko Electric Industries Co., Ltd, Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP
- (74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **1 427 128 A1**
H04L 27/34

(25) En (26) En

(21) 04001471.4 (22) 21.02.2001

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

- (54) • *Hybrides Arq-Verfahren mit Neuordnung der Signalkonstellation*
- *Hybrid ARQ method with signal constellation rearrangement*
 - *Procédé ARQ hybride avec réarrangement en constellation de signaux*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Golitschek Edler von Elbwart, Alexander, 64285 Darmstadt, DE
Wengert, Christian, 63924 Kleinheubach, DE
Schmitt, Michael Philipp, 85221 Dachau, DE
Seidel, Eiko, 64285 Darmstadt, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 01923594.4 / 1 293 059

(51) **H04L 1/20** (11) **1 427 129 A2**
H04L 1/00

(25) En (26) En

(21) 03257612.6 (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

- AL LT LV MK
- (30) 03.12.2002 GB 0228133
- (54) • *Rahmenfehlererkennung*
- *Frame error detection*
 - *Détection d'erreur de trame*
- (71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8501, JP
- (72) Canpolat, Bahadir, Thatcham, Berkshire RG19 4YF, GB
- (74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **H04L 5/02** (11) **1 427 130 A1**
H04L 5/14

(25) En (26) En

(21) 03024534.4 (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

- (54) • *Interferenzverminderung in einem Funkkommunikationssystem*
- *Interference reduction in a radio communications system*
 - *Réduction d'interférence dans un système de radiocommunications*
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Baier, Paul-Walter, Prof., 67661 Kaiserslautern, DE

- Meurer, Michael, 67663 Kaiserslautern, DE
Sklavos, Alexandros, 67663 Kaiserslautern, DE
Weber, Tobias, 67731 Otterbach, DE
- (62) 00127086.7 / 1 213 871

H04L 5/14 → (51) H04L 5/02

H04L 7/02 → (51) H04J 14/08

H04L 7/033 → (51) G01R 31/319

H04L 7/04 → (51) H04L 25/02

H04L 9/08 → (51) G11B 20/10

H04L 9/32 → (51) G06F 17/60

(51) **H04L 12/18** (11) **1 427 131 A2**
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 03028110.9 (22) 05.12.2003

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

- AL LT LV MK
- (30) 06.12.2002 JP 2002355799
- (54) • *Kommunikationssystem, Kommunikationsverfahren und Mobilstation*
- *Communication system, communication method and mobile station*
 - *Système de communication, procédé de communication et station mobile*

- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatscho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Hananki, Akihito, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Ishii, Minami, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Moon, Sung Uk, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Nakamura, Takehiro, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Usuda, Masafumi, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Yamada, Mayu, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **1 427 132 A2**
(25) En (26) En

(21) 03300237.9 (22) 01.12.2003

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

- AL LT LV MK
- (30) 06.12.2002 US 310910
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung von Mehrfachsendungsgruppen*
- *Method and device for multicast group management*
 - *Procédé et dispositif pour gérer des groupes de multidiffusion*

- (71) Alcatel Canada Inc., 600 March Road, Kanata, Ontario K2K 2E6, CA
- (72) Poulsen, Allan Leslie, Kanata, Ontario K2K 1V3, CA
Aboukarr, Bakri, Kanata, Ontario K2K 2R8, CA
Crane, Stephen Elliott, Kinburn, Ontario K0A 1H0, CA
- (74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **H04L 12/22** (11) **1 427 133 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03028116.6 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 US 431087 P
(54) • *System, Verfahren und Vorrichtung zur Sicherheitsbearbeitung von Datenpaketen*
• *System, method and device for security processing of data packets*
• *Système, procédé et appareil de traitement de sécurité de paquets de données*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Buer, Mark, Gilbert, AZ 85296, US
Elzur, Uri, Irvine, California 92606, US
Fan, Kan F., Diamond Bar, California 91765, US
McDaniel, Scott S., Villa Park, California 92861, US
Tardo, Joseph J., Irvine, California 92618-3616, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 427 134 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027444.3 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 GB 0228367
(54) • *System und Verfahren zur Verwaltung von Kommunikationsbetriebsmitteln*
• *System and method for management of communications resources*
• *Système et méthode de gestion de ressources de communication*

(71) BTS Holdings PLC, BTS House, 69-73 Manor Road, Wallington, Surrey SM6 0DD, GB
(72) Chopra, Subhash, Sanderstead Surrey CR2 0RU, GB
Kendall, Jon, Redhill Surrey RH1 6EQ, GB
Balestrini, Dick, Cove Farnborough Hampshire GU14 9PH, GB
(74) Downing, Michael Philip, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massett Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **1 427 135 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257436.0 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 JP 2002351941
11.12.2002 JP 2002359641
(54) • *Verfahren zum Verwalten von Netzwerkgeräten*
• *Device management method*
• *Système pour la gestion de dispositifs*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Shima, Toshihiro, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **1 427 136 A1**
H04L 12/56
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292743.6 (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
(30) 14.11.2002 FR 0214227
(54) • *Vorrichtung zur Zulassungssteuerung in einem sub-IP-basierten Kommunikationsnetzwerk*
• *Apparatus for admission control in an sub-IP-based communication network*
• *Dispositif de contrôle d'admission de niveau réseau pour un réseau de communications à protocole de niveau sous-IP*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Galand, Damien, 92370 Chaville, FR
(74) Fournier, Michel, et al, Compagnie Financière Alcatel, Intellectual Property Department, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H04L 12/24 → (51) H04L 12/26
H04L 12/24 → (51) H04L 12/28
H04L 12/24 → (51) H04L 12/46

(51) **H04L 12/26** (11) **1 427 137 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024774.6 (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
(30) 29.11.2002 US 307133
(54) • *Messarchitektur zur Ermittlung der Leistungscharakteristik in paketbasierten Netzwerken*
• *Measurement architecture to obtain performance characteristics in packet-based networks*
• *Architecture de mesure pour obtenir des caractéristiques de performance dans des réseaux à commutation par paquets*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Charcranon, Saravut, Richardson, Texas 75081, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **1 427 138 A2**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 03027443.5 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 GB 0228370
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erfassung, Speicherung und Übertragung von Kommunikationsgebrauchsdaten von Kommunikationsressourcen*
• *System and method for acquisition, storage and delivery of communications usage data from communications resources*
• *Système et appareil pour l'acquisition, le stockage et la transmission de données d'utilisation de ressources de communication*

(71) BTS Holdings PLC, BTS House, 69-73 Manor Road, Wallington, Surrey SM6 0DD, GB
(72) Chopra, Subhash, Sanderstead Surrey CR2 0RU, GB
Kendall, Jon, Redhill Surrey RH1 6EQ, GB
Balestrini, Dick, Cove Farnborough Hampshire GU14 9PH, GB

(74) Downing, Michael Philip, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massett Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **1 427 139 A2**
(25) En (26) En
(21) 03300195.9 (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
(30) 06.11.2002 US 288307
(54) • *System und Verfahren zur Entwicklung von Fernwartungsfunktionen für eine Datenvermittlungsstelle*
• *System and method for implementing maintenance functions for a switch*
• *Système et procédé pour l'installation des fonctions d'entretien dans un commutateur de données*

(71) Alcatel Canada Inc., 600 March Road, Kanata, Ontario K2K 2E6, CA
(72) Steg, Sean C., Stittsville, Ontario K2S 1Y4, CA
Carroll, George A., Kinburn, Ontario K0A 2H0, CA
Yue, David, Ottawa, Ontario K1R 7E2, CA
Smith, Tracee, Stittsville, Ontario K2S 1Z5, CA
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **1 427 140 A1**
H04L 12/24 H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 02027121.9 (22) 04.12.2002
(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
(54) • *Verfahren zur Kommunikation von Knoten in einem Peer-to-Peer Netz mithilfe eines gemeinsamen Gruppen-Etiketts*
• *Method for communication between nodes in peer-to-peer networks using common group label*
• *Procédé de communication entre des noeuds dans un réseau peer-to-peer utilisant des étiquettes communes*

(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Blawat, Meinolf, 30695 Hannover, DE
Hepper, Dietmar, 30419 Hannover, DE
Kubusch, Stefan, 31559 Hohnhorst, DE
Klausberger, Wolfgang, 30559 Hannover, DE
Adolph, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 427 141 A1**
H04L 12/24 H04L 29/12
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02027122.7 (22) 04.12.2002
(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
(54) • *Verfahren zur Gestaltung eines Peer-to-Peer Netzwerks mithilfe eines gemeinsamen Gruppen-Etiketts*
• *Method for creating a peer-to-peer home network using common group label*
• *Procédé pour créer un réseau peer-to-peer utilisant des étiquettes communes*

(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Blawat, Meinolf, 30695 Hannover, DE
Hepper, Dietmar, 30419 Hannover, DE

Kubsch, Stefan, 31559 Hohnhorst, DE
Klausberger, Wolfgang, 30559 Hannover, DE
Adolph, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 427 142 A1**
H04L 12/46 H04L 12/66
H04L 29/06
 - (25) En (26) En
 - (21) 02292929.3 (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 LT LV MK RO SI
- (54) • *Gatewayvorrichtung für ein Heimnetzwerk*
• *Home network gateway device*
• *Dispositif passerelle pour un réseau domotique*
 - (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
 - (72) Mischler, Denis, 35235 Thorigné-Fouillard, FR
Crocitti, Valérie, 35230 Saint Armel, FR
Sirof, Joel, 35440 Montreuil sur Ille, FR
 - (74) Schäferjohann, Volker Willi, Dipl.-Phys., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 427 143 A1**
H04N 7/15
- (25) Ja (26) En
- (21) 02765535.6 (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
- (86) JP 2002/009395 13.09.2002
- (87) WO 2003/026216 2003/13 27.03.2003
- (30) 14.09.2001 JP 2001280601
14.09.2001 JP 2001280602
14.09.2001 JP 2001280603
- (54) • *NETZWERKINFORMATIONSV ERARBEITUNGSSYSTEM UND NETZWERKINFORMATIONSV ERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *NETWORK INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND NETWORK INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE RESEAU*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KOBAYASHI, Youichi, Tokyo 141-0001, JP
HONDA, Fumitaka, Tokyo 141-0001, JP
AZUMA, Takafumi, Tokyo 141-0001, JP
UJISATO, Takanobu, Tokyo 141-0001, JP
IMAHASHI, Kazuyasu, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Turner, James Arthur, et al. D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 427 144 A1**
H04N 7/15
- (25) Ja (26) En
- (21) 02772851.8 (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
- (86) JP 2002/009400 13.09.2002
- (87) WO 2003/026217 2003/13 27.03.2003
- (30) 14.09.2001 JP 2001280597
14.09.2001 JP 2001280598
14.09.2001 JP 2001280599
14.09.2001 JP 2001280600
- (54) • *NETZWERKINFORMATIONSV ERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSV ERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *NETWORK INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING METHOD*

- *SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS RESEAU ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KOBAYASHI, Youichi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
UJISATO, Takanobu, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
NAGAYASU, Masafumi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
ISOZAKI, Masaaki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
HONDA, Fumitaka, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 427 145 A1**
G06K 17/00 G06K 19/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02798829.4 (22) 12.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/009326 12.09.2002
- (87) WO 2003/026214 2003/13 27.03.2003
- (30) 13.09.2001 JP 2001278496
- (54) • *INFORMATIONSBEREITSTELLUNGS-SYSTEM UND VERFAHREN, INFORMATIV ERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND VERFAHREN*
• *INFORMATION PROVIDING SYSTEM AND METHOD&COMMA; INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD&COMMA; AND COMMUNICATION TERMINAL AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE FOURNITURE D'INFORMATION, APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION, ET TERMINAL ET PROCEDE DE COMMUNICATION*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) OBA, Haruo c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
SUGAWARA, Taku c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
INAGAKI, Takeo c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
REKIMOTO, J. SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
MATSUSHITA, N SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
AYATSUKA, Yuji SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al. D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 427 146 A1**
H04L 29/06
 - (25) En (26) En
 - (21) 03022155.0 (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
- (30) 02.12.2002 JP 2002350064
 - (54) • *Packetübertragungssystem und Packetempfangssystem*
• *Packet transmission system and packet reception system*

- *Système de transmission de paquets et système de réception de paquets*
- (71) NEC Infrontia Corporation, 2-6-1 Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (72) Hashimoto, Naoki, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Kobayashi, Yoshikazu, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 427 147 A2**
(25) En (26) En
 - (21) 03025031.0 (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
- (30) 02.12.2002 JP 2002349498
 - (54) • *System und Verfahren zur Voreinstellung der Bedienungsumgebung eines elektronischen Geräts*
• *Electronic device operation environment pre-setting system and method thereof*
• *Système et procédé pour prérégler l' environnement de fonctionnement d'un appareil électronique*
 - (71) NEC Infrontia Corporation, 2-6-1 Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
 - (72) Satoh, Harumi, NEC Infrontia Corp., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Kobayashi, Yoshikazu, NEC Infrontia Corp., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
 - (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 427 148 A1**
H04L 12/24 H04L 29/12
H04L 29/06
 - (25) En (26) En
 - (21) 03026860.1 (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
- (30) 04.12.2002 EP 02027121
 - (54) • *Verfahren zur Kommunikation von Knoten in Peer-to-Peer Netzwerken mit Hilfe eines gemeinsamen Gruppenetiketts*
• *Method for communication between nodes in peer-to-peer networks using common group label*
• *Procédé de communication entre des noeuds dans un réseau peer-to-peer utilisant des étiquettes communes*

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Blawat, Meinolf, 30659 Hannover, DE
Hepper, Dietmar, 30419 Hannover, DE
Kubsch, Stefan, 31559 Hohnhorst, DE
Klausberger, Wolfgang, 30559 Hannover, DE
Adolph, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
- (74) Rittner, Karsten, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 427 149 A1**
H04L 12/24 H04L 29/12
H04L 29/06
 - (25) En (26) En
 - (21) 03026861.9 (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
- (30) 04.12.2002 EP 02027122

- (54) • Verfahren zur Gestaltung eines Peer-to-Peer Netzwerks mit Hilfe eines gemeinsamen Gruppenetiketts
 - Method for creating a peer-to-peer home network using common group label
 - Procédé pour créer un réseau peer-to-peer utilisant des étiquettes communes
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Blawat, Meinolf, 30659 Hannover, DE
Hepper, Dietmar, 30419 Hannover, DE
Kubsch, Stefan, 31559 Hohnhorst, DE
Klausberger, Wolfgang, 30559 Hannover, DE
Adolph, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
- (74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 427 150 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257578.9 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 02.12.2002 KR 2002076040
- (54) • Verfahren zur Übertragung von Multimediadaten über WLAN und Punktkoordinator in WLAN
- Method of transmitting multimedia data over WLAN and point coordinator in WLAN
 - Procédé de transmission de données multimedia dans un réseau WLAN et un point de coordination dans un réseau WLAN
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Choi, Hyong-uk, Gangseo-gu Seoul, KR
Yun, Suk-jin, Seocho-gu Seoul, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04L 12/28 → (51) G05B 19/418

H04L 12/28 → (51) G08C 17/02

H04L 12/40 → (51) G01R 31/00

(51) **H04L 12/46** (11) **1 427 151 A2**
H04Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 03104551.1 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 06.12.2002 JP 2002355379
06.12.2002 JP 2002355397
06.12.2002 JP 2002355418
06.12.2002 JP 2002355437
06.12.2002 JP 2002355453
06.12.2002 JP 2002355464
06.12.2002 JP 2002355485
06.12.2002 JP 2002355498

- (54) • OVPN-System, OVPN-Abschlussvorrichtung, kollektive Umwandlungsvorrichtung und optisches Kommunikationsnetz
- OVPN system, OVPN terminating device, collective controlling device, and optical communication network
 - Système OVPN, dispositif de terminaison OVPN, dispositif de conversion collectif et réseau de communication optique
- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Misawa, Akira, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo, JP

- Okamoto, Satoru, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo, JP
Katayama, Masaru, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo, JP
Yamanaka, Naoaki, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo, JP
- (74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 12/46** (11) **1 427 152 A1**
H04L 12/56 H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 03300092.8 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 27.08.2002 US 227839
- (54) • Verfahren zu automatischen Erkennung des virtuellen, lokalen Netzes
- Virtual local area network auto-discovery methods
 - Méthodes de localisation automatique du réseau local virtuel

- (71) Alcatel Canada Inc., 600 March Road, Kanata, Ontario K2K 2E6, CA
- (72) Ngo, Chuong Ngoc, Ottawa, Ontario K2G 6G5, CA
Jacob, André Neil Dominic, Nepal, Ontario K2G 4V2, CA
Zabihi, Attaullah, Ottawa, Ontario K2B 8C8, CA
Proulx, Denis Armand, Kanata, Ontario K2W 1B6, CA
- (74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil, 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

H04L 12/46 → (51) H04L 12/28

(51) **H04L 12/56** (11) **1 427 153 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257537.5 (22) 29.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 02.12.2002 KR 2002076039
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Verringerung des Stromverbrauchs in einem Ad-hoc Netzwerk
- Apparatus and method for reducing power consumption in ad-hoc network
 - Appareil et méthode pour réduire la consommation d'énergie dans un réseau Ad-hoc
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-370, KR
- (72) Lee, Seong-hee, Yangcheon-gu Seoul, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 427 154 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292738.6 (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
- (30) 03.12.2002 FR 0215207
- (54) • Verfahren zur Paketpufferspeicherverwaltung und zugehörige Vorrichtung
- Method for packet buffer management and corresponding apparatus
 - Procédé de contrôle d'une mémoire tampon de paquets de données, et dispositif correspondant
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

- (72) Deleam, David, 22700 Perros Guirec, FR
Bouteille, Franck, 22560 Trebeurden, FR
- (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 12/56 → (51) G11C 15/00

H04L 12/56 → (51) H04L 12/24

H04L 12/56 → (51) H04L 12/46

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/38

H04L 12/66 → (51) H04L 12/28

(51) **H04L 25/02** (11) **1 427 155 A2**
(25) En (26) En
(21) 03254783.8 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 16.08.2002 GB 0219173
- (54) • Kanalschätzung
- Channel estimation
 - Estimation de canal
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Fitton, Michael Philip, Bristol BS1 4ND, GB
Leong, Siew Chung, Bristol BS1 4ND, GB
Gargjin, Douglas John, Bristol BS1 4ND, GB
Cepeda Lopez, Rafael Arcangel, Bristol BS1 4ND, GB
- (74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

(51) **H04L 25/02** (11) **1 427 156 A1**
H04J 3/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292839.2 (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
- (30) 04.12.2002 FR 0215273
- (54) • Verfahren und Empfänger zur Burstdetektion
- Method and receiver for burst detection
 - Procédé de détection de rafales de signal et système récepteur pour la mise en oeuvre du procédé
- (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) Lucidarme, Thierry, 78180 Montigny-Le-Bretonneux, FR
Ben Rached, Nidham, 75017 Paris, FR
- (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 25/02** (11) **1 427 157 A1**
H04L 7/04 H04J 3/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292885.5 (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
- (30) 04.12.2002 FR 0215272
- (54) • Verfahren und Empfängersystem für Burst-Detektion mittels Kanalschätzung
- Method and receiver system for burst detection using channel estimation
 - Procédé de détection d'une rafale à partir d'une estimation de canal et système recep-teur pour la mise en oeuvre du procédé
- (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

- (72) Ben Rached, Nidham, 75017 Paris, FR
Lucidarme, Thierry, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
- (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 25/03** (11) **1 427 158 A1**
H03M 13/45 H04B 10/00
H04L 1/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 02765509.1 (22) 12.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/009357 12.09.2002
- (87) WO 2003/026239 2003/13 27.03.2003
- (30) 13.09.2001 JP 2001278422
30.04.2002 JP 2002129116
- (54) • *OPTISCHE EMPFANGSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL RECEPTION APPARATUS*
• *RECEPTEUR OPTIQUE*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) SAWADA, Kazushige, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
KUBO, Kazuo, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
MIZUOCHI, Takashi, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
YOSHIDA, Hideo, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
FUJITA, Hachiro, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
SHIMIZU, Katsuhiro, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
ABE, Jun-ichi, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **H04L 25/03** (11) **1 427 159 A2**
(25) En (26) En
(21) 03254972.7 (22) 11.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 16.08.2002 GB 0219172
- (54) • *Kanalschätzung zur Anwendung bei MLSE*
• *Channel estimation for use with MLSE*
• *Estimation de canal pour ESMV*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Fitton, Michael Philip, c/o Toshiba Research E.L., Bristol BS1 4ND, US
Leong, Siew Chung, c/o Toshiba Research E.L., Bristol BS1 4ND, US
Gargin, Douglas John, c/o Toshiba Research E.L., Bristol BS1 4ND, US
Lopez, Rafael A. C., c/o Toshiba Research E.L., Bristol BS1 4ND, US
- (74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

H04L 27/34 → (51) H04L 1/18

(51) **H04L 29/06** (11) **1 427 160 A2**
(25) En (26) En
(21) 03025747.1 (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

- AL LT LV MK
- (30) 05.12.2002 US 310269

- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Erkennung eines Benutzers für Suborte eines Netzwerkes*
• *Methods and systems for authentication of a user for sub-locations of a network location*
• *Méthodes et systèmes d'authentification d'un utilisateur pour des sous-locations d'une location dans un réseau*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Himberger, Andrew M., Redmond, Washington 98053, US
Pearo, Chris, Seattle, Washington 98119, US
Forschler, Lucas J., Kirkland, Washington 98033, US
Saunders, Stillman T., Sammamish, Washington 98074, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 427 161 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026876.7 (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
- (30) 03.12.2002 JP 2002351428
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Kommunikation mit einem mobilen Knoten*
• *Apparatus and method for controlling communication with a mobile node*
• *Appareil et méthode pour contrôler une communication avec un noeud mobile*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Watanabe, Isao, Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 427 162 A1**
H04L 29/14
(25) En (26) En
(21) 03026950.0 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 05.12.2002 US 431062 P
14.07.2003 US 619352
- (54) • *Sicherheitsprozessorspiegelung*
• *Security processor mirroring*
• *Miroitage de processeur de sécurité*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
- (72) Buer, Mark, Gilbert, AZ 85296, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 427 163 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027400.5 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 06.12.2002 US 313084
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für den Zugang eines Computers zu einem Kommunikationsnetzwerk*
• *Method and system for a computer to access a communication network*

- *Procédé et dispositif pour l'accès d'un ordinateur à un réseau de communication*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Krantz, Anton W., Kirkland Washington 98033, US
Moore, Timothy M., Bellevue Washington 98008, US
Abraham, Dalen M., Redmond Washington 98052, US
Guday, Shai, Redmond Washington 98052, US
Bahl, Pradeep, Redmond Washington 98053, US
Adoba, Bernhard D., Bellevue WA 98008, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 427 164 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028115.8 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 05.12.2002 US 431166 P
- (54) • *Mechanismus zur Kennzeichnung für Datenpfadsicherheitsverarbeitung*
• *Tagging mechanism for data path security processing*
• *Mécanisme de taggage pour le traitement de la sécurité d'un chemin de données*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
- (72) Buer, Mark, Gilbert, AZ 85296, US
McDaniel, Scott, Villa Park, California 92861, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 427 165 A2**
(25) En (26) En
(21) 03030023.0 (22) 22.10.1998
(84) DE FR IT
(30) 31.10.1997 US 962023

- (54) • *System für eine verteilte Computerbetriebseinrichtung zum Service eines Kraftfahrzeugs*
• *System and method for distributed computer automotive service equipment*
• *Système d'équipement pour l'industrie automobile à informatique répartie*
- (71) Snap-On Technologies, Inc., 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069, US
- (72) Rogers, Steven W., Conway, AR 72032, US
Gill, George Michael, Vilonia, AR 72173, US
De Bellefeuille, Jean, Brunswick, ME 04011, US
Kling, Michael J., III, Little Rock, AR 72211, US
Baird, Michael L., Los Altos, CA 94024, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- (62) 98953853.3 / 1 027 792

(51) **H04L 29/06** (11) **1 427 166 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257583.9 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 05.12.2002 US 309884
- (54) • *Zugangsverwaltung*
• *Access management*
• *Gestion de l'accès*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Iwamoto, Neil Y., Irvine CA 92618-3731, US
Seikh, Attaullah, Irvine CA 92618-3731, US

Paek, Jeanette Yang, Irvine CA 92618-3731, US
Martinez, Martin, Irvine CA 92618-3731, US
Slick, Royce E., Irvine CA 92618-3731, US
Chern, Wei-Jhy, Irvine CA 92618-3731, US
Khosrova, Eliza, Irvine CA 92618-3731, US
Yang, Joseph, Irvine CA 92618-3731, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 427 167 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292853.3 (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
(30) 02.12.2002 FR 0215126
(54) • *Netzzugangsgerät zur selektiven Degradierung von Datenströmen*
• *Network access device performing selective degradation of traffic flows*
• *Dispositif d'accès à un réseau de télécommunication pour la dégradation sélective des flots de données*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Galand, Damien, 92370 Chaville, FR
Clevy, Laurent, 28000 Chartres, FR
Marce, Olivier, 91300 Massy, FR
(74) Sciaux, Edmond, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 427 168 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003088.4 (22) 23.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(30) 22.09.1997 IL 12181597
(54) • *Vefahren und System zur Identifikation und Unterdrückung von ausführbaren Objekten*
• *Method and system for the identification and the suppression of executable objects*
• *Procédé et dispositif d'identification et de suppression d'objets exécutables*
(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) Elgressy, Doron, 33531 Haifa, IL
Jospe, Asher, 42670 Netanya, IL
(74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB
(62) 98903287.5 / 1 018 254

H04L 29/06 → (51) H04L 12/18

H04L 29/06 → (51) H04L 12/22

H04L 29/06 → (51) H04L 12/28

H04L 29/06 → (51) H04N 7/167

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/20

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/24

(51) **H04L 29/08** (11) **1 427 169 A1**
(25) En (26) En
(21) 02258097.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *System und Verfahren zum Herunterladen einer Datei*
• *File-downloading system and method*

• *Système et méthode de téléchargement de fichier*
(71) Culture.com Technology (Macau) Ltd, AVN Xian Hai, S/N Edf.Zhu Kuan, C.C. 6& (I-L), Macau, CN
(72) Lai, Chen Chun, Taipei 100 Taiwan, CN
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **1 427 170 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026736.3 (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
(30) 02.12.2002 US 307752
(54) • *Mechanismus zur Broadcast von Inhalten eines Peer-to-Peer Netzes*
• *Peer-to-peer content broadcast mechanism*
• *Mécanisme broadcast de contenu "d'égal a égal"*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
(72) Vert, John, Seattle Washington 98109, US
Mesgar, Eugene, Menlo Park, CA 94025, US
Zarakhovsky, Eugene, Seattle Washington 98121, US
Saretto, Cesare John, Seattle Washington 98102, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 29/08 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04L 29/12** (11) **1 427 171 A2**
(25) En (26) En
(21) 03015029.6 (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
(30) 05.12.2002 JP 2002012795
(54) • *Methode zum Identifizieren von Benutzern in Netzen mit verschiedenen Adressierungssystemen*
• *User identifying technique on networks having different address systems*
• *Technique d'identification d'un utilisateur dans un réseau ayant des adresses de systèmes différentes*
(71) Allied Telesis Kabushiki Kaisha, TOC bldg. 4F, 22-17, Nishi-gotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8635, JP
(72) Kato, Hideo, c/o Allied Telesis Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8635, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04L 29/12 → (51) H04L 12/28

H04L 29/14 → (51) H04L 29/06

(51) **H04M 1/02** (11) **1 427 172 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027331.2 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 JP 2002354555
(54) • *Klappbares Datenverarbeitungsgerät mit Scharnier*
• *Fold-type data processing apparatus having a hinge*

• *Appareil de traitement de données pliable avec charnière*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Watanabe, Yosuke, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 427 173 A1**
(25) En (26) En
(21) 03027784.2 (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

AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 KR 2002076199
(54) • *Klappbares Kommunikationsgerät*
• *Folder-type communication apparatus*
• *Appareil de communication pliable*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Park, In-Gon, Suwon-city Kyungki-do, KR
Park, Seung-Min, Suwon-city Kyungki-do, KR
Lee, Ji-Young, Suwon-city Kyungki-do, KR
Kim, Sung-Kwon, Suwon-city Kyungki-do, KR
Hyun, Sang-Min, Suwon-city Kyungki-do, KR
Im, Jung-Hyeok, Suwon-city Kyungki-do, KR
Shigeri, Mitsuhiro, Suwon-city Kyungki-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 427 174 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028129.9 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.12.2002 JP 2002354554
(54) • *Verdrahtungsstruktur für ein tragbares und klappbares Gerät*
• *Wiring structure for folding portable device*
• *Structure de câblage pour appareil portable et pliable*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Watanabe, Yosuke, Minato-ku Tokyo, JP
Mizuta, Masatomo, Minato-ku Tokyo, JP
Sendoda, Mitsuru, Minato-ku Tokyo, JP
Matsunaga, Koji, Minato-ku Tokyo, JP
Komatsu, Takeshi, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04M 1/02 → (51) A63F 13/08

H04M 1/02 → (51) H01M 2/10

H04M 1/60 → (51) H04B 1/38

H04M 3/48 → (51) G06F 17/60

(51) **H04M 3/53** (11) **1 427 175 A1**
H04M 3/537 H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 03027744.6 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.12.2002 KR 2002075854
(54) • *Verfahren und Mobilkommunikationssystem zum Senden und Empfangen von Multimedia-nachrichten*

- *Method and mobile communication system for transmitting and receiving multimedia messages*
 - *Méthode et système de communication mobile pour émettre et recevoir des messages multi-média*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-3 dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-cho, KR
(72) Kim, Jin-Woong, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, KR
Kwon, Do-Hun, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04M 3/537 → (51) H04M 3/53**H04M 11/00** → (51) G06F 17/60

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 427 176 A1**
H04N 1/12
(25) En (26) En
(21) 03078692.5 (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
(30) 28.11.2002 EP 02080015
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kalibration eines Transportscanners und Testvorlage zur Verwendung mit einem solchen Verfahren und einer solchen Abtastvorrichtung*
• *A method and apparatus for calibrating a transport scanner and a test original for use with such method and apparatus*
• *Procédé et appareil pour la calibration d'un scanner à transport et mire optique pour l'utilisation dans un tel procédé et appareil*
(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) Van Der Heijden, Gerardus J.E.L., 5912 TM Venlo, NL
(74) Van de Sande, J.H.A.W., et al, Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 427 177 A1**
(25) En (26) En
(21) 03254328.2 (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
AL LT LV MK
(30) 28.11.2002 JP 2002345639
(54) • *System für Druckdienstleistungen*
• *Print service system*
• *Système de service d'impression*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Inoue, Hiroshi, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
Tawa, Kazutomo, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
Kangoori, Yutaka, Mitsubishi Denki Kabushiki K., Tokyo 100-8310, JP
Yoshino, Fumitada, Mitsubishi Denki Kabushiki K., Tokyo 100-8310, JP
Omata, Masaki, Mitsubishi Denki Kabushiki K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Burke, Steven David, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 427 178 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000876.5 (22) 21.05.1999
(84) DE FR GB
(30) 28.12.1998 JP 37295998
(54) • *Kommunikationsapparat und -verfahren*
• *Communication apparatus and communication method*
• *Appareil et procédé de communication*
(71) Panasonic Communications Co., Ltd., 4-1-62, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8531, JP
(72) Iida, Junichi, Yokohama-shi Kanagawa 245-0061, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 99110045.4 / 1 017 225

H04N 1/00 → (51) H04N 1/34**H04N 1/12** → (51) H04N 1/00

- (51) **H04N 1/32** (11) **1 427 179 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000875.7 (22) 21.05.1999
(84) DE FR GB
(30) 28.12.1998 JP 37295998
(54) • *Kommunikationsvorrichtung und -verfahren*
• *Communication apparatus and communication method*
• *Dispositif et procédé de communication*
(71) Panasonic Communications Co., Ltd., 4-1-62, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8531, JP
(72) Iida, Junichi, Yokohama-shi Kanagawa 245-0061, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 99110045.4 / 1 017 225

H04N 1/32 → (51) G03G 15/00

- (51) **H04N 1/34** (11) **1 427 180 A2**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 03024368.7 (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
(30) 24.10.2002 JP 2002309463
(54) • *Netzwerkssystem zur Abrechnung der Verwendung von Dokumentverarbeitungsgeräten, Servergerät und Netzwerkverwaltungsprogramm*
• *Network system for billing for use of document processing apparatuses, server apparatus, and network management program*
• *Système de réseau pour la facturation de l'utilisation des appareils de traitement de documents, serveur et logiciel de gestion de réseau*
(71) Panasonic Communications Co., Ltd., 3-8, Shimo-Meguro, 2-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Aoki, Isao, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0953, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04N 1/387** (11) **1 427 181 A2**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 03078590.1 (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
(30) 26.11.2002 US 304732
(54) • *Akommodation eines schrägen Dokuments*
• *Document skew accommodation*
• *Accommodation l'obliquité d'un document*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Brugger, Charles E, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Alescio, John J., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

H04N 1/46 → (51) H04N 1/60

- (51) **H04N 1/60** (11) **1 427 182 A1**
H04N 1/46 G06T 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 02738792.7 (22) 25.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/006333 25.06.2002
(87) WO 2003/001791 2003/01 03.01.2003
(30) 26.06.2001 JP 2001192937
(54) • *BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG- UND VERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *IMAGE-PROCESSING DEVICE AND METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) SEKO, Masayuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KUWATA, Naoki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H04N 1/60** (11) **1 427 183 A1**
H04N 1/46 G06T 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 02755882.4 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/008140 08.08.2002
(87) WO 2003/017642 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 JP 2001248210
(54) • *BILDSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE SIGNAL PROCESSING METHOD AND IMAGE SIGNAL PROCESSING APPARATUS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAL IMAGE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL IMAGE*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) ISHIGAMI, Koichiro, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- INFORMATION&MINUS;ADDED IMAGE PICKUP METHOD, IMAGE PICKUP APPARATUS AND INFORMATION DELIVERY APPARATUS USED FOR THE METHOD, AND INFORMATION-ADDED IMAGE PICKUP SYSTEM
 - PROCEDE ET SYSTEME DE PRISE DE VUES AVEC APPORT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE PRISE DE VUES ET DISPOSITIF DE TRANSFERT D'INFORMATIONS
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) AZUMA, Takeo, Nara-shi, Nara 631-0841, JP
OZAWA, Jun, Nara-shi, Nara 631-0005, JP
UOMORI, Kenya, Hirakata-shi, Osaka 573-0073, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04N 5/225 → (51) G06K 7/10

H04N 5/225 → (51) H04N 5/92

- (51) **H04N 5/232** (11) **1 427 193 A2**
G06T 1/60
- (25) En (26) En
- (21) 03025192.0 (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
- (30) 28.11.2002 KR 2002074897
- (54) • *Bildaufnahmegerät mit mehreren Betriebsarten*
• *Multi-mode image capture apparatus*
• *Dispositif de prise d'images à modes d'exploitation multiples*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., 416 Maetandong, Kwonsun-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (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) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04N 5/232 → (51) H04N 5/225

H04N 5/232 → (51) H04N 5/262

H04N 5/243 → (51) H04N 5/335

- (51) **H04N 5/262** (11) **1 427 194 A2**
H04N 5/232
- (25) En (26) En
- (21) 03026737.1 (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
- (30) 05.12.2002 JP 2002353187
- (54) • *Dokumentenkamera*
• *Document camera*
• *Caméra pour documents*
- (71) NEC Viewtechnology, Ltd., 37-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakamura, Toshiaki, Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H04N 5/335** (11) **1 427 195 A1**
H04N 5/217 H04N 5/243
- (25) En (26) En
- (21) 02293012.7 (22) 06.12.2002
- (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
- (54) • *Bildaufnahmeverrichtung*
• *Image pickup device*
• *Dispositif de prise de vue*
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Centen, Petrus Gijsbertus Maria, 5051 BW Goirle, NL
- Nelen, Cornelis Johannes Maria, 4617 JB Bergen op Zoom, NL
- Van Ree, Rudolf, 5628 TB Eindhoven, NL
- (74) Bonnans, Arnaud, et al, Thomson multimedia 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Billancourt Cedex, FR

- (51) **H04N 5/335** (11) **1 427 196 A1**
H04N 5/217 H04N 5/243
- (25) En (26) En
- (21) 03104319.3 (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
- (30) 06.12.2002 EP 02293012
- (54) • *Bildaufnahmeverrichtung*
• *Image pickup device*
• *Dispositif de prise de vue*
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Centen, Petrus Gijsbertus Maria, 5051 BW Goirle, NL
- Nelen, Cornelis Johannes Maria, 4617 JB Bergen op Zoom, NL
- Van Ree, Rudolf, 5628 TB Eindhoven, NL
- (74) Bonnans, Arnaud, Thomson multimedia European Patent Operations 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 427 197 A1**
(25) En (26) En
- (21) 02026926.2 (22) 03.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Vorrichtung zur Erzeugung von Fernsehwerbeinhalten und zur Einfügung von interstitiellen Werbungen in Fernsehprogrammen*
• *Apparatus for producing TV advertising contents and inserting interstitial advertisements on TV programs*
• *Dispositif de production de contenus publicitaires de télévision et d'insertion de publicités interstitielles dans des programmes de télévision*
- (71) Yu, Ming-Ho, No. 9, Lane 7, Lishan St., Hsinchu, TW
- (72) Yu, Ming-Ho, Lishan St., Hsinchu, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

H04N 5/445 → (51) H04N 5/00

- (51) **H04N 5/45** (11) **1 427 198 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03025157.3 (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
- (30) 28.11.2002 KR 2002074893
- (54) • *Bilderzeugungsgesamt mit mehreren Betriebsarten*
• *Multi-mode imaging apparatus*
• *Appareil de formation d'images à modes d'exploitation multiples*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., 416 Maetandong, Kwonsun-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (72) Lee, Yong-hyun, Youngtong-gu Suwon-city Gyunggi-do, KR
- (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04N 5/66 → (51) G09G 3/20

- (51) **H04N 5/74** (11) **1 427 199 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03256939.4 (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
- (30) 04.12.2002 JP 2002352247
- (54) • *Verfahren und System zur Bildverarbeitung, Projektor und tragbares Gerät*
• *Image processing system, projector, portable device, and image processing method*
• *Système et procédé de traitement d'images, projecteur et dispositif portable*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Matsuda, Hideki c/o Seiko Epson Corporation, Nagano-ken, JP
Kobayashi, Masanobu c/o Seiko Epson Corporation, Nagano-ken, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **H04N 5/74** (11) **1 427 200 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03257619.1 (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
- AL LT LV MK
- (30) 03.12.2002 US 309425
21.01.2003 US 349047
- (54) • *Projektor mit optischer und elektronischer Vorrichtung zur Ausrichtung von Lichtstrahlen*
• *Projector having optics and electronics for the alignment of light beams*
• *Projecteur avec des optiques et des circuits électroniques d'alignement de faisceaux lumineux*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Childers, Winthrop D., san Diego, CA 92127, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H04N 5/74 → (51) G01B 11/26

(51) **H04N 5/76** (11) **1 427 201 A2**
(25) En (26) En
(21) 03018838.7 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.11.2002 JP 2002348713
(54) • *Gerät zur Aufnahme und Wiedergabe von Informationen*
• *Information recording and playback apparatus*
• *Appareil d'enregistrement et de reproduction d'informations*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hashiya, Kazuyo, Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Ito, Masahiro, Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **H04N 5/76** (11) **1 427 202 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024589.8 (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
(30) 29.11.2002 JP 2002347507
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aufnahme und Wiedergabe digitaler Videodaten*
• *Method and apparatus for recording and reproducing digital video data*
• *Procédé et dispositif d'enregistrement et de reproduction de données vidéo numériques*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Hajime Suda Toshiba Corp, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Hiroaki Unno Toshiba Corp, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

H04N 5/76 → (51) H04N 5/225
H04N 5/76 → (51) H04N 5/92

(51) **H04N 5/765** (11) **1 427 203 A1**
H04N 5/7826
(25) Ja (26) En
(21) 02798836.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009415 13.09.2002
(87) WO 2003/026287 2003/13 27.03.2003
(30) 13.09.2001 JP 2001277932
(54) • *INFORMATIONSAUFZEICHNUNGS-/ WIEDERGABEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSAUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEVERFAHREN*
• *INFORMATION RECORDING/REPRODUCING APPARATUS AND INFORMATION RECORDING/REPRODUCING METHOD*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'INFORMATIONS ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'INFORMATIONS*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) KOJIMA, Toshiaki, Tokyo 141-0001, JP
NAKAKO, Yoshinori, Tokyo 141-0001, JP

(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04N 5/77** (11) **1 427 204 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001544.8 (22) 27.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(30) 27.01.1997 JP 1284897
27.01.1997 JP 1297997
27.01.1997 JP 1298397
10.03.1997 JP 5520197

(54) • *Kamera mit Aufnahme von Positionsdaten einer GPS-Einheit*
• *Camera with records positional data of GPS unit*
• *Caméra avec enregistrement de données de position d'unité GPS*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., Nakanuma 210, Minami-Ashigara, Kanagawa, JP
(72) Miyake, Izumi, Asaka-shi, Saitama, JP
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 98300535.6 / 0 855 835

H04N 5/7826 → (51) H04N 5/765

(51) **H04N 5/91** (11) **1 427 205 A1**
H04N 7/15
(25) Ja (26) En
(21) 02765537.2 (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
(86) JP 2002/009397 13.09.2002
(87) WO 2003/026288 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 JP 2001280697

(54) • *NETZWERKINFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN*
• *NETWORK INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS EN RESEAU ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) MIYAKE, Toru, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
TABUCHI, Satoshi, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
SUZUKI, Hiroyuki, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04N 5/91** (11) **1 427 206 A1**
H04N 7/15
(25) Ja (26) En
(21) 02798834.4 (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
(86) JP 2002/009401 13.09.2002
(87) WO 2003/026289 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 JP 2001278962
14.09.2001 JP 2001278963
14.09.2001 JP 2001278964
14.09.2001 JP 2001278965

(54) • *INFORMATIONSERZEUGUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND NETZWERKINFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM*
• *INFORMATION CREATION METHOD, INFORMATION CREATION APPARATUS, AND NETWORK INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) KOJIMA, Toshiaki, Tokyo 141-0001, JP
NAKAKO, Yoshinori, Tokyo 141-0001, JP

• *PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION D'INFORMATIONS ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS EN RESEAU*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Suzuki, Hiroyuki, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
Tabuchi, Satoshi, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
Fujimoto, Atsuhiko, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
Fujiyama, Hideharu, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
Kurashige, Shuji, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
Miyake, Toru, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
Isozaki, Masaaki, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
(74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04N 5/91 → (51) H04N 5/225

(51) **H04N 5/92** (11) **1 427 207 A1**
H04N 5/76 **H04N 5/225**
G06T 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 02798052.3 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/009308 11.09.2002
(87) WO 2003/024101 2003/12 20.03.2003
(30) 11.09.2001 JP 2001275153
29.08.2002 JP 2002250045

(54) • *BILDVERARBEITUNG UNTER VERWENDUNG VON OBJEKTINFORMATIONEN*
• *IMAGE PROCESSING USING OBJECT INFORMATION*
• *TRAITEMENT D'IMAGE COMPRENANT L'UTILISATION DE DONNEES OBJET*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) NAKAMI, Yoshihiro, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Winter, Brandl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H04N 5/93 → (51) H04N 5/21

H04N 7/14 → (51) A63F 13/08

H04N 7/15 → (51) H04L 12/28

H04N 7/15 → (51) H04N 5/91

(51) **H04N 7/16** (11) **1 427 208 A1**
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 02292960.8 (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

AL LT LV MK RO
(54) • *Nachrichtenübertragung über ein Mobilfunknetzwerk für ein digitales Multimedia-Netzwerk*
• *Messaging over mobile phone network for digital multimedia network*
• *Service de messagerie par réseau de téléphone mobile pour un réseau multimédia numérique*
(71) Canal + Technologies, 34, Place Raoul Dautry, 75906 Paris Cedex 15, FR
(72) Wendling, Bertrand, 75906 Paris Cedex 15, FR

(74) Weihs, Bruno, Rosenthal & Osha S.A.R.L. 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 7/16** (11) **1 427 209 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02745992.4 (22) 11.07.2002
(84) DE FR GB
(86) JP 2002/007083 11.07.2002
(87) WO 2003/009594 2003/05 30.01.2003
(30) 16.07.2001 JP 2001214978
26.07.2001 JP 2001225921
26.06.2002 JP 2002185953

(54) • *SICHTBEGRENZUNGSVORRICHTUNG, SICHTBEGRENZUNGSSYSTEM UND SICHTBEGRENZUNGSPROGRAMM*
• *VIEWING LIMIT APPARATUS, VIEWING LIMIT SYSTEM, AND VIEWING LIMIT PROGRAM*
• *APPAREIL DE LIMITATION DE VISIONNEMENT, SYSTEME DE LIMITATION DE VISIONNEMENT ET PROGRAMME DE LIMITATION DE VISIONNEMENT*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) UNEMURA, Toyoaki, Itami-shi, Hyogo 664-0864, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H04N 7/167** (11) **1 427 210 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02080137.9 (22) 04.12.2002
(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
(54) • *Gerät, Datenverteilungssystem mit einem solchen Geräten, Verfahren zur Übertragung von Daten*
• *Terminal, data distribution system comprising such a terminal and method of re-transmitting digital data*
• *Terminal, système de distribution de données comprenant un tel terminal, procédé pour re-transmettre des données*
(71) Irdeto Access B.V., Jupiterstraat 42, 2132 HD Hoofddorp, NL
(72) Ranjan, Karthik, San Jose, CA 95134, US
(74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **H04N 7/173** (11) **1 427 211 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02741271.7 (22) 24.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/006301 24.06.2002
(87) WO 2003/001808 2003/01 03.01.2003
(30) 25.06.2001 JP 2001192061
(54) • *MULTIMEDIAINFORMATIONSKOMMUNIKATIONS-DIENSTSYSTEM, BENUTZERENDGERÄTEPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *MULTIMEDIA INFORMATION COMMUNICATION SERVICE SYSTEM, USER TERMINAL PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *SYSTEME DE SERVICE DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS MULTIMEDIA*
(71) Nova Co., Ltd., 3-2, Nishi-shinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086, JP
(72) SARUHASHI, Nozomu, Osaka-shi, Osaka 542-0086, JP

UEMURA, Masahide, Osaka-shi, Osaka 542-0086, JP
SHIMAMOTO, Katsunori, Osaka-shi, Osaka 542-0086, JP
YASUMI, Yu, Osaka-shi, Osaka 542-0086, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H04N 7/173 → (51) H04N 5/00

H04N 7/173 → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 7/18** (11) **1 427 212 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026979.9 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.11.2002 US 306509
(54) • *Videonachführungs-System und -Verfahren*
• *Video tracking system and method*
• *Système et procédé de poursuite vidéo*
(71) Bosch Security Systems, Inc., 130 Perinton Parkway, Fairport, NY 14450-8412, US
(72) Sablak, Sezai, PA 17601 Lancaster, US
Katz, David N., PA 17036 Hummelstown, US
Trajkovic, Miroslav, NY 11727, US
Bolotine, Michael D., PA 17517 Denver, US
Lyons, Damian, NY 10918, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04N 7/24** (11) **1 427 213 A1**
(25) En (26) En
(21) 02293016.8 (22) 06.12.2002
(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
(54) • *Verfahren zur Datenaufzeichnung, Verfahren zum Auffinden von Datensätzen, Datenstruktur und Aufzeichnungsmedium*
• *Method for recording data, method for retrieving sets of data, data file, data structure and recording medium*
• *Procédé d'enregistrement de données, procédé pour la localisation d'ensembles de données, structure de données et support d'enregistrement*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Damstra, Nicolaas Johannes, 3315 DL Dordrecht, NL
Edge Robert C., Tualatin, OR 97062, US
(74) Bonnans, Arnaud, et al, Thomson multimedia European Patent Operations 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **H04N 7/24** (11) **1 427 214 A2**
H04N 5/00
(25) En (26) En
(21) 04000370.9 (22) 30.08.2000
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
(30) 02.09.1999 US 152102
04.05.2000 US 565302

(54) • *Verfahren und System zur Identifikation von Software- und Firmwareobjekten, die über ein Kabelfernsehsystem zum Herunterladen zur Verfügung stehen*
• *Method and system of identifying software and firmware objects available for download over a network such as a cable television system*

• *Procédé et système d'identification de logiciels et de micrologiciels aptes à être téléchargés sur un réseau, par exemple un système de télédiffusion par câble*

(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) Safadi, Reem, Horseham PA 19044, US
Vince, Lawrence, Landsdale PA 19446, US
Makofka, Douglas S., Willow Grove PA 19090, US
Poli, Christopher, Doylestown PA 18901, US
Del Sordo, Christopher S., Souderton PA 18964, US
Booth, Robert C., Jamison PA 18929, US
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 00959623.0 / 1 212 895

H04N 7/24 → (51) G11B 20/10

H04N 7/24 → (51) H04N 7/52

(51) **H04N 7/30** (11) **1 427 215 A2**
H04N 7/36 H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 03257350.3 (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
(30) 26.11.2002 JP 2002342599
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bilddateienglättung*
• *Method and device for smoothing of image data*
• *Procédé et appareil pour le lissage de données d'image*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Hashimoto, Kazunori Pioneer Corporation, Tokyo, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04N 7/32** (11) **1 427 216 A1**
H03M 7/36
(25) Ja (26) En
(21) 03733318.4 (22) 09.06.2003
(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 2003/007242 09.06.2003
(87) WO 2004/006586 2004/03 15.01.2004
(30) 02.07.2002 JP 2002193027
(54) • *BILDKODIERUNGSVERFAHREN UND BILDEKODIERUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE ENCODING METHOD AND IMAGE DECODING METHOD*
• *PROCEDE DE CODAGE D'IMAGE, ET PROCEDE DE DECODAGE D'IMAGE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HAGAI, Makoto, Moriguchi-shi, Osaka 570-0051, JP
KADONO, Shinya, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8113, JP
KONDO, Satoshi, Yawata-shi, Kyoto 614-8361, JP
ABE, Kiyofumi, Kadoma-shi, Osaka 571-0074, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04N 7/36 → (51) H04N 7/30

H04N 7/50 → (51) H04N 7/30

(51) **H04N 7/52** (11) **1 427 217 A1**
H04N 7/24
(25) En (26) En
(21) 03255670.6 (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
(30) 19.09.2002 JP 2002273080
(54) • *Umwandlungsvorrichtung und -verfahren*
• *Conversion apparatus and conversion method*
• *Appareil et méthode de conversion*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Katsuo, Satoshi, Tokyo, JP
Ando, Hideki, Tokyo, JP
Tanaka, Hisao, Tokyo, JP
Furukawa, Takashi, Tokyo, JP
Hirose, Masaki, Tokyo, JP
Kawamura, Takayoshi, Tokyo, JP
Terao, Motohiro, Tokyo, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D. Young &
Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04N 7/52 → (51) G11B 20/10

(51) **H04N 7/58** (11) **1 427 218 A2**
G06F 15/00
(25) En (26) En
(21) 03078709.7 (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
(30) 04.12.2002 US 309867
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung*
einer Abspielliste für Digitalvideo
• *Method and system for generating a playlist*
for digital cinema
• *Procédé et dispositif de génération d'une liste*
de reproduction pour cinéma digital
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
(72) Bubie, Walter C., c/o Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US
Cates, Curtis R., c/o Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US
Jones, David S., c/o Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US
Tomblin, Paul., c/o Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US
McCrackan, Michael E., c/o Eastman Kodak
Company, Rochester New York 14650-2201, US
Orfittelli, William A., c/o Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents
Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow,
Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **H04N 9/29** (11) **1 427 219 A2**
(25) Es (26) En
(21) 03380265.3 (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
(30) 05.12.2002 ES 200202934
(54) • *Verbindungsstück für die Verbindung der*
Kathodenstrahlröhre zum Chassis eines Fern-
sehempfängergeräts
• *Piece for connecting the cathode-ray tube to*
the chassis of a television set
• *Pièce pour connecter le tube cathodique au*
chassis d'un appareil de télévision
(71) Richco Espanola, S.L.U., C. Roure Gros, 1, 08181
Sentmenat (Barcelona), ES

(72) Forcen Feliu de la Pena, Emiliano, 08181
Sentmenat, ES
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, C. de Consell de Cent
322, 08007 Barcelona, ES

(51) **H04N 9/31** (11) **1 427 220 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078440.9 (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
(30) 13.11.2002 US 425896 P
24.03.2003 US 395678
(54) • *Projektionsanzeigergerät mit Laser- und inko-*
härenten Lichtquellen
• *Projection display apparatus having both inco-*
herent and laser light sources
• *Appareil d'affichage par projection utilisant des*
sources lumineuses incohérentes et laser
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
(72) Kowarz, Marek W., Eastman Kodak company,
Rochester New York 14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie,
Département Brevets, CRT, Zone Industrielle,
71102 Chalons sur Saône Cedex, FR

(51) **H04N 9/31** (11) **1 427 221 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257528.4 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.12.2002 GB 0228089
(54) • *Dynamikbereichverbesserung einer Bildanzei-*
gevorrichtung
• *Dynamic range enhancement of image display*
apparatus
• *Amélioration de la plage dynamique d'un*
appareil d'affichage d'image
(71) SEOS LIMITED, Edward Way, Burgess Hill, West
Sussex RH15 9UE, GB
(72) Bridgwater, Raymond John, Worthing West Sussex
BN11 5QS, GB
Luthra, Anirudh, Brighton East Sussex BN1 8QS,
GB
Harding, John Robert, Brighton East Sussex BN41
2DA, GB
Blackham, Geoffrey Howard, Hassacks West
Sussex BN6 8DR, GB
Macpherson, Ian, Steyning West Sussex BN44
3SG, GB
(74) Jones, Graham H., Graham Jones & Company
Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3
7LG, GB

(51) **H04N 13/00** (11) **1 427 222 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026787.6 (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
(30) 23.11.2002 KR 2002073324
(54) • *2D/3D-Anzeigevorrichtung*
• *2D/3D display*
• *Dispositif d'affichage 2D/3D*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., 416 Maetan-
dong, Kwonsun-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Sung-sik, Nowon-gu Seoul, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04N 13/00** (11) **1 427 223 A2**
(25) En (26) En
(21) 03104567.7 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 07.12.2002 GB 0228644
(54) • *Anzeigevorrichtung mit mehreren Blickrichtun-*
gen
• *Multiple view display*
• *Dispositif d'affichage avec des vues multiples*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaik-cho,
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Kean, Diana U., 0X49 5LX, Watlington, GB
Montgomery, David J., 0X18 2AD, Bampton, GB
Bourhill, Grant, GL54 1AL, Stow-on-the-Wold, GB
Mather, Jonathan, GL51 300, Cheltenham, GB
(74) Robinson, John Stuart, Marks & Clerk Nash Court
Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **H04N 17/00** (11) **1 427 224 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257571.4 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 GB 0228209
(54) • *Analyse von digitalen Signalen*
• *Analysis of digital signals*
• *Analyse de signaux numériques*
(71) BRITISH BROADCASTING CORPORATION,
Broadcasting House, London W1A 1AA, GB
(72) Tanton, Nicholas Edward, South Holmwood,
Dorking, Surrey RH5 4NX, GB
MacNeill, Christine Sheena, Penn, Wolverhampton
WV4 5SP, GB
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn
Road, London WC1X 8AL, GB

H04N 17/02 → (51) H04N 5/225

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 427 225 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03027374.2 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 04.12.2002 JP 2002352170
(54) • *Weiterleitungsvorrichtung, Verfahren zur Steu-*
erung der Inhaltsbereitstellung, und Inhaltsbe-
reitstellungssystem
• *Relay apparatus, method of controlling content*
delivery, and content delivery system
• *Dispositif de relais, procédé pour le contrôle*
de la fourniture de contenu, et système de
fourniture de contenu
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatscho 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Koshino, Masayuki, NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku
Tokyo, JP
Yamada, Mayu, NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku
Tokyo, JP
Nakamura, Takehiro, NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-
ku Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 427 226 A1**
(25) En (26) En
(21) 02360335.0 (22) 06.12.2002
(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
(54) • *Persönlichen Hilfsrechner (PDA) mit positionsbasierten Diensten*
• *Personal digital assistant (PDA) with location based services*
• *Assistant numérique personnel (PDA) à services positionnels*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Maillard, Hervé, 92370 Chaville, FR
(74) Richardt, Markus Albert, et al, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 427 227 A2**
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 04002778.1 (22) 08.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 12.01.2001 US 760039
(54) • *Paketdatenübertragung in einem Breitbandkommunikationssystem*
• *Packet data transmission within a broad-band communication system*
• *Transmission de paquets de données dans un système de communication à large bande*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Rinchiuso, Joseph, Elmhurst Illinois 60126, US
Smolinske, Jeffrey C., -316, Schaumburg Illinois 60173, US
Black, Jyoti Nair, St. Charles Illinois 60175, US
(74) McCormack, Derek James, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB
(62) 02000448.7 / 1 223 767

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 427 228 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005676.4 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.06.2002 US 385631 P
21.02.2003 US 248814
(54) • *Drahtloses asynchrones Antwortsystem*
• *Wireless asynchronous response system*
• *Système de réponse sans fil asynchrone*
(71) Fleetwood Group, Inc., 11832 James Street, Post Office Box 1259, Holland, Michigan 49422-1259, US
(72) Glass, Michael S., Conklin Michigan 49403, US
Derks, Harry G., Holland Michigan 49423, US
(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE
(62) 03394048.7 / 1 370 096

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 427 229 A1**
H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 03104059.5 (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
(30) 03.12.2002 DE 10256457
(54) • *Austausch geographischer Positionsinformation zwischen Positionsinformations-Server und Kernnetzwerk-Element*

• *Exchanging geographical position information between a position information server and a core network element*
• *Echanger l'information de position géographique entre un serveur d'information de position et un élément d'un réseau central*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hochrainer, Christoph, 1150, Wien, AT
Reisinger, Heinz, 1170, Wien, AT

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 427 230 A1**
(25) En (26) En
(21) 03027455.9 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.12.2002 JP 2002349865
(54) • *Funkzugangssystem, Funkkommunikationsverfahren, Kontrollserver und Datenserver*
• *Radio access network system, radio communication method, control server and data server*
• *Système de réseau d'accès radio, procédé de communication radio, serveur de commande et serveur de données*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Koshino, Masayuki, Int. Prop. Department, 11-1, Nagatacho 2-chome Tokyo, JP
Yamada, Mayu, Int. Prop. Department, 11-1, Nagatacho 2-chome Tokyo, JP
Nakamura, Takehiro, Int. Prop. Department, 11-1, Nagatacho 2-chome Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 427 231 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292822.8 (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
(30) 22.11.2002 FR 0214669
(54) • *Verfahren zur Herstellung und Verwaltung eines Vertrauensmodells zwischen einer SIM-Karte und einem mobilen Terminal*
• *Method of establishing and managing a confidence model between a SIM-card and a mobile terminal*
• *Procédé d'établissement et de gestion d'un modèle de confiance entre une carte à puce et un terminal radio*
(71) Cegetel Groupe, 42 Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
(72) Caloud, Philippe, 38100 Grenoble, FR
Pothon, Cédric, 38000 Grenoble, FR
Prunel, Nicolas, 38000 Grenoble, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 427 232 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02762849.4 (22) 23.08.2002
(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) JP 2002/008540 23.08.2002
(87) WO 2003/019965 2003/10 06.03.2003
(30) 24.08.2001 JP 2001255273

(54) • *VERFAHREN ZUM ABLIEFERN VON INFORMATIONEN AN EIN ZELLULARES ENDGERÄT UND INFORMATIONSSABLIEFERUNGSSERVER*
• *METHOD FOR DELIVERING INFORMATION TO CELLULAR TERMINAL AND INFORMATION DELIVERY SERVER*
• *PROCEDE DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS A UN TERMINAL CELLULAIRE ET SERVEUR DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS*

(71) Kabushiki Kaisha Eighting, 23-1, Ohji 1-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014, JP
(72) FUJISAWA, Tomonori, Kabushiki Kaisha Eighting, Tokyo 140-0014, JP
SATOU, Shouji, Kuroiso-shi, Tochigi 325-0000, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 427 233 A1**
(25) En (26) En
(21) 02292964.0 (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

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Simulation der Betriebsbedingungen eines Mobilfunksystems*
• *Method and device for simulating operating conditions of a mobile telecommunication system*
• *Procédé de simulation des conditions de fonctionnement d'un système mobile de télécommunication*
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR IE
IT LU MC NL PT SE SI SK TR LI
(72) Voyer, Nicolas, Mitsubishi Electric ITE, 35700 Rennes, FR
(74) Maillat, Alain, Cabinet le Guen & Maillat, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 427 234 A1**
(25) En (26) En
(21) 02292966.5 (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

AL LT LV MK RO
(54) • *Vefahren zum Erstellen einer Nachbarzellliste in einem Mobilfunknetz*
• *Method of generating cell neighbour lists in a cellular telecommunication system*
• *Procédé de génération d'une liste de cellules voisines dans un réseau de télécommunication sans fils*

(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Voyer, Nicolas, Mitsubishi Electric lte, 35700 Rennes, FR
(74) Maillat, Alain, Cabinet le Guen & Maillat, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 427 235 A1**
(25) En (26) En
(21) 02026957.7 (22) 04.12.2002
(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

- (54) • *Wegewahl in der Verbindungsebene*
• *Connectivity plane routing*
• *Routage dans le plan de connectivité*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
(72) Stümpert, Martin, 67691 Hochspeyer, DE
(74) Röthinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 427 236 A1**
(25) En (26) En
(21) 02360331.9 (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

AL LT LV MK RO

- (54) • *Lokalisierungstabelle zur Bestimmung von Empfangsbedingungen einer Mobilstation abhängig von seiner derzeit aktuellen Position*
• *A location map for selecting reception conditions for a mobile station depending on its present actual location*
• *Carte de localisation pour choisir l'état de réception d'une station mobile selon son endroit réel actuel*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Fechter, Frank, 70825 Korntal, DE
Sigle, Rolf, 71384 Weinstadt, DE
Barth, Ulrich, 70825 Mönchingen, DE
Hildebrand, Matthias, 34132 Kassel, DE
David, Klaus, 34314 Warburg, DE
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 427 237 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02765515.8 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) JP 2002/009369 12.09.2002

(87) WO 2003/026336 2003/13 27.03.2003

(30) 12.09.2001 JP 2001277127

- (54) • *WEITERREICHUNGSSTEUERVORRICHTUNG, FUNKENDGERÄT, EDGE-ROUTER, ROUTER, MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND WEITERREICHUNGSSTEUER-VERFAHREN*
• *HANDOVER CONTROL APPARATUS & COMMA; RADIO TERMINAL DEVICE & COMMA; EDGE ROUTER & COMMA; ROUTER & COMMA; MOBILE COMMUNICATION SYSTEM & COMMA; AND HANDOVER CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE TRANSFERT, DISPOSITIF DE TERMINAL RADIO, ROUTEUR DE FRONTIERE, ROUTEUR, SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE, ET PROCEDE DE COMMANDE DE TRANSFERT*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) IGARASHI, Ken, NTT DoCoMo Inc. Int. Prop. Dept., Tokyo 100-6150, JP
IWASAKI, Atsushi, NTT DoCoMo Inc. Int. Prop. Dept., Tokyo 100-6150, JP
ISOBE, Shinichi, NTT DoCoMo Inc. Int. Prop. Dept., Tokyo 100-6150, JP

(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 427 238 A1**
H04L 29/08 G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 03027417.9 (22) 27.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 05.12.2002 US 310754

- (54) • *Verfahren und System zum Erzeugen von inhaltgeteilten Anrufen*
• *Method and system for creating content-shared calls*
• *Procédé et système de création d'appels à contenu-partagé*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Forstadius, Antti, 33180 Tampere, FI

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 427 239 A2**

(25) En (26) En

(21) 03027806.3 (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

AL LT LV MK

(30) 06.12.2002 JP 2002355401

- (54) • *Anordnung und Verfahren zur Benachrichtigung einer Mobilstation mit Nachbarzelleninformation*
• *Apparatus and method for notifying a mobile station of neighbour cell information*
• *Appareil et procédé pour notifier une station mobile sur l'information de cellules voisines*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Masuda, Masafumi, NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP

Fujimura, Kouta, NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP

Ohto, Yutaka, NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP

(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorn & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 427 240 A1**
H04Q 7/32

(25) En (26) En

(21) 03027848.5 (22) 04.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 04.12.2002 JP 2002353036

- (54) • *Zellsuchverfahren zum Einsatz in einem mobilen Funkendgerät dass an mindestens zwei Arten von Mobiltelefonsystemen anpassbar ist*
• *Cell search method for use in a mobile radio terminal adaptable to at least two kinds of mobile telephone systems*
• *Procédé de recherche de cellule dans un terminal radio mobile adaptable au moins à deux types de systèmes de téléphonie mobile*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Ohmori, Yoshiaki, Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 427 241 A1**
H04B 7/26

(25) Fr (26) Fr

(21) 03104433.2 (22) 28.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 03.12.2002 FR 0215493

- (54) • *Verfahren zur Optimierung des bidirektionalen Durchflusses für Mobiltelefone die gemäss eines TDMA-Systems arbeiten*
• *Method of optimizing the bidirectional rate for mobile phones operating in accordance with a TDMA system*
• *Procédé d'optimisation de débit bidirectionnel pour téléphones mobiles fonctionnant selon un système TDMA*

(71) SAGEM SA, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Romao, Fernando, 78360 Montesson, FR
Vessière, Thierry, 95280 Jouy le Moutier, FR

(74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Christian Schmit & Associés, 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 427 242 A1**

(25) En (26) En

(21) 03257661.3 (22) 05.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 07.12.2002 KR 2002077576

- (54) • *System, Verfahren und mobiles Endgerät zum Anzeigen von Anruferinformationen*
• *System and mobile terminal for displaying caller information and method thereof*
• *Système, procédé et terminal mobile pour afficher des informations d'appelant*

(71) Curitel Communications, Inc., San 136-1, Ami-ri, Bubal-eub, Ichon-shi, Kyongki-do 467-860, KR

(72) Min, Nam-ki, Kyongki-do 467-860, KR

(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 427 243 A2**

H04Q 7/32

(25) En (26) En

(21) 04003508.1 (22) 16.01.1998

(84) DE GB SE

(30) 16.01.1997 JP 549097

- (54) • *Überwachungsverfahren von Nachbarzellen und mobile Station*
• *Adjacent cell monitoring and mobile station*
• *Procédé de surveillance de cellules voisines et station mobile*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kuwabara, Kenji, Tokyo, JP

(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(62) 98100522.6 / O 854 657

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 427 244 A2**

(25) En (26) En

(21) 04004312.7 (22) 18.11.1999

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

(30) 18.11.1998 US 108952 P

18.11.1998 US 108971 P

- (54) • *Ereignisverwalter zur Verwendung in Betrugs- erfassung*
• *Event manager for use in fraud detection*
• *Gestionnaire d'événements utilisé pour détecter une fraude*

- (71) Lightbridge, Inc., 67 South Bedford Street, Burlington, MA 01803, US
- (72) Perfit, Michael A., Gulfport Florida 33707, US
Butler, Timothy W., Boulder Colorado 80302, US
Arena, Mike J., Lexington Massachusetts 02173, US
Farrar, Michael B., Marblehead Massachusetts 01945, US
Uftring, Michael, Billerica Massachusetts 01821, US
Antell, Richard H., Sherborn Massachusetts 01770, US
Buchanan, Darin L., Longmont Colorado 80503, US
Mancini, Elizabeth, Groton Massachusetts 01450, US
Wise, Karen G., Waylad Massachusetts 01778, US
Samek, Scott J., Broomfield Colorado 80020, US
Wilson, Theodore J., Needham Massachusetts 02194, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- (62) 99960537.1 / 1 131 976

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 427 245 A2**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 04006029.5 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 05.04.2002 US 115966
(54) • *Gemeinsame Signalisierung für mehrere Teilnehmerendgeräte*
• *Shared signaling for multiple user equipment*
• *Signalisation partagée pour multiples équipements utilisateurs*
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
 - (72) Das, Arnab, Old Bridge, New Jersey 08857, US
Khan, Ullah Farooq, Manalapan, New Jersey 07726, US
Sampath, Ashwin, Somerset, New Jersey 08873, DE
Su, Hsuan-Jung, Ocean, New Jersey 07712, US
 - (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Morningson Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB
 - (62) 03251716.1 / 1 351 538

H04Q 7/38 → (51) H04M 3/53

- (51) **H04Q 9/00** (11) **1 427 246 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02765343.5 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2002/008452 22.08.2002
 - (87) WO 2003/030580 2003/15 10.04.2003
 - (30) 24.08.2001 JP 2001254671
 - (54) • *DIAGNOSESYSTEM, DIAGNOSEVERFAHREN, DIAGNOSEENDGERÄT UND DIAGNOSEENDGERÄT MIT DEM VERFAHREN*
• *DIAGNOSIS SYSTEM&COMMA; DIAGNOSIS METHOD&COMMA; DIAGNOSIS TERMINAL&COMMA; AND DIAGNOSIS TERMINAL USING METHOD*
• *SYSTEME, PROCEDE ET TERMINAL POUR DIAGNOSTIC, ET TERMINAL DE DIAGNOSTIC FONCTIONNANT SELON LE PROCEDE DECRIT*
 - (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

- (72) IMADA, Nobuhiro, c/o Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04Q 9/00 → (51) G08C 17/02

H04Q 11/00 → (51) H04L 12/46

(51) **H04R 1/28** (11) **1 427 247 A2**
(25) En (26) En
(21) 03102533.1 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 23.08.2002 US 226507
(54) • *Verminderung von Schwingungen in einen Lautsprechergehäuse*
• *Baffle vibrating reducing*
• *Diminution de vibrations dans une enceinte acoustique*
- (71) BOSE CORPORATION, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
 - (72) Nichols, George Bose Corporation The Mountain, MA 01701-9168, US
Bose, Amar Bose Corporation The Mountain, MA 01701-9168, US
Greenberger, Hal P., Milford MA 01757, US
 - (74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04R 1/28** (11) **1 427 248 A2**
H04R 9/04

(25) En (26) En
(21) 03257238.0 (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
(30) 06.12.2002 JP 2002355182
(54) • *Lautsprecher*
• *Speaker device*
• *Haut-parleur*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza-Nikko, Oaza-Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata-ken, JP
 - (72) Sugiura, Hideaki, c/o Tohoku Pioneer Corporation, Tendo-shi Yamagata, JP
Nakata, Taizo, c/o Kanebo, Gohsen, Ltd., Osaka, JP
Nishikawa, Tetsuo, c/o Kanebo, Gohsen, Ltd., Hofu-shi Yamaguchi, JP
 - (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H04R 3/06 → (51) G01R 27/26

- (51) **H04R 9/04** (11) **1 427 249 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03765307.8 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/009044 16.07.2003
 - (87) WO 2004/010731 2004/05 29.01.2004
 - (30) 19.07.2002 JP 2002210318
 - (54) • *LAUTSPRECHERSHWINGSPULE*
• *VOICE COIL OF SPEAKER*
• *BOBINE MOBILE DE HAUT-PARLEUR*
 - (71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 - (72) SUZUKI, Takashi, Taki-gun, Mie 515-0321, JP
MIZONE, Shinya, Tsu-shi, Mie 514-0061, JP
RIKIISHI, Tsuneaki, Kiryu-shi, Gunma 376-0011, JP
HOTANI, Junsuke, Kiryu-shi, Gunma 376-0011, JP

- (74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04R 9/04 → (51) H04R 1/28

(51) **H04R 19/01** (11) **1 427 250 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027707.3 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 JP 2002350856
26.11.2003 JP 2003395448
(54) • *Elektret-Mikrophon*
• *Electret microphone*
• *Microphone à électret*
- (71) Hosiden Corporation, 1-4-33, Kitakyuhoji, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
 - (72) Izuchi, Toshiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 807-0854, JP
Yamagata, Hiroshi, Nakama-shi Fukuoka 809-0018, JP
Fukada, Naosuke, Kitakyushu-shi Fukuoka 800-0222, JP
Kozawa, Hideki, 40547 Düsseldorf, DE
 - (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 427 251 A2**
(25) De (26) De

- (21) 04004629.4 (22) 25.09.2000
(84) CH DE DK FR GB IT LI
(30) 30.06.2000 PCT/CH00/00356
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Otoplastiken und Otoplastik*
• *Method for the production of otoplastics and corresponding otoplastic*
• *Procédé de fabrication d'otoplastiques et otoplastique correspondant*
- (71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
 - (72) Widmer, Christoph, 8342 Wernetshausen, CH
Dutta, Joydeep, 1009 Pully, CH
 - (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH
 - (62) 00960273.1 / 1 295 509

(51) **H04S 1/00** (11) **1 427 252 A1**
H04S 3/00

(25) En (26) En
(21) 02026779.5 (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

- AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Verarbeitung von Audiosignalen aus einem Bitstrom*
• *Method and apparatus for processing audio signals from a bitstream*
• *Procédé et appareil pour le traitement de signaux audio à partir d'un train de bits*
- (71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
 - (72) Schmidt, Jürgen, 31515 Wunstrof-Luthe, DE
Spille, Jens, 30966 Hemmingen, DE
Schróder, Ernst, 30655 Hannover, DE
Boehm, Johannes, 37083 Göttingen, DE
 - (74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04S 1/00** (11) **1 427 253 A2**
(25) En (26) En
(21) 03104482.9 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 US 309395
18.08.2003 US 643140
(54) • *Elektroakustischer Richtwandler*
• *Directional electroacoustical transducing*
• *Transducteur électro-acoustique directionnel*
(71) BOSE CORPORATION, The Mountain, Framingham,
Massachusetts 01701-9168, US
(72) Aylward, J. Richard, Framingham 01701-9168, US
Barker, Charles R., III, Framingham 01701-9168,
US
Hartung, Klaus, Framingham 01701-9168, US
(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

(51) **H04S 3/00** (11) **1 427 254 A2**
(25) En (26) En
(21) 03104483.7 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.12.2002 US 309395
07.03.2003 US 383697
(54) • *Elektroakustischer Wandler mit Vorrichtungen zur Verbesserung der niedrigen Frequenzen*
• *Electroacoustical transducing with low frequency aufmenting devices*
• *Transducteur électroacoustique avec dispositifs d'amélioration des basses fréquences*
(71) BOSE CORPORATION, The Mountain, Framingham,
Massachusetts 01701-9168, US
(72) Hartung, Klaus, Framingham MA 01701-9168, US
Barker, Charles R., III, Framingham MA
01701-9168, US
Aylward, J. Richard, Framingham MA 01701-9168,
US
(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

H04S 3/00 → (51) H04S 1/00

H05B 3/26 → (51) H05B 3/28

(51) **H05B 3/28** (11) **1 427 255 A2**
H05B 3/26
(25) En (26) En
(21) 03075938.5 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 04.12.2002 CN 02153538
(54) • *Modulare heizende elektrische Platten und das Einbauen desgleichen*
• *Modular electric heating tile and its installation*
• *Tuile chauffante modulaire électrique et son installation*
(71) Yue, Steven, 4F, No. 7, Lane 180, Sec. 2, Yen-Chiu-Yuan Road, Nan-Kang Dist., Taipei City, TW
(72) Yue, Steven, Taipei City, TW
(74) SERJEANTS, 25, The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

H05B 3/42 → (51) B29C 45/27

H05B 6/66 → (51) H05B 6/80

(51) **H05B 6/68** (11) **1 427 256 A2**
(25) En (26) En
(21) 03252502.4 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.12.2002 KR 2002075784
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum automatischen Kochen*
• *Apparatus and method for automatic cooking*
• *Dispositif et méthode de cuisson automatique*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong,
Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Shon, Jong-Chull, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
Rayskiy, Boris V, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
Kim, Tai Eun, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H05B 6/68** (11) **1 427 257 A2**
(25) En (26) En
(21) 03252504.0 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.12.2002 KR 2002075785
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum automatischen Kochen von Obst*
• *Apparatus and method for automatically cooking fruit*
• *Dispositif et méthode de cuisson automatique de fruits*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong,
Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Shon, Jong-Chull, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
Rayskiy, Boris V., Suwon-City, Kyungki-Do, KR
Kim, Tai Eun, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare
Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H05B 6/68** (11) **1 427 258 A1**
A47J 37/00
(25) En (26) En
(21) 03252506.5 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.12.2002 KR 2002075786
(54) • *Verfahren und Gerät zum automatischen Kochen von geschälten Körnern*
• *Apparatus and method of automatic cooking of a hulled grain*
• *Procédé et appareil pour la cuisson automatique de grain décortiqué*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong,
Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Shon, Jong-Chull, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
Rayskiy, Boris V, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
Kim, Tai Eun, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H05B 6/76 → (51) F24C 15/04

(51) **H05B 6/80** (11) **1 427 259 A1**
F24C 15/20
(25) En (26) En
(21) 03252497.7 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 06.12.2002 KR 2002077272
(54) • *Mikrowellenofen zur Montage an einer Wand*
• *Wall-mounted type microwave oven*
• *Four à micro-ondes pour montage mural*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong,
Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Cheol Jin, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare
Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H05B 6/80** (11) **1 427 260 A1**
(25) En (26) En
(21) 03253618.7 (22) 09.06.2003
(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
(30) 02.12.2002 KR 2002076075
(54) • *Mikrowellenofen und dessen Steuerungsverfahren*
• *Microwave oven and method of controlling the same*
• *Four à micro-ondes et méthode de contrôle de celui*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong,
Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Kwang-Keun, Paldal-gu, Suwon-City,
Kyungki-Do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H05B 6/80** (11) **1 427 261 A1**
H05B 6/66 H01F 27/12
H01F 27/40
(25) En (26) En
(21) 03256940.2 (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

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 KR 2002077080
(54) • *Mikrowellenofen*
• *Microwave oven*
• *Four à micro-ondes*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong,
Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Park, Heui Seag, 651-1006, Suwon-City, Kyungki-do,
KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H05B 6/80 → (51) H01F 27/12

H05B 33/02 → (51) F21V 13/04

(51) **H05B 33/10** (11) **1 427 262 A1**
H05B 33/14 B41J 2/01
(25) Ja (26) En
(21) 02765527.3 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/009383 12.09.2002
(87) WO 2003/026359 2003/13 27.03.2003
(30) 12.09.2001 JP 2001277102
(54) • *STRUKTURIERUNGSVERFAHREN, FILMAUSBILDUNGSVERFAHREN, STRUKTURIERUNGSEINRICHTUNG, FILMAUSBILDUNGSEINRICHTUNG; ELEKTROOPTISCHE EINRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PATTERNING METHOD, FILM FORMING METHOD, PATTERNING DEVICE, FILM*

FORMING DEVICE, ELECTRO-OPTIC DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, ELECTRONIC APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

- PROCEDE DE FORMATION DES MOTIFS, PROCEDE DE FORMATION DE COUCHE, DISPOSITIF DE FORMATION DES MOTIFS, DISPOSITIF DE FORMATION DE COUCHE, DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, APPAREIL ELECTRONIQUE, DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
 (72) MIYAZAWA, Takashi, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP
 (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC2N 2ES, GB

H05B 33/12 → (51) G02F 1/1362

H05B 33/14 → (51) C08G 85/00

H05B 33/14 → (51) C09K 11/06

H05B 33/14 → (51) H05B 33/10

H05B 41/04 → (51) H05B 41/288

(51) **H05B 41/288** (11) **1 427 263 A1**
 H05B 41/295 H05B 41/04
 H05B 41/292

(25) It (26) En
 (21) 03425612.3 (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
 (30) 04.12.2002 IT RM20020609
 (54) • *Elektronisches Vorschaltgerät für Entladungslampen*
 • *Electronic ballast for discharge lamps*
 • *Ballast électronique pour lampes a décharge*

(71) Mazo, Alessandro, Via Centro 3/d, 37135 Verona, IT
 (72) Mazo, Alessandro, 37135 Verona, IT
 (74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

H05B 41/292 → (51) H05B 41/288

H05B 41/295 → (51) H05B 41/288

(51) **H05B 41/392** (11) **1 427 264 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03029509.1 (22) 28.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 31.05.2002 JP 2002160403
 (54) • *Elektronisches Vorschaltgerät*
 • *Electronic lamp ballast*
 • *Ballast de lampe électronique*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) Norikazu, Yamamoto, Yamata-shi Kyoto 614-8296, JP
 (74) Stippel, Hubert, Dipl.-Ing., Hafner & Stippel, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE
 (62) 03012007.5 / 1 370 122

(51) **H05H 1/30** (11) **1 427 265 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03022387.9 (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
 (30) 03.12.2002 DE 10256257
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Beschichten eines Substrates und Beschichtung auf einem Substrat*
 • *Device and method for coating a substrate and substrate coating*
 • *Dispositif et procédé de revêtement d'un substrat et revêtement d'un substrat*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Treutler, Christoph, 72827 Wannweil, DE Benz, Gerhard, 71032 Boeblingen, DE Grosse, Stefan, 70839 Gerlingen, DE Henke, Sascha, 71263 Weil der Stadt, DE Gross, Andreas, 70176 Stuttgart, DE

H05K 1/02 → (51) H01L 23/367

(51) **H05K 3/02** (11) **1 427 266 A1**
 H05K 3/46

(25) Ja (26) En
 (21) 02751626.9 (22) 18.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/007291 18.07.2002
 (87) WO 2003/026368 2003/13 27.03.2003
 (30) 11.09.2001 JP 2001275061
 (54) • *VERFAHREN ZUR BILDERZEUGUNG AUF EINER OBJEKTOBERFLÄCHE MIT EINEM SCHALTUNGSSUBSTRAT*
 • *METHOD FOR FORMING IMAGE ON OBJECT SURFACE INCLUDING CIRCUIT SUBSTRATE*
 • *PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UNE IMAGE SUR LA SURFACE D'UN OBJET, NOTAMMENT UN SUBSTRAT DE CIRCUIT*

(71) Daiken Chemical Co., Ltd, 7-19, Hanaten-nishi 2-chome, Joto-ku, Osaka-city, Osaka 536-0011, JP
 (72) Kato, Masatoshi, Daiken Chemical Co., Ltd., Osaka-city, Osaka 536-0011, JP Harada, Akio, Daiken Chemical Co., Ltd., Osaka-city, Osaka 536-0011, JP
 (74) Schickedanz, Willi, Dr. Dipl.-Ing., Langener Strasse 68, 63073 Offenbach, DE

H05K 3/42 → (51) C25D 3/38

(51) **H05K 3/46** (11) **1 427 267 A1**
 H02B 1/48

(25) Es (26) En
 (21) 02796283.6 (22) 21.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) ES 2002/000410 21.08.2002
 (87) WO 2003/020001 2003/10 06.03.2003
 (30) 24.08.2001 ES 200101962
 (54) • *MEHRFACHBEARBEITUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEDRUCKTER SCHALTUNGEN UND SOMIT ERHALTENE GEDRUCKTE SCHALTUNGEN*
 • *MULTI-MILLING METHOD FOR THE PRODUCTION OF PRINTED CIRCUITS AND THE PRINTED CIRCUITS THUS OBTAINED*
 • *PROCEDE DE FRAISAGE MULTIPLE POUR LA FABRICATION DE CIRCUITS IMPRIMES ET CIRCUIT IMPRIME AINSI OBTENU*

(71) Lear Automotive (EEDS) Spain, S.L., Carrer Fuster s/n, Poligono Industrial Valls, 43800 Valls, Tarragona, ES
 (72) PINANA LOPEZ, Ramon, 43800 Valls (Tarragona), ES
 (74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, General Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES

H05K 3/46 → (51) H05K 3/02

(51) **H05K 7/14** (11) **1 427 268 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02733410.1 (22) 07.06.2002
 (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 2002/005687 07.06.2002
 (87) WO 2003/026372 2003/13 27.03.2003
 (30) 14.09.2001 JP 2001279871
 (54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BGA-VERKAPSELUNGS-SCHUTZ-ZEINRICHTUNG*
 • *PORTABLE ELECTRONIC APPARATUS AND BGA PACKAGE PROTECTIVE DEVICE*
 • *APPAREIL ELECTRONIQUE PORTABLE ET DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN ASSEMBLAGE BGA*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
 (72) HIGUCHI, Toshihiro, Setagaya-ku, Tokyo 154-0024, JP NAGAIKE, Shotaro, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0003, JP YAMADA, Taku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0042, JP INOMATA, Yoji, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0037, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H05K 9/00 → (51) H01F 1/00

I.1(3)

• **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**• **Separate publication of the European search report (A3)**• **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) 0 833 525 H04M 11/06	(51) H04Q 1/453	(11) 1 036 602	(51) B07C 3/00	(11) 1 111 404 G01S 7/52	(51) G01S 15/89
(11) 0 845 390 B60R 1/08	(51) B60R 1/06 B60R 1/12	(11) 1 041 748 H04B 10/155	(51) H04B 10/145 H01S 3/13	(11) 1 111 664 H01L 21/768 C23C 16/40	(51) H01L 21/316 C23C 16/34
(11) 0 863 461 H03K 19/00	(51) G06F 9/38	(11) 1 045 314	(51) G06F 17/30	(11) 1 112 890 G06T 15/50	(51) B60K 35/00
(11) 0 867 822 G06F 9/46	(51) G06F 17/60	(11) 1 047 062 G06F 1/00	(51) G11B 20/00	(11) 1 114 863 C07K 16/28 C07K 14/475 A61K 38/18	(51) C12N 15/12 A61K 39/395 C07K 16/22 G01N 33/68
(11) 0 875 766 G01R 31/02 G08B 29/04	(51) G01R 31/327 G01R 31/04 B60R 16/02	(11) 1 050 291 A61K 6/083	(51) A61K 6/00	(11) 1 116 982	(51) G02B 27/14
(11) 0 886 212	(51) G06F 9/46	(11) 1 060 799 B65G 53/56	(51) B07C 5/36 B07C 5/344	(11) 1 117 217 H03H 7/06 H04L 5/06	(51) H04L 27/00 H03H 7/09 H04L 5/14
(11) 0 917 046 H04H 7/00	(51) G06F 3/16 H04B 1/20	(11) 1 062 985	(51) A61N 1/372	(11) 1 118 959 G06K 9/64	(51) G06K 9/20
(11) 0 917 295	(51) H03M 13/00	(11) 1 067 773	(51) H04N 5/04	(11) 1 120 880 H02J 7/00	(51) B60L 1/00
(11) 0 917 339	(51) H04M 1/738	(11) 1 067 827 H05B 41/02 H05B 41/292 F21V 25/10 H02M 7/5387 H03K 17/08	(51) H05B 41/288 H05B 41/285 H02H 5/04 H05B 41/282 H02M 1/088 H03K 17/16	(11) 1 122 430 F04B 49/06	(51) F04B 27/18
(11) 0 918 425 H04Q 7/32	(51) H04M 1/725 G06F 9/445	(11) 1 071 016	(51) G06F 11/36	(11) 1 124 073 F16D 66/02	(51) F16D 65/21
(11) 0 924 863	(51) H03M 13/00	(11) 1 071 132 H01L 27/08	(51) H01L 27/06	(11) 1 126 668 H04Q 11/04	(51) H04L 12/56
(11) 0 925 960	(51) B60C 23/06	(11) 1 073 136 H01M 10/40	(51) H01M 4/50	(11) 1 130 359	(51) G01C 21/34
(11) 0 939 128 C12N 15/40 G01N 33/569 C12Q 1/70	(51) C07K 14/18 A61K 39/29 C12Q 1/68 C07K 16/10	(11) 1 076 369 H01L 51/40 H01L 27/00	(51) H01L 51/20 H01L 27/15	(11) 1 130 781	(51) H03M 1/00
(11) 0 948 031	(51) H01L 21/00	(11) 1 085 454 G07C 9/00	(51) G06K 9/00	(11) 1 134 188 B01J 23/63 C01B 3/38	(51) C01B 3/40 B01J 35/04
(11) 0 967 581	(51) G07D 11/00	(11) 1 085 562 C23C 16/02	(51) H01L 21/205 H01L 21/762	(11) 1 134 882	(51) H02M 7/00
(11) 0 969 615 H04J 3/08	(51) H04L 12/56	(11) 1 089 507 H03H 17/06	(51) H04L 25/03 H03H 17/02	(11) 1 136 402 B62B 3/06	(51) B65G 67/20
(11) 0 977 463	(51) H04S 1/00	(11) 1 091 489 H03F 3/45	(51) H03K 5/24	(11) 1 137 259 H04N 1/52	(51) H04N 1/54
(11) 0 984 413 G06T 7/40 G08B 17/12	(51) G06T 7/20 G08B 13/194	(11) 1 094 387 G06F 9/32	(51) G06F 9/45 G06F 9/38	(11) 1 146 478	(51) G06T 5/00
(11) 0 996 259 H04L 12/24	(51) H04L 12/46	(11) 1 095 751 B29C 43/18 F02D 9/10 B29C 33/48	(51) B29C 43/02 F16K 27/02 B29C 43/36	(11) 1 150 090 F16D 67/00 E05F 15/14	(51) F41H 5/22 E05F 15/10
(11) 1 008 407	(51) B22F 9/08	(11) 1 098 462	(51) H04J 3/16	(11) 1 150 197	(51) G06F 1/00
(11) 1 011 258	(51) H04M 19/08	(11) 1 098 553	(51) H05B 41/392	(11) 1 152 443 H01H 9/16	(51) H01H 13/70
(11) 1 013 692 C08G 63/88	(51) C08G 63/85 B01J 21/06	(11) 1 102 497 H04M 3/42	(51) H04Q 1/14	(11) 1 152 585 H04M 1/60 G06F 9/445	(51) H04M 1/247 G06F 3/16
(11) 1 024 493 G11B 27/034 G11B 27/10 H04L 12/64	(51) G11B 27/30 G11B 20/10 G06F 13/42	(11) 1 104 179	(51) H04N 5/04	(11) 1 154 378	(51) G06T 3/40
(11) 1 030 235 D06F 39/00 F24C 7/08	(51) G05G 5/00 A47L 15/42	(11) 1 107 020 G01S 7/52	(51) G01S 15/89	(11) 1 156 563 H04B 10/14	(51) H01S 5/0687
(11) 1 030 236 D06F 39/00 F24C 7/08	(51) G05G 5/00 A47L 15/42	(11) 1 107 132	(51) G06F 17/30	(11) 1 158 650 G01M 1/34	(51) H02K 15/16
(11) 1 030 382	(51) H01L 51/20	(11) 1 107 529 H04L 25/49 H04B 1/62	(51) H04L 25/06 H04L 27/36 H04L 25/03	(11) 1 160 170 B65D 21/02	(51) B65D 5/00
(11) 1 031 858 H04Q 11/00 G02F 1/01	(51) G02B 6/293 G02B 6/34	(11) 1 109 052 G02B 5/20	(51) G02F 1/1335	(11) 1 160 590	(51) G02B 5/20
(11) 1 035 719	(51) H04M 7/00	(11) 1 109 098	(51) G06F 9/445	(11) 1 161 053 H04L 12/18	(51) H04L 29/06
		(11) 1 109 281	(51) H02H 7/08	(11) 1 161 983 G03C 1/015 G05D 11/13	(51) B01J 19/00 B01J 4/02
		(11) 1 111 356 H01J 37/32 H01L 21/66	(51) G01J 3/28 G01B 11/06	(11) 1 162 348	(51) F01K 23/10
		(11) 1 111 360 G01L 23/10	(51) G01L 23/22	(11) 1 162 483	(51) G02B 6/26

(11) 1 164 654 H01M 2/16	(51) H01M 10/40	(11) 1 191 353 G01V 1/22	(51) G01V 11/00	(11) 1 224 924 A61K 9/00	(51) A61K 6/00 A61K 35/78
(11) 1 166 979 B26D 9/00	(51) B23K 10/00	(11) 1 191 574	(51) H01L 21/00	(11) 1 225 611	(51) H01H 71/10
(11) 1 167 286	(51) C01B 7/19	(11) 1 192 875	(51) A47C 1/03	(11) 1 227 343 G01V 3/12	(51) G01V 1/00
(11) 1 167 721 F01D 5/18	(51) F02C 7/18 F01D 25/12	(11) 1 193 590 G06F 17/30	(51) G06F 3/033	(11) 1 227 586	(51) H03J 7/02
(11) 1 170 804 H01L 21/02	(51) H01L 29/94	(11) 1 193 608 H04Q 11/04 H04J 3/26	(51) G06F 13/28 H04J 3/24	(11) 1 231 363 F01N 3/031	(51) F01N 3/022
(11) 1 172 344	(51) C04B 28/14	(11) 1 195 612 B60K 25/00	(51) G01P 3/481	(11) 1 233 491	(51) H01S 5/14
(11) 1 172 681 G02B 5/18	(51) G02B 26/08	(11) 1 197 393 B60R 13/02	(51) B60R 13/04 F16B 5/12	(11) 1 233 622	(51) H04N 7/24
(11) 1 172 720 F24D 3/10 F28F 9/02	(51) G05D 16/04 F24H 1/18	(11) 1 197 638 F02B 41/10	(51) F01D 25/16	(11) 1 234 965 F02B 17/00 F02M 61/18	(51) F02D 13/02 F02M 61/16 F02F 1/42
(11) 1 172 807 G11B 7/09	(51) G11B 7/085	(11) 1 202 264 G11B 7/26	(51) G11B 7/24	(11) 1 235 088 C08K 3/34	(51) G02B 6/44
(11) 1 174 372 F16B 7/02	(51) B65G 21/20	(11) 1 202 596 H04L 12/56	(51) H04Q 11/00 H04L 29/06	(11) 1 235 316	(51) H01S 5/0687
(11) 1 176 412 G01N 33/00	(51) G01M 15/00	(11) 1 203 974 G02B 6/44	(51) G02B 6/46	(11) 1 237 276 H04N 5/46	(51) H03J 5/00
(11) 1 177 972 B62M 23/02	(51) B62K 5/04	(11) 1 204 086	(51) G09F 9/37	(11) 1 239 423	(51) G07D 7/12
(11) 1 178 600	(51) H02P 9/04	(11) 1 205 319 B60G 21/055	(51) B60G 7/00	(11) 1 240 970 B23K 33/00 B23K 26/24	(51) B23K 26/10 B21D 39/02
(11) 1 179 616	(51) C25D 7/04	(11) 1 205 327 B60L 11/12 B60K 28/16	(51) B60K 6/04 B60K 17/356	(11) 1 240 985	(51) B26D 5/16
(11) 1 179 681 F04D 15/02 F04D 29/42	(51) F04D 13/08 F04D 29/62	(11) 1 205 774	(51) G02B 1/11	(11) 1 241 295 B60C 9/00	(51) D07B 1/06 D07B 1/02
(11) 1 179 746	(51) G02B 7/02	(11) 1 207 347	(51) F23N 5/24	(11) 1 241 375	(51) F16F 13/10
(11) 1 180 495	(51) C01B 3/38	(11) 1 207 500	(51) G07F 1/04	(11) 1 241 475 H03M 3/02	(51) G01N 33/487 G01N 27/416
(11) 1 180 731 C08G 18/66 G03G 15/00 G03G 21/00	(51) C08G 18/42 C08G 18/76 B65H 3/52	(11) 1 207 654 H04L 12/28	(51) H04L 12/56	(11) 1 241 495 G02B 6/16	(51) G02B 6/18 G02B 6/22
(11) 1 182 155 B65G 69/00	(51) B65G 69/28	(11) 1 208 947 B23P 19/06	(51) B25B 23/14	(11) 1 243 386	(51) B26D 7/32
(11) 1 182 397 F21V 31/02	(51) F21V 31/00	(11) 1 209 075	(51) B64C 1/38	(11) 1 243 471	(51) B60R 1/06
(11) 1 182 484	(51) G02B 6/44	(11) 1 209 332 F01N 3/08	(51) F02D 41/02 F02D 41/14	(11) 1 243 684	(51) D06C 5/00
(11) 1 182 585	(51) G06F 17/30	(11) 1 209 482 G01R 33/563	(51) G01R 33/565	(11) 1 244 073	(51) G07D 7/12
(11) 1 184 227	(51) B60R 11/02	(11) 1 209 588	(51) G06F 17/30	(11) 1 244 073	(51) G07D 7/12
(11) 1 184 307	(51) B65G 21/20	(11) 1 211 094 B41M 5/30	(51) B41M 5/40	(11) 1 244 289	(51) H04N 1/053
(11) 1 184 308 B65G 21/20	(51) B65G 39/12	(11) 1 211 147 B60R 22/343	(51) B60R 22/40	(11) 1 245 355 B26D 7/18	(51) B26D 7/26
(11) 1 184 778	(51) G06F 3/12	(11) 1 211 650 G07F 5/18	(51) G07F 7/00 G07F 17/20	(11) 1 245 355 B26D 7/18	(51) B26D 7/26
(11) 1 186 249	(51) A41G 5/00	(11) 1 215 591	(51) G06F 17/30	(11) 1 247 653	(51) B41J 2/335
(11) 1 186 992	(51) G06F 3/12	(11) 1 215 628 G06T 15/20	(51) G06T 17/00	(11) 1 247 704	(51) B60R 22/48
(11) 1 187 138	(51) G11C 7/10	(11) 1 217 408	(51) G02B 6/44	(11) 1 247 997 F15B 15/14	(51) F15B 15/24 F15B 15/22
(11) 1 188 615 B60Q 1/32	(51) B60Q 3/00	(11) 1 217 678 H01M 8/04	(51) H01M 8/06	(11) 1 248 101	(51) G01N 27/416
(11) 1 188 623 B60R 21/18	(51) B60R 21/16	(11) 1 220 008	(51) G02B 6/35	(11) 1 251 363 G01S 7/497	(51) G01S 17/32 G01S 7/493
(11) 1 188 731 C04B 41/86 B64G 1/22	(51) C04B 41/89 C03C 14/00	(11) 1 220 392 H01S 5/04 H01S 3/0941	(51) H01S 5/183 H01S 5/026 H01S 3/08	(11) 1 251 376 H05K 9/00	(51) G02B 6/42 H01R 13/658
(11) 1 189 470 H04M 3/42	(51) H04Q 7/38	(11) 1 221 585	(51) G01C 21/26	(11) 1 253 416	(51) G01M 17/007
(11) 1 190 909	(51) B60R 13/02	(11) 1 221 809	(51) H04N 1/00	(11) 1 253 639	(51) H01L 23/473

(11) 1 260 958 G09G 3/20	(51) G09G 3/32	(11) 1 288 435	(51) F01D 5/18	(11) 1 314 513 B24B 27/00	(51) B24B 9/10 B24B 41/053
(11) 1 261 029 H01L 21/60	(51) H01L 23/485 H01L 23/31	(11) 1 288 437	(51) F01D 5/18	(11) 1 314 702 C03B 40/00 C03B 23/03	(51) C03B 23/023 C03B 23/025 C03B 35/20
(11) 1 262 562 C07K 14/36 C07K 16/12 C12P 19/62 G01N 33/68	(51) C12N 15/31 C12Q 1/68 C12N 1/21 G01N 33/569 C12N 1/20	(11) 1 288 479 F02K 1/72	(51) F02K 1/76	(11) 1 315 048	(51) G03G 15/01
(11) 1 262 959 G11B 11/105	(51) G11B 7/085	(11) 1 288 559	(51) F16P 3/14	(11) 1 315 360	(51) H04M 1/02
(11) 1 264 738	(51) B60R 16/02	(11) 1 289 250	(51) H04N 1/00	(11) 1 316 479 B60R 19/34	(51) B60R 19/24
(11) 1 265 086 G02B 6/124	(51) G02B 6/293 G02F 1/01	(11) 1 291 504	(51) F02B 27/02	(11) 1 316 716 F02B 29/08	(51) F02B 27/02 F02M 23/06
(11) 1 265 175	(51) G06F 17/60	(11) 1 291 909	(51) H01L 21/56	(11) 1 317 120	(51) H04M 3/42
(11) 1 265 381	(51) H04B 10/17	(11) 1 293 458 B41F 21/00	(51) B65H 29/24	(11) 1 317 941	(51) A61M 16/06
(11) 1 267 369 C07C 211/63	(51) H01G 9/20	(11) 1 293 603 D21H 23/76	(51) D21H 21/10	(11) 1 317 941	(51) A61M 16/06
(11) 1 267 601 H01Q 17/00	(51) H05K 9/00	(11) 1 294 180 H04N 3/24	(51) H04N 3/20	(11) 1 318 656	(51) H04M 3/42
(11) 1 270 099	(51) B21C 37/08	(11) 1 295 610	(51) A61K 47/48	(11) 1 321 539	(51) C23C 18/12
(11) 1 270 100	(51) B21C 37/08	(11) 1 296 059 F04B 35/00	(51) F04B 27/08 F04B 35/04	(11) 1 322 106 H04N 7/24	(51) H04N 5/00 H04N 7/173
(11) 1 270 509 B01J 4/02	(51) C01B 3/38 B01J 8/00	(11) 1 298 323 F04C 15/04	(51) F04C 2/344	(11) 1 323 601	(51) B60S 1/40
(11) 1 270 745 C12Q 1/68	(51) G01N 33/574	(11) 1 298 381	(51) F17C 9/02	(11) 1 324 251	(51) G06F 17/60
(11) 1 270 944	(51) F04B 27/18	(11) 1 298 430 G01N 27/407	(51) G01N 33/00	(11) 1 324 252	(51) G06F 17/60
(11) 1 271 156	(51) G01R 1/04	(11) 1 298 440 G01N 33/50	(51) G01N 33/68 C12N 15/11	(11) 1 324 262	(51) G06T 1/00
(11) 1 271 427 G06F 1/00	(51) G07F 7/08 G07F 7/10	(11) 1 300 850 G11B 27/10 G11B 27/32 H04N 5/765 H04N 9/804 H04N 5/85	(51) G11B 27/034 G11B 27/30 G11B 27/34 H04N 5/775 H04N 5/926	(11) 1 324 618 H04N 7/26	(51) H04N 7/28
(11) 1 271 435 G07F 7/10	(51) G07F 19/00	(11) 1 302 253 B21D 22/14	(51) B21D 22/18	(11) 1 326 244 G11B 20/00	(51) G11B 19/02 G11B 20/10
(11) 1 271 812	(51) H04B 10/17	(11) 1 302 369 B60H 1/00	(51) B60R 13/02 B60R 5/00	(11) 1 326 435	(51) H04N 5/44
(11) 1 271 822 H04J 3/06	(51) H04J 3/14	(11) 1 302 908 G06K 9/00	(51) G07C 9/00	(11) 1 327 575 B62L 1/00	(51) F16D 65/12
(11) 1 273 869 F41A 9/45	(51) F41A 23/34	(11) 1 303 098	(51) H04L 29/06	(11) 1 327 909	(51) G03C 1/498
(11) 1 274 107	(51) H01H 27/00	(11) 1 303 132 H04N 1/00	(51) H04L 1/32	(11) 1 331 149 B60R 25/10	(51) B60R 25/04 B60R 25/00
(11) 1 276 081 G07F 17/42	(51) G07F 7/08 G07B 5/06	(11) 1 304 534 F25B 21/02	(51) F25D 29/00 A47B 71/00	(11) 1 331 285 C23C 18/18 C23C 18/36 G11B 5/858	(51) C23C 18/16 C23C 18/44 C08F 8/42
(11) 1 276 227	(51) H03F 1/32	(11) 1 304 829	(51) H04L 9/30	(11) 1 331 543	(51) G06F 1/00
(11) 1 277 486	(51) A61M 5/14	(11) 1 304 855	(51) H04L 3/42	(11) 1 331 596	(51) G06K 15/10
(11) 1 277 843 G01N 33/574	(51) C12Q 1/68 C07K 16/18	(11) 1 308 607 F01N 7/14	(51) F01N 3/28	(11) 1 331 702	(51) H01R 13/646
(11) 1 278 359 H04M 15/00 H04Q 3/00	(51) H04Q 7/22 H04L 12/14	(11) 1 309 027 H01M 8/04	(51) H01M 8/24	(11) 1 332 952	(51) B62D 55/21
(11) 1 279 646 C03B 37/018	(51) C03B 37/014	(11) 1 310 189 A47B 21/02	(51) A47B 17/02	(11) 1 332 952	(51) B62D 55/21
(11) 1 280 036	(51) G06F 1/00	(11) 1 310 402 B60N 2/015	(51) B60N 2/36 B60N 2/30	(11) 1 333 338 G03G 15/08	(51) G03G 15/09
(11) 1 282 096 G01C 21/34	(51) G08G 1/0968	(11) 1 310 796 C07K 16/10	(51) G01N 33/576 C07K 14/18	(11) 1 333 411 G01N 1/24	(51) G08B 21/14
(11) 1 283 299 B32B 13/14	(51) D21H 23/28 D21H 21/56	(11) 1 312 513	(51) B60R 19/24	(11) 1 333 455	(51) H01G 9/035
(11) 1 286 073	(51) F16D 23/06	(11) 1 312 693 C23C 4/10 C23C 28/00	(51) C23C 4/04 C23C 30/00	(11) 1 333 465	(51) H01J 29/94
(11) 1 286 228 B65H 29/24	(51) G03G 15/00 B65H 5/22	(11) 1 312 693 C23C 4/10 C23C 28/00	(51) C23C 4/04 C23C 30/00	(11) 1 334 865 B60N 2/08	(51) B60N 2/015
(11) 1 286 344 G11B 19/04	(51) G11B 7/125 G11B 19/28			(11) 1 335 073	(51) E02D 27/02

(11) 1 338 539 B65H 43/00	(51) B65H 45/00 B65H 26/00	(11) 1 353 205 G02B 6/42	(51) G02B 6/30	(11) 1 376 094 G01M 15/00 G01R 31/00	(51) G01M 17/007 G07C 5/08
(11) 1 340 884 F01D 9/02	(51) F01D 5/18	(11) 1 353 242	(51) G03G 15/20	(11) 1 376 983	(51) H04L 29/06
(11) 1 340 941 F01D 9/02	(51) F23R 3/00	(11) 1 353 249	(51) G05B 19/23	(11) 1 378 524 A61K 39/395	(51) C07K 16/28
(11) 1 341 057	(51) G03G 15/16	(11) 1 354 582 A61K 38/13 A61K 9/48	(51) A61K 9/107 A61K 31/435	(11) 1 378 697 F16L 11/04	(51) F16L 11/12
(11) 1 341 165	(51) G11B 7/135	(11) 1 354 787 B62D 1/16 B62D 5/06	(51) B62D 6/00 B62D 5/04 B60T 8/00	(11) 1 380 261 A61M 5/168 A61M 5/00	(51) A61M 5/145 A61B 6/00 A61M 5/142
(11) 1 342 651	(51) B62D 55/21	(11) 1 355 170 G01V 1/46 E21B 47/12 E21B 43/12	(51) G01V 1/52 E21B 47/06 E21B 47/00 E21B 41/00	(11) 1 382 517	(51) B62D 27/02
(11) 1 342 915 G01L 23/22	(51) F02P 17/12	(11) 1 355 202	(51) G03G 15/09	(11) 1 384 857 F01D 25/26 F01N 3/04	(51) F01D 25/14 F02C 6/12 F01N 7/00
(11) 1 343 248	(51) H03D 7/14	(11) 1 356 954 B60B 3/16	(51) B60B 3/14	(11) 1 387 008	(51) E01F 15/14
(11) 1 344 462 B65G 21/18	(51) A24C 5/35	(11) 1 359 552 B61L 23/06	(51) G08B 13/183	(11) 1 388 357	(51) A63F 13/10
(11) 1 344 463 B65G 21/18	(51) A24C 5/35	(11) 1 360 924	(51) A47L 13/22	(11) 1 388 431	(51) B43M 5/04
(11) 1 344 934	(51) F04B 35/04	(11) 1 361 120	(51) B60R 21/16	(11) 1 388 450 F02D 17/02	(51) B60K 6/04
(11) 1 344 938 F04C 18/356	(51) F04C 23/00 F04C 29/06	(11) 1 361 580 G11C 11/406	(51) G11C 5/14	(11) 1 388 945	(51) H03M 13/00
(11) 1 345 145	(51) G06F 17/60	(11) 1 362 526 A47B 67/04	(51) A47B 88/04 A47B 47/04	(11) 1 389 761 G06F 5/06	(51) G06F 13/28
(11) 1 345 184 E05G 5/00	(51) G07C 9/00	(11) 1 363 130 G01F 1/708	(51) G01P 5/18 G01P 5/10	(11) 1 391 554	(51) D21H 23/32
(11) 1 345 479 H05B 41/38	(51) H05B 41/288 H05B 41/285	(11) 1 363 300 H01H 71/02	(51) H01H 1/58	(11) 1 391 988	(51) H03H 9/02
(11) 1 346 814	(51) B29C 47/90	(11) 1 365 069 D21H 21/40	(51) D21H 19/30	(11) 1 393 955 B60K 15/04	(51) B60K 15/05
(11) 1 346 838 B41M 5/38	(51) B41M 7/00	(11) 1 365 190 B60Q 1/26	(51) F21V 19/00	(11) 1 394 532	(51) G01N 21/55
(11) 1 346 883	(51) B60R 21/01	(11) 1 366 806	(51) B01F 1/00	(11) 1 394 533	(51) G01N 23/20
(11) 1 347 289 G01N 25/18	(51) G01K 17/20	(11) 1 366 881 B29C 44/58 F16K 31/18	(51) B29C 44/04 F16K 33/00	(11) 1 394 541 G01N 33/00	(51) G01N 31/22
(11) 1 347 347	(51) G03G 15/08	(11) 1 367 664 B29C 45/40 H01M 8/24	(51) H01M 8/02 B29C 45/28	(11) 1 394 573 G02B 1/04	(51) G02B 5/18
(11) 1 349 268	(51) H03G 1/00	(11) 1 369 053 A45C 1/10	(51) A45C 1/08	(11) 1 394 769	(51) G10L 13/06
(11) 1 349 347 H04Q 3/00 H04M 7/00	(51) H04L 29/06 H04L 12/66	(11) 1 369 240 B41J 2/05	(51) B41J 2/14	(11) 1 394 784 G11B 7/095	(51) G11B 7/09
(11) 1 350 580 B21D 53/00 B60B 35/02	(51) B21D 53/88 B60B 35/04 B21D 5/08	(11) 1 369 249 C09J 7/02 B65C 11/02	(51) B41J 2/355 B65C 9/25	(11) 1 394 784 G11B 7/095	(51) G11B 7/09
(11) 1 350 705 B62D 53/08	(51) B62B 3/06 B62D 51/04	(11) 1 369 674 G01K 1/14	(51) A47J 27/62	(11) 1 396 540 C12N 15/66	(51) C12N 15/10 C12Q 1/68
(11) 1 351 402	(51) H03M 13/29	(11) 1 369 939 H01M 2/08	(51) H01M 10/04 H01M 2/26	(11) 1 398 058	(51) A63B 31/11
(11) 1 351 481 H04Q 3/00 H04M 17/00 H04M 15/26	(51) H04M 15/00 H04Q 7/38 G06F 17/60 H04Q 7/34	(11) 1 371 972	(51) G01N 23/08	(11) 1 398 116	(51) B25B 27/18
(11) 1 352 693 B02C 18/12	(51) B09B 5/00 B02C 23/24	(11) 1 375 140 G05D 13/62	(51) B41F 33/00	(11) 1 398 231	(51) B60S 1/08
(11) 1 352 694 C12N 1/20 A62D 3/00	(51) B09C 1/10 C12N 1/26	(11) 1 375 145 B41C 1/18	(51) B41F 13/10	(11) 1 398 716	(51) G06F 17/60
(11) 1 352 749	(51) B41J 2/175	(11) 1 375 153	(51) B41J 2/14	(11) 1 398 940	(51) H04M 1/02
(11) 1 352 766	(51) B60J 5/10	(11) 1 375 213 B60H 1/10	(51) B60H 1/08 F01P 7/16	(11) 1 400 467 B65D 85/676 B65H 75/18	(51) B65D 85/672 B65H 35/00
(11) 1 352 774	(51) B60K 37/06	(11) 1 375 516 C12Q 1/68	(51) C07K 14/705	(11) 1 400 498 C04B 35/493	(51) C04B 35/499 H01L 41/187
(11) 1 352 842	(51) B65D 43/02	(11) 1 375 140 G05D 13/62	(51) B41F 33/00	(11) 1 400 501 B44C 1/17	(51) C04B 41/86
(11) 1 353 014	(51) E03D 1/32	(11) 1 375 145 B41C 1/18	(51) B41F 13/10	(11) 1 402 974 B21J 15/22	(51) B21J 15/12 B25B 27/00
(11) 1 353 168 G01N 33/32 G01N 27/72	(51) G01N 27/00 G01N 33/44	(11) 1 375 153	(51) B41J 2/14	(11) 1 402 997 A61C 1/18	(51) A61C 1/08 B23Q 5/54
		(11) 1 375 213 B60H 1/10	(51) B60H 1/08 F01P 7/16	(11) 1 403 811	(51) G06K 9/00
		(11) 1 375 516 C12Q 1/68	(51) C07K 14/705	(11) 1 403 866 G11B 19/22	(51) G11B 19/26 G11B 19/28

(11) 1 403 886 H01F 10/00 H01F 41/24 G11B 5/706	(51) H01F 10/20 H01F 1/34 H01F 41/30	(11) 1 419 803 A61K 31/522 A61K 9/06	(51) A61P 31/22 A61K 31/573	(11) 0 912 761 (87) WO 1997/045559	(51) C12Q 1/68	
(11) 1 404 036 H04B 10/155	(51) H04B 10/18	(11) 1 419 899	(51) B42B 5/10	(11) 0 916 725 (87) WO 1998/035030	(51) C12N 15/09	
(11) 1 404 037 H04B 10/155	(51) G02F 1/01	(11) 1 420 114	(51) E01C 1/04	(11) 0 920 539 (87) WO 1998/054364	(51) C12Q 1/68	
(11) 1 405 610 A61C 7/12	(51) A61C 7/00 A61C 7/14	(11) 1 420 157 F02D 41/14	(51) F02D 41/40 F02D 41/30	(11) 0 923 497 (87) WO 1998/028209	(51) B65G 15/00	
(11) 1 405 862 C07K 14/47 C07K 1/32 A61K 38/17	(51) C07K 14/705 C07K 1/22 G01N 33/68 A61K 39/00	(11) 1 420 362 G06F 17/30 G06T 11/60	(51) G06T 3/40 G06T 9/40	(11) 0 929 114 (87) WO 1999/005751	(51) H01P 7/00	
(11) 1 406 226	(51) G08G 1/01	(11) 1 420 555 H04B 7/08	(51) H04L 25/02	(11) 0 929 306 (87) WO 1998/014197	(51) C12N 15/00	
(11) 1 406 254	(51) G11B 7/24	(11) 1 421 921	(51) A61F 2/44	(11) 0 940 484 (87) WO 1999/015717	(51) C30B 15/30	
(11) 1 406 292 G01R 27/22	(51) H01J 37/32	(11) 1 422 621	(51) G06F 9/445	(11) 0 949 813 (87) WO 1999/023823	(51) H04N 5/91	
(11) 1 406 348 H01Q 1/52	(51) H01Q 21/24 H01Q 1/24	(11) 1 422 724	(51) G21F 9/28	(11) 0 951 534 (87) WO 1998/018910	(51) C12N 15/53	
(11) 1 406 350 H01Q 15/14	(51) H01Q 25/00 H01Q 13/02	(11) 1 422 911	(51) H04M 1/02	(11) 0 955 534 (87) WO 1998/018910	(51) C12N 15/53	
(11) 1 407 721	(51) A61C 1/00	(11) 1 424 012 A23K 1/16	(51) A23K 1/00	(11) 0 953 997 (87) WO 1999/008008	(51) H01G 4/232	
(11) 1 407 723 A61G 15/00 H04N 5/225	(51) A61C 19/00 A61B 1/24	(11) 1 424 111	(51) A63F 13/10	(11) 0 955 803 (87) WO 1998/009505	(51) C12N 15/82	
(11) 1 407 724	(51) A61D 19/02	(11) 1 424 203 B65B 37/02	(51) B41J 2/175	(11) 0 956 000 (87) WO 1998/016198	(51) A61K 9/127	
(11) 1 408 415 B60R 16/02 G05B 23/02	(51) G06F 13/38 H04L 12/40	(11) 1 424 341	(51) C07H 19/20	(11) 0 957 518 (87) WO 1998/019338	(51) H01L 23/12	
(11) 1 410 840 B01F 13/00	(51) B01F 5/06	(11) 1 424 393 C07K 14/52 A61K 38/19	(51) C12N 15/12 C07K 16/24 G01N 33/53	(11) 0 958 511 (87) WO 1999/023510	(51) G01V 1/38	
(11) 1 411 010 B65H 5/38	(51) B65H 7/02	(11) 1 424 435 D21C 11/12 B01D 53/56	(51) D21C 11/06 B01D 3/34 B01D 53/58	(11) 0 960 210 (87) WO 1998/014617	(51) C12Q 1/68	
(11) 1 411 651 H04L 1/06	(51) H04B 7/06	(11) 1 424 561 G01P 15/18 G01P 1/02	(51) G01P 15/12 G01P 15/08	(11) 0 967 283 (87) WO 1999/005287	(51) C12N 9/10	
(11) 1 413 221	(51) A45F 5/02	(11) 1 424 583 G02B 6/43 G02B 6/26	(51) G02B 26/02 B81B 3/00	(11) 0 983 552 (87) WO 1999/048012	(51) G06F 13/00	
(11) 1 413 896 G01S 13/22	(51) G01S 7/282 H03K 3/84	(11) 1 424 609 H04N 1/50	(51) G03G 15/01	(11) 0 986 058 (87) WO 1999/049462	(51) G11B 7/135	
(11) 1 414 104 H01Q 3/08	(51) H01Q 1/18 H01Q 21/28	(11) 1 424 833	(51) H04L 29/06	(11) 0 988 599 (87) WO 1998/057266	(51) G06F 11/25	
(11) 1 415 924	(51) B65D 5/44	(11) 1 424 834	(51) H04L 29/06	(11) 0 996 533 (87) WO 1999/003672	(51) B31B 1/10	
(11) 1 415 931 B65D 50/04	(51) B65D 47/26	(11) 1 424 835	(51) H04L 29/06	(11) 0 996 533 (87) WO 1999/003672	(51) B31B 1/10	
(11) 1 416 264	(51) G01N 21/31	I.1(4)			(11) 0 996 741 (87) WO 1998/032880	(51) C12Q 1/68
(11) 1 416 411	(51) G06F 17/60	• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts			(11) 1 002 902 (87) WO 1999/046449	(51) E02D 5/56
(11) 1 416 503 H01H 47/00 H01H 51/27 H01F 7/08	(51) H01F 7/18 H01H 51/22 H01H 50/16	• Drawing up of a supplementary European search report			(11) 1 004 651 (87) WO 1999/055798	(51) C04B 28/00
(11) 1 416 621 H02J 4/00	(51) H02J 1/14 H02M 1/00	• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne			(11) 1 005 289 (87) WO 1998/006325	(51) A61B 5/02
(11) 1 418 187 C10M 145/14	(51) C08F 220/18	(11) 0 807 128 (87) WO 1996/023818	(51) C08F 8/00	(11) 1 005 339 (87) WO 1998/052561	(51) A61K 31/01	
(11) 1 418 188 A61L 27/16	(51) A61L 27/52 C08F 220/56	(11) 0 820 278 (87) WO 1996/032098	(51) A61K 9/00	(11) 1 006 871 (87) WO 1999/004687	(51) A61B 5/0404	
(11) 1 418 338 F04C 18/356	(51) F04C 23/00 F04C 29/04	(11) 0 826 376 (87) WO 1996/034628	(51) A61K 9/16	(11) 1 007 953 (87) WO 1998/004909	(51) G01N 27/447	
(11) 1 418 557 G07B 13/00	(51) G08G 1/123	(11) 0 878 243 (87) WO 1998/023387	(51) B05C 17/005	(11) 1 008 799 (87) WO 1998/030833	(51) F17C 5/02	
		(11) 0 885 152 (87) WO 1997/030909	(51) B65D 81/26	(11) 1 012 335 (87) WO 1999/009217	(51) C12P 19/34	
		(11) 0 885 957 (87) WO 1997/032975	(51) C12N 9/80			

(11) 1 012 461 (87) WO 1999/013206	(51) F02D 15/04	(11) 1 088 413 (87) WO 1999/066662	(51) H04J 3/24	(11) 1 143 801 (87) WO 2000/042858	(51) A21D 10/02
(11) 1 015 802 (87) WO 1998/050721	(51) F16L 15/00	(11) 1 088 459 (87) WO 1999/066739	(51) H04Q 7/00	(11) 1 144 055 (87) WO 2000/032276	(51) A63B 53/04
(11) 1 017 286 (87) WO 1999/015024	(51) A23C 9/14	(11) 1 089 724 (87) WO 1999/065478	(51) A61K 31/19	(11) 1 144 542 (87) WO 2000/039244	(51) C09K 7/02
(11) 1 020 383 (87) WO 1999/021784	(51) G06F 17/60	(11) 1 092 050 (87) WO 1999/063128	(51) B23P 13/00	(11) 1 147 842 (87) WO 2001/003871	(51) B23H 1/00
(11) 1 020 668 (87) WO 2000/006929	(51) F16K 7/16	(11) 1 095 359 (87) WO 2000/002172	(51) G08B 13/14	(11) 1 148 148 (87) WO 2000/037708	(51) C23C 14/06
(11) 1 021 134 (87) WO 1998/020803	(51) A61B 19/00	(11) 1 098 173 (87) WO 2000/003203	(51) G01D 5/34	(11) 1 150 380 (87) WO 2000/036702	(51) H01Q 3/26
(11) 1 021 772 (87) WO 1998/003980	(51) G06F 17/00	(11) 1 100 485 (87) WO 2000/006146	(51) A61K 31/165	(11) 1 150 586 (87) WO 2000/018270	(51) A44B 19/32
(11) 1 023 316 (87) WO 1998/013007	(51) C07K 1/00	(11) 1 105 000 (87) WO 2000/010406	(51) A23L 1/00	(11) 1 151 786 (87) WO 2000/041801	(51) B01F 3/04
(11) 1 029 270 (87) WO 1999/021087	(51) G06K 9/54	(11) 1 105 003 (87) WO 2000/010407	(51) A23L 1/10	(11) 1 153 601 (87) WO 2000/048566	(51) A61K 7/48
(11) 1 031 050 (87) WO 1999/026090	(51) G02B 13/18	(11) 1 106 026 (87) WO 2000/011898	(51) H04L 5/06	(11) 1 154 022 (87) WO 2001/044488	(51) C12P 17/06
(11) 1 036 094 (87) WO 1999/029727	(51) C07K 14/47	(11) 1 108 082 (87) WO 1999/025914	(51) D06F 23/00	(11) 1 155 221 (87) WO 1999/018332	(51) F01B 13/00
(11) 1 046 246 (87) WO 1999/040693	(51) H04B 7/185	(11) 1 110 149 (87) WO 1999/064959	(51) G06F 13/00	(11) 1 156 874 (87) WO 2000/041805	(51) B01J 19/00
(11) 1 049 364 (87) WO 2000/030420	(51) H05K 3/46	(11) 1 112 162 (87) WO 2000/009312	(51) B32B 5/16	(11) 1 159 715 (87) WO 2001/006472	(51) G01V 3/08
(11) 1 050 580 (87) WO 2000/031250	(51) C12N 15/82	(11) 1 112 459 (87) WO 2000/005536	(51) F21V 9/04	(11) 1 161 666 (87) WO 2000/055595	(51) G01N 3/24
(11) 1 051 195 (87) WO 1998/011923	(51) A61K 49/00	(11) 1 113 799 (87) WO 2000/015224	(51) A61K 31/44	(11) 1 173 159 (87) WO 2000/062768	(51) A61K 31/03
(11) 1 052 636 (87) WO 2000/033304	(51) G11B 17/028	(11) 1 115 418 (87) WO 2000/018351	(51) C07K 14/47	(11) 1 177 142 (87) WO 2000/018663	(51) B65D 85/57
(11) 1 054 687 (87) WO 1999/033485	(51) A61K 38/19	(11) 1 116 056 (87) WO 2000/011506	(51) G01D 5/353	(11) 1 177 398 (87) WO 2000/070259	(51) F16L 33/22
(11) 1 059 190 (87) WO 2000/038944	(51) B60L 11/18	(11) 1 119 030 (87) WO 2000/016385	(51) H01L 21/205	(11) 1 178 868 (87) WO 2000/062974	(51) B24B 1/00
(11) 1 062 120 (87) WO 1999/036290	(51) B60P 7/02	(11) 1 119 314 (87) WO 2000/019939	(51) A61F 2/00	(11) 1 183 210 (87) WO 2000/063115	(51) C01B 31/02
(11) 1 062 129 (87) WO 1999/042338	(51) B60R 21/26	(11) 1 120 047 (87) WO 2001/010242	(51) A23L 1/20	(11) 1 189 619 (87) WO 2000/076522	(51) A61K 31/568
(11) 1 062 386 (87) WO 1999/015722	(51) D03D 1/00	(11) 1 120 438 (87) WO 2000/061665	(51) C08J 7/12	(11) 1 190 152 (87) WO 2000/075466	(51) E05C 9/00
(11) 1 064 005 (87) WO 1999/048509	(51) G01N 33/574	(11) 1 122 897 (87) WO 2001/008328	(51) H04K 3/00	(11) 1 191 054 (87) WO 2001/077211	(51) C08J 7/04
(11) 1 070 159 (87) WO 2000/022193	(51) C25D 1/00	(11) 1 126 282 (87) WO 2000/016108	(51) B60L 11/18	(11) 1 191 863 (87) WO 2000/078185	(51) A47C 3/00
(11) 1 071 369 (87) WO 1999/053838	(51) A61B 5/103	(11) 1 129 257 (87) WO 2000/026473	(51) E01F 15/00	(11) 1 197 218 (87) WO 2001/005414	(51) A61K 35/78
(11) 1 075 683 (87) WO 1999/056259	(51) G08B 13/14	(11) 1 135 402 (87) WO 2000/034302	(51) C07H 21/04	(11) 1 198 414 (87) WO 2000/073204	(51) C01B 31/02
(11) 1 075 779 (87) WO 1999/056513	(51) H05K 5/02	(11) 1 136 872 (87) WO 2000/034823	(51) G02F 1/135	(11) 1 200 570 (87) WO 2001/005958	(51) C12N 15/11
(11) 1 079 522 (87) WO 2000/052821	(51) H03H 9/19	(11) 1 140 079 (87) WO 2000/037077	(51) G01N 33/53	(11) 1 202 836 (87) WO 2001/005554	(51) B24B 1/00
(11) 1 082 112 (87) WO 1999/062509	(51) A61K 31/155	(11) 1 142 321 (87) WO 2000/040016	(51) H04N 5/445	(11) 1 203 626 (87) WO 2001/060553	(51) B24B 1/00
(11) 1 088 292 (87) WO 1999/066469	(51) G08B 13/14	(11) 1 142 698 (87) WO 2000/037251	(51) B32B 9/00	(11) 1 207 877 (87) WO 2001/010438	(51) A61K 31/559

(11) 1 210 078 (87) WO 2001/012181	(51) A61K 31/352	(11) 1 263 449 (87) WO 2001/068108	(51) A61K 35/12	(11) 1 295 935 (87) WO 2002/055645	(51) C11D 1/72
(11) 1 210 370 (87) WO 2001/012671	(51) C07K 14/705	(11) 1 263 935 (87) WO 2001/062900	(51) C12N 5/10	(11) 1 297 229 (87) WO 2002/001016	(51) E04C 3/08
(11) 1 210 647 (87) WO 2000/072088	(51) G03B 17/00	(11) 1 267 917 (87) WO 2001/074385	(51) A61K 39/00	(11) 1 302 019 (87) WO 2002/101975	(51) H04L 9/00
(11) 1 211 184 (87) WO 2000/063088	(51) B65D 39/04	(11) 1 268 711 (87) WO 2001/094502	(51) C10G 31/06	(11) 1 303 803 (87) WO 2001/084271	(51) H04L 9/32
(11) 1 221 433 (87) WO 2001/019753	(51) C08G 77/58	(11) 1 270 602 (87) WO 2001/066603	(51) C08F 4/602	(11) 1 306 367 (87) WO 2002/006214	(51) C07C 309/11
(11) 1 222 651 (87) WO 2001/026090	(51) G09G 5/00	(11) 1 270 717 (87) WO 2001/072968	(51) C12N 1/14	(11) 1 306 483 (87) WO 2001/083880	(51) D06Q 1/10
(11) 1 224 149 (87) WO 2001/010775	(51) B01J 23/00	(11) 1 272 148 (87) WO 2001/076538	(51) A61K 7/00	(11) 1 309 606 (87) WO 2001/066563	(51) C07K 14/705
(11) 1 224 970 (87) WO 2001/015804	(51) B01J 23/80	(11) 1 272 343 (87) WO 2001/045936	(51) B32B 27/16	(11) 1 311 349 (87) WO 2001/064346	(51) B02C 18/18
(11) 1 225 325 (87) WO 2001/031186	(51) F02F 7/00	(11) 1 274 834 (87) WO 2001/075078	(51) C12N 9/00	(11) 1 311 522 (87) WO 2002/012258	(51) C07H 15/04
(11) 1 225 944 (87) WO 2001/008736	(51) A61M 16/00	(11) 1 274 982 (87) WO 2001/061316	(51) G01N 21/87	(11) 1 311 926 (87) WO 2002/001323	(51) G06F 1/00
(11) 1 225 989 (87) WO 2001/068286	(51) B21F 27/00	(11) 1 276 543 (87) WO 2001/014016	(51) A63B 21/062	(11) 1 312 067 (87) WO 2002/007133	(51) B65D 23/12
(11) 1 228 394 (87) WO 2001/031390	(51) G02F 1/01	(11) 1 276 756 (87) WO 2001/077137	(51) C07K 1/00	(11) 1 317 702 (87) WO 2002/101491	(51) G06F 1/00
(11) 1 228 640 (87) WO 2001/035656	(51) H04N 1/64	(11) 1 276 849 (87) WO 2001/079442	(51) C07K 1/00	(11) 1 326 126 (87) WO 2002/029477	(51) G02F 1/09
(11) 1 228 756 (87) WO 2001/024790	(51) A61K 31/155	(11) 1 276 856 (87) WO 2001/079480	(51) C07K 1/00	(11) 1 326 610 (87) WO 2002/055079	(51) A61K 31/44
(11) 1 229 105 (87) WO 2002/024856	(51) C11D 17/02	(11) 1 277 816 (87) WO 2001/081489	(51) C09D 201/08	(11) 1 326 623 (87) WO 2002/032443	(51) A61K 35/78
(11) 1 230 925 (87) WO 2001/034162	(51) A61K 31/7072	(11) 1 279 677 (87) WO 2001/081371	(51) C07K 7/08	(11) 1 329 049 (87) WO 2002/032043	(51) H04L 9/00
(11) 1 235 073 (87) WO 2002/003069	(51) G01N 33/58	(11) 1 279 872 (87) WO 2002/075182	(51) C08F 10/08	(11) 1 330 405 (87) WO 2002/022477	(51) B65H 3/28
(11) 1 235 524 (87) WO 2001/030253	(51) A61F 2/08	(11) 1 281 458 (87) WO 2001/085369	(51) B22D 11/06	(11) 1 331 257 (87) WO 2002/034849	(51) C09D 175/04
(11) 1 237 712 (87) WO 2001/036184	(51) B29D 22/00	(11) 1 284 810 (87) WO 2001/080982	(51) B01D 61/36	(11) 1 332 558 (87) WO 2002/023729	(51) H03M 1/10
(11) 1 243 670 (87) WO 2001/025509	(51) C25B 11/10	(11) 1 285 876 (87) WO 2001/085590	(51) B65H 55/04	(11) 1 333 037 (87) WO 2002/032971	(51) C08F 8/44
(11) 1 246 689 (87) WO 2001/037979	(51) B01F 3/02	(11) 1 286 825 (87) WO 2001/087580	(51) B32B 27/08	(11) 1 334 988 (87) WO 2002/032981	(51) C08G 18/08
(11) 1 246 888 (87) WO 2001/038458	(51) C10G 9/00	(11) 1 287 411 (87) WO 2001/095042	(51) G01S 5/14	(11) 1 336 438 (87) WO 2002/024366	(51) B21C 37/06
(11) 1 252 032 (87) WO 2002/045982	(51) B60G 11/26	(11) 1 290 140 (87) WO 2001/092474	(51) G01N 33/53	(11) 1 337 679 (87) WO 2002/033139	(51) C22C 38/00
(11) 1 253 654 (87) WO 2001/048841	(51) H01M 4/38	(11) 1 291 344 (87) WO 2001/092231	(51) C07D 215/233	(11) 1 340 409 (87) WO 2002/045516	(51) H05B 6/50
(11) 1 254 085 (87) WO 2001/049634	(51) C04B 35/632	(11) 1 291 372 (87) WO 2002/077054	(51) C08G 18/10	(11) 1 341 643 (87) WO 2002/100593	(51) B24D 11/00
(11) 1 255 445 (87) WO 2001/060171	(51) A23C 1/00	(11) 1 291 417 (87) WO 2001/081563	(51) C12N 15/09	(11) 1 341 970 (87) WO 2002/044088	(51) B01J 20/06
(11) 1 257 937 (87) WO 2001/004793	(51) G06F 17/30	(11) 1 292 185 (87) WO 2001/087057	(51) A01K 67/027	(11) 1 342 788 (87) WO 2002/048383	(51) C12P 41/00
(11) 1 260 231 (87) WO 2001/064242	(51) A61K 38/57	(11) 1 293 009 (87) WO 2001/095425	(51) H01P 3/08	(11) 1 344 160 (87) WO 2002/042950	(51) G06F 17/60
(11) 1 261 758 (87) WO 2001/063014	(51) C25C 3/16	(11) 1 294 375 (87) WO 2002/002056	(51) A61K 31/35	(11) 1 344 821 (87) WO 2002/050258	(51) C12N 9/64

(11) 1 347 844 (87) WO 2002/013991	(51) B21D 35/00	(11) 1 385 040 (87) WO 2002/084387	(51) G02F 1/13
(11) 1 352 726 (87) WO 2002/024427	(51) B29C 31/06	(11) 1 385 671 (87) WO 2001/023135	(51) B24B 47/02
(11) 1 354 584 (87) WO 2002/055073	(51) A61K 31/401	(11) 1 386 999 (87) WO 2002/077363	(51) D21F 1/02
(11) 1 354 628 (87) WO 2002/053285	(51) B01J 35/00	(11) 1 387 876 (87) WO 2002/081601	(51) C10L 1/12
(11) 1 354 854 (87) WO 2002/053501	(51) B01J 35/00	(11) 1 389 259 (87) WO 2002/086277	(51) E21B 1/00
(11) 1 357 181 (87) WO 2002/051999	(51) C12N 15/09	(11) 1 390 158 (87) WO 2002/085542	(51) A01N 43/40
(11) 1 357 824 (87) WO 2002/052994	(51) A47D 13/06	(11) 1 390 830 (87) WO 2002/099560	(51) G06F 1/00
(11) 1 358 220 (87) WO 2002/048206	(51) C08F 4/64	(11) 1 392 847 (87) WO 2002/090498	(51) C12Q 1/00
(11) 1 360 112 (87) WO 2002/066330	(51) B65B 13/32	(11) 1 393 279 (87) WO 2002/073565	(51) G08B 23/00
(11) 1 361 213 (87) WO 2002/059091	(51) C07D 211/26	(11) 1 396 141 (87) WO 2002/096087	(51) H04M 3/38
(11) 1 362 854 (87) WO 2002/066457	(51) A61K 31/4184	(11) 1 399 796 (87) WO 2002/101493	(51) G06F 1/00
(11) 1 364 953 (87) WO 2002/062801	(51) C07D 487/14	(11) 1 408 946 (87) WO 2002/076941	(51) A61K 31/19
(11) 1 367 960 (87) WO 2002/058592	(51) A61B 17/56	(11) 1 421 527 (87) WO 2002/079940	(51) G06F 17/60
(11) 1 370 917 (87) WO 2002/077739	(51) G05F 1/00		
(11) 1 372 121 (87) WO 2002/052516	(51) G07F 7/08		
(11) 1 375 589 (87) WO 2002/072696	(51) C08L 29/10		
(11) 1 377 398 (87) WO 2001/068287	(51) B21H 3/02		
(11) 1 377 447 (87) WO 2002/070254	(51) B32B 27/30		
(11) 1 377 783 (87) WO 2002/081986	(51) A47G 19/22		
(11) 1 379 077 (87) WO 2002/084994	(51) H04N 1/60		
(11) 1 379 785 (87) WO 2002/068824	(51) F04C 2/00		
(11) 1 381 993 (87) WO 2002/098042	(51) G06F 17/60		
(11) 1 382 245 (87) WO 2002/087325	(51) A01N 25/08		
(11) 1 382 673 (87) WO 2002/088333	(51) C12N 5/06		
(11) 1 382 811 (87) WO 2002/090731	(51) F01N 3/023		
(11) 1 383 104 (87) WO 2002/089106	(51) G09G 3/36		
(11) 1 383 642 (87) WO 2002/068180	(51) B32B 5/02		
(11) 1 383 993 (87) WO 2002/079625	(51) F02B 57/08		
(11) 1 384 734 (87) WO 2002/081533	(51) C08F 220/06		

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.2		(87) WO 2001/048159	(51) C12N 9/00	(87) WO 2001/079224	(51) C07H 1/00
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern		(86) CN 2000/000702	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) US 2001/011946	(87) 2001/43 25.10.2001
		(21) 00984799.7	30.07.2002	(21) 01930489.8	13.11.2003
		(87) WO 2001/048160	(51) C12N 9/00	(87) WO 2001/079225	(51) C07H 1/00
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number		(86) CN 2000/000709	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) US 2001/012044	(87) 2001/43 25.10.2001
		(21) 00984804.5	30.07.2002	(21) 01930500.2	13.11.2003
		(87) WO 2001/048199	(51) C12N 15/12	(87) WO 2001/079235	(51) C07H 21/04
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale		(86) CN 2000/000671	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) US 2001/012304	(87) 2001/43 25.10.2001
		(21) 00984778.1	30.07.2002	(21) 01928560.0	18.11.2003
		(87) WO 2001/048200	(51) C12N 15/12	(87) WO 2001/079547	(51) C12Q 1/68
(87) WO 2000/061429	(51) B62M 11/06	(86) CN 2000/000687	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) US 2001/010743	(87) 2001/43 25.10.2001
(86) KR 2000/000241	(87) 2000/42 19.10.2000	(21) 00984789.8	30.07.2002	(21) 01926573.5	04.11.2003
(21) 00913119.4	09.01.2001				
		(87) WO 2001/048218	(51) C12N 15/57	(87) WO 2001/081550	(51) C12N 5/02
(87) WO 2001/000888	(51) C21D 1/00	(86) CN 2000/000634	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) JP 2000/009158	(87) 2001/44 01.11.2001
(86) RU 2000/000237	(87) 2001/01 04.01.2001	(21) 00982907.8	25.07.2002	(21) 00985845.7	27.11.2002
(21) 00941048.1	18.01.2002				
		(87) WO 2001/048221	(51) C12N 15/57	(87) WO 2001/082706	(51) A22C 17/00
(87) WO 2001/001517	(51) H01Q 3/26	(86) CN 2000/000717	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) CA 2001/000591	(87) 2001/45 08.11.2001
(86) JP 2000/003727	(87) 2001/01 04.01.2001	(21) 00984809.4	30.07.2002	(21) 01927542.9	01.12.2003
(21) 00937192.3	27.01.2002				
		(87) WO 2001/049725	(51) C07K 14/435	(87) WO 2001/083678	(51) C12N 1/00
(87) WO 2001/038074	(51) B29C 70/24	(86) CN 2000/000658	(87) 2001/28 12.07.2001	(86) CN 2001/000628	(87) 2001/45 08.11.2001
(86) FR 2000/003270	(87) 2001/22 31.05.2001	(21) 00986964.5	30.07.2002	(21) 01953745.5	30.11.2002
(21) 00985313.6	25.06.2003				
		(87) WO 2001/049739	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/083680	(51) C12N 1/00
(87) WO 2001/038367	(51) C07K 14/435	(86) CN 2000/000668	(87) 2001/28 12.07.2001	(86) CN 2001/000632	(87) 2001/45 08.11.2001
(86) CN 2000/000463	(87) 2001/22 31.05.2001	(21) 00984776.5	30.07.2002	(21) 01955171.2	30.11.2002
(21) 00977376.3	25.06.2002				
		(87) WO 2001/053332	(51) C07K 7/06	(87) WO 2001/083682	(51) C07K 14/47
(87) WO 2001/038515	(51) C12N 15/10	(86) JP 2001/000339	(87) 2001/30 26.07.2001	(86) CN 2001/000635	(87) 2001/45 08.11.2001
(86) CN 2000/000427	(87) 2001/22 31.05.2001	(21) 01901457.0	22.08.2002	(21) 01944890.1	30.11.2002
(21) 00975753.5	20.06.2002				
		(87) WO 2001/053492	(51) C12N 15/52	(87) WO 2001/085776	(51) C07K 14/435
(87) WO 2001/038529	(51) C12N 15/12	(86) CN 2001/000022	(87) 2001/30 26.07.2001	(86) CN 2001/000666	(87) 2001/46 15.11.2001
(86) JP 2000/008121	(87) 2001/22 31.05.2001	(21) 01902245.8	22.08.2002	(21) 01964808.8	30.11.2002
(21) 00976323.6	20.06.2002				
		(87) WO 2001/053495	(51) C12N 15/57	(87) WO 2001/087215	(51) A61F 13/537
(87) WO 2001/038537	(51) C12N 15/45	(86) CN 2000/000723	(87) 2001/30 26.07.2001	(86) US 2001/015713	(87) 2001/47 22.11.2001
(86) JP 2000/007233	(87) 2001/22 31.05.2001	(21) 00984814.4	30.07.2002	(21) 01933349.1	13.12.2002
(21) 00969854.9	20.06.2002				
		(87) WO 2001/055399	(51) C12N 15/52	(87) WO 2001/087943	(51) C07K 14/435
(87) WO 2001/038539	(51) C12N 15/52	(86) CN 2001/000035	(87) 2001/31 02.08.2001	(86) CN 2001/000656	(87) 2001/47 22.11.2001
(86) CN 2000/000444	(87) 2001/22 31.05.2001	(21) 01902258.1	27.08.2002	(21) 01960060.0	30.11.2002
(21) 00977357.3	27.06.2002				
		(87) WO 2001/055405	(51) C12N 15/53	(87) WO 2001/087956	(51) C07K 14/435
(87) WO 2001/047964	(51) C07K 14/435	(86) CN 2001/000027	(87) 2001/31 02.08.2001	(86) CN 2001/000785	(87) 2001/47 22.11.2001
(86) CN 2000/000581	(87) 2001/27 05.07.2001	(21) 01902250.8	27.08.2002	(21) 01953753.9	20.12.2002
(21) 00982859.1	24.07.2002				
		(87) WO 2001/055420	(51) C12N 15/57	(87) WO 2001/087959	(51) C07K 14/47
(87) WO 2001/047993	(51) C07K 14/47	(86) CN 2001/000047	(87) 2001/31 02.08.2001	(86) CN 2001/000650	(87) 2001/47 22.11.2001
(86) CN 2000/000670	(87) 2001/27 05.07.2001	(21) 01902268.0	27.08.2002	(21) 01964803.9	30.11.2002
(21) 00986967.8	30.07.2002				
		(87) WO 2001/056368	(51) A01H 4/00	(87) WO 2001/087965	(51) C07K 14/47
(87) WO 2001/047997	(51) C07K 14/47	(86) MX 2001/000003	(87) 2001/32 09.08.2001	(86) CN 2001/000702	(87) 2001/47 22.11.2001
(86) CN 2000/000679	(87) 2001/27 05.07.2001	(21) 01902865.3	04.09.2002	(21) 01960068.3	10.12.2002
(21) 00984784.9	30.07.2002				
		(87) WO 2001/073659	(51) G06F 17/60	(87) WO 2001/087966	(51) C07K 14/47
(87) WO 2001/047999	(51) C07K 14/47	(86) US 2001/009681	(87) 2001/40 04.10.2001	(86) CN 2001/000704	(87) 2001/47 22.11.2001
(86) CN 2000/000684	(87) 2001/27 05.07.2001	(21) 01920780.2	28.12.2001	(21) 01964817.9	10.12.2002
(21) 00984787.2	30.07.2002				
		(87) WO 2001/075061	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/090377	(51) C12N 15/57
(87) WO 2001/048000	(51) C07K 14/47	(86) CN 2001/000534	(87) 2001/41 11.10.2001	(86) CN 2001/000773	(87) 2001/48 29.11.2001
(86) CN 2000/000685	(87) 2001/27 05.07.2001	(21) 01940068.8	01.10.2002	(21) 01953095.5	17.12.2002
(21) 00986972.8	30.07.2002				
		(87) WO 2001/075063	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2001/092537	(51) C12N 15/53
(87) WO 2001/048002	(51) C07K 14/47	(86) US 2001/010277	(87) 2001/41 11.10.2001	(86) CN 2001/000706	(87) 2001/49 06.12.2001
(86) CN 2000/000691	(87) 2001/27 05.07.2001	(21) 01922899.8	31.10.2003	(21) 01964818.7	10.12.2002
(21) 00984792.2	30.07.2002				
		(87) WO 2001/079222	(51) C07H 1/00	(87) WO 2001/094595	(51) C12N 15/57
(87) WO 2001/048003	(51) C07K 14/47	(86) US 2001/011943	(87) 2001/43 25.10.2001	(86) CN 2001/000726	(87) 2001/50 13.12.2001
(86) CN 2000/000694	(87) 2001/27 05.07.2001	(21) 01928479.3	13.11.2003	(21) 01966943.1	10.12.2002
(21) 00984795.5	30.07.2002				
		(87) WO 2001/079223	(51) C12Q 1/70	(87) WO 2001/096261	(51) C06B 45/32
(87) WO 2001/048011	(51) C07K 14/47	(86) US 2001/011944	(87) 2001/43 25.10.2001	(86) RU 2000/000525	(87) 2001/51 20.12.2001
(86) CN 2000/000720	(87) 2001/27 05.07.2001	(21) 01928480.1	13.11.2003	(21) 00989061.7	16.01.2003
(21) 00986979.3	30.07.2002				

(87) WO 2002/003245 (86) FR 2000/001902 (21) 00948079.9	(51) G06F 17/30 (87) 2002/02 10.01.2002 05.02.2003	(87) WO 2002/029558 (86) EP 2001/011625 (21) 01982409.3	(51) G06F 9/44 (87) 2002/15 11.04.2002 07.05.2003	(87) WO 2002/041289 (86) US 2001/043257 (21) 01996848.6	(51) G09G 1/00 (87) 2002/21 23.05.2002 18.06.2003
(87) WO 2002/003543 (86) JP 2000/004367 (21) 00942432.6	(51) H03F 1/02 (87) 2002/02 10.01.2002 31.01.2003	(87) WO 2002/031776 (86) IL 2000/000649 (21) 00968214.7	(51) G06T 15/70 (87) 2002/16 18.04.2002 13.05.2003	(87) WO 2002/041377 (86) KR 2001/001945 (21) 01996880.9	(51) H01L 21/205 (87) 2002/21 23.05.2002 16.06.2003
(87) WO 2002/005851 (86) ZA 2001/000099 (21) 01959903.4	(51) A61K 47/06 (87) 2002/04 24.01.2002 20.02.2003	(87) WO 2002/031980 (86) US 2001/031941 (21) 01983124.7	(51) H03L 1/00 (87) 2002/16 18.04.2002 14.05.2003	(87) WO 2002/042878 (86) US 2001/044441 (21) 01990732.8	(51) G06F 1/00 (87) 2002/22 30.05.2002 28.06.2003
(87) WO 2002/007273 (86) US 2001/022559 (21) 01958997.7	(51) H01S 3/00 (87) 2002/04 24.01.2002 18.02.2003	(87) WO 2002/032519 (86) AU 2001/001348 (21) 01978000.6	(51) A63F 3/06 (87) 2002/17 25.04.2002 21.05.2003	(87) WO 2002/042930 (86) US 2001/044826 (21) 01996001.2	(51) G06F 17/21 (87) 2002/22 30.05.2002 28.06.2003
(87) WO 2002/008962 (86) US 2001/023393 (21) 01955956.6	(51) G06F 17/30 (87) 2002/05 31.01.2002 26.02.2003	(87) WO 2002/032788 (86) EP 2001/011753 (21) 01987725.7	(51) B65D 90/04 (87) 2002/17 25.04.2002 20.05.2003	(87) WO 2002/043644 (86) US 2001/016201 (21) 01961601.0	(51) A61H 19/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003
(87) WO 2002/013025 (86) AU 2001/000962 (21) 01956212.3	(51) G06F 13/14 (87) 2002/07 14.02.2002 08.03.2003	(87) WO 2002/033091 (86) AU 2001/001311 (21) 01977979.2	(51) C12N 15/29 (87) 2002/17 25.04.2002 20.05.2003	(87) WO 2002/045146 (86) KR 2001/000473 (21) 01922077.1	(51) H01L 21/316 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003
(87) WO 2002/013026 (86) AU 2001/000963 (21) 01955140.7	(51) G06F 13/14 (87) 2002/07 14.02.2002 08.03.2003	(87) WO 2002/033505 (86) IL 2001/000956 (21) 01980856.7	(51) G06F 17/00 (87) 2002/17 25.04.2002 17.05.2003	(87) WO 2002/045515 (86) IB 2001/001423 (21) 01953295.1	(51) A01N 65/00 (87) 2002/24 13.06.2002 08.07.2003
(87) WO 2002/013057 (86) AU 2001/000952 (21) 01955132.4	(51) G06F 17/30 (87) 2002/07 14.02.2002 05.03.2003	(87) WO 2002/033573 (86) EP 2001/012136 (21) 01987923.8	(51) G06F 17/00 (87) 2002/17 25.04.2002 21.05.2003	(87) WO 2002/045874 (86) JP 2001/007790 (21) 01963521.8	(51) B09B 5/00 (87) 2002/24 13.06.2002 06.07.2003
(87) WO 2002/014220 (86) KR 2001/001329 (21) 01953372.8	(51) C01G 3/02 (87) 2002/08 21.02.2002 12.03.2003	(87) WO 2002/034637 (86) KR 2001/001811 (21) 01981129.8	(51) B65D 47/06 (87) 2002/18 02.05.2002 28.05.2003	(87) WO 2002/046056 (86) CN 2000/000536 (21) 00981130.8	(51) B65D 47/06 (87) 2002/24 13.06.2002 07.07.2003
(87) WO 2002/016521 (86) AU 2001/001022 (21) 01959966.1	(51) C09D 189/00 (87) 2002/09 28.02.2002 25.03.2003	(87) WO 2002/035964 (86) US 2001/045462 (21) 01992515.5	(51) A46B 5/04 (87) 2002/19 10.05.2002 07.06.2003	(87) WO 2002/046977 (86) CA 2001/001712 (21) 01999901.0	(51) G06F 17/60 (87) 2002/24 13.06.2002 08.07.2003
(87) WO 2002/017155 (86) AU 2001/001068 (21) 01962476.6	(51) G06F 17/60 (87) 2002/09 28.02.2002 26.03.2003	(87) WO 2002/037023 (86) SE 2000/002164 (21) 00975126.4	(51) F21V 19/00 (87) 2002/19 10.05.2002 04.06.2003	(87) WO 2002/047680 (86) US 2001/050984 (21) 01987545.9	(51) A61K 31/352 (87) 2002/25 20.06.2002 16.07.2003
(87) WO 2002/021265 (86) US 2001/028230 (21) 01968739.1	(51) G06F 9/00 (87) 2002/11 14.03.2002 09.04.2003	(87) WO 2002/037456 (86) HU 2001/000088 (21) 01960988.2	(51) G09F 11/02 (87) 2002/19 10.05.2002 04.06.2003	(87) WO 2002/048051 (86) JP 2001/002247 (21) 01914188.6	(51) C02F 1/32 (87) 2002/25 20.06.2002 15.07.2003
(87) WO 2002/021410 (86) US 2001/041878 (21) 01968955.3	(51) G06F 17/60 (87) 2002/11 14.03.2002 08.04.2003	(87) WO 2002/037615 (86) US 2001/029987 (21) 01973508.3	(51) H01R 25/00 (87) 2002/19 10.05.2002 31.05.2003	(87) WO 2002/048895 (86) US 2001/048738 (21) 01990214.7	(51) G06F 15/16 (87) 2002/25 20.06.2002 15.07.2003
(87) WO 2002/021679 (86) AM 2001/000006 (21) 01911224.2	(51) H02P 8/00 (87) 2002/11 14.03.2002 02.10.2003	(87) WO 2002/037641 (86) KR 2001/001880 (21) 01983841.6	(51) H02J 7/02 (87) 2002/19 10.05.2002 07.06.2003	(87) WO 2002/049301 (86) CN 2000/000576 (21) 00984754.2	(51) H04L 25/02 (87) 2002/25 20.06.2002 15.07.2003
(87) WO 2002/021839 (86) US 2001/027517 (21) 01968510.6	(51) H04N 7/173 (87) 2002/11 14.03.2002 08.04.2003	(87) WO 2002/037917 (86) KR 2001/001843 (21) 01982894.6	(51) H05K 7/20 (87) 2002/19 10.05.2002 03.06.2003	(87) WO 2002/050694 (86) AU 2001/001629 (21) 01271583.5	(51) G06F 15/173 (87) 2002/26 27.06.2002 19.07.2003
(87) WO 2002/026024 (86) CN 2001/001219 (21) 01982064.6	(51) A01G 9/24 (87) 2002/12 04.04.2002 06.03.2003	(87) WO 2002/038909 (86) US 2001/047951 (21) 01991022.3	(51) E21B 1/00 (87) 2002/20 16.05.2002 08.06.2003	(87) WO 2002/051069 (86) US 2001/049065 (21) 01989233.0	(51) H04L 12/00 (87) 2002/26 27.06.2002 19.07.2003
(87) WO 2002/026149 (86) US 2000/026351 (21) 00965425.2	(51) A61B 18/20 (87) 2002/12 04.04.2002 26.04.2003	(87) WO 2002/038914 (86) US 2001/047281 (21) 01985525.3	(51) E21F 1/00 (87) 2002/20 16.05.2002 11.06.2003	(87) WO 2002/051247 (86) KR 2001/000165 (21) 01906364.3	(51) A01N 65/00 (87) 2002/27 04.07.2002 24.07.2003
(87) WO 2002/027117 (86) DE 2001/003725 (21) 01982165.1	(51) E04F 13/08 (87) 2002/12 04.04.2002 29.04.2003	(87) WO 2002/038915 (86) US 2001/047613 (21) 01990958.9	(51) E21F 1/00 (87) 2002/20 16.05.2002 11.06.2003	(87) WO 2002/051758 (86) EP 2001/014723 (21) 01984841.5	(51) C03B 1/00 (87) 2002/27 04.07.2002 23.07.2003
(87) WO 2002/028024 (86) US 2001/040585 (21) 01931161.2	(51) H04L 12/00 (87) 2002/12 04.04.2002 29.04.2003	(87) WO 2002/039570 (86) KR 2001/001868 (21) 01982904.3	(51) H02M 3/335 (87) 2002/20 16.05.2002 11.06.2003	(87) WO 2002/052764 (86) IB 2001/002674 (21) 01272216.1	(51) H04L 1/00 (87) 2002/27 04.07.2002 28.07.2003
(87) WO 2002/028158 (86) US 2001/042353 (21) 01977835.6	(51) H05K 7/10 (87) 2002/12 04.04.2002 29.04.2003	(87) WO 2002/041101 (86) US 2001/043087 (21) 01986994.0	(51) H04L 9/00 (87) 2002/21 23.05.2002 17.06.2003	(87) WO 2002/052891 (86) EP 2001/015406 (21) 01985934.7	(51) H04R 1/10 (87) 2002/27 04.07.2002 28.07.2003

(87) WO 2002/054337	(51) G06K 9/00	(87) WO 2002/063871	(51) H04N 5/225	(87) WO 2002/068506	(51) C08G 77/46
(86) US 2001/000459	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) JP 2002/000904	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) EP 2002/000986	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 01901826.6	05.08.2003	(21) 02710498.3	09.09.2003	(21) 02712876.8	30.09.2003
(87) WO 2002/054642	(51) H04J 14/02	(87) WO 2002/064526	(51) C04B 7/43	(87) WO 2002/068509	(51) C08J 3/22
(86) US 2001/023984	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) IB 2002/000421	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) EP 2002/001569	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 01963760.2	30.07.2003	(21) 02710258.1	15.09.2003	(21) 02704717.4	30.09.2003
(87) WO 2002/056127	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/064638	(51) C08F 4/26	(87) WO 2002/068525	(51) C08K 3/00
(86) IL 2002/000036	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) EP 2002/001467	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/005909	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02715693.4	19.08.2003	(21) 02704710.9	16.09.2003	(21) 02723252.9	27.09.2003
(87) WO 2002/056523	(51) H04L 1/00	(87) WO 2002/064655	(51) C08G 8/08	(87) WO 2002/068530	(51) C08L 23/08
(86) US 2001/048680	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) JP 2002/001124	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/004809	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 01989228.0	22.07.2003	(21) 02711445.3	16.09.2003	(21) 02714934.3	30.09.2003
(87) WO 2002/057090	(51) B41M 5/00	(87) WO 2002/064660	(51) C08G 18/62	(87) WO 2002/068546	(51) C09D 5/00
(86) KR 2001/002271	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2002/004061	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2001/045806	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 01273358.0	29.07.2003	(21) 02706244.7	16.09.2003	(21) 01984965.2	23.09.2003
(87) WO 2002/058784	(51) A61N 1/00	(87) WO 2002/064664	(51) C08G 77/02	(87) WO 2002/068734	(51) D01D 5/00
(86) US 2002/000563	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) EP 2002/001424	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) DE 2002/000492	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02703093.1	26.08.2003	(21) 02722065.6	13.09.2003	(21) 02712768.7	30.09.2003
(87) WO 2002/058801	(51) A63B 53/06	(87) WO 2002/064691	(51) C09D 125/14	(87) WO 2002/068860	(51) F21V 8/00
(86) US 2002/002097	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/004062	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) CH 2002/000108	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02707562.1	26.08.2003	(21) 02706245.4	16.09.2003	(21) 02711737.3	30.09.2003
(87) WO 2002/059210	(51) C08L 83/04	(87) WO 2002/065585	(51) H01R 3/00	(87) WO 2002/069124	(51) G06F 3/03
(86) US 2001/048389	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2001/050173	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) KR 2002/000326	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 01994244.0	15.07.2003	(21) 01985128.6	11.06.2003	(21) 02701791.2	30.09.2003
(87) WO 2002/059760	(51) G06F 15/00	(87) WO 2002/066244	(51) B32B 7/08	(87) WO 2002/069314	(51) G09G 5/397
(86) US 2001/044367	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/002937	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/005186	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 01994100.4	01.07.2003	(21) 02704320.7	22.09.2003	(21) 02709627.0	24.09.2003
(87) WO 2002/060973	(51) C08G 59/68	(87) WO 2002/066539	(51) C08G 73/10	(87) WO 2002/069619	(51) H04N 1/387
(86) JP 2002/000689	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/004404	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/007785	(87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02710383.7	02.09.2003	(21) 02709535.5	17.09.2003	(21) 02723437.6	25.09.2003
(87) WO 2002/060996	(51) C09D 1/06	(87) WO 2002/066543	(51) C08J 3/00	(87) WO 2002/069864	(51) A61F 13/00
(86) EP 2002/001019	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/004259	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/003683	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02712880.0	02.09.2003	(21) 02703374.5	17.09.2003	(21) 02709408.5	02.10.2003
(87) WO 2002/061088	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/066547	(51) C08J 5/18	(87) WO 2002/069867	(51) A61F 13/15
(86) US 2002/001007	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/004123	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/003585	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02717334.3	30.08.2003	(21) 02706250.4	17.09.2003	(21) 02709389.7	02.10.2003
(87) WO 2002/062180	(51) A47B 95/00	(87) WO 2002/066554	(51) C08L 9/00	(87) WO 2002/069870	(51) A61F 13/496
(86) CA 2002/000077	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/004886	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/003682	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02709937.3	03.09.2003	(21) 02721050.9	23.09.2003	(21) 02709407.7	02.10.2003
(87) WO 2002/062567	(51) B32B 1/08	(87) WO 2002/066736	(51) D21H 17/70	(87) WO 2002/070255	(51) B32B 27/36
(86) FR 2002/000446	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) FR 2002/000575	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) EP 2002/001823	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02706833.7	09.09.2003	(21) 02704835.4	17.09.2003	(21) 02718153.6	07.10.2003
(87) WO 2002/062573	(51) B32B 27/08	(87) WO 2002/066877	(51) F16L 1/00	(87) WO 2002/070353	(51) B65D 1/00
(86) US 2002/002084	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) IB 2002/001832	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/006169	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02705950.0	06.09.2003	(21) 02730613.3	23.09.2003	(21) 02725037.2	06.10.2003
(87) WO 2002/062855	(51) C08F 4/654	(87) WO 2002/067211	(51) G07F 7/08	(87) WO 2002/070574	(51) C08F 251/00
(86) JP 2002/001046	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) DE 2001/004893	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) EP 2002/000695	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02711385.1	09.09.2003	(21) 01991667.5	24.09.2003	(21) 02714105.0	03.10.2003
(87) WO 2002/062878	(51) C08J 5/20	(87) WO 2002/067696	(51) A23L 1/0522	(87) WO 2002/070598	(51) C08K 13/02
(86) JP 2002/001027	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/002604	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) EP 2002/002227	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02711374.5	09.09.2003	(21) 02707619.9	22.09.2003	(21) 02703614.4	03.10.2003
(87) WO 2002/062879	(51) C08J 5/20	(87) WO 2002/068181	(51) B32B 5/08	(87) WO 2002/070601	(51) C08L 23/04
(86) JP 2002/001029	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/005011	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005227	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02711375.2	09.09.2003	(21) 02709608.0	30.09.2003	(21) 02709631.2	03.10.2003
(87) WO 2002/062890	(51) C08L 33/12	(87) WO 2002/068200	(51) B41J 2/165	(87) WO 2002/071195	(51) G06F 1/00
(86) US 2002/003644	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/006377	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) EP 2002/001064	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02706194.4	09.09.2003	(21) 02721228.1	24.09.2003	(21) 02712884.2	06.09.2003
(87) WO 2002/063709	(51) H01M 8/12	(87) WO 2002/068505	(51) C08G 77/06	(87) WO 2002/071213	(51) G06F 9/44
(86) DE 2002/000187	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) FR 2002/000690	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) GB 2002/000969	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02701219.4	08.09.2003	(21) 02706899.8	24.09.2003	(21) 02701455.4	07.10.2003

(87) WO 2002/072258 (86) EP 2002/000313 (21) 02710007.2	(51) B01J 23/38 (87) 2002/38 19.09.2002 24.09.2003	(87) WO 2002/078128 (86) US 2002/009133 (21) 02721569.8	(51) H01R 3/00 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) WO 2002/079424 (86) US 2002/009716 (21) 02725414.3	(51) C12N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) WO 2002/073725 (86) US 2002/006615 (21) 02713748.8	(51) H01M 8/02 (87) 2002/38 19.09.2002 09.10.2003	(87) WO 2002/078131 (86) US 2002/008779 (21) 02723550.6	(51) H01R 13/24 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) WO 2002/079425 (86) US 2002/009717 (21) 02757854.1	(51) C12N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) WO 2002/075029 (86) KR 2001/002039 (21) 01274003.1	(51) D01F 2/28 (87) 2002/39 26.09.2002 22.10.2003	(87) WO 2002/078156 (86) US 2002/009151 (21) 02721573.0	(51) H02K 17/30 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) WO 2002/079426 (86) US 2002/009718 (21) 02757855.8	(51) C12N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) WO 2002/076356 (86) US 2002/008653 (21) 02753796.8	(51) A61F 9/00 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003	(87) WO 2002/078370 (86) US 2002/004884 (21) 02724968.9	(51) H04Q 7/00 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003	(87) WO 2002/079427 (86) US 2002/009728 (21) 02728604.6	(51) C12N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003
(87) WO 2002/076480 (86) MX 2001/000019 (21) 01917964.7	(51) A61K 35/78 (87) 2002/40 03.10.2002 29.10.2003	(87) WO 2002/078815 (86) JP 2002/003206 (21) 02713268.7	(51) B01D 25/12 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) WO 2002/079437 (86) US 2002/009762 (21) 02757862.4	(51) C12N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) WO 2002/076483 (86) EP 2002/003464 (21) 02732535.6	(51) A61K 38/00 (87) 2002/40 03.10.2002 29.10.2003	(87) WO 2002/078878 (86) EP 2002/002548 (21) 02729975.9	(51) B22D 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 03.11.2003	(87) WO 2002/079438 (86) US 2002/009763 (21) 02757863.2	(51) C12N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) WO 2002/076674 (86) US 2002/009153 (21) 02719341.6	(51) B24B 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 27.10.2003	(87) WO 2002/078880 (86) AU 2002/000426 (21) 02708037.3	(51) B22D 41/12 (87) 2002/41 10.10.2002 04.11.2003	(87) WO 2002/079439 (86) US 2002/009764 (21) 02757864.0	(51) C12N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) WO 2002/076834 (86) US 2002/009927 (21) 02753875.0	(51) B65C 3/08 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) WO 2002/079100 (86) JP 2002/003118 (21) 02707232.1	(51) C02F 1/66 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/079440 (86) US 2002/009783 (21) 02731192.7	(51) C12N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) WO 2002/076839 (86) US 2002/008672 (21) 02753799.2	(51) B65D 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003	(87) WO 2002/079110 (86) RU 2002/000119 (21) 02757757.6	(51) C03C 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/079443 (86) US 2002/009853 (21) 02728617.8	(51) C12N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) WO 2002/077032 (86) US 2002/009249 (21) 02753843.8	(51) C07K 16/00 (87) 2002/40 03.10.2002 27.10.2003	(87) WO 2002/079113 (86) GB 2002/001391 (21) 02713047.5	(51) C04B 20/06 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/079446 (86) US 2002/009862 (21) 02725431.7	(51) C12N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) WO 2002/077156 (86) US 2002/011107 (21) 02731303.0	(51) C12N 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) WO 2002/079251 (86) DK 2002/000191 (21) 02716640.4	(51) C07K 14/62 (87) 2002/41 10.10.2002 03.11.2003	(87) WO 2002/079469 (86) JP 2002/003267 (21) 02707285.9	(51) C12N 15/11 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) WO 2002/077242 (86) DK 2002/000210 (21) 02718004.1	(51) C12N 15/56 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) WO 2002/079339 (86) US 2002/009623 (21) 02725401.0	(51) C09K 3/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) WO 2002/079475 (86) CA 2002/000410 (21) 02708094.4	(51) C12N 15/31 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2002
(87) WO 2002/077277 (86) IN 2001/000048 (21) 01929972.6	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/40 03.10.2002 27.10.2003	(87) WO 2002/079347 (86) US 2002/007520 (21) 02721367.7	(51) C10G 11/00 (87) 2002/41 10.10.2002 04.11.2003	(87) WO 2002/079483 (86) JP 2002/002947 (21) 02708675.0	(51) C12P 3/00 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003
(87) WO 2002/077303 (86) JP 2002/002452 (21) 02705215.8	(51) C22C 1/10 (87) 2002/40 03.10.2002 27.10.2003	(87) WO 2002/079378 (86) US 2002/010005 (21) 02725444.0	(51) C12N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/079485 (86) JP 2002/003138 (21) 02707239.6	(51) C12P 7/22 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) WO 2002/077691 (86) US 2002/008460 (21) 02725246.9	(51) G02B 6/43 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003	(87) WO 2002/079379 (86) US 2002/010046 (21) 02725448.1	(51) C12N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) WO 2002/079502 (86) AU 2002/000397 (21) 02713922.9	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/41 10.10.2002 29.11.2003
(87) WO 2002/077916 (86) US 2002/002110 (21) 02703229.1	(51) G06K 11/18 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) WO 2002/079380 (86) US 2002/010047 (21) 02728635.0	(51) C12N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/079503 (86) AU 2002/000424 (21) 02712641.6	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/41 10.10.2002 04.11.2003
(87) WO 2002/078040 (86) JP 2002/002748 (21) 02707126.5	(51) H01J 37/00 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) WO 2002/079387 (86) US 2002/010171 (21) 02739122.6	(51) C12N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) WO 2002/079518 (86) US 2002/009687 (21) 02757846.7	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) WO 2002/078065 (86) JP 2002/002538 (21) 02705288.5	(51) H01L 21/02 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003	(87) WO 2002/079414 (86) US 2002/009646 (21) 02757842.6	(51) C12N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/079538 (86) US 2002/006651 (21) 02721255.4	(51) C23C 16/44 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) WO 2002/078067 (86) JP 2002/002660 (21) 02705382.6	(51) H01L 21/205 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) WO 2002/079418 (86) US 2002/009703 (21) 02757847.5	(51) C12N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) WO 2002/079613 (86) US 2002/009981 (21) 02757893.9	(51) F01L 7/02 (87) 2002/41 10.10.2002 04.11.2003
(87) WO 2002/078088 (86) FR 2002/000970 (21) 02753726.5	(51) H01L 23/538 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003	(87) WO 2002/079423 (86) US 2002/009715 (21) 02757853.3	(51) C12N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/079780 (86) JP 2002/003077 (21) 02707221.4	(51) G01N 33/53 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003

(87) WO 2002/080021	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/081486	(51) C07F 9/02	(87) WO 2002/081781	(51) C25D 1/00
(86) CA 2002/000394	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2001/028784	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) JP 2001/002827	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02708090.2	31.10.2003	(21) 01968880.3	06.11.2003	(21) 01917757.5	31.10.2003
(87) WO 2002/080109	(51) G06T 17/00	(87) WO 2002/081487	(51) C07F 9/50	(87) WO 2002/081814	(51) D07B 7/12
(86) US 2002/009150	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) ID 2001/000002	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010862	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02721572.2	30.10.2003	(21) 01917407.7	06.11.2003	(21) 02723786.6	04.11.2003
(87) WO 2002/080228	(51) H01L 21/00	(87) WO 2002/081503	(51) C07K 5/02	(87) WO 2002/081833	(51) E04B 1/80
(86) US 2002/004223	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) JP 2001/002884	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/008608	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02720965.9	04.11.2003	(21) 01917802.9	04.11.2003	(21) 02717682.5	07.11.2003
(87) WO 2002/080264	(51) H01L 21/66	(87) WO 2002/081589	(51) C09K 5/00	(87) WO 2002/081835	(51) E04B 2/76
(86) US 2001/047272	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/002342	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) AU 2001/000642	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 01990017.4	30.10.2003	(21) 02713480.8	04.11.2003	(21) 01935821.7	06.11.2003
(87) WO 2002/080296	(51) H01M 8/10	(87) WO 2002/081597	(51) C10G 27/14	(87) WO 2002/081847	(51) E04H 17/14
(86) EP 2002/001549	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) JP 2002/002871	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) SE 2002/000658	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02714162.1	31.10.2003	(21) 02705484.0	31.10.2003	(21) 02718754.1	07.11.2003
(87) WO 2002/080670	(51) A01N 1/02	(87) WO 2002/081599	(51) C10G 65/10	(87) WO 2002/081848	(51) E04H 17/14
(86) EP 2002/003865	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/008087	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010595	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02737928.8	07.11.2003	(21) 02726641.0	05.11.2003	(21) 02728671.5	07.11.2003
(87) WO 2002/080671	(51) A01N 25/00	(87) WO 2002/081602	(51) C10L 1/32	(87) WO 2002/081853	(51) E05G 1/10
(86) JP 2002/003296	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/011419	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) IB 2002/001195	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02708761.8	06.11.2003	(21) 02731329.5	10.11.2003	(21) 02717013.3	11.11.2003
(87) WO 2002/080843	(51) A61K 6/00	(87) WO 2002/081603	(51) C10L 5/00	(87) WO 2002/081855	(51) E21B 1/00
(86) US 2001/045281	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) CN 2002/000232	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010413	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 01987180.5	06.11.2003	(21) 02721964.1	05.11.2003	(21) 02721660.5	04.11.2003
(87) WO 2002/081120	(51) B22C 5/14	(87) WO 2002/081618	(51) C12M 1/34	(87) WO 2002/081860	(51) E21B 27/00
(86) US 2002/010592	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010263	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010834	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02763937.6	06.11.2003	(21) 02723736.1	05.11.2003	(21) 02717778.1	07.11.2003
(87) WO 2002/081121	(51) B22C 1/00	(87) WO 2002/081629	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/081865	(51) E21B 47/00
(86) IT 2002/000207	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010522	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) EP 2002/003587	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02728020.5	07.11.2003	(21) 02731247.9	04.11.2003	(21) 02732542.2	06.11.2003
(87) WO 2002/081123	(51) B22D 1/00	(87) WO 2002/081633	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/081928	(51) F04F 5/54
(86) US 2002/009245	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010654	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) RU 2002/000104	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02719351.5	05.11.2003	(21) 02731259.4	05.11.2003	(21) 02724822.8	06.11.2003
(87) WO 2002/081125	(51) B22D 17/00	(87) WO 2002/081635	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/081973	(51) F24C 14/00
(86) IT 2001/000173	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010720	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010919	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 01925866.4	04.11.2003	(21) 02728679.8	06.11.2003	(21) 02739133.3	07.11.2003
(87) WO 2002/081126	(51) B22D 19/16	(87) WO 2002/081656	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/081984	(51) F25C 1/00
(86) US 2001/013754	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/009736	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/007778	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 01934933.1	03.11.2003	(21) 02713905.4	06.11.2003	(21) 02726621.2	07.11.2003
(87) WO 2002/081129	(51) B22F 1/00	(87) WO 2002/081688	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/082008	(51) G01B 9/02
(86) JP 2002/003201	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) AU 2002/000429	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) KR 2002/000609	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02713264.6	04.11.2003	(21) 02712644.0	04.11.2003	(21) 02714609.1	11.11.2003
(87) WO 2002/081130	(51) B22F 1/00	(87) WO 2002/081741	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/082056	(51) G01N 15/08
(86) JP 2002/003202	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) FR 2002/001169	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) JP 2001/002870	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02713265.3	04.11.2003	(21) 02730334.6	05.11.2003	(21) 01917791.4	04.11.2003
(87) WO 2002/081208	(51) B32B 27/36	(87) WO 2002/081747	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/082060	(51) G01N 21/35
(86) EP 2002/001471	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) JP 2002/001917	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) JP 2002/003342	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02729927.0	24.09.2003	(21) 02701674.0	06.11.2003	(21) 02714433.6	05.11.2003
(87) WO 2002/081371	(51) C01B 31/02	(87) WO 2002/081751	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/082110	(51) G01R 31/319
(86) US 2002/010730	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010382	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/008247	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02728680.6	06.11.2003	(21) 02723748.6	04.11.2003	(21) 02725220.4	11.11.2003
(87) WO 2002/081386	(51) C02F 3/12	(87) WO 2002/081753	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/082187	(51) G03F 7/20
(86) IE 2002/000042	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010696	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/007309	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02718483.7	06.11.2003	(21) 02728677.2	05.11.2003	(21) 02723383.2	11.11.2003
(87) WO 2002/081389	(51) C03B 17/04	(87) WO 2002/081757	(51) C21B 7/10	(87) WO 2002/082264	(51) G06F 9/44
(86) EP 2002/003229	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) EP 2002/002650	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010825	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02732517.4	06.11.2003	(21) 02703630.0	06.11.2003	(21) 02733950.6	07.11.2003
(87) WO 2002/081393	(51) C03B 37/012	(87) WO 2002/081773	(51) C23C 24/08	(87) WO 2002/082308	(51) G06F 17/16
(86) EP 2002/003447	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) FR 2002/001145	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) FI 2002/000294	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02712959.2	06.11.2003	(21) 02724401.1	04.11.2003	(21) 02712995.6	06.11.2003

(87) WO 2002/082309 (86) RU 2001/000139 (21) 01954547.4	(51) G06F 17/16 (87) 2002/42 17.10.2002 11.11.2003	(87) WO 2002/083099 (86) EP 2002/003922 (21) 02747266.1	(51) A61K 9/107 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) WO 2002/083553 (86) EP 2002/001808 (21) 02726115.5	(51) C01B 15/026 (87) 2002/43 24.10.2002 30.09.2003
(87) WO 2002/082317 (86) IB 2002/001142 (21) 02720350.4	(51) G06F 17/30 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003	(87) WO 2002/083121 (86) JP 2002/003702 (21) 02717143.8	(51) A61K 31/202 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) WO 2002/083560 (86) US 2001/018206 (21) 01941951.4	(51) C01B 31/08 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003
(87) WO 2002/082471 (86) US 2002/003753 (21) 02714854.3	(51) H01B 3/44 (87) 2002/42 17.10.2002 05.11.2003	(87) WO 2002/083130 (86) US 2002/011992 (21) 02723872.4	(51) A61K 31/422 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003	(87) WO 2002/083564 (86) AU 2002/000459 (21) 02712655.6	(51) C01F 7/47 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003
(87) WO 2002/082505 (86) US 2002/010240 (21) 02715261.0	(51) H01L 21/00 (87) 2002/42 17.10.2002 05.11.2003	(87) WO 2002/083137 (86) SE 2002/000729 (21) 02720739.8	(51) A61K 31/495 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) WO 2002/083585 (86) US 2002/009802 (21) 02717739.3	(51) C03B 37/15 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003
(87) WO 2002/082513 (86) US 2001/048122 (21) 01990168.5	(51) H01L 21/20 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003	(87) WO 2002/083146 (86) CA 2001/000517 (21) 01925243.6	(51) A61K 31/56 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003	(87) WO 2002/083603 (86) US 2002/011762 (21) 02719509.8	(51) C06D 5/00 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003
(87) WO 2002/082515 (86) US 2002/003877 (21) 02720946.9	(51) H01L 21/20 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003	(87) WO 2002/083165 (86) JP 2001/003103 (21) 01919883.7	(51) A61K 38/21 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003	(87) WO 2002/083694 (86) US 2002/011139 (21) 02717787.2	(51) C07F 7/08 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003
(87) WO 2002/082564 (86) US 2002/010589 (21) 02723762.7	(51) H01M 2/00 (87) 2002/42 17.10.2002 05.11.2003	(87) WO 2002/083183 (86) GB 2002/001704 (21) 02720203.5	(51) A61K 48/00 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) WO 2002/083706 (86) US 2002/011936 (21) 02728783.8	(51) C07H 21/04 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003
(87) WO 2002/082568 (86) JP 2002/003305 (21) 02708767.5	(51) H01M 4/58 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003	(87) WO 2002/083206 (86) US 2002/011702 (21) 02721744.7	(51) A61M 5/14 (87) 2002/43 24.10.2002 14.11.2003	(87) WO 2002/083725 (86) KR 2001/002139 (21) 01274122.9	(51) C07K 14/46 (87) 2002/43 24.10.2002 01.11.2003
(87) WO 2002/082600 (86) US 2002/010766 (21) 02719450.5	(51) H01S 3/106 (87) 2002/42 17.10.2002 05.11.2003	(87) WO 2002/083283 (86) US 2002/012192 (21) 02736582.4	(51) B01J 2/00 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003	(87) WO 2002/083813 (86) US 2002/011729 (21) 02723851.8	(51) C09K 7/02 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003
(87) WO 2002/082879 (86) RU 2001/000156 (21) 01922170.4	(51) A01B 9/00 (87) 2002/43 24.10.2002 19.11.2003	(87) WO 2002/083292 (86) GB 2002/001788 (21) 02720234.0	(51) B01J 19/00 (87) 2002/43 24.10.2002 19.11.2003	(87) WO 2002/083821 (86) CA 2001/000529 (21) 01925254.3	(51) C10L 1/02 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003
(87) WO 2002/082880 (86) DE 2002/001375 (21) 02740257.7	(51) A01B 29/00 (87) 2002/43 24.10.2002 15.11.2003	(87) WO 2002/083293 (86) GB 2002/001790 (21) 02718356.5	(51) B01J 19/00 (87) 2002/43 24.10.2002 19.11.2003	(87) WO 2002/083823 (86) JP 2002/003443 (21) 02714500.2	(51) C10M 105/32 (87) 2002/43 24.10.2002 07.11.2003
(87) WO 2002/082908 (86) US 2002/008711 (21) 02721516.9	(51) A01N 63/00 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003	(87) WO 2002/083303 (86) US 2002/012119 (21) 02731400.4	(51) B01J 27/20 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003	(87) WO 2002/083828 (86) US 2002/011816 (21) 02721756.1	(51) C11D 1/72 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003
(87) WO 2002/082927 (86) US 2002/010451 (21) 02723755.1	(51) A23L 1/216 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) WO 2002/083308 (86) JP 2002/003353 (21) 02717065.3	(51) B01J 35/02 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) WO 2002/083830 (86) DE 2001/000914 (21) 01923509.2	(51) C11D 3/48 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003
(87) WO 2002/082941 (86) IE 2002/000049 (21) 02722640.6	(51) A45C 9/00 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003	(87) WO 2002/083344 (86) GB 2002/001661 (21) 02716927.5	(51) B22D 41/50 (87) 2002/43 24.10.2002 19.11.2003	(87) WO 2002/083840 (86) US 2002/010647 (21) 02733942.3	(51) C12N 1/00 (87) 2002/43 24.10.2002 04.11.2003
(87) WO 2002/082964 (86) KR 2001/001996 (21) 01274119.5	(51) A47K 10/24 (87) 2002/43 24.10.2002 17.11.2003	(87) WO 2002/083360 (86) EP 2002/004019 (21) 02740462.3	(51) B23Q 17/24 (87) 2002/43 24.10.2002 19.11.2003	(87) WO 2002/083983 (86) EP 2002/003793 (21) 02732563.8	(51) C23C 22/77 (87) 2002/43 24.10.2002 15.11.2003
(87) WO 2002/083007 (86) US 2002/007510 (21) 02713841.1	(51) A61B 17/04 (87) 2002/43 24.10.2002 14.11.2003	(87) WO 2002/083376 (86) KR 2002/000687 (21) 02720646.5	(51) B26B 19/44 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003	(87) WO 2002/083997 (86) US 2002/009462 (21) 02723640.5	(51) C30B 21/02 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003
(87) WO 2002/083011 (86) US 2002/011806 (21) 02721754.6	(51) A61B 17/22 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003	(87) WO 2002/083391 (86) DE 2001/001480 (21) 01935979.3	(51) B29C 35/16 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) WO 2002/084037 (86) CN 2002/000034 (21) 02700103.1	(51) E03D 11/00 (87) 2002/43 24.10.2002 17.11.2003
(87) WO 2002/083053 (86) EP 2002/004094 (21) 02735251.7	(51) A61G 11/00 (87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(87) WO 2002/083397 (86) US 2002/012211 (21) 02723892.2	(51) B29C 53/04 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003	(87) WO 2002/084041 (86) NL 2002/000248 (21) 02736262.3	(51) E04C 5/16 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003
(87) WO 2002/083069 (86) US 2002/011379 (21) 02736566.7	(51) A61K 6/00 (87) 2002/43 24.10.2002 14.11.2003	(87) WO 2002/083427 (86) EP 2002/004307 (21) 02724290.8	(51) B42B 5/10 (87) 2002/43 24.10.2002 19.11.2003	(87) WO 2002/084064 (86) EP 2002/004312 (21) 02740485.4	(51) E06B 9/264 (87) 2002/43 24.10.2002 19.11.2003
(87) WO 2002/083073 (86) US 2002/011713 (21) 02721749.6	(51) A61K 6/00 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003	(87) WO 2002/083548 (86) US 2002/008720 (21) 02721518.5	(51) B67B 7/46 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003	(87) WO 2002/084065 (86) EP 2002/003608 (21) 02745200.2	(51) E21B 7/04 (87) 2002/43 24.10.2002 04.11.2003

(87) WO 2002/084067	(51) E21B 21/08	(87) WO 2002/084541	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/084861	(51) H03F 3/195
(86) CA 2002/000484	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) GB 2002/001679	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/011783	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02724058.9	19.11.2003	(21) 02720197.9	12.11.2003	(21) 02762105.1	12.11.2003
(87) WO 2002/084085	(51) F01N 3/02	(87) WO 2002/084626	(51) G09B 5/04	(87) WO 2002/084906	(51) H04B 10/207
(86) JP 2002/003440	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) KR 2002/000277	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) FR 2002/001211	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02714497.1	07.11.2003	(21) 02701760.7	18.11.2003	(21) 02761918.8	11.11.2003
(87) WO 2002/084089	(51) F02B 33/22	(87) WO 2002/084629	(51) G09F 3/00	(87) WO 2002/085000	(51) H04N 5/225
(86) IE 2002/000045	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/011040	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/011908	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02720419.7	13.11.2003	(21) 02715283.4	12.11.2003	(21) 02725687.4	14.11.2003
(87) WO 2002/084114	(51) F03D 1/06	(87) WO 2002/084631	(51) G09F 9/00	(87) WO 2002/085004	(51) H04N 5/44
(86) DK 2002/000244	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) JP 2002/003549	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2001/044380	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02761883.4	12.11.2003	(21) 02714566.3	12.11.2003	(21) 01990727.8	13.11.2003
(87) WO 2002/084195	(51) F28D 15/02	(87) WO 2002/084679	(51) H01F 27/33	(87) WO 2002/085023	(51) H04N 7/173
(86) CA 2002/000490	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) NZ 2002/000071	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) JP 2002/003377	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02713980.7	13.11.2003	(21) 02728266.4	13.11.2003	(21) 02714457.5	13.11.2003
(87) WO 2002/084211	(51) G01B 9/02	(87) WO 2002/084682	(51) H01G 4/008	(87) WO 2002/085074	(51) H05B 3/86
(86) US 2002/011276	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/010738	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/011233	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02739138.2	13.11.2003	(21) 02725531.4	12.11.2003	(21) 02728725.9	12.11.2003
(87) WO 2002/084221	(51) G01D 5/20	(87) WO 2002/084693	(51) H01J 29/04	(87) WO 2002/085076	(51) H05B 33/10
(86) IL 2001/000354	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) JP 2002/003322	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) CN 2001/000557	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 01923950.8	19.11.2003	(21) 02713286.9	14.11.2003	(21) 01935922.3	18.11.2003
(87) WO 2002/084227	(51) G01F 15/06	(87) WO 2002/084700	(51) H01J 37/32	(87) WO 2002/085094	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/009218	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/010547	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/009647	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02723605.8	14.11.2003	(21) 02725514.0	13.11.2003	(21) 02728601.2	30.10.2003
(87) WO 2002/084247	(51) G01M 1/38	(87) WO 2002/084701	(51) H01J 37/32	(87) WO 2002/085128	(51) A22C 5/00
(86) US 2002/001915	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/008437	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/009982	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02703209.3	13.11.2003	(21) 02709856.5	13.11.2003	(21) 02764155.4	19.11.2003
(87) WO 2002/084257	(51) G01N 15/14	(87) WO 2002/084718	(51) H01L 21/02	(87) WO 2002/085139	(51) A23L 1/20
(86) US 2002/007579	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/011295	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) JP 2001/004237	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02725135.4	18.11.2003	(21) 02731317.0	13.11.2003	(21) 01932174.4	18.11.2003
(87) WO 2002/084258	(51) G01N 21/05	(87) WO 2002/084740	(51) H01L 27/146	(87) WO 2002/085145	(51) A41D 1/00
(86) EP 2002/003951	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/011486	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/012288	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02724279.1	13.11.2003	(21) 02728738.2	14.11.2003	(21) 02728834.9	20.11.2003
(87) WO 2002/084305	(51) G01R 1/00	(87) WO 2002/084741	(51) H01L 27/146	(87) WO 2002/085161	(51) A47B 88/00
(86) US 2002/011746	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/011747	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2001/012882	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02762099.6	14.11.2003	(21) 02762100.2	13.11.2003	(21) 01927258.2	21.11.2003
(87) WO 2002/084313	(51) G01R 31/316	(87) WO 2002/084776	(51) H01M 10/40	(87) WO 2002/085170	(51) A47J 31/00
(86) CH 2001/000246	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) JP 2002/003708	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/012291	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 01919048.7	19.11.2003	(21) 02718575.0	14.11.2003	(21) 02731419.4	19.11.2003
(87) WO 2002/084359	(51) G02B 6/42	(87) WO 2002/084809	(51) H01R 13/424	(87) WO 2002/085176	(51) A47L 11/16
(86) JP 2002/003559	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) DE 2002/001230	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) JP 2002/003637	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02713313.1	13.11.2003	(21) 02724131.4	12.11.2003	(21) 02718547.9	21.11.2003
(87) WO 2002/084430	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/084813	(51) H01R 25/00	(87) WO 2002/085177	(51) A47L 13/18
(86) US 2002/010894	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) FR 2001/004085	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/010145	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02747810.6	11.11.2003	(21) 01994919.7	18.11.2003	(21) 02723720.5	24.11.2003
(87) WO 2002/084519	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/084824	(51) H01S 3/08	(87) WO 2002/085179	(51) A61B 1/00
(86) AU 2002/000469	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/011222	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/011663	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02717836.7	13.11.2003	(21) 02728722.6	11.11.2003	(21) 02717809.4	19.11.2003
(87) WO 2002/084524	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/084826	(51) H01S 3/13	(87) WO 2002/085241	(51) A61C 13/00
(86) IL 2002/000306	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/011812	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) NL 2002/000258	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02761960.0	18.11.2003	(21) 02725672.6	18.11.2003	(21) 02764110.9	25.11.2003
(87) WO 2002/084532	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/084832	(51) H01T 23/00	(87) WO 2002/085261	(51) A61F 2/44
(86) US 2002/011315	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/010167	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) AU 2002/000495	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02717798.9	13.11.2003	(21) 02733930.8	12.11.2003	(21) 02717860.7	21.11.2003
(87) WO 2002/084534	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/084845	(51) H02K 7/116	(87) WO 2002/085455	(51) A61N 5/10
(86) US 2002/011703	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) CN 2001/001297	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) FR 2002/001371	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02762091.3	18.11.2003	(21) 01982084.4	19.11.2003	(21) 02735475.2	25.11.2003
(87) WO 2002/084540	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/084852	(51) H02M 3/22	(87) WO 2002/085456	(51) A61N 7/00
(86) EP 2002/004091	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) NZ 2002/000072	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/012138	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02735250.9	18.11.2003	(21) 02728267.2	13.11.2003	(21) 02723886.4	25.11.2003

(87) WO 2002/085462	(51) A63B 1/00	(87) WO 2002/085735	(51) B65D 51/24	(87) WO 2002/086345	(51) F16D 65/21
(86) US 2002/012285	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) SE 2002/000783	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) AU 2002/000489	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02728832.3	21.11.2003	(21) 02764123.2	24.11.2003	(21) 02717854.0	25.11.2003
(87) WO 2002/085503	(51) B01F 3/04	(87) WO 2002/085754	(51) B65D 88/12	(87) WO 2002/086347	(51) F16F 15/32
(86) SK 2002/000004	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) FR 2002/001336	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) FR 2002/001400	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02717270.9	21.11.2003	(21) 02727674.0	20.11.2003	(21) 02727685.6	25.11.2003
(87) WO 2002/085530	(51) B05B 5/00	(87) WO 2002/085760	(51) B65G 1/00	(87) WO 2002/086375	(51) F16L 55/105
(86) SE 2002/000815	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/011832	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) FI 2001/000387	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02764129.9	26.11.2003	(21) 02731379.0	18.11.2003	(21) 01931727.0	21.11.2003
(87) WO 2002/085547	(51) B07C 5/342	(87) WO 2002/085774	(51) B66F 9/02	(87) WO 2002/086413	(51) F42B 12/74
(86) EP 2002/004262	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) BR 2001/000053	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012598	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02740477.1	21.11.2003	(21) 01925232.9	25.11.2003	(21) 02728883.6	25.11.2003
(87) WO 2002/085586	(51) B27B 1/00	(87) WO 2002/085779	(51) C01B 3/22	(87) WO 2002/086480	(51) G01N 27/00
(86) NZ 2002/000069	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/009309	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012033	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02736303.5	21.11.2003	(21) 02721588.8	19.11.2003	(21) 02731391.5	19.11.2003
(87) WO 2002/085588	(51) B27B 21/00	(87) WO 2002/085784	(51) C01B 13/36	(87) WO 2002/086486	(51) G01N 30/00
(86) US 2002/011271	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) IN 2002/000108	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) EP 2002/003844	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02764185.1	20.11.2003	(21) 02738610.1	20.12.2003	(21) 02732567.9	21.11.2003
(87) WO 2002/085607	(51) B29C 70/30	(87) WO 2002/085798	(51) C02F 3/02	(87) WO 2002/086504	(51) G01N 33/53
(86) US 2002/011818	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) KR 2002/000709	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) CA 2002/000607	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02731373.3	17.11.2003	(21) 02722942.6	19.11.2003	(21) 02721927.8	25.11.2003
(87) WO 2002/085608	(51) B29C 70/78	(87) WO 2002/085830	(51) C07C 39/16	(87) WO 2002/086546	(51) G01W 1/00
(86) EP 2002/004244	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) JP 2002/003540	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2001/012796	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02737965.0	21.11.2003	(21) 02714562.2	18.11.2003	(21) 01927230.1	19.11.2003
(87) WO 2002/085609	(51) B29C 70/88	(87) WO 2002/085852	(51) C07D 207/333	(87) WO 2002/086548	(51) G02B 1/00
(86) IT 2002/000253	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) JP 2002/003800	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) DE 2002/001413	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02764098.6	21.11.2003	(21) 02720451.0	18.11.2003	(21) 02729869.4	20.11.2003
(87) WO 2002/085669	(51) B60R 1/00	(87) WO 2002/085918	(51) C07F 9/02	(87) WO 2002/086565	(51) G02B 6/12
(86) DE 2002/001528	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/010953	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) GB 2002/001852	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02764046.5	25.11.2003	(21) 02731290.9	12.11.2003	(21) 02716947.3	21.11.2003
(87) WO 2002/085673	(51) B60R 19/02	(87) WO 2002/086154	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/086567	(51) G02B 6/26
(86) CN 2002/000084	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) CA 2002/000569	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) JP 2002/003818	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02703446.1	25.11.2003	(21) 02764031.7	20.11.2003	(21) 02720466.8	19.11.2003
(87) WO 2002/085675	(51) B60R 21/01	(87) WO 2002/086228	(51) D21B 1/02	(87) WO 2002/086572	(51) G02B 6/35
(86) DE 2002/001212	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012645	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012269	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02764040.8	25.11.2003	(21) 02731455.8	24.11.2003	(21) 02764222.2	19.11.2003
(87) WO 2002/085683	(51) B62B 3/16	(87) WO 2002/086231	(51) D21F 1/00	(87) WO 2002/086598	(51) G02C 9/00
(86) US 2002/011250	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) EP 2001/004611	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2001/012587	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02764183.6	21.11.2003	(21) 01929597.1	25.11.2003	(21) 01930563.0	19.11.2003
(87) WO 2002/085690	(51) B62D 33/06	(87) WO 2002/086232	(51) D21F 1/00	(87) WO 2002/086636	(51) G05B 19/18
(86) US 2002/010888	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) EP 2001/004612	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) DE 2002/001286	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02764174.5	22.11.2003	(21) 01936270.6	25.11.2003	(21) 02729857.9	20.11.2003
(87) WO 2002/085703	(51) B63H 23/30	(87) WO 2002/086234	(51) D21F 5/00	(87) WO 2002/086643	(51) G05D 1/03
(86) GB 2001/005399	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/006440	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) EP 2002/003781	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 01274156.7	22.11.2003	(21) 02719107.1	21.11.2003	(21) 02727526.2	25.11.2003
(87) WO 2002/085704	(51) B64B 1/00	(87) WO 2002/086248	(51) E03F 5/06	(87) WO 2002/086652	(51) G06F 1/00
(86) RU 2002/000184	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) JP 2002/001976	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) JP 2002/003930	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02726533.9	25.11.2003	(21) 02701708.6	17.11.2003	(21) 02720524.4	20.11.2003
(87) WO 2002/085708	(51) B65B 31/02	(87) WO 2002/086250	(51) E04B 1/32	(87) WO 2002/086657	(51) G06F 1/00
(86) US 2002/012134	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) JP 2001/003284	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/011200	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02721771.0	20.11.2003	(21) 01919983.5	18.11.1993	(21) 02733964.7	21.11.2003
(87) WO 2002/085723	(51) B65D 19/34	(87) WO 2002/086281	(51) E21B 33/126	(87) WO 2002/086658	(51) G06F 1/00
(86) FR 2002/001385	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) GB 2002/001757	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/011782	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02735486.9	24.11.2003	(21) 02720226.6	20.11.2003	(21) 02736571.7	21.11.2003
(87) WO 2002/085727	(51) B65D 30/24	(87) WO 2002/086343	(51) F16D 48/06	(87) WO 2002/086669	(51) G06F 1/00
(86) JP 2002/003911	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) DE 2002/001398	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012480	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02720519.4	21.11.2003	(21) 02737798.5	25.11.2003	(21) 02734017.3	20.11.2003
(87) WO 2002/085728	(51) B65D 33/16	(87) WO 2002/086344	(51) F16D 65/097	(87) WO 2002/086690	(51) G06F 3/00
(86) US 2001/013185	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) IT 2001/000194	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012056	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 01930708.1	25.11.2003	(21) 01932054.8	21.11.2003	(21) 02731392.3	20.11.2003

(87) WO 2002/086737	(51) G06F 15/00	(87) WO 2002/087086	(51) H03L 7/07	(87) WO 2002/087282	(51) H04R 25/00
(86) US 2002/012683	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012155	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012907	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02734028.0	21.11.2003	(21) 02734000.9	20.11.2003	(21) 02764327.9	21.11.2003
(87) WO 2002/086783	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/087119	(51) H04B 10/155	(87) WO 2002/087289	(51) H05B 37/02
(86) JP 2002/001384	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) GB 2002/001805	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) FR 2002/001344	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02712430.4	21.11.2003	(21) 02722437.7	22.11.2003	(21) 02727677.3	21.11.2003
(87) WO 2002/086795	(51) G06G 7/19	(87) WO 2002/087122	(51) H04J 3/12	(87) WO 2002/087381	(51) A45C 3/00
(86) US 2002/012294	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/010548	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) DE 2002/001243	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02728837.2	20.11.2003	(21) 02728667.3	24.11.2003	(21) 02729853.8	27.11.2003
(87) WO 2002/086813	(51) G06N 1/00	(87) WO 2002/087124	(51) H04J 3/22	(87) WO 2002/087468	(51) A61F 2/00
(86) CA 2002/000532	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012613	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) EP 2002/003459	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02764024.2	21.11.2003	(21) 02731452.5	25.11.2003	(21) 02726224.5	02.12.2003
(87) WO 2002/086827	(51) G07F 9/10	(87) WO 2002/087130	(51) H04L 12/56	(87) WO 2002/087666	(51) A61M 5/158
(86) FR 2002/001339	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) EP 2002/004141	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/014006	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02735459.6	21.11.2003	(21) 02764060.6	26.11.2003	(21) 02726835.8	02.12.2003
(87) WO 2002/086846	(51) G09C 1/00	(87) WO 2002/087131	(51) H04L 1/00	(87) WO 2002/087701	(51) A61N 7/00
(86) JP 2002/002064	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) IB 2002/001084	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) CN 2002/000283	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02703919.7	18.11.2003	(21) 02720337.1	26.11.2003	(21) 02766560.3	26.11.2003
(87) WO 2002/086905	(51) G11C 11/22	(87) WO 2002/087139	(51) H04L 1/02	(87) WO 2002/087705	(51) A63B 23/20
(86) JP 2002/003713	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012978	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) KR 2002/000809	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02718579.2	20.11.2003	(21) 02728966.9	26.11.2003	(21) 02724809.5	02.12.2003
(87) WO 2002/086931	(51) H01J 1/00	(87) WO 2002/087167	(51) H04L 12/28	(87) WO 2002/087814	(51) B23K 1/00
(86) US 2002/011190	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) RU 2002/000194	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) EP 2001/004981	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02728716.8	20.11.2003	(21) 02764119.0	26.11.2003	(21) 01931685.0	03.12.2003
(87) WO 2002/086950	(51) H01L 21/00	(87) WO 2002/087171	(51) H04L 12/28	(87) WO 2002/087839	(51) B28C 7/14
(86) US 2002/012186	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012412	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) DZ 2001/000003	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02726765.7	19.11.2003	(21) 02731434.3	24.11.2003	(21) 01925318.6	26.11.2003
(87) WO 2002/086963	(51) H01L 21/68	(87) WO 2002/087173	(51) H04L 12/403	(87) WO 2002/087852	(51) B29C 51/10
(86) JP 2002/003391	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) EP 2002/003848	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2001/040619	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02714464.1	20.11.2003	(21) 02740452.4	25.11.2003	(21) 01927469.5	28.11.2003
(87) WO 2002/086970	(51) H01L 23/495	(87) WO 2002/087186	(51) H04L 27/26	(87) WO 2002/087953	(51) B62D 33/06
(86) JP 2002/003829	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012857	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) JP 2002/004025	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02724616.4	19.11.2003	(21) 02764316.2	24.11.2003	(21) 02718642.8	27.11.2003
(87) WO 2002/086974	(51) H01L 27/04	(87) WO 2002/087188	(51) H04L 29/06	(87) WO 2002/087980	(51) B65D 5/495
(86) JP 2002/003616	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) EP 2001/004474	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) AU 2001/000473	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02718534.7	17.11.2003	(21) 01945022.0	20.11.2003	(21) 01925208.9	27.11.2003
(87) WO 2002/086979	(51) H01L 35/24	(87) WO 2002/087189	(51) H04L 29/06	(87) WO 2002/088587	(51) F16L 1/24
(86) US 2002/010984	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) FR 2002/001209	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/013356	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02739135.8	19.11.2003	(21) 02764073.9	21.11.2003	(21) 02729027.9	28.11.2003
(87) WO 2002/086981	(51) H01L 41/08	(87) WO 2002/087198	(51) H04M 3/00	(87) WO 2002/088592	(51) F16L 58/10
(86) US 2002/009698	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) DE 2002/001213	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) JP 2002/004277	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02728603.8	25.11.2003	(21) 02729849.6	25.11.2003	(21) 02722867.5	28.11.2003
(87) WO 2002/086996	(51) H01M 8/04	(87) WO 2002/087199	(51) H04M 3/38	(87) WO 2002/088753	(51) G01N 33/94
(86) EP 2002/003876	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) FI 2001/000392	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) CA 2002/000586	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02730123.3	21.11.2003	(21) 01929685.4	25.11.2003	(21) 02721924.5	27.11.2003
(87) WO 2002/087032	(51) H01S 3/10	(87) WO 2002/087200	(51) H04M 3/42	(87) WO 2002/088945	(51) G06F 9/455
(86) US 2002/011221	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) CN 2002/000133	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012267	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02728721.8	19.11.2003	(21) 02704551.7	25.11.2003	(21) 02766778.1	28.11.2003
(87) WO 2002/087033	(51) H01S 3/102	(87) WO 2002/087218	(51) H04N 1/00	(87) WO 2002/089013	(51) G06F 17/30
(86) US 2002/010118	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/013004	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012905	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02764156.2	20.11.2003	(21) 02764337.8	21.11.2003	(21) 02721806.4	28.11.2003
(87) WO 2002/087065	(51) H02P 5/00	(87) WO 2002/087228	(51) H04N 5/445	(87) WO 2002/089056	(51) G06T 1/00
(86) JP 2002/003751	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) EP 2002/003566	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) GB 2002/001845	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02717160.2	19.11.2003	(21) 02727507.2	21.11.2003	(21) 02722444.3	26.11.2003
(87) WO 2002/087075	(51) H03F 3/04	(87) WO 2002/087235	(51) H04N 7/10	(87) WO 2002/089057	(51) G06T 1/00
(86) US 2002/012406	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012430	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) GB 2002/001849	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02764247.9	19.11.2003	(21) 02728857.0	20.11.2003	(21) 02766651.0	26.11.2003
(87) WO 2002/087077	(51) H03F 3/68	(87) WO 2002/087256	(51) H04N 9/11	(87) WO 2002/089080	(51) G08B 13/00
(86) JP 2002/003619	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012144	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/013886	(87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02718537.0	17.11.2003	(21) 02731403.8	21.11.2003	(21) 02734137.9	03.12.2003

(87) WO 2002/089213	(51) H01L 27/11	(87) WO 2002/090041	(51) B23P 17/00	(87) WO 2002/099084	(51) C12N 1/00
(86) IB 2002/001090	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2001/014340	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/022272	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02713155.6	12.11.2003	(21) 01932964.8	04.12.2003	(21) 02756469.9	05.11.2003
(87) WO 2002/089219	(51) H01L 33/00	(87) WO 2002/090092	(51) B29D 30/56	(87) WO 2002/100924	(51) C08J 3/00
(86) JP 2002/003759	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) BR 2001/000061	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/003636	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02717165.1	18.11.2003	(21) 01935841.5	05.12.2003	(21) 02759063.7	13.09.2003
(87) WO 2002/089246	(51) H01Q 1/00	(87) WO 2002/090148	(51) B60R 1/00	(87) WO 2002/100974	(51) C09K 9/00
(86) IB 2002/002780	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) JP 2002/003478	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/011230	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02766680.9	28.11.2003	(21) 02714524.2	25.11.2003	(21) 02728724.2	11.11.2003
(87) WO 2002/089341	(51) H04B 1/00	(87) WO 2002/090606	(51) C22B 59/00	(87) WO 2002/101966	(51) H04Q 1/00
(86) US 2002/013613	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) RU 2001/000155	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) IB 2002/001357	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02731583.7	02.12.2003	(21) 01958689.0	19.11.2003	(21) 02724520.8	26.11.2003
(87) WO 2002/089352	(51) H04B 3/54	(87) WO 2002/090936	(51) G01N 1/08	(87) WO 2003/014043	(51) C05F 11/00
(86) EP 2002/004392	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) GB 2002/002137	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) CN 2001/001613	(87) 2003/08 20.02.2003
(21) 02735280.6	27.11.2003	(21) 02724469.8	10.12.2003	(21) 01274415.7	26.04.2004
(87) WO 2002/089384	(51) H04L 1/00	(87) WO 2002/091056	(51) G02B 7/00	(87) WO 2003/082892	(51) C07H 21/00
(86) US 2002/012387	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) RU 2001/000444	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/009931	(87) 2003/41 09.10.2003
(21) 02766780.7	28.11.2003	(21) 01982976.1	14.11.2003	(21) 02733918.3	25.11.2003
(87) WO 2002/089396	(51) H04L 9/00	(87) WO 2002/091251	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/099013	(51) A01N 65/00
(86) US 2002/011862	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) CN 2001/000568	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2000/027931	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 02723864.1	02.12.2003	(21) 01937947.8	21.11.2003	(21) 00970708.4	27.08.2002
(87) WO 2002/089398	(51) H04L 9/28	(87) WO 2002/091610	(51) H04B 1/707	I.3	
(86) JP 2002/003893	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) FI 2002/000381	(87) 2002/46 14.11.2002	• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern	
(21) 02722707.3	27.11.2003	(21) 02722310.6	08.12.2003	• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	
(87) WO 2002/089399	(51) H04L 9/28	(87) WO 2002/091648	(51) H04L 1/00	• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	
(86) US 2002/013657	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013860	(87) 2002/46 14.11.2002	(21) 00911204.6	(11) 1 425 025 *
(21) 02724005.0	03.12.2003	(21) 02725893.8	04.12.2003	(87) WO 2001/072316	
(87) WO 2002/089429	(51) H04L 12/56	(87) WO 2002/091663	(51) H04L 9/00	(21) 00935454.9	(11) 1 425 411 *
(86) SE 2002/000777	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013948	(87) 2002/46 14.11.2002	(87) WO 2000/075276	
(21) 02728278.9	28.11.2003	(21) 02731634.8	04.12.2003	(21) 00940429.4	(11) 1 426 368
(87) WO 2002/089433	(51) H04L 25/00	(87) WO 2002/091699	(51) H04L 29/00	(87) WO 2002/000640	
(86) DE 2002/001521	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) GB 2002/002051	(87) 2002/46 14.11.2002	(21) 00961852.1	(11) 1 425 578 *
(21) 02740293.2	02.12.2003	(21) 0272487.2	04.12.2003	(87) WO 2001/020326	
(87) WO 2002/089450	(51) H04M 1/00	(87) WO 2002/091717	(51) H04M 1/57	(21) 00968111.5	(11) 1 425 682 *
(86) IL 2002/000327	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) FI 2002/000368	(87) 2002/46 14.11.2002	(87) WO 2001/029690	
(21) 02724597.6	28.11.2003	(21) 02720045.0	05.12.2003	(21) 00969545.3	(11) 1 425 152 *
(87) WO 2002/089465	(51) H04N 3/15	(87) WO 2002/091728	(51) H04N 1/00	(87) WO 2001/036177	
(86) GB 2002/001741	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013290	(87) 2002/46 14.11.2002	(21) 01270293.2	(11) 1 424 974 *
(21) 02720219.1	29.11.2003	(21) 02734057.9	04.12.2003	(87) WO 2002/047594	
(87) WO 2002/089502	(51) H04Q 7/00	(87) WO 2002/091762	(51) H04Q 7/20	(21) 01270863.2	(11) 1 425 722 *
(86) US 2002/014286	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/014511	(87) 2002/46 14.11.2002	(87) WO 2002/048973	
(21) 02734221.1	03.12.2003	(21) 02729153.3	08.12.2003	(21) 00969545.3	(11) 1 425 152 *
(87) WO 2002/089505	(51) H04Q 7/20	(87) WO 2002/091785	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2001/036177	
(86) IB 2002/001385	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) IB 2002/002657	(87) 2002/46 14.11.2002	(21) 01270293.2	(11) 1 424 974 *
(21) 02724527.3	02.12.2003	(21) 02741085.1	04.12.2003	(87) WO 2002/047594	
(87) WO 2002/089518	(51) H04Q 9/00	(87) WO 2002/091790	(51) H04Q 11/00	(21) 01270863.2	(11) 1 425 722 *
(86) KR 2002/000801	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/013869	(87) 2002/46 14.11.2002	(87) WO 2002/048973	
(21) 02766693.2	02.12.2003	(21) 02769308.4	09.12.2003	(21) 01272743.4	(11) 1 425 902 *
(87) WO 2002/089523	(51) H04R 23/00	(87) WO 2002/092493	(51) B67B 7/00	(87) WO 2002/054771	
(86) IB 2002/001459	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) NL 2002/000216	(87) 2002/47 21.11.2002	(21) 01274069.2	(11) 1 425 564 *
(21) 02720410.6	27.11.2003	(21) 02718707.9	04.11.2003	(87) WO 2003/027627	
(87) WO 2002/089601	(51) A23L 1/216	(87) WO 2002/092560	(51) C07C 403/08	(21) 01274390.2	(11) 1 426 973
(86) US 2002/010455	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) KR 2002/000660	(87) 2002/47 21.11.2002	(87) WO 2003/010774	
(21) 02725499.4	13.11.2003	(21) 02717208.9	13.11.2003	(21) 01274423.1	(11) 1 425 217 *
(87) WO 2002/089616	(51) A41B 9/12	(87) WO 2002/093334	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/013957	
(86) JP 2001/003603	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/010867	(87) 2002/47 21.11.2002	(21) 01274454.6	(11) 1 425 756 *
(21) 01925938.1	26.11.2003	(21) 02769650.9	07.11.2003	(87) WO 2003/019573	
(87) WO 2002/090012	(51) B21B 37/42	(87) WO 2002/095545	(51) G06F 1/00	(21) 01274471.0	(11) 1 425 901 *
(86) JP 2001/003551	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/008275	(87) 2002/48 28.11.2002	(87) WO 2003/024081	
(21) 01925889.6	26.11.2003	(21) 02771802.2	21.11.2003		

(21) 01274582.4 (87) WO 2003/036770	(11) 1 425 831 *	(21) 01965654.5 (87) WO 2003/024284	(11) 1 425 999	(21) 01988189.5 (87) WO 2003/008647	(11) 1 425 412 *
(21) 01275088.1 (87) WO 2003/053667	(11) 1 425 452 *	(21) 01965655.2 (87) WO 2003/025078	(11) 1 426 427	(21) 01991495.1 (87) WO 2002/085951	(11) 1 425 310 *
(21) 01903516.1 (87) WO 2001/058646	(11) 1 425 137 *	(21) 01967071.0 (87) WO 2003/027515	(11) 1 425 513 *	(21) 01997093.8 (87) WO 2002/073401	(11) 1 425 658 *
(21) 01919053.7 (87) WO 2002/085578	(11) 1 425 140 *	(21) 01967683.2 (87) WO 2003/024441	(11) 1 426 046	(21) 01998303.0 (87) WO 2002/043650	(11) 1 425 395 *
(21) 01927173.3 (87) WO 2001/078911	(11) 1 425 115 *	(21) 01967924.0 (87) WO 2003/023720	(11) 1 425 721 *	(21) 02017334.0	(11) 1 426 779
(21) 01935661.7 (87) WO 2001/088264	(11) 1 425 471 *	(21) 01968363.0 (87) WO 2003/021061	(11) 1 425 488 *	(21) 02024665.8	(11) 1 426 857
(21) 01937029.5 (87) WO 2002/086752	(11) 1 425 678 *	(21) 01968664.1 (87) WO 2003/022914	(11) 1 425 338 *	(21) 02026036.0	(11) 1 426 564
(21) 01938274.6 (87) WO 2002/099191	(11) 1 426 489	(21) 01969085.8 (87) WO 2003/022095	(11) 1 424 919 *	(21) 02026110.3	(11) 1 426 712
(21) 01941268.3 (87) WO 2003/027606	(11) 1 425 549 *	(21) 01969812.5 (87) WO 2003/024918	(11) 1 426 356	(21) 02026199.6	(11) 1 427 087
(21) 01941294.9 (87) WO 2002/086317	(11) 1 425 511 *	(21) 01969902.4 (87) WO 2003/025166	(11) 1 425 391 *	(21) 02026300.0	(11) 1 426 501
(21) 01945211.9 (87) WO 2001/092634	(11) 1 425 463 *	(21) 01972040.8 (87) WO 2003/024031	(11) 1 425 883 *	(21) 02026394.3	(11) 1 426 520
(21) 01948843.6 (87) WO 2003/002342	(11) 1 425 169 *	(21) 01972145.5 (87) WO 2003/022619	(11) 1 425 197 *	(21) 02026421.4	(11) 1 426 615
(21) 01954399.0 (87) WO 2003/011734	(11) 1 426 319	(21) 01973705.5 (87) WO 2003/034462	(11) 1 425 776 *	(21) 02026511.2	(11) 1 426 701
(21) 01955694.3 (87) WO 2003/017382	(11) 1 427 026	(21) 01974378.0 (87) WO 2003/023703	(11) 1 425 711 *	(21) 02026743.1	(11) 1 426 707
(21) 01955695.0 (87) WO 2003/017383	(11) 1 427 027	(21) 01975015.7 (87) WO 2003/020568	(11) 1 425 205 *	(21) 02026772.0	(11) 1 426 442
(21) 01955852.7 (87) WO 2003/007864	(11) 1 424 975 *	(21) 01975166.8 (87) WO 2003/025603	(11) 1 425 595 *	(21) 02026773.8	(11) 1 426 841
(21) 01956936.7 (87) WO 2003/021336	(11) 1 426 809	(21) 01976611.2 (87) WO 2003/025414	(11) 1 425 520 *	(21) 02026774.6	(11) 1 426 774
(21) 01957520.8 (87) WO 2002/018125	(11) 1 425 171 *	(21) 01977320.9 (87) WO 2002/029104	(11) 1 425 410 *	(21) 02026775.3	(11) 1 426 775
(21) 01958430.9 (87) WO 2003/019462	(11) 1 426 896	(21) 01978136.8 (87) WO 2003/027767	(11) 1 425 790 *	(21) 02026776.1	(11) 1 426 751
(21) 01960055.0 (87) WO 2003/023401	(11) 1 425 583 *	(21) 01978154.1 (87) WO 2003/027735	(11) 1 425 616 *	(21) 02026777.9	(11) 1 426 699
(21) 01961885.9 (87) WO 2003/011588	(11) 1 425 163 *	(21) 01978155.8 (87) WO 2003/027743	(11) 1 425 618 *	(21) 02026779.5	(11) 1 427 252
(21) 01961959.2 (87) WO 2002/014550	(11) 1 425 579 *	(21) 01978157.4 (87) WO 2003/027744	(11) 1 425 619 *	(21) 02026842.1	(11) 1 426 814
(21) 01962169.7 (87) WO 2002/069818	(11) 1 424 948 *	(21) 01980390.7 (87) WO 2003/024487	(11) 1 425 043 *	(21) 02026846.2	(11) 1 426 766
(21) 01962531.8 (87) WO 2003/022579	(11) 1 425 173 *	(21) 01981207.2 (87) WO 2003/008841	(11) 1 426 659	(21) 02026850.4	(11) 1 426 055
(21) 01963077.1 (87) WO 2003/013700	(11) 1 425 082 *	(21) 01981641.2 (87) WO 2003/022141	(11) 1 424 934 *	(21) 02026871.0	(11) 1 426 049
(21) 01963568.9 (87) WO 2003/023938	(11) 1 427 083	(21) 01982067.9 (87) WO 2003/015529	(11) 1 425 974	(21) 02026875.1	(11) 1 426 406
(21) 01963580.4 (87) WO 2003/024570	(11) 1 426 095	(21) 01982069.5 (87) WO 2003/023610	(11) 1 426 859	(21) 02026877.7	(11) 1 426 919
(21) 01965429.2 (87) WO 2003/025520	(11) 1 425 557 *	(21) 01982911.8 (87) WO 2003/022928	(11) 1 425 347 *	(21) 02026879.3	(11) 1 426 118
(21) 01965617.2 (87) WO 2003/024953	(11) 1 426 370	(21) 01983481.1 (87) WO 2003/023900	(11) 1 425 820 *	(21) 02026895.9	(11) 1 426 557
(21) 01965641.2 (87) WO 2003/024413	(11) 1 426 027	(21) 01984999.1 (87) WO 2003/016648	(11) 1 425 481 *	(21) 02026896.7	(11) 1 426 563
				(21) 02026897.5	(11) 1 426 053
				(21) 02026917.1	(11) 1 427 091
				(21) 02026926.2	(11) 1 427 197
				(21) 02026943.7	(11) 1 426 536
				(21) 02026957.7	(11) 1 427 235
				(21) 02026971.8	(11) 1 426 767
				(21) 02027003.9	(11) 1 426 298
				(21) 02027012.0	(11) 1 426 948
				(21) 02027013.8	(11) 1 426 949
				(21) 02027028.6	(11) 1 426 131
				(21) 02027034.4	(11) 1 426 362
				(21) 02027062.5	(11) 1 425 967
				(21) 02027064.1	(11) 1 426 363
				(21) 02027092.2	(11) 1 426 483
				(21) 02027109.4	(11) 1 426 199
				(21) 02027114.4	(11) 1 426 651
				(21) 02027119.3	(11) 1 426 354

(21) 02027120.1	(11) 1 426 364	(21) 02292967.3	(11) 1 426 180	(21) 02447239.1	(11) 1 426 887
(21) 02027121.9	(11) 1 427 140	(21) 02292969.9	(11) 1 426 445	(21) 02447240.9	(11) 1 426 080
(21) 02027122.7	(11) 1 427 141	(21) 02292978.0	(11) 1 427 108	(21) 02447246.6	(11) 1 425 995
(21) 02027129.2	(11) 1 426 541	(21) 02292979.8	(11) 1 426 470	(21) 02450250.2	(11) 1 426 472
(21) 02027142.5	(11) 1 426 464	(21) 02292981.4	(11) 1 426 345	(21) 02700061.1 (87) WO 2002/070854	(11) 1 425 493 *
(21) 02027145.8	(11) 1 426 612	(21) 02292999.6	(11) 1 426 215	(21) 02700128.8 (87) WO 2003/023446	(11) 1 426 786
(21) 02027151.6	(11) 1 426 405	(21) 02293012.7	(11) 1 427 195	(21) 02700374.8 (87) WO 2002/059830	(11) 1 425 710 *
(21) 02027190.4	(11) 1 426 045	(21) 02293016.8	(11) 1 427 213	(21) 02700562.8 (87) WO 2003/022819	(11) 1 425 269 *
(21) 02027204.3	(11) 1 426 588	(21) 02293023.4	(11) 1 426 603	(21) 02700656.8 (87) WO 2003/018580	(11) 1 426 374
(21) 02027210.0	(11) 1 426 616	(21) 02293043.2	(11) 1 427 001	(21) 02701079.2 (87) WO 2002/085445	(11) 1 424 952 *
(21) 02027212.6	(11) 1 425 979	(21) 02293044.0	(11) 1 427 002	(21) 02701576.7 (87) WO 2002/068892	(11) 1 425 546 *
(21) 02027243.1	(11) 1 426 662	(21) 02360328.5	(11) 1 427 123	(21) 02702109.6 (87) WO 2002/085240	(11) 1 424 953 *
(21) 02027263.9	(11) 1 426 428	(21) 02360331.9	(11) 1 427 236	(21) 02702213.6 (87) WO 2002/062903	(11) 1 425 349 *
(21) 02027269.6	(11) 1 426 411	(21) 02360332.7	(11) 1 427 120	(21) 02702644.2 (87) WO 2002/077993	(11) 1 425 743 *
(21) 02027272.0	(11) 1 426 447	(21) 02360333.5	(11) 1 426 794	(21) 02702778.8 (87) WO 2003/025922	(11) 1 426 939
(21) 02027286.0	(11) 1 426 997	(21) 02360334.3	(11) 1 426 924	(21) 02703384.4 (87) WO 2002/075545	(11) 1 425 665 *
(21) 02027313.2	(11) 1 426 090	(21) 02360335.0	(11) 1 427 226	(21) 02703804.1 (87) WO 2002/075506	(11) 1 425 644 *
(21) 02027526.9	(11) 1 426 382	(21) 02380245.7	(11) 1 426 702	(21) 02705008.7 (87) WO 2002/075780	(11) 1 425 782 *
(21) 02079805.4	(11) 1 426 274	(21) 02380248.1	(11) 1 426 217	(21) 02705024.4 (87) WO 2002/080548	(11) 1 425 906 *
(21) 02079842.7	(11) 1 426 529	(21) 02380249.9	(11) 1 426 134	(21) 02705566.4 (87) WO 2003/023986	(11) 1 425 861 *
(21) 02080030.6	(11) 1 426 663	(21) 02388076.8	(11) 1 426 085	(21) 02705724.9 (87) WO 2002/054851	(11) 1 424 894 *
(21) 02080031.4	(11) 1 426 823	(21) 02394113.1	(11) 1 427 115	(21) 02705954.2 (87) WO 2002/059404	(11) 1 425 461 *
(21) 02080034.8	(11) 1 426 089	(21) 02396180.8	(11) 1 426 028	(21) 02706380.9 (87) WO 2003/024428	(11) 1 424 997 *
(21) 02080107.2	(11) 1 426 824	(21) 02406018.8	(11) 1 426 492	(21) 02707089.5 (87) WO 2002/069614	(11) 1 425 900 *
(21) 02080109.8	(11) 1 425 958	(21) 02406057.6	(11) 1 426 844	(21) 02707175.2 (87) WO 2003/023153	(11) 1 426 498
(21) 02080123.9	(11) 1 426 738	(21) 02406058.4	(11) 1 426 124	(21) 02707183.6 (87) WO 2003/017157	(11) 1 426 888
(21) 02080125.4	(11) 1 426 448	(21) 02406059.2	(11) 1 426 132	(21) 02707264.4 (87) WO 2002/079558	(11) 1 426 473
(21) 02080135.3	(11) 1 426 837	(21) 02406060.0	(11) 1 426 125	(21) 02707271.9 (87) WO 2002/079590	(11) 1 426 513
(21) 02080137.9	(11) 1 427 210	(21) 02406061.8	(11) 1 426 133	(21) 02707272.7 (87) WO 2002/079591	(11) 1 426 514
(21) 02080140.3	(11) 1 425 975	(21) 02406063.4	(11) 1 426 759	(21) 02707273.5 (87) WO 2002/079592	(11) 1 426 515
(21) 02102491.4	(11) 1 426 977	(21) 02406064.2	(11) 1 426 760	(21) 02707391.5 (87) WO 2002/074167	(11) 1 424 938 *
(21) 02102674.5	(11) 1 426 337	(21) 02406065.9	(11) 1 426 458	(21) 02707412.9 (87) WO 2002/055562	(11) 1 425 311 *
(21) 02102687.7	(11) 1 426 641	(21) 02406067.5	(11) 1 426 607		
(21) 02258097.1	(11) 1 427 169	(21) 02425726.3	(11) 1 426 596		
(21) 02258307.4	(11) 1 426 069	(21) 02425731.3	(11) 1 426 597		
(21) 02258370.2	(11) 1 426 198	(21) 02425742.0	(11) 1 427 010		
(21) 02258375.1	(11) 1 426 885	(21) 02425743.8	(11) 1 427 117		
(21) 02258388.4	(11) 1 426 876	(21) 02425746.1	(11) 1 427 011		
(21) 02258430.4	(11) 1 426 866	(21) 02425747.9	(11) 1 426 965		
(21) 02258438.7	(11) 1 426 026	(21) 02425750.3	(11) 1 426 284		
(21) 02258439.5	(11) 1 426 306	(21) 02425751.1	(11) 1 426 285		
(21) 02292876.6	(11) 1 426 494	(21) 02425752.9	(11) 1 426 179		
(21) 02292877.4	(11) 1 426 713	(21) 02425753.7	(11) 1 426 002		
(21) 02292929.3	(11) 1 427 142	(21) 02445164.3	(11) 1 426 203		
(21) 02292947.5	(11) 1 426 742	(21) 02445169.2	(11) 1 426 852		
(21) 02292960.8	(11) 1 427 208	(21) 02447226.8	(11) 1 426 691		
(21) 02292963.2	(11) 1 426 052	(21) 02447235.9	(11) 1 426 559		
(21) 02292964.0	(11) 1 427 233	(21) 02447236.7	(11) 1 426 553		
(21) 02292966.5	(11) 1 427 234	(21) 02447237.5	(11) 1 426 560		

(21) 02707933.4 (87) WO 2003/017103	(11) 1 425 664 *	(21) 02728989.1 (87) WO 2002/088572	(11) 1 425 521 *	(21) 02736100.5 (87) WO 2002/102510	(11) 1 426 107
(21) 02709101.6 (87) WO 2002/059373	(11) 1 425 413 *	(21) 02730300.7 (87) WO 2002/094013	(11) 1 425 961	(21) 02736175.7 (87) WO 2003/016163	(11) 1 426 302
(21) 02709193.3 (87) WO 2002/060438	(11) 1 425 010 *	(21) 02730323.9 (87) WO 2002/078892	(11) 1 425 129 *	(21) 02736192.2 (87) WO 2003/025366	(11) 1 426 583
(21) 02709255.0 (87) WO 2002/061046	(11) 1 425 289 *	(21) 02730569.7 (87) WO 2002/094979	(11) 1 425 378 *	(21) 02736402.5 (87) WO 2003/001845	(11) 1 425 939 *
(21) 02709739.3 (87) WO 2003/017115	(11) 1 425 672 *	(21) 02731224.8 (87) WO 2002/084328	(11) 1 425 608 *	(21) 02736410.8 (87) WO 2003/000164	(11) 1 424 976 *
(21) 02712986.5 (87) WO 2003/023593	(11) 1 425 651 *	(21) 02731368.3 (87) WO 2003/022904	(11) 1 425 330 *	(21) 02736912.3 (87) WO 2002/092008	(11) 1 425 028 *
(21) 02713233.1 (87) WO 2003/016457	(11) 1 426 437	(21) 02731460.8 (87) WO 2002/086082	(11) 1 425 297 *	(21) 02737049.3 (87) WO 2002/097987	(11) 1 425 854 *
(21) 02713469.1 (87) WO 2002/059377	(11) 1 425 302 *	(21) 02731562.1 (87) WO 2002/088890	(11) 1 425 633 *	(21) 02737313.3 (87) WO 2002/099005	(11) 1 425 362 *
(21) 02713885.8 (87) WO 2003/015524	(11) 1 424 901 *	(21) 02731817.9 (87) WO 2002/097630	(11) 1 425 668 *	(21) 02737314.1 (87) WO 2002/098528	(11) 1 425 075 *
(21) 02715171.1 (87) WO 2003/023454	(11) 1 425 614 *	(21) 02731970.6 (87) WO 2003/014732	(11) 1 425 577 *	(21) 02737315.8 (87) WO 2002/098529	(11) 1 425 076 *
(21) 02717240.2 (87) WO 2002/076832	(11) 1 425 221 *	(21) 02732015.9 (87) WO 2002/099917	(11) 1 425 814 *	(21) 02737330.7 (87) WO 2002/099006	(11) 1 425 363 *
(21) 02717326.9 (87) WO 2002/067932	(11) 1 425 012 *	(21) 02732428.4 (87) WO 2002/086050	(11) 1 425 377 *	(21) 02737549.2 (87) WO 2003/001351	(11) 1 425 650 *
(21) 02717479.6 (87) WO 2002/070033	(11) 1 425 054 *	(21) 02732644.6 (87) WO 2002/091810	(11) 1 425 949 *	(21) 02737583.1 (87) WO 2003/003516	(11) 1 425 823 *
(21) 02719410.9 (87) WO 2002/084766	(11) 1 425 811 *	(21) 02732960.6 (87) WO 2002/103011	(11) 1 425 394 *	(21) 02737592.2 (87) WO 2003/005452	(11) 1 425 802 *
(21) 02719545.2 (87) WO 2002/072464	(11) 1 425 240 *	(21) 02733109.9 (87) WO 2003/003186	(11) 1 425 652 *	(21) 02737593.0 (87) WO 2003/003709	(11) 1 425 907 *
(21) 02722451.8 (87) WO 2002/088767	(11) 1 425 603 *	(21) 02733393.9 (87) WO 2002/100943	(11) 1 426 410	(21) 02737914.8 (87) WO 2002/082092	(11) 1 425 588 *
(21) 02722567.1 (87) WO 2002/088085	(11) 1 425 270 *	(21) 02733410.1 (87) WO 2003/026372	(11) 1 427 268	(21) 02737925.4 (87) WO 2002/082912	(11) 1 424 903 *
(21) 02723345.1 (87) WO 2002/072744	(11) 1 425 346 *	(21) 02733411.9 (87) WO 2003/026040	(11) 1 427 035	(21) 02738763.8 (87) WO 2003/025719	(11) 1 426 845
(21) 02723636.3 (87) WO 2003/012325	(11) 1 425 528 *	(21) 02733436.6 (87) WO 2003/000953	(11) 1 426 466	(21) 02738792.7 (87) WO 2003/001791	(11) 1 427 182
(21) 02724694.1 (87) WO 2002/094444	(11) 1 426 111	(21) 02733991.0 (87) WO 2003/013713	(11) 1 425 087 *	(21) 02739693.6 (87) WO 2002/101856	(11) 1 425 812 *
(21) 02724857.4 (87) WO 2002/086922	(11) 1 425 767 *	(21) 02734034.8 (87) WO 2002/086921	(11) 1 425 766 *	(21) 02739934.4 (87) WO 2003/016048	(11) 1 425 166 *
(21) 02725146.1 (87) WO 2003/023629	(11) 1 425 674 *	(21) 02734055.3 (87) WO 2002/089404	(11) 1 425 876 *	(21) 02739939.3 (87) WO 2003/003025	(11) 1 425 542 *
(21) 02725357.4 (87) WO 2002/079801	(11) 1 424 939 *	(21) 02734430.8 (87) WO 2003/023089	(11) 1 425 437 *	(21) 02740130.6 (87) WO 2003/022242	(11) 1 424 994 *
(21) 02726222.9 (87) WO 2002/076219	(11) 1 424 902 *	(21) 02734456.3 (87) WO 2002/095138	(11) 1 425 476 *	(21) 02740740.2 (87) WO 2003/000973	(11) 1 425 450 *
(21) 02726922.4 (87) WO 2002/102911	(11) 1 425 358 *	(21) 02734637.8 (87) WO 2002/097058	(11) 1 425 414 *	(21) 02740961.4 (87) WO 2003/009464	(11) 1 425 847 *
(21) 02727635.1 (87) WO 2003/000984	(11) 1 425 466 *	(21) 02734913.3 (87) WO 2003/003791	(11) 1 425 938 *	(21) 02741042.2 (87) WO 2002/091579	(11) 1 425 856 *
(21) 02727873.8 (87) WO 2002/091383	(11) 1 425 752 *	(21) 02734964.6 (87) WO 2003/002613	(11) 1 425 312 *	(21) 02741107.3 (87) WO 2003/019826	(11) 1 425 867 *
(21) 02728570.9 (87) WO 2002/077012	(11) 1 425 039 *	(21) 02735514.8 (87) WO 2002/095279	(11) 1 425 530 *	(21) 02741202.2 (87) WO 2003/001460	(11) 1 426 904
(21) 02728705.1 (87) WO 2002/084774	(11) 1 425 813 *	(21) 02735523.9 (87) WO 2002/091402	(11) 1 425 764 *	(21) 02741212.1 (87) WO 2003/001794	(11) 1 427 190
(21) 02728806.7 (87) WO 2002/086551	(11) 1 425 865 *	(21) 02736023.9 (87) WO 2003/025662	(11) 1 426 810	(21) 02741271.7 (87) WO 2003/001808	(11) 1 427 211

(21) 02741767.4 (87) WO 2003/015886	(11) 1 425 074 *	(21) 02744927.1 (87) WO 2003/013869	(11) 1 425 180 *	(21) 02747587.0 (87) WO 2003/024018	(11) 1 425 875 *
(21) 02741835.9 (87) WO 2002/098546	(11) 1 425 086 *	(21) 02744959.4 (87) WO 2003/018395	(11) 1 425 212 *	(21) 02747784.3 (87) WO 2003/014646	(11) 1 425 545 *
(21) 02741919.1 (87) WO 2002/100506	(11) 1 425 077 *	(21) 02745174.9 (87) WO 2002/096942	(11) 1 425 396 *	(21) 02747999.7 (87) WO 2003/023131	(11) 1 425 464 *
(21) 02742019.9 (87) WO 2004/024009	(11) 1 424 946 *	(21) 02745250.7 (87) WO 2002/087371	(11) 1 424 914 *	(21) 02748030.0 (87) WO 2003/002810	(11) 1 425 462 *
(21) 02742181.7 (87) WO 2003/007602	(11) 1 425 908 *	(21) 02745352.1 (87) WO 2003/021921	(11) 1 425 896 *	(21) 02748033.4 (87) WO 2003/005721	(11) 1 425 914 *
(21) 02742185.8 (87) WO 2002/102236	(11) 1 424 929 *	(21) 02745400.8 (87) WO 2003/002623	(11) 1 425 320 *	(21) 02748037.5 (87) WO 2003/004316	(11) 1 425 201 *
(21) 02742280.7 (87) WO 2003/001516	(11) 1 425 739 *	(21) 02745451.1 (87) WO 2003/005296	(11) 1 425 713 *	(21) 02748191.0 (87) WO 2003/008110	(11) 1 425 110 *
(21) 02742540.4 (87) WO 2003/013865	(11) 1 425 178 *	(21) 02745604.5 (87) WO 2003/006322	(11) 1 425 223 *	(21) 02748464.1 (87) WO 2003/013860	(11) 1 425 181 *
(21) 02742644.4 (87) WO 2002/098474	(11) 1 426 066	(21) 02745631.8 (87) WO 2003/009060	(11) 1 425 629 *	(21) 02748536.6 (87) WO 2003/024464	(11) 1 425 026 *
(21) 02742650.1 (87) WO 2003/015277	(11) 1 427 106	(21) 02745831.4 (87) WO 2003/005360	(11) 1 426 952	(21) 02748585.3 (87) WO 2003/001848	(11) 1 425 936 *
(21) 02743294.7 (87) WO 2003/003751	(11) 1 425 925 *	(21) 02745860.3 (87) WO 2003/004548	(11) 1 426 395	(21) 02748588.7 (87) WO 2003/026461	(11) 1 424 920 *
(21) 02743519.7 (87) WO 2003/019827	(11) 1 425 868 *	(21) 02745953.6 (87) WO 2003/019039	(11) 1 426 653	(21) 02748696.8 (87) WO 2003/000624	(11) 1 425 255 *
(21) 02743584.1 (87) WO 2003/009111	(11) 1 425 645 *	(21) 02745992.4 (87) WO 2003/009594	(11) 1 427 209	(21) 02748906.1 (87) WO 2003/023138	(11) 1 425 469 *
(21) 02743613.8 (87) WO 2003/015192	(11) 1 425 808 *	(21) 02746052.6 (87) WO 2003/009466	(11) 1 427 100	(21) 02748940.0 (87) WO 2002/102868	(11) 1 425 325 *
(21) 02743736.7 (87) WO 2003/002074	(11) 1 426 029	(21) 02746241.5 (87) WO 2003/005559	(11) 1 425 844 *	(21) 02749045.7 (87) WO 2003/025187	(11) 1 425 402 *
(21) 02743746.6 (87) WO 2003/007754	(11) 1 425 987	(21) 02746442.9 (87) WO 2002/102021	(11) 1 425 893 *	(21) 02749121.6 (87) WO 2003/017205	(11) 1 425 719 *
(21) 02743769.8 (87) WO 2003/004237	(11) 1 426 157	(21) 02746531.9 (87) WO 2002/101872	(11) 1 425 815 *	(21) 02749260.2 (87) WO 2003/009064	(11) 1 425 631 *
(21) 02743864.7 (87) WO 2003/006527	(11) 1 426 396	(21) 02746711.7 (87) WO 2003/022774	(11) 1 425 252 *	(21) 02749356.8 (87) WO 2003/009983	(11) 1 426 158
(21) 02744009.8 (87) WO 2003/016840	(11) 1 426 745	(21) 02746834.7 (87) WO 2003/007609	(11) 1 425 913 *	(21) 02749376.6 (87) WO 2003/025278	(11) 1 426 482
(21) 02744313.4 (87) WO 2003/000790	(11) 1 425 345 *	(21) 02746861.0 (87) WO 2003/017236	(11) 1 425 727 *	(21) 02749678.5 (87) WO 2003/023786	(11) 1 425 751 *
(21) 02744411.6 (87) WO 2003/021889	(11) 1 425 884 *	(21) 02746880.0 (87) WO 2003/021827	(11) 1 425 869 *	(21) 02749796.5 (87) WO 2003/005162	(11) 1 425 681 *
(21) 02744552.7 (87) WO 2003/016892	(11) 1 425 572 *	(21) 02746920.4 (87) WO 2003/006520	(11) 1 425 324 *	(21) 02749908.6 (87) WO 2003/006736	(11) 1 425 465 *
(21) 02744603.8 (87) WO 2003/001281	(11) 1 425 625 *	(21) 02746922.0 (87) WO 2003/016364	(11) 1 425 319 *	(21) 02749974.8 (87) WO 2003/009773	(11) 1 424 960 *
(21) 02744695.4 (87) WO 2003/004287	(11) 1 425 190 *	(21) 02747064.0 (87) WO 2003/008475	(11) 1 425 168 *	(21) 02750013.1 (87) WO 2003/008929	(11) 1 425 568 *
(21) 02744756.4 (87) WO 2003/022318	(11) 1 425 051 *	(21) 02747105.1 (87) WO 2003/013858	(11) 1 425 175 *	(21) 02750023.0 (87) WO 2003/006119	(11) 1 425 072 *
(21) 02744791.1 (87) WO 2003/005313	(11) 1 425 701 *	(21) 02747137.4 (87) WO 2003/022544	(11) 1 425 146 *	(21) 02750036.2 (87) WO 2003/020359	(11) 1 425 062 *
(21) 02744812.5 (87) WO 2003/007219	(11) 1 425 703 *	(21) 02747214.1 (87) WO 2003/018994	(11) 1 425 508 *	(21) 02750046.1 (87) WO 2003/005935	(11) 1 424 956 *
(21) 02744826.5 (87) WO 2003/007470	(11) 1 425 845 *	(21) 02747375.0 (87) WO 2002/098926	(11) 1 425 315 *	(21) 02750102.2 (87) WO 2003/007865	(11) 1 424 983 *
(21) 02744860.4 (87) WO 2003/007652	(11) 1 425 935 *	(21) 02747484.0 (87) WO 2003/016621	(11) 1 425 468 *	(21) 02750113.9 (87) WO 2003/008164	(11) 1 425 144 *
(21) 02744926.3 (87) WO 2003/013864	(11) 1 425 179 *	(21) 02747519.3 (87) WO 2002/104006	(11) 1 425 903 *	(21) 02750169.1 (87) WO 2003/008728	(11) 1 425 482 *

(21) 02750261.6 (87) WO 2003/019372	(11) 1 425 663 *	(21) 02752293.7 (87) WO 2003/006103	(11) 1 425 065 *	(21) 02754023.6 (87) WO 2003/024106	(11) 1 425 915 *
(21) 02750278.0 (87) WO 2003/022171	(11) 1 424 954 *	(21) 02752339.8 (87) WO 2003/007789	(11) 1 425 024 *	(21) 02754031.9 (87) WO 2003/017478	(11) 1 425 848 *
(21) 02750279.8 (87) WO 2003/017217	(11) 1 425 725 *	(21) 02752340.6 (87) WO 2003/008414	(11) 1 425 281 *	(21) 02754032.7 (87) WO 2003/017418	(11) 1 425 819 *
(21) 02750331.7 (87) WO 2003/022181	(11) 1 424 961 *	(21) 02752420.6 (87) WO 2003/014200	(11) 1 425 334 *	(21) 02754072.3 (87) WO 2003/018253	(11) 1 425 134 *
(21) 02750336.6 (87) WO 2003/025628	(11) 1 425 622 *	(21) 02752452.9 (87) WO 2003/014440	(11) 1 425 445 *	(21) 02754094.7 (87) WO 2003/022561	(11) 1 425 160 *
(21) 02750394.5 (87) WO 2003/023277	(11) 1 425 538 *	(21) 02752668.0 (87) WO 2003/023434	(11) 1 425 600 *	(21) 02754101.0 (87) WO 2003/024683	(11) 1 425 145 *
(21) 02750431.5 (87) WO 2003/019564	(11) 1 425 750 *	(21) 02752681.3 (87) WO 2003/024375	(11) 1 424 977 *	(21) 02754115.0 (87) WO 2003/022550	(11) 1 425 151 *
(21) 02750451.3 (87) WO 2003/015285	(11) 1 425 859 *	(21) 02752735.7 (87) WO 2003/020794	(11) 1 425 332 *	(21) 02754116.8 (87) WO 2003/023099	(11) 1 425 448 *
(21) 02750484.4 (87) WO 2003/016620	(11) 1 425 467 *	(21) 02752772.0 (87) WO 2003/024362	(11) 1 424 962 *	(21) 02754117.6 (87) WO 2003/023100	(11) 1 425 449 *
(21) 02750634.4 (87) WO 2003/006722	(11) 1 425 440 *	(21) 02752783.7 (87) WO 2003/017472	(11) 1 425 851 *	(21) 02754132.5 (87) WO 2003/010207	(11) 1 426 385
(21) 02750675.7 (87) WO 2003/015513	(11) 1 424 890 *	(21) 02752824.9 (87) WO 2003/016472	(11) 1 425 409 *	(21) 02754165.5 (87) WO 2003/015852	(11) 1 426 068
(21) 02750721.9 (87) WO 2003/015271	(11) 1 425 853 *	(21) 02752828.0 (87) WO 2003/017177	(11) 1 425 695 *	(21) 02754316.4 (87) WO 2003/026903	(11) 1 425 189 *
(21) 02750823.3 (87) WO 2003/004321	(11) 1 425 203 *	(21) 02752832.2 (87) WO 2003/016860	(11) 1 425 385 *	(21) 02754335.4 (87) WO 2003/015977	(11) 1 425 130 *
(21) 02750910.8 (87) WO 2002/094023	(11) 1 424 904 *	(21) 02752847.0 (87) WO 2003/015821	(11) 1 425 044 *	(21) 02754369.3 (87) WO 2003/016004	(11) 1 425 142 *
(21) 02751061.9 (87) WO 2002/097608	(11) 1 425 659 *	(21) 02752859.5 (87) WO 2003/019571	(11) 1 425 755 *	(21) 02754465.9 (87) WO 2003/028067	(11) 1 425 610 *
(21) 02751127.8 (87) WO 2003/010929	(11) 1 425 885 *	(21) 02752891.8 (87) WO 2003/014684	(11) 1 425 561 *	(21) 02754495.6 (87) WO 2003/028060	(11) 1 425 771 *
(21) 02751175.7 (87) WO 2003/020805	(11) 1 425 337 *	(21) 02752896.7 (87) WO 2003/014724	(11) 1 425 575 *	(21) 02754503.7 (87) WO 2003/018985	(11) 1 425 503 *
(21) 02751347.2 (87) WO 2003/023834	(11) 1 425 832 *	(21) 02753120.1 (87) WO 2003/010930	(11) 1 425 886 *	(21) 02754510.2 (87) WO 2003/028051	(11) 1 425 768 *
(21) 02751357.1 (87) WO 2003/014960	(11) 1 425 694 *	(21) 02753121.9 (87) WO 2003/002273	(11) 1 425 114 *	(21) 02754519.3 (87) WO 2003/026778	(11) 1 425 084 *
(21) 02751535.2 (87) WO 2003/014920	(11) 1 425 660 *	(21) 02753302.5 (87) WO 2003/020045	(11) 1 424 905 *	(21) 02754524.3 (87) WO 2003/028045	(11) 1 425 762 *
(21) 02751626.9 (87) WO 2003/026368	(11) 1 427 266	(21) 02753303.3 (87) WO 2003/022760	(11) 1 425 249 *	(21) 02754535.9 (87) WO 2003/027896	(11) 1 425 661 *
(21) 02751675.6 (87) WO 2003/011953	(11) 1 426 403	(21) 02753452.8 (87) WO 2003/017141	(11) 1 425 683 *	(21) 02754539.1 (87) WO 2003/028093	(11) 1 425 796 *
(21) 02751699.6 (87) WO 2003/013665	(11) 1 426 082	(21) 02753457.7 (87) WO 2003/015842	(11) 1 425 056 *	(21) 02754560.7 (87) WO 2002/096989	(11) 1 425 348 *
(21) 02751746.5 (87) WO 2003/025923	(11) 1 426 940	(21) 02753461.9 (87) WO 2003/017670	(11) 1 425 919 *	(21) 02754720.7 (87) WO 2003/000968	(11) 1 425 444 *
(21) 02751784.6 (87) WO 2003/024457	(11) 1 426 051	(21) 02753470.0 (87) WO 2003/021661	(11) 1 425 793 *	(21) 02754870.0 (87) WO 2003/006510	(11) 1 425 313 *
(21) 02751854.7 (87) WO 2003/007667	(11) 1 425 942 *	(21) 02753487.4 (87) WO 2003/016491	(11) 1 425 380 *	(21) 02754892.4 (87) WO 2003/008457	(11) 1 425 308 *
(21) 02751911.5 (87) WO 2003/018660	(11) 1 425 327 *	(21) 02753488.2 (87) WO 2003/017599	(11) 1 425 887 *	(21) 02754896.5 (87) WO 2003/014745	(11) 1 425 587 *
(21) 02751918.0 (87) WO 2003/021143	(11) 1 425 533 *	(21) 02753760.4 (87) WO 2002/077086	(11) 1 425 342 *	(21) 02754938.5 (87) WO 2003/023795	(11) 1 425 765 *
(21) 02751927.1 (87) WO 2003/019576	(11) 1 426 976	(21) 02753907.1 (87) WO 2003/012152	(11) 1 425 427 *	(21) 02754942.7 (87) WO 2003/014445	(11) 1 425 451 *
(21) 02752217.6 (87) WO 2003/006854	(11) 1 425 525 *	(21) 02753924.6 (87) WO 2003/016658	(11) 1 425 486 *	(21) 02754965.8 (87) WO 2003/022732	(11) 1 425 241 *

(21) 02754995.5 (87) WO 2003/022236	(11) 1 424 991 *	(21) 02755558.0 (87) WO 2003/019350	(11) 1 425 656 *	(21) 02757038.1 (87) WO 2003/013551	(11) 1 425 023 *
(21) 02754998.9 (87) WO 2003/020422	(11) 1 425 098 *	(21) 02755561.4 (87) WO 2003/019951	(11) 1 425 923 *	(21) 02757043.1 (87) WO 2003/015855	(11) 1 425 058 *
(21) 02754999.7 (87) WO 2003/020796	(11) 1 425 333 *	(21) 02755562.2 (87) WO 2003/019638	(11) 1 425 786 *	(21) 02757070.4 (87) WO 2003/017098	(11) 1 425 662 *
(21) 02755030.0 (87) WO 2003/004769	(11) 1 425 473 *	(21) 02755574.7 (87) WO 2003/024558	(11) 1 425 079 *	(21) 02757091.0 (87) WO 2003/015795	(11) 1 425 021 *
(21) 02755065.6 (87) WO 2003/022364	(11) 1 425 071 *	(21) 02755576.2 (87) WO 2003/022886	(11) 1 425 305 *	(21) 02757092.8 (87) WO 2003/015870	(11) 1 425 067 *
(21) 02755180.3 (87) WO 2003/022705	(11) 1 425 230 *	(21) 02755671.1 (87) WO 2003/017399	(11) 1 427 040	(21) 02757096.9 (87) WO 2003/017045	(11) 1 425 646 *
(21) 02755181.1 (87) WO 2003/026344	(11) 1 425 937 *	(21) 02755773.5 (87) WO 2003/016312	(11) 1 426 376	(21) 02757106.6 (87) WO 2003/017051	(11) 1 425 687 *
(21) 02755199.3 (87) WO 2003/021654	(11) 1 425 787 *	(21) 02755831.1 (87) WO 2003/031265	(11) 1 426 292	(21) 02757107.4 (87) WO 2003/016961	(11) 1 425 162 *
(21) 02755224.9 (87) WO 2003/017995	(11) 1 425 003 *	(21) 02755848.5 (87) WO 2003/017279	(11) 1 426 964	(21) 02757127.2 (87) WO 2003/017206	(11) 1 425 720 *
(21) 02755259.5 (87) WO 2003/022735	(11) 1 425 243 *	(21) 02755882.4 (87) WO 2003/017642	(11) 1 427 183	(21) 02757132.2 (87) WO 2003/022856	(11) 1 425 286 *
(21) 02755289.2 (87) WO 2003/020531	(11) 1 425 187 *	(21) 02755897.2 (87) WO 2003/018840	(11) 1 426 449	(21) 02757161.1 (87) WO 2003/017056	(11) 1 425 715 *
(21) 02755296.7 (87) WO 2003/024259	(11) 1 424 913 *	(21) 02755953.3 (87) WO 2003/015077	(11) 1 425 735 *	(21) 02757197.5 (87) WO 2003/017554	(11) 1 425 675 *
(21) 02755312.2 (87) WO 2003/022585	(11) 1 425 176 *	(21) 02755964.0 (87) WO 2003/026170	(11) 1 425 870 *	(21) 02757214.8 (87) WO 2003/022430	(11) 1 425 099 *
(21) 02755321.3 (87) WO 2003/022677	(11) 1 425 215 *	(21) 02755995.4 (87) WO 2003/018737	(11) 1 425 374 *	(21) 02757235.3 (87) WO 2003/015521	(11) 1 424 898 *
(21) 02755323.9 (87) WO 2003/025501	(11) 1 425 552 *	(21) 02756130.7 (87) WO 2002/098644	(11) 1 425 483 *	(21) 02757236.1 (87) WO 2003/015707	(11) 1 424 889 *
(21) 02755324.7 (87) WO 2003/025502	(11) 1 425 553 *	(21) 02756163.8 (87) WO 2002/103146	(11) 1 425 490 *	(21) 02757273.4 (87) WO 2003/017805	(11) 1 424 922 *
(21) 02755329.6 (87) WO 2003/022586	(11) 1 425 177 *	(21) 02756169.5 (87) WO 2002/102245	(11) 1 424 935 *	(21) 02757301.3 (87) WO 2003/016504	(11) 1 425 415 *
(21) 02755336.1 (87) WO 2003/023690	(11) 1 425 699 *	(21) 02756185.1 (87) WO 2002/103029	(11) 1 425 041 *	(21) 02757323.7 (87) WO 2003/016543	(11) 1 425 407 *
(21) 02755338.7 (87) WO 2003/022581	(11) 1 425 174 *	(21) 02756453.3 (87) WO 2003/006104	(11) 1 425 580 *	(21) 02757330.2 (87) WO 2003/019642	(11) 1 425 788 *
(21) 02755350.2 (87) WO 2003/023976	(11) 1 425 860 *	(21) 02756472.3 (87) WO 2003/007339	(11) 1 425 615 *	(21) 02757340.1 (87) WO 2003/019523	(11) 1 425 729 *
(21) 02755355.1 (87) WO 2003/022306	(11) 1 425 037 *	(21) 02756600.9 (87) WO 2003/009999	(11) 1 425 164 *	(21) 02757366.6 (87) WO 2003/019871	(11) 1 425 880 *
(21) 02755360.1 (87) WO 2003/022703	(11) 1 425 228 *	(21) 02756671.0 (87) WO 2003/013136	(11) 1 425 911 *	(21) 02757378.1 (87) WO 2003/018765	(11) 1 425 416 *
(21) 02755363.5 (87) WO 2003/022307	(11) 1 425 038 *	(21) 02756732.0 (87) WO 2003/014062	(11) 1 425 262 *	(21) 02757380.7 (87) WO 2003/023798	(11) 1 425 574 *
(21) 02755368.4 (87) WO 2003/025496	(11) 1 425 551 *	(21) 02756756.9 (87) WO 2003/023826	(11) 1 425 779 *	(21) 02757394.8 (87) WO 2003/019560	(11) 1 425 745 *
(21) 02755369.2 (87) WO 2003/025613	(11) 1 425 601 *	(21) 02756812.0 (87) WO 2003/016180	(11) 1 425 237 *	(21) 02757430.0 (87) WO 2003/021054	(11) 1 425 480 *
(21) 02755424.5 (87) WO 2003/019604	(11) 1 425 775 *	(21) 02756821.1 (87) WO 2003/020446	(11) 1 425 111 *	(21) 02757475.5 (87) WO 2003/023853	(11) 1 425 797 *
(21) 02755451.8 (87) WO 2003/014808	(11) 1 425 626 *	(21) 02756873.2 (87) WO 2003/015263	(11) 1 425 850 *	(21) 02757522.4 (87) WO 2003/022826	(11) 1 425 273 *
(21) 02755453.4 (87) WO 2003/012631	(11) 1 425 657 *	(21) 02756940.9 (87) WO 2003/013408	(11) 1 424 980 *	(21) 02757533.1 (87) WO 2003/021394	(11) 1 425 718 *
(21) 02755501.0 (87) WO 2003/017281	(11) 1 425 753 *	(21) 02756981.3 (87) WO 2003/020135	(11) 1 424 940 *	(21) 02757580.2 (87) WO 2003/021715	(11) 1 425 822 *
(21) 02755556.4 (87) WO 2003/019562	(11) 1 425 748 *	(21) 02757015.9 (87) WO 2003/024167	(11) 1 425 945 *	(21) 02757584.4 (87) WO 2003/022329	(11) 1 425 069 *

(21) 02757585.1 (87) WO 2003/018680	(11) 1 425 340 *	(21) 02758579.3 (87) WO 2003/025448	(11) 1 425 534 *	(21) 02759297.1 (87) WO 2003/013372	(11) 1 424 944 *
(21) 02757607.3 (87) WO 2003/023718	(11) 1 425 717 *	(21) 02758580.1 (87) WO 2003/023912	(11) 1 425 833 *	(21) 02759301.1 (87) WO 2003/020590	(11) 1 425 220 *
(21) 02757609.9 (87) WO 2003/022933	(11) 1 425 351 *	(21) 02758581.9 (87) WO 2003/023971	(11) 1 425 858 *	(21) 02759320.1 (87) WO 2003/016670	(11) 1 425 494 *
(21) 02757624.8 (87) WO 2003/023618	(11) 1 425 667 *	(21) 02758587.6 (87) WO 2003/022985	(11) 1 425 379 *	(21) 02759322.7 (87) WO 2003/024039	(11) 1 425 890 *
(21) 02757627.1 (87) WO 2003/023691	(11) 1 425 704 *	(21) 02758588.4 (87) WO 2003/023079	(11) 1 425 430 *	(21) 02759335.9 (87) WO 2003/022124	(11) 1 424 970 *
(21) 02757635.4 (87) WO 2003/022709	(11) 1 425 233 *	(21) 02758589.2 (87) WO 2003/022706	(11) 1 425 231 *	(21) 02759374.8 (87) WO 2003/016317	(11) 1 425 287 *
(21) 02757644.6 (87) WO 2003/022086	(11) 1 424 915 *	(21) 02758592.6 (87) WO 2003/023652	(11) 1 425 684 *	(21) 02759383.9 (87) WO 2003/015757	(11) 1 424 998 *
(21) 02757652.9 (87) WO 2003/022190	(11) 1 424 968 *	(21) 02758598.3 (87) WO 2003/022302	(11) 1 425 032 *	(21) 02759394.6 (87) WO 2003/017555	(11) 1 425 562 *
(21) 02757657.8 (87) WO 2003/022321	(11) 1 425 053 *	(21) 02758602.3 (87) WO 2003/022303	(11) 1 425 033 *	(21) 02759435.7 (87) WO 2003/021860	(11) 1 425 873 *
(21) 02757658.6 (87) WO 2003/022322	(11) 1 425 052 *	(21) 02758603.1 (87) WO 2003/025188	(11) 1 425 403 *	(21) 02759452.2 (87) WO 2003/014329	(11) 1 424 892 *
(21) 02757661.0 (87) WO 2003/022133	(11) 1 424 930 *	(21) 02758607.2 (87) WO 2003/026061	(11) 1 425 816 *	(21) 02759487.8 (87) WO 2003/020821	(11) 1 425 344 *
(21) 02757669.3 (87) WO 2003/022305	(11) 1 425 034 *	(21) 02758613.0 (87) WO 2003/025619	(11) 1 425 609 *	(21) 02759544.6 (87) WO 2003/021289	(11) 1 425 607 *
(21) 02757673.5 (87) WO 2003/022165	(11) 1 424 947 *	(21) 02758615.5 (87) WO 2003/022828	(11) 1 425 274 *	(21) 02759545.3 (87) WO 2003/023139	(11) 1 425 472 *
(21) 02757684.2 (87) WO 2003/022312	(11) 1 425 047 *	(21) 02758616.3 (87) WO 2003/025871	(11) 1 425 688 *	(21) 02759549.5 (87) WO 2003/022137	(11) 1 424 932 *
(21) 02757961.4 (87) WO 2003/016651	(11) 1 425 484 *	(21) 02758702.1 (87) WO 2003/015421	(11) 1 425 924 *	(21) 02759562.8 (87) WO 2003/022935	(11) 1 425 352 *
(21) 02757967.1 (87) WO 2003/019583	(11) 1 425 763 *	(21) 02758755.9 (87) WO 2003/014029	(11) 1 425 247 *	(21) 02759584.2 (87) WO 2003/023219	(11) 1 425 507 *
(21) 02758021.6 (87) WO 2003/023096	(11) 1 425 447 *	(21) 02758849.0 (87) WO 2003/017162	(11) 1 426 889	(21) 02759594.1 (87) WO 2003/023634	(11) 1 425 676 *
(21) 02758032.3 (87) WO 2003/023854	(11) 1 425 799 *	(21) 02758860.7 (87) WO 2003/017756	(11) 1 425 964	(21) 02759607.1 (87) WO 2003/023349	(11) 1 425 576 *
(21) 02758079.4 (87) WO 2003/012322	(11) 1 425 526 *	(21) 02758864.9 (87) WO 2003/018530	(11) 1 426 353	(21) 02759612.1 (87) WO 2003/022170	(11) 1 424 951 *
(21) 02758108.1 (87) WO 2003/028305	(11) 1 425 882 *	(21) 02758946.4 (87) WO 2003/022597	(11) 1 425 188 *	(21) 02759624.6 (87) WO 2003/024111	(11) 1 425 916 *
(21) 02758183.4 (87) WO 2003/017914	(11) 1 424 984 *	(21) 02759023.1 (87) WO 2003/019773	(11) 1 425 849 *	(21) 02759625.3 (87) WO 2003/022185	(11) 1 424 966 *
(21) 02758313.7 (87) WO 2003/018947	(11) 1 425 489 *	(21) 02759026.4 (87) WO 2003/014707	(11) 1 425 567 *	(21) 02759630.3 (87) WO 2003/023807	(11) 1 425 773 *
(21) 02758430.9 (87) WO 2003/006454	(11) 1 425 276 *	(21) 02759111.4 (87) WO 2003/007547	(11) 1 425 877 *	(21) 02759657.6 (87) WO 2003/022974	(11) 1 425 369 *
(21) 02758445.7 (87) WO 2003/024492	(11) 1 425 048 *	(21) 02759127.0 (87) WO 2003/018743	(11) 1 425 381 *	(21) 02759666.7 (87) WO 2003/023511	(11) 1 425 627 *
(21) 02758456.4 (87) WO 2003/023239	(11) 1 425 514 *	(21) 02759136.1 (87) WO 2002/101778	(11) 1 425 772 *	(21) 02759673.3 (87) WO 2003/023734	(11) 1 425 726 *
(21) 02758466.3 (87) WO 2003/018869	(11) 1 425 434 *	(21) 02759163.5 (87) WO 2003/022107	(11) 1 424 923 *	(21) 02759679.0 (87) WO 2003/026091	(11) 1 425 836 *
(21) 02758530.6 (87) WO 2003/002612	(11) 1 425 309 *	(21) 02759191.6 (87) WO 2003/012084	(11) 1 425 387 *	(21) 02759685.7 (87) WO 2003/024357	(11) 1 424 957 *
(21) 02758546.2 (87) WO 2003/020056	(11) 1 424 911 *	(21) 02759202.1 (87) WO 2003/023827	(11) 1 425 780 *	(21) 02759875.4 (87) WO 2003/013863	(11) 1 425 182 *
(21) 02758565.2 (87) WO 2003/025504	(11) 1 425 554 *	(21) 02759264.1 (87) WO 2003/013833	(11) 1 425 159 *	(21) 02759968.7 (87) WO 2003/022878	(11) 1 425 298 *
(21) 02758572.8 (87) WO 2003/022439	(11) 1 425 101 *	(21) 02759295.5 (87) WO 2003/023249	(11) 1 425 518 *	(21) 02759969.5 (87) WO 2003/023207	(11) 1 425 502 *

(21) 02759989.3 (87) WO 2003/023765	(11) 1 425 736 *	(21) 02760722.5 (87) WO 2003/018791	(11) 1 426 438	(21) 02761504.6 (87) WO 2003/017752	(11) 1 424 887 *
(21) 02760131.9 (87) WO 2003/025945	(11) 1 425 754 *	(21) 02760723.3 (87) WO 2003/018792	(11) 1 426 439	(21) 02761533.5 (87) WO 2003/022429	(11) 1 425 097 *
(21) 02760140.0 (87) WO 2003/025609	(11) 1 425 597 *	(21) 02760795.1 (87) WO 2003/025558	(11) 1 426 757	(21) 02761534.3 (87) WO 2003/020420	(11) 1 425 095 *
(21) 02760142.6 (87) WO 2003/026205	(11) 1 425 878 *	(21) 02760815.7 (87) WO 2003/026051	(11) 1 427 043	(21) 02761536.8 (87) WO 2003/020529	(11) 1 425 184 *
(21) 02760146.7 (87) WO 2003/025988	(11) 1 425 784 *	(21) 02760821.5 (87) WO 2003/025467	(11) 1 426 700	(21) 02761555.8 (87) WO 2003/022792	(11) 1 425 257 *
(21) 02760160.8 (87) WO 2003/006501	(11) 1 425 304 *	(21) 02760828.0 (87) WO 2003/024906	(11) 1 426 351	(21) 02761584.8 (87) WO 2003/022555	(11) 1 425 157 *
(21) 02760220.0 (87) WO 2003/004259	(11) 1 425 161 *	(21) 02760836.3 (87) WO 2003/025071	(11) 1 425 350 *	(21) 02761587.1 (87) WO 2003/022421	(11) 1 425 090 *
(21) 02760318.2 (87) WO 2003/023044	(11) 1 425 406 *	(21) 02760882.7 (87) WO 2003/022671	(11) 1 425 211 *	(21) 02761597.0 (87) WO 2003/023124	(11) 1 425 456 *
(21) 02760326.5 (87) WO 2003/025534	(11) 1 425 563 *	(21) 02760884.3 (87) WO 2003/026846	(11) 1 425 135 *	(21) 02761599.6 (87) WO 2003/023125	(11) 1 425 457 *
(21) 02760329.9 (87) WO 2003/018838	(11) 1 425 417 *	(21) 02760899.1 (87) WO 2003/023432	(11) 1 425 596 *	(21) 02761601.0 (87) WO 2003/025614	(11) 1 425 602 *
(21) 02760331.5 (87) WO 2003/023274	(11) 1 425 535 *	(21) 02760970.0 (87) WO 2003/023090	(11) 1 425 438 *	(21) 02761607.7 (87) WO 2003/023566	(11) 1 425 689 *
(21) 02760404.0 (87) WO 2003/022399	(11) 1 425 080 *	(21) 02761044.3 (87) WO 2003/006944	(11) 1 425 063 *	(21) 02761631.7 (87) WO 2003/024373	(11) 1 424 972 *
(21) 02760407.3 (87) WO 2003/024439	(11) 1 425 001 *	(21) 02761115.1 (87) WO 2003/019135	(11) 1 425 006 *	(21) 02761632.5 (87) WO 2003/022442	(11) 1 425 102 *
(21) 02760449.5 (87) WO 2003/019221	(11) 1 425 598 *	(21) 02761126.8 (87) WO 2003/022549	(11) 1 425 150 *	(21) 02761637.4 (87) WO 2003/025653	(11) 1 425 620 *
(21) 02760455.2 (87) WO 2003/019558	(11) 1 425 744 *	(21) 02761190.4 (87) WO 2003/017705	(11) 1 425 933 *	(21) 02761639.0 (87) WO 2003/026075	(11) 1 425 825 *
(21) 02760505.4 (87) WO 2003/023943	(11) 1 425 840 *	(21) 02761235.7 (87) WO 2003/026329	(11) 1 425 926 *	(21) 02761647.3 (87) WO 2003/022177	(11) 1 424 959 *
(21) 02760518.7 (87) WO 2003/019747	(11) 1 425 835 *	(21) 02761238.1 (87) WO 2003/022457	(11) 1 425 107 *	(21) 02761658.0 (87) WO 2003/024126	(11) 1 425 839 *
(21) 02760537.7 (87) WO 2003/017392	(11) 1 425 809 *	(21) 02761261.3 (87) WO 2003/021895	(11) 1 425 888 *	(21) 02761659.8 (87) WO 2003/023015	(11) 1 424 895 *
(21) 02760568.2 (87) WO 2003/014727	(11) 1 426 762	(21) 02761322.3 (87) WO 2003/015407	(11) 1 425 909 *	(21) 02761660.6 (87) WO 2003/022052	(11) 1 424 896 *
(21) 02760594.8 (87) WO 2003/016325	(11) 1 426 380	(21) 02761333.0 (87) WO 2003/013832	(11) 1 425 158 *	(21) 02761665.5 (87) WO 2003/025044	(11) 1 425 331 *
(21) 02760616.9 (87) WO 2003/017002	(11) 1 426 822	(21) 02761383.5 (87) WO 2003/024390	(11) 1 425 258 *	(21) 02762027.7 (87) WO 2002/084562	(11) 1 425 690 *
(21) 02760636.7 (87) WO 2003/016286	(11) 1 426 365	(21) 02761386.8 (87) WO 2003/016481	(11) 1 425 382 *	(21) 02762221.6 (87) WO 2003/027452	(11) 1 425 497 *
(21) 02760644.1 (87) WO 2003/027924	(11) 1 426 890	(21) 02761392.6 (87) WO 2003/016155	(11) 1 425 225 *	(21) 02762244.8 (87) WO 2003/025744	(11) 1 425 639 *
(21) 02760647.4 (87) WO 2003/017461	(11) 1 427 098	(21) 02761393.4 (87) WO 2003/024105	(11) 1 425 912 *	(21) 02762271.1 (87) WO 2003/013714	(11) 1 425 089 *
(21) 02760652.4 (87) WO 2003/029988	(11) 1 426 869	(21) 02761402.3 (87) WO 2003/017248	(11) 1 425 734 *	(21) 02762395.8 (87) WO 2003/022194	(11) 1 424 982 *
(21) 02760663.1 (87) WO 2003/015810	(11) 1 426 054	(21) 02761426.2 (87) WO 2003/016608	(11) 1 425 455 *	(21) 02762412.1 (87) WO 2003/018702	(11) 1 425 359 *
(21) 02760683.9 (87) WO 2003/016278	(11) 1 426 359	(21) 02761444.5 (87) WO 2003/016523	(11) 1 425 393 *	(21) 02762441.0 (87) WO 2003/015919	(11) 1 425 100 *
(21) 02760703.5 (87) WO 2003/018795	(11) 1 426 440	(21) 02761472.6 (87) WO 2003/018030	(11) 1 425 022 *	(21) 02762442.8 (87) WO 2003/016368	(11) 1 425 328 *
(21) 02760706.8 (87) WO 2003/019345	(11) 1 426 855	(21) 02761478.3 (87) WO 2003/019141	(11) 1 425 294 *	(21) 02762443.6 (87) WO 2003/018697	(11) 1 425 356 *
(21) 02760720.9 (87) WO 2003/019743	(11) 1 427 076	(21) 02761493.2 (87) WO 2003/020813	(11) 1 425 341 *	(21) 02762464.2 (87) WO 2003/022883	(11) 1 425 303 *

(21) 02762473.3 (87) WO 2003/023272	(11) 1 425 536 *	(21) 02763157.1 (87) WO 2003/019149	(11) 1 425 566 *	(21) 02764720.5 (87) WO 2003/008093	(11) 1 425 094 *
(21) 02762622.5 (87) WO 2003/013103	(11) 1 425 894 *	(21) 02763252.0 (87) WO 2003/006563	(11) 1 425 355 *	(21) 02764779.1 (87) WO 2003/012933	(11) 1 425 827 *
(21) 02762679.5 (87) WO 2003/029622	(11) 1 425 499 *	(21) 02763342.9 (87) WO 2003/015013	(11) 1 425 706 *	(21) 02764861.7 (87) WO 2003/035316	(11) 1 425 127 *
(21) 02762769.4 (87) WO 2003/018584	(11) 1 426 377	(21) 02763400.5 (87) WO 2003/013788	(11) 1 425 136 *	(21) 02764879.9 (87) WO 2003/022488	(11) 1 425 122 *
(21) 02762783.5 (87) WO 2003/017646	(11) 1 427 191	(21) 02763441.9 (87) WO 2003/021462	(11) 1 425 677 *	(21) 02764972.2 (87) WO 2003/022772	(11) 1 425 251 *
(21) 02762784.3 (87) WO 2003/016026	(11) 1 426 165	(21) 02763442.7 (87) WO 2003/017247	(11) 1 425 732 *	(21) 02765007.6 (87) WO 2003/025680	(11) 1 425 634 *
(21) 02762792.6 (87) WO 2003/016303	(11) 1 426 371	(21) 02763451.8 (87) WO 2003/015612	(11) 1 425 390 *	(21) 02765023.3 (87) WO 2003/022809	(11) 1 425 277 *
(21) 02762796.7 (87) WO 2003/016906	(11) 1 426 764	(21) 02763456.7 (87) WO 2003/022747	(11) 1 425 246 *	(21) 02765179.3 (87) WO 2003/022029	(11) 1 424 886 *
(21) 02762803.1 (87) WO 2003/015834	(11) 1 426 064	(21) 02763468.2 (87) WO 2003/017060	(11) 1 425 691 *	(21) 02765301.3 (87) WO 2003/022494	(11) 1 425 126 *
(21) 02762804.9 (87) WO 2003/016297	(11) 1 426 367	(21) 02763475.7 (87) WO 2003/017070	(11) 1 425 647 *	(21) 02765310.4 (87) WO 2003/020028	(11) 1 424 891 *
(21) 02762829.6 (87) WO 2003/018374	(11) 1 426 253	(21) 02763499.7 (87) WO 2003/015927	(11) 1 425 105 *	(21) 02765311.2 (87) WO 2003/020236	(11) 1 424 990 *
(21) 02762836.1 (87) WO 2003/018806	(11) 1 426 443	(21) 02763505.1 (87) WO 2003/026140	(11) 1 425 927 *	(21) 02765342.7 (87) WO 2003/019579	(11) 1 426 978
(21) 02762838.7 (87) WO 2003/019665	(11) 1 427 019	(21) 02763512.7 (87) WO 2003/026142	(11) 1 425 928 *	(21) 02765343.5 (87) WO 2003/030580	(11) 1 427 246
(21) 02762841.1 (87) WO 2003/019666	(11) 1 427 020	(21) 02763533.3 (87) WO 2003/022901	(11) 1 425 329 *	(21) 02765344.3 (87) WO 2003/018020	(11) 1 426 050
(21) 02762848.6 (87) WO 2003/017953	(11) 1 426 031	(21) 02763546.5 (87) WO 2003/025476	(11) 1 425 798 *	(21) 02765352.6 (87) WO 2003/024916	(11) 1 426 355
(21) 02762849.4 (87) WO 2003/019965	(11) 1 427 232	(21) 02763559.8 (87) WO 2003/024110	(11) 1 425 917 *	(21) 02765353.4 (87) WO 2003/020786	(11) 1 426 392
(21) 02762858.5 (87) WO 2003/018500	(11) 1 426 346	(21) 02763594.5 (87) WO 2003/021723	(11) 1 425 826 *	(21) 02765368.2 (87) WO 2003/024784	(11) 1 426 287
(21) 02762867.6 (87) WO 2003/021610	(11) 1 426 982	(21) 02763598.6 (87) WO 2003/021453	(11) 1 425 671 *	(21) 02765384.9 (87) WO 2003/022908	(11) 1 426 399
(21) 02762929.4 (87) WO 2003/023797	(11) 1 426 986	(21) 02763619.0 (87) WO 2003/024521	(11) 1 425 066 *	(21) 02765412.8 (87) WO 2003/021769	(11) 1 427 101
(21) 02762930.2 (87) WO 2003/026154	(11) 1 427 114	(21) 02763620.8 (87) WO 2003/022899	(11) 1 425 323 *	(21) 02765417.7 (87) WO 2003/022523	(11) 1 426 140
(21) 02762969.0 (87) WO 2003/022425	(11) 1 426 104	(21) 02763630.7 (87) WO 2003/022311	(11) 1 425 045 *	(21) 02765426.8 (87) WO 2003/025231	(11) 1 426 451
(21) 02762977.3 (87) WO 2003/024933	(11) 1 426 360	(21) 02763634.9 (87) WO 2003/024397	(11) 1 425 011 *	(21) 02765428.4 (87) WO 2003/026116	(11) 1 427 093
(21) 02762983.1 (87) WO 2003/022574	(11) 1 426 177	(21) 02763651.3 (87) WO 2003/022337	(11) 1 425 057 *	(21) 02765429.2 (87) WO 2003/028016	(11) 1 426 932
(21) 02762988.0 (87) WO 2003/020509	(11) 1 426 174	(21) 02764188.5 (87) WO 2002/085577	(11) 1 425 139 *	(21) 02765447.4 (87) WO 2003/025999	(11) 1 427 009
(21) 02763019.3 (87) WO 2003/025924	(11) 1 426 941	(21) 02764330.3 (87) WO 2002/085268	(11) 1 424 973 *	(21) 02765456.5 (87) WO 2003/024689	(11) 1 426 159
(21) 02763022.7 (87) WO 2003/024237	(11) 1 424 907 *	(21) 02764371.7 (87) WO 2003/019714	(11) 1 425 807 *	(21) 02765467.2 (87) WO 2003/025738	(11) 1 426 856
(21) 02763026.8 (87) WO 2003/025881	(11) 1 426 909	(21) 02764556.3 (87) WO 2003/025688	(11) 1 425 641 *	(21) 02765468.0 (87) WO 2003/023526	(11) 1 426 839
(21) 02763028.4 (87) WO 2003/025889	(11) 1 426 914	(21) 02764620.7 (87) WO 2003/004229	(11) 1 425 143 *	(21) 02765473.0 (87) WO 2003/022102	(11) 1 425 998
(21) 02763080.5 (87) WO 2003/024600	(11) 1 425 103 *	(21) 02764671.0 (87) WO 2003/006007	(11) 1 425 004 *	(21) 02765475.5 (87) WO 2003/022539	(11) 1 426 154
(21) 02763141.5 (87) WO 2003/005285	(11) 1 425 700 *	(21) 02764696.7 (87) WO 2003/008412	(11) 1 425 280 *	(21) 02765480.5 (87) WO 2003/025089	(11) 1 426 430

(21) 02765481.3 (87) WO 2003/025090	(11) 1 426 431	(21) 02766128.9 (87) WO 2003/020439	(11) 1 425 106 *	(21) 02767433.2 (87) WO 2003/022080	(11) 1 424 910 *
(21) 02765489.6 (87) WO 2003/029142	(11) 1 426 333	(21) 02766138.8 (87) WO 2003/018860	(11) 1 425 432 *	(21) 02767454.8 (87) WO 2003/020707	(11) 1 425 272 *
(21) 02765495.3 (87) WO 2003/022582	(11) 1 426 184	(21) 02766160.2 (87) WO 2003/022667	(11) 1 425 209 *	(21) 02767455.5 (87) WO 2003/020261	(11) 1 425 005 *
(21) 02765497.9 (87) WO 2003/025251	(11) 1 426 468	(21) 02766168.5 (87) WO 2003/020998	(11) 1 425 431 *	(21) 02767459.7 (87) WO 2003/020942	(11) 1 425 405 *
(21) 02765509.1 (87) WO 2003/026239	(11) 1 427 158	(21) 02766170.1 (87) WO 2003/021014	(11) 1 425 446 *	(21) 02767471.2 (87) WO 2003/022971	(11) 1 425 370 *
(21) 02765511.7 (87) WO 2003/026060	(11) 1 427 051	(21) 02766182.6 (87) WO 2003/020334	(11) 1 424 950 *	(21) 02767599.0 (87) WO 2003/015590	(11) 1 424 924 *
(21) 02765515.8 (87) WO 2003/026336	(11) 1 427 237	(21) 02766195.8 (87) WO 2003/023831	(11) 1 425 781 *	(21) 02767618.8 (87) WO 2003/021182	(11) 1 425 550 *
(21) 02765527.3 (87) WO 2003/026359	(11) 1 427 262	(21) 02766220.4 (87) WO 2003/020081	(11) 1 424 921 *	(21) 02767627.9 (87) WO 2003/022575	(11) 1 425 170 *
(21) 02765528.1 (87) WO 2003/026013	(11) 1 427 017	(21) 02766236.0 (87) WO 2003/023266	(11) 1 425 529 *	(21) 02767629.5 (87) WO 2003/023452	(11) 1 425 612 *
(21) 02765535.6 (87) WO 2003/026216	(11) 1 427 143	(21) 02766243.6 (87) WO 2003/022960	(11) 1 425 365 *	(21) 02767641.0 (87) WO 2003/024251	(11) 1 424 909 *
(21) 02765537.2 (87) WO 2003/026288	(11) 1 427 205	(21) 02766254.3 (87) WO 2003/022911	(11) 1 425 335 *	(21) 02767642.8 (87) WO 2003/024853	(11) 1 425 239 *
(21) 02765548.9 (87) WO 2003/024884	(11) 1 426 349	(21) 02766261.8 (87) WO 2003/023127	(11) 1 425 459 *	(21) 02767650.1 (87) WO 2003/025576	(11) 1 425 586 *
(21) 02765550.5 (87) WO 2003/025787	(11) 1 426 873	(21) 02766265.9 (87) WO 2003/023317	(11) 1 425 547 *	(21) 02767765.7 (87) WO 2003/022172	(11) 1 424 963 *
(21) 02765567.9 (87) WO 2003/025955	(11) 1 426 979	(21) 02766271.7 (87) WO 2003/022589	(11) 1 425 183 *	(21) 02767848.1 (87) WO 2003/015735	(11) 1 426 041
(21) 02765568.7 (87) WO 2003/028110	(11) 1 427 021	(21) 02766273.3 (87) WO 2003/022941	(11) 1 425 354 *	(21) 02767849.9 (87) WO 2003/018794	(11) 1 426 441
(21) 02765638.8 (87) WO 2003/023653	(11) 1 425 685 *	(21) 02766284.0 (87) WO 2003/025757	(11) 1 425 670 *	(21) 02767852.3 (87) WO 2003/018188	(11) 1 426 101
(21) 02765936.6 (87) WO 2003/013822	(11) 1 425 147 *	(21) 02766921.7 (87) WO 2003/016594	(11) 1 425 439 *	(21) 02767880.4 (87) WO 2003/025930	(11) 1 426 953
(21) 02765938.2 (87) WO 2003/026327	(11) 1 425 929 *	(21) 02767101.5 (87) WO 2003/019551	(11) 1 425 742 *	(21) 02767897.8 (87) WO 2003/022913	(11) 1 426 404
(21) 02765960.6 (87) WO 2003/014681	(11) 1 425 560 *	(21) 02767103.1 (87) WO 2003/026938	(11) 1 425 204 *	(21) 02767918.2 (87) WO 2003/022153	(11) 1 426 010
(21) 02765968.9 (87) WO 2003/015902	(11) 1 425 085 *	(21) 02767133.8 (87) WO 2003/024162	(11) 1 425 943 *	(21) 02767920.8 (87) WO 2003/023419	(11) 1 426 771
(21) 02765989.5 (87) WO 2003/016093	(11) 1 425 202 *	(21) 02767199.9 (87) WO 2003/025511	(11) 1 425 555 *	(21) 02767921.6 (87) WO 2003/023420	(11) 1 426 772
(21) 02766005.9 (87) WO 2003/015936	(11) 1 425 112 *	(21) 02767216.1 (87) WO 2003/022362	(11) 1 425 070 *	(21) 02767922.4 (87) WO 2003/023421	(11) 1 426 773
(21) 02766031.5 (87) WO 2003/015794	(11) 1 425 020 *	(21) 02767265.8 (87) WO 2003/009867	(11) 1 425 035 *	(21) 02767924.0 (87) WO 2003/025969	(11) 1 426 995
(21) 02766054.7 (87) WO 2003/019138	(11) 1 425 581 *	(21) 02767269.0 (87) WO 2003/017284	(11) 1 425 757 *	(21) 02767928.1 (87) WO 2003/022538	(11) 1 426 155
(21) 02766068.7 (87) WO 2003/026141	(11) 1 425 930 *	(21) 02767297.1 (87) WO 2003/023051	(11) 1 425 585 *	(21) 02767935.6 (87) WO 2003/023769	(11) 1 425 740 *
(21) 02766076.0 (87) WO 2003/020662	(11) 1 425 254 *	(21) 02767348.2 (87) WO 2003/016970	(11) 1 425 617 *	(21) 02767945.5 (87) WO 2003/025429	(11) 1 426 660
(21) 02766085.1 (87) WO 2003/018762	(11) 1 425 013 *	(21) 02767352.4 (87) WO 2003/022269	(11) 1 425 008 *	(21) 02767948.9 (87) WO 2003/025096	(11) 1 426 432
(21) 02766091.9 (87) WO 2003/018074	(11) 1 425 049 *	(21) 02767383.9 (87) WO 2003/022940	(11) 1 425 353 *	(21) 02767951.3 (87) WO 2003/023778	(11) 1 426 959
(21) 02766102.4 (87) WO 2003/014439	(11) 1 425 443 *	(21) 02767395.3 (87) WO 2003/020921	(11) 1 425 392 *	(21) 02767957.0 (87) WO 2003/028116	(11) 1 427 028
(21) 02766116.4 (87) WO 2003/019623	(11) 1 425 791 *	(21) 02767425.8 (87) WO 2003/020091	(11) 1 424 925 *	(21) 02767958.8 (87) WO 2003/024942	(11) 1 426 366

(21) 02768191.5 (87) WO 2003/016144	(11) 1 425 222 *	(21) 02768709.4 (87) WO 2003/019519	(11) 1 425 728 *	(21) 02770191.1 (87) WO 2003/024983	(11) 1 426 379
(21) 02768192.3 (87) WO 2003/016209	(11) 1 425 242 *	(21) 02768715.1 (87) WO 2003/022151	(11) 1 424 941 *	(21) 02770193.7 (87) WO 2003/026095	(11) 1 425 837 *
(21) 02768252.5 (87) WO 2003/023833	(11) 1 425 783 *	(21) 02768718.5 (87) WO 2003/023877	(11) 1 425 806 *	(21) 02770194.5 (87) WO 2003/024676	(11) 1 426 150
(21) 02768253.3 (87) WO 2003/023488	(11) 1 425 623 *	(21) 02768732.6 (87) WO 2003/017946	(11) 1 425 030 *	(21) 02770355.2 (87) WO 2003/020192	(11) 1 424 978 *
(21) 02768292.1 (87) WO 2003/005299	(11) 1 425 707 *	(21) 02768780.5 (87) WO 2003/024046	(11) 1 425 892 *	(21) 02770402.2 (87) WO 2003/017723	(11) 1 425 541 *
(21) 02768382.0 (87) WO 2003/015018	(11) 1 425 712 *	(21) 02768815.9 (87) WO 2003/024029	(11) 1 425 881 *	(21) 02770408.9 (87) WO 2003/016869	(11) 1 425 565 *
(21) 02768405.9 (87) WO 2003/016469	(11) 1 425 408 *	(21) 02768836.5 (87) WO 2003/022283	(11) 1 425 017 *	(21) 02770414.7 (87) WO 2003/025401	(11) 1 425 512 *
(21) 02768424.0 (87) WO 2003/026328	(11) 1 425 931 *	(21) 02768839.9 (87) WO 2003/023363	(11) 1 425 548 *	(21) 02770426.1 (87) WO 2003/019020	(11) 1 425 522 *
(21) 02768448.9 (87) WO 2003/014560	(11) 1 425 510 *	(21) 02768847.2 (87) WO 2003/025364	(11) 1 425 501 *	(21) 02770431.1 (87) WO 2003/019288	(11) 1 425 630 *
(21) 02768490.1 (87) WO 2003/017473	(11) 1 425 852 *	(21) 02768849.8 (87) WO 2003/024837	(11) 1 425 235 *	(21) 02770468.3 (87) WO 2003/023998	(11) 1 425 863 *
(21) 02768494.3 (87) WO 2003/015307	(11) 1 425 862 *	(21) 02768861.3 (87) WO 2003/025571	(11) 1 425 582 *	(21) 02770480.8 (87) WO 2003/025933	(11) 1 425 746 *
(21) 02768507.2 (87) WO 2003/013571	(11) 1 425 029 *	(21) 02768862.1 (87) WO 2003/024306	(11) 1 424 931 *	(21) 02770488.1 (87) WO 2003/023232	(11) 1 425 506 *
(21) 02768527.0 (87) WO 2003/017544	(11) 1 425 871 *	(21) 02769470.2 (87) WO 2002/092680	(11) 1 425 339 *	(21) 02770490.7 (87) WO 2003/024147	(11) 1 425 895 *
(21) 02768533.8 (87) WO 2003/016327	(11) 1 425 290 *	(21) 02769720.0 (87) WO 2002/091972	(11) 1 424 981 *	(21) 02770493.1 (87) WO 2003/023410	(11) 1 425 591 *
(21) 02768574.2 (87) WO 2003/015819	(11) 1 425 042 *	(21) 02769875.2 (87) WO 2003/018998	(11) 1 425 509 *	(21) 02770508.6 (87) WO 2003/022176	(11) 1 424 958 *
(21) 02768579.1 (87) WO 2003/015660	(11) 1 424 933 *	(21) 02769879.4 (87) WO 2003/024867	(11) 1 425 244 *	(21) 02770509.4 (87) WO 2003/024724	(11) 1 425 364 *
(21) 02768580.9 (87) WO 2003/015596	(11) 1 424 927 *	(21) 02769890.1 (87) WO 2003/025378	(11) 1 425 504 *	(21) 02770514.4 (87) WO 2003/024961	(11) 1 425 278 *
(21) 02768586.6 (87) WO 2003/024170	(11) 1 425 946 *	(21) 02769903.2 (87) WO 2003/025964	(11) 1 425 774 *	(21) 02771755.2 (87) WO 2002/094159	(11) 1 426 025
(21) 02768616.1 (87) WO 2003/016498	(11) 1 425 292 *	(21) 02769908.1 (87) WO 2003/023787	(11) 1 425 759 *	(21) 02772046.5 (87) WO 2003/025250	(11) 1 425 436 *
(21) 02768619.5 (87) WO 2003/016499	(11) 1 425 399 *	(21) 02769946.1 (87) WO 2003/024711	(11) 1 425 167 *	(21) 02772051.5 (87) WO 2003/025468	(11) 1 425 543 *
(21) 02768625.2 (87) WO 2003/018601	(11) 1 425 293 *	(21) 02769950.3 (87) WO 2003/025843	(11) 1 425 709 *	(21) 02772155.4 (87) WO 2003/022237	(11) 1 424 992 *
(21) 02768629.4 (87) WO 2003/019717	(11) 1 425 817 *	(21) 02769951.1 (87) WO 2003/025553	(11) 1 425 569 *	(21) 02772163.8 (87) WO 2003/020695	(11) 1 425 264 *
(21) 02768632.8 (87) WO 2003/016273	(11) 1 425 009 *	(21) 02769953.7 (87) WO 2003/026030	(11) 1 425 803 *	(21) 02772165.3 (87) WO 2003/020263	(11) 1 425 007 *
(21) 02768635.1 (87) WO 2003/022951	(11) 1 425 360 *	(21) 02769973.5 (87) WO 2003/020677	(11) 1 425 267 *	(21) 02772166.1 (87) WO 2003/020256	(11) 1 424 999 *
(21) 02768636.9 (87) WO 2003/021761	(11) 1 425 843 *	(21) 02769976.8 (87) WO 2003/020965	(11) 1 425 418 *	(21) 02772180.2 (87) WO 2003/025035	(11) 1 425 322 *
(21) 02768637.7 (87) WO 2003/015845	(11) 1 424 945 *	(21) 02769981.8 (87) WO 2003/024353	(11) 1 424 955 *	(21) 02772181.0 (87) WO 2003/022444	(11) 1 425 104 *
(21) 02768654.2 (87) WO 2003/019782	(11) 1 425 855 *	(21) 02769993.3 (87) WO 2003/025041	(11) 1 425 326 *	(21) 02772203.2 (87) WO 2003/022057	(11) 1 424 900 *
(21) 02768674.0 (87) WO 2003/019240	(11) 1 425 866 *	(21) 02769996.6 (87) WO 2003/024072	(11) 1 425 898 *	(21) 02772205.7 (87) WO 2003/019689	(11) 1 425 805 *
(21) 02768676.5 (87) WO 2003/018757	(11) 1 425 383 *	(21) 02770031.9 (87) WO 2003/010042	(11) 1 425 210 *	(21) 02772226.3 (87) WO 2003/023258	(11) 1 425 523 *
(21) 02768687.2 (87) WO 2003/015715	(11) 1 425 015 *	(21) 02770182.0 (87) WO 2003/021593	(11) 1 426 960	(21) 02772258.6 (87) WO 2003/018810	(11) 1 425 397 *

(21) 02772260.2 (87) WO 2003/014432	(11) 1 425 441 *	(21) 02773350.0 (87) WO 2003/026083	(11) 1 425 829 *	(21) 02774884.7 (87) WO 2003/018212	(11) 1 425 108 *
(21) 02772261.0 (87) WO 2003/022230	(11) 1 424 987 *	(21) 02773352.6 (87) WO 2003/023365	(11) 1 425 419 *	(21) 02774893.8 (87) WO 2003/018819	(11) 1 425 401 *
(21) 02772263.6 (87) WO 2003/024053	(11) 1 425 686 *	(21) 02773370.8 (87) WO 2003/022040	(11) 1 425 400 *	(21) 02774897.9 (87) WO 2003/020492	(11) 1 425 148 *
(21) 02772274.3 (87) WO 2003/024693	(11) 1 425 153 *	(21) 02773549.7 (87) WO 2003/022192	(11) 1 424 971 *	(21) 02774900.1 (87) WO 2003/021123	(11) 1 425 517 *
(21) 02772284.2 (87) WO 2003/023327	(11) 1 425 640 *	(21) 02774134.7 (87) WO 2003/022503	(11) 1 425 128 *	(21) 02774907.6 (87) WO 2003/022798	(11) 1 425 263 *
(21) 02772289.1 (87) WO 2003/023040	(11) 1 425 404 *	(21) 02774295.6 (87) WO 2003/020549	(11) 1 425 200 *	(21) 02774914.2 (87) WO 2003/022187	(11) 1 424 967 *
(21) 02772294.1 (87) WO 2003/024093	(11) 1 425 904 *	(21) 02774301.2 (87) WO 2003/026367	(11) 1 425 947 *	(21) 02774917.5 (87) WO 2003/024778	(11) 1 425 213 *
(21) 02772298.2 (87) WO 2003/024642	(11) 1 425 121 *	(21) 02774316.0 (87) WO 2003/023531	(11) 1 425 637 *	(21) 02775159.3 (87) WO 2003/023377	(11) 1 425 570 *
(21) 02772413.7 (87) WO 2003/022605	(11) 1 426 212	(21) 02774323.6 (87) WO 2003/022657	(11) 1 425 207 *	(21) 02775169.2 (87) WO 2003/022325	(11) 1 425 055 *
(21) 02772414.5 (87) WO 2003/022570	(11) 1 426 175	(21) 02774328.5 (87) WO 2003/025294	(11) 1 425 477 *	(21) 02775172.6 (87) WO 2003/022202	(11) 1 424 897 *
(21) 02772754.4 (87) WO 2003/025237	(11) 1 425 429 *	(21) 02774330.1 (87) WO 2003/023642	(11) 1 425 679 *	(21) 02775561.0 (87) WO 2003/022891	(11) 1 425 314 *
(21) 02772795.7 (87) WO 2003/018814	(11) 1 425 398 *	(21) 02774341.8 (87) WO 2003/022881	(11) 1 425 300 *	(21) 02775578.4 (87) WO 2003/024954	(11) 1 425 275 *
(21) 02772814.6 (87) WO 2003/022089	(11) 1 424 916 *	(21) 02774345.9 (87) WO 2003/023948	(11) 1 425 846 *	(21) 02775617.0 (87) WO 2003/025523	(11) 1 425 558 *
(21) 02772838.5 (87) WO 2003/023961	(11) 1 427 104	(21) 02774350.9 (87) WO 2003/025974	(11) 1 425 792 *	(21) 02775708.7 (87) WO 2003/024528	(11) 1 425 068 *
(21) 02772840.1 (87) WO 2003/025559	(11) 1 426 758	(21) 02774356.6 (87) WO 2003/025959	(11) 1 425 769 *	(21) 02775712.9 (87) WO 2003/023749	(11) 1 425 655 *
(21) 02772843.5 (87) WO 2003/030130	(11) 1 426 913	(21) 02774362.4 (87) WO 2003/026209	(11) 1 425 879 *	(21) 02775713.7 (87) WO 2003/023754	(11) 1 425 730 *
(21) 02772849.2 (87) WO 2003/026257	(11) 1 425 897 *	(21) 02774363.2 (87) WO 2003/026192	(11) 1 425 872 *	(21) 02775722.8 (87) WO 2003/023685	(11) 1 425 697 *
(21) 02772851.8 (87) WO 2003/026217	(11) 1 427 144	(21) 02774525.6 (87) WO 2003/018047	(11) 1 425 031 *	(21) 02775729.3 (87) WO 2003/020515	(11) 1 425 172 *
(21) 02772853.4 (87) WO 2003/025375	(11) 1 426 599	(21) 02774528.0 (87) WO 2003/024794	(11) 1 425 218 *	(21) 02775744.2 (87) WO 2003/022367	(11) 1 425 527 *
(21) 02773131.4 (87) WO 2003/016626	(11) 1 425 474 *	(21) 02774542.1 (87) WO 2003/022919	(11) 1 425 343 *	(21) 02775755.8 (87) WO 2003/020537	(11) 1 425 191 *
(21) 02773186.8 (87) WO 2003/016953	(11) 1 425 613 *	(21) 02774548.8 (87) WO 2003/022471	(11) 1 425 117 *	(21) 02775771.5 (87) WO 2003/022980	(11) 1 425 376 *
(21) 02773190.0 (87) WO 2003/019786	(11) 1 425 857 *	(21) 02774559.5 (87) WO 2003/022973	(11) 1 425 371 *	(21) 02775773.1 (87) WO 2003/024036	(11) 1 425 889 *
(21) 02773197.5 (87) WO 2003/022595	(11) 1 425 185 *	(21) 02774564.5 (87) WO 2003/024977	(11) 1 425 285 *	(21) 02775805.1 (87) WO 2003/022614	(11) 1 425 532 *
(21) 02773229.6 (87) WO 2003/018750	(11) 1 425 291 *	(21) 02774584.3 (87) WO 2003/022472	(11) 1 425 119 *	(21) 02775815.0 (87) WO 2003/022682	(11) 1 425 219 *
(21) 02773236.1 (87) WO 2003/018085	(11) 1 425 061 *	(21) 02774589.2 (87) WO 2003/025578	(11) 1 425 778 *	(21) 02775855.6 (87) WO 2003/101561	(11) 1 425 073 *
(21) 02773250.2 (87) WO 2003/018866	(11) 1 425 433 *	(21) 02774610.6 (87) WO 2003/023018	(11) 1 425 388 *	(21) 02775962.0 (87) WO 2003/025618	(11) 1 425 604 *
(21) 02773290.8 (87) WO 2003/024620	(11) 1 425 109 *	(21) 02774612.2 (87) WO 2003/025289	(11) 1 425 475 *	(21) 02775971.1 (87) WO 2003/021521	(11) 1 425 698 *
(21) 02773329.4 (87) WO 2003/030547	(11) 1 425 918 *	(21) 02774827.6 (87) WO 2003/035419	(11) 1 425 196 *	(21) 02776663.3 (87) WO 2003/022610	(11) 1 425 193 *
(21) 02773333.6 (87) WO 2003/025461	(11) 1 425 539 *	(21) 02774843.3 (87) WO 2003/012543	(11) 1 425 628 *	(21) 02776664.1 (87) WO 2003/022611	(11) 1 425 194 *
(21) 02773339.3 (87) WO 2003/022794	(11) 1 425 260 *	(21) 02774880.5 (87) WO 2003/019989	(11) 1 425 941 *	(21) 02776666.6 (87) WO 2003/023802	(11) 1 425 770 *

(21) 02776669.0 (87) WO 2003/024074	(11) 1 425 899 *	(21) 02777434.8 (87) WO 2003/025850	(11) 1 425 714 *	(21) 02780302.2 (87) WO 2003/025464	(11) 1 425 540 *
(21) 02776670.8 (87) WO 2003/026307	(11) 1 425 920 *	(21) 02777752.3 (87) WO 2003/022258	(11) 1 425 002 *	(21) 02780307.1 (87) WO 2003/026364	(11) 1 425 777 *
(21) 02776674.0 (87) WO 2003/025113	(11) 1 425 384 *	(21) 02777772.1 (87) WO 2003/019395	(11) 1 425 673 *	(21) 02780777.5 (87) WO 2002/102423	(11) 1 426 065
(21) 02776704.5 (87) WO 2003/023918	(11) 1 425 834 *	(21) 02778248.1 (87) WO 2003/023538	(11) 1 425 642 *	(21) 02781087.8 (87) WO 2003/025234	(11) 1 425 428 *
(21) 02776927.2 (87) WO 2003/022663	(11) 1 425 208 *	(21) 02778950.2 (87) WO 2002/101712	(11) 1 425 731 *	(21) 02781093.6 (87) WO 2003/026104	(11) 1 425 842 *
(21) 02776943.9 (87) WO 2003/023072	(11) 1 425 425 *	(21) 02779220.9 (87) WO 2003/024149	(11) 1 425 934 *	(21) 02781094.4 (87) WO 2003/022621	(11) 1 425 198 *
(21) 02776955.3 (87) WO 2003/022470	(11) 1 425 116 *	(21) 02779221.7 (87) WO 2003/022094	(11) 1 424 917 *	(21) 02781364.1 (87) WO 2003/023759	(11) 1 425 733 *
(21) 02776964.5 (87) WO 2003/023791	(11) 1 425 761 *	(21) 02779264.7 (87) WO 2003/016217	(11) 1 425 245 *	(21) 02781366.6 (87) WO 2003/020972	(11) 1 425 420 *
(21) 02776993.4 (87) WO 2003/022698	(11) 1 425 226 *	(21) 02779265.4 (87) WO 2003/020199	(11) 1 424 985 *	(21) 02783143.7 (87) WO 2003/022184	(11) 1 424 965 *
(21) 02777009.8 (87) WO 2003/023384	(11) 1 425 571 *	(21) 02779271.2 (87) WO 2003/023241	(11) 1 425 515 *	(21) 02783154.4 (87) WO 2003/026016	(11) 1 425 800 *
(21) 02777051.0 (87) WO 2003/024982	(11) 1 425 288 *	(21) 02779286.0 (87) WO 2003/023387	(11) 1 425 573 *	(21) 02783338.3 (87) WO 2003/024480	(11) 1 425 040 *
(21) 02777057.7 (87) WO 2003/022515	(11) 1 425 132 *	(21) 02779290.2 (87) WO 2003/020453	(11) 1 425 118 *	(21) 02783665.9 (87) WO 2003/047239	(11) 1 427 192
(21) 02777058.5 (87) WO 2003/025312	(11) 1 425 485 *	(21) 02779291.0 (87) WO 2003/022848	(11) 1 425 282 *	(21) 02783974.5 (87) WO 2003/023440	(11) 1 425 605 *
(21) 02777066.8 (87) WO 2003/023217	(11) 1 425 505 *	(21) 02779299.3 (87) WO 2003/022491	(11) 1 425 125 *	(21) 02784900.9 (87) WO 2003/007337	(11) 1 425 316 *
(21) 02777072.6 (87) WO 2003/023195	(11) 1 425 496 *	(21) 02779301.7 (87) WO 2003/021503	(11) 1 425 692 *	(21) 02785112.0 (87) WO 2003/023478	(11) 1 425 621 *
(21) 02777076.7 (87) WO 2003/022489	(11) 1 425 123 *	(21) 02779304.1 (87) WO 2003/022514	(11) 1 425 131 *	(21) 02785117.9 (87) WO 2003/024691	(11) 1 425 149 *
(21) 02777078.3 (87) WO 2003/024834	(11) 1 425 232 *	(21) 02779321.5 (87) WO 2003/022894	(11) 1 425 317 *	(21) 02785486.8 (87) WO 2003/025591	(11) 1 425 592 *
(21) 02777079.1 (87) WO 2003/023592	(11) 1 425 653 *	(21) 02779337.1 (87) WO 2003/026102	(11) 1 425 841 *	(21) 02785492.6 (87) WO 2003/026163	(11) 1 425 864 *
(21) 02777080.9 (87) WO 2003/026299	(11) 1 425 910 *	(21) 02779340.5 (87) WO 2003/025833	(11) 1 425 702 *	(21) 02785496.7 (87) WO 2003/025869	(11) 1 425 724 *
(21) 02777081.7 (87) WO 2003/025583	(11) 1 425 589 *	(21) 02779613.5 (87) WO 2003/016174	(11) 1 425 236 *	(21) 02785499.1 (87) WO 2003/025012	(11) 1 425 301 *
(21) 02777083.3 (87) WO 2003/024672	(11) 1 425 138 *	(21) 02779627.5 (87) WO 2003/022623	(11) 1 425 199 *	(21) 02787135.9 (87) WO 2003/008689	(11) 1 425 453 *
(21) 02777094.0 (87) WO 2003/025834	(11) 1 425 705 *	(21) 02779628.3 (87) WO 2003/024041	(11) 1 425 891 *	(21) 02787476.7 (87) WO 2003/022483	(11) 1 425 120 *
(21) 02777277.1 (87) WO 2003/022867	(11) 1 425 299 *	(21) 02779634.1 (87) WO 2003/025355	(11) 1 425 498 *	(21) 02788063.2 (87) WO 2003/022678	(11) 1 425 216 *
(21) 02777409.0 (87) WO 2003/025314	(11) 1 425 487 *	(21) 02779789.3 (87) WO 2003/024153	(11) 1 425 940 *	(21) 02788402.2 (87) WO 2003/025039	(11) 1 425 321 *
(21) 02777410.8 (87) WO 2003/024219	(11) 1 424 893 *	(21) 02779873.5 (87) WO 2003/021053	(11) 1 425 479 *	(21) 02790173.5 (87) WO 2003/010210	(11) 1 425 318 *
(21) 02777414.0 (87) WO 2003/022775	(11) 1 425 253 *	(21) 02779878.4 (87) WO 2003/023111	(11) 1 425 454 *	(21) 02790176.8 (87) WO 2003/010101	(11) 1 425 248 *
(21) 02777415.7 (87) WO 2003/022056	(11) 1 424 899 *	(21) 02779881.8 (87) WO 2003/024484	(11) 1 426 059	(21) 02790202.2 (87) WO 2003/010615	(11) 1 425 643 *
(21) 02777420.7 (87) WO 2003/023715	(11) 1 425 716 *	(21) 02780280.0 (87) WO 2003/023911	(11) 1 425 828 *	(21) 02790495.2 (87) WO 2003/025437	(11) 1 425 524 *
(21) 02777421.5 (87) WO 2003/022407	(11) 1 425 081 *	(21) 02780286.7 (87) WO 2003/023126	(11) 1 425 458 *	(21) 02790496.0 (87) WO 2003/022702	(11) 1 425 227 *
(21) 02777423.1 (87) WO 2003/022201	(11) 1 424 993 *	(21) 02780300.6 (87) WO 2003/025349	(11) 1 425 495 *	(21) 02791457.1 (87) WO 2003/011133	(11) 1 424 937 *

(21) 02794545.0 (87) WO 2003/013291	(11) 1 424 912 *	(21) 02796399.0 (87) WO 2003/017846	(11) 1 424 942 *	(21) 02797893.1 (87) WO 2003/022596	(11) 1 425 186 *
(21) 02794646.6 (87) WO 2003/013237	(11) 1 424 888 *	(21) 02796402.2 (87) WO 2003/019222	(11) 1 425 599 *	(21) 02797897.2 (87) WO 2003/024050	(11) 1 425 606 *
(21) 02794657.3 (87) WO 2003/015198	(11) 1 425 810 *	(21) 02796411.3 (87) WO 2003/017935	(11) 1 425 389 *	(21) 02797908.7 (87) WO 2003/022232	(11) 1 424 988 *
(21) 02794674.8 (87) WO 2003/013343	(11) 1 424 936 *	(21) 02796417.0 (87) WO 2003/018755	(11) 1 425 046 *	(21) 02797923.6 (87) WO 2003/024115	(11) 1 425 921 *
(21) 02794771.2 (87) WO 2003/016384	(11) 1 425 336 *	(21) 02796424.6 (87) WO 2003/019565	(11) 1 425 758 *	(21) 02797926.9 (87) WO 2003/022613	(11) 1 425 195 *
(21) 02794807.4 (87) WO 2003/016171	(11) 1 425 234 *	(21) 02797543.2 (87) WO 2003/020770	(11) 1 425 307 *	(21) 02797947.5 (87) WO 2003/022970	(11) 1 425 373 *
(21) 02794817.3 (87) WO 2003/017361	(11) 1 425 794 *	(21) 02797549.9 (87) WO 2003/021542	(11) 1 425 723 *	(21) 02797950.9 (87) WO 2003/022967	(11) 1 425 368 *
(21) 02794818.1 (87) WO 2003/017362	(11) 1 425 795 *	(21) 02797570.5 (87) WO 2003/020408	(11) 1 425 088 *	(21) 02797951.7 (87) WO 2003/022717	(11) 1 425 238 *
(21) 02794829.8 (87) WO 2003/016777	(11) 1 425 537 *	(21) 02797575.4 (87) WO 2003/020606	(11) 1 425 229 *	(21) 02797957.4 (87) WO 2003/022875	(11) 1 425 421 *
(21) 02794832.2 (87) WO 2003/015724	(11) 1 426 030	(21) 02797581.2 (87) WO 2003/020320	(11) 1 425 306 *	(21) 02797960.8 (87) WO 2003/022823	(11) 1 425 271 *
(21) 02794834.8 (87) WO 2003/017289	(11) 1 425 760 *	(21) 02797583.8 (87) WO 2003/021267	(11) 1 425 584 *	(21) 02797966.5 (87) WO 2003/022766	(11) 1 425 250 *
(21) 02794842.1 (87) WO 2003/016837	(11) 1 425 559 *	(21) 02797584.6 (87) WO 2003/020255	(11) 1 425 000 *	(21) 02797967.3 (87) WO 2003/023175	(11) 1 425 492 *
(21) 02794866.0 (87) WO 2003/017034	(11) 1 425 693 *	(21) 02797585.3 (87) WO 2003/020694	(11) 1 425 265 *	(21) 02797972.3 (87) WO 2003/022658	(11) 1 425 206 *
(21) 02794872.8 (87) WO 2003/017253	(11) 1 425 737 *	(21) 02797586.1 (87) WO 2003/020696	(11) 1 425 266 *	(21) 02797977.2 (87) WO 2003/022873	(11) 1 425 296 *
(21) 02794889.2 (87) WO 2003/016950	(11) 1 425 611 *	(21) 02797589.5 (87) WO 2003/020269	(11) 1 425 014 *	(21) 02797981.4 (87) WO 2003/023016	(11) 1 425 424 *
(21) 02794890.0 (87) WO 2003/017697	(11) 1 425 932 *	(21) 02797591.1 (87) WO 2003/020686	(11) 1 425 261 *	(21) 02797982.2 (87) WO 2003/022551	(11) 1 425 154 *
(21) 02794908.0 (87) WO 2003/015808	(11) 1 425 027 *	(21) 02797593.7 (87) WO 2003/021362	(11) 1 425 632 *	(21) 02797984.8 (87) WO 2003/022812	(11) 1 425 268 *
(21) 02794919.7 (87) WO 2003/015638	(11) 1 424 943 *	(21) 02797615.8 (87) WO 2003/020092	(11) 1 424 926 *	(21) 02797985.5 (87) WO 2003/023370	(11) 1 425 590 *
(21) 02794930.4 (87) WO 2003/016333	(11) 1 425 036 *	(21) 02797629.9 (87) WO 2003/021282	(11) 1 425 666 *	(21) 02797986.3 (87) WO 2003/023528	(11) 1 425 635 *
(21) 02794941.1 (87) WO 2003/017559	(11) 1 425 874 *	(21) 02797635.6 (87) WO 2003/020421	(11) 1 425 096 *	(21) 02797994.7 (87) WO 2003/023304	(11) 1 425 544 *
(21) 02796203.4 (87) WO 2003/018701	(11) 1 425 361 *	(21) 02797642.2 (87) WO 2003/021366	(11) 1 425 638 *	(21) 02798000.2 (87) WO 2003/022420	(11) 1 425 091 *
(21) 02796206.7 (87) WO 2003/017979	(11) 1 424 996 *	(21) 02797690.1 (87) WO 2003/020747	(11) 1 425 295 *	(21) 02798003.6 (87) WO 2003/022606	(11) 1 425 192 *
(21) 02796211.7 (87) WO 2003/018589	(11) 1 425 283 *	(21) 02797709.9 (87) WO 2003/020839	(11) 1 425 357 *	(21) 02798004.4 (87) WO 2003/022787	(11) 1 425 256 *
(21) 02796213.3 (87) WO 2003/018024	(11) 1 425 018 *	(21) 02797724.8 (87) WO 2003/021333	(11) 1 425 624 *	(21) 02798009.3 (87) WO 2003/022675	(11) 1 425 214 *
(21) 02796231.5 (87) WO 2003/018528	(11) 1 425 259 *	(21) 02797732.1 (87) WO 2003/021588	(11) 1 425 741 *	(21) 02798011.9 (87) WO 2003/022317	(11) 1 425 050 *
(21) 02796272.9 (87) WO 2003/019716	(11) 1 425 818 *	(21) 02797740.4 (87) WO 2003/021476	(11) 1 425 680 *	(21) 02798021.8 (87) WO 2003/022180	(11) 1 424 964 *
(21) 02796281.0 (87) WO 2003/019732	(11) 1 427 064	(21) 02797796.6 (87) WO 2003/020852	(11) 1 425 366 *	(21) 02798022.6 (87) WO 2003/023783	(11) 1 425 749 *
(21) 02796282.8 (87) WO 2003/019595	(11) 1 426 991	(21) 02797864.2 (87) WO 2003/020279	(11) 1 425 016 *	(21) 02798023.4 (87) WO 2003/022245	(11) 1 424 995 *
(21) 02796283.6 (87) WO 2003/020001	(11) 1 427 267	(21) 02797877.4 (87) WO 2003/022969	(11) 1 425 372 *	(21) 02798031.7 (87) WO 2003/022411	(11) 1 426 098
(21) 02796361.0 (87) WO 2003/019547	(11) 1 426 938	(21) 02797886.5 (87) WO 2003/023076	(11) 1 425 426 *	(21) 02798036.6 (87) WO 2003/023771	(11) 1 426 930

(21) 02798043.2 (87) WO 2003/022075	(11) 1 425 977	(21) 02798652.0 (87) WO 2003/024649	(11) 1 425 124 *	(21) 02798880.7 (87) WO 2003/024588	(11) 1 425 092 *
(21) 02798045.7 (87) WO 2003/022300	(11) 1 426 056	(21) 02798673.6 (87) WO 2003/025754	(11) 1 425 669 *	(21) 02798900.3 (87) WO 2003/026066	(11) 1 425 821 *
(21) 02798046.5 (87) WO 2003/022803	(11) 1 426 357	(21) 02798690.0 (87) WO 2003/025514	(11) 1 425 556 *	(21) 02798914.4 (87) WO 2003/025159	(11) 1 425 386 *
(21) 02798047.3 (87) WO 2003/022309	(11) 1 426 060	(21) 02798691.8 (87) WO 2003/024628	(11) 1 425 113 *	(21) 02798931.8 (87) WO 2003/024411	(11) 1 424 986 *
(21) 02798048.1 (87) WO 2003/022535	(11) 1 426 148	(21) 02798692.6 (87) WO 2003/026033	(11) 1 425 804 *	(21) 02798941.7 (87) WO 2003/025599	(11) 1 425 593 *
(21) 02798050.7 (87) WO 2003/023087	(11) 1 426 465	(21) 02798697.5 (87) WO 2003/025361	(11) 1 425 500 *	(21) 02798942.5 (87) WO 2003/025600	(11) 1 425 594 *
(21) 02798052.3 (87) WO 2003/024101	(11) 1 427 207	(21) 02798699.1 (87) WO 2003/025410	(11) 1 425 519 *	(21) 02798945.8 (87) WO 2003/025108	(11) 1 425 375 *
(21) 02798058.0 (87) WO 2003/022189	(11) 1 424 969 *	(21) 02798711.4 (87) WO 2003/024694	(11) 1 425 155 *	(21) 02798951.6 (87) WO 2003/026284	(11) 1 425 905 *
(21) 02798059.8 (87) WO 2003/022341	(11) 1 425 060 *	(21) 02798712.2 (87) WO 2003/024267	(11) 1 424 918 *	(21) 02798955.7 (87) WO 2003/025243	(11) 1 425 435 *
(21) 02798063.0 (87) WO 2003/022568	(11) 1 425 165 *	(21) 02798715.5 (87) WO 2003/025406	(11) 1 425 516 *	(21) 02798961.5 (87) WO 2003/025722	(11) 1 425 649 *
(21) 02798066.3 (87) WO 2003/024172	(11) 1 425 948 *	(21) 02798727.0 (87) WO 2003/025324	(11) 1 425 491 *	(21) 02798965.6 (87) WO 2003/024518	(11) 1 425 064 *
(21) 02798091.1 (87) WO 2003/022804	(11) 1 425 279 *	(21) 02798762.7 (87) WO 2003/026207	(11) 1 425 648 *	(21) 02798967.2 (87) WO 2003/024290	(11) 1 424 928 *
(21) 02798093.7 (87) WO 2003/023906	(11) 1 425 824 *	(21) 02798802.1 (87) WO 2003/025684	(11) 1 425 636 *	(21) 02798979.7 (87) WO 2003/025283	(11) 1 425 470 *
(21) 02798097.8 (87) WO 2003/022517	(11) 1 425 133 *	(21) 02798804.7 (87) WO 2003/024783	(11) 1 426 288	(21) 02799363.3 (87) WO 2003/028040	(11) 1 426 980
(21) 02798136.4 (87) WO 2003/022070	(11) 1 424 908 *	(21) 02798811.2 (87) WO 2003/024868	(11) 1 426 334	(21) 02800056.0 (87) WO 2003/029711	(11) 1 425 531 *
(21) 02798137.2 (87) WO 2003/022256	(11) 1 424 989 *	(21) 02798815.3 (87) WO 2003/025477	(11) 1 426 714	(21) 02800304.4 (87) WO 2003/028604	(11) 1 424 979 *
(21) 02798147.1 (87) WO 2003/023939	(11) 1 425 838 *	(21) 02798816.1 (87) WO 2003/025372	(11) 1 426 590	(21) 02802082.4 (87) WO 2003/036614	(11) 1 425 738 *
(21) 02798156.2 (87) WO 2003/023781	(11) 1 425 747 *	(21) 02798817.9 (87) WO 2003/026280	(11) 1 427 188	(21) 02802616.9 (87) WO 2003/039968	(11) 1 425 224 *
(21) 02798176.0 (87) WO 2003/022400	(11) 1 425 093 *	(21) 02798820.3 (87) WO 2003/024547	(11) 1 426 083	(21) 02802923.9 (87) WO 2003/055396	(11) 1 424 949 *
(21) 02798181.0 (87) WO 2003/022852	(11) 1 425 284 *	(21) 02798822.9 (87) WO 2003/026313	(11) 1 425 922 *	(21) 02805992.1 (87) WO 2003/070877	(11) 1 425 422 *
(21) 02798182.8 (87) WO 2003/022063	(11) 1 424 906 *	(21) 02798824.5 (87) WO 2003/025786	(11) 1 426 874	(21) 02806708.0 (87) WO 2003/077696	(11) 1 425 981
(21) 02798189.3 (87) WO 2003/023128	(11) 1 425 460 *	(21) 02798825.2 (87) WO 2003/025043	(11) 1 426 394	(21) 02806830.2 (87) WO 2003/080771	(11) 1 425 367 *
(21) 02798204.0 (87) WO 2003/024163	(11) 1 425 944 *	(21) 02798826.0 (87) WO 2003/026073	(11) 1 427 062	(21) 02807128.0 (87) WO 2003/082442	(11) 1 425 083 *
(21) 02798210.7 (87) WO 2003/022395	(11) 1 425 078 *	(21) 02798829.4 (87) WO 2003/026214	(11) 1 427 145	(21) 02807461.5 (87) WO 2003/103570	(11) 1 425 423 *
(21) 02798216.4 (87) WO 2003/022340	(11) 1 425 059 *	(21) 02798834.4 (87) WO 2003/026289	(11) 1 427 206	(21) 03004135.4	(11) 1 426 637
(21) 02798217.2 (87) WO 2003/023571	(11) 1 425 696 *	(21) 02798836.9 (87) WO 2003/026287	(11) 1 427 203	(21) 03006608.8	(11) 1 426 192
(21) 02798228.9 (87) WO 2003/023695	(11) 1 425 708 *	(21) 02798837.7 (87) WO 2003/024586	(11) 1 426 103	(21) 03007388.6	(11) 1 427 039
(21) 02798410.3 (87) WO 2003/041124	(11) 1 425 785 *	(21) 02798843.5 (87) WO 2003/026041	(11) 1 427 036	(21) 03009176.3	(11) 1 426 067
(21) 02798638.9 (87) WO 2003/026085	(11) 1 425 830 *	(21) 02798847.6 (87) WO 2003/025516	(11) 1 426 736	(21) 03009632.5	(11) 1 426 480
(21) 02798640.5 (87) WO 2003/024697	(11) 1 425 156 *	(21) 02798878.1 (87) WO 2003/025734	(11) 1 425 654 *	(21) 03010659.5	(11) 1 426 276
				(21) 03011052.2	(11) 1 426 795
				(21) 03011320.3	(11) 1 426 911
				(21) 03011324.5	(11) 1 426 229
				(21) 03012450.7	(11) 1 426 339

(21) 03013113.0	(11) 1 426 256	(21) 03022158.4	(11) 1 426 321	(21) 03024723.3	(11) 1 426 512
(21) 03013202.1	(11) 1 426 680	(21) 03022159.2	(11) 1 425 989	(21) 03024735.7	(11) 1 426 244
(21) 03013432.4	(11) 1 426 796	(21) 03022229.3	(11) 1 427 046	(21) 03024738.1	(11) 1 426 311
(21) 03013743.4	(11) 1 426 193	(21) 03022387.9	(11) 1 427 265	(21) 03024743.1	(11) 1 426 624
(21) 03013960.4	(11) 1 426 942	(21) 03022475.2	(11) 1 426 523	(21) 03024754.8	(11) 1 425 985
(21) 03014668.2	(11) 1 426 679	(21) 03022547.8	(11) 1 426 474	(21) 03024774.6	(11) 1 427 137
(21) 03015029.6	(11) 1 427 171	(21) 03022583.3	(11) 1 426 644	(21) 03024776.1	(11) 1 426 625
(21) 03015482.7	(11) 1 426 573	(21) 03022719.3	(11) 1 426 171	(21) 03024777.9	(11) 1 426 785
(21) 03015485.0	(11) 1 426 947	(21) 03022794.6	(11) 1 426 648	(21) 03024789.4	(11) 1 427 095
(21) 03015830.7	(11) 1 426 168	(21) 03022797.9	(11) 1 426 350	(21) 03024884.3	(11) 1 426 897
(21) 03016087.3	(11) 1 426 318	(21) 03022854.8	(11) 1 426 674	(21) 03024927.0	(11) 1 426 937
(21) 03016269.7	(11) 1 427 067	(21) 03022893.6	(11) 1 426 740	(21) 03024942.9	(11) 1 426 008
(21) 03016562.5	(11) 1 426 708	(21) 03022956.1	(11) 1 426 832	(21) 03024988.2	(11) 1 427 058
(21) 03016563.3	(11) 1 426 709	(21) 03023041.1	(11) 1 426 024	(21) 03025031.0	(11) 1 427 147
(21) 03016813.2	(11) 1 426 703	(21) 03023059.3	(11) 1 426 506	(21) 03025095.5	(11) 1 427 037
(21) 03016814.0	(11) 1 426 704	(21) 03023095.7	(11) 1 427 075	(21) 03025106.0	(11) 1 426 548
(21) 03017017.9	(11) 1 426 254	(21) 03023173.2	(11) 1 426 593	(21) 03025107.8	(11) 1 426 219
(21) 03017051.8	(11) 1 427 066	(21) 03023197.1	(11) 1 426 710	(21) 03025114.4	(11) 1 425 969
(21) 03017119.3	(11) 1 427 122	(21) 03023252.4	(11) 1 426 228	(21) 03025115.1	(11) 1 426 721
(21) 03017120.1	(11) 1 427 118	(21) 03023331.6	(11) 1 426 307	(21) 03025136.7	(11) 1 426 694
(21) 03017452.8	(11) 1 426 727	(21) 03023332.4	(11) 1 426 598	(21) 03025141.7	(11) 1 426 698
(21) 03017572.3	(11) 1 426 798	(21) 03023362.1	(11) 1 426 211	(21) 03025157.3	(11) 1 427 198
(21) 03017746.3	(11) 1 426 481	(21) 03023366.2	(11) 1 425 993	(21) 03025167.2	(11) 1 426 208
(21) 03017999.8	(11) 1 426 670	(21) 03023368.8	(11) 1 426 784	(21) 03025171.4	(11) 1 426 183
(21) 03018177.0	(11) 1 426 143	(21) 03023384.5	(11) 1 426 549	(21) 03025179.7	(11) 1 426 706
(21) 03018642.3	(11) 1 426 831	(21) 03023398.5	(11) 1 427 050	(21) 03025192.0	(11) 1 427 193
(21) 03018769.4	(11) 1 426 910	(21) 03023405.8	(11) 1 426 213	(21) 03025225.8	(11) 1 426 467
(21) 03018829.6	(11) 1 426 667	(21) 03023487.6	(11) 1 427 038	(21) 03025245.6	(11) 1 426 808
(21) 03018838.7	(11) 1 427 201	(21) 03023526.1	(11) 1 426 862	(21) 03025261.3	(11) 1 426 123
(21) 03018882.5	(11) 1 426 533	(21) 03023647.5	(11) 1 426 016	(21) 03025264.7	(11) 1 426 214
(21) 03018900.5	(11) 1 426 127	(21) 03023686.3	(11) 1 426 019	(21) 03025269.6	(11) 1 426 487
(21) 03019753.7	(11) 1 427 049	(21) 03023802.6	(11) 1 426 600	(21) 03025308.2	(11) 1 426 726
(21) 03019960.8	(11) 1 426 647	(21) 03023823.2	(11) 1 426 525	(21) 03025321.5	(11) 1 426 268
(21) 03020029.9	(11) 1 426 954	(21) 03023921.4	(11) 1 426 544	(21) 03025322.3	(11) 1 426 628
(21) 03020049.7	(11) 1 426 044	(21) 03024155.8	(11) 1 427 086	(21) 03025363.7	(11) 1 426 665
(21) 03020062.0	(11) 1 426 233	(21) 03024226.7	(11) 1 426 130	(21) 03025368.6	(11) 1 426 891
(21) 03020160.2	(11) 1 426 144	(21) 03024228.3	(11) 1 426 623	(21) 03025370.2	(11) 1 426 476
(21) 03020216.2	(11) 1 426 246	(21) 03024265.5	(11) 1 426 224	(21) 03025374.4	(11) 1 426 463
(21) 03020220.4	(11) 1 426 243	(21) 03024359.6	(11) 1 426 120	(21) 03025411.4	(11) 1 426 414
(21) 03020434.1	(11) 1 426 753	(21) 03024368.7	(11) 1 427 180	(21) 03025424.7	(11) 1 426 664
(21) 03020647.8	(11) 1 426 220	(21) 03024472.7	(11) 1 426 776	(21) 03025432.0	(11) 1 426 950
(21) 03020870.6	(11) 1 426 741	(21) 03024498.2	(11) 1 427 102	(21) 03025435.3	(11) 1 426 629
(21) 03021285.6	(11) 1 426 739	(21) 03024534.4	(11) 1 427 130	(21) 03025436.1	(11) 1 426 630
(21) 03021744.2	(11) 1 426 499	(21) 03024558.3	(11) 1 426 661	(21) 03025437.9	(11) 1 426 269
(21) 03021790.5	(11) 1 425 986	(21) 03024587.2	(11) 1 426 851	(21) 03025485.8	(11) 1 426 754
(21) 03022023.0	(11) 1 426 734	(21) 03024589.8	(11) 1 427 202	(21) 03025500.4	(11) 1 426 477
(21) 03022119.6	(11) 1 426 331	(21) 03024611.0	(11) 1 426 314	(21) 03025518.6	(11) 1 426 188
(21) 03022121.2	(11) 1 426 332	(21) 03024631.8	(11) 1 426 705	(21) 03025521.0	(11) 1 426 317
(21) 03022155.0	(11) 1 427 146	(21) 03024674.8	(11) 1 426 622	(21) 03025675.4	(11) 1 426 538

(21) 03025717.4	(11) 1 426 415	(21) 03026413.9	(11) 1 426 769	(21) 03026963.3	(11) 1 426 848
(21) 03025720.8	(11) 1 426 209	(21) 03026422.0	(11) 1 426 216	(21) 03026968.2	(11) 1 426 222
(21) 03025721.6	(11) 1 426 210	(21) 03026439.4	(11) 1 426 526	(21) 03026979.9	(11) 1 427 212
(21) 03025723.2	(11) 1 426 247	(21) 03026444.4	(11) 1 426 581	(21) 03026980.7	(11) 1 426 407
(21) 03025747.1	(11) 1 427 160	(21) 03026446.9	(11) 1 426 589	(21) 03026986.4	(11) 1 426 347
(21) 03025757.0	(11) 1 426 343	(21) 03026458.4	(11) 1 425 973	(21) 03026987.2	(11) 1 426 348
(21) 03025772.9	(11) 1 426 669	(21) 03026497.2	(11) 1 426 335	(21) 03027002.9	(11) 1 426 521
(21) 03025779.4	(11) 1 426 604	(21) 03026504.5	(11) 1 426 230	(21) 03027009.4	(11) 1 426 393
(21) 03025803.2	(11) 1 426 444	(21) 03026549.0	(11) 1 426 534	(21) 03027010.2	(11) 1 426 387
(21) 03025835.4	(11) 1 426 077	(21) 03026551.6	(11) 1 426 765	(21) 03027011.0	(11) 1 426 397
(21) 03025841.2	(11) 1 426 582	(21) 03026567.2	(11) 1 426 611	(21) 03027021.9	(11) 1 426 516
(21) 03025843.8	(11) 1 426 640	(21) 03026607.6	(11) 1 426 602	(21) 03027056.5	(11) 1 426 283
(21) 03025849.5	(11) 1 426 378	(21) 03026618.3	(11) 1 426 678	(21) 03027074.8	(11) 1 426 296
(21) 03025863.6	(11) 1 426 989	(21) 03026630.8	(11) 1 426 591	(21) 03027093.8	(11) 1 426 391
(21) 03025882.6	(11) 1 426 455	(21) 03026632.4	(11) 1 426 592	(21) 03027102.7	(11) 1 426 614
(21) 03025892.5	(11) 1 426 093	(21) 03026633.2	(11) 1 426 720	(21) 03027108.4	(11) 1 426 836
(21) 03025895.8	(11) 1 427 090	(21) 03026645.6	(11) 1 426 923	(21) 03027110.0	(11) 1 426 070
(21) 03025937.8	(11) 1 426 578	(21) 03026669.6	(11) 1 426 221	(21) 03027120.9	(11) 1 426 682
(21) 03025945.1	(11) 1 426 735	(21) 03026681.1	(11) 1 426 763	(21) 03027124.1	(11) 1 426 057
(21) 03025979.0	(11) 1 426 300	(21) 03026694.4	(11) 1 426 535	(21) 03027131.6	(11) 1 426 668
(21) 03025983.2	(11) 1 426 834	(21) 03026705.8	(11) 1 426 182	(21) 03027132.4	(11) 1 425 968
(21) 03026006.1	(11) 1 426 272	(21) 03026715.7	(11) 1 426 205	(21) 03027133.2	(11) 1 426 206
(21) 03026011.1	(11) 1 427 015	(21) 03026720.7	(11) 1 426 277	(21) 03027153.0	(11) 1 427 097
(21) 03026013.7	(11) 1 426 877	(21) 03026724.9	(11) 1 426 871	(21) 03027160.5	(11) 1 426 135
(21) 03026014.5	(11) 1 426 846	(21) 03026728.0	(11) 1 426 258	(21) 03027169.6	(11) 1 427 096
(21) 03026073.1	(11) 1 426 847	(21) 03026735.5	(11) 1 426 813	(21) 03027181.1	(11) 1 426 872
(21) 03026074.9	(11) 1 426 543	(21) 03026736.3	(11) 1 427 170	(21) 03027189.4	(11) 1 426 156
(21) 03026088.9	(11) 1 427 044	(21) 03026737.1	(11) 1 427 194	(21) 03027190.2	(11) 1 426 500
(21) 03026103.6	(11) 1 426 372	(21) 03026787.6	(11) 1 427 222	(21) 03027192.8	(11) 1 426 299
(21) 03026110.1	(11) 1 426 892	(21) 03026810.6	(11) 1 426 102	(21) 03027199.3	(11) 1 426 566
(21) 03026116.8	(11) 1 426 962	(21) 03026814.8	(11) 1 426 875	(21) 03027200.9	(11) 1 426 572
(21) 03026117.6	(11) 1 426 963	(21) 03026819.7	(11) 1 426 878	(21) 03027210.8	(11) 1 426 475
(21) 03026157.2	(11) 1 426 416	(21) 03026829.6	(11) 1 426 613	(21) 03027215.7	(11) 1 425 956
(21) 03026158.0	(11) 1 426 417	(21) 03026840.3	(11) 1 425 990	(21) 03027226.4	(11) 1 427 060
(21) 03026232.3	(11) 1 426 315	(21) 03026842.9	(11) 1 427 094	(21) 03027232.2	(11) 1 426 295
(21) 03026241.4	(11) 1 426 608	(21) 03026843.7	(11) 1 426 879	(21) 03027241.3	(11) 1 426 849
(21) 03026245.5	(11) 1 426 579	(21) 03026846.0	(11) 1 426 248	(21) 03027247.0	(11) 1 426 692
(21) 03026266.1	(11) 1 426 119	(21) 03026853.6	(11) 1 426 418	(21) 03027251.2	(11) 1 426 783
(21) 03026269.5	(11) 1 426 906	(21) 03026860.1	(11) 1 427 148	(21) 03027258.7	(11) 1 426 081
(21) 03026286.9	(11) 1 426 013	(21) 03026861.9	(11) 1 427 149	(21) 03027275.1	(11) 1 426 643
(21) 03026290.1	(11) 1 426 401	(21) 03026870.0	(11) 1 426 162	(21) 03027284.3	(11) 1 426 626
(21) 03026364.4	(11) 1 427 071	(21) 03026876.7	(11) 1 427 161	(21) 03027286.8	(11) 1 426 627
(21) 03026367.7	(11) 1 426 169	(21) 03026899.9	(11) 1 427 047	(21) 03027293.4	(11) 1 425 963
(21) 03026368.5	(11) 1 426 170	(21) 03026902.1	(11) 1 426 502	(21) 03027304.9	(11) 1 427 084
(21) 03026374.3	(11) 1 426 257	(21) 03026914.6	(11) 1 426 693	(21) 03027309.8	(11) 1 426 945
(21) 03026375.0	(11) 1 426 697	(21) 03026917.9	(11) 1 426 511	(21) 03027317.1	(11) 1 426 005
(21) 03026381.8	(11) 1 426 828	(21) 03026918.7	(11) 1 426 383	(21) 03027331.2	(11) 1 427 172
(21) 03026396.6	(11) 1 426 799	(21) 03026948.4	(11) 1 426 524	(21) 03027332.0	(11) 1 426 797
(21) 03026402.2	(11) 1 426 454	(21) 03026950.0	(11) 1 427 162	(21) 03027342.9	(11) 1 426 933

(21) 03027343.7	(11) 1 426 902	(21) 03027623.2	(11) 1 426 744	(21) 03027787.5	(11) 1 427 031
(21) 03027351.0	(11) 1 426 801	(21) 03027630.7	(11) 1 426 695	(21) 03027788.3	(11) 1 426 164
(21) 03027352.8	(11) 1 426 462	(21) 03027631.5	(11) 1 426 696	(21) 03027789.1	(11) 1 427 030
(21) 03027353.6	(11) 1 426 584	(21) 03027632.3	(11) 1 427 081	(21) 03027790.9	(11) 1 426 160
(21) 03027355.1	(11) 1 426 105	(21) 03027633.1	(11) 1 426 096	(21) 03027794.1	(11) 1 426 409
(21) 03027360.1	(11) 1 426 225	(21) 03027646.3	(11) 1 427 088	(21) 03027795.8	(11) 1 426 497
(21) 03027361.9	(11) 1 426 226	(21) 03027647.1	(11) 1 427 023	(21) 03027801.4	(11) 1 426 594
(21) 03027374.2	(11) 1 427 225	(21) 03027680.2	(11) 1 426 672	(21) 03027806.3	(11) 1 427 239
(21) 03027379.1	(11) 1 426 811	(21) 03027683.6	(11) 1 426 078	(21) 03027807.1	(11) 1 426 301
(21) 03027384.1	(11) 1 427 048	(21) 03027687.7	(11) 1 426 114	(21) 03027810.5	(11) 1 426 006
(21) 03027385.8	(11) 1 427 041	(21) 03027691.9	(11) 1 426 267	(21) 03027817.0	(11) 1 426 011
(21) 03027387.4	(11) 1 426 510	(21) 03027692.7	(11) 1 426 829	(21) 03027819.6	(11) 1 426 014
(21) 03027395.7	(11) 1 426 732	(21) 03027694.3	(11) 1 426 424	(21) 03027823.8	(11) 1 426 252
(21) 03027400.5	(11) 1 427 163	(21) 03027695.0	(11) 1 427 004	(21) 03027829.5	(11) 1 426 854
(21) 03027401.3	(11) 1 426 999	(21) 03027701.6	(11) 1 426 807	(21) 03027844.4	(11) 1 427 124
(21) 03027402.1	(11) 1 426 825	(21) 03027705.7	(11) 1 426 922	(21) 03027845.1	(11) 1 426 129
(21) 03027403.9	(11) 1 426 723	(21) 03027707.3	(11) 1 427 250	(21) 03027848.5	(11) 1 427 240
(21) 03027405.4	(11) 1 426 686	(21) 03027708.1	(11) 1 427 112	(21) 03027850.1	(11) 1 426 402
(21) 03027407.0	(11) 1 427 068	(21) 03027709.9	(11) 1 427 007	(21) 03027852.7	(11) 1 426 789
(21) 03027410.4	(11) 1 426 007	(21) 03027710.7	(11) 1 425 950	(21) 03027853.5	(11) 1 426 197
(21) 03027417.9	(11) 1 427 238	(21) 03027711.5	(11) 1 425 951	(21) 03027861.8	(11) 1 426 308
(21) 03027426.0	(11) 1 426 436	(21) 03027712.3	(11) 1 425 952	(21) 03027868.3	(11) 1 426 503
(21) 03027433.6	(11) 1 425 991	(21) 03027713.1	(11) 1 425 953	(21) 03027869.1	(11) 1 426 223
(21) 03027434.4	(11) 1 425 994	(21) 03027714.9	(11) 1 425 954	(21) 03027881.6	(11) 1 426 270
(21) 03027443.5	(11) 1 427 138	(21) 03027715.6	(11) 1 426 530	(21) 03027882.4	(11) 1 426 271
(21) 03027444.3	(11) 1 427 134	(21) 03027718.0	(11) 1 426 091	(21) 03027890.7	(11) 1 426 658
(21) 03027454.2	(11) 1 427 073	(21) 03027719.8	(11) 1 427 121	(21) 03027912.9	(11) 1 426 097
(21) 03027455.9	(11) 1 427 230	(21) 03027720.6	(11) 1 425 982	(21) 03027913.7	(11) 1 426 327
(21) 03027458.3	(11) 1 427 057	(21) 03027721.4	(11) 1 426 853	(21) 03027930.1	(11) 1 426 181
(21) 03027466.6	(11) 1 426 893	(21) 03027722.2	(11) 1 426 990	(21) 03027931.9	(11) 1 426 326
(21) 03027467.4	(11) 1 426 186	(21) 03027730.5	(11) 1 426 619	(21) 03027932.7	(11) 1 426 138
(21) 03027471.6	(11) 1 427 116	(21) 03027731.3	(11) 1 427 111	(21) 03027945.9	(11) 1 426 617
(21) 03027474.0	(11) 1 426 190	(21) 03027736.2	(11) 1 426 094	(21) 03027946.7	(11) 1 426 790
(21) 03027475.7	(11) 1 426 421	(21) 03027737.0	(11) 1 426 988	(21) 03027947.5	(11) 1 426 567
(21) 03027481.5	(11) 1 426 645	(21) 03027738.8	(11) 1 426 336	(21) 03027948.3	(11) 1 426 568
(21) 03027487.2	(11) 1 426 266	(21) 03027739.6	(11) 1 427 003	(21) 03027949.1	(11) 1 426 800
(21) 03027489.8	(11) 1 426 921	(21) 03027743.8	(11) 1 426 646	(21) 03027950.9	(11) 1 426 812
(21) 03027496.3	(11) 1 426 802	(21) 03027744.6	(11) 1 427 175	(21) 03027953.3	(11) 1 426 479
(21) 03027498.9	(11) 1 426 167	(21) 03027745.3	(11) 1 426 675	(21) 03027956.6	(11) 1 426 384
(21) 03027530.9	(11) 1 426 275	(21) 03027746.1	(11) 1 426 259	(21) 03027990.5	(11) 1 426 539
(21) 03027531.7	(11) 1 426 309	(21) 03027751.1	(11) 1 426 803	(21) 03027994.7	(11) 1 426 264
(21) 03027532.5	(11) 1 426 310	(21) 03027759.4	(11) 1 426 804	(21) 03027997.0	(11) 1 426 540
(21) 03027544.0	(11) 1 426 639	(21) 03027764.4	(11) 1 426 900	(21) 03028000.2	(11) 1 426 137
(21) 03027560.6	(11) 1 426 531	(21) 03027766.9	(11) 1 426 815	(21) 03028003.6	(11) 1 426 108
(21) 03027570.5	(11) 1 426 546	(21) 03027767.7	(11) 1 426 927	(21) 03028107.5	(11) 1 427 082
(21) 03027579.6	(11) 1 426 574	(21) 03027768.5	(11) 1 426 505	(21) 03028108.3	(11) 1 426 778
(21) 03027609.1	(11) 1 426 163	(21) 03027773.5	(11) 1 426 425	(21) 03028110.9	(11) 1 427 131
(21) 03027613.3	(11) 1 426 768	(21) 03027784.2	(11) 1 427 173	(21) 03028112.5	(11) 1 426 194
(21) 03027615.8	(11) 1 426 325	(21) 03027786.7	(11) 1 426 816	(21) 03028115.8	(11) 1 427 164

(21) 03028116.6	(11) 1 427 133	(21) 03078739.4	(11) 1 427 059	(21) 03104502.4	(11) 1 426 471
(21) 03028117.4	(11) 1 426 161	(21) 03078744.4	(11) 1 426 870	(21) 03104510.7	(11) 1 427 085
(21) 03028129.9	(11) 1 427 174	(21) 03078763.4	(11) 1 426 725	(21) 03104511.5	(11) 1 426 632
(21) 03028130.7	(11) 1 426 656	(21) 03078770.9	(11) 1 426 761	(21) 03104514.9	(11) 1 426 992
(21) 03028138.0	(11) 1 426 749	(21) 03078773.3	(11) 1 426 826	(21) 03104515.6	(11) 1 426 635
(21) 03028142.2	(11) 1 427 063	(21) 03078796.4	(11) 1 425 984	(21) 03104519.8	(11) 1 426 255
(21) 03028152.1	(11) 1 426 576	(21) 03078804.6	(11) 1 425 976	(21) 03104531.3	(11) 1 427 014
(21) 03028444.2	(11) 1 426 737	(21) 03078808.7	(11) 1 426 987	(21) 03104533.9	(11) 1 426 633
(21) 03029509.1	(11) 1 427 264	(21) 03078817.8	(11) 1 426 519	(21) 03104534.7	(11) 1 426 488
(21) 03029650.3	(11) 1 426 916	(21) 03078826.9	(11) 1 425 957	(21) 03104537.0	(11) 1 426 634
(21) 03029791.5	(11) 1 426 076	(21) 03078844.2	(11) 1 426 490	(21) 03104541.2	(11) 1 426 636
(21) 03029892.1	(11) 1 426 063	(21) 03078854.1	(11) 1 426 827	(21) 03104542.0	(11) 1 427 109
(21) 03030023.0	(11) 1 427 165	(21) 03078884.8	(11) 1 426 071	(21) 03104543.8	(11) 1 426 899
(21) 03075098.8	(11) 1 426 433	(21) 03078891.3	(11) 1 426 934	(21) 03104547.9	(11) 1 426 338
(21) 03075938.5	(11) 1 427 255	(21) 03078938.2	(11) 1 426 381	(21) 03104551.1	(11) 1 427 151
(21) 03077054.9	(11) 1 426 240	(21) 03090370.2	(11) 1 426 925	(21) 03104553.7	(11) 1 427 012
(21) 03077293.3	(11) 1 426 189	(21) 03090372.8	(11) 1 427 079	(21) 03104556.0	(11) 1 426 485
(21) 03077859.1	(11) 1 426 322	(21) 03090392.6	(11) 1 426 495	(21) 03104557.8	(11) 1 426 486
(21) 03077860.9	(11) 1 426 323	(21) 03090410.6	(11) 1 426 907	(21) 03104561.0	(11) 1 426 716
(21) 03078046.4	(11) 1 426 833	(21) 03090420.5	(11) 1 426 917	(21) 03104563.6	(11) 1 426 537
(21) 03078210.6	(11) 1 426 650	(21) 03090424.7	(11) 1 426 061	(21) 03104567.7	(11) 1 427 223
(21) 03078304.7	(11) 1 426 689	(21) 03090426.2	(11) 1 427 089	(21) 03251545.4	(11) 1 426 951
(21) 03078328.6	(11) 1 426 718	(21) 03102179.3	(11) 1 426 575	(21) 03252497.7	(11) 1 427 259
(21) 03078404.5	(11) 1 426 043	(21) 03102533.1	(11) 1 427 247	(21) 03252502.4	(11) 1 427 256
(21) 03078414.4	(11) 1 426 905	(21) 03102716.2	(11) 1 426 484	(21) 03252504.0	(11) 1 427 257
(21) 03078440.9	(11) 1 427 220	(21) 03103814.4	(11) 1 426 400	(21) 03252506.5	(11) 1 427 258
(21) 03078553.9	(11) 1 426 341	(21) 03103815.1	(11) 1 426 423	(21) 03252711.1	(11) 1 426 112
(21) 03078590.1	(11) 1 427 181	(21) 03104059.5	(11) 1 427 229	(21) 03252755.8	(11) 1 427 125
(21) 03078593.5	(11) 1 427 184	(21) 03104113.0	(11) 1 426 731	(21) 03253338.2	(11) 1 427 056
(21) 03078595.0	(11) 1 426 245	(21) 03104167.6	(11) 1 426 569	(21) 03253417.4	(11) 1 427 077
(21) 03078596.8	(11) 1 427 025	(21) 03104253.4	(11) 1 426 886	(21) 03253418.2	(11) 1 426 746
(21) 03078611.5	(11) 1 426 507	(21) 03104318.5	(11) 1 426 328	(21) 03253424.0	(11) 1 427 074
(21) 03078640.4	(11) 1 426 817	(21) 03104319.3	(11) 1 427 196	(21) 03253425.7	(11) 1 427 078
(21) 03078641.2	(11) 1 426 818	(21) 03104363.1	(11) 1 427 189	(21) 03253618.7	(11) 1 427 260
(21) 03078652.9	(11) 1 426 755	(21) 03104369.8	(11) 1 426 200	(21) 03253625.2	(11) 1 426 450
(21) 03078653.7	(11) 1 426 330	(21) 03104383.9	(11) 1 426 967	(21) 03253626.0	(11) 1 426 446
(21) 03078655.2	(11) 1 426 117	(21) 03104384.7	(11) 1 426 968	(21) 03253635.1	(11) 1 426 681
(21) 03078658.6	(11) 1 426 422	(21) 03104407.6	(11) 1 426 408	(21) 03254328.2	(11) 1 427 177
(21) 03078660.2	(11) 1 426 115	(21) 03104408.4	(11) 1 426 201	(21) 03254494.2	(11) 1 426 561
(21) 03078662.8	(11) 1 427 033	(21) 03104425.8	(11) 1 426 880	(21) 03254668.1	(11) 1 426 047
(21) 03078665.1	(11) 1 426 116	(21) 03104429.0	(11) 1 427 029	(21) 03254783.8	(11) 1 427 155
(21) 03078666.9	(11) 1 427 034	(21) 03104433.2	(11) 1 427 241	(21) 03254863.8	(11) 1 426 955
(21) 03078682.6	(11) 1 426 777	(21) 03104467.0	(11) 1 426 237	(21) 03254972.7	(11) 1 427 159
(21) 03078692.5	(11) 1 427 176	(21) 03104469.6	(11) 1 426 577	(21) 03255187.1	(11) 1 427 042
(21) 03078695.8	(11) 1 426 654	(21) 03104475.3	(11) 1 426 204	(21) 03255433.9	(11) 1 426 121
(21) 03078709.7	(11) 1 427 218	(21) 03104476.1	(11) 1 426 496	(21) 03255454.5	(11) 1 426 835
(21) 03078711.3	(11) 1 426 195	(21) 03104477.9	(11) 1 426 207	(21) 03255539.3	(11) 1 426 185
(21) 03078725.3	(11) 1 426 139	(21) 03104482.9	(11) 1 427 253	(21) 03255670.6	(11) 1 427 217
(21) 03078738.6	(11) 1 427 080	(21) 03104483.7	(11) 1 427 254	(21) 03255841.3	(11) 1 426 881

(21) 03255899.1	(11) 1 426 390	(21) 03257400.6	(11) 1 426 821	(21) 03257583.9	(11) 1 427 166
(21) 03256172.2	(11) 1 426 882	(21) 03257402.2	(11) 1 425 992	(21) 03257586.2	(11) 1 426 324
(21) 03256198.7	(11) 1 426 711	(21) 03257405.5	(11) 1 426 398	(21) 03257589.6	(11) 1 426 290
(21) 03256201.9	(11) 1 426 281	(21) 03257406.3	(11) 1 427 110	(21) 03257591.2	(11) 1 426 491
(21) 03256209.2	(11) 1 426 903	(21) 03257410.5	(11) 1 425 955	(21) 03257595.3	(11) 1 426 022
(21) 03256440.3	(11) 1 426 509	(21) 03257418.8	(11) 1 426 618	(21) 03257596.1	(11) 1 426 861
(21) 03256502.0	(11) 1 426 840	(21) 03257420.4	(11) 1 426 320	(21) 03257597.9	(11) 1 426 004
(21) 03256619.2	(11) 1 426 146	(21) 03257423.8	(11) 1 426 935	(21) 03257598.7	(11) 1 426 289
(21) 03256799.2	(11) 1 426 187	(21) 03257424.6	(11) 1 426 657	(21) 03257601.9	(11) 1 426 958
(21) 03256833.9	(11) 1 426 918	(21) 03257428.7	(11) 1 426 792	(21) 03257603.5	(11) 1 426 819
(21) 03256909.7	(11) 1 426 996	(21) 03257430.3	(11) 1 426 122	(21) 03257605.0	(11) 1 426 975
(21) 03256910.5	(11) 1 426 984	(21) 03257436.0	(11) 1 427 135	(21) 03257609.2	(11) 1 427 126
(21) 03256939.4	(11) 1 427 199	(21) 03257437.8	(11) 1 427 045	(21) 03257610.0	(11) 1 426 961
(21) 03256940.2	(11) 1 427 261	(21) 03257444.4	(11) 1 426 884	(21) 03257612.6	(11) 1 427 129
(21) 03256991.5	(11) 1 426 864	(21) 03257453.5	(11) 1 426 620	(21) 03257613.4	(11) 1 427 185
(21) 03256992.3	(11) 1 426 865	(21) 03257468.3	(11) 1 426 469	(21) 03257619.1	(11) 1 427 200
(21) 03257011.1	(11) 1 426 729	(21) 03257473.3	(11) 1 426 550	(21) 03257620.9	(11) 1 426 042
(21) 03257028.5	(11) 1 426 717	(21) 03257482.4	(11) 1 427 187	(21) 03257621.7	(11) 1 426 820
(21) 03257061.6	(11) 1 426 929	(21) 03257484.0	(11) 1 426 642	(21) 03257624.1	(11) 1 426 601
(21) 03257113.5	(11) 1 426 020	(21) 03257487.3	(11) 1 426 478	(21) 03257626.6	(11) 1 427 006
(21) 03257149.9	(11) 1 426 555	(21) 03257491.5	(11) 1 426 842	(21) 03257628.2	(11) 1 426 931
(21) 03257161.4	(11) 1 426 908	(21) 03257493.1	(11) 1 426 147	(21) 03257630.8	(11) 1 427 065
(21) 03257162.2	(11) 1 426 580	(21) 03257499.8	(11) 1 426 461	(21) 03257632.4	(11) 1 426 969
(21) 03257174.7	(11) 1 426 920	(21) 03257509.4	(11) 1 426 936	(21) 03257633.2	(11) 1 426 970
(21) 03257220.8	(11) 1 426 554	(21) 03257517.7	(11) 1 426 191	(21) 03257634.0	(11) 1 426 971
(21) 03257237.2	(11) 1 426 655	(21) 03257519.3	(11) 1 426 173	(21) 03257635.7	(11) 1 426 966
(21) 03257238.0	(11) 1 427 248	(21) 03257528.4	(11) 1 427 221	(21) 03257643.1	(11) 1 426 858
(21) 03257254.7	(11) 1 426 434	(21) 03257534.2	(11) 1 426 781	(21) 03257644.9	(11) 1 426 072
(21) 03257255.4	(11) 1 426 426	(21) 03257537.5	(11) 1 427 153	(21) 03257645.6	(11) 1 426 073
(21) 03257278.6	(11) 1 426 086	(21) 03257539.1	(11) 1 426 956	(21) 03257649.8	(11) 1 426 278
(21) 03257279.4	(11) 1 426 435	(21) 03257542.5	(11) 1 426 273	(21) 03257650.6	(11) 1 426 926
(21) 03257301.6	(11) 1 426 998	(21) 03257545.8	(11) 1 426 260	(21) 03257651.4	(11) 1 426 279
(21) 03257307.3	(11) 1 426 688	(21) 03257546.6	(11) 1 426 261	(21) 03257652.2	(11) 1 426 898
(21) 03257321.4	(11) 1 426 562	(21) 03257547.4	(11) 1 426 974	(21) 03257659.7	(11) 1 427 069
(21) 03257323.0	(11) 1 426 558	(21) 03257548.2	(11) 1 426 943	(21) 03257661.3	(11) 1 427 242
(21) 03257339.6	(11) 1 426 883	(21) 03257552.4	(11) 1 426 493	(21) 03257665.4	(11) 1 426 780
(21) 03257340.4	(11) 1 426 551	(21) 03257557.3	(11) 1 426 312	(21) 03257667.0	(11) 1 426 291
(21) 03257347.9	(11) 1 426 585	(21) 03257559.9	(11) 1 426 793	(21) 03257668.8	(11) 1 426 685
(21) 03257350.3	(11) 1 427 215	(21) 03257562.3	(11) 1 426 690	(21) 03257669.6	(11) 1 426 666
(21) 03257352.9	(11) 1 427 127	(21) 03257563.1	(11) 1 426 141	(21) 03257671.2	(11) 1 426 972
(21) 03257361.0	(11) 1 426 946	(21) 03257564.9	(11) 1 426 142	(21) 03257674.6	(11) 1 425 965
(21) 03257364.4	(11) 1 426 756	(21) 03257565.6	(11) 1 426 687	(21) 03257675.3	(11) 1 426 805
(21) 03257370.1	(11) 1 426 009	(21) 03257566.4	(11) 1 426 136	(21) 03257676.1	(11) 1 426 830
(21) 03257371.9	(11) 1 426 088	(21) 03257567.2	(11) 1 426 556	(21) 03257699.3	(11) 1 426 522
(21) 03257373.5	(11) 1 426 649	(21) 03257568.0	(11) 1 426 457	(21) 03257702.5	(11) 1 426 017
(21) 03257384.2	(11) 1 426 595	(21) 03257571.4	(11) 1 427 224	(21) 03292321.1	(11) 1 426 587
(21) 03257386.7	(11) 1 426 196	(21) 03257574.8	(11) 1 426 413	(21) 03292448.2	(11) 1 426 867
(21) 03257395.8	(11) 1 426 957	(21) 03257578.9	(11) 1 427 150	(21) 03292449.0	(11) 1 426 868
(21) 03257398.2	(11) 1 426 791	(21) 03257582.1	(11) 1 426 429	(21) 03292500.0	(11) 1 426 035

(21) 03292594.3	(11) 1 426 722	(21) 03293013.3	(11) 1 426 631	(21) 03405870.1	(11) 1 426 528
(21) 03292738.6	(11) 1 427 154	(21) 03293017.4	(11) 1 426 235	(21) 03405879.2	(11) 1 426 609
(21) 03292743.6	(11) 1 427 136	(21) 03293018.2	(11) 1 426 250	(21) 03425491.2	(11) 1 425 970
(21) 03292788.1	(11) 1 426 304	(21) 03293023.2	(11) 1 425 962	(21) 03425586.9	(11) 1 426 087
(21) 03292810.3	(11) 1 427 008	(21) 03293025.7	(11) 1 426 040	(21) 03425603.2	(11) 1 425 983
(21) 03292817.8	(11) 1 427 099	(21) 03293029.9	(11) 1 426 610	(21) 03425612.3	(11) 1 427 263
(21) 03292822.8	(11) 1 427 231	(21) 03293044.8	(11) 1 427 032	(21) 03425652.9	(11) 1 426 313
(21) 03292828.5	(11) 1 426 901	(21) 03293046.3	(11) 1 426 218	(21) 03425679.2	(11) 1 426 715
(21) 03292839.2	(11) 1 427 156	(21) 03293048.9	(11) 1 426 894	(21) 03425722.0	(11) 1 426 565
(21) 03292847.5	(11) 1 426 239	(21) 03300059.7	(11) 1 427 000	(21) 03425757.6	(11) 1 426 297
(21) 03292849.1	(11) 1 426 036	(21) 03300092.8	(11) 1 427 152	(21) 03445133.6	(11) 1 426 456
(21) 03292853.3	(11) 1 427 167	(21) 03300147.0	(11) 1 426 262	(21) 03447281.1	(11) 1 426 743
(21) 03292854.1	(11) 1 426 730	(21) 03300157.9	(11) 1 426 860	(21) 03450058.7	(11) 1 426 684
(21) 03292867.3	(11) 1 425 980	(21) 03300188.4	(11) 1 426 843	(21) 03450206.2	(11) 1 426 527
(21) 03292868.1	(11) 1 425 988	(21) 03300195.9	(11) 1 427 139	(21) 03450215.3	(11) 1 426 508
(21) 03292872.3	(11) 1 427 005	(21) 03300212.2	(11) 1 427 113	(21) 03450246.8	(11) 1 426 752
(21) 03292879.8	(11) 1 426 724	(21) 03300237.9	(11) 1 427 132	(21) 03450255.9	(11) 1 426 981
(21) 03292882.2	(11) 1 426 547	(21) 03300242.9	(11) 1 427 107	(21) 03450263.3	(11) 1 426 232
(21) 03292885.5	(11) 1 427 157	(21) 03300243.7	(11) 1 427 105	(21) 03450264.1	(11) 1 426 263
(21) 03292913.5	(11) 1 426 340	(21) 03300244.5	(11) 1 427 053	(21) 03450270.8	(11) 1 426 202
(21) 03292914.3	(11) 1 426 342	(21) 03354087.3	(11) 1 426 677	(21) 03719184.8 (87) WO 2003/091975	(11) 1 426 915
(21) 03292915.0	(11) 1 426 748	(21) 03356176.2	(11) 1 426 227	(21) 03724581.8 (87) WO 2003/105196	(11) 1 425 789 *
(21) 03292917.6	(11) 1 426 850	(21) 03356183.8	(11) 1 426 001	(21) 03726373.8 (87) WO 2003/088974	(11) 1 425 019 *
(21) 03292929.1	(11) 1 426 100	(21) 03356184.6	(11) 1 426 003	(21) 03729185.3 (87) WO 2003/104575	(11) 1 425 478 *
(21) 03292931.7	(11) 1 426 037	(21) 03356188.7	(11) 1 426 532	(21) 03733318.4 (87) WO 2004/006586	(11) 1 427 216
(21) 03292932.5	(11) 1 426 038	(21) 03356190.3	(11) 1 426 638	(21) 03736221.7 (87) WO 2003/106953	(11) 1 426 750
(21) 03292934.1	(11) 1 426 039	(21) 03356191.1	(11) 1 426 126	(21) 03737651.4 (87) WO 2003/066941	(11) 1 425 442 *
(21) 03292935.8	(11) 1 426 032	(21) 03358017.6	(11) 1 426 586	(21) 03765286.4 (87) WO 2004/010504	(11) 1 427 018
(21) 03292936.6	(11) 1 426 128	(21) 03362023.8	(11) 1 426 234	(21) 03765307.8 (87) WO 2004/010731	(11) 1 427 249
(21) 03292940.8	(11) 1 427 092	(21) 03368106.5	(11) 1 427 022	(21) 03771335.1 (87) WO 2004/011951	(11) 1 426 770
(21) 03292941.6	(11) 1 426 286	(21) 03368107.3	(11) 1 427 055	(21) 03784731.6 (87) WO 2004/014620	(11) 1 425 141 *
(21) 03292950.7	(11) 1 426 452	(21) 03370034.5	(11) 1 426 231	(21) 03788707.2 (87) WO 2004/019414	(11) 1 425 801 *
(21) 03292956.4	(11) 1 427 072	(21) 03370038.6	(11) 1 426 305	(21) 04000193.5	(11) 1 426 570
(21) 03292960.6	(11) 1 425 996	(21) 03380104.4	(11) 1 426 166	(21) 04000370.9	(11) 1 427 214
(21) 03292961.4	(11) 1 426 571	(21) 03380215.8	(11) 1 426 176	(21) 04000627.2	(11) 1 427 052
(21) 03292962.2	(11) 1 425 997	(21) 03380265.3	(11) 1 427 219	(21) 04000761.9	(11) 1 426 280
(21) 03292964.8	(11) 1 426 747	(21) 03380274.5	(11) 1 426 621	(21) 04000814.6	(11) 1 426 671
(21) 03292974.7	(11) 1 426 459	(21) 03380275.2	(11) 1 426 000	(21) 04000875.7	(11) 1 427 179
(21) 03292975.4	(11) 1 426 460	(21) 03380276.0	(11) 1 426 517	(21) 04000876.5	(11) 1 427 178
(21) 03292976.2	(11) 1 426 236	(21) 03380282.8	(11) 1 425 960	(21) 04001203.1	(11) 1 426 369
(21) 03292977.0	(11) 1 426 676	(21) 03394108.9	(11) 1 425 966	(21) 04001276.7	(11) 1 426 352
(21) 03292980.4	(11) 1 426 316	(21) 03396099.8	(11) 1 426 518	(21) 04001442.5	(11) 1 426 606
(21) 03292985.3	(11) 1 427 070	(21) 03405762.0	(11) 1 426 023		
(21) 03292993.7	(11) 1 426 241	(21) 03405793.5	(11) 1 426 293		
(21) 03292994.5	(11) 1 426 242	(21) 03405794.3	(11) 1 426 294		
(21) 03292995.2	(11) 1 426 453	(21) 03405825.5	(11) 1 427 024		
(21) 03292997.8	(11) 1 426 249	(21) 03405857.8	(11) 1 426 172		
(21) 03293005.9	(11) 1 426 545	(21) 03405862.8	(11) 1 426 265		
(21) 03293009.1	(11) 1 426 673	(21) 03405865.1	(11) 1 426 099		

(21) 04001471.4	(11) 1 427 128	(21) 04005618.6	(11) 1 426 062	(11) 0 840 487	(51) H04M 1/00
(21) 04001544.8	(11) 1 427 204	(21) 04005628.5	(11) 1 425 959	(84) DE FR GB NL SE	
(21) 04001549.7	(11) 1 426 542	(21) 04005645.9	(11) 1 426 058	(11) 0 844 742	(51) H04B 3/54
(21) 04001762.6	(11) 1 426 344	(21) 04005647.5	(11) 1 426 282	(84) CH DK ES FI FR GB IT LI	
(21) 04001780.8	(11) 1 426 386	(21) 04005651.7	(11) 1 426 928	(11) 0 851 346	(51) G06F 9/44
(21) 04001875.6	(11) 1 426 033	(21) 04005670.7	(11) 1 426 806	(84) DE FR GB NL SE	
(21) 04002034.9	(11) 1 427 061	(21) 04005676.4	(11) 1 427 228	(11) 0 851 369	(51) G06F 17/40
(21) 04002389.7	(11) 1 426 728	(21) 04005712.7	(11) 1 426 074	(84) DE FR NL	
(21) 04002567.8	(11) 1 426 993	(21) 04005717.6	(11) 1 426 733	(11) 0 862 318	(51) H04N 1/32
(21) 04002583.5	(11) 1 426 863	(21) 04005836.4	(11) 1 426 361	(84) DE FR GB	
(21) 04002652.8	(11) 1 426 079	(21) 04005908.1	(11) 1 426 329	(11) 0 868 034	(51) H04B 1/707
(21) 04002679.1	(11) 1 426 113	(21) 04006010.5	(11) 1 426 652	(84) DE FR GB	
(21) 04002774.0	(11) 1 426 375	(21) 04006029.5	(11) 1 427 245	(11) 0 868 104	(51) H04Q 11/04
(21) 04002778.1	(11) 1 427 227	(21) 04006085.7	(11) 1 427 119	(84) DE FR GB IT	
(21) 04002810.2	(11) 1 426 983	(21) 04006105.3	(11) 1 426 021	(11) 0 881 780	(51) H04B 1/707
(21) 04002911.8	(11) 1 426 048	(21) 04006112.9	(11) 1 426 303	(84) DE FR GB	
(21) 04003088.4	(11) 1 427 168	(21) 04075190.1	(11) 1 426 145	(11) 0 881 813	(51) H04M 7/00
(21) 04003269.0	(11) 1 426 782	(21) 04075208.1	(11) 1 426 683	(84) AT BE CH DE ES FI FR GB LI	
(21) 04003282.3	(11) 1 426 985	(21) 04075214.9	(11) 1 426 944	(11) 0 892 541	(51) H04M 11/00
(21) 04003307.8	(11) 1 426 994	(21) 04075264.4	(11) 1 426 912	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(21) 04003374.8	(11) 1 425 978	(21) 04075331.1	(11) 1 426 084	IT LI LU MC NL PT SE	
(21) 04003458.9	(11) 1 426 018	(21) 04075453.3	(11) 1 427 186	(11) 0 896 367	(51) H01L 21/60
(21) 04003508.1	(11) 1 427 243	(21) 04075492.1	(11) 1 426 178	(84) DE FR GB IT	
(21) 04003532.1	(11) 1 426 149	(21) 04075538.1	(11) 1 426 787	(11) 0 899 588	(51) G01T 1/20
(21) 04003585.9	(11) 1 426 109	(21) 04075611.6	(11) 1 426 838	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(21) 04003698.0	(11) 1 426 358	(21) 04075657.9	(11) 1 426 788	IT LI LU MC NL PT SE	
(21) 04003893.7	(11) 1 426 504	(21) 04075744.5	(11) 1 426 075	AL LT LV MK RO SI	
(21) 04004003.2	(11) 1 426 895	(21) 04100097.7	(11) 1 426 719	(11) 0 905 917	(51) H04B 1/40
(21) 04004059.4	(11) 1 426 012	(21) 04100327.8	(11) 1 426 388	(84) DE FR GB	
(21) 04004111.3	(11) 1 426 605	(21) 04100330.2	(11) 1 426 389	(11) 0 922 540	(51) B25F 5/00
(21) 04004305.1	(11) 1 426 034	(21) 04100521.6	(11) 1 425 971	(84) DE FR GB IT	
(21) 04004312.7	(11) 1 427 244	(21) 04100551.3	(11) 1 425 972	(11) 0 926 871	(51) H04M 3/50
(21) 04004629.4	(11) 1 427 251	(21) 04100595.0	(11) 1 426 092	(84) DE GB	
(21) 04004647.6	(11) 1 426 151	(21) 04100633.9	(11) 1 426 015	(11) 0 931 537	(51) C08L 83/08
(21) 04004648.4	(11) 1 426 152			(84) DE FR GB IT	
(21) 04004649.2	(11) 1 426 153			(11) 0 938 035	(51) G05G 9/047
(21) 04004664.1	(11) 1 426 251			(84) DE FR GB IT NL	
(21) 04004665.8	(11) 1 426 238			(11) 0 938 889	(51) A61K 7/11
(21) 04004673.2	(11) 1 427 054			(84) DE ES FR GB IT	
(21) 04004744.1	(11) 1 427 103			(11) 0 940 951	(51) H04L 12/56
(21) 04004815.9	(11) 1 426 412			(84) DE FR GB	
(21) 04004829.0	(11) 1 426 552			(11) 0 948 134	(51) H03J 7/06
(21) 04005082.5	(11) 1 426 419			(84) DE FR GB	
(21) 04005136.9	(11) 1 426 420			(11) 0 950 711	(51) C12N 15/12
(21) 04005159.1	(11) 1 427 016			(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(21) 04005241.7	(11) 1 426 373			IT LI LU MC NL PT SE	
(21) 04005263.1	(11) 1 426 110			(11) 0 950 913	(51) G02B 27/01
(21) 04005427.2	(11) 1 427 013			(84) DE ES FR GB IT	
(21) 04005577.4	(11) 1 426 106			(11) 0 953 659	(51) C30B 25/12
				(84) DE FR GB IT	
				(11) 0 957 591	(51) H04B 1/707
				(84) DE FR GB IT	
				(11) 0 959 142	(51) C21D 8/12
				(84) DE FR GB IT	
				(11) 0 961 428	(51) H04L 1/00
				(84) BE DE ES FR GB IT SE	
				(11) 0 966 175	(51) H04Q 11/04
				(84) DE FR GB	

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) 0 831 628 (51) H04M 1/00
(84) ES FR GB IT

(11) 0 840 466 (51) H04B 3/23
(84) DE FR GB

(11) 0 973 115 (51) G06F 19/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 002 702 (51) B60R 21/09 (84) DE FR GB	(11) 1 026 046 (51) B60R 19/56 (84) DE FR IT NL SE
(11) 0 978 951 (51) H04B 1/707 (84) DE FR GB	(11) 1 003 309 (51) H04L 25/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 029 620 (51) B23B 31/11 (84) DE FR GB IT
(11) 0 980 053 (51) G07F 7/10 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 004 974 (51) G06K 7/10 (84) DE FR GB IT NL SE	(11) 1 029 754 (51) B60R 25/02 (84) ES FR GB IT
AL LT LV MK RO SI	(11) 1 005 201 (51) H04L 25/497 (84) DE FR GB	(11) 1 030 197 (51) G02B 6/16 (84) DE FR GB IT
(11) 0 981 063 (51) G02B 5/30 (84) DE FR GB NL	(11) 1 006 189 (51) C12N 15/52 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 032 183 (51) H04M 1/247 (84) DE FR IT NL
(11) 0 981 228 (51) H04L 12/56 (84) DE ES FR GB IT	SI	(11) 1 032 184 (51) H04M 1/247 (84) DE FR IT SE
AL LT LV MK RO SI	(11) 1 006 192 (51) C12N 15/60 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 035 550 (51) H01C 7/02 (84) DE FR GB IT
(11) 0 981 242 (51) H04M 11/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	SI	(11) 1 037 498 (51) H04Q 11/04 (84) DE FR GB
(11) 0 982 871 (51) H04B 1/707 (84) DE GB	(11) 1 006 694 (51) H04L 12/56 (84) DE FR GB NL	(11) 1 041 514 (51) G06T 11/20 (84) DE FR SE
(11) 0 982 919 (51) H04M 3/54 (84) DE FR GB IT	(11) 1 008 421 (51) B25F 5/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 043 464 (51) E05B 49/00 (84) DE FR
(11) 0 987 635 (51) G06F 13/364 (84) DE FR GB	(11) 1 008 493 (51) B60R 21/13 (84) DE FR GB IT	(11) 1 043 711 (51) G10L 15/18 (84) DE ES FR GB IT
(11) 0 992 897 (51) G06F 9/42 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 008 498 (51) B60R 22/34 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 043 815 (51) H01S 3/067 (84) DE FR GB IT
(71) TEXAS INSTRUMENTS INC., 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75243, US TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, 821, avenue Jack Kilby, B.P. 5, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR (84) FR	(11) 1 008 746 (51) F02M 37/22 (84) DE FR GB	(11) 1 044 857 (51) B60R 25/02 (84) ES FR GB IT
(11) 0 992 937 (51) G06K 15/10 (84) DE ES FR GB IT NL	(11) 1 009 186 (51) H04Q 11/04 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 048 812 (51) E05F 15/00 (84) DE ES FR GB IT
(11) 0 994 004 (51) B62B 7/06 (84) DE FR GB	(11) 1 010 546 (51) B60B 3/16 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 049 316 (51) H04N 1/00 (84) DE ES FR GB IT
(11) 0 994 565 (51) H03K 17/082 (84) CH DE LI	(11) 1 010 779 (51) C25D 7/04 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 052 115 (51) B44C 1/17 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 0 995 557 (51) B25J 15/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 014 296 (51) G06K 15/02 (84) DE FR GB	(11) 1 053 909 (51) B60P 7/13 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 0 996 186 (51) H01M 8/12 (84) CH DE GB LI NL	(11) 1 014 298 (51) G06K 15/10 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 055 635 (51) B66C 23/70 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 0 998 865 (51) A47B 88/10 (84) DE	(11) 1 014 493 (51) H01R 4/24 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 056 285 (51) H04N 5/46 (84) DE FR GB NL
(11) 0 999 104 (51) B60S 1/08 (84) DE FR GB	(11) 1 016 402 (51) A61K 7/06 (84) DE FR GB	(11) 1 058 398 (51) H04B 1/707 (84) DE FR GB IT
(11) 0 999 479 (51) G03G 15/01 (84) DE FR GB	(11) 1 018 377 (51) B21B 45/08 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 058 425 (51) H04L 12/56 (84) DE FR GB
(11) 1 000 814 (51) B60R 19/24 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 021 062 (51) H04S 3/00 (84) DE FR GB IT	(11) 1 061 266 (51) F15B 15/12 (84) DE ES FR GB IT SE
(11) 1 001 048 (51) C23C 16/26 (84) DE FR GB NL	(11) 1 021 068 (51) H05B 6/68 (84) DE FR GB NL	(11) 1 062 977 (51) A61N 1/368 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 001 273 (51) G01R 31/3185 (84) DE FR GB IE IT	(11) 1 022 185 (51) B60P 1/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 063 454 (51) F16J 9/26 (84) AT DE FR GB PT
(11) 1 001 382 (51) G07B 17/02 (84) DE FR GB	(11) 1 025 918 (51) B21B 1/24 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 063 793 (51) H04B 10/08 (84) DE GB
(11) 1 001 621 (51) H04N 9/72 (84) DE FR GB IT		(11) 1 063 821 (51) H04L 12/58 (84) DE FI FR GB SE

- (11) **1 065 826** (51) H04L 12/24
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 067 744** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 068 879** (51) A61N 5/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 068 931** (51) B25B 23/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 069 349** (51) F16H 61/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 069 680** (51) H03J 5/24
(84) DE ES FR GB IT
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) ES FR GB IT
- (11) **1 070 754** (51) C09K 21/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 070 829** (51) F01D 5/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 072 354** (51) B23P 15/00
(84) DE GB NL
- (11) **1 073 019** (51) G07F 7/10
(84) AT CY DE ES FR
- (11) **1 074 318** (51) B21B 37/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 074 973** (51) G10L 15/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 075 853** (51) A61N 5/067
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 077 162** (51) B60R 16/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 077 541** (51) H04B 10/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 079 067** (51) F01D 5/08
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 080 835** (51) B24B 13/005
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI
- (11) **1 080 839** (51) B24B 37/04
(84) DE FR
- (11) **1 080 993** (51) B60R 16/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 081 001** (51) B60R 25/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 081 267** (51) D06F 31/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 084 949** (51) B64C 25/44
(84) DE FR GB
- (11) **1 085 098** (51) C12Q 1/68
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 087 523** (51) H03G 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 087 640** (51) H05B 3/74
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 088 598** (51) B05D 7/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 088 908** (51) C23C 24/10
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 088 964** (51) F01D 5/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 089 414** (51) G06F 1/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 090 584** (51) A61B 5/15
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 090 639** (51) A61K 31/57
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 090 879** (51) C01B 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 091 118** (51) F03D 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 091 229** (51) G02B 7/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 091 524** (51) H04L 12/46
(84) DE FR GB
- (11) **1 091 559** (51) H04N 1/04
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 092 385** (51) A61B 5/00
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 092 503** (51) B24B 19/18
(84) CH DE GB IT LI
- (11) **1 092 593** (51) B60R 11/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 092 999** (51) G02B 15/173
(84) DE FR GB
- (11) **1 093 287** (51) H04N 1/00
(84) DE GB
- (11) **1 094 646** (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 094 672** (51) H04N 7/64
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 096 169** (51) F16D 65/18
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 099 858** (51) F15B 15/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 099 871** (51) F16D 65/092
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 099 873** (51) F16D 65/21
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 100 188** (51) H02K 21/14
(84) DE GB SE
- (11) **1 101 661** (51) B60R 21/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 103 410** (51) B60N 2/015
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 103 480** (51) B65D 71/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (11) **1 104 692** (51) B32B 5/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 106 173** (51) A61K 7/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 106 825** (51) F03D 11/04
(84) DE DK GB GR NL SE
- (11) **1 106 840** (51) F15B 11/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 107 018** (51) G01S 5/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 107 184** (51) G06T 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 107 532** (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 107 544** (51) H04M 1/247
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 109 333** (51) H04B 7/185
(84) DE FR GB
- (11) **1 109 420** (51) H04R 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 109 429** (51) H05K 3/40
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 111 926** (51) H04N 7/173
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 111 939** (51) H04Q 3/00
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 113 251** (51) G01J 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 113 592** (51) H04B 7/26
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 115 043** (51) G04C 1/04
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 119 192** (51) H04N 5/445
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 120 444** (51) C09B 67/22
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 120 743** (51) G06T 5/10
(84) BE DE FR NL
- (11) **1 122 123** (51) B60N 2/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 122 152** (51) B62D 29/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 122 155** (51) B62D 29/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 122 912** (51) H04L 12/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 122 941** (51) H04N 1/00
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 123 761** (51) B21D 43/05
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 123 992** (51) C30B 25/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 125 792** (51) B60Q 1/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 125 808** (51) B60S 1/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 125 993** (51) C09D 11/00
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 126 193** (51) F16H 25/22
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 126 413** (51) G06T 7/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 126 414** (51) G06T 7/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 126 590** (51) H02M 5/27
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 126 658** (51) H04L 12/24
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 126 663** (51) H04L 12/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 127 637** (51) B22D 23/10
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 128 466** (51) H01Q 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 128 568** (51) H04B 1/707
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 128 592** (51) H04L 5/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 128 644** (51) H04M 1/725
(84) DE FR GB
- (11) **1 129 886** (51) B60K 37/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 129 909** (51) B60R 21/13
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 130 310** (51) F21S 8/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
SI
- (11) **1 130 414** (51) G01S 5/14
(84) DE GB
- (11) **1 130 441** (51) G02B 25/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 130 768** (51) H03D 7/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 130 779** (51) H03K 19/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 130 917** (51) H04N 7/167
(84) DE FR GB
- (11) **1 132 576** (51) F01D 11/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 132 818** (51) G06F 13/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 133 067** (51) H04B 1/707
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 133 129** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 134 033** (51) B05D 1/04
(84) CH DE FR LI SE
- (11) **1 135 012** (51) H05K 3/40
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 136 217** (51) B29C 33/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 136 286** (51) B60C 23/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 136 682** (51) F02D 13/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 136 731** (51) F16J 15/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 137 079** (51) H01M 2/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 137 090** (51) H01M 8/10
(84) DE FI FR GB IT NL
- (11) **1 137 140** (51) H02G 3/08
(84) AT CH DE FR IT LI
- (11) **1 137 141** (51) H02G 3/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 138 418** (51) B22D 19/00
(84) DE
- (11) **1 139 689** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO SI
- (11) **1 142 691** (51) B29C 51/32
• B1 veröffentlicht am 12.05.2004
• B1 published on 12.05.2004
• B1 publié le 12.05.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 142 878** (51) C07D 217/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 143 554** (51) H01Q 1/24
(84) DE FI GB IT SE
- (11) **1 143 747** (51) H04N 13/02
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 145 848** (51) B41C 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 145 926** (51) B60T 8/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 146 327** (51) G01L 27/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 146 694** (51) H04L 12/417
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 147 954** (51) B60S 1/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 148 240** (51) F04B 27/10
(84) DE FR IT
- (11) **1 148 597** (51) H01R 12/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 149 837** (51) C07F 7/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 149 985** (51) F01D 11/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 150 001** (51) F02M 47/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 150 300** (51) G11C 8/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 151 875** (51) B60C 23/04
(84) DE
- (11) **1 152 006** (51) C07F 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 152 122** (51) F01D 5/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 152 294** (51) G03F 7/004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 153 692** (51) B23K 9/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO SI
- (11) **1 153 869** (51) B65H 29/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 154 140** (51) F02D 41/20
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 154 141** (51) F02D 41/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 155 995** (51) B65H 29/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 156 052** (51) C07F 7/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 156 413** (51) G06F 3/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 157 957** (51) B66B 23/12
(84) AT DE ES

(11) 1 158 555 (84) DE FR GB	(51) H01H 33/66	(11) 1 167 489 (84) DE FR GB NL	(51) C09K 11/64	(11) 1 184 193 (84) DE FR GB	(51) B41M 5/00
(11) 1 159 941 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE	(51) A61F 9/00	(11) 1 167 631 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) E01H 1/08	(11) 1 184 240 (84) DE FR GB	(51) B60S 1/52
(11) 1 160 135 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60R 21/13	(11) 1 168 613 (84) DE FR GB	(51) H03H 9/64	(11) 1 184 434 (84) DE GB SE	(51) C09D 201/02
(11) 1 160 249 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C07F 5/04	(11) 1 168 653 (84) DE ES FI FR GB IT NL	(51) H04B 1/707	(11) 1 184 504 (84) CH DE ES FR GB IT LI	(51) D06F 31/00
(11) 1 160 476 (84) DE GB	(51) F16D 55/225	(11) 1 168 763 (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) 1 184 516 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) E01H 10/00
(11) 1 160 477 (84) DE	(51) F16D 55/225	(11) 1 170 030 (84) DE FR GB IT	(51) A61N 1/40	(11) 1 184 517 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) E01H 10/00
(11) 1 160 478 (84) DE	(51) F16D 55/225	(11) 1 170 058 (84) DE ES FR GB	(51) B05B 1/04	(11) 1 184 609 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16J 15/447
(11) 1 160 479 (84) DE	(51) F16D 55/225	(11) 1 170 229 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B65H 3/06	(11) 1 184 669 (84) DE FR GB IT	(51) G01R 13/34
(11) 1 160 664 (84) DE FR GB	(51) G06F 9/44	(11) 1 170 698 (84) DE FR GB	(51) G06T 5/10	(11) 1 184 670 (84) DE FR GB IT	(51) G01R 13/34
(11) 1 160 842 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01L 21/02	(11) 1 172 110 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61K 33/00	(11) 1 184 714 (84) DE FR NL	(51) G02F 1/167
(11) 1 160 972 (84) DE FI FR GB NL	(51) H03H 7/01			(11) 1 184 723 (84) DE FR GB IT	(51) G03F 7/075
(11) 1 161 000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04B 7/08		RO SI	(11) 1 184 881 (84) AT DE FR GB NL	(51) H01B 1/22
(11) 1 161 043 (84) DE GB	(51) H04L 27/00	(11) 1 172 260 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B60R 19/18	(11) 1 186 744 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) E21C 35/19
(11) 1 161 909 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A47G 29/14	(11) 1 172 367 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C07F 7/18	(11) 1 187 075 (84) DE FR GB	(51) G07C 9/00
(11) 1 162 395 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16L 11/08	(11) 1 172 487 (84) CH DE LI SE	(51) E01H 5/04	(11) 1 187 440 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04M 3/493
(11) 1 162 399 (84) DE FR GB IT	(51) F16L 33/207	(11) 1 175 884 (84) AT CH DE FR LI	(51) A61H 33/04	(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE	
(11) 1 162 822 (84) DE FR GB	(51) H04N 1/32	(11) 1 176 079 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B62B 3/02	(84) DE	
(11) 1 162 845 (84) DE FR GB NL	(51) H04N 7/24	(11) 1 176 250 (84) AT DE FI IT SE	(51) D21F 11/14	(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	
(11) 1 164 223 (84) DE FR GB	(51) E01C 19/28	(11) 1 176 344 (84) DE FR GB IT	(51) F16J 15/08	(84) AT	
(11) 1 166 650 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A23L 1/226	(11) 1 176 407 (84) DE FR GB IT	(51) G01J 5/08	(11) 1 188 505 (84) DE FR GB	(51) B23D 51/16
(11) 1 166 778 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61K 31/00	(11) 1 176 448 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G02B 26/02	(11) 1 188 592 (84) DE FR GB IT	(51) B60J 5/06
(11) 1 166 941 (84) AT DE ES FR	(51) B23K 10/00	(11) 1 177 960 (84) DE FR GB	(51) B60T 8/36	(11) 1 188 949 (84) DE ES FR GB	(51) F16F 1/38
(11) 1 167 016 (84) DE FR GB	(51) B32B 27/20	(11) 1 177 998 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B65H 29/12	(11) 1 189 067 (84) DE FR GB	(51) G01R 29/24
(11) 1 167 258 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B65H 20/34	(11) 1 179 948 (84) DE FR GB	(51) H04M 1/725	(11) 1 189 157 (84) DE FR GB	(51) G07F 7/10
(11) 1 167 370 (84) DE FR GB NL	(51) C07F 1/02	(11) 1 180 688 (84) DE FR GB IT	(51) G01R 13/34	(11) 1 189 212 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE	(51) G11B 7/005
		(11) 1 182 067 (84) DE FR GB IT	(51) B60J 1/20	(11) 1 189 382 (84) DE FR GB IT	(51) H04L 12/24
				(11) 1 189 383 (84) DE FR GB IT	(51) H04L 12/24
				(11) 1 189 391 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/28

- (11) **1 191 737** (51) H04L 9/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 191 743** (51) H04L 9/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 191 760** (51) H04L 29/06
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 193 118** (51) B60N 2/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 193 609** (51) G06F 13/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 193 881** (51) H03M 13/29
(84) DE FR GB
- (11) **1 193 951** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 195 172** (51) A61M 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 195 474** (51) E03D 1/012
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 195 528** (51) F15B 13/043
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 195 762** (51) G11B 20/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 195 945** (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) **1 197 189** (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) **1 199 064** (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) **1 199 103** (51) B01J 35/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 199 876** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 201 840** (51) E04B 2/74
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 201 979** (51) F16K 11/083
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 203 852** (51) E04F 11/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 205 326** (51) B60J 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 206 167** (51) H05B 33/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 207 262** (51) E05F 15/20
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 207 301** (51) F04B 27/10
(84) DE FR IT
- (11) **1 209 113** (51) B65H 45/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 209 602** (51) G06F 17/60
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 209 639** (51) G07F 19/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 209 772** (51) H01R 13/648
(84) DE FR GB
- (11) **1 211 213** (51) B65H 45/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 211 454** (51) F16L 55/12
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 211 632** (51) G06K 11/14
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 211 643** (51) G06T 5/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 211 803** (51) H03D 9/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 212 996** (51) A61F 13/472
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 213 252** (51) B66B 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 213 435** (51) E06B 9/17
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 213 436** (51) E06B 9/173
(84) DE FR NL
- (11) **1 213 437** (51) E06B 9/303
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 213 438** (51) E06B 9/308
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 215 108** (51) B62D 33/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
LT LV MK RO SI
- (11) **1 215 110** (51) B62D 65/00
(84) DE ES FR
- (11) **1 215 476** (51) G01L 9/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 215 831** (51) H04B 10/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 216 666** (51) A61F 2/28
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 216 888** (51) B60R 16/02
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 217 047** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 217 185** (51) F01N 3/022
(84) AT BE DE FR GB
- (11) **1 219 543** (51) B65D 19/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 219 743** (51) D06F 71/22
(84) DE GB IT
- (11) **1 219 776** (51) E06B 9/303
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 219 876** (51) F16K 31/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 220 342** (51) H01M 4/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 220 426** (51) H02K 16/00
(84) FI FR GB NL
- (11) **1 221 476** (51) C12N 5/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU
NL SE
- (11) **1 221 516** (51) E04G 21/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 221 743** (51) H01R 13/629
(84) DE FR GB
- (11) **1 222 886** (51) A47G 9/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 223 195** (51) C08L 101/00
(84) DE GB NL
- (11) **1 223 459** (51) G02F 1/1335
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 223 552** (51) G06T 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 223 642** (51) H01R 12/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 223 713** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 225 010** (51) B25B 13/46
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 225 107** (51) B60R 25/10
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 225 718** (51) H04J 3/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 225 749** (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 226 821** (51) A61K 31/60
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 227 162** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 227 354** (51) G02B 17/08
(84) DE NL
- (11) **1 227 363** (51) G02F 1/35
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 227 479** (51) G11B 19/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 227 480** (51) G11B 19/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 227 575** (51) H03B 19/03
(84) DE FR GB
- (11) **1 227 626** (51) H04L 12/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 229 533** (51) G11B 19/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 229 541** (51) G11B 21/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 229 638** (51) H03B 5/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 229 691** (51) H04N 5/232
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 229 746** (51) H04Q 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 231 075** (51) B41N 3/03
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 231 134** (51) B62K 19/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 231 738** (51) H04L 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 231 790** (51) H04N 7/173
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 232 842** (51) B28B 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 232 849** (51) B29C 53/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 233 363** (51) G06F 19/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 233 374** (51) G06T 5/00
(84) DE FI FR GB IT NL
- (11) **1 233 538** (51) H04B 3/54
(84) DE ES FI FR GB SE
- (11) **1 233 638** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 234 760** (51) B62K 25/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 235 100** (51) G02F 1/1339
(84) DE FR GB
- (11) **1 235 347** (51) H03H 7/09
(84) DE FR GB
- (11) **1 236 594** (51) B60H 1/24
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 236 626** (51) B60R 25/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 236 640** (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) **1 236 663** (51) B65G 23/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 237 040** (51) G02F 1/295
(84) DE FR GB
- (11) **1 237 149** (51) G10L 19/04
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 237 243** (51) H01T 1/22
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 237 302** (51) H04B 7/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 238 835** (51) B60H 1/00
(84) DE ES FR IT SE
- (11) **1 238 864** (51) B60R 21/16
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 239 371** (51) G06F 11/273
(84) DE FR GB
- (11) **1 239 463** (51) G10L 13/02
(84) DE GB
- (11) **1 239 493** (51) H01B 11/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 239 562** (51) H01T 1/22
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 240 830** (51) A23L 1/211
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 241 032** (51) B60H 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 048** (51) B60P 1/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 067** (51) B60T 8/00
(84) DE FR
- (11) **1 241 149** (51) C05F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 372** (51) F16F 9/348
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 241 421** (51) F27B 3/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 621** (51) G06T 17/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 731** (51) H01Q 1/32
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 243 205** (51) A47C 7/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 243 336** (51) B01L 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 243 449** (51) B60H 1/32
(84) DE FR IT
- (11) **1 243 529** (51) B65G 37/00
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 244 002** (51) G06F 1/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 244 266** (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 245 271** (51) B01J 8/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 245 370** (51) B29C 69/00
(84) DE IE NL SE
- (11) **1 245 402** (51) B41M 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 245 411** (51) B60C 11/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 245 482** (51) B62K 21/12
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 245 535** (51) C01B 21/14
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 245 682** (51) C12P 7/62
(84) DE FR GB
- (11) **1 245 714** (51) D06F 39/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 245 858** (51) F16F 13/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 245 904** (51) F24D 3/10
(84) AT CH DE LI
- (11) **1 245 905** (51) F24D 3/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 246 191** (51) G11C 11/15
(84) DE FR GB
- (11) **1 246 347** (51) H02K 11/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 246 493** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 247 698** (51) B60R 21/01
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 247 731** (51) B62K 25/30
(84) DE FR IT NL
- (11) **1 247 797** (51) C07C 69/92
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 247 899** (51) E01B 7/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 247 901** (51) E01B 27/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 247 904** (51) E01C 19/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 247 917** (51) E04B 2/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 247 963** (51) F02D 41/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 248 012** (51) F16F 9/36
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 248 047** (51) F24D 3/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 249 387** (51) B62K 21/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) 1 249 536 (51) E01B 27/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 258 467 (51) C05F 1/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 278 003 (51) E03F 7/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(11) 1 249 636 (51) F16F 13/26 (84) DE ES GB IT	(11) 1 258 650 (51) F16F 13/30 (84) DE FR GB IT	(11) 1 278 215 (51) H01C 7/00 (84) DE FR GB
(11) 1 249 687 (51) G01F 1/60 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 258 701 (51) G01B 11/02 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 278 218 (51) H01G 9/08 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(11) 1 249 835 (51) G11B 19/04 (84) DE FR GB	(11) 1 258 819 (51) G06F 17/30 (84) DE GB	(11) 1 278 271 (51) H01R 12/20 (84) DE FR GB
(11) 1 250 848 (51) A23G 9/02 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 260 213 (51) A61K 9/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 278 273 (51) H01R 13/645 (84) DE FR GB
(11) 1 251 410 (51) G03G 15/08 (84) DE FR GB	(11) 1 260 290 (51) B22D 11/16 (84) AT DE IT	(11) 1 279 573 (51) B60R 21/26 (84) DE FR GB SE
(11) 1 251 454 (51) G06K 11/06 (84) NL	(11) 1 260 427 (51) B62D 25/08 (84) DE FR GB	(11) 1 279 658 (51) C07C 45/50 (84) BE DE FR GB NL
(11) 1 253 099 (51) B65H 59/40 (84) BE CH DE IT LI SE	(11) 1 262 309 (51) B29D 30/04 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 279 675 (51) C07F 7/18 (84) DE FR GB
(11) 1 253 551 (51) G06K 19/06 (84) CH DE FR GB LI	(11) 1 262 484 (51) C07F 7/18 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 280 228 (51) H01Q 1/28 (84) DE FR IT
(11) 1 253 613 (51) H01H 85/044 (84) DE FR GB	(11) 1 262 683 (51) F16H 1/28 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 281 591 (51) B60T 8/00 (84) DE FR GB IT
(11) 1 253 786 (51) H04N 7/24 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 262 858 (51) G06F 1/00 (84) DE FR GB	(11) 1 283 026 (51) A61B 17/16 (84) CH DE FR GB IT LI NL
(11) 1 254 623 (51) A47J 39/00 (84) DE FR GB IT	(11) 1 262 993 (51) G11C 11/16 (84) DE GB	(11) 1 283 217 (51) C07K 16/28 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 254 750 (51) B29C 33/10 (84) DE FR GB	(11) 1 263 081 (51) H01Q 1/36 (84) DE FR GB IT	(11) 1 284 539 (51) H02K 9/193 (84) DE FR GB IT
(11) 1 254 780 (51) G03F 7/00 (84) DE FR GB	(11) 1 263 191 (51) H04M 1/02 (84) DE FR GB	(11) 1 285 578 (51) A01K 67/027 (84) 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) 1 254 830 (51) B62K 11/08 (84) ES FR IT	(11) 1 264 921 (51) D03D 47/30 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 285 751 (51) B41C 1/10 (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) 1 254 862 (51) C01G 23/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 264 928 (51) D06F 58/02 (84) BE CH DE FR IT LI SE	(11) 1 285 822 (51) B60R 21/20 (84) AT DE FR GB IT SE
(11) 1 254 957 (51) C12N 15/31 (84) DE FR GB IT	(11) 1 265 235 (51) G11B 7/24 (84) DE GB	(11) 1 286 243 (51) G06F 1/00 (84) DE FR GB
(11) 1 256 285 (51) A42B 3/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 265 248 (51) G11C 8/04 (84) DE GB	(11) 1 286 490 (51) H04L 1/00 (84) DE FR GB IT
(11) 1 256 512 (51) B62D 29/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 266 987 (51) D03D 51/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 287 789 (51) A61C 7/28 (84) DE FR GB IT SE
(11) 1 256 589 (51) C07H 19/173 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 270 266 (51) B43M 3/04 (84) CH FR GB LI	(11) 1 287 846 (51) A61M 25/01 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 256 780 (51) G01B 11/275 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 271 397 (51) G06K 19/077 (84) DE FR GB	(11) 1 287 876 (51) B01D 53/94 (84) DE FR GB
(11) 1 256 834 (51) G02F 1/1335 (84) NL	(11) 1 271 870 (51) H04L 25/49 (84) DE FI FR GB NL	(11) 1 287 990 (51) B41J 2/05 (84) DE FR GB IT
(11) 1 256 949 (51) G11B 19/02 (84) DE FR GB	(11) 1 273 917 (51) G01N 33/58 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 288 186 (51) C07C 41/16 (84) DE FR GB
(11) 1 257 104 (51) H04L 27/26 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 276 256 (51) H04B 10/17 (84) DE FR GB IT	(11) 1 288 217 (51) C07F 5/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(11) 1 257 147 (51) H04R 9/04 (84) DE FI FR GB SE	(11) 1 277 634 (51) B60T 8/00 (84) DE FR IT SE	AL LT LV MK RO SI
(11) 1 258 209 (51) A47C 1/03 (84) AT ES FR GB IT NL	(11) 1 278 001 (51) F16L 13/14 (84) 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) 1 288 367 (51) D06F 58/10 (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) **1 288 721** (51) G03F 7/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 291 347** (51) C07F 5/02
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 291 829** (51) G07F 17/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 292 013** (51) H03B 5/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 293 345** (51) B41J 2/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 293 747** (51) F41H 7/04
(84) 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) **1 293 943** (51) G07F 17/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 293 946** (51) G08B 21/14
(84) BE DE FR GB NL SE
- (11) **1 293 955** (51) G09F 9/33
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 295 783** (51) B62D 53/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 295 889** (51) C07F 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) **1 295 924** (51) C09D 183/04
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 296 131** (51) G01N 21/954
(84) 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) **1 296 304** (51) G08G 1/09
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 297 741** (51) A01J 5/007
(84) DE DK FR GB NL SE
- (11) **1 297 743** (51) A01J 5/007
(84) DE DK FR GB NL SE
- (11) **1 298 139** (51) C07K 14/08
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 298 573** (51) G06K 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 298 789** (51) H03B 5/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 300 110** (51) A61B 5/0464
(84) DE FR SE
- (11) **1 300 309** (51) B60T 11/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 300 325** (51) B62D 29/00
(84) AT DE ES FI FR
- (11) **1 300 505** (51) D06M 10/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 300 572** (51) F02D 41/14
(84) CZ DE ES FR GB IT
- (11) **1 300 748** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 302 321** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 302 328** (51) B41J 29/393
(84) DE FR GB
- (11) **1 302 598** (51) E02D 29/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 302 938** (51) G11B 7/135
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 302 940** (51) G11B 7/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 303 021** (51) H02H 7/085
(84) AT CH DE IT LI
- (11) **1 304 087** (51) A61C 8/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 304 352** (51) C08K 5/3462
(84) DE FR GB
- (11) **1 304 851** (51) H04L 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) **1 306 238** (51) B60G 17/027
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 306 244** (51) B60H 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 306 641** (51) F41G 7/00
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 308 125** (51) A61B 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 308 495** (51) C10B 25/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 308 729** (51) G01N 33/569
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 308 935** (51) G11B 5/62
(84) DE FR GB
- (11) **1 308 943** (51) G11B 7/24
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 310 587** (51) D03D 47/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 310 682** (51) B42F 15/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 310 797** (51) G01N 33/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 311 071** (51) H04B 1/26
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 312 571** (51) B65H 75/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 313 099** (51) G11B 17/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 314 575** (51) B41M 5/40
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 314 587** (51) B60G 21/05
(84) 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) **1 314 672** (51) B65H 54/28
(84) CH DE IT LI
- (11) **1 314 673** (51) B65H 54/88
(84) 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) **1 314 674** (51) B65H 75/18
(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) **1 314 735** (51) C07F 7/12
(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) **1 314 937** (51) F24F 13/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 315 129** (51) G07F 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
RO SI
- (11) **1 316 388** (51) B23Q 37/00
(84) AT DE GB
- (11) **1 316 424** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 316 425** (51) B41J 2/14
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 316 856** (51) G03G 21/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 317 042** (51) H02H 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) **1 318 035** (51) B60G 7/00
(84) CZ DE FR IT
- (11) **1 318 036** (51) B60G 21/05
(84) CZ DE FR IT
- (11) **1 318 047** (51) B60R 11/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 318 193** (51) C12N 9/80
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 318 305** (51) F04C 2/344
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 318 317** (51) F16C 11/06
• B1 veröffentlicht am 06.05.2004
• B1 published on 06.05.2004
• B1 publié le 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 318 414** (51) G01S 13/90
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 318 428** (51) G03C 7/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 318 477** (51) G06T 7/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 319 525** (51) B44C 5/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 319 941** (51) G01N 21/64
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
- (11) **1 320 240** (51) H04L 29/06
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **1 320 241** (51) H04L 29/06
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **1 321 313** (51) B60C 15/06
(84) DE ES FR GB PT
- (11) **1 321 326** (51) B60K 6/04
(84) DE GB
- (11) **1 321 352** (51) B62D 25/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 412** (51) B65H 55/04
(84) CH DE IT LI
- (11) **1 321 512** (51) C11D 1/83
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 765** (51) G01N 27/409
(84) DE FR IT
- (11) **1 321 906** (51) G07F 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 910** (51) G07F 17/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 323 494** (51) B23Q 16/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 323 782** (51) C08L 83/14
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 323 933** (51) E05D 15/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 323 937** (51) F16C 11/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 324 108** (51) G02F 1/1335
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 324 385** (51) H01L 21/18
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 325 735** (51) A61K 7/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 325 793** (51) B24B 37/04
(84) DE FR
- (11) **1 325 933** (51) C08F 2/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 326 180** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 326 405** (51) H04L 29/06
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **1 327 789** (51) F16D 3/38
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 327 862** (51) G01D 5/249
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 329 284** (51) B23Q 7/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 329 705** (51) G01N 1/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 331 147** (51) B60R 25/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 220** (51) C07C 229/26
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 331 396** (51) F04C 18/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 331 397** (51) F04C 18/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 414** (51) F16D 25/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 331 496** (51) G02B 6/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 332 778** (51) A63F 13/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 332 942** (51) B62D 1/184
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 333 207** (51) F16K 31/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 333 629** (51) H04L 12/56
(84) DE FR
- (11) **1 333 700** (51) H04R 25/00
(84) CH DE DK LI
- (11) **1 334 982** (51) C07K 14/705
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 335 054** (51) D04B 15/48
(84) BE CH DE LI SE
- (11) **1 335 333** (51) G07F 7/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 335 488** (51) H03D 7/16
(84) DE FR GB IE
- (11) **1 336 450** (51) B23Q 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 SE SI SK TR
- (11) **1 336 566** (51) B65B 27/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 337 126** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 338 647** (51) C12N 1/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 338 833** (51) F16K 7/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 340 600** (51) B26B 21/40
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL PT SE
- (11) **1 340 668** (51) B62D 29/00
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 340 815** (51) C12N 15/10
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
- (11) **1 341 027** (51) G02F 1/035
(84) DE GB
- (11) **1 341 151** (51) G09G 5/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 341 254** (51) H01P 5/02
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 342 516** (51) B21D 51/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 342 517** (51) B21D 51/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 342 541** (51) B26B 21/22
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 342 729** (51) C07K 14/705
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 344 443** (51) A01B 33/08
(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) **1 344 444** (51) A01D 41/127
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 344 445** (51) A01D 43/06
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 344 446** (51) A01D 43/073
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 344 448** (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 PT SE SI SK TR
- (11) **1 344 452** (51) A01K 45/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 344 453** (51) A01K 45/00
(84) DE DK ES FR GB IE IT NL
- (11) **1 344 455** (51) A21B 7/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 344 459** (51) A23L 1/229
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 344 461** (51) A23L 1/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 344 464** (51) A24C 5/47
(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) **1 344 466** (51) A42B 1/06
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 344 467** (51) A44B 19/16
(84) FR GB IT
- (11) **1 344 472** (51) A47B 88/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 344 479** (51) A47L 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) **1 344 483** (51) A47L 9/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 344 489** (51) A61B 5/0205
(84) DE FR GB
- (11) **1 344 492** (51) A61B 5/15
(84) DE FR IT
- (11) **1 344 493** (51) A61B 17/17
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 344 497** (51) A61B 18/14
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 344 498** (51) A61B 18/14
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
- (11) **1 344 499** (51) A61C 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) **1 344 500** (51) A61C 5/06
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 344 503** (51) A61F 2/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 344 508** (51) A61F 2/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 344 510** (51) A61F 13/15
(84) DE
- (11) **1 344 512** (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 SE SI
SK TR
- (11) **1 344 516** (51) A61K 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 344 517** (51) A61K 7/48
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 344 519** (51) A61K 7/50
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 344 520** (51) A61K 9/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 344 521** (51) A61K 9/19
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 344 522** (51) A61K 9/70
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 344 523** (51) A61K 31/19
(84) FR
- (11) **1 344 524** (51) A61K 31/197
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- LT LV RO SI
- (11) **1 344 532** (51) A61K 38/04
(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) **1 344 533** (51) A61K 38/17
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 344 537** (51) A61L 27/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 344 540** (51) A61M 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 344 542** (51) A61M 1/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 344 543** (51) A61M 1/36
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 344 548** (51) A61M 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) **1 344 549** (51) A61M 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) **1 344 550** (51) A61M 39/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 344 552** (51) A62B 35/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 344 553** (51) A62C 37/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 344 555** (51) A63B 67/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 344 559** (51) B01D 45/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 344 571** (51) B05B 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 344 577** (51) B07C 5/36
(84) BE ES IT NL
- (11) **1 344 579** (51) B08B 9/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 344 583** (51) B21D 7/06
(84) AT BE DE ES
- (11) **1 344 584** (51) B21D 22/14
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 344 586** (51) B21D 28/32
(84) DE FR IT
- (11) **1 344 588** (51) B21F 9/02
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
- (11) **1 344 594** (51) B23B 31/28
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 344 597** (51) B23K 35/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 344 599** (51) B23Q 1/00
• B1 veröffentlicht am 26.05.2004
• B1 published on 26.05.2004
• B1 publié le 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 PT SE SI
SK TR
- AL LT LV MK RO
- (11) **1 344 600** (51) B23Q 1/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 344 603** (51) B23Q 5/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 344 607** (51) B25C 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) **1 344 608** (51) B25F 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 344 609** (51) B25H 3/00
(84) DE GB
- (11) **1 344 616** (51) B26D 7/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 344 617** (51) B27C 5/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 344 619** (51) B29C 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) **1 344 621** (51) B29C 41/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 344 622** (51) B29C 45/17
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 344 624** (51) B29C 45/50
(84) AT CH DE FR IT LI

- (11) **1 344 626** (51) B29C 47/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 344 627** (51) B29C 47/62
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 344 628** (51) B29C 51/04
• B1 veröffentlicht am 14.04.2004
• B1 published on 14.04.2004
• B1 publié le 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 344 629** (51) B29C 63/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 344 633** (51) B29C 67/00
(84) DE
- (11) **1 344 634** (51) B29C 70/44
(84) DE FR GB
- (11) **1 344 637** (51) B31B 7/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 344 638** (51) B31B 19/84
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 344 643** (51) B32B 27/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 344 645** (51) B41C 1/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 344 646** (51) B41F 9/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 344 647** (51) B41F 15/08
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 344 650** (51) B41J 2/175
(84) AT DE FR
- (11) **1 344 651** (51) B41J 2/21
(84) DE FR GB
- (11) **1 344 653** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 344 654** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 344 657** (51) B60C 17/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 344 658** (51) B60C 23/04
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 344 659** (51) B60C 27/16
(84) AT CH DE FR IT LI
- (11) **1 344 660** (51) B60G 3/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 344 662** (51) B60G 21/055
(84) DE FR GB
- (11) **1 344 663** (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) **1 344 664** (51) B60H 1/00
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 344 667** (51) B60H 1/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 344 670** (51) B60J 1/17
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 344 671** (51) B60J 5/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 344 672** (51) B60K 31/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 344 674** (51) B60K 41/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 344 680** (51) B60N 2/68
(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) **1 344 681** (51) B60Q 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 344 692** (51) B60R 21/13
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 344 696** (51) B60R 21/34
(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) **1 344 699** (51) B60T 13/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 344 700** (51) B60T 13/52
(84) DE FR GB
- (11) **1 344 702** (51) B61K 9/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 344 703** (51) B61L 3/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 344 704** (51) B61L 3/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 344 705** (51) B62B 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) **1 344 709** (51) B62D 5/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 344 714** (51) B62M 11/16
(84) DE FR GB IE NL
- (11) **1 344 715** (51) B62M 11/16
(84) DE FR GB IE NL
- (11) **1 344 717** (51) B65B 11/54
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (71) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc-en-Ciel 102,
6700 Arlon-Schoppach, BE
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE LU
MC NL PT SE TR
- (71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051
Alba (Cuneo), IT
(84) IT
(71) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT
m.b.H., Hainer Weg 120, 60599 Frankfurt, DE
(84) DE
- (11) **1 344 719** (51) B65B 67/08
(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) **1 344 722** (51) B65D 81/00
(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) **1 344 723** (51) B65D 85/72
(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) **1 344 724** (51) B65D 85/804
(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) **1 344 728** (51) B65G 15/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 344 731** (51) B65G 47/252
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **1 344 732** (51) B65G 53/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 344 735** (51) B65H 19/22
(84) DE ES IT
- (11) **1 344 737** (51) B65H 29/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 344 738** (51) B65H 45/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 344 740** (51) B66B 23/02
(84) AT DE ES FR GB
- (11) **1 344 741** (51) B66F 11/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 344 744** (51) B81B 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 SE SI
SK TR
- (11) **1 344 747** (51) C01B 15/029
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 344 748** (51) C01B 21/087
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 344 749** (51) C01G 9/02
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 344 752** (51) C03C 3/085
(84) DE GB IT NL
- (11) **1 344 753** (51) C03C 17/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 344 756** (51) C04B 28/02
(84) DE GB

- (11) **1 344 763** (51) C07C 67/307
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 344 769** (51) C07C 233/36
(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) **1 344 770** (51) C07C 253/10
(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) **1 344 771** (51) C07C 309/87
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 344 773** (51) C07D 209/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 344 774** (51) C07D 231/38
(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) **1 344 775** (51) C07D 239/96
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 344 778** (51) C07D 471/04
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 344 779** (51) C07D 487/04
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE
LT LV RO SI
- (11) **1 344 782** (51) C08F 2/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 344 783** (51) C08F 8/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 344 785** (51) C08F 10/10
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 344 787** (51) C08G 18/54
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 344 788** (51) C08G 61/12
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 344 790** (51) C08J 5/18
(84) DE FR GB IT LU NL
- (11) **1 344 791** (51) C08K 3/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 344 792** (51) C08K 3/40
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 344 793** (51) C08K 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 344 794** (51) C08K 9/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 344 796** (51) C08L 21/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 344 797** (51) C08L 23/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 344 799** (51) C08L 77/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 344 800** (51) C09C 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) **1 344 801** (51) C09D 5/08
(84) DE GB
- (11) **1 344 802** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 344 803** (51) C09D 11/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 344 804** (51) C09D 11/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 344 805** (51) C09D 11/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 344 809** (51) C10L 1/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 344 811** (51) C10L 1/18
(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) **1 344 812** (51) C10L 1/18
(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) **1 344 813** (51) C10L 1/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 344 814** (51) C10M 141/10
(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) **1 344 815** (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 SE SI
SK TR
- (11) **1 344 816** (51) C12M 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 SE SI
SK TR
- (11) **1 344 824** (51) C12N 15/12
(84) GB
- (11) **1 344 825** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 344 826** (51) C12N 15/29
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL SE
- (11) **1 344 832** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 344 837** (51) C12Q 1/70
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL
SE
- (11) **1 344 839** (51) C22C 37/04
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 344 841** (51) C23C 16/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 344 847** (51) C25C 3/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 344 850** (51) C25D 21/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 344 853** (51) D01H 4/32
(84) AT CH CZ DE IT LI TR
- (11) **1 344 857** (51) D04H 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 344 863** (51) D06F 75/38
(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) **1 344 866** (51) D21H 19/54
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL
PT SE
SI
- (11) **1 344 868** (51) E01F 15/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 344 872** (51) E03C 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 344 873** (51) E03D 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 SE SI
SK TR
- (11) **1 344 877** (51) E04G 21/14
(84) BE DE DK FR NL
- (11) **1 344 883** (51) E05C 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) **1 344 884** (51) E05C 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
LT LV MK
- (11) **1 344 886** (51) E05D 15/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 344 888** (51) E06B 3/54
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 344 891** (51) E06B 7/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 344 892** (51) E06C 1/393
• B1 veröffentlicht am 08.10.2003
• B1 published on 08.10.2003
• B1 publié le 08.10.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 344 896** (51) F01D 21/04
(84) DE FR GB

- (11) **1 344 908** (51) F01N 3/023
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 344 911** (51) F01N 3/28
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 344 914** (51) F02B 23/06
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 344 924** (51) F02D 41/40
(84) BE DE ES
- (11) **1 344 929** (51) F02M 45/08
(84) CZ DE FR GB
- (11) **1 344 936** (51) F04C 2/107
(84) BE DE FR GB
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
(84) DE BE
- (11) **1 344 937** (51) F04C 18/02
(84) DE FR
- (11) **1 344 939** (51) F04D 19/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 344 940** (51) F04D 19/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 344 941** (51) F04D 19/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 344 944** (51) F04D 29/22
• B1 veröffentlicht am 02.06.2004
• B1 published on 02.06.2004
• B1 publié le 02.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 344 952** (51) F16C 11/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 344 955** (51) F16D 66/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 344 956** (51) F16F 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 344 957** (51) F16F 9/04
(84) 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) **1 344 970** (51) F16L 21/03
(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) **1 344 975** (51) F21V 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 344 976** (51) F21V 23/04
(84) 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) **1 344 977** (51) F23C 9/00
(84) BE ES IT NL PT
- (11) **1 344 978** (51) F23D 11/10
(84) CZ DE FR GB
- (11) **1 344 979** (51) F24B 1/195
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 344 982** (51) F24C 15/10
(84) FR IT
- (11) **1 344 989** (51) F24F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 344 998** (51) F25D 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 SE SI SK TR
- (11) **1 344 999** (51) F41A 3/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 345 000** (51) F41A 9/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 345 001** (51) F41A 21/48
(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) **1 345 002** (51) F41C 23/16
(84) AT CH DE FR IT LI
- (11) **1 345 004** (51) F42B 4/06
(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) **1 345 005** (51) G01B 7/30
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 345 007** (51) G01C 15/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
- (11) **1 345 009** (51) G01D 11/24
(84) DE FR IT
- (11) **1 345 014** (51) G01F 15/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 345 016** (51) G01G 3/14
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 345 019** (51) G01K 7/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 345 020** (51) G01K 11/32
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 345 024** (51) G01N 21/21
(84) DE FR
- (11) **1 345 025** (51) G01N 21/64
(84) DE FR GB
- (11) **1 345 027** (51) G01N 27/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 345 028** (51) G01N 33/483
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 345 029** (51) G01N 33/49
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 345 030** (51) G01N 33/49
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 345 033** (51) G01R 15/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 345 039** (51) G01R 33/28
(84) AT DE FR GB
- (11) **1 345 042** (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 PT SE SI SK TR
- (11) **1 345 043** (51) G01S 7/481
(84) FR GB
- (11) **1 345 044** (51) G01S 13/44
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 345 046** (51) G01T 1/16
(84) CH DE GB LI SE
- (11) **1 345 054** (51) G02B 6/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 345 058** (51) G02B 6/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 345 059** (51) G02B 7/02
(84) DE GB
- (11) **1 345 060** (51) G02B 7/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 345 071** (51) G02F 1/15
(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) **1 345 074** (51) G03C 1/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 345 076** (51) G03C 1/498
(84) DE FR GB
- (11) **1 345 078** (51) G03D 3/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 345 084** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 345 088** (51) G03G 15/01
(84) DE FR GB
- (11) **1 345 089** (51) G03G 15/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 345 094** (51) G04B 19/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 345 097** (51) G05B 15/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) 1 345 098 (51) G05B 19/042 (84) DE ES FR GB IT SE	(11) 1 345 205 (51) G09G 5/28 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 345 298 (51) H01S 5/0687 (84) DE GB
(11) 1 345 102 (51) G05B 23/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 345 207 (51) G10L 13/02 (84) CY DE FR GB	(11) 1 345 299 (51) H01S 5/223 (84) DE FR GB
(11) 1 345 103 (51) G05D 23/13 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 345 213 (51) G11B 5/72 (84) DE FR GB	(11) 1 345 310 (51) H02M 7/219 (84) DE FR GB IT
(11) 1 345 104 (51) G05D 23/24 (84) DE FR GB	(11) 1 345 217 (51) G11B 7/24 (84) DE FR GB	(11) 1 345 313 (51) H02P 7/638 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(11) 1 345 112 (51) G06F 3/00 (84) DE FR GB SE	(11) 1 345 224 (51) G11B 20/24 (84) DE FR GB IT	(11) 1 345 316 (51) H02P 21/00 (84) DE FR GB IT
(11) 1 345 116 (51) G06F 3/147 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 345 231 (51) G11C 11/16 (84) DE GB	(11) 1 345 321 (51) H03F 3/21 (84) DE FR GB
(11) 1 345 133 (51) G06F 17/30 (84) DE	(11) 1 345 235 (51) G11C 16/04 (84) DE FR GB	(11) 1 345 323 (51) H03H 7/42 (84) DE FR GB
(11) 1 345 136 (51) G06F 17/50 (84) DE FR GB	(11) 1 345 236 (51) G11C 16/10 (84) DE FR GB IT	(11) 1 345 327 (51) H03K 19/0185 (84) DE FR GB IT
(11) 1 345 143 (51) G06F 17/60 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 345 239 (51) G21C 3/60 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 345 333 (51) H03M 13/00 (84) DE FR GB IT
(11) 1 345 157 (51) G06K 7/10 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 345 240 (51) H01B 1/24 (84) DE ES FR GB IT NL	(11) 1 345 334 (51) H03M 13/35 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 345 163 (51) G06K 9/72 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 345 242 (51) H01F 41/12 (84) AT DE DK HU TR	(11) 1 345 342 (51) H04B 10/155 • B1 veröffentlicht am 18.02.2004 • B1 published on 18.02.2004 • B1 publié le 18.02.2004 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 345 164 (51) G06K 19/07 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 345 243 (51) H01H 1/04 (84) DE FR GB	(11) 1 345 345 (51) H04B 10/17 (84) DE FR GB
(11) 1 345 170 (51) G06T 5/00 (84) DE FR GB	(11) 1 345 247 (51) H01H 85/30 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 345 348 (51) H04L 1/00 (84) DE FR GB IT
(11) 1 345 171 (51) G06T 5/00 (84) BE DE FR GB NL	(11) 1 345 271 (51) H01L 27/01 (84) AT DE FR GB IT	(11) 1 345 350 (51) H04L 1/00 (84) DE FR GB IT
(11) 1 345 172 (51) G06T 5/40 (84) DE FR GB	(11) 1 345 275 (51) H01L 33/00 (84) DE GB	(11) 1 345 351 (51) H04L 5/06 (84) DE FR GB
(11) 1 345 174 (51) G06T 7/20 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 345 280 (51) H01M 8/10 (84) DE FR GB	(11) 1 345 354 (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) 1 345 176 (51) G06T 9/00 (84) DE FR GB	(11) 1 345 282 (51) H01Q 1/24 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 345 359 (51) H04L 12/28 (84) DE FR GB
(11) 1 345 177 (51) G06T 11/40 (84) DE FR GB IT	(11) 1 345 283 (51) H01Q 1/38 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 345 364 (51) H04L 12/56 (84) DE FR GB
(11) 1 345 180 (51) G07B 15/00 (84) CH DE FR LI	(11) 1 345 287 (51) H01R 13/41 (84) DE FR GB	(11) 1 345 367 (51) H04L 12/56 (84) DE GB
(11) 1 345 185 (51) G07D 5/02 (84) DE ES GB IT	(11) 1 345 288 (51) H01R 13/436 (84) DE FR	(11) 1 345 368 (51) H04L 12/56 (84) DE GB
(11) 1 345 191 (51) G08G 1/123 (84) BE DE FR GB	(11) 1 345 291 (51) H01R 13/629 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(11) 1 345 369 (51) H04L 12/56 (84) DE GB
(11) 1 345 196 (51) G09F 23/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 345 292 (51) H01R 13/635 (84) DE GB	(11) 1 345 372 (51) H04L 12/64 (84) DE FR GB
(11) 1 345 197 (51) G09G 3/20 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 345 295 (51) H01S 5/068 (84) DE GB	(11) 1 345 376 (51) H04L 27/26 (84) DE FR GB
(11) 1 345 203 (51) G09G 3/36 (84) DE FR GB NL	(11) 1 345 296 (51) H01S 5/0687 (84) DE GB	(11) 1 345 377 (51) H04L 29/06 (84) DE FR GB IT
	(11) 1 345 297 (51) H01S 5/0687 (84) DE GB	(11) 1 345 385 (51) H04L 29/06 (84) DE FR GB

(11) 1 063 717	07.04.2004	(11) 1 107 189	05.04.2004	(11) 1 134 369	08.04.2004
(11) 1 063 837	07.04.2004	(11) 1 107 440	05.04.2004	(11) 1 134 373	08.04.2004
(11) 1 065 298	08.04.2004	(11) 1 107 531	08.04.2004	(11) 1 134 868	08.04.2004
(11) 1 065 659	31.03.2004	(11) 1 108 619	06.04.2004	(11) 1 134 980	06.04.2004
(11) 1 073 125	07.04.2004	(11) 1 108 644	13.04.2004	(11) 1 136 205	06.04.2004
(11) 1 073 242	05.04.2004	(11) 1 108 669	08.04.2004	(11) 1 136 730	07.04.2004
(11) 1 074 787	06.04.2004	(11) 1 108 979	08.04.2004	(11) 1 137 174	05.04.2004
(11) 1 075 821	13.04.2004	(11) 1 109 137	07.04.2004	(11) 1 139 617	05.04.2004
(11) 1 075 822	13.04.2004	(11) 1 109 347	05.04.2004	(11) 1 147 990	06.04.2004
(11) 1 076 377	13.04.2004	(11) 1 109 349	13.04.2004	(11) 1 147 993	13.04.2004
(11) 1 077 568	13.04.2004	(11) 1 109 387	07.04.2004	(11) 1 148 337	13.04.2004
(11) 1 080 901	07.04.2004	(11) 1 110 616	08.04.2004	(11) 1 148 415	08.04.2004
(11) 1 081 335	08.04.2004	(11) 1 111 191	08.04.2004	(11) 1 148 617	08.04.2004
(11) 1 083 109	07.04.2004	(11) 1 111 346	10.04.2004	(11) 1 148 673	05.04.2004
(11) 1 083 548	05.04.2004	(11) 1 111 822	13.04.2004	(11) 1 148 674	05.04.2004
(11) 1 084 910	08.04.2004	(11) 1 111 892	06.04.2004	(11) 1 149 734	07.04.2004
(11) 1 085 270	10.04.2004	(11) 1 113 348	05.04.2004	(11) 1 150 096	03.04.2004
(11) 1 085 355	05.04.2004	(11) 1 113 363	07.04.2004	(11) 1 150 164	06.04.2004
(11) 1 085 362	06.04.2004	(11) 1 114 779	05.04.2004	(11) 1 150 273	07.04.2004
(11) 1 085 694	05.04.2004	(11) 1 115 005	08.04.2004	(11) 1 150 454	05.04.2004
(11) 1 085 732	05.04.2004	(11) 1 115 044	05.04.2004	(11) 1 152 176	02.04.2004
(11) 1 087 480	01.04.2004	(11) 1 115 254	05.04.2004	(11) 1 152 632	08.04.2004
(11) 1 088 966	08.04.2004	(11) 1 116 945	08.04.2004	(11) 1 153 560	07.04.2004
(11) 1 089 033	10.04.2004	(11) 1 117 081	10.04.2004	(11) 1 153 729	02.04.2004
(11) 1 089 109	08.04.2004	(11) 1 119 170	07.04.2004	(11) 1 154 371	13.04.2004
(11) 1 089 156	13.04.2004	(11) 1 120 191	05.04.2004	(11) 1 154 423	10.04.2004
(11) 1 090 983	07.04.2004	(11) 1 120 570	13.04.2004	(11) 1 155 924	06.04.2004
(11) 1 091 197	13.04.2004	(11) 1 120 824	06.04.2004	(11) 1 155 925	06.04.2004
(11) 1 091 225	13.04.2004	(11) 1 121 942	05.04.2004	(11) 1 155 926	06.04.2004
(11) 1 092 754	08.04.2004	(11) 1 122 040	07.04.2004	(11) 1 156 354	07.04.2004
(11) 1 094 212	08.04.2004	(11) 1 122 426	07.04.2004	(11) 1 157 783	13.04.2004
(11) 1 095 671	13.04.2004	(11) 1 123 688	08.04.2004	(11) 1 158 325	13.04.2004
(11) 1 095 741	08.04.2004	(11) 1 123 742	13.04.2004	(11) 1 160 106	06.04.2004
(11) 1 096 403	07.04.2004	(11) 1 124 175	05.04.2004	(11) 1 160 341	05.04.2004
(11) 1 096 476	05.04.2004	(11) 1 124 319	06.04.2004	(11) 1 160 700	05.04.2004
(11) 1 096 633	13.04.2004	(11) 1 127 822	08.04.2004	(11) 1 161 033	06.04.2004
(11) 1 097 682	08.04.2004	(11) 1 128 643	07.04.2004	(11) 1 162 392	08.04.2004
(11) 1 099 571	08.04.2004	(11) 1 128 646	07.04.2004	(11) 1 162 481	13.04.2004
(11) 1 099 872	08.04.2004	(11) 1 129 937	10.04.2004	(11) 1 162 523	13.04.2004
(11) 1 101 512	08.04.2004	(11) 1 130 131	06.04.2004	(11) 1 162 830	08.04.2004
(11) 1 101 632	08.04.2004	(11) 1 130 167	13.04.2004	(11) 1 164 060	06.04.2004
(11) 1 101 672	08.04.2004	(11) 1 130 301	13.04.2004	(11) 1 164 302	08.04.2004
(11) 1 103 241	08.04.2004	(11) 1 130 455	05.04.2004	(11) 1 164 446	07.04.2004
(11) 1 103 526	08.04.2004	(11) 1 130 705	13.04.2004	(11) 1 164 666	06.04.2004
(11) 1 104 024	08.04.2004	(11) 1 132 180	08.04.2004	(11) 1 164 686	08.04.2004
(11) 1 104 188	07.04.2004	(11) 1 132 310	13.04.2004	(11) 1 164 790	06.04.2004
(11) 1 104 822	07.04.2004	(11) 1 132 602	08.04.2004	(11) 1 166 730	07.04.2004
(11) 1 107 113	07.04.2004	(11) 1 133 048	08.04.2004	(11) 1 166 820	05.04.2004

(11) 1 168 627	08.04.2004	(11) 1 195 549	05.04.2004	(11) 1 217 221	08.04.2004
(11) 1 170 468	08.04.2004	(11) 1 197 534	05.04.2004	(11) 1 219 316	13.04.2004
(11) 1 170 510	08.04.2004	(11) 1 197 535	05.04.2004	(11) 1 219 327	08.04.2004
(11) 1 170 646	13.04.2004	(11) 1 199 018	06.04.2004	(11) 1 219 913	07.04.2004
(11) 1 172 263	06.04.2004	(11) 1 199 028	09.04.2004	(11) 1 220 004	08.04.2004
(11) 1 172 264	06.04.2004	(11) 1 199 300	08.04.2004	(11) 1 220 005	08.04.2004
(11) 1 172 277	06.04.2004	(11) 1 199 433	06.04.2004	(11) 1 220 100	05.04.2004
(11) 1 172 285	24.03.2004	(11) 1 199 570	13.04.2004	(11) 1 221 404	08.04.2004
(11) 1 172 698	05.04.2004	(11) 1 199 708	05.04.2004	(11) 1 221 438	08.04.2004
(11) 1 174 938	13.04.2004	(11) 1 201 486	08.04.2004	(11) 1 221 820	07.04.2004
(11) 1 176 101	07.04.2004	(11) 1 201 507	08.04.2004	(11) 1 222 936	03.02.2004
(11) 1 176 330	08.04.2004	(11) 1 201 954	08.04.2004	(11) 1 223 046	08.04.2004
(11) 1 176 563	05.04.2004	(11) 1 202 030	13.04.2004	(11) 1 223 293	07.04.2004
(11) 1 176 858	08.04.2004	(11) 1 202 438	07.04.2004	(11) 1 225 339	13.04.2004
(11) 1 177 780	07.04.2004	(11) 1 203 659	07.04.2004	(11) 1 225 340	13.04.2004
(11) 1 177 859	13.04.2004	(11) 1 204 071	05.04.2004	(11) 1 225 499	13.04.2004
(11) 1 179 825	13.04.2004	(11) 1 205 170	07.04.2004	(11) 1 226 963	05.04.2004
(11) 1 179 972	05.04.2004	(11) 1 205 908	07.04.2004	(11) 1 227 007	05.04.2004
(11) 1 180 459	10.04.2004	(11) 1 206 173	08.04.2004	(11) 1 227 317	07.04.2004
(11) 1 180 577	08.04.2004	(11) 1 207 064	05.04.2004	(11) 1 229 237	08.04.2004
(11) 1 180 849	05.04.2004	(11) 1 207 463	13.04.2004	(11) 1 229 327	06.04.2004
(11) 1 180 861	07.04.2004	(11) 1 207 518	07.04.2004	(11) 1 229 533	04.12.2003
(11) 1 180 901	06.04.2004	(11) 1 208 820	07.04.2004	(11) 1 229 543	05.04.2004
(11) 1 181 915	07.04.2004	(11) 1 208 856	05.04.2004	(11) 1 229 638	11.12.2003
(11) 1 181 953	08.04.2004	(11) 1 208 911	05.04.2004	(11) 1 231 182	08.04.2004
(11) 1 182 105	08.04.2004	(11) 1 208 996	07.04.2004	(11) 1 231 398	08.04.2004
(11) 1 182 239	05.04.2004	(11) 1 209 385	13.04.2004	(11) 1 231 399	08.04.2004
(11) 1 182 297	08.04.2004	(11) 1 209 831	08.04.2004	(11) 1 231 494	07.04.2004
(11) 1 182 620	13.04.2004	(11) 1 210 962	06.04.2004	(11) 1 231 501	06.04.2004
(11) 1 182 794	08.04.2004	(11) 1 210 963	06.04.2004	(11) 1 233 001	07.04.2004
(11) 1 184 142	06.04.2004	(11) 1 210 964	06.04.2004	(11) 1 233 292	08.04.2004
(11) 1 184 548	13.04.2004	(11) 1 211 026	13.04.2004	(11) 1 233 371	08.04.2004
(11) 1 184 549	06.04.2004	(11) 1 211 049	07.04.2004	(11) 1 233 377	07.04.2004
(11) 1 184 692	07.04.2004	(11) 1 211 293	05.04.2004	(11) 1 234 626	10.04.2004
(11) 1 184 708	06.04.2004	(11) 1 211 367	30.03.2004	(11) 1 234 705	08.04.2004
(11) 1 184 988	05.04.2004	(11) 1 213 065	10.04.2004	(11) 1 234 992	13.04.2004
(11) 1 186 394	08.04.2004	(11) 1 213 144	05.04.2004	(11) 1 235 105	06.04.2004
(11) 1 186 531	06.04.2004	(11) 1 213 422	13.04.2004	(11) 1 235 249	13.04.2004
(11) 1 186 859	03.04.2004	(11) 1 213 688	08.04.2004	(11) 1 235 382	13.04.2004
(11) 1 187 155	13.04.2004	(11) 1 213 739	08.04.2004	(11) 1 237 398	05.04.2004
(11) 1 187 317	07.04.2004	(11) 1 213 776	07.04.2004	(11) 1 238 705	05.04.2004
(11) 1 189 295	08.04.2004	(11) 1 215 300	05.04.2004	(11) 1 239 012	05.04.2004
(11) 1 191 196	08.04.2004	(11) 1 215 357	10.04.2004	(11) 1 239 362	05.04.2004
(11) 1 191 394	05.04.2004	(11) 1 215 479	08.04.2004	(11) 1 239 520	05.04.2004
(11) 1 191 544	05.04.2004	(11) 1 215 897	07.04.2004	(11) 1 239 533	13.04.2004
(11) 1 191 624	05.04.2004	(11) 1 216 954	08.04.2004	(11) 1 239 714	07.04.2004
(11) 1 193 347	05.04.2004	(11) 1 217 103	08.04.2004	(11) 1 241 317	10.04.2004
(11) 1 193 552	02.04.2004	(11) 1 217 210	07.04.2004	(11) 1 241 509	08.04.2004

(11) 1 241 580	08.04.2004	(11) 1 257 125	08.04.2004	(11) 1 279 843	07.04.2004
(11) 1 241 634	08.04.2004	(11) 1 258 594	07.04.2004	(11) 1 279 981	02.04.2004
(11) 1 243 241	07.04.2004	(11) 1 258 707	13.04.2004	(11) 1 280 201	05.04.2004
(11) 1 243 355	07.04.2004	(11) 1 258 961	07.04.2004	(11) 1 280 222	13.04.2004
(11) 1 243 402	07.04.2004	(11) 1 260 278	05.04.2004	(11) 1 280 319	08.04.2004
(11) 1 243 403	07.04.2004	(11) 1 260 470	08.04.2004	(11) 1 281 379	07.04.2004
(11) 1 243 459	05.04.2004	(11) 1 260 481	05.04.2004	(11) 1 281 574	07.04.2004
(11) 1 244 128	07.04.2004	(11) 1 261 023	05.04.2004	(11) 1 281 609	09.04.2004
(11) 1 245 209	07.04.2004	(11) 1 262 566	05.04.2004	(11) 1 281 797	10.04.2004
(11) 1 245 210	06.04.2004	(11) 1 262 589	10.04.2004	(11) 1 281 936	12.03.2004
(11) 1 245 303	05.04.2004	(11) 1 262 625	10.04.2004	(11) 1 281 938	05.04.2004
(11) 1 245 357	02.04.2004	(11) 1 262 955	08.04.2004	(11) 1 282 067	05.04.2004
(11) 1 245 360	05.04.2004	(11) 1 263 114	05.04.2004	(11) 1 282 167	05.04.2004
(11) 1 245 655	05.04.2004	(11) 1 264 586	06.04.2004	(11) 1 283 287	13.04.2004
(11) 1 245 769	13.04.2004	(11) 1 264 761	13.04.2004	(11) 1 283 559	13.04.2004
(11) 1 246 179	05.04.2004	(11) 1 264 869	08.04.2004	(11) 1 285 601	08.04.2004
(11) 1 246 270	13.04.2004	(11) 1 265 215	07.04.2004	(11) 1 285 887	05.04.2004
(11) 1 247 667	08.04.2004	(11) 1 265 233	07.04.2004	(11) 1 286 178	08.04.2004
(11) 1 247 670	08.04.2004	(11) 1 266 854	10.04.2004	(11) 1 286 368	13.04.2004
(11) 1 247 794	08.04.2004	(11) 1 266 943	05.04.2004	(11) 1 286 520	05.04.2004
(11) 1 248 074	10.04.2004	(11) 1 266 962	08.04.2004	(11) 1 288 000	07.04.2004
(11) 1 248 134	08.04.2004	(11) 1 267 231	13.04.2004	(11) 1 288 934	05.04.2004
(11) 1 248 500	02.04.2004	(11) 1 267 313	07.04.2004	(11) 1 288 936	05.04.2004
(11) 1 249 615	08.04.2004	(11) 1 267 477	13.04.2004	(11) 1 289 004	08.04.2004
(11) 1 249 631	13.04.2004	(11) 1 270 252	05.04.2004	(11) 1 291 860	05.04.2004
(11) 1 249 770	02.04.2004	(11) 1 271 131	05.04.2004	(11) 1 292 031	05.04.2004
(11) 1 249 964	06.04.2004	(11) 1 271 564	07.04.2004	(11) 1 293 270	13.04.2004
(11) 1 251 060	07.04.2004	(11) 1 273 553	08.04.2004	(11) 1 293 367	08.04.2004
(11) 1 252 828	07.04.2004	(11) 1 273 749	08.04.2004	(11) 1 293 395	07.04.2004
(11) 1 252 829	07.04.2004	(11) 1 273 819	13.04.2004	(11) 1 293 396	07.04.2004
(11) 1 252 864	07.04.2004	(11) 1 273 871	07.04.2004	(11) 1 293 406	08.04.2004
(11) 1 252 881	02.04.2004	(11) 1 273 967	05.04.2004	(11) 1 294 138	07.04.2004
(11) 1 253 016	07.04.2004	(11) 1 273 970	07.04.2004	(11) 1 295 605	08.04.2004
(11) 1 253 108	05.04.2004	(11) 1 274 092	05.04.2004	(11) 1 295 619	05.04.2004
(11) 1 253 437	08.04.2004	(11) 1 274 220	05.04.2004	(11) 1 295 678	10.04.2004
(11) 1 253 558	05.04.2004	(11) 1 275 329	05.04.2004	(11) 1 295 703	08.04.2004
(11) 1 253 627	08.04.2004	(11) 1 275 448	08.04.2004	(11) 1 295 705	08.04.2004
(11) 1 253 721	10.04.2004	(11) 1 275 772	10.10.2003	(11) 1 297 805	07.04.2004
(11) 1 254 630	05.04.2004	(11) 1 275 906	10.04.2004	(11) 1 298 069	07.04.2004
(11) 1 254 764	06.04.2004	(11) 1 275 910	08.04.2004	(11) 1 298 485	07.04.2004
(11) 1 254 777	07.04.2004	(11) 1 276 220	05.04.2004	(11) 1 300 242	13.04.2004
(11) 1 254 778	07.04.2004	(11) 1 276 280	12.04.2004	(11) 1 300 483	08.04.2004
(11) 1 254 987	08.04.2004	(11) 1 277 623	08.04.2004	(11) 1 300 712	05.04.2004
(11) 1 255 230	05.04.2004	(11) 1 277 895	06.04.2004	(11) 1 302 156	07.04.2004
(11) 1 256 401	08.04.2004	(11) 1 278 031	05.04.2004	(11) 1 302 320	13.04.2004
(11) 1 256 416	06.04.2004	(11) 1 279 551	05.04.2004	(11) 1 302 375	06.04.2004
(11) 1 256 816	13.04.2004	(11) 1 279 576	10.04.2004	(11) 1 302 379	08.04.2004
(11) 1 257 055	07.04.2004	(11) 1 279 811	13.04.2004	(11) 1 302 618	07.04.2004

(11) 1 302 802	05.04.2004	(11) 1 324 441	06.04.2004	(11) 1 342 687	06.04.2004
(11) 1 302 827	05.04.2004	(11) 1 326 080	07.04.2004	(11) 1 342 786	07.04.2004
(11) 1 304 526	07.04.2004	(11) 1 326 377	08.04.2004	(11) 1 342 908	03.04.2004
(11) 1 306 071	08.04.2004	(11) 1 326 446	25.03.2004	(11) 1 342 918	03.04.2004
(11) 1 306 193	05.04.2004	(11) 1 327 429	07.04.2004	(11) 1 343 100	05.04.2004
(11) 1 306 199	05.04.2004	(11) 1 327 498	08.04.2004	(11) 1 343 312	10.03.2004
(11) 1 306 201	07.04.2004	(11) 1 329 207	06.04.2004	(11) 1 344 453	17.03.2004
(11) 1 306 267	06.04.2004	(11) 1 329 253	06.04.2004	(11) 1 344 479	16.03.2004
(11) 1 306 656	13.04.2004	(11) 1 329 315	05.04.2004	(11) 1 344 742	08.04.2004
(11) 1 308 089	07.04.2004	(11) 1 329 317	05.04.2004	(11) 1 344 815	24.07.2003
(11) 1 308 350	07.04.2004	(11) 1 329 564	09.04.2004	(11) 1 345 329	05.04.2004
(11) 1 308 507	05.04.2004	(11) 1 329 661	10.04.2004	(11) 1 346 787	22.03.2004
(11) 1 310 466	07.04.2004	(11) 1 330 017	05.04.2004	(11) 1 346 790	08.04.2004
(11) 1 312 330	08.04.2004	(11) 1 330 951	06.04.2004	(11) 1 347 012	08.04.2004
(11) 1 312 520	08.04.2004	(11) 1 330 957	13.04.2004	(11) 1 347 397	07.04.2004
(11) 1 312 686	08.04.2004	(11) 1 331 099	08.04.2004	(11) 1 348 473	07.04.2004
(11) 1 312 803	07.04.2004	(11) 1 331 203	07.04.2004	(11) 1 348 516	02.04.2004
(11) 1 313 328	07.04.2004	(11) 1 331 351	08.04.2004	(11) 1 348 579	01.04.2004
(11) 1 314 495	06.04.2004	(11) 1 331 352	08.04.2004	(11) 1 348 829	09.04.2004
(11) 1 314 511	06.04.2004	(11) 1 331 398	05.04.2004	(11) 1 348 933	01.04.2004
(11) 1 314 731	07.04.2004	(11) 1 331 460	07.04.2004	(11) 1 348 943	07.04.2004
(11) 1 314 732	07.04.2004	(11) 1 331 516	10.04.2004	(11) 1 348 975	13.04.2004
(11) 1 314 989	05.04.2004	(11) 1 331 600	05.04.2004	(11) 1 348 990	01.04.2004
(11) 1 316 490	08.04.2004	(11) 1 331 698	08.04.2004	(11) 1 349 125	08.04.2004
(11) 1 316 523	05.04.2004	(11) 1 331 699	08.04.2004	(11) 1 349 360	26.03.2004
(11) 1 316 643	08.04.2004	(11) 1 332 887	08.04.2004	(11) 1 349 364	08.04.2004
(11) 1 316 783	05.04.2004	(11) 1 333 051	08.04.2004	(11) 1 350 424	08.04.2004
(11) 1 318 006	01.04.2004	(11) 1 333 511	05.04.2004	(11) 1 350 433	06.04.2004
(11) 1 318 019	08.04.2004	(11) 1 333 534	08.04.2004	(11) 1 350 441	08.04.2004
(11) 1 318 062	07.04.2004	(11) 1 333 535	08.04.2004	(11) 1 350 442	08.04.2004
(11) 1 318 577	07.04.2004	(11) 1 333 672	07.04.2004	(11) 1 350 456	05.04.2004
(11) 1 318 629	05.04.2004	(11) 1 334 750	08.04.2004	(11) 1 350 463	06.04.2004
(11) 1 319 364	13.04.2004	(11) 1 334 876	08.04.2004	(11) 1 350 487	07.04.2004
(11) 1 319 498	05.04.2004	(11) 1 334 921	07.04.2004	(11) 1 350 488	13.04.2004
(11) 1 319 960	08.04.2004	(11) 1 335 071	20.02.2004	(11) 1 350 512	08.04.2004
(11) 1 320 027	07.04.2004	(11) 1 336 356	06.04.2004	(11) 1 350 518	31.03.2004
(11) 1 321 546	06.04.2004	(11) 1 336 462	13.04.2004	(11) 1 350 520	08.04.2004
(11) 1 321 730	08.04.2004	(11) 1 336 816	05.04.2004	(11) 1 350 533	08.04.2004
(11) 1 321 885	05.04.2004	(11) 1 336 844	08.04.2004	(11) 1 350 538	08.04.2004
(11) 1 323 375	13.04.2004	(11) 1 337 102	08.04.2004	(11) 1 350 548	07.04.2004
(11) 1 323 514	01.04.2004	(11) 1 338 331	07.04.2004	(11) 1 350 550	08.04.2004
(11) 1 323 549	08.04.2004	(11) 1 338 409	05.04.2004	(11) 1 350 557	08.04.2004
(11) 1 323 737	06.04.2004	(11) 1 338 815	06.04.2004	(11) 1 350 563	08.04.2004
(11) 1 323 743	05.04.2004	(11) 1 338 858	10.04.2004	(11) 1 350 577	06.04.2004
(11) 1 323 750	08.04.2004	(11) 1 340 914	08.04.2004	(11) 1 350 578	06.04.2004
(11) 1 323 796	13.04.2004	(11) 1 341 044	08.04.2004	(11) 1 350 629	08.04.2004
(11) 1 323 825	06.04.2004	(11) 1 341 185	02.03.2004	(11) 1 350 640	08.04.2004
(11) 1 324 018	06.04.2004	(11) 1 342 640	08.04.2004	(11) 1 350 658	08.04.2004

(11) 1 350 702	08.04.2004	(11) 1 351 343	03.04.2004	(11) 1 352 839	07.04.2004
(11) 1 350 717	06.04.2004	(11) 1 351 352	08.04.2004	(11) 1 352 840	13.04.2004
(11) 1 350 740	06.04.2004	(11) 1 351 378	08.04.2004	(11) 1 352 858	06.04.2004
(11) 1 350 742	07.04.2004	(11) 1 351 380	07.04.2004	(11) 1 352 873	09.04.2004
(11) 1 350 764	08.04.2004	(11) 1 351 389	08.04.2004	(11) 1 352 879	13.04.2004
(11) 1 350 771	06.04.2004	(11) 1 351 390	08.04.2004	(11) 1 352 951	06.04.2004
(11) 1 350 811	08.04.2004	(11) 1 351 391	08.04.2004	(11) 1 352 957	07.04.2004
(11) 1 350 824	08.04.2004	(11) 1 351 394	05.04.2004	(11) 1 353 006	05.04.2004
(11) 1 350 839	05.04.2004	(11) 1 351 396	08.04.2004	(11) 1 353 018	10.04.2004
(11) 1 350 854	06.04.2004	(11) 1 351 398	08.04.2004	(11) 1 353 021	08.04.2004
(11) 1 350 862	10.03.2004	(11) 1 351 405	07.04.2004	(11) 1 353 032	08.04.2004
(11) 1 350 869	08.04.2004	(11) 1 351 417	08.04.2004	(11) 1 353 033	09.04.2004
(11) 1 350 905	05.04.2004	(11) 1 351 426	08.04.2004	(11) 1 353 047	05.04.2004
(11) 1 350 910	08.04.2004	(11) 1 351 427	08.04.2004	(11) 1 353 056	13.04.2004
(11) 1 350 931	08.04.2004	(11) 1 351 432	08.04.2004	(11) 1 353 083	07.04.2004
(11) 1 350 966	08.04.2004	(11) 1 351 435	05.04.2004	(11) 1 353 088	13.04.2004
(11) 1 350 974	07.04.2004	(11) 1 351 436	05.04.2004	(11) 1 353 125	07.04.2004
(11) 1 350 978	07.04.2004	(11) 1 351 438	08.04.2004	(11) 1 353 172	08.04.2004
(11) 1 350 981	08.04.2004	(11) 1 351 440	08.04.2004	(11) 1 353 220	06.04.2004
(11) 1 350 988	07.04.2004	(11) 1 351 443	08.04.2004	(11) 1 353 279	13.04.2004
(11) 1 350 991	08.04.2004	(11) 1 351 446	08.04.2004	(11) 1 353 282	10.04.2004
(11) 1 351 028	08.04.2004	(11) 1 351 453	08.04.2004	(11) 1 353 286	13.04.2004
(11) 1 351 047	08.04.2004	(11) 1 351 462	07.04.2004	(11) 1 353 315	13.04.2004
(11) 1 351 057	06.04.2004	(11) 1 351 468	08.04.2004	(11) 1 353 332	08.04.2004
(11) 1 351 061	07.04.2004	(11) 1 351 473	08.04.2004	(11) 1 353 400	06.04.2004
(11) 1 351 064	08.04.2004	(11) 1 351 502	05.04.2004	(11) 1 353 419	13.04.2004
(11) 1 351 065	05.04.2004	(11) 1 351 534	07.04.2004	(11) 1 353 435	05.04.2004
(11) 1 351 066	08.04.2004	(11) 1 351 561	03.06.2003	(11) 1 353 437	13.04.2004
(11) 1 351 068	06.04.2004	(11) 1 352 583	01.04.2004	(11) 1 353 444	08.04.2004
(11) 1 351 070	08.04.2004	(11) 1 352 585	12.04.2004	(11) 1 353 463	05.04.2004
(11) 1 351 072	08.04.2004	(11) 1 352 614	13.04.2004	(11) 1 353 468	13.04.2004
(11) 1 351 084	08.04.2004	(11) 1 352 615	08.04.2004	(11) 1 353 522	05.04.2004
(11) 1 351 085	06.04.2004	(11) 1 352 623	13.04.2004	(11) 1 354 522	10.04.2004
(11) 1 351 104	08.04.2004	(11) 1 352 648	08.04.2004	(11) 1 354 539	05.04.2004
(11) 1 351 105	08.04.2004	(11) 1 352 703	05.04.2004	(11) 1 354 544	13.04.2004
(11) 1 351 106	08.04.2004	(11) 1 352 724	13.04.2004	(11) 1 354 574	05.04.2004
(11) 1 351 110	08.04.2004	(11) 1 352 777	07.04.2004	(11) 1 354 575	06.04.2004
(11) 1 351 117	07.04.2004	(11) 1 352 781	09.04.2004	(11) 1 354 623	07.04.2004
(11) 1 351 126	06.04.2004	(11) 1 352 789	09.04.2004	(11) 1 354 639	13.04.2004
(11) 1 351 145	07.04.2004	(11) 1 352 804	08.04.2004	(11) 1 354 664	13.04.2004
(11) 1 351 146	07.04.2004	(11) 1 352 806	13.04.2004	(11) 1 354 671	07.04.2004
(11) 1 351 149	07.04.2004	(11) 1 352 809	13.04.2004	(11) 1 354 673	08.04.2004
(11) 1 351 159	07.04.2004	(11) 1 352 812	13.04.2004	(11) 1 354 715	05.04.2004
(11) 1 351 192	08.04.2004	(11) 1 352 821	13.04.2004	(11) 1 354 726	08.04.2004
(11) 1 351 194	08.04.2004	(11) 1 352 824	05.04.2004	(11) 1 354 767	07.04.2004
(11) 1 351 279	08.04.2004	(11) 1 352 825	09.04.2004	(11) 1 354 771	13.04.2004
(11) 1 351 288	07.04.2004	(11) 1 352 826	05.04.2004	(11) 1 354 792	09.04.2004
(11) 1 351 289	08.04.2004	(11) 1 352 827	08.04.2004	(11) 1 354 796	05.04.2004

(11) 1 354 827	07.04.2004	(11) 1 357 475	07.04.2004	(11) 1 362 986	08.04.2004
(11) 1 354 838	10.04.2004	(11) 1 357 509	08.04.2004	(11) 1 363 035	02.04.2004
(11) 1 354 839	13.04.2004	(11) 1 357 514	13.04.2004	(11) 1 363 160	07.04.2004
(11) 1 354 932	08.04.2004	(11) 1 357 631	13.04.2004	(11) 1 363 353	08.04.2004
(11) 1 354 937	07.04.2004	(11) 1 357 649	08.04.2004	(11) 1 363 452	08.04.2004
(11) 1 354 961	10.04.2004	(11) 1 357 658	05.04.2004	(11) 1 363 485	10.04.2004
(11) 1 355 013	05.04.2004	(11) 1 357 677	08.04.2004	(11) 1 364 588	10.04.2004
(11) 1 355 043	10.04.2004	(11) 1 357 714	05.04.2004	(11) 1 364 628	13.04.2004
(11) 1 355 176	05.04.2004	(11) 1 357 753	08.04.2004	(11) 1 364 761	05.04.2004
(11) 1 355 190	07.04.2004	(11) 1 358 675	19.04.2002	(11) 1 364 791	05.04.2004
(11) 1 355 248	13.04.2004	(11) 1 358 791	08.04.2004	(11) 1 365 149	06.04.2004
(11) 1 355 255	06.04.2004	(11) 1 358 845	08.04.2004	(11) 1 365 165	08.04.2004
(11) 1 355 279	13.04.2004	(11) 1 358 846	08.04.2004	(11) 1 365 187	06.04.2004
(11) 1 355 308	05.04.2004	(11) 1 358 847	08.04.2004	(11) 1 365 559	05.04.2004
(11) 1 355 319	07.04.2004	(11) 1 358 873	07.04.2004	(11) 1 365 571	06.04.2004
(11) 1 355 360	06.04.2004	(11) 1 358 898	08.04.2004	(11) 1 365 620	05.04.2004
(11) 1 355 372	08.04.2004	(11) 1 358 931	05.04.2004	(11) 1 365 627	07.04.2004
(11) 1 355 380	07.04.2004	(11) 1 358 938	08.04.2004	(11) 1 366 169	13.04.2004
(11) 1 355 390	05.04.2004	(11) 1 358 943	08.04.2004	(11) 1 366 519	13.04.2004
(11) 1 355 396	07.04.2004	(11) 1 358 993	07.04.2004	(11) 1 366 734	07.04.2004
(11) 1 355 426	06.04.2004	(11) 1 359 120	07.04.2004	(11) 1 366 735	07.04.2004
(11) 1 355 427	05.04.2004	(11) 1 359 185	08.04.2004	(11) 1 366 865	06.04.2004
(11) 1 355 450	13.04.2004	(11) 1 359 196	09.04.2004	(11) 1 366 906	05.04.2004
(11) 1 355 495	08.04.2004	(11) 1 359 309	08.04.2004	(11) 1 367 069	06.04.2004
(11) 1 356 774	08.04.2004	(11) 1 359 349	13.04.2004	(11) 1 367 303	07.04.2004
(11) 1 356 787	05.04.2004	(11) 1 359 422	05.04.2004	(11) 1 367 468	13.04.2004
(11) 1 356 788	13.04.2004	(11) 1 359 589	05.04.2004	(11) 1 367 489	08.04.2004
(11) 1 356 840	05.04.2004	(11) 1 359 632	06.04.2004	(11) 1 367 508	05.04.2004
(11) 1 356 890	08.04.2004	(11) 1 359 642	08.04.2004	(11) 1 367 841	05.04.2004
(11) 1 356 904	22.03.2004	(11) 1 359 648	08.04.2004	(11) 1 368 351	13.04.2004
(11) 1 356 921	05.04.2004	(11) 1 359 658	08.04.2004	(11) 1 368 563	13.04.2004
(11) 1 356 946	08.04.2004	(11) 1 360 941	02.04.2004	(11) 1 368 791	13.04.2004
(11) 1 356 951	05.04.2004	(11) 1 360 967	13.04.2004	(11) 1 369 112	06.04.2004
(11) 1 356 972	10.04.2004	(11) 1 360 971	08.04.2004	(11) 1 369 143	05.04.2004
(11) 1 356 985	08.04.2004	(11) 1 360 974	05.04.2004	(11) 1 369 216	07.04.2004
(11) 1 356 990	07.04.2004	(11) 1 361 012	10.04.2004	(11) 1 369 244	07.04.2004
(11) 1 357 004	10.04.2004	(11) 1 361 104	10.04.2004	(11) 1 369 814	13.04.2004
(11) 1 357 012	05.04.2004	(11) 1 361 309	08.04.2004	(11) 1 370 001	13.04.2004
(11) 1 357 024	03.04.2004	(11) 1 361 555	05.04.2004	(11) 1 370 110	13.04.2004
(11) 1 357 056	05.04.2004	(11) 1 361 659	06.04.2004	(11) 1 370 230	13.04.2004
(11) 1 357 146	08.04.2004	(11) 1 361 720	06.04.2004	(11) 1 370 231	13.04.2004
(11) 1 357 154	13.04.2004	(11) 1 361 722	08.04.2004	(11) 1 370 232	13.04.2004
(11) 1 357 165	06.04.2004	(11) 1 362 384	25.07.2003	(11) 1 370 233	13.04.2004
(11) 1 357 207	07.04.2004	(11) 1 362 546	08.04.2004	(11) 1 370 255	13.04.2004
(11) 1 357 220	08.04.2004	(11) 1 362 571	05.04.2004	(11) 1 370 276	13.04.2004
(11) 1 357 295	08.04.2004	(11) 1 362 677	05.04.2004	(11) 1 370 483	13.04.2004
(11) 1 357 304	06.04.2004	(11) 1 362 695	01.04.2004	(11) 1 371 204	13.04.2004
(11) 1 357 305	05.04.2004	(11) 1 362 749	06.04.2004	(11) 1 371 433	08.04.2004

(11) 1 371 569	05.04.2004	(11) 1 381 216	08.04.2004	(11) 1 394 222	06.04.2004
(11) 1 371 591	08.04.2004	(11) 1 382 278	07.04.2004	(11) 1 394 568	07.04.2004
(11) 1 371 612	05.04.2004	(11) 1 382 704	05.04.2004	(11) 1 394 620	05.04.2004
(11) 1 371 889	05.04.2004	(11) 1 382 875	08.04.2004	(11) 1 394 811	05.04.2004
(11) 1 371 903	07.04.2004	(11) 1 383 052	07.04.2004	(11) 1 394 916	06.04.2004
(11) 1 372 057	08.04.2004	(11) 1 383 068	06.04.2004	(11) 1 394 917	06.04.2004
(11) 1 372 095	08.04.2004	(11) 1 383 132	05.04.2004	(11) 1 395 008	05.04.2004
(11) 1 372 222	08.04.2004	(11) 1 384 575	06.04.2004	(11) 1 396 250	05.04.2004
(11) 1 372 316	08.04.2004	(11) 1 384 653	13.04.2004	(11) 1 396 433	07.04.2004
(11) 1 373 501	13.04.2004	(11) 1 384 822	13.04.2004	(11) 1 396 553	06.04.2004
(11) 1 373 859	08.04.2004	(11) 1 385 059	05.04.2004	(11) 1 396 561	10.04.2004
(11) 1 373 996	13.04.2004	(11) 1 385 347	03.04.2004	(11) 1 396 801	05.04.2004
(11) 1 374 035	13.04.2004	(11) 1 386 531	10.04.2004	(11) 1 396 905	05.04.2004
(11) 1 374 111	13.04.2004	(11) 1 386 557	16.03.2004	(11) 1 396 919	13.04.2004
(11) 1 374 189	13.04.2004	(11) 1 386 949	05.04.2004	(11) 1 396 956	10.04.2004
(11) 1 374 460	13.04.2004	(11) 1 387 105	08.04.2004	(11) 1 396 990	05.04.2004
(11) 1 374 675	06.04.2004	(11) 1 387 126	07.04.2004	(11) 1 397 003	01.04.2004
(11) 1 374 719	08.04.2004	(11) 1 387 287	07.04.2004	(11) 1 397 009	05.04.2004
(11) 1 374 724	11.03.2004	(11) 1 387 373	05.04.2004	(11) 1 397 028	10.04.2004
(11) 1 374 732	07.04.2004	(11) 1 388 296	13.04.2004	(11) 1 397 416	16.12.2003
(11) 1 374 995	05.04.2004	(11) 1 388 298	07.04.2004	(11) 1 397 994	10.04.2004
(11) 1 375 089	05.04.2004	(11) 1 388 457	05.04.2004	(11) 1 398 148	08.04.2004
(11) 1 375 227	13.04.2004	(11) 1 388 502	06.04.2004	(11) 1 398 156	06.04.2004
(11) 1 375 295	07.04.2004	(11) 1 388 514	07.04.2004	(11) 1 398 302	07.04.2004
(11) 1 375 660	13.04.2004	(11) 1 388 700	05.04.2004	(11) 1 398 403	13.04.2004
(11) 1 375 737	13.04.2004	(11) 1 388 719	05.04.2004	(11) 1 398 462	05.04.2004
(11) 1 375 750	13.04.2004	(11) 1 388 736	08.04.2004	(11) 1 398 468	10.04.2004
(11) 1 375 919	02.04.2004	(11) 1 388 758	13.04.2004	(11) 1 398 516	07.04.2004
(11) 1 376 195	05.04.2004	(11) 1 389 457	08.04.2004	(11) 1 398 519	08.04.2004
(11) 1 376 507	08.04.2004	(11) 1 389 539	31.03.2004	(11) 1 398 520	08.04.2004
(11) 1 376 994	13.04.2004	(11) 1 391 430	07.04.2004	(11) 1 398 675	06.04.2004
(11) 1 377 000	10.04.2004	(11) 1 391 444	07.04.2004	(11) 1 398 907	05.04.2004
(11) 1 377 818	13.04.2004	(11) 1 391 542	06.04.2004	(11) 1 398 935	05.04.2004
(11) 1 378 018	08.04.2004	(11) 1 391 575	05.04.2004	(11) 1 398 946	05.04.2004
(11) 1 378 207	08.04.2004	(11) 1 391 617	05.04.2004	(11) 1 398 975	06.04.2004
(11) 1 378 208	08.04.2004	(11) 1 391 684	01.04.2004	(11) 1 400 062	29.12.2003
(11) 1 378 213	08.04.2004	(11) 1 391 685	13.04.2004	(11) 1 400 188	05.04.2004
(11) 1 378 503	06.04.2004	(11) 1 391 697	05.04.2004	(11) 1 400 262	10.04.2004
(11) 1 378 750	07.04.2004	(11) 1 393 658	13.04.2004	(11) 1 400 319	13.04.2004
(11) 1 378 974	07.04.2004	(11) 1 393 756	07.04.2004	(11) 1 400 320	13.04.2004
(11) 1 379 442	20.10.2003	(11) 1 393 777	10.04.2004	(11) 1 400 321	13.04.2004
(11) 1 380 297	05.04.2004	(11) 1 393 781	29.03.2004	(11) 1 400 360	07.04.2004
(11) 1 380 386	13.04.2004	(11) 1 393 825	05.04.2004	(11) 1 400 627	05.04.2004
(11) 1 380 701	09.04.2004	(11) 1 393 883	07.04.2004	(11) 1 400 665	13.04.2004
(11) 1 380 950	05.04.2004	(11) 1 393 949	13.04.2004	(11) 1 400 776	06.04.2004
(11) 1 380 952	05.04.2004	(11) 1 393 982	13.04.2004	(11) 1 400 884	06.04.2004
(11) 1 380 953	05.04.2004	(11) 1 394 006	06.04.2004	(11) 1 400 938	08.04.2004
(11) 1 381 098	06.04.2004	(11) 1 394 068	06.04.2004	(11) 1 400 993	10.04.2004

(11) 1 401 062	08.04.2004	(11) 1 417 272	13.04.2004	(11) 1 424 906	27.02.2004
(11) 1 401 089	06.04.2004	(11) 1 417 312	13.04.2004	(11) 1 424 907	12.03.2004
(11) 1 401 142	07.04.2004	(11) 1 417 460	16.01.2004	(11) 1 424 908	15.03.2004
(11) 1 401 229	08.04.2004	(11) 1 417 502	16.03.2004	(11) 1 424 909	12.03.2004
(11) 1 401 333	02.04.2004	(11) 1 417 567	20.05.2003	(11) 1 424 910	19.12.2003
(11) 1 401 478	19.01.2004	(11) 1 418 072	10.04.2004	(11) 1 424 911	01.04.2004
(11) 1 401 522	29.12.2003	(11) 1 418 313	08.04.2004	(11) 1 424 912	04.03.2004
(11) 1 401 686	13.04.2004	(11) 1 418 463	13.04.2004	(11) 1 424 913	15.03.2004
(11) 1 402 041	13.04.2004	(11) 1 418 945	01.10.2003	(11) 1 424 914	27.11.2002
(11) 1 402 207	31.03.2004	(11) 1 419 033	10.03.2004	(11) 1 424 915	02.03.2004
(11) 1 402 424	13.04.2004	(11) 1 419 188	10.03.2004	(11) 1 424 916	13.02.2004
(11) 1 402 427	13.04.2004	(11) 1 419 555	13.04.2004	(11) 1 424 917	12.03.2004
(11) 1 402 841	07.04.2004	(11) 1 419 810	08.04.2004	(11) 1 424 918	20.02.2004
(11) 1 402 946	05.04.2004	(11) 1 419 834	08.04.2004	(11) 1 424 919	29.01.2004
(11) 1 403 171	06.04.2004	(11) 1 420 782	18.03.2004	(11) 1 424 920	31.03.2004
(11) 1 403 172	06.04.2004	(11) 1 420 931	18.03.2004	(11) 1 424 921	08.03.2004
(11) 1 403 263	08.04.2004	(11) 1 420 996	13.04.2004	(11) 1 424 922	05.03.2004
(11) 1 403 465	07.04.2004	(11) 1 421 338	02.04.2004	(11) 1 424 923	04.03.2004
(11) 1 403 627	08.04.2004	(11) 1 421 405	17.03.2004	(11) 1 424 924	13.03.2004
(11) 1 403 667	13.04.2004	(11) 1 421 635	13.04.2004	(11) 1 424 925	30.03.2004
(11) 1 403 833	13.04.2004	(11) 1 423 032	13.04.2004	(11) 1 424 926	30.03.2004
(11) 1 404 001	10.04.2004	(11) 1 423 035	13.04.2004	(11) 1 424 927	12.03.2004
(11) 1 405 784	08.04.2004	(11) 1 423 879	02.04.2004	(11) 1 424 928	15.03.2004
(11) 1 405 801	03.04.2004	(11) 1 424 039	08.04.2004	(11) 1 424 929	13.12.2003
(11) 1 405 985	09.04.2004	(11) 1 424 202	07.04.2004	(11) 1 424 930	11.03.2004
(11) 1 406 063	13.04.2004	(11) 1 424 683	08.04.2004	(11) 1 424 931	11.04.2003
(11) 1 407 882	26.03.2004	(11) 1 424 855	07.04.2004	(11) 1 424 932	27.02.2004
(11) 1 407 957	06.04.2004	(11) 1 424 869	07.04.2004	(11) 1 424 933	19.02.2004
(11) 1 408 637	13.04.2004	(11) 1 424 886	09.03.2004	(11) 1 424 934	09.03.2004
(11) 1 408 676	07.04.2004	(11) 1 424 887	20.02.2004	(11) 1 424 935	18.01.2004
(11) 1 408 710	13.04.2004	(11) 1 424 888	08.03.2004	(11) 1 424 936	12.02.2004
(11) 1 409 077	10.04.2004	(11) 1 424 889	10.03.2004	(11) 1 424 937	16.01.2004
(11) 1 410 002	13.04.2004	(11) 1 424 890	16.03.2004	(11) 1 424 938	19.02.2004
(11) 1 410 470	14.01.2004	(11) 1 424 891	01.04.2004	(11) 1 424 939	30.09.2003
(11) 1 411 256	08.04.2004	(11) 1 424 892	10.03.2004	(11) 1 424 940	31.03.2004
(11) 1 411 333	07.04.2004	(11) 1 424 893	02.03.2004	(11) 1 424 941	12.03.2004
(11) 1 411 797	13.04.2004	(11) 1 424 894	08.08.2003	(11) 1 424 942	15.03.2004
(11) 1 413 635	05.04.2004	(11) 1 424 895	17.02.2004	(11) 1 424 943	27.02.2004
(11) 1 413 752	07.04.2004	(11) 1 424 896	17.02.2004	(11) 1 424 944	05.03.2004
(11) 1 413 813	05.04.2004	(11) 1 424 897	15.03.2004	(11) 1 424 945	18.03.2004
(11) 1 413 919	08.04.2004	(11) 1 424 898	10.03.2004	(11) 1 424 946	08.01.2004
(11) 1 414 222	08.04.2004	(11) 1 424 899	04.02.2004	(11) 1 424 947	05.03.2004
(11) 1 415 297	13.04.2004	(11) 1 424 900	18.12.2003	(11) 1 424 948	22.09.2003
(11) 1 415 866	13.04.2004	(11) 1 424 901	12.03.2004	(11) 1 424 949	12.03.2004
(11) 1 416 331	06.04.2004	(11) 1 424 902	29.09.2003	(11) 1 424 951	11.03.2004
(11) 1 416 623	06.04.2004	(11) 1 424 903	12.11.2003	(11) 1 424 952	13.11.2003
(11) 1 416 685	13.04.2004	(11) 1 424 904	18.12.2003	(11) 1 424 954	05.06.2003
(11) 1 417 049	22.10.2003	(11) 1 424 905	01.03.2004	(11) 1 424 955	20.02.2004

(11) 1 424 956	12.01.2004	(11) 1 425 004	11.02.2004	(11) 1 425 052	01.04.2004
(11) 1 424 957	15.03.2004	(11) 1 425 005	31.03.2004	(11) 1 425 053	01.04.2004
(11) 1 424 958	20.02.2004	(11) 1 425 006	04.03.2004	(11) 1 425 054	18.10.2002
(11) 1 424 959	08.03.2004	(11) 1 425 007	31.03.2004	(11) 1 425 055	08.03.2004
(11) 1 424 960	26.02.2004	(11) 1 425 008	15.01.2004	(11) 1 425 056	26.02.2004
(11) 1 424 961	11.03.2004	(11) 1 425 009	20.02.2004	(11) 1 425 057	22.04.2003
(11) 1 424 962	19.03.2004	(11) 1 425 010	31.07.2003	(11) 1 425 058	08.03.2004
(11) 1 424 963	03.03.2004	(11) 1 425 011	22.03.2004	(11) 1 425 059	13.03.2004
(11) 1 424 964	17.04.2003	(11) 1 425 012	06.08.2003	(11) 1 425 060	12.02.2004
(11) 1 424 965	13.03.2004	(11) 1 425 013	01.03.2004	(11) 1 425 061	16.03.2004
(11) 1 424 966	22.03.2004	(11) 1 425 014	31.03.2004	(11) 1 425 062	31.03.2004
(11) 1 424 967	29.04.2003	(11) 1 425 015	15.03.2004	(11) 1 425 063	04.02.2004
(11) 1 424 968	03.03.2004	(11) 1 425 016	31.03.2004	(11) 1 425 064	15.03.2004
(11) 1 424 969	10.03.2004	(11) 1 425 017	16.02.2004	(11) 1 425 066	13.03.2004
(11) 1 424 970	04.03.2004	(11) 1 425 018	22.03.2004	(11) 1 425 067	27.02.2004
(11) 1 424 971	22.03.2004	(11) 1 425 019	13.01.2004	(11) 1 425 068	15.03.2004
(11) 1 424 972	30.03.2004	(11) 1 425 020	17.03.2004	(11) 1 425 069	31.03.2004
(11) 1 424 973	13.11.2003	(11) 1 425 021	11.03.2004	(11) 1 425 070	11.03.2004
(11) 1 424 974	15.07.2003	(11) 1 425 022	02.03.2004	(11) 1 425 071	12.02.2004
(11) 1 424 975	26.01.2004	(11) 1 425 023	10.03.2004	(11) 1 425 072	01.03.2004
(11) 1 424 976	13.01.2004	(11) 1 425 024	16.02.2004	(11) 1 425 073	04.03.2004
(11) 1 424 977	03.03.2004	(11) 1 425 025	19.02.2003	(11) 1 425 074	03.03.2004
(11) 1 424 978	12.03.2004	(11) 1 425 026	12.02.2004	(11) 1 425 075	03.12.2003
(11) 1 424 979	03.03.2004	(11) 1 425 027	15.03.2004	(11) 1 425 076	04.12.2003
(11) 1 424 980	02.03.2004	(11) 1 425 028	13.11.2003	(11) 1 425 077	05.12.2003
(11) 1 424 981	10.12.2003	(11) 1 425 029	10.03.2004	(11) 1 425 078	15.03.2004
(11) 1 424 982	02.03.2004	(11) 1 425 030	11.03.2004	(11) 1 425 079	04.03.2004
(11) 1 424 983	18.02.2004	(11) 1 425 031	16.02.2004	(11) 1 425 080	16.03.2004
(11) 1 424 984	31.03.2004	(11) 1 425 032	01.04.2004	(11) 1 425 081	14.02.2004
(11) 1 424 985	31.03.2004	(11) 1 425 033	01.04.2004	(11) 1 425 082	08.03.2004
(11) 1 424 986	15.03.2004	(11) 1 425 034	12.03.2004	(11) 1 425 083	10.03.2004
(11) 1 424 987	20.02.2004	(11) 1 425 035	24.02.2004	(11) 1 425 084	31.03.2004
(11) 1 424 988	15.03.2003	(11) 1 425 036	10.03.2004	(11) 1 425 085	09.03.2004
(11) 1 424 989	15.03.2004	(11) 1 425 037	25.03.2004	(11) 1 425 086	12.02.2003
(11) 1 424 990	31.03.2004	(11) 1 425 038	25.03.2004	(11) 1 425 087	09.03.2004
(11) 1 424 991	29.01.2004	(11) 1 425 039	23.10.2003	(11) 1 425 088	13.03.2004
(11) 1 424 992	03.11.2003	(11) 1 425 040	18.02.2004	(11) 1 425 089	11.03.2004
(11) 1 424 993	05.03.2004	(11) 1 425 041	13.01.2004	(11) 1 425 090	12.03.2004
(11) 1 424 994	18.03.2004	(11) 1 425 042	15.03.2004	(11) 1 425 091	26.03.2004
(11) 1 424 995	01.03.2004	(11) 1 425 043	30.03.2004	(11) 1 425 092	05.02.2004
(11) 1 424 996	23.03.2004	(11) 1 425 044	17.03.2004	(11) 1 425 093	15.03.2004
(11) 1 424 997	18.03.2004	(11) 1 425 045	30.01.2004	(11) 1 425 094	16.02.2004
(11) 1 424 998	16.03.2004	(11) 1 425 046	16.03.2004	(11) 1 425 095	29.03.2004
(11) 1 424 999	31.03.2004	(11) 1 425 047	20.02.2004	(11) 1 425 096	31.03.2004
(11) 1 425 000	31.03.2004	(11) 1 425 048	13.02.2004	(11) 1 425 097	12.03.2004
(11) 1 425 001	08.03.2004	(11) 1 425 049	05.03.2004	(11) 1 425 098	31.03.2004
(11) 1 425 002	13.03.2004	(11) 1 425 050	19.03.2004	(11) 1 425 099	05.03.2004
(11) 1 425 003	23.03.2004	(11) 1 425 051	10.02.2004	(11) 1 425 101	10.02.2004

(11) 1 425 102	17.03.2004	(11) 1 425 150	24.02.2004	(11) 1 425 199	16.01.2004
(11) 1 425 103	11.03.2004	(11) 1 425 151	08.01.2004	(11) 1 425 200	04.03.2004
(11) 1 425 104	30.01.2004	(11) 1 425 152	07.10.2002	(11) 1 425 201	30.01.2004
(11) 1 425 105	10.03.2004	(11) 1 425 153	16.04.2003	(11) 1 425 202	24.02.2004
(11) 1 425 106	24.02.2004	(11) 1 425 154	30.01.2004	(11) 1 425 203	06.02.2004
(11) 1 425 107	18.03.2004	(11) 1 425 155	10.02.2004	(11) 1 425 204	01.04.2004
(11) 1 425 108	11.02.2004	(11) 1 425 156	28.02.2004	(11) 1 425 205	03.03.2004
(11) 1 425 109	19.02.2004	(11) 1 425 157	05.03.2004	(11) 1 425 206	17.02.2004
(11) 1 425 110	02.02.2004	(11) 1 425 158	09.03.2004	(11) 1 425 207	13.03.2003
(11) 1 425 111	12.03.2004	(11) 1 425 159	05.03.2004	(11) 1 425 208	13.02.2004
(11) 1 425 112	16.03.2004	(11) 1 425 161	16.01.2004	(11) 1 425 209	12.03.2004
(11) 1 425 113	09.02.2004	(11) 1 425 162	17.03.2004	(11) 1 425 210	06.01.2003
(11) 1 425 114	17.12.2003	(11) 1 425 163	28.02.2003	(11) 1 425 211	30.03.2004
(11) 1 425 115	11.03.2003	(11) 1 425 164	30.01.2004	(11) 1 425 212	05.03.2004
(11) 1 425 116	18.02.2004	(11) 1 425 165	17.03.2004	(11) 1 425 213	02.03.2004
(11) 1 425 117	31.03.2004	(11) 1 425 166	19.03.2004	(11) 1 425 214	26.03.2004
(11) 1 425 118	31.03.2004	(11) 1 425 167	07.01.2004	(11) 1 425 215	26.02.2004
(11) 1 425 119	14.02.2004	(11) 1 425 168	19.02.2004	(11) 1 425 216	15.01.2004
(11) 1 425 120	14.01.2004	(11) 1 425 169	28.01.2004	(11) 1 425 217	10.03.2004
(11) 1 425 121	09.03.2004	(11) 1 425 170	09.12.2003	(11) 1 425 218	30.04.2003
(11) 1 425 122	09.03.2004	(11) 1 425 171	25.02.2003	(11) 1 425 219	10.03.2004
(11) 1 425 123	24.03.2004	(11) 1 425 172	29.03.2004	(11) 1 425 220	27.02.2004
(11) 1 425 124	16.02.2004	(11) 1 425 173	08.03.2004	(11) 1 425 221	10.03.2004
(11) 1 425 125	17.04.2003	(11) 1 425 174	08.12.2003	(11) 1 425 222	10.02.2004
(11) 1 425 126	30.03.2004	(11) 1 425 175	08.03.2004	(11) 1 425 223	03.02.2004
(11) 1 425 127	08.10.2003	(11) 1 425 176	01.03.2004	(11) 1 425 224	21.01.2004
(11) 1 425 128	02.02.2004	(11) 1 425 177	26.02.2004	(11) 1 425 225	04.03.2004
(11) 1 425 129	29.10.2002	(11) 1 425 178	08.03.2004	(11) 1 425 226	29.01.2004
(11) 1 425 130	08.03.2004	(11) 1 425 179	08.03.2004	(11) 1 425 227	03.03.2004
(11) 1 425 131	06.03.2004	(11) 1 425 180	08.03.2004	(11) 1 425 228	12.03.2004
(11) 1 425 132	30.03.2004	(11) 1 425 181	08.03.2004	(11) 1 425 229	10.03.2004
(11) 1 425 133	12.03.2004	(11) 1 425 182	08.03.2004	(11) 1 425 230	03.04.2004
(11) 1 425 134	30.03.2004	(11) 1 425 183	24.02.2004	(11) 1 425 231	12.03.2004
(11) 1 425 135	02.03.2004	(11) 1 425 184	01.04.2004	(11) 1 425 232	10.03.2004
(11) 1 425 136	05.03.2004	(11) 1 425 185	10.02.2004	(11) 1 425 233	03.03.2004
(11) 1 425 137	17.12.2002	(11) 1 425 186	01.04.2004	(11) 1 425 234	02.03.2004
(11) 1 425 138	06.11.2003	(11) 1 425 187	02.04.2004	(11) 1 425 235	03.03.2004
(11) 1 425 139	10.01.2003	(11) 1 425 188	12.03.2004	(11) 1 425 236	12.02.2004
(11) 1 425 140	17.02.2004	(11) 1 425 189	24.03.2004	(11) 1 425 237	05.03.2004
(11) 1 425 141	11.03.2004	(11) 1 425 190	28.01.2004	(11) 1 425 238	17.01.2003
(11) 1 425 142	16.03.2004	(11) 1 425 191	23.03.2004	(11) 1 425 239	26.02.2004
(11) 1 425 143	20.12.2003	(11) 1 425 192	12.03.2004	(11) 1 425 240	27.02.2004
(11) 1 425 144	02.12.2003	(11) 1 425 193	07.02.2004	(11) 1 425 241	11.03.2004
(11) 1 425 145	26.03.2004	(11) 1 425 194	07.02.2004	(11) 1 425 242	17.03.2004
(11) 1 425 146	22.12.2003	(11) 1 425 195	25.04.2003	(11) 1 425 243	06.02.2004
(11) 1 425 147	04.03.2004	(11) 1 425 196	25.03.2004	(11) 1 425 244	09.02.2004
(11) 1 425 148	15.03.2004	(11) 1 425 197	11.03.2004	(11) 1 425 245	16.03.2004
(11) 1 425 149	24.01.2004	(11) 1 425 198	19.03.2004	(11) 1 425 246	10.03.2004

(11) 1 425 247	05.03.2004	(11) 1 425 299	02.04.2004	(11) 1 425 352	16.03.2004
(11) 1 425 248	22.11.2003	(11) 1 425 300	02.04.2004	(11) 1 425 353	13.02.2004
(11) 1 425 249	03.02.2004	(11) 1 425 301	23.03.2004	(11) 1 425 354	15.03.2004
(11) 1 425 250	19.03.2004	(11) 1 425 302	20.08.2003	(11) 1 425 355	15.12.2003
(11) 1 425 251	11.03.2004	(11) 1 425 303	31.01.2004	(11) 1 425 356	28.11.2003
(11) 1 425 252	30.03.2004	(11) 1 425 305	01.03.2004	(11) 1 425 357	10.03.2004
(11) 1 425 253	11.03.2004	(11) 1 425 307	10.11.2003	(11) 1 425 358	19.12.2003
(11) 1 425 254	29.03.2004	(11) 1 425 308	16.02.2004	(11) 1 425 359	23.03.2004
(11) 1 425 256	09.03.2004	(11) 1 425 309	17.12.2003	(11) 1 425 360	02.04.2004
(11) 1 425 257	10.03.2004	(11) 1 425 310	19.11.2003	(11) 1 425 361	23.03.2004
(11) 1 425 259	29.03.2004	(11) 1 425 311	24.07.2003	(11) 1 425 362	03.12.2003
(11) 1 425 260	04.03.2004	(11) 1 425 312	29.01.2004	(11) 1 425 363	05.12.2003
(11) 1 425 262	25.02.2004	(11) 1 425 313	12.02.2004	(11) 1 425 364	19.03.2004
(11) 1 425 263	16.02.2004	(11) 1 425 314	24.06.2003	(11) 1 425 365	02.04.2004
(11) 1 425 264	31.03.2004	(11) 1 425 316	30.01.2004	(11) 1 425 366	02.04.2004
(11) 1 425 265	31.03.2004	(11) 1 425 317	26.05.2003	(11) 1 425 367	12.03.2004
(11) 1 425 266	31.03.2004	(11) 1 425 318	08.01.2004	(11) 1 425 368	10.12.2003
(11) 1 425 267	31.03.2004	(11) 1 425 319	11.03.2004	(11) 1 425 369	15.03.2004
(11) 1 425 268	12.03.2004	(11) 1 425 320	28.01.2004	(11) 1 425 370	27.02.2004
(11) 1 425 269	02.04.2004	(11) 1 425 322	20.01.2004	(11) 1 425 371	20.02.2004
(11) 1 425 270	07.10.2003	(11) 1 425 323	16.02.2004	(11) 1 425 372	17.07.2003
(11) 1 425 271	09.02.2004	(11) 1 425 324	19.01.2004	(11) 1 425 373	20.02.2004
(11) 1 425 272	31.03.2004	(11) 1 425 325	12.01.2004	(11) 1 425 374	31.03.2004
(11) 1 425 273	10.03.2004	(11) 1 425 326	13.11.2003	(11) 1 425 375	15.03.2004
(11) 1 425 274	23.03.2004	(11) 1 425 327	22.03.2004	(11) 1 425 376	06.02.2004
(11) 1 425 275	11.03.2004	(11) 1 425 328	10.03.2004	(11) 1 425 378	17.12.2003
(11) 1 425 276	10.02.2004	(11) 1 425 329	30.03.2004	(11) 1 425 379	23.03.2004
(11) 1 425 277	08.03.2004	(11) 1 425 330	04.03.2004	(11) 1 425 380	12.03.2004
(11) 1 425 278	26.02.2004	(11) 1 425 331	05.03.2004	(11) 1 425 381	03.03.2004
(11) 1 425 279	09.03.2004	(11) 1 425 332	30.03.2004	(11) 1 425 382	11.03.2004
(11) 1 425 280	09.12.2003	(11) 1 425 333	31.03.2004	(11) 1 425 383	15.03.2004
(11) 1 425 281	23.01.2004	(11) 1 425 334	09.02.2004	(11) 1 425 384	25.03.2004
(11) 1 425 282	19.01.2004	(11) 1 425 335	03.03.2004	(11) 1 425 385	15.03.2004
(11) 1 425 283	22.03.2004	(11) 1 425 337	31.03.2004	(11) 1 425 386	11.03.2004
(11) 1 425 284	15.03.2004	(11) 1 425 338	04.03.2004	(11) 1 425 387	08.03.2004
(11) 1 425 285	04.03.2004	(11) 1 425 339	16.12.2003	(11) 1 425 388	19.02.2004
(11) 1 425 286	11.03.2004	(11) 1 425 340	30.03.2004	(11) 1 425 389	09.03.2004
(11) 1 425 287	15.03.2004	(11) 1 425 341	03.03.2004	(11) 1 425 390	09.03.2004
(11) 1 425 289	20.08.2003	(11) 1 425 342	26.08.2003	(11) 1 425 391	04.03.2004
(11) 1 425 290	12.03.2004	(11) 1 425 343	10.03.2004	(11) 1 425 393	23.02.2004
(11) 1 425 291	05.03.2004	(11) 1 425 344	31.03.2004	(11) 1 425 394	16.10.2003
(11) 1 425 292	10.03.2004	(11) 1 425 345	22.01.2004	(11) 1 425 395	28.05.2003
(11) 1 425 293	16.03.2004	(11) 1 425 346	03.09.2003	(11) 1 425 396	11.12.2003
(11) 1 425 294	15.03.2004	(11) 1 425 347	01.04.2004	(11) 1 425 398	24.03.2004
(11) 1 425 295	01.04.2004	(11) 1 425 348	11.03.2004	(11) 1 425 399	01.03.2004
(11) 1 425 296	31.03.2004	(11) 1 425 349	24.09.2003	(11) 1 425 400	17.02.2004
(11) 1 425 297	20.11.2003	(11) 1 425 350	24.03.2004	(11) 1 425 401	31.03.2004
(11) 1 425 298	24.03.2004	(11) 1 425 351	31.03.2004	(11) 1 425 402	18.03.2004

(11) 1 425 403	02.04.2004	(11) 1 425 457	15.03.2004	(11) 1 425 506	08.03.2004
(11) 1 425 404	19.03.2004	(11) 1 425 458	15.03.2004	(11) 1 425 507	29.03.2004
(11) 1 425 406	27.02.2004	(11) 1 425 459	15.03.2004	(11) 1 425 508	22.03.2004
(11) 1 425 407	10.03.2004	(11) 1 425 460	15.03.2004	(11) 1 425 509	22.03.2004
(11) 1 425 408	12.03.2004	(11) 1 425 461	22.08.2003	(11) 1 425 510	04.03.2004
(11) 1 425 409	12.03.2004	(11) 1 425 462	29.01.2004	(11) 1 425 511	12.03.2004
(11) 1 425 410	11.04.2003	(11) 1 425 463	05.03.2003	(11) 1 425 512	04.03.2004
(11) 1 425 411	07.01.2002	(11) 1 425 464	18.03.2004	(11) 1 425 513	11.02.2004
(11) 1 425 412	25.06.2003	(11) 1 425 465	05.02.2004	(11) 1 425 514	05.11.2003
(11) 1 425 414	08.12.2003	(11) 1 425 466	21.01.2004	(11) 1 425 515	02.08.2003
(11) 1 425 415	16.03.2004	(11) 1 425 467	05.03.2004	(11) 1 425 516	30.01.2004
(11) 1 425 416	15.03.2004	(11) 1 425 468	22.01.2004	(11) 1 425 517	02.03.2004
(11) 1 425 417	30.03.2004	(11) 1 425 469	09.03.2004	(11) 1 425 518	02.04.2004
(11) 1 425 419	08.03.2004	(11) 1 425 470	05.03.2004	(11) 1 425 519	24.01.2004
(11) 1 425 420	11.02.2004	(11) 1 425 471	28.04.2003	(11) 1 425 520	19.02.2004
(11) 1 425 421	02.04.2004	(11) 1 425 472	05.03.2004	(11) 1 425 521	31.10.2003
(11) 1 425 422	15.03.2004	(11) 1 425 473	03.02.2004	(11) 1 425 522	10.03.2004
(11) 1 425 423	11.03.2004	(11) 1 425 475	12.03.2004	(11) 1 425 523	05.02.2004
(11) 1 425 424	19.03.2004	(11) 1 425 476	25.03.2004	(11) 1 425 524	11.02.2004
(11) 1 425 425	29.01.2004	(11) 1 425 477	05.03.2004	(11) 1 425 525	11.04.2003
(11) 1 425 426	11.03.2004	(11) 1 425 478	06.01.2004	(11) 1 425 527	18.03.2004
(11) 1 425 427	01.03.2004	(11) 1 425 479	01.03.2004	(11) 1 425 528	10.03.2004
(11) 1 425 428	01.04.2004	(11) 1 425 480	24.02.2004	(11) 1 425 529	15.03.2004
(11) 1 425 429	24.03.2004	(11) 1 425 481	01.03.2004	(11) 1 425 530	17.11.2003
(11) 1 425 430	08.03.2004	(11) 1 425 482	13.02.2004	(11) 1 425 531	24.02.2004
(11) 1 425 431	26.03.2004	(11) 1 425 483	03.01.2004	(11) 1 425 532	11.03.2004
(11) 1 425 432	15.03.2004	(11) 1 425 484	12.03.2004	(11) 1 425 533	06.03.2004
(11) 1 425 433	15.03.2004	(11) 1 425 485	03.03.2004	(11) 1 425 534	02.02.2004
(11) 1 425 434	27.02.2004	(11) 1 425 486	11.03.2004	(11) 1 425 535	25.02.2004
(11) 1 425 435	25.03.2004	(11) 1 425 487	02.03.2004	(11) 1 425 536	25.02.2004
(11) 1 425 436	26.04.2003	(11) 1 425 488	30.03.2004	(11) 1 425 537	11.03.2004
(11) 1 425 439	12.03.2004	(11) 1 425 489	18.11.2003	(11) 1 425 538	05.03.2004
(11) 1 425 440	10.02.2004	(11) 1 425 490	09.01.2004	(11) 1 425 539	09.03.2004
(11) 1 425 441	01.03.2004	(11) 1 425 491	17.09.2003	(11) 1 425 540	12.03.2004
(11) 1 425 442	16.03.2004	(11) 1 425 492	09.03.2004	(11) 1 425 541	13.02.2004
(11) 1 425 443	16.02.2004	(11) 1 425 493	06.10.2003	(11) 1 425 542	12.03.2004
(11) 1 425 444	20.11.2003	(11) 1 425 494	17.02.2004	(11) 1 425 543	23.02.2004
(11) 1 425 445	02.03.2004	(11) 1 425 495	12.03.2004	(11) 1 425 544	09.02.2004
(11) 1 425 446	03.03.2004	(11) 1 425 496	02.03.2004	(11) 1 425 545	10.03.2004
(11) 1 425 447	12.03.2004	(11) 1 425 497	31.03.2004	(11) 1 425 546	17.09.2003
(11) 1 425 448	01.03.2004	(11) 1 425 498	17.03.2004	(11) 1 425 547	21.01.2004
(11) 1 425 450	18.12.2003	(11) 1 425 499	08.08.2003	(11) 1 425 548	04.03.2004
(11) 1 425 451	13.02.2004	(11) 1 425 500	05.03.2004	(11) 1 425 549	09.03.2004
(11) 1 425 452	12.05.2003	(11) 1 425 501	12.03.2004	(11) 1 425 550	11.03.2004
(11) 1 425 453	16.02.2004	(11) 1 425 502	12.03.2004	(11) 1 425 551	11.03.2004
(11) 1 425 454	01.03.2004	(11) 1 425 503	24.03.2004	(11) 1 425 552	23.03.2004
(11) 1 425 455	08.03.2004	(11) 1 425 504	19.02.2004	(11) 1 425 553	23.03.2004
(11) 1 425 456	15.03.2004	(11) 1 425 505	11.09.2003	(11) 1 425 554	23.03.2004

(11) 1 425 555	26.02.2004	(11) 1 425 605	17.03.2004	(11) 1 425 655	09.03.2004
(11) 1 425 556	09.02.2004	(11) 1 425 606	01.04.2004	(11) 1 425 656	29.03.2004
(11) 1 425 557	04.03.2004	(11) 1 425 607	27.01.2004	(11) 1 425 657	01.03.2004
(11) 1 425 558	11.03.2004	(11) 1 425 608	10.11.2003	(11) 1 425 659	07.11.2003
(11) 1 425 559	16.03.2004	(11) 1 425 609	12.03.2004	(11) 1 425 661	13.02.2004
(11) 1 425 560	10.03.2004	(11) 1 425 610	19.02.2004	(11) 1 425 662	16.03.2004
(11) 1 425 561	09.03.2004	(11) 1 425 611	08.03.2004	(11) 1 425 663	24.02.2004
(11) 1 425 562	17.03.2004	(11) 1 425 612	08.03.2004	(11) 1 425 664	15.03.2004
(11) 1 425 563	03.03.2004	(11) 1 425 613	23.02.2004	(11) 1 425 665	16.10.2003
(11) 1 425 564	01.09.2003	(11) 1 425 614	03.03.2004	(11) 1 425 666	28.01.2004
(11) 1 425 565	16.03.2004	(11) 1 425 615	11.02.2004	(11) 1 425 667	11.03.2004
(11) 1 425 566	31.03.2004	(11) 1 425 616	19.02.2004	(11) 1 425 668	01.12.2003
(11) 1 425 567	09.03.2004	(11) 1 425 617	08.03.2004	(11) 1 425 669	20.02.2004
(11) 1 425 568	05.02.2004	(11) 1 425 618	02.03.2004	(11) 1 425 670	02.04.2004
(11) 1 425 569	27.03.2004	(11) 1 425 619	06.01.2004	(11) 1 425 671	12.03.2004
(11) 1 425 570	12.03.2004	(11) 1 425 620	05.04.2004	(11) 1 425 672	15.03.2004
(11) 1 425 571	27.02.2004	(11) 1 425 621	11.02.2004	(11) 1 425 673	11.02.2004
(11) 1 425 572	15.03.2004	(11) 1 425 622	25.02.2004	(11) 1 425 674	26.02.2004
(11) 1 425 573	22.03.2004	(11) 1 425 623	20.02.2004	(11) 1 425 675	15.03.2004
(11) 1 425 574	16.01.2004	(11) 1 425 624	26.02.2004	(11) 1 425 676	24.03.2004
(11) 1 425 575	03.03.2004	(11) 1 425 625	14.01.2004	(11) 1 425 677	11.03.2004
(11) 1 425 576	13.02.2004	(11) 1 425 626	02.04.2004	(11) 1 425 678	17.03.2004
(11) 1 425 577	10.03.2004	(11) 1 425 627	24.03.2004	(11) 1 425 679	13.02.2004
(11) 1 425 578	04.09.2002	(11) 1 425 628	14.01.2004	(11) 1 425 680	31.03.2004
(11) 1 425 579	10.03.2003	(11) 1 425 629	17.02.2004	(11) 1 425 681	02.02.2004
(11) 1 425 580	12.02.2004	(11) 1 425 630	26.02.2004	(11) 1 425 682	30.04.2002
(11) 1 425 581	09.03.2004	(11) 1 425 631	14.01.2004	(11) 1 425 683	11.03.2004
(11) 1 425 582	11.04.2003	(11) 1 425 632	31.03.2004	(11) 1 425 684	04.03.2004
(11) 1 425 583	04.03.2004	(11) 1 425 633	30.10.2003	(11) 1 425 685	09.05.2003
(11) 1 425 585	15.01.2004	(11) 1 425 634	05.03.2004	(11) 1 425 686	03.02.2004
(11) 1 425 586	01.03.2004	(11) 1 425 635	09.03.2004	(11) 1 425 687	15.03.2004
(11) 1 425 588	03.11.2003	(11) 1 425 636	02.03.2004	(11) 1 425 688	19.03.2004
(11) 1 425 589	09.02.2004	(11) 1 425 637	04.02.2004	(11) 1 425 689	29.03.2004
(11) 1 425 590	27.02.2004	(11) 1 425 638	23.02.2004	(11) 1 425 690	16.03.2004
(11) 1 425 591	16.03.2004	(11) 1 425 639	13.02.2004	(11) 1 425 691	11.03.2004
(11) 1 425 592	03.03.2004	(11) 1 425 640	09.03.2004	(11) 1 425 692	29.03.2004
(11) 1 425 593	18.03.2004	(11) 1 425 641	18.02.2004	(11) 1 425 693	16.03.2004
(11) 1 425 594	18.03.2004	(11) 1 425 642	15.03.2004	(11) 1 425 694	16.02.2004
(11) 1 425 595	15.05.2003	(11) 1 425 645	13.02.2004	(11) 1 425 695	15.03.2004
(11) 1 425 596	02.03.2004	(11) 1 425 646	15.03.2004	(11) 1 425 696	09.03.2004
(11) 1 425 597	22.08.2003	(11) 1 425 647	19.03.2004	(11) 1 425 697	10.03.2004
(11) 1 425 598	22.03.2004	(11) 1 425 648	27.02.2004	(11) 1 425 698	27.02.2004
(11) 1 425 599	15.03.2004	(11) 1 425 649	01.04.2004	(11) 1 425 699	25.03.2004
(11) 1 425 600	01.04.2004	(11) 1 425 650	17.12.2003	(11) 1 425 700	24.12.2003
(11) 1 425 601	12.03.2004	(11) 1 425 651	10.03.2004	(11) 1 425 701	14.01.2004
(11) 1 425 602	16.03.2004	(11) 1 425 652	23.01.2004	(11) 1 425 702	08.03.2004
(11) 1 425 603	21.11.2003	(11) 1 425 653	02.02.2004	(11) 1 425 703	29.01.2004
(11) 1 425 604	15.03.2004	(11) 1 425 654	09.03.2004	(11) 1 425 704	09.03.2004

(11) 1 425 705	08.03.2004	(11) 1 425 758	17.03.2004	(11) 1 425 811	05.11.2003
(11) 1 425 706	03.03.2004	(11) 1 425 759	31.03.2004	(11) 1 425 812	07.01.2004
(11) 1 425 707	05.02.2004	(11) 1 425 760	05.03.2004	(11) 1 425 814	02.01.2004
(11) 1 425 708	12.03.2004	(11) 1 425 761	01.03.2004	(11) 1 425 815	18.12.2003
(11) 1 425 709	02.04.2004	(11) 1 425 762	23.01.2004	(11) 1 425 816	23.03.2004
(11) 1 425 710	22.10.2003	(11) 1 425 763	18.03.2004	(11) 1 425 817	04.03.2004
(11) 1 425 711	12.03.2004	(11) 1 425 764	21.10.2003	(11) 1 425 818	24.02.2004
(11) 1 425 712	03.03.2004	(11) 1 425 765	09.03.2004	(11) 1 425 819	15.03.2004
(11) 1 425 713	14.01.2004	(11) 1 425 766	24.11.2003	(11) 1 425 820	29.03.2004
(11) 1 425 714	19.05.2003	(11) 1 425 767	05.03.2004	(11) 1 425 821	09.03.2004
(11) 1 425 715	11.03.2004	(11) 1 425 768	02.02.2004	(11) 1 425 822	30.03.2004
(11) 1 425 716	25.04.2003	(11) 1 425 769	18.02.2004	(11) 1 425 823	27.01.2004
(11) 1 425 717	30.03.2004	(11) 1 425 770	10.02.2004	(11) 1 425 824	24.03.2004
(11) 1 425 718	31.03.2004	(11) 1 425 771	23.01.2004	(11) 1 425 825	10.03.2004
(11) 1 425 719	12.03.2004	(11) 1 425 772	24.10.2003	(11) 1 425 826	23.02.2004
(11) 1 425 720	12.03.2004	(11) 1 425 773	24.02.2004	(11) 1 425 827	21.01.2004
(11) 1 425 721	18.03.2004	(11) 1 425 774	09.02.2004	(11) 1 425 828	11.03.2004
(11) 1 425 723	30.03.2004	(11) 1 425 775	29.03.2004	(11) 1 425 829	19.03.2004
(11) 1 425 724	11.03.2004	(11) 1 425 776	02.04.2004	(11) 1 425 830	15.12.2003
(11) 1 425 725	15.03.2004	(11) 1 425 777	01.03.2004	(11) 1 425 831	19.01.2004
(11) 1 425 726	15.03.2004	(11) 1 425 778	20.01.2004	(11) 1 425 832	09.03.2004
(11) 1 425 727	09.03.2004	(11) 1 425 779	31.03.2004	(11) 1 425 833	08.03.2004
(11) 1 425 728	11.03.2004	(11) 1 425 780	31.03.2004	(11) 1 425 834	14.01.2004
(11) 1 425 729	13.03.2004	(11) 1 425 781	20.02.2004	(11) 1 425 835	30.03.2004
(11) 1 425 730	09.03.2004	(11) 1 425 783	19.02.2004	(11) 1 425 836	30.03.2004
(11) 1 425 731	05.01.2004	(11) 1 425 784	15.01.2004	(11) 1 425 837	15.10.2003
(11) 1 425 732	24.02.2004	(11) 1 425 785	18.03.2004	(11) 1 425 838	12.03.2004
(11) 1 425 733	08.03.2004	(11) 1 425 786	31.03.2004	(11) 1 425 839	09.03.2004
(11) 1 425 734	24.01.2004	(11) 1 425 787	03.03.2004	(11) 1 425 840	25.02.2004
(11) 1 425 735	11.02.2004	(11) 1 425 788	05.03.2004	(11) 1 425 841	15.03.2003
(11) 1 425 736	09.03.2004	(11) 1 425 789	19.12.2003	(11) 1 425 842	08.03.2004
(11) 1 425 737	25.02.2004	(11) 1 425 791	17.02.2004	(11) 1 425 843	31.03.2004
(11) 1 425 738	04.03.2004	(11) 1 425 792	20.02.2004	(11) 1 425 844	11.12.2003
(11) 1 425 739	15.01.2004	(11) 1 425 794	11.02.2004	(11) 1 425 845	13.01.2004
(11) 1 425 740	13.02.2004	(11) 1 425 795	11.02.2004	(11) 1 425 846	26.03.2004
(11) 1 425 741	31.03.2004	(11) 1 425 796	05.03.2004	(11) 1 425 847	19.02.2004
(11) 1 425 742	22.03.2004	(11) 1 425 797	23.03.2004	(11) 1 425 848	15.03.2004
(11) 1 425 744	31.03.2004	(11) 1 425 798	08.10.2003	(11) 1 425 849	29.03.2004
(11) 1 425 745	25.03.2004	(11) 1 425 799	21.02.2004	(11) 1 425 850	09.02.2004
(11) 1 425 746	03.03.2004	(11) 1 425 800	05.03.2004	(11) 1 425 851	13.02.2004
(11) 1 425 747	03.03.2004	(11) 1 425 801	23.12.2003	(11) 1 425 852	13.02.2004
(11) 1 425 749	09.03.2004	(11) 1 425 802	29.01.2004	(11) 1 425 853	28.01.2004
(11) 1 425 750	22.03.2004	(11) 1 425 803	10.03.2004	(11) 1 425 855	04.03.2004
(11) 1 425 751	03.03.2004	(11) 1 425 804	10.02.2004	(11) 1 425 856	04.12.2003
(11) 1 425 754	06.02.2004	(11) 1 425 806	30.03.2004	(11) 1 425 857	17.03.2004
(11) 1 425 755	02.03.2004	(11) 1 425 807	02.03.2004	(11) 1 425 858	25.02.2004
(11) 1 425 756	20.02.2004	(11) 1 425 809	20.02.2004	(11) 1 425 859	09.03.2004
(11) 1 425 757	15.03.2004	(11) 1 425 810	05.03.2004	(11) 1 425 860	27.02.2004

(11) 1 425 861	04.10.2002	(11) 1 425 912	18.03.2004	(11) 1 426 000	28.11.2003
(11) 1 425 862	09.03.2004	(11) 1 425 913	02.01.2004	(11) 1 426 004	03.12.2003
(11) 1 425 863	16.01.2004	(11) 1 425 914	21.01.2004	(11) 1 426 010	31.03.2004
(11) 1 425 864	26.02.2004	(11) 1 425 915	30.03.2004	(11) 1 426 011	03.12.2003
(11) 1 425 866	15.03.2004	(11) 1 425 916	25.02.2004	(11) 1 426 014	03.12.2003
(11) 1 425 867	31.03.2004	(11) 1 425 917	13.03.2004	(11) 1 426 024	13.10.2003
(11) 1 425 868	31.03.2004	(11) 1 425 918	19.03.2004	(11) 1 426 025	02.12.2003
(11) 1 425 869	31.03.2004	(11) 1 425 919	08.03.2004	(11) 1 426 027	11.03.2004
(11) 1 425 870	12.02.2004	(11) 1 425 920	09.02.2004	(11) 1 426 029	22.12.2003
(11) 1 425 871	15.03.2004	(11) 1 425 921	19.02.2004	(11) 1 426 030	12.03.2004
(11) 1 425 872	12.02.2004	(11) 1 425 922	05.02.2004	(11) 1 426 031	04.03.2004
(11) 1 425 873	26.03.2004	(11) 1 425 923	31.03.2004	(11) 1 426 032	05.12.2003
(11) 1 425 874	12.03.2004	(11) 1 425 924	10.03.2004	(11) 1 426 033	05.02.2004
(11) 1 425 875	18.03.2004	(11) 1 425 925	19.01.2004	(11) 1 426 034	26.02.2004
(11) 1 425 876	21.11.2003	(11) 1 425 926	19.03.2004	(11) 1 426 036	27.11.2003
(11) 1 425 877	05.02.2004	(11) 1 425 927	19.03.2004	(11) 1 426 037	05.12.2003
(11) 1 425 878	17.02.2004	(11) 1 425 928	19.03.2004	(11) 1 426 038	05.12.2003
(11) 1 425 879	25.03.2004	(11) 1 425 929	19.03.2004	(11) 1 426 039	05.12.2003
(11) 1 425 880	17.03.2004	(11) 1 425 930	17.03.2004	(11) 1 426 040	18.12.2003
(11) 1 425 881	25.03.2004	(11) 1 425 931	17.03.2004	(11) 1 426 041	10.03.2004
(11) 1 425 882	31.03.2004	(11) 1 425 932	15.03.2004	(11) 1 426 046	17.03.2004
(11) 1 425 883	09.03.2004	(11) 1 425 933	16.03.2004	(11) 1 426 049	27.06.2003
(11) 1 425 884	31.03.2004	(11) 1 425 934	09.03.2004	(11) 1 426 050	04.03.2004
(11) 1 425 885	01.04.2004	(11) 1 425 935	29.01.2004	(11) 1 426 051	04.03.2004
(11) 1 425 886	25.02.2004	(11) 1 425 936	19.12.2003	(11) 1 426 054	02.03.2004
(11) 1 425 887	16.03.2004	(11) 1 425 937	08.03.2004	(11) 1 426 056	05.03.2004
(11) 1 425 888	31.03.2004	(11) 1 425 938	28.01.2004	(11) 1 426 058	10.03.2004
(11) 1 425 889	13.02.2004	(11) 1 425 939	19.01.2004	(11) 1 426 059	12.03.2004
(11) 1 425 890	08.03.2004	(11) 1 425 940	11.02.2004	(11) 1 426 060	10.03.2004
(11) 1 425 891	15.03.2004	(11) 1 425 941	16.02.2004	(11) 1 426 062	09.03.2004
(11) 1 425 892	01.04.2004	(11) 1 425 942	08.01.2004	(11) 1 426 063	19.01.2004
(11) 1 425 893	06.01.2004	(11) 1 425 943	24.10.2003	(11) 1 426 064	04.02.2004
(11) 1 425 894	17.12.2003	(11) 1 425 944	29.03.2004	(11) 1 426 065	02.12.2003
(11) 1 425 895	30.03.2004	(11) 1 425 945	19.03.2004	(11) 1 426 066	04.12.2003
(11) 1 425 896	01.04.2004	(11) 1 425 946	23.03.2004	(11) 1 426 068	04.03.2004
(11) 1 425 897	10.02.2004	(11) 1 425 947	04.02.2004	(11) 1 426 071	08.12.2003
(11) 1 425 898	17.03.2004	(11) 1 425 948	21.02.2004	(11) 1 426 075	25.03.2004
(11) 1 425 899	07.02.2004	(11) 1 425 949	10.06.2003	(11) 1 426 079	23.02.2004
(11) 1 425 900	04.08.2003	(11) 1 425 961	05.04.2004	(11) 1 426 082	01.03.2004
(11) 1 425 901	12.02.2004	(11) 1 425 964	10.03.2004	(11) 1 426 083	07.05.2003
(11) 1 425 903	02.12.2003	(11) 1 425 974	16.02.2004	(11) 1 426 086	18.11.2003
(11) 1 425 904	20.02.2004	(11) 1 425 977	04.12.2003	(11) 1 426 095	08.03.2004
(11) 1 425 905	16.03.2004	(11) 1 425 981	04.02.2004	(11) 1 426 098	04.03.2004
(11) 1 425 907	26.01.2004	(11) 1 425 986	05.02.2004	(11) 1 426 100	05.12.2003
(11) 1 425 908	07.01.2004	(11) 1 425 987	10.02.2004	(11) 1 426 101	10.03.2004
(11) 1 425 909	05.03.2004	(11) 1 425 989	18.02.2004	(11) 1 426 103	18.03.2004
(11) 1 425 910	25.03.2004	(11) 1 425 998	27.03.2004	(11) 1 426 104	05.02.2004
(11) 1 425 911	22.01.2004	(11) 1 425 999	11.02.2004	(11) 1 426 105	27.11.2003

(11) 1 426 106	09.03.2004	(11) 1 426 319	14.03.2003	(11) 1 426 420	04.03.2004
(11) 1 426 107	19.02.2004	(11) 1 426 329	12.03.2004	(11) 1 426 423	15.10.2003
(11) 1 426 109	05.03.2004	(11) 1 426 331	30.09.2003	(11) 1 426 426	18.11.2003
(11) 1 426 111	03.04.2003	(11) 1 426 332	30.09.2003	(11) 1 426 427	21.02.2004
(11) 1 426 113	06.02.2004	(11) 1 426 333	19.02.2004	(11) 1 426 430	02.06.2003
(11) 1 426 121	18.09.2003	(11) 1 426 334	24.03.2004	(11) 1 426 431	08.07.2003
(11) 1 426 127	04.02.2004	(11) 1 426 339	30.05.2003	(11) 1 426 432	10.03.2004
(11) 1 426 130	13.12.2003	(11) 1 426 346	01.03.2004	(11) 1 426 434	18.11.2003
(11) 1 426 131	26.11.2003	(11) 1 426 347	26.11.2003	(11) 1 426 435	18.11.2003
(11) 1 426 140	09.03.2004	(11) 1 426 348	26.11.2003	(11) 1 426 437	10.03.2004
(11) 1 426 144	05.09.2003	(11) 1 426 349	25.03.2004	(11) 1 426 438	10.03.2004
(11) 1 426 148	17.02.2004	(11) 1 426 351	04.03.2004	(11) 1 426 439	10.03.2004
(11) 1 426 150	18.03.2004	(11) 1 426 353	17.03.2004	(11) 1 426 440	23.02.2004
(11) 1 426 154	11.03.2004	(11) 1 426 355	04.03.2004	(11) 1 426 441	17.03.2004
(11) 1 426 155	09.03.2004	(11) 1 426 356	02.03.2004	(11) 1 426 443	23.02.2004
(11) 1 426 157	03.03.2003	(11) 1 426 357	27.06.2003	(11) 1 426 444	10.11.2003
(11) 1 426 158	24.02.2004	(11) 1 426 359	02.03.2004	(11) 1 426 446	02.07.2003
(11) 1 426 159	18.02.2004	(11) 1 426 360	12.03.2004	(11) 1 426 449	17.03.2004
(11) 1 426 165	19.02.2004	(11) 1 426 365	17.03.2004	(11) 1 426 450	02.07.2003
(11) 1 426 174	13.10.2003	(11) 1 426 366	18.03.2004	(11) 1 426 451	30.03.2004
(11) 1 426 175	26.02.2004	(11) 1 426 367	09.03.2004	(11) 1 426 465	01.04.2003
(11) 1 426 177	30.04.2003	(11) 1 426 368	10.09.2003	(11) 1 426 466	17.12.2003
(11) 1 426 178	26.02.2004	(11) 1 426 370	17.03.2004	(11) 1 426 468	02.03.2004
(11) 1 426 182	31.03.2004	(11) 1 426 371	18.02.2004	(11) 1 426 469	26.11.2003
(11) 1 426 183	30.03.2004	(11) 1 426 372	13.11.2003	(11) 1 426 473	19.09.2003
(11) 1 426 184	05.03.2004	(11) 1 426 374	04.03.2004	(11) 1 426 480	29.04.2003
(11) 1 426 185	05.09.2003	(11) 1 426 376	10.03.2004	(11) 1 426 482	01.04.2004
(11) 1 426 197	04.12.2003	(11) 1 426 377	10.03.2004	(11) 1 426 487	24.12.2003
(11) 1 426 199	14.01.2003	(11) 1 426 378	11.11.2003	(11) 1 426 489	31.12.2003
(11) 1 426 212	08.03.2004	(11) 1 426 379	10.03.2004	(11) 1 426 494	29.11.2002
(11) 1 426 221	20.11.2003	(11) 1 426 380	05.03.2004	(11) 1 426 498	22.07.2003
(11) 1 426 222	25.11.2003	(11) 1 426 381	11.12.2003	(11) 1 426 501	23.05.2003
(11) 1 426 223	04.12.2003	(11) 1 426 385	31.01.2004	(11) 1 426 504	20.02.2004
(11) 1 426 228	14.10.2003	(11) 1 426 386	28.01.2004	(11) 1 426 507	20.03.2004
(11) 1 426 230	17.11.2003	(11) 1 426 388	29.01.2004	(11) 1 426 513	28.11.2002
(11) 1 426 253	26.02.2004	(11) 1 426 389	29.01.2004	(11) 1 426 514	28.11.2002
(11) 1 426 258	16.12.2003	(11) 1 426 390	19.09.2003	(11) 1 426 515	28.11.2002
(11) 1 426 260	15.12.2003	(11) 1 426 392	09.05.2003	(11) 1 426 520	06.06.2003
(11) 1 426 261	15.12.2003	(11) 1 426 394	24.10.2003	(11) 1 426 526	20.11.2003
(11) 1 426 287	16.02.2004	(11) 1 426 395	26.03.2003	(11) 1 426 536	09.01.2004
(11) 1 426 288	12.02.2004	(11) 1 426 396	09.01.2004	(11) 1 426 554	08.04.2004
(11) 1 426 289	17.12.2003	(11) 1 426 399	04.09.2003	(11) 1 426 566	27.11.2003
(11) 1 426 292	03.03.2004	(11) 1 426 400	15.10.2003	(11) 1 426 571	05.12.2003
(11) 1 426 295	17.01.2004	(11) 1 426 401	21.11.2003	(11) 1 426 572	27.11.2003
(11) 1 426 302	05.03.2004	(11) 1 426 403	20.02.2004	(11) 1 426 581	19.11.2003
(11) 1 426 303	15.03.2004	(11) 1 426 404	21.01.2004	(11) 1 426 583	06.05.2003
(11) 1 426 304	14.11.2003	(11) 1 426 405	02.01.2003	(11) 1 426 590	11.03.2004
(11) 1 426 311	03.04.2004	(11) 1 426 410	17.12.2003	(11) 1 426 591	20.11.2003

(11) 1 426 599	12.03.2004	(11) 1 426 810	27.05.2003	(11) 1 426 941	05.01.2004
(11) 1 426 604	11.11.2003	(11) 1 426 812	04.12.2003	(11) 1 426 951	11.04.2003
(11) 1 426 616	23.03.2004	(11) 1 426 814	20.05.2003	(11) 1 426 952	07.01.2004
(11) 1 426 617	04.12.2003	(11) 1 426 822	04.03.2004	(11) 1 426 953	09.05.2003
(11) 1 426 623	30.03.2004	(11) 1 426 829	03.12.2003	(11) 1 426 955	14.08.2003
(11) 1 426 625	14.01.2004	(11) 1 426 835	11.09.2003	(11) 1 426 956	11.12.2003
(11) 1 426 627	28.11.2003	(11) 1 426 838	15.03.2004	(11) 1 426 959	10.06.2003
(11) 1 426 641	24.05.2003	(11) 1 426 839	20.02.2004	(11) 1 426 960	27.05.2003
(11) 1 426 652	12.03.2004	(11) 1 426 845	11.07.2003	(11) 1 426 964	19.02.2004
(11) 1 426 653	10.03.2004	(11) 1 426 846	11.11.2003	(11) 1 426 973	22.12.2003
(11) 1 426 659	11.02.2004	(11) 1 426 847	12.11.2003	(11) 1 426 976	23.03.2004
(11) 1 426 660	11.03.2004	(11) 1 426 848	25.11.2003	(11) 1 426 978	25.02.2004
(11) 1 426 661	27.10.2003	(11) 1 426 851	28.10.2003	(11) 1 426 979	15.03.2004
(11) 1 426 671	10.02.2004	(11) 1 426 854	04.12.2003	(11) 1 426 980	08.03.2004
(11) 1 426 672	21.02.2004	(11) 1 426 855	19.08.2003	(11) 1 426 982	27.02.2004
(11) 1 426 679	10.07.2003	(11) 1 426 856	19.03.2004	(11) 1 426 985	13.02.2004
(11) 1 426 682	11.03.2004	(11) 1 426 859	10.03.2004	(11) 1 426 986	08.05.2003
(11) 1 426 700	17.12.2003	(11) 1 426 863	05.02.2004	(11) 1 426 991	25.02.2004
(11) 1 426 703	23.07.2003	(11) 1 426 869	29.04.2003	(11) 1 426 995	08.03.2004
(11) 1 426 704	23.07.2003	(11) 1 426 873	15.05.2003	(11) 1 426 996	21.11.2003
(11) 1 426 711	21.10.2003	(11) 1 426 874	01.03.2004	(11) 1 426 998	15.12.2003
(11) 1 426 714	16.03.2004	(11) 1 426 875	20.11.2003	(11) 1 427 009	12.03.2004
(11) 1 426 722	03.04.2004	(11) 1 426 877	11.11.2003	(11) 1 427 017	06.06.2003
(11) 1 426 726	03.11.2003	(11) 1 426 878	20.11.2003	(11) 1 427 018	04.03.2004
(11) 1 426 736	12.03.2004	(11) 1 426 880	27.11.2003	(11) 1 427 019	12.03.2004
(11) 1 426 745	12.03.2004	(11) 1 426 888	16.03.2004	(11) 1 427 020	12.03.2004
(11) 1 426 749	05.12.2003	(11) 1 426 889	16.03.2004	(11) 1 427 021	13.08.2003
(11) 1 426 750	23.03.2004	(11) 1 426 890	13.05.2003	(11) 1 427 026	23.02.2004
(11) 1 426 757	15.03.2004	(11) 1 426 895	23.02.2004	(11) 1 427 027	23.02.2004
(11) 1 426 758	15.03.2004	(11) 1 426 896	20.02.2004	(11) 1 427 028	03.03.2004
(11) 1 426 762	04.03.2004	(11) 1 426 897	31.10.2003	(11) 1 427 032	11.12.2003
(11) 1 426 764	16.03.2004	(11) 1 426 899	04.12.2003	(11) 1 427 035	15.07.2003
(11) 1 426 770	26.03.2004	(11) 1 426 900	03.12.2003	(11) 1 427 036	10.06.2003
(11) 1 426 771	26.02.2004	(11) 1 426 904	05.01.2004	(11) 1 427 040	07.02.2004
(11) 1 426 772	26.02.2004	(11) 1 426 909	30.07.2003	(11) 1 427 042	10.09.2003
(11) 1 426 773	26.02.2004	(11) 1 426 913	08.03.2004	(11) 1 427 043	30.04.2003
(11) 1 426 780	22.12.2003	(11) 1 426 914	27.08.2003	(11) 1 427 049	01.09.2003
(11) 1 426 786	06.06.2003	(11) 1 426 915	29.12.2003	(11) 1 427 051	07.05.2003
(11) 1 426 787	19.02.2004	(11) 1 426 925	28.10.2003	(11) 1 427 052	14.01.2004
(11) 1 426 790	04.12.2003	(11) 1 426 926	30.12.2003	(11) 1 427 061	05.02.2004
(11) 1 426 793	01.12.2003	(11) 1 426 930	17.03.2004	(11) 1 427 062	05.11.2003
(11) 1 426 794	05.06.2003	(11) 1 426 931	23.12.2003	(11) 1 427 064	25.02.2004
(11) 1 426 798	07.08.2003	(11) 1 426 932	28.10.2003	(11) 1 427 076	22.03.2004
(11) 1 426 800	04.12.2003	(11) 1 426 935	10.12.2003	(11) 1 427 083	16.04.2003
(11) 1 426 801	27.11.2003	(11) 1 426 936	10.12.2003	(11) 1 427 084	26.11.2003
(11) 1 426 803	02.12.2003	(11) 1 426 938	28.04.2003	(11) 1 427 087	21.11.2003
(11) 1 426 807	02.12.2003	(11) 1 426 939	19.05.2003	(11) 1 427 089	09.12.2003
(11) 1 426 809	16.03.2004	(11) 1 426 940	14.05.2003	(11) 1 427 093	07.04.2004

(11) 1 427 098	02.03.2004	(11) 1 427 211	17.12.2003	(11) 0 749 030	14.04.2004
(11) 1 427 100	06.02.2004	(11) 1 427 216	26.02.2004	(11) 0 749 348	15.04.2004
(11) 1 427 101	26.06.2003	(11) 1 427 225	27.11.2003	(11) 0 752 607	16.04.2004
(11) 1 427 102	24.10.2003	(11) 1 427 230	01.12.2003	(11) 0 752 769	19.04.2004
(11) 1 427 103	01.03.2004	(11) 1 427 232	17.03.2004	(11) 0 753 769	15.04.2004
(11) 1 427 104	10.03.2004	(11) 1 427 237	16.05.2003	(11) 0 787 995	13.04.2004
(11) 1 427 106	09.02.2004	(11) 1 427 239	03.12.2003	(11) 0 791 668	26.03.2004
(11) 1 427 112	02.12.2003	(11) 1 427 240	31.03.2004	(11) 0 835 376	18.03.2004
(11) 1 427 114	10.04.2003	(11) 1 427 244	12.03.2004	(11) 0 836 490	15.04.2004
(11) 1 427 118	28.07.2003	(11) 1 427 245	27.03.2004	(11) 0 838 924	10.04.2004
(11) 1 427 119	15.03.2004	(11) 1 427 246	04.03.2004	(11) 0 857 732	16.04.2004
(11) 1 427 120	16.06.2003	(11) 1 427 249	26.03.2004	(11) 0 866 592	07.04.2004
(11) 1 427 121	02.12.2003	(11) 1 427 250	02.12.2003	(11) 0 880 257	21.04.2004
(11) 1 427 122	28.07.2003	(11) 1 427 256	06.05.2003	(11) 0 888 797	19.04.2004
(11) 1 427 123	05.06.2003	(11) 1 427 257	07.05.2003	(11) 0 895 501	09.04.2004
(11) 1 427 131	05.12.2003	(11) 1 427 258	12.05.2003	(11) 0 903 787	14.04.2004
(11) 1 427 143	16.03.2004	(11) 1 427 259	02.05.2003	(11) 0 905 495	12.01.2004
(11) 1 427 144	16.03.2004	(11) 1 427 260	25.06.2003	(11) 0 908 060	05.04.2004
(11) 1 427 145	08.05.2003	(11) 1 427 262	27.08.2003	(11) 0 928 861	14.04.2004
(11) 1 427 150	11.12.2003	(11) 1 427 266	09.03.2004	(11) 0 929 241	02.04.2004
(11) 1 427 151	04.12.2003	(11) 1 427 267	25.02.2004	(11) 0 930 707	16.04.2004
(11) 1 427 153	11.12.2003	(11) 1 427 268	15.03.2004	(11) 0 940 484	16.04.2004
(11) 1 427 155	12.08.2003			(11) 0 942 438	22.03.2004
(11) 1 427 158	07.05.2003	I.8(1)		(11) 0 959 090	14.04.2004
(11) 1 427 159	21.08.2003	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist		(11) 0 973 305	07.04.2004
(11) 1 427 160	10.11.2003			(11) 0 976 464	19.03.2004
(11) 1 427 161	24.11.2003	• Date on which the European patent application was refused		(11) 0 979 650	28.01.2004
(11) 1 427 163	27.11.2003	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée		(11) 0 994 371	19.04.2004
(11) 1 427 168	25.02.2004			(11) 0 995 768	07.04.2004
(11) 1 427 169	10.10.2003	(11) 0 670 312	13.08.2000	(11) 1 005 617	16.04.2004
(11) 1 427 170	21.11.2003	(11) 0 686 385	27.06.2002	(11) 1 013 053	14.04.2004
(11) 1 427 173	03.12.2003	(11) 0 700 292	17.01.2004	(11) 1 015 973	20.04.2004
(11) 1 427 175	02.12.2003	(11) 0 784 207	02.02.2004	(11) 1 016 250	14.04.2004
(11) 1 427 178	16.01.2004	(11) 0 848 795	19.02.2004	(11) 1 016 977	14.04.2004
(11) 1 427 179	16.01.2004	(11) 0 908 102	23.01.2004	(11) 1 023 911	15.04.2004
(11) 1 427 182	19.01.2004	(11) 0 912 966	21.10.2003	(11) 1 026 929	16.04.2004
(11) 1 427 183	13.02.2004	(11) 0 938 897	22.01.2004	(11) 1 033 931	13.04.2004
(11) 1 427 188	12.05.2003	(11) 1 100 462	17.01.2004	(11) 1 046 727	08.04.2004
(11) 1 427 190	08.01.2004			(11) 1 047 972	16.04.2004
(11) 1 427 191	14.05.2003	I.8(2)		(11) 1 049 138	07.04.2004
(11) 1 427 192	21.01.2004	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 1 052 804	13.04.2004
(11) 1 427 201	19.08.2003			(11) 1 052 815	05.04.2004
(11) 1 427 202	28.10.2003	• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 1 065 184	16.04.2004
(11) 1 427 203	13.05.2003	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 1 068 750	14.04.2004
(11) 1 427 205	17.03.2004			(11) 1 068 951	13.04.2004
(11) 1 427 206	16.03.2004	(11) 0 641 487	06.04.2004	(11) 1 069 730	08.04.2004
(11) 1 427 207	10.02.2004	(11) 0 720 233	16.04.2004	(11) 1 071 009	14.04.2004
(11) 1 427 209	13.01.2004	(11) 0 745 267	15.04.2004	(11) 1 072 354	10.04.2004

(11) 1 076 176	16.04.2004	(11) 1 241 630	20.04.2004	I.8(3)	
(11) 1 077 753	13.04.2004	(11) 1 248 125	06.04.2004	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	
(11) 1 079 134	19.04.2004	(11) 1 255 066	16.04.2004	• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	
(11) 1 082 512	16.04.2004	(11) 1 258 314	17.04.2004	• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
(11) 1 082 680	07.04.2004	(11) 1 262 558	10.04.2004		
(11) 1 084 541	14.04.2004	(11) 1 263 410	31.03.2004	(11) 0 566 241	02.12.2003
(11) 1 085 975	12.11.2003	(11) 1 264 023	16.04.2004	(11) 0 585 390	02.12.2003
(11) 1 095 171	19.04.2004	(11) 1 267 074	14.04.2004	(11) 0 588 816	02.12.2003
(11) 1 098 652	07.04.2004	(11) 1 267 433	10.04.2004	(11) 0 589 576	09.12.2003
(11) 1 108 063	15.04.2004	(11) 1 267 436	10.04.2004	(11) 0 606 837	29.11.2003
(11) 1 110 973	17.04.2004	(11) 1 268 607	13.04.2004	(11) 0 613 595	26.11.2003
(11) 1 111 416	06.04.2004	(11) 1 271 541	05.04.2004	(11) 0 629 099	02.12.2003
(11) 1 112 340	17.04.2004	(11) 1 274 823	14.04.2004	(11) 0 642 584	25.11.2003
(11) 1 114 397	07.04.2004	(11) 1 278 424	17.04.2004	(11) 0 648 269	20.11.2003
(11) 1 116 355	15.04.2004	(11) 1 283 437	08.04.2004	(11) 0 658 196	02.12.2003
(11) 1 118 767	23.03.2004	(11) 1 285 521	15.04.2004	(11) 0 659 211	09.12.2003
(11) 1 122 122	16.04.2004	(11) 1 287 815	01.04.2004	(11) 0 674 415	25.11.2003
(11) 1 128 489	19.04.2004	(11) 1 299 516	14.04.2004	(11) 0 674 693	23.12.2003
(11) 1 129 228	16.04.2004	(11) 1 300 152	13.04.2004	(11) 0 675 596	09.12.2003
(11) 1 130 034	17.04.2004	(11) 1 300 432	07.04.2004	(11) 0 677 511	02.12.2003
(11) 1 130 879	19.04.2004	(11) 1 313 904	17.03.2004	(11) 0 682 260	02.12.2003
(11) 1 133 695	16.04.2004	(11) 1 316 576	16.04.2004	(11) 0 683 819	29.11.2003
(11) 1 135 453	14.04.2004	(11) 1 319 533	13.04.2004	(11) 0 685 652	25.11.2003
(11) 1 138 204	19.04.2004	(11) 1 324 085	06.04.2004	(11) 0 687 079	29.11.2003
(11) 1 146 469	19.04.2004	(11) 1 328 921	19.04.2004	(11) 0 689 451	04.12.2003
(11) 1 146 921	15.04.2004	(11) 1 329 267	14.04.2004	(11) 0 695 992	04.12.2003
(11) 1 148 156	19.04.2004	(11) 1 333 525	08.04.2004	(11) 0 696 146	02.12.2003
(11) 1 150 911	14.04.2004	(11) 1 333 936	19.04.2004	(11) 0 700 401	02.12.2003
(11) 1 161 590	16.04.2004	(11) 1 340 311	29.03.2004	(11) 0 717 969	25.11.2003
(11) 1 168 715	15.04.2004	(11) 1 341 884	14.04.2004	(11) 0 722 239	26.11.2003
(11) 1 174 440	19.04.2004	(11) 1 352 671	19.04.2004	(11) 0 725 999	28.09.2003
(11) 1 177 459	13.04.2004	(11) 1 354 533	16.04.2004	(11) 0 726 699	25.11.2003
(11) 1 179 556	07.04.2004	(11) 1 356 783	14.04.2004	(11) 0 732 096	02.09.2003
(11) 1 183 640	15.04.2004	(11) 1 357 466	08.04.2004	(11) 0 734 137	09.12.2003
(11) 1 189 105	13.04.2004	(11) 1 368 030	13.04.2004	(11) 0 738 002	03.12.2003
(11) 1 190 063	16.04.2004	(11) 1 370 069	10.04.2004	(11) 0 740 643	27.11.2003
(11) 1 195 990	15.04.2004	(11) 1 376 279	13.04.2004	(11) 0 741 432	02.12.2003
(11) 1 197 183	08.04.2004	(11) 1 376 672	06.04.2004	(11) 0 742 577	02.12.2003
(11) 1 197 862	15.04.2004	(11) 1 377 216	15.04.2004	(11) 0 742 659	06.12.2003
(11) 1 197 863	15.04.2004	(11) 1 384 189	15.04.2004	(11) 0 747 694	02.03.2004
(11) 1 199 325	15.04.2004	(11) 1 384 572	19.04.2004	(11) 0 747 919	02.12.2003
(11) 1 205 835	22.03.2004	(11) 1 388 047	15.04.2004	(11) 0 750 427	02.12.2003
(11) 1 207 854	14.04.2004	(11) 1 403 472	15.04.2004	(11) 0 751 612	02.12.2003
(11) 1 210 930	14.04.2004	(11) 1 404 759	13.04.2004	(11) 0 751 657	02.12.2003
(11) 1 217 522	13.04.2004	(11) 1 405 767	15.04.2004	(11) 0 752 367	25.11.2003
(11) 1 221 825	19.04.2004	(11) 1 408 508	25.03.2004	(11) 0 752 801	02.08.2003
(11) 1 232 237	14.04.2004	(11) 1 417 780	19.04.2004	(11) 0 756 603	28.11.2003
(11) 1 236 069	16.04.2004	(11) 1 421 457	19.04.2004		

(11) 0 757 842	11.12.2003	(11) 0 816 847	27.11.2003	(11) 0 866 022	01.10.2003
(11) 0 757 844	09.12.2003	(11) 0 818 429	02.12.2003	(11) 0 867 009	05.12.2003
(11) 0 759 033	27.11.2003	(11) 0 826 037	02.12.2003	(11) 0 870 257	02.12.2003
(11) 0 759 182	02.12.2003	(11) 0 826 062	02.12.2003	(11) 0 870 764	09.12.2003
(11) 0 759 655	28.11.2003	(11) 0 826 225	02.12.2003	(11) 0 871 135	02.12.2003
(11) 0 759 753	02.12.2003	(11) 0 826 291	02.12.2003	(11) 0 872 473	04.12.2003
(11) 0 761 148	03.12.2003	(11) 0 826 719	29.11.2003	(11) 0 874 309	31.10.2003
(11) 0 761 427	29.11.2003	(11) 0 826 950	26.11.2003	(11) 0 874 429	31.10.2003
(11) 0 761 991	01.03.2003	(11) 0 826 978	15.10.2003	(11) 0 874 861	04.12.2003
(11) 0 765 565	26.11.2003	(11) 0 827 482	02.12.2003	(11) 0 875 507	01.11.2003
(11) 0 765 665	05.12.2003	(11) 0 827 592	09.12.2003	(11) 0 876 073	03.11.2003
(11) 0 767 500	09.12.2003	(11) 0 828 496	01.12.2003	(11) 0 876 488	20.11.2003
(11) 0 768 555	18.11.2003	(11) 0 828 810	02.12.2003	(11) 0 876 871	01.11.2003
(11) 0 768 704	09.12.2003	(11) 0 828 905	06.01.2004	(11) 0 877 392	01.12.2003
(11) 0 768 716	11.12.2003	(11) 0 828 995	02.12.2003	(11) 0 878 843	01.12.2003
(11) 0 768 891	29.11.2003	(11) 0 830 121	05.12.2003	(11) 0 878 971	02.12.2003
(11) 0 776 586	02.12.2003	(11) 0 830 573	01.12.2003	(11) 0 879 420	02.12.2003
(11) 0 777 144	04.12.2003	(11) 0 830 742	29.11.2003	(11) 0 879 578	20.11.2003
(11) 0 778 959	26.11.2003	(11) 0 833 166	02.12.2003	(11) 0 879 758	02.12.2003
(11) 0 779 927	02.12.2003	(11) 0 833 176	22.11.2003	(11) 0 880 283	02.12.2003
(11) 0 779 962	03.12.2003	(11) 0 833 272	02.12.2003	(11) 0 880 862	29.11.2003
(11) 0 783 343	26.11.2003	(11) 0 834 651	02.12.2003	(11) 0 881 005	03.12.2003
(11) 0 783 571	02.12.2003	(11) 0 834 915	30.11.2003	(11) 0 881 475	02.12.2003
(11) 0 783 705	29.11.2003	(11) 0 835 848	02.12.2003	(11) 0 881 785	02.12.2003
(11) 0 784 692	25.11.2003	(11) 0 836 991	25.11.2003	(11) 0 882 913	29.11.2003
(11) 0 785 633	02.12.2003	(11) 0 838 021	27.11.2003	(11) 0 882 929	02.12.2003
(11) 0 786 625	02.12.2003	(11) 0 839 405	02.09.2003	(11) 0 883 138	02.12.2003
(11) 0 789 566	28.11.2003	(11) 0 840 529	02.12.2003	(11) 0 883 483	25.11.2003
(11) 0 789 757	21.11.2003	(11) 0 840 729	27.11.2003	(11) 0 884 046	28.11.2003
(11) 0 790 311	25.11.2003	(11) 0 841 379	02.12.2003	(11) 0 885 243	19.11.2003
(11) 0 792 001	02.12.2003	(11) 0 842 572	03.12.2003	(11) 0 887 825	02.12.2003
(11) 0 797 440	28.11.2003	(11) 0 843 640	09.11.2003	(11) 0 888 081	26.11.2003
(11) 0 797 449	01.12.2003	(11) 0 843 926	09.12.2003	(11) 0 889 606	09.12.2003
(11) 0 800 271	02.12.2003	(11) 0 844 183	27.11.2003	(11) 0 890 821	22.11.2003
(11) 0 800 453	09.12.2003	(11) 0 846 211	03.12.2003	(11) 0 891 992	02.12.2003
(11) 0 802 278	05.12.2003	(11) 0 847 005	27.11.2003	(11) 0 892 126	10.12.2003
(11) 0 802 980	02.12.2003	(11) 0 851 860	07.11.2003	(11) 0 892 567	09.12.2003
(11) 0 804 463	02.12.2003	(11) 0 853 482	04.12.2003	(11) 0 892 950	04.11.2003
(11) 0 804 582	02.12.2003	(11) 0 856 751	02.12.2003	(11) 0 893 107	18.11.2003
(11) 0 806 865	02.12.2003	(11) 0 856 894	05.12.2003	(11) 0 893 175	02.12.2003
(11) 0 807 827	02.12.2003	(11) 0 859 096	09.12.2003	(11) 0 893 347	25.11.2003
(11) 0 807 962	02.12.2003	(11) 0 859 141	10.12.2003	(11) 0 894 269	06.12.2003
(11) 0 809 200	02.12.2003	(11) 0 861 979	05.12.2003	(11) 0 894 398	02.12.2003
(11) 0 809 804	27.11.2003	(11) 0 862 238	08.12.2003	(11) 0 895 266	02.12.2003
(11) 0 811 952	01.12.2003	(11) 0 863 770	01.12.2003	(11) 0 895 701	02.12.2003
(11) 0 812 910	04.12.2003	(11) 0 864 234	09.12.2003	(11) 0 895 705	02.12.2003
(11) 0 813 645	29.11.2003	(11) 0 864 870	02.12.2003	(11) 0 896 966	09.12.2003
(11) 0 815 215	05.12.2003	(11) 0 865 146	02.12.2003	(11) 0 897 865	20.11.2003

(11) 0 898 446	01.10.2003	(11) 0 921 674	07.12.2003	(11) 0 958 359	02.12.2003
(11) 0 898 541	01.12.2003	(11) 0 922 680	04.11.2003	(11) 0 958 614	09.12.2003
(11) 0 899 384	30.12.2003	(11) 0 923 969	04.07.2003	(11) 0 959 201	02.12.2003
(11) 0 899 387	02.12.2003	(11) 0 924 014	27.11.2003	(11) 0 959 436	02.12.2003
(11) 0 900 445	01.12.2003	(11) 0 926 862	02.12.2003	(11) 0 959 484	01.12.2003
(11) 0 901 120	28.11.2003	(11) 0 927 601	27.11.2003	(11) 0 960 427	29.11.2003
(11) 0 901 489	31.05.2003	(11) 0 928 000	18.11.2003	(11) 0 960 621	21.11.2003
(11) 0 901 558	01.12.2003	(11) 0 928 080	03.12.2003	(11) 0 960 950	02.12.2003
(11) 0 901 628	01.12.2003	(11) 0 928 560	29.11.2003	(11) 0 960 999	01.12.2003
(11) 0 901 740	02.12.2003	(11) 0 928 738	01.12.2003	(11) 0 961 140	02.12.2003
(11) 0 901 741	02.12.2003	(11) 0 931 068	10.12.2003	(11) 0 962 603	02.12.2003
(11) 0 902 449	01.12.2003	(11) 0 931 694	03.12.2003	(11) 0 963 108	02.12.2003
(11) 0 902 966	01.12.2003	(11) 0 932 538	04.12.2003	(11) 0 963 128	02.12.2003
(11) 0 903 050	02.12.2003	(11) 0 933 568	21.11.2003	(11) 0 963 432	26.11.2003
(11) 0 903 958	21.11.2003	(11) 0 934 275	04.12.2003	(11) 0 963 802	02.12.2003
(11) 0 904 473	02.12.2003	(11) 0 934 491	11.11.2003	(11) 0 964 037	09.12.2003
(11) 0 906 085	02.12.2003	(11) 0 934 721	12.11.2003	(11) 0 964 688	02.12.2003
(11) 0 907 134	02.12.2003	(11) 0 935 610	02.12.2003	(11) 0 965 720	04.12.2003
(11) 0 908 539	02.12.2003	(11) 0 936 307	05.12.2003	(11) 0 965 736	05.12.2003
(11) 0 909 179	31.10.2003	(11) 0 936 631	09.12.2003	(11) 0 965 744	29.11.2003
(11) 0 910 625	02.12.2003	(11) 0 937 519	06.11.2003	(11) 0 965 802	01.12.2003
(11) 0 911 161	25.11.2003	(11) 0 937 521	05.11.2003	(11) 0 965 830	02.12.2003
(11) 0 911 166	25.11.2003	(11) 0 938 124	26.11.2003	(11) 0 966 574	02.12.2003
(11) 0 911 167	25.11.2003	(11) 0 938 193	22.11.2003	(11) 0 966 672	08.12.2003
(11) 0 912 259	29.11.2003	(11) 0 938 357	02.12.2003	(11) 0 967 132	03.12.2003
(11) 0 912 421	02.12.2003	(11) 0 939 035	27.01.2004	(11) 0 967 848	02.12.2003
(11) 0 912 609	05.12.2003	(11) 0 941 689	08.11.2003	(11) 0 969 388	21.11.2003
(11) 0 912 728	02.12.2003	(11) 0 943 743	16.12.2003	(11) 0 969 451	02.12.2003
(11) 0 912 757	01.12.2003	(11) 0 945 733	27.11.2003	(11) 0 970 141	01.10.2003
(11) 0 912 881	02.12.2003	(11) 0 946 048	18.11.2003	(11) 0 971 201	02.12.2003
(11) 0 912 913	03.12.2003	(11) 0 948 490	02.12.2003	(11) 0 971 224	28.11.2003
(11) 0 912 967	02.12.2003	(11) 0 948 595	10.12.2003	(11) 0 971 508	06.01.2004
(11) 0 913 640	04.12.2003	(11) 0 948 622	06.11.2003	(11) 0 972 011	07.11.2003
(11) 0 914 278	01.12.2003	(11) 0 949 578	29.11.2003	(11) 0 972 167	01.10.2003
(11) 0 914 421	27.11.2003	(11) 0 950 105	22.11.2003	(11) 0 972 551	02.12.2003
(11) 0 914 570	01.12.2003	(11) 0 953 570	01.11.2003	(11) 0 972 557	02.12.2003
(11) 0 915 028	28.11.2003	(11) 0 953 891	06.12.2003	(11) 0 972 841	02.12.2003
(11) 0 915 043	05.12.2003	(11) 0 954 811	01.07.2003	(11) 0 973 749	04.11.2003
(11) 0 915 887	02.12.2003	(11) 0 955 180	02.12.2003	(11) 0 973 832	01.11.2003
(11) 0 915 977	02.12.2003	(11) 0 955 259	31.10.2003	(11) 0 973 929	27.11.2003
(11) 0 916 296	10.12.2003	(11) 0 955 581	04.11.2003	(11) 0 974 628	01.12.2003
(11) 0 917 495	27.11.2003	(11) 0 955 616	27.11.2003	(11) 0 974 751	06.08.2003
(11) 0 917 621	09.12.2003	(11) 0 955 888	25.11.2003	(11) 0 975 398	01.11.2003
(11) 0 917 907	26.11.2003	(11) 0 957 217	03.12.2003	(11) 0 976 956	02.12.2003
(11) 0 918 492	02.12.2003	(11) 0 957 225	01.12.2003	(11) 0 977 419	29.10.2003
(11) 0 918 858	10.12.2003	(11) 0 957 244	01.11.2003	(11) 0 978 053	01.12.2003
(11) 0 919 944	10.12.2003	(11) 0 957 344	02.12.2003	(11) 0 978 597	16.12.2003
(11) 0 921 634	26.11.2003	(11) 0 957 607	02.12.2003	(11) 0 978 961	25.11.2003

(11) 0 979 776	29.11.2003	(11) 0 990 156	02.12.2003	(11) 1 017 246	03.12.2003
(11) 0 980 301	09.12.2003	(11) 0 991 742	29.11.2003	(11) 1 017 795	02.12.2003
(11) 0 980 587	01.12.2003	(11) 0 991 776	01.11.2003	(11) 1 017 994	02.12.2003
(11) 0 980 596	02.12.2003	(11) 0 992 176	02.12.2003	(11) 1 018 104	28.11.2003
(11) 0 980 607	10.12.2003	(11) 0 992 424	10.12.2003	(11) 1 018 855	22.11.2003
(11) 0 980 614	02.12.2003	(11) 0 992 764	06.09.2003	(11) 1 019 333	21.11.2003
(11) 0 980 615	02.12.2003	(11) 0 995 166	02.12.2003	(11) 1 019 950	30.11.2003
(11) 0 980 903	04.12.2003	(11) 0 995 306	02.12.2003	(11) 1 020 346	02.12.2003
(11) 0 981 210	22.11.2003	(11) 0 996 457	03.12.2003	(11) 1 021 333	05.12.2003
(11) 0 981 368	02.12.2003	(11) 0 996 580	24.11.2003	(11) 1 022 502	03.10.2003
(11) 0 981 553	02.12.2003	(11) 0 997 259	02.12.2003	(11) 1 022 670	27.11.2003
(11) 0 981 638	01.12.2003	(11) 0 998 294	02.12.2003	(11) 1 023 210	02.12.2003
(11) 0 981 832	02.12.2003	(11) 0 998 925	02.12.2003	(11) 1 024 377	13.09.2003
(11) 0 981 891	02.12.2003	(11) 0 999 258	29.11.2003	(11) 1 024 384	03.12.2003
(11) 0 981 894	02.12.2003	(11) 0 999 557	26.11.2003	(11) 1 024 819	10.12.2003
(11) 0 981 923	02.12.2003	(11) 0 999 775	02.12.2003	(11) 1 024 967	02.12.2003
(11) 0 981 924	02.12.2003	(11) 0 999 946	02.12.2003	(11) 1 025 113	02.12.2003
(11) 0 981 925	02.12.2003	(11) 1 000 331	01.12.2003	(11) 1 025 223	02.12.2003
(11) 0 982 182	02.12.2003	(11) 1 000 441	01.12.2003	(11) 1 025 295	09.12.2003
(11) 0 982 271	25.11.2003	(11) 1 000 621	15.11.2003	(11) 1 027 882	09.12.2003
(11) 0 982 837	28.11.2003	(11) 1 001 135	09.12.2003	(11) 1 028 191	23.10.2003
(11) 0 983 073	02.12.2003	(11) 1 002 235	10.12.2003	(11) 1 028 816	01.12.2003
(11) 0 983 296	31.10.2003	(11) 1 003 466	20.01.2004	(11) 1 029 000	27.11.2003
(11) 0 983 298	02.12.2003	(11) 1 004 596	02.12.2003	(11) 1 029 530	09.12.2003
(11) 0 983 347	02.12.2003	(11) 1 006 814	27.09.2003	(11) 1 029 849	03.12.2003
(11) 0 983 369	02.12.2003	(11) 1 006 990	02.12.2003	(11) 1 030 087	24.11.2003
(11) 0 983 503	02.12.2003	(11) 1 007 025	03.12.2003	(11) 1 030 917	04.11.2003
(11) 0 983 518	02.12.2003	(11) 1 007 169	27.11.2003	(11) 1 033 297	29.11.2003
(11) 0 983 889	04.12.2003	(11) 1 007 208	03.12.2003	(11) 1 033 314	01.11.2003
(11) 0 984 196	01.12.2003	(11) 1 007 334	02.12.2003	(11) 1 034 083	09.12.2003
(11) 0 984 555	06.09.2003	(11) 1 008 392	05.12.2003	(11) 1 034 782	01.10.2003
(11) 0 984 721	02.12.2003	(11) 1 008 480	03.12.2003	(11) 1 036 358	02.12.2003
(11) 0 984 953	05.12.2003	(11) 1 008 716	26.11.2003	(11) 1 036 584	02.12.2003
(11) 0 985 195	02.12.2003	(11) 1 009 428	02.12.2003	(11) 1 036 654	29.11.2003
(11) 0 985 284	02.12.2003	(11) 1 010 895	02.12.2003	(11) 1 036 880	29.11.2003
(11) 0 985 833	28.11.2003	(11) 1 011 668	04.11.2003	(11) 1 037 306	03.12.2003
(11) 0 986 558	02.12.2003	(11) 1 011 959	27.11.2003	(11) 1 037 780	03.12.2003
(11) 0 986 740	02.12.2003	(11) 1 012 231	03.12.2003	(11) 1 038 965	20.11.2003
(11) 0 987 308	27.11.2003	(11) 1 012 316	04.11.2003	(11) 1 039 535	01.04.2003
(11) 0 987 665	10.10.2003	(11) 1 012 434	28.11.2003	(11) 1 040 467	29.11.2003
(11) 0 987 837	07.10.2003	(11) 1 013 858	04.12.2003	(11) 1 041 263	02.12.2003
(11) 0 988 084	01.01.2003	(11) 1 014 638	21.11.2003	(11) 1 042 274	28.10.2003
(11) 0 988 522	02.12.2003	(11) 1 015 886	02.12.2003	(11) 1 042 447	03.12.2003
(11) 0 988 536	02.12.2003	(11) 1 016 189	02.12.2003	(11) 1 043 013	04.11.2003
(11) 0 988 724	03.09.2003	(11) 1 016 245	02.12.2003	(11) 1 043 014	02.12.2003
(11) 0 989 987	02.12.2003	(11) 1 016 930	10.12.2003	(11) 1 043 080	27.11.2003
(11) 0 989 991	30.12.2003	(11) 1 016 998	27.11.2003	(11) 1 043 585	31.10.2003
(11) 0 990 125	02.12.2003	(11) 1 017 130	04.12.2003	(11) 1 044 024	10.12.2003

(11) 1 045 872	01.11.2003	(11) 1 057 666	09.12.2003	(11) 1 076 567	02.12.2003
(11) 1 046 530	25.11.2003	(11) 1 057 739	04.11.2003	(11) 1 076 588	02.12.2003
(11) 1 047 325	15.12.2003	(11) 1 057 881	02.12.2003	(11) 1 076 664	20.11.2003
(11) 1 047 648	28.11.2003	(11) 1 057 901	02.12.2003	(11) 1 076 684	27.11.2003
(11) 1 047 760	02.12.2003	(11) 1 057 912	02.12.2003	(11) 1 076 836	29.11.2003
(11) 1 047 891	01.12.2003	(11) 1 058 132	02.12.2003	(11) 1 076 873	02.12.2003
(11) 1 048 576	25.11.2003	(11) 1 058 273	02.12.2003	(11) 1 076 915	02.12.2003
(11) 1 048 580	25.09.2003	(11) 1 058 351	01.12.2003	(11) 1 077 708	01.12.2003
(11) 1 048 744	09.12.2003	(11) 1 058 470	02.12.2003	(11) 1 077 723	01.12.2003
(11) 1 049 017	25.11.2003	(11) 1 059 229	02.12.2003	(11) 1 077 939	02.12.2003
(11) 1 050 128	26.11.2003	(11) 1 059 430	02.12.2003	(11) 1 078 049	03.12.2003
(11) 1 050 362	02.12.2003	(11) 1 059 791	02.12.2003	(11) 1 078 052	01.11.2003
(11) 1 050 609	05.12.2003	(11) 1 060 167	27.11.2003	(11) 1 078 087	02.12.2003
(11) 1 050 668	02.12.2003	(11) 1 060 682	09.12.2003	(11) 1 078 097	02.12.2003
(11) 1 050 770	02.12.2003	(11) 1 061 099	10.12.2003	(11) 1 078 240	02.12.2003
(11) 1 050 773	02.12.2003	(11) 1 061 236	03.12.2003	(11) 1 078 549	02.12.2003
(11) 1 051 060	02.12.2003	(11) 1 061 478	30.07.2003	(11) 1 079 009	09.12.2003
(11) 1 051 400	05.11.2003	(11) 1 061 555	27.11.2003	(11) 1 079 010	05.12.2003
(11) 1 051 633	27.11.2003	(11) 1 061 916	18.11.2003	(11) 1 079 412	28.11.2003
(11) 1 051 969	20.11.2003	(11) 1 063 006	02.12.2003	(11) 1 079 882	14.11.2003
(11) 1 052 338	02.12.2003	(11) 1 063 809	21.11.2003	(11) 1 080 051	25.11.2003
(11) 1 052 341	02.12.2003	(11) 1 064 445	21.11.2003	(11) 1 080 118	04.12.2003
(11) 1 052 767	02.12.2003	(11) 1 064 923	03.12.2003	(11) 1 080 439	02.12.2003
(11) 1 052 876	02.12.2003	(11) 1 064 925	02.12.2003	(11) 1 080 495	01.12.2003
(11) 1 052 882	01.12.2003	(11) 1 066 436	02.12.2003	(11) 1 080 605	02.12.2003
(11) 1 053 086	12.11.2003	(11) 1 066 518	09.12.2003	(11) 1 081 048	25.11.2003
(11) 1 053 933	02.12.2003	(11) 1 067 027	30.07.2003	(11) 1 081 155	02.12.2003
(11) 1 053 973	02.12.2003	(11) 1 067 328	02.12.2003	(11) 1 082 122	03.12.2003
(11) 1 054 188	26.11.2003	(11) 1 067 921	01.11.2003	(11) 1 082 235	02.12.2003
(11) 1 054 387	02.12.2003	(11) 1 067 924	31.10.2003	(11) 1 082 312	02.12.2003
(11) 1 054 388	02.12.2003	(11) 1 068 207	10.12.2003	(11) 1 082 474	06.11.2003
(11) 1 054 389	02.12.2003	(11) 1 068 470	27.11.2003	(11) 1 082 508	24.12.2003
(11) 1 054 417	29.11.2003	(11) 1 068 697	03.12.2003	(11) 1 082 708	02.12.2003
(11) 1 055 444	02.12.2003	(11) 1 069 083	25.11.2003	(11) 1 082 841	02.12.2003
(11) 1 055 851	02.12.2003	(11) 1 069 087	02.12.2003	(11) 1 083 166	03.12.2003
(11) 1 055 924	02.12.2003	(11) 1 069 645	18.11.2003	(11) 1 083 172	02.12.2003
(11) 1 056 024	02.12.2003	(11) 1 070 123	31.10.2003	(11) 1 083 862	03.11.2003
(11) 1 056 056	02.12.2003	(11) 1 071 603	25.11.2003	(11) 1 083 868	01.10.2003
(11) 1 056 123	01.12.2003	(11) 1 071 740	04.12.2003	(11) 1 084 220	02.12.2003
(11) 1 056 158	01.12.2003	(11) 1 071 751	31.10.2003	(11) 1 084 221	02.12.2003
(11) 1 056 204	28.11.2003	(11) 1 073 631	03.12.2003	(11) 1 084 513	01.12.2003
(11) 1 056 206	02.12.2003	(11) 1 073 961	01.11.2003	(11) 1 084 982	15.11.2003
(11) 1 056 248	02.12.2003	(11) 1 073 971	01.11.2003	(11) 1 085 139	22.11.2003
(11) 1 056 740	02.12.2003	(11) 1 074 456	26.11.2003	(11) 1 085 474	02.12.2003
(11) 1 056 863	25.11.2003	(11) 1 075 466	05.12.2003	(11) 1 086 088	02.12.2003
(11) 1 057 571	02.12.2003	(11) 1 075 547	02.12.2003	(11) 1 086 127	22.11.2003
(11) 1 057 578	02.12.2003	(11) 1 075 919	09.12.2003	(11) 1 086 150	01.12.2003
(11) 1 057 595	02.12.2003	(11) 1 076 515	02.12.2003	(11) 1 086 239	02.12.2003

(11) 1 086 311	02.12.2003	(11) 1 109 555	03.12.2003	(11) 1 145 664	01.11.2003
(11) 1 086 523	04.12.2003	(11) 1 110 164	02.12.2003	(11) 1 146 618	01.11.2003
(11) 1 086 947	20.11.2003	(11) 1 110 438	01.12.2003	(11) 1 147 256	22.11.2003
(11) 1 088 196	30.12.2003	(11) 1 112 157	02.12.2003	(11) 1 147 927	02.12.2003
(11) 1 088 197	05.12.2003	(11) 1 112 353	25.11.2003	(11) 1 149 409	01.12.2003
(11) 1 088 326	02.12.2003	(11) 1 112 767	28.10.2003	(11) 1 149 736	08.09.2003
(11) 1 088 424	02.12.2003	(11) 1 114 239	25.11.2003	(11) 1 149 890	02.11.2003
(11) 1 090 002	02.12.2003	(11) 1 115 367	09.12.2003	(11) 1 150 646	03.12.2003
(11) 1 090 120	25.11.2003	(11) 1 115 672	21.11.2003	(11) 1 150 882	04.12.2003
(11) 1 090 194	02.12.2003	(11) 1 117 764	02.12.2003	(11) 1 150 965	02.12.2003
(11) 1 090 369	31.10.2003	(11) 1 117 788	25.11.2003	(11) 1 151 727	06.09.2003
(11) 1 090 473	22.11.2003	(11) 1 118 502	02.12.2003	(11) 1 152 002	02.12.2003
(11) 1 091 500	27.11.2003	(11) 1 121 384	02.12.2003	(11) 1 152 968	08.12.2003
(11) 1 091 793	02.12.2003	(11) 1 121 551	26.11.2003	(11) 1 153 555	01.11.2003
(11) 1 092 015	25.11.2003	(11) 1 121 597	26.11.2003	(11) 1 153 605	01.12.2003
(11) 1 092 685	04.12.2003	(11) 1 122 047	05.12.2003	(11) 1 153 654	02.12.2003
(11) 1 094 106	09.12.2003	(11) 1 123 616	25.11.2003	(11) 1 153 883	03.11.2003
(11) 1 095 152	21.11.2003	(11) 1 123 636	10.12.2003	(11) 1 153 934	01.12.2003
(11) 1 095 197	03.12.2002	(11) 1 124 930	02.12.2003	(11) 1 154 092	02.12.2003
(11) 1 096 008	19.11.2003	(11) 1 125 381	10.12.2003	(11) 1 154 160	02.12.2003
(11) 1 096 244	13.09.2003	(11) 1 125 404	03.12.2003	(11) 1 154 201	02.12.2003
(11) 1 096 647	04.12.2003	(11) 1 125 405	27.11.2003	(11) 1 154 353	03.12.2003
(11) 1 097 487	05.12.2003	(11) 1 126 835	26.11.2003	(11) 1 155 108	02.12.2003
(11) 1 097 564	02.12.2003	(11) 1 127 048	09.12.2003	(11) 1 155 728	02.12.2003
(11) 1 097 756	05.11.2003	(11) 1 127 508	26.11.2003	(11) 1 156 184	02.12.2003
(11) 1 097 757	07.11.2003	(11) 1 127 574	27.11.2003	(11) 1 156 270	02.12.2003
(11) 1 097 761	02.12.2003	(11) 1 127 663	21.11.2003	(11) 1 156 449	01.11.2003
(11) 1 098 794	01.12.2003	(11) 1 128 025	06.12.2003	(11) 1 157 087	05.12.2003
(11) 1 098 951	09.12.2003	(11) 1 129 312	02.12.2003	(11) 1 157 154	09.12.2003
(11) 1 099 377	19.11.2003	(11) 1 131 913	02.12.2003	(11) 1 157 652	02.12.2003
(11) 1 099 857	05.12.2003	(11) 1 131 984	02.12.2003	(11) 1 157 780	02.12.2003
(11) 1 100 182	02.12.2003	(11) 1 134 260	09.12.2003	(11) 1 157 932	17.10.2003
(11) 1 100 807	02.12.2003	(11) 1 136 176	28.10.2003	(11) 1 157 951	01.12.2003
(11) 1 100 859	02.12.2003	(11) 1 140 082	01.12.2003	(11) 1 158 053	09.12.2003
(11) 1 101 036	03.12.2003	(11) 1 140 671	29.11.2003	(11) 1 158 106	02.12.2003
(11) 1 101 303	02.12.2003	(11) 1 140 855	10.12.2003	(11) 1 158 242	02.12.2003
(11) 1 101 333	02.12.2003	(11) 1 140 882	03.12.2003	(11) 1 158 664	26.09.2003
(11) 1 101 379	25.11.2003	(11) 1 140 961	04.12.2003	(11) 1 158 986	02.12.2003
(11) 1 101 666	26.11.2003	(11) 1 141 172	04.12.2003	(11) 1 159 349	29.11.2003
(11) 1 103 563	09.12.2003	(11) 1 141 596	02.12.2003	(11) 1 160 023	02.12.2003
(11) 1 104 679	02.12.2003	(11) 1 142 825	01.11.2003	(11) 1 160 035	02.12.2003
(11) 1 104 730	30.07.2003	(11) 1 143 214	09.12.2003	(11) 1 160 036	02.12.2003
(11) 1 105 473	02.12.2003	(11) 1 143 464	01.11.2003	(11) 1 160 413	02.12.2003
(11) 1 107 472	10.12.2003	(11) 1 143 765	04.11.2003	(11) 1 160 414	02.12.2003
(11) 1 107 473	10.12.2003	(11) 1 144 358	05.12.2003	(11) 1 160 490	26.11.2003
(11) 1 107 774	05.12.2003	(11) 1 144 515	02.12.2003	(11) 1 161 640	09.12.2003
(11) 1 108 359	05.12.2003	(11) 1 144 519	02.12.2003	(11) 1 161 852	22.11.2003
(11) 1 108 832	29.11.2003	(11) 1 144 635	27.11.2003	(11) 1 162 181	02.12.2003

(11) 1 162 324	02.12.2003	(11) 1 180 268	02.12.2003	(11) 1 194 967	29.11.2003
(11) 1 162 409	09.12.2003	(11) 1 180 400	26.11.2003	(11) 1 195 372	22.11.2003
(11) 1 162 410	02.12.2003	(11) 1 180 647	02.12.2003	(11) 1 196 361	02.12.2003
(11) 1 162 622	11.12.2003	(11) 1 180 828	01.12.2003	(11) 1 196 368	04.12.2003
(11) 1 162 827	20.09.2003	(11) 1 181 100	02.12.2003	(11) 1 196 377	21.11.2003
(11) 1 164 138	27.11.2003	(11) 1 181 379	02.12.2003	(11) 1 196 899	05.04.2004
(11) 1 164 452	01.10.2003	(11) 1 181 529	01.11.2003	(11) 1 196 934	01.12.2003
(11) 1 165 277	02.12.2003	(11) 1 181 595	29.11.2003	(11) 1 197 519	01.07.2003
(11) 1 167 142	02.12.2003	(11) 1 181 805	02.12.2003	(11) 1 197 523	02.12.2003
(11) 1 167 249	11.11.2003	(11) 1 181 936	02.12.2003	(11) 1 197 888	02.11.2003
(11) 1 168 212	01.11.2003	(11) 1 182 741	04.12.2003	(11) 1 198 029	03.12.2003
(11) 1 169 042	02.12.2003	(11) 1 183 106	01.04.2003	(11) 1 198 086	03.12.2003
(11) 1 169 455	01.11.2003	(11) 1 183 173	02.12.2003	(11) 1 198 576	07.11.2003
(11) 1 170 073	10.12.2003	(11) 1 183 484	02.12.2003	(11) 1 199 130	29.11.2003
(11) 1 171 035	31.10.2003	(11) 1 183 701	02.12.2003	(11) 1 200 068	02.12.2003
(11) 1 171 581	09.12.2003	(11) 1 183 817	02.12.2003	(11) 1 200 275	02.12.2003
(11) 1 171 620	02.12.2003	(11) 1 183 850	26.11.2003	(11) 1 200 413	09.12.2003
(11) 1 173 208	02.12.2003	(11) 1 183 947	28.11.2003	(11) 1 203 083	17.03.2004
(11) 1 173 412	09.12.2003	(11) 1 185 365	02.12.2003	(11) 1 203 674	20.09.2003
(11) 1 173 627	04.11.2003	(11) 1 185 394	02.12.2003	(11) 1 204 756	04.12.2003
(11) 1 174 172	06.08.2003	(11) 1 185 511	02.12.2003	(11) 1 205 049	09.12.2003
(11) 1 174 346	25.11.2003	(11) 1 185 682	02.12.2003	(11) 1 205 318	20.09.2003
(11) 1 174 558	02.12.2003	(11) 1 185 847	26.11.2003	(11) 1 206 278	13.11.2003
(11) 1 174 670	02.12.2003	(11) 1 185 856	02.12.2003	(11) 1 206 586	02.12.2003
(11) 1 175 564	29.11.2003	(11) 1 186 101	02.12.2003	(11) 1 208 151	04.12.2003
(11) 1 176 123	29.11.2003	(11) 1 186 662	02.12.2003	(11) 1 208 317	08.12.2003
(11) 1 177 122	02.12.2003	(11) 1 186 678	05.11.2003	(11) 1 208 496	01.11.2003
(11) 1 177 139	02.12.2003	(11) 1 187 694	02.12.2003	(11) 1 208 691	02.12.2003
(11) 1 177 146	02.12.2003	(11) 1 187 736	02.12.2003	(11) 1 208 742	19.11.2003
(11) 1 177 321	07.10.2003	(11) 1 188 101	01.12.2003	(11) 1 209 070	23.07.2003
(11) 1 177 509	02.12.2003	(11) 1 189 638	26.11.2003	(11) 1 210 040	14.11.2003
(11) 1 177 647	02.12.2003	(11) 1 189 746	02.12.2003	(11) 1 210 447	31.10.2003
(11) 1 178 836	02.12.2003	(11) 1 189 796	02.12.2003	(11) 1 212 469	02.12.2003
(11) 1 178 976	02.12.2003	(11) 1 189 808	02.12.2003	(11) 1 213 209	13.08.2003
(11) 1 178 989	02.12.2003	(11) 1 189 982	01.12.2003	(11) 1 214 320	06.01.2004
(11) 1 179 048	02.12.2003	(11) 1 190 102	01.12.2003	(11) 1 215 974	05.12.2003
(11) 1 179 069	07.11.2003	(11) 1 190 359	01.11.2003	(11) 1 216 122	02.12.2003
(11) 1 179 080	02.12.2003	(11) 1 190 360	01.11.2003	(11) 1 216 727	18.11.2003
(11) 1 179 118	02.12.2003	(11) 1 190 361	01.11.2003	(11) 1 217 232	04.12.2003
(11) 1 179 123	02.12.2003	(11) 1 190 538	02.12.2003	(11) 1 217 670	02.12.2003
(11) 1 179 137	02.12.2003	(11) 1 191 802	29.11.2003	(11) 1 218 116	03.12.2003
(11) 1 179 249	02.12.2003	(11) 1 192 639	01.11.2003	(11) 1 218 446	01.12.2003
(11) 1 179 575	05.12.2003	(11) 1 192 718	10.12.2003	(11) 1 219 249	26.11.2003
(11) 1 179 954	02.12.2003	(11) 1 194 259	29.11.2003	(11) 1 220 036	02.10.2003
(11) 1 180 078	02.12.2003	(11) 1 194 325	27.11.2003	(11) 1 221 856	09.12.2003
(11) 1 180 156	02.12.2003	(11) 1 194 393	03.12.2003	(11) 1 222 090	03.12.2003
(11) 1 180 197	02.12.2003	(11) 1 194 430	25.11.2003	(11) 1 222 103	29.11.2003
(11) 1 180 238	02.12.2003	(11) 1 194 864	02.12.2003	(11) 1 223 311	02.12.2003

(11) 1 223 651	25.09.2003	(11) 1 268 414	01.10.2003	(11) 1 289 130	06.09.2003
(11) 1 224 251	15.11.2003	(11) 1 268 640	28.11.2003	(11) 1 289 200	06.09.2003
(11) 1 224 252	22.11.2003	(11) 1 268 697	05.12.2003	(11) 1 289 220	06.09.2003
(11) 1 224 333	09.12.2003	(11) 1 268 862	09.12.2003	(11) 1 289 516	03.12.2003
(11) 1 225 511	31.10.2003	(11) 1 270 731	03.07.2003	(11) 1 289 819	02.12.2003
(11) 1 225 523	09.12.2003	(11) 1 271 806	09.12.2003	(11) 1 290 048	02.12.2003
(11) 1 225 625	06.12.2003	(11) 1 272 622	01.11.2003	(11) 1 290 649	02.12.2003
(11) 1 226 562	01.12.2003	(11) 1 272 932	04.11.2003	(11) 1 290 675	02.12.2003
(11) 1 226 564	03.12.2003	(11) 1 273 085	01.11.2003	(11) 1 291 381	04.12.2003
(11) 1 229 058	09.12.2003	(11) 1 273 415	06.09.2003	(11) 1 291 569	13.09.2003
(11) 1 229 976	04.08.2003	(11) 1 275 007	29.11.2003	(11) 1 291 642	13.09.2003
(11) 1 230 632	28.11.2003	(11) 1 276 126	04.12.2003	(11) 1 291 835	13.09.2003
(11) 1 232 232	05.11.2003	(11) 1 276 199	29.11.2003	(11) 1 292 062	13.09.2003
(11) 1 233 965	20.11.2003	(11) 1 276 715	10.12.2003	(11) 1 292 144	13.09.2003
(11) 1 235 798	29.11.2003	(11) 1 277 043	02.12.2003	(11) 1 292 148	13.09.2003
(11) 1 238 012	02.12.2003	(11) 1 277 438	23.07.2003	(11) 1 292 949	11.12.2003
(11) 1 238 369	29.11.2003	(11) 1 277 652	05.12.2003	(11) 1 293 238	20.09.2003
(11) 1 239 490	29.11.2003	(11) 1 278 729	02.12.2003	(11) 1 293 709	20.09.2003
(11) 1 239 769	06.12.2003	(11) 1 279 149	02.12.2003	(11) 1 293 979	20.09.2003
(11) 1 240 155	25.11.2003	(11) 1 279 845	30.07.2003	(11) 1 294 052	20.09.2003
(11) 1 240 156	05.12.2003	(11) 1 280 134	30.07.2003	(11) 1 294 108	20.09.2003
(11) 1 240 968	28.11.2003	(11) 1 280 241	30.07.2003	(11) 1 295 146	02.12.2003
(11) 1 241 245	19.03.2003	(11) 1 280 619	02.12.2003	(11) 1 296 213	02.12.2003
(11) 1 241 503	03.12.2003	(11) 1 281 065	02.12.2003	(11) 1 296 575	02.12.2003
(11) 1 241 957	29.11.2003	(11) 1 281 141	01.01.2003	(11) 1 296 826	27.11.2003
(11) 1 243 695	28.11.2003	(11) 1 282 242	04.12.2003	(11) 1 297 223	02.12.2003
(11) 1 244 926	02.12.2003	(11) 1 282 243	02.12.2003	(11) 1 299 317	02.11.2003
(11) 1 248 123	06.12.2003	(11) 1 282 244	02.12.2003	(11) 1 299 339	26.11.2003
(11) 1 249 063	10.12.2003	(11) 1 282 291	06.08.2003	(11) 1 299 871	09.12.2003
(11) 1 249 675	30.07.2003	(11) 1 282 563	01.12.2003	(11) 1 300 012	02.12.2003
(11) 1 250 936	04.12.2003	(11) 1 282 579	02.12.2003	(11) 1 302 056	02.12.2003
(11) 1 252 558	27.11.2003	(11) 1 284 650	02.12.2003	(11) 1 307 770	02.12.2003
(11) 1 253 757	21.11.2003	(11) 1 284 753	01.12.2003	(11) 1 308 047	02.12.2003
(11) 1 254 849	02.12.2003	(11) 1 285 068	02.12.2003	(11) 1 308 979	11.12.2003
(11) 1 255 521	29.11.2003	(11) 1 285 209	02.12.2003	(11) 1 323 070	01.12.2003
(11) 1 255 855	02.12.2003	(11) 1 285 635	28.10.2003	(11) 1 330 000	26.11.2003
(11) 1 256 347	02.12.2003	(11) 1 285 712	05.11.2003	(11) 1 342 279	02.06.2003
(11) 1 257 006	04.12.2003	(11) 1 286 465	27.08.2003	(11) 1 361 828	01.11.2003
(11) 1 257 394	03.12.2003	(11) 1 286 882	01.12.2003	(11) 1 380 250	25.11.2003
(11) 1 260 421	02.12.2003	(11) 1 287 386	02.12.2003		
(11) 1 260 765	02.12.2003	(11) 1 287 932	06.09.2003		
(11) 1 262 774	02.12.2003	(11) 1 287 958	06.09.2003		
(11) 1 263 129	26.11.2003	(11) 1 288 066	06.09.2003		
(11) 1 266 569	19.06.2003	(11) 1 288 509	06.09.2003		
(11) 1 267 370	29.11.2003	(11) 1 288 609	09.09.2003		
(11) 1 267 495	04.12.2003	(11) 1 288 757	13.01.2004		
(11) 1 267 913	29.11.2003	(11) 1 289 025	06.09.2003		
(11) 1 268 203	05.12.2003	(11) 1 289 123	09.09.2003		

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.11(1)

- Lizenzen
- Licenses
- Licences

(11) **1 289 795** (51) B60N 3/04
01
Housses Auto D.B.S
2 rue du Général Leclerc
59115 Leers (FR)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13
- Date of suspension in the case referred to in Rule 13
- Date de la suspension dans le cas de la règle 13

(11) **1 345 745** 13.04.2004

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13
- Date of resumption in the case referred to in Rule 13
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90
- Date of interruption in the case referred to in Rule 90
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

(11) **0 922 270** 01.09.2002

(11) **1 003 979** 01.09.2002

(11) **1 127 223** 01.09.2002

(11) **1 200 748** 01.09.2002

(11) **1 200 757** 01.09.2002

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90
- Date of resumption in the case referred to in Rule 90
- Date de la reprise dans le cas de la règle 90

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

(11) 1 005 289 (51) A61B 5/02 A61B 5/103	A61B 5/026 A61B 5/00	(11) 1 051 691 (51) G07F 5/08	(11) 1 098 647 (51) A61K 31/4425 A61P 9/10	C07D 213/20
(11) 1 006 903 (51) A61B 18/08		(11) 1 054 687 (51) A61K 38/19 C12N 15/85 C12N 15/11	(11) 1 105 000 (51) A23L 1/00	A23L 1/10
(11) 1 007 490 (51) C03C 25/02	C03C 25/32	(11) 1 054 725 (51) B01J 8/24 F23C 10/00	(11) 1 105 003 (51) A23L 1/10	A23L 1/164
(11) 1 007 953 (51) G01N 27/447		(11) 1 060 799 (51) B07C 5/36 B07C 5/344	(11) 1 106 026 (51) H04L 5/06	
(11) 1 008 138 (51) G10L 21/04		(11) 1 061 709 (51) H04L 29/06	(11) 1 111 356 (51) G01J 3/28 G01B 11/06	H01J 37/32 H01L 21/66
(11) 1 011 651 (51) A61K 31/095 A61P 3/06	A61K 31/10	(11) 1 062 120 (51) B60P 7/02	(11) 1 111 798 (51) H03M 13/41	G06F 9/38
(11) 1 012 335 (51) C12P 19/34	C12Q 1/68	(11) 1 062 129 (51) B60R 21/26	(11) 1 112 162 (51) B32B 5/16 B32B 31/30	B29C 47/06
(11) 1 012 461 (51) F02D 15/04 F02B 23/04	F02B 23/02 F02B 41/04	(11) 1 062 386 (51) D03D 1/00 D03D 15/00	(11) 1 112 890 (51) B60K 35/00	G06T 15/50
(11) 1 015 802 (51) F16L 15/00	E21B 17/042	(11) 1 065 743 (51) H01M 10/40 H01M 2/16	(11) 1 115 418 (51) C07K 14/47 A61K 31/70 A61K 39/395 A61K 31/415 A61P 35/00 A61P 25/18	A61K 38/17 A61K 38/10 A61K 31/7008 C12N 15/00 A61P 31/16 G01N 33/574
(11) 1 019 731 (51) G01N 33/72	B01J 39/06	(11) 1 066 375 (51) C12N 15/31 A61K 39/00	(11) 1 116 056 (51) G01D 5/353	G01D 5/26
(11) 1 019 906 (51) G10L 21/04 G10H 1/20	G10L 13/02	(11) 1 070 159 (51) C25D 1/00 H01L 23/535	(11) 1 117 217 (51) H04L 27/00 H03H 7/09 H04L 5/14	H03H 7/06 H04L 5/06
(11) 1 020 383 (51) G06F 17/60	B25J 9/16	(11) 1 071 132 (51) H01L 27/06	(11) 1 118 959 (51) G06K 9/20	G06K 9/64
(11) 1 021 772 (51) G06F 17/00 G07F 5/24	G07F 13/02	(11) 1 073 038 (51) G10L 19/02	(11) 1 119 314 (51) A61F 2/00	A61N 1/36
(11) 1 024 493 (51) G11B 27/30 G11B 20/10 G06F 13/42	G11B 27/034 G11B 27/10 H04L 12/64	(11) 1 077 711 (51) A61K 35/74	(11) 1 120 047 (51) A23L 1/20	A23L 1/211
(11) 1 025 625 (51) H01S 5/10		(11) 1 079 522 (51) H03H 9/19	(11) 1 120 880 (51) B60L 1/00	H02J 7/00
(11) 1 030 235 (51) G05G 5/00 A47L 15/42	D06F 39/00 F24C 7/08	(11) 1 080 688 (51) A61B 5/145	(11) 1 124 073 (51) F16D 65/21	F16D 66/02
(11) 1 030 236 (51) G05G 5/00 A47L 15/42	D06F 39/00 F24C 7/08	(11) 1 088 292 (51) G08B 13/14	(11) 1 126 022 (51) A01N 1/02	
(11) 1 030 275 (51) G07F 19/00	G06F 9/44	(11) 1 088 413 (51) H04J 3/24	(11) 1 126 282 (51) B60L 11/18 B60L 3/00	G01R 31/36
(11) 1 030 276 (51) G07F 19/00		(11) 1 091 489 (51) H03K 5/24	(11) 1 127 105 (51) C12N 15/82	A01H 5/00
(11) 1 030 277 (51) G07F 19/00		(11) 1 092 050 (51) B23P 13/00	(11) 1 127 106 (51) C12N 15/82	A01H 5/10
(11) 1 031 050 (51) G02B 13/18		(11) 1 094 387 (51) G06F 9/45 G06F 9/38	(11) 1 129 257 (51) E01F 15/00 E01F 15/04	E01F 9/018
(11) 1 036 564 (51) A61K 31/225	A61P 3/04	(11) 1 095 751 (51) B29C 43/02 F16K 27/02 B29C 43/36	(11) 1 134 188 (51) C01B 3/40 B01J 35/04	B01J 23/63 C01B 3/38
(11) 1 040 657 (51) H04N 5/91	H04N 5/76	(11) 1 097 091 (51) B65D 85/00	(11) 1 134 917 (51) H04B 10/155	H04L 25/49
(11) 1 050 291 (51) A61K 6/00	A61K 6/083	(11) 1 098 173 (51) G01D 5/34	(11) 1 136 402 (51) B65G 67/20	B62B 3/06
(11) 1 050 580 (51) C12N 15/82	A01H 5/00			

(11) 1 136 872 (51) G02F 1/135	G02F 1/139	(11) 1 172 108 (51) A61K 31/7032	A61P 37/06	(11) 1 191 054 (51) C08J 7/04 C09D 7/12	B32B 27/20
(11) 1 137 259 (51) H04N 1/54	H04N 1/52	(11) 1 172 720 (51) G05D 16/04 F24H 1/18	F24D 3/10 F28F 9/02	(11) 1 191 863 (51) A47C 3/00 A47C 7/46	A47C 1/032
(11) 1 138 634 (51) C01G 23/053 B01J 35/00	C01G 23/08	(11) 1 173 159 (51) A61K 31/03 A61K 47/26	A61K 47/46 A61K 35/78	(11) 1 192 248 (51) C12N 15/00 A61K 48/00	C12N 15/11 C12Q 1/68
(11) 1 138 806 (51) C25D 7/04 C25D 17/10	C25D 5/20 C25D 17/12	(11) 1 174 227 (51) B26B 19/02 B26B 19/10	B26B 19/06 B26B 19/28	(11) 1 193 608 (51) G06F 13/28 H04J 3/24	H04Q 11/04 H04J 3/26
(11) 1 140 125 (51) A61K 35/78 A61P 19/02	A61P 1/04 A61P 43/00	(11) 1 174 372 (51) B65G 21/20	F16B 7/02	(11) 1 196 449 (51) C07K 14/705 A61K 38/00	C12N 15/12
(11) 1 140 181 (51) A61K 41/00 A61K 31/415	A61P 35/00	(11) 1 175 353 (51) B65D 81/24 A23B 7/148	A23L 3/3418	(11) 1 197 218 (51) A61K 35/78 A61P 35/00 A61P 31/12 A61P 43/00	A61K 31/715 A61P 7/00 A61P 37/02 A61K 35/80
(11) 1 142 698 (51) B32B 9/00 C23C 14/06	G11B 7/24 C03C 17/22	(11) 1 176 986 (51) C12N 5/08 A61K 39/00	A61K 35/16	(11) 1 197 393 (51) B60R 13/04 F16B 5/12	B60R 13/02
(11) 1 143 801 (51) A21D 10/02		(11) 1 177 398 (51) F16L 33/22	F16L 33/213	(11) 1 197 638 (51) F01D 25/16	F02B 41/10
(11) 1 147 227 (51) C12Q 1/68 C07F 9/165	C12N 7/06 C07C 381/02	(11) 1 178 868 (51) B24B 1/00	B24B 31/10	(11) 1 198 230 (51) A61K 31/195	A61P 17/00
(11) 1 148 540 (51) H01L 21/56 H01L 21/603	H01L 21/60	(11) 1 179 681 (51) F04D 13/08 F04D 29/62	F04D 15/02 F04D 29/42	(11) 1 198 414 (51) C01B 31/02 C23C 16/02	C23C 16/26 C01B 3/26
(11) 1 150 090 (51) F41H 5/22 E05F 15/10	F16D 67/00 E05F 15/14	(11) 1 180 480 (51) B29C 65/18 B65B 7/02 B29C 51/08	B65B 51/10 H01M 2/02 B29C 53/18	(11) 1 200 082 (51) A61K 31/395 A61K 31/439 A61K 31/5513 A61K 31/445 A61K 31/5415	A61P 43/00 A61K 31/485 A61K 31/5517 A61K 31/451
(11) 1 150 380 (51) H01Q 3/26	H01P 1/18	(11) 1 180 793 (51) H01L 21/68		(11) 1 200 124 (51) A61K 39/395	
(11) 1 150 586 (51) A44B 19/32		(11) 1 182 155 (51) B65G 69/28	B65G 69/00	(11) 1 202 264 (51) G11B 7/24	G11B 7/26
(11) 1 150 688 (51) A61K 31/70 A61K 39/00	A61K 38/00 G01N 33/53	(11) 1 182 397 (51) F21V 31/00	F21V 31/02	(11) 1 203 018 (51) C07K 14/47 C12N 5/16 C12N 15/63 A61K 38/17	C12N 5/10 C12N 15/12 C12N 15/64
(11) 1 152 585 (51) H04M 1/247 G06F 3/16	H04M 1/60 G06F 9/445	(11) 1 183 210 (51) C01B 31/02 C23C 16/02	C23C 16/26 C01B 3/26	(11) 1 203 022 (51) C07K 14/72 C12N 15/12	C07K 14/435
(11) 1 154 022 (51) C12P 17/06		(11) 1 184 308 (51) B65G 39/12	B65G 21/20	(11) 1 203 626 (51) B24B 1/00 B24B 13/06	B24B 9/14
(11) 1 155 221 (51) F01B 13/00 F02B 57/04	F01B 13/04 F02B 57/08	(11) 1 184 918 (51) H01M 10/40 B60K 1/00	H01M 4/02	(11) 1 204 359 (51) A47K 11/12	
(11) 1 156 874 (51) B01J 19/00 A23L 3/3409 C02F 1/50	B01J 19/24 A23L 2/42	(11) 1 187 589 (51) A61G 7/018	F15B 13/10	(11) 1 205 147 (51) A61B 17/02	
(11) 1 158 650 (51) H02K 15/16	G01M 1/34	(11) 1 188 615 (51) B60Q 3/00	B60Q 1/32	(11) 1 205 558 (51) C12P 19/14	
(11) 1 158 623 (51) B60R 21/16		(11) 1 188 623 (51) B60R 21/16	B60R 21/18	(11) 1 206 177 (51) A23L 1/33 A23K 1/10	A01K 61/00 A23K 1/18
(11) 1 161 053 (51) H04L 29/06	H04L 12/18	(11) 1 188 731 (51) C04B 41/89 C03C 14/00	C04B 41/86 B64G 1/22	(11) 1 207 500 (51) G07F 1/04	
(11) 1 163 149 (51) B63H 9/08		(11) 1 189 619 (51) A61K 31/568 A61K 31/565 A61K 31/57	A61K 31/5685 A61K 31/566 A61P 15/00		
(11) 1 165 091 (51) A61K 31/4433	A61K 47/44	(11) 1 190 152 (51) E05C 9/00 E05C 9/02	E05B 7/00		
(11) 1 167 721 (51) F02C 7/18 F01D 25/12	F01D 5/18				

(11) 1 208 947 (51) B25B 23/14	B23P 19/06	(11) 1 231 127 (51) B62D 6/00 B62D 5/07 B60T 8/24 B62D 101/00 B62D 113/00 B62D 137/00 B62D 155/00	B62D 5/06 B60T 8/00 B60T 8/32 B62D 111/00 B62D 119/00 B62D 153/00	(11) 1 249 308 (51) B24B 23/02 G01F 1/05	F16K 5/04
(11) 1 209 482 (51) G01R 33/565	G01R 33/563	(11) 1 233 531 (51) H04B 1/59 H04B 7/212	G06K 7/00 G06K 19/07	(11) 1 251 376 (51) G02B 6/42 H01R 13/658	H05K 9/00
(11) 1 210 078 (51) A61K 31/352 A61P 17/06 A61P 35/00	A61K 47/48 A61P 31/00	(11) 1 233 622 (51) H04N 7/24		(11) 1 252 032 (51) B60G 11/26 B60G 15/12 B60G 17/056	B60G 13/08 B60G 17/015 F16F 5/00
(11) 1 211 184 (51) B65D 39/04 A61J 1/00	B65D 51/18	(11) 1 233 941 (51) C07C 209/36 C07C 209/00	C07C 211/56	(11) 1 253 942 (51) C07K 16/28 C07K 16/00 C12N 15/00 C12N 15/13	A61K 39/395 C12N 5/10 C12N 5/12 C12N 15/63
(11) 1 217 678 (51) H01M 8/06	H01M 8/04	(11) 1 234 628 (51) B23B 31/16 B23C 5/08	B23C 5/12	(11) 1 254 952 (51) C12N 5/06 C12P 21/08 A61K 35/28 A61P 9/06 A61K 38/18	C12N 5/08 C12Q 1/02 A61K 33/44 A61P 9/04 C12N 15/12
(11) 1 218 037 (51) A61K 49/00	A61K 39/00	(11) 1 234 965 (51) F02D 13/02 F02M 61/16 F02F 1/42	F02B 17/00 F02M 61/18	(11) 1 254 954 (51) C12N 15/09 G01N 33/50	C12Q 1/68 G01N 33/566
(11) 1 219 927 (51) G01C 21/20 H04Q 7/22	G06F 17/30	(11) 1 235 073 (51) G01N 33/58 C12N 15/62	G01N 33/542	(11) 1 255 771 (51) C07K 14/47	
(11) 1 220 008 (51) G02B 6/35		(11) 1 235 088 (51) G02B 6/44	C08K 3/34	(11) 1 257 218 (51) A61B 17/70	A61B 17/86
(11) 1 220 941 (51) C12P 21/06 C12N 15/82	C12N 9/24	(11) 1 237 160 (51) G11C 7/06 G11C 11/405	G11C 11/4091	(11) 1 259 527 (51) C07K 14/47	
(11) 1 221 433 (51) C08G 77/58		(11) 1 237 712 (51) B29D 22/00 B32B 1/08 D03D 23/00 A47C 27/08 B29C 65/00	B29D 23/00 B60R 21/16 A41H 5/02 B63C 9/28	(11) 1 260 231 (51) A61K 38/57	A61P 27/02
(11) 1 221 479 (51) C12N 9/96	C12N 9/74	(11) 1 237 863 (51) C07B 37/02 C07D 207/20	C08K 5/3415	(11) 1 261 029 (51) H01L 23/485 H01L 23/31	H01L 21/60
(11) 1 224 149 (51) B01J 23/00 C01B 13/02	B01D 71/02	(11) 1 239 874 (51) A61K 39/00 A61K 38/17 G01N 33/48	C07K 14/47 A61K 51/02 G01N 33/50	(11) 1 262 592 (51) D07B 1/06	D07B 7/12
(11) 1 225 325 (51) F02F 7/00 F16B 35/00 F16C 35/02	F02F 1/00 F16B 5/02 F02F 1/10	(11) 1 263 449 (51) A61K 35/12 C12N 5/06		(11) 1 262 592 (51) D07B 1/06	D07B 7/12
(11) 1 225 915 (51) A61K 39/395	A61P 37/00	(11) 1 265 086 (51) G02B 6/293 G02F 1/01		(11) 1 263 449 (51) A61K 35/12 C12N 5/06	A61K 35/39 C07K 14/605
(11) 1 225 944 (51) A61M 16/00		(11) 1 240 970 (51) B23K 26/10 B21D 39/02	B23K 33/00 B23K 26/24	(11) 1 265 353 (51) H03F 1/02 H03F 3/19	H03F 1/26
(11) 1 225 989 (51) B21F 27/00 B23P 11/00 B68G 7/00	B21F 35/00 B23P 19/04 B21F 33/02	(11) 1 241 819 (51) H04J 14/02 G02B 6/34	H04B 10/08	(11) 1 266 452 (51) G11C 7/00	H03K 3/00
(11) 1 226 067 (51) B62D 55/10 B62D 55/30	B62D 55/04	(11) 1 243 692 (51) D07B 7/14 D07B 1/06	C08J 5/12 D07B 7/12	(11) 1 267 369 (51) H01G 9/20	C07C 211/63
(11) 1 226 567 (51) G08B 17/10	G08B 29/14	(11) 1 245 355 (51) B26D 7/26	B26D 7/18	(11) 1 267 601 (51) H05K 9/00	H01Q 17/00
(11) 1 227 343 (51) G01V 1/00	G01V 3/12	(11) 1 246 180 (51) G11B 17/22	G11B 17/04	(11) 1 270 717 (51) C12N 1/14	
(11) 1 228 394 (51) G02F 1/01	G02F 1/355	(11) 1 246 888 (51) C10G 9/00 C10B 53/06	C10B 55/10	(11) 1 270 745 (51) G01N 33/574	C12Q 1/68
(11) 1 228 640 (51) H04N 1/64		(11) 1 248 386 (51) H04B 7/08	H04B 7/10	(11) 1 271 435 (51) G07F 19/00	G07F 7/10
(11) 1 229 105 (51) C11D 17/02	C11D 13/16			(11) 1 271 765 (51) H03F 1/32	H03F 1/02

(11) 1 272 098 (51) A61B 5/00 A61B 5/0484	A61B 5/0476	(11) 1 290 142 (51) C12N 5/04 C12N 15/00 C12N 15/63 C12N 15/74 C07K 14/415 C07H 21/04 A01H 5/00	C12N 5/10 C12N 15/09 C12N 15/70 C12N 15/82 C12N 15/87 A01H 1/00	(11) 1 303 803 (51) H04L 9/32	G06F 1/00
(11) 1 272 503 (51) C07K 14/435		(11) 1 291 417 (51) C12N 15/09 C12P 7/42	C12N 1/21 C12N 9/02	(11) 1 305 003 (51) A61K 7/06 A61P 17/14	A61K 31/12
(11) 1 273 074 (51) H01S 3/00		(11) 1 291 461 (51) C11D 3/37 C11D 17/00 C11D 3/32 D06M 13/46 D06P 5/08	C11D 3/00 C11D 1/62 D06M 15/643 D06M 13/332	(11) 1 305 412 (51) C12N 15/12 C12N 15/63 C07K 16/18	C12N 15/62 C07K 14/435 C12Q 1/25
(11) 1 273 422 (51) B29C 45/14	B25G 1/10	(11) 1 292 185 (51) A01K 67/027 G01N 33/00	A01K 67/00 C12N 15/00	(11) 1 306 367 (51) C07C 309/11 C07C 309/51 A61K 31/185 A61P 29/00 A61P 39/02 C07C 233/00 C07K 5/00	C07C 309/15 C07D 209/48 A61K 31/4035 A61P 31/04 A61P 43/00 A61K 31/40
(11) 1 274 982 (51) G01N 21/87 G01N 21/25	G01N 21/64	(11) 1 293 882 (51) G06F 3/033 G06F 3/00	H01H 13/70	(11) 1 308 607 (51) F01N 3/28	F01N 7/14
(11) 1 275 955 (51) G01N 22/00	G01N 33/44	(11) 1 295 935 (51) C11D 1/72 C11D 3/20 C11D 11/00	C11D 3/28 C11D 1/86 C23G 5/036	(11) 1 309 606 (51) C07K 14/705 C12N 15/62 C12Q 1/68 G01N 33/50	C12N 15/12 C07K 16/18 C12N 5/10
(11) 1 276 756 (51) C07K 1/00	C07K 14/765	(11) 1 296 059 (51) F04B 27/08 F04B 35/04	F04B 35/00	(11) 1 309 882 (51) G01S 13/93	G01S 7/35
(11) 1 276 849 (51) C07K 1/00	C07K 14/765	(11) 1 296 706 (51) A61K 38/17 A61P 19/08	C07K 14/47	(11) 1 309 883 (51) G01S 7/40 H03F 1/30	G01S 7/35
(11) 1 276 856 (51) C07K 1/00	C07K 14/765	(11) 1 297 229 (51) E04C 3/08	E04C 3/07	(11) 1 310 166 (51) A01K 67/027	C12N 15/90
(11) 1 277 486 (51) A61M 5/14		(11) 1 298 205 (51) C12N 15/55 C07K 16/40 G01N 33/50 A61K 39/395	C12N 9/18 C12N 5/10 A61K 38/46 A61K 48/00	(11) 1 309 883 (51) G01S 7/40 H03F 1/30	G01S 7/35
(11) 1 278 359 (51) H04Q 7/22 H04L 12/14	H04M 15/00 H04Q 3/00	(11) 1 298 430 (51) G01N 33/00	G01N 27/407	(11) 1 310 402 (51) B60N 2/36 B60N 2/30	B60N 2/015
(11) 1 278 771 (51) A61K 38/18 A61P 9/00	G01N 33/50	(11) 1 298 884 (51) H04L 29/06		(11) 1 311 349 (51) B02C 18/18 B26D 1/29 B29B 9/06	B26D 1/28 B26D 7/26 A23P 1/00
(11) 1 278 829 (51) C07K 14/785 A61K 38/17	A01K 67/027	(11) 1 298 884 (51) H04L 29/06		(11) 1 311 522 (51) C07H 15/04	A61K 31/7052
(11) 1 279 368 (51) A61B 5/087 G01F 1/66	A61B 5/097	(11) 1 300 850 (51) G11B 27/034 G11B 27/30 G11B 27/34 H04N 5/775 H04N 5/926	G11B 27/10 G11B 27/32 H04N 5/765 H04N 9/804 H04N 5/85	(11) 1 312 379 (51) A61K 45/00 A61K 31/4184	A61K 31/416
(11) 1 279 872 (51) C08F 10/08 F16J 15/10	C08F 10/10 G04B 37/08	(11) 1 302 019 (51) H04L 9/00	G06F 1/00	(11) 1 312 693 (51) C23C 4/04 C23C 30/00	C23C 4/10 C23C 28/00
(11) 1 281 754 (51) C12N 5/10		(11) 1 301 264 (51) B01D 53/94	B01J 23/02	(11) 1 314 513 (51) B24B 9/10 B24B 41/053	B24B 27/00
(11) 1 282 111 (51) G10H 1/34 G10D 11/00	G10C 3/12	(11) 1 302 369 (51) B60R 13/02 B60R 5/00	B60H 1/00	(11) 1 315 507 (51) C07H 21/02 C12N 15/11 A61K 31/711 A61P 31/20	C07H 21/04 A61K 31/7105 A61K 31/7125
(11) 1 283 299 (51) D21H 23/28 D21H 21/56	B32B 13/14	(11) 1 302 539 (51) C12N 15/09 A61P 35/00 C07K 14/82	A61K 48/00 C07K 14/475	(11) 1 315 632 (51) B60K 41/00 G05G 7/02	G05G 1/04
(11) 1 284 810 (51) B01D 61/36 C10M 175/00	C10G 33/00 C10G 31/00	(11) 1 302 908 (51) G07C 9/00	G06K 9/00	(11) 1 316 716 (51) F02B 27/02 F02M 23/06	F02B 29/08
(11) 1 285 876 (51) B65H 55/04	D01F 6/62	(11) 1 303 132 (51) H04N 1/32	H04N 1/00	(11) 1 324 618 (51) H04N 7/28	H04N 7/26
(11) 1 286 228 (51) G03G 15/00 B65H 5/22	B65H 29/24				
(11) 1 286 825 (51) B32B 27/08	B32B 27/18				
(11) 1 287 411 (51) G01S 5/14 G01S 1/02	G01C 5/00				

(11) 1 326 623 (51) A61K 35/78 A61P 25/28	A61K 31/40	(11) 1 344 821 (51) C12N 9/64 C07K 16/40 C12N 1/19 C12N 5/10 G01N 33/15 G01N 33/573	C12N 15/57 C12N 1/15 C12N 1/21 C12Q 1/37 G01N 33/50 C12R 1/91	(11) 1 354 854 (51) B01J 35/00 B01J 27/18	B01J 21/06
(11) 1 328 151 (51) C12N 15/62 A61K 48/00 C07K 19/00 C12P 21/00 C07K 14/47 C07K 16/30 C12Q 1/70 C12N 15/861	C07H 21/00 C07K 16/00 A61P 35/00 A01K 67/027 C12N 15/12 G01N 33/574 A61K 31/7052	(11) 1 345 479 (51) H05B 41/288 H05B 41/285	H05B 41/38	(11) 1 354 896 (51) C07K 16/28 A61K 47/48	C12P 21/08 A61K 39/395
(11) 1 329 049 (51) H04L 9/00	H04L 9/32	(11) 1 345 618 (51) A61K 38/17 A61P 17/06	A61K 31/428	(11) 1 356 449 (51) G10H 1/34	
(11) 1 331 257 (51) C09D 175/04 C08G 18/70	C08G 18/62	(11) 1 345 691 (51) B01J 29/072	B01J 29/76	(11) 1 359 552 (51) G08B 13/183	B61L 23/06
(11) 1 331 285 (51) C23C 18/16 C23C 18/44 C08F 8/42	C23C 18/18 C23C 18/36 G11B 5/858	(11) 1 346 838 (51) B41M 7/00	B41M 5/38	(11) 1 360 578 (51) G06F 3/14	A61B 5/044
(11) 1 332 558 (51) H03M 1/10		(11) 1 346 838 (51) B41M 7/00	B41M 5/38	(11) 1 361 367 (51) F04D 29/28 F24F 1/02	F04D 17/16
(11) 1 332 558 (51) H03M 1/10		(11) 1 347 053 (51) C12N 15/12 C12N 1/21 C07K 14/47 C07K 1/12	C12N 15/62 C12P 21/00 C07K 14/50 C07K 1/107	(11) 1 361 580 (51) G11C 5/14	G11C 11/406
(11) 1 333 338 (51) G03G 15/09	G03G 15/08	(11) 1 347 053 (51) C12N 15/12 C12N 1/21 C07K 14/47 C07K 1/12	C12N 15/62 C12P 21/00 C07K 14/50 C07K 1/107	(11) 1 362 526 (51) A47B 88/04 A47B 47/04	A47B 67/04
(11) 1 333 338 (51) G03G 15/09	G03G 15/08	(11) 1 347 289 (51) G01K 17/20	G01N 25/18	(11) 1 363 300 (51) H01H 1/58	H01H 71/02
(11) 1 334 865 (51) B60N 2/015	B60N 2/08	(11) 1 347 844 (51) B21D 35/00	B21D 51/06	(11) 1 364 296 (51) G06F 15/16 H04L 29/06	H04L 12/28
(11) 1 334 988 (51) C08G 18/08 C08G 18/40	C08G 18/46 C09D 175/06	(11) 1 349 792 (51) B65D 81/05 B29C 65/00	B65D 81/38	(11) 1 365 069 (51) D21H 19/30	D21H 21/40
(11) 1 336 438 (51) B21C 37/06 B21D 17/04 B21C 3/08 B21C 1/22	B21C 37/15 B21H 7/14 B21C 37/20	(11) 1 350 581 (51) B21F 3/02	B21F 35/00	(11) 1 365 338 (51) G06F 17/60	
(11) 1 336 485 (51) B21C 37/06 B21D 17/04 B21C 3/08 B21C 1/22	B21C 37/15 B21H 7/14 B21C 37/20	(11) 1 347 289 (51) G01K 17/20	G01N 25/18	(11) 1 366 881 (51) H01H 1/58	H01H 71/02
(11) 1 336 485 (51) B21C 37/06 B21D 17/04 B21C 3/08 B21C 1/22	B21C 37/15 B21H 7/14 B21C 37/20	(11) 1 350 705 (51) B62B 3/06 B62D 51/04	B62D 53/08	(11) 1 364 296 (51) G06F 15/16 H04L 29/06	H04L 12/28
(11) 1 336 485 (51) B21C 37/06 B21D 17/04 B21C 3/08 B21C 1/22	B21C 37/15 B21H 7/14 B21C 37/20	(11) 1 351 481 (51) H04M 15/00 H04Q 7/38 G06F 17/60 H04Q 7/34	H04Q 3/00 H04M 17/00 H04M 15/26	(11) 1 365 069 (51) D21H 19/30	D21H 21/40
(11) 1 336 485 (51) B21C 37/06 B21D 17/04 B21C 3/08 B21C 1/22	B21C 37/15 B21H 7/14 B21C 37/20	(11) 1 350 581 (51) B21F 3/02	B21F 35/00	(11) 1 365 338 (51) G06F 17/60	
(11) 1 336 485 (51) B21C 37/06 B21D 17/04 B21C 3/08 B21C 1/22	B21C 37/15 B21H 7/14 B21C 37/20	(11) 1 351 481 (51) H04M 15/00 H04Q 7/38 G06F 17/60 H04Q 7/34	H04Q 3/00 H04M 17/00 H04M 15/26	(11) 1 366 881 (51) B29C 44/04 F16K 33/00	B29C 44/58 F16K 31/18
(11) 1 336 485 (51) B21C 37/06 B21D 17/04 B21C 3/08 B21C 1/22	B21C 37/15 B21H 7/14 B21C 37/20	(11) 1 351 481 (51) H04M 15/00 H04Q 7/38 G06F 17/60 H04Q 7/34	H04Q 3/00 H04M 17/00 H04M 15/26	(11) 1 367 664 (51) H01M 8/02 B29C 45/28	B29C 45/40 H01M 8/24
(11) 1 336 485 (51) B21C 37/06 B21D 17/04 B21C 3/08 B21C 1/22	B21C 37/15 B21H 7/14 B21C 37/20	(11) 1 351 481 (51) H04M 15/00 H04Q 7/38 G06F 17/60 H04Q 7/34	H04Q 3/00 H04M 17/00 H04M 15/26	(11) 1 368 563 (51) F02M 59/36	
(11) 1 336 485 (51) B21C 37/06 B21D 17/04 B21C 3/08 B21C 1/22	B21C 37/15 B21H 7/14 B21C 37/20	(11) 1 351 700 (51) A61K 31/7072 A61P 35/04	A61K 38/38	(11) 1 368 630 (51) G01N 33/574	
(11) 1 336 485 (51) B21C 37/06 B21D 17/04 B21C 3/08 B21C 1/22	B21C 37/15 B21H 7/14 B21C 37/20	(11) 1 351 700 (51) A61K 31/7072 A61P 35/04	A61K 38/38	(11) 1 369 053 (51) A45C 1/08	A45C 1/10
(11) 1 337 679 (51) C22C 38/00 C22C 38/44 C22C 38/50	C22C 38/04 C22C 38/46	(11) 1 352 693 (51) B09B 5/00 B02C 23/24	B02C 18/12	(11) 1 369 240 (51) B41J 2/14	B41J 2/05
(11) 1 338 539 (51) B65H 45/00 B65H 26/00	B65H 43/00	(11) 1 352 694 (51) B09C 1/10 C12N 1/26	C12N 1/20 A62D 3/00	(11) 1 369 249 (51) B41J 2/355 B65C 9/25	C09J 7/02 B65C 11/02
(11) 1 340 409 (51) H05B 6/50 A23L 3/005 H05B 11/00 F27D 11/00	A23L 3/01 A23L 3/18 A23L 3/04	(11) 1 352 726 (51) B29C 31/06 C11D 17/02	C11D 13/14	(11) 1 369 674 (51) A47J 27/62	G01K 1/14
(11) 1 341 643 (51) B24D 11/00	B24B 37/04	(11) 1 353 168 (51) G01N 27/00 G01N 33/44	G01N 33/32 G01N 27/72	(11) 1 369 939 (51) H01M 10/04 H01M 2/26	H01M 2/08
(11) 1 341 970 (51) B01J 20/06	C02F 1/28	(11) 1 353 205 (51) G02B 6/30	G02B 6/42	(11) 1 370 841 (51) G01R 33/09	G01L 1/12
(11) 1 344 462 (51) A24C 5/35	B65G 21/18	(11) 1 354 628 (51) B01J 35/00 B01J 27/18	B01J 21/06	(11) 1 370 917 (51) G05F 1/00 H05B 41/292	H05B 41/288
(11) 1 344 463 (51) A24C 5/35	B65G 21/18	(11) 1 354 787 (51) B62D 6/00 B62D 5/04 B60T 8/00	B62D 1/16 B62D 5/06	(11) 1 371 972 (51) G01N 23/08	
(11) 1 344 557 (51) A63F 13/12	G07F 17/32	(11) 1 354 787 (51) B62D 6/00 B62D 5/04 B60T 8/00	B62D 1/16 B62D 5/06	(11) 1 372 121 (51) G07F 7/08 G07C 3/10	G06F 19/00

(11) 1 372 741 (51) A61K 51/00 A61K 39/395 A61K 51/10 A61K 41/00	A61K 31/535 A61K 45/00 A61K 47/48 A61K 49/08	(11) 1 385 671 (51) B24B 47/02	B24B 37/04	(11) 1 404 037 (51) G02F 1/01	H04B 10/155
(11) 1 375 140 (51) B41F 33/00	G05D 13/62	(11) 1 388 066 (51) G06F 12/08 G06F 3/06	G06F 12/10	(11) 1 404 230 (51) A61B 17/064	
(11) 1 375 145 (51) B41F 13/10	B41C 1/18	(11) 1 389 259 (51) E21B 1/00 E21B 43/00	E21B 41/00	(11) 1 404 405 (51) A61N 1/04	
(11) 1 375 213 (51) B60H 1/08 F01P 7/16	B60H 1/10	(11) 1 389 761 (51) G06F 13/28	G06F 5/06	(11) 1 404 864 (51) C12Q 1/48 C12N 1/20 C12N 5/00	C12N 9/12 C12N 15/00 C07H 21/04
(11) 1 375 516 (51) C07K 14/705	C12Q 1/68	(11) 1 390 536 (51) C12N 15/11		(11) 1 405 610 (51) A61C 7/00 A61C 7/14	A61C 7/12
(11) 1 376 094 (51) G01M 17/007 G07C 5/08	G01M 15/00 G01R 31/00	(11) 1 392 847 (51) C12Q 1/00 C12N 15/10	C12Q 1/68	(11) 1 406 226 (51) G08G 1/01	
(11) 1 377 398 (51) B21H 3/02 B21H 8/00 B21B 1/16	B21H 3/06 E04C 5/03	(11) 1 392 896 (51) D04H 1/00		(11) 1 406 437 (51) H04N 5/44 H04N 5/00	H04N 5/775
(11) 1 377 447 (51) B32B 27/30 C03C 17/28 C08K 5/18 C09B 53/00 C09D 5/32	B32B 17/10 C03C 17/32 C08L 29/14 G02B 5/20 E06B 5/18	(11) 1 393 279 (51) G08B 23/00 G08B 17/113	G08B 29/14	(11) 1 407 723 (51) A61C 19/00 A61B 1/24	A61G 15/00 H04N 5/225
(11) 1 377 783 (51) A47G 19/22 B65D 81/38	F25D 31/00	(11) 1 393 955 (51) B60K 15/05	B60K 15/04	(11) 1 408 415 (51) G06F 13/38 H04L 12/40	B60R 16/02 G05B 23/02
(11) 1 379 077 (51) H04N 1/60 H04N 1/62	G06T 1/00	(11) 1 394 533 (51) G01N 23/20		(11) 1 409 010 (51) A61P 1/06	A61K 39/02
(11) 1 379 785 (51) F04C 2/00 F04C 27/00	F04C 18/02	(11) 1 394 551 (51) G01N 33/68 A61K 39/395	A61K 35/48	(11) 1 409 714 (51) C12Q 1/48 C12Q 1/42	C12Q 1/50 C12Q 1/00
(11) 1 379 843 (51) G01G 21/28	B65H 75/36	(11) 1 394 784 (51) G11B 7/09	G11B 7/095	(11) 1 409 984 (51) C07K 1/00 C07K 17/00	C07K 4/00 C12P 21/06
(11) 1 381 009 (51) G08G 1/0968	G08G 1/01	(11) 1 395 812 (51) G01N 27/38		(11) 1 410 013 (51) C12Q 1/68	G01N 33/48
(11) 1 381 864 (51) G01N 33/569		(11) 1 396 141 (51) H04M 3/38	H04M 15/00	(11) 1 410 768 (51) A61C 13/15	A61C 19/00
(11) 1 381 993 (51) G06F 17/60 G11B 20/00	G06F 1/00 H04N 7/16	(11) 1 397 951 (51) A01D 45/02	A01D 63/02	(11) 1 410 840 (51) B01F 5/06	B01F 13/00
(11) 1 382 673 (51) C12N 5/06	C12N 5/00	(11) 1 400 498 (51) C04B 35/499 H01L 41/187	C04B 35/493	(11) 1 411 651 (51) H04B 7/06	H04L 1/06
(11) 1 382 811 (51) F01N 3/023 F01N 9/00	F01N 3/021 F01N 3/025	(11) 1 401 522 (51) A61M 25/01		(11) 1 413 896 (51) G01S 7/282 H03K 3/84	G01S 13/22
(11) 1 383 435 (51) A61B 17/04	A61F 2/08	(11) 1 402 016 (51) C12N 11/14 C12N 11/08 C07K 1/00 C07K 17/06 C07K 17/14	C12N 11/02 C12N 11/06 C07K 17/02 C07K 17/08	(11) 1 416 150 (51) F02M 43/04 F02M 51/04 B41J 2/14	F02M 51/06 F02M 37/08
(11) 1 383 993 (51) F02B 57/08	F01B 1/06	(11) 1 402 467 (51) G06F 3/033 G06K 11/18	G06K 11/08	(11) 1 416 264 (51) G01N 21/31	
(11) 1 384 857 (51) F01D 25/14 F02C 6/12 F01N 7/00	F01D 25/26 F01N 3/04	(11) 1 402 997 (51) A61C 1/08 B23Q 5/54	A61C 1/18	(11) 1 417 458 (51) G02B 6/42	
(11) 1 385 379 (51) A01N 37/44 A01N 43/36 A01N 57/24 C07F 9/38	A01N 37/46 A01N 43/80 A01N 57/28 C07F 9/40	(11) 1 403 806 (51) G06F 17/60	B62D 57/032	(11) 1 417 984 (51) A61F 2/06	A61M 25/10
		(11) 1 403 866 (51) G11B 19/26 G11B 19/28	G11B 19/22	(11) 1 418 188 (51) A61L 27/52 C08F 220/56	A61L 27/16
		(11) 1 404 036 (51) H04B 10/18	H04B 10/155	(11) 1 418 557 (51) G08G 1/123	G07B 13/00
				(11) 1 420 157 (51) F02D 41/40 F02D 41/30	F02D 41/14

(11) **1 420 281**
(51) **G02B 21/00** G06T 7/00

(11) **1 420 362**
(51) **G06T 3/40** G06F 17/30
G06T 9/40 G06T 11/60

(11) **1 421 948**
(51) **A61K 38/16** A61P 17/00
A61K 38/48

(11) **1 423 081**
(51) **A61K 31/72** A61K 31/725
A61K 31/715 A61K 9/127

(11) **1 423 106**
(51) **C07D 295/02** A61K 31/495
A61P 25/24

(11) **1 424 583**
(51) **G02B 26/02** G02B 6/43
B81B 3/00 G02B 6/26

I.12(2)

- Verfahrenssprache
- Procedure language
- Langue de procédure

(11) **1 379 142** (51) A21C 15/04
EN

(11) **1 422 914** (51) H04M 3/42
EN

(11) **1 424 127** (51) B01J 31/02
EN

(11) **1 424 313** (51) C03B 1/00
EN

(11) **1 424 630** (51) G06F 9/455
EN

I.12(3)

- Anmeldetag
- Date of filing
- Date de dépôt

(11) **1 364 128** (51) F15B 1/26
(22) 13.02.2002

I.12(4)

- Sprache der Einreichung
- Language of filing
- Langue de dépôt

(11) **1 379 142** (51) A21C 15/04
(25) EN

(11) **1 422 914** (51) H04M 3/42
(25) ZH

(11) **1 424 127** (51) B01J 31/02
(25) ES

(11) **1 424 313** (51) C03B 1/00
(25) ES

(11) **1 424 630** (51) G06F 9/455
(25) ZH

I.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der
prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority
application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro
de la demande fondant la priorité

(11) **0 942 242** (51) F24H 9/14
(30) 13.03.1998 IT MI980161 U

(11) **0 944 157** (51) H02K 15/09
(30) 23.06.1998 US 90394 P
01.06.1999 US 323304

(11) **1 140 478** (51) B29D 30/10
(30) 23.12.1998 EP 98830778

(11) **1 142 668** (51) B23Q 3/12
(30) 07.04.2000 IT B020000200

(11) **1 183 786** (51) H04B 1/52
(30) 07.06.1999 EP 99201803

(11) **1 213 886** (51) H04L 25/497
(30) 08.12.2000 US 254181 P
11.01.2001 US 758958

(11) **1 251 975** (51) B05D 7/24
(30) 27.01.2000 CH 1582000

(11) **1 372 603** (51) A61K 9/00
(30) 10.03.2001 US 274391 P
15.02.2002 US 77521

(11) **1 375 134** (51) B32B 27/36
(30) 31.08.1999 JP 2466006299
30.08.2000 JP 2000260208
30.08.2000 JP 2000260209

(11) **1 381 549** (51) B65D 81/32
(30) 23.04.2001 IT PD20010096

(11) **1 381 893** (51) G02B 6/12
(30) 27.04.2001 US 287277 P
26.04.2002 US 134672

(11) **1 396 802** (51) G06F 17/50
(30) 04.09.2002 JP 2002258997
04.09.2002 JP 2002258996
04.09.2002 JP 2002258998

(11) **1 401 732** (51) B65D 83/00
(30) 18.06.2001 US 299043 P

(11) **1 409 108** (51) B01D 33/21
(30) 25.06.2001 US 300927 P
25.06.2001 US 301108 P
25.06.2001 US 301112 P
25.06.2001 US 301109 P
02.01.2002 US 346094 P
07.06.2002 US 387281 P

(11) **1 410 025** (51) G01N 33/543
(30) 08.12.2000 US 254394 P
12.12.2000 US 255233 P
24.05.2001 US 293917 P
29.05.2001 US 294052 P
06.07.2001 US 294051 P
18.07.2001 US 303437 P
18.07.2001 US 306226 P
19.09.2001 US 323405
29.05.2001 US 290501

(11) **1 411 642** (51) H03M 13/11
(30) 04.10.2002 US 264486
13.06.2003 US 478690 P
23.09.2003 US 669066 P

(11) **1 414 605** (51) B22F 3/22

(30) 14.05.2001 US 290853 P
14.05.2001 US 142330 P

(11) **1 415 698** (51) B01D 35/143
(30) 28.10.2002 US 281835
28.10.2002 US 281692 P

(11) **1 417 310** (51) C12N 15/19
(30) 20.06.2001 US 884050

(11) **1 419 041** (51) B29C 47/00
(30) 21.08.2001 IT T020010820

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and
Extension States
- Etats contractants désignés et états
d'extension désignés

(11) **0 827 109** (51) G06K 17/00
(84) AT CH DE FR GB LI NL PT

(11) **0 841 780** (51) H04L 12/43
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL
SE

(11) **0 956 917** (51) B22D 41/58
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI LU NL
SE

(11) **0 963 002** (51) H01Q 1/12
(84) DE FR GB

(11) **0 969 176** (51) E06B 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 970 403** (51) G02C 3/00
(84) BE DE ES FR GB IT NL

(11) **1 017 649** (51) C04B 38/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 023 571** (51) F41G 3/26
(84) AT BE CH DK ES FI FR GB LI NL PT SE

(11) **1 042 046** (51) B01D 46/24
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 061 419** (51) G03G 9/09
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI NL

(11) **1 073 257** (51) H04N 1/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 081 540** (51) G03B 21/32
(84) FR GB

(11) **1 085 778** (51) H04Q 7/38
(84) DE DK FR GB PT

RO

(11) **1 086 758** (51) B21B 38/06
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 093 427** (51) B60T 1/00
(84) DE FR IT

(11) **1 102 634** (51) B01J 31/02
(84) DE FR GB

(11) **1 103 274** (51) A61L 9/014
(84) DE ES FR GB

(11) **1 105 306** (51) B60T 13/66
(84) DE FR

(11) **1 113 274** (51) G01R 1/067
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 140 614** (51) B63B 21/66
(84) DE FR IT NL

(11) **1 147 045** (51) B63G 7/02
(84) DE DK GB IT SE

(11) **1 155 272** (51) F28D 19/04
(84) DE

(11) **1 160 647** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 181 091** (51) B01J 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 185 840** (51) G01B 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 194 642** (51) D21F 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 213 477** (51) F03G 3/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 214 012** (51) A61C 3/06
(84) CH DE FR IT LI

(11) **1 226 074** (51) B65B 55/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 226 557** (51) G07F 7/00
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 227 751** (51) A61B 5/00
(84) AT FR GB IT

(11) **1 228 305** (51) F02M 61/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 230 297** (51) C08K 3/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 233 574** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB

(11) **1 237 459** (51) A47L 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 244 025** (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

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 244 572** (51) B60R 1/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 247 772** (51) B65H 7/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 249 413** (51) B65H 3/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 249 414** (51) B65H 5/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 250 568** (51) G01D 5/24
(84) AT CH DE GB LI

(11) **1 274 467** (51) A61L 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(11) **1 275 772** (51) D21F 1/32
(84) AT DE FI IT SE

(11) **1 287 537** (51) H01F 27/29
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 290 994** (51) A61F 5/44
(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) **1 291 614** (51) G01B 5/008
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **1 292 836** (51) G01R 27/26
(84) DE FR

(11) **1 293 625** (51) E05B 65/40
(84) DE FR GB

(11) **1 299 344** (51) C07C 211/51
(84) DE FR GB

(11) **1 300 460** (51) C11D 3/39
(84) 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) **1 309 380** (51) A63F 3/06
(84) AT DE

(11) **1 313 606** (51) B29C 70/54
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 319 598** (51) B65B 21/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

(11) **1 322 833** (51) E21B 33/035
(84) DE FR

(11) **1 324 090** (51) G02B 6/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

(11) **1 328 393** (51) B29C 45/76
(84) AT CH DE FR IT LI

(11) **1 328 711** (51) F01N 3/20
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 329 393** (51) B65D 41/04
(84) 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) **1 329 435** (51) C04B 24/26
(84) AT BE BG CH CY DE ES FR GB IT LI

(11) **1 329 564** (51) E04B 1/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

(11) **1 334 697** (51) A61B 17/32
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 334 750** (51) A63B 21/078
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 335 071** (51) E01F 9/087
(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) **1 337 571** (51) C08G 8/36
(84) DE GB IT

(11) **1 341 185** (51) G11C 16/34
(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) **1 341 395** (51) H04R 25/00
(84) CH DE DK FR GB LI

(11) **1 343 312** (51) H04N 5/232
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 345 855** (51) C01G 21/06
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 352 209** (51) G01B 5/255
(84) DE FR GB

(11) **1 352 422** (51) H01L 21/768
(84) DE FR GB IT

(11) **1 354 137** (51) F04D 13/06
(84) AT CH FR GB IT LI

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 354 170** (51) F24J 2/05
(84) AT DE

(11) **1 355 747** (51) B21B 37/44
(84) AT DE FR GB IT

(11) **1 366 384** (51) G02B 6/44
(84) DE FR GB

(11) **1 377 400** (51) B22D 29/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 387 776** (51) B60K 17/10
(84) DE FR GB

(11) **1 395 119** (51) A21D 8/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 419 197** (51) C08L 83/04
(84) BE DE FR GB NL

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 419 527** (51) H01L 23/00
(84) DE FR GB IT NL

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) **0 656 767** (51) A61K 38/27
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUM REGENERIEREN VON GELENKKNORPELN**
• **COMPOSITION FOR REGENERATING ARTICULAR CARTILAGE**
• **COMPOSITION POUR REGENERER LE CARTILAGE D'UNE ARTICULATION**

(11) **0 677 110** (51) C12N 15/74
(54) • **EINGEFÜHRTER PROMOTER ENTHALTENDES REKOMBINANTES MILCHS ÜRE BAKTERIUM**

- RECOMBINANT LACTIC ACID BACTERIUM CONTAINING AN INSERTED PROMOTER
- BACTERIE D'ACIDE LACTIQUE RECOMBINÉE CONTENANT UN PROMOTEUR INSÈRE
- (11) **0 684 500** (51) G02F 1/1337
- (54) • Dispositif d'affichage à cristaux liquides, procédé et appareil pour sa fabrication
- (11) **0 691 777** (51) H04M 3/50
- (54) • System und Verfahren zur Integration eines Personenrufanbieters in einer Nebenstellenanlageumgebung
- (11) **0 708 179** (51) C12N 15/16
- (54) • Analogues de peptides insulinothropes de type glucagon, compositions et méthodes d'utilisation
- (11) **0 708 482** (51) H01L 21/8249
- (54) • BiCDMOS-Herstellungstechnologie.
• BiCDMOS process technology.
• Technologie de fabrication BiCDMOS.
- (11) **0 714 672** (51) A61M 25/01
- (54) • Einführungsrichtungssystem für den rechten Vorhof
- (11) **0 717 105** (51) C12N 15/12
- (54) • Genomische DNS Fragmente der regulierenden Sequenz der Beta 2 Untereinheit des neuronalen Nikotin-Acetylcholin Rezeptors; damit transformierte transgene Tiere.
• Genomic DNA fragments of the regulating sequence for the beta2-subunit of the neuronal nicotinic acetylcholine receptor; transgenic animals containing it
• Fragments d'ADN génomique pour la séquence régulatrice de la sous-unité bêta 2 du récepteur neuronal de l'acétylcholine nicotinique; animaux transgéniques le contenant
- (11) **0 727 987** (51) A61K 31/351
- (54) • COMPACTIN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN
• COMPACTIN FOR TREATING INFLAMMATION
• COMPACTIN POUR LE TRAITEMENT D'INFLAMMATION
- (11) **0 729 325** (51) A61F 2/28
- (54) • OSTEOGENISCHES PRODUKT UND VERWENDUNG
• OSTEOGENIC PRODUCT AND USE
• PRODUIT OSTEOGENE ET SON UTILISATION
- (11) **0 740 581** (51) B01J 13/04
- (54) • YTTRIA PARTIKELFÖRMIGES GUT
• YTTRIA PARTICULATE MATERIAL
• MATERIAU EN PARTICULES D'YTTRIA
- (11) **0 747 020** (51) A61F 2/06
- (54) • Verbesserte Verankerungseinrichtung
• Improved barb
• Dispositif d'ancrage amélioré
- (11) **0 750 938** (51) B01D 69/08
- (54) • Methode zur Herstellung einer teildurchlässigen Hohlfasermembran aus Polysulfon
• Manufacture of a polysulfone hollow fiber semipermeable membrane
• Procédé de fabrication d'une membrane semi-perméable à fibres creuses en polysulfone
- (11) **0 755 080** (51) H01L 31/048
- (54) • Herstellungsverfahren einer Halbleiteranordnung
• A process of producing a semiconductor device
- Méthode de fabrication d'un dispositif semi-conducteur
- (11) **0 768 844** (51) A61B 19/00
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ANATOMISCHEN HOHLRAUMS BEI LAPAROSKOPISCHEN EINGRIFFEN
• APPARATUS FOR DEVELOPING ANATOMIC SPACE FOR LAPAROSCOPIC PROCEDURES
• APPAREIL PERMETTANT DE CREER UN ESPACE ANATOMIQUE POUR REALISER UNE INTERVENTION LAPAROSCOPIQUE
- (11) **0 769 226** (51) H04J 1/00
- (54) • METHODE ET SYSTEME DE GESTION DU SPECTRE DES FREQUENCES ENTRE DIVERSES APPLICATIONS SUR UN MEDIUM PARTAGE
- (11) **0 771 338** (51) C08J 11/06
- (54) • VERWENDUNG EINER KUNSTSTOFFFALL ENTHALTENDEN ZUSAMMENSETZUNG ALS FLÜSSIGER BRENNSTOFF
• USE OF A COMPOSITION INCLUDING WASTE PLASTIC MATERIAL AS A LIQUID FUEL
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT DES DECHETS DE MATIERE PLASTIQUE COMME COMBUSTIBLE LIQUIDE
- (11) **0 774 659** (51) G01N 23/223
- (54) • Vorrichtung zur Röntgenstrahl-Fluoreszenzanalyse einer Lösung
• Apparatus for X-ray fluorescence analysis of a solution
- (11) **0 787 494** (51) A61K 31/535
- (54) • VERWENDUNG EINES RIFAMYCIN-DERIVATES ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTES ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN VERURSACHT DURCH HELICOBACTER PYLORI-INFESTIONEN
- (11) **0 790 056** (51) A61K 31/20
- (54) • VERWENDUNG EINES MITTELS ZUR ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON DURCH ANOMALITÄTEN DES KNORPELGEWEBES VERURSACHTEN ERKRANKUNGEN
• USE OF COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING DISEASES CAUSED BY ABNORMALITIES IN CARTILAGE TISSUES
• UTILISATION D' UN AGENT PREVENTIF OU REMEDE POUR GUERIR DES MALADIES PROVOQUEES PAR DES ANOMALIES DANS LES TISSUS CARTILAGINEUX
- (11) **0 800 587** (51) C12Q 1/68
- (54) • VERGLEICHENDE HYBRIDISIERUNG MIT NUKLEINSÄUREANORDNUNGEN
• COMPARATIVE HYBRIDISATION TO NUCLEIC ACID ARRAYS
• HYBRIDATION COMPARATIVE AUX ENSEMBLES D'ACIDES NUCLEIQUES
- (11) **0 803 234** (51) A61F 2/34
- (54) • Verfahren zum Herstellen einer Hüftgelenkpfanne
• Methods of manufacturing an acetabular cup
• Méthodes pour fabriquer coques acétabulaires
- (11) **0 807 125** (51) C07K 16/28
- (54) • MONOKLONALE ANTI-CD6 ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON PSORIASIS
• MONOCLONAL ANTIBODIES ANTI-CD6 FOR THE TREATMENT AND DIAGNOSIS OF PSORIASIS
- ANTICORPS MONOCLONAUX ANTI-CD6 POUR LE TRAITEMENT ET LA DIAGNOSE DE PSORIASIS
- (11) **0 809 100** (51) G01N 27/12
- (54) • Sensorelement und dessen Herstellungsverfahren zum Nachweis von Fluiden
- (11) **0 810 374** (51) F04D 13/02
- (54) • KREISELPUMPENAGGREGAT
• CENTRIFUGAL FLUID PUMP ASSEMBLY
• ENSEMBLE POMPE CENTRIFUGE
- (11) **0 813 784** (51) H04M 1/00
- (54) • TELEFONHANDAPPARATBEHÄLTER
• TELEPHONE HANDSET RECEPTACLE
• RÉCEPTACLE POUR COMBINÉ TÉLÉPHONIQUE
- (11) **0 813 923** (51) B23B 13/12
- (54) • FÜHRUNGSHÜLSE UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES HARTEN KOHLENSTOFFFILMS AUF EINE INNERE UMFANGSFLÄCHE EINER DERARTIGEN HÜLSE
- (11) **0 815 186** (51) C10M 105/40
- (54) • VERWENDUNG VON EINEM POLYOLESTERZUSAMMENSETZUNGEN MIT NICHT-UMGEZETZTEN HYDROXYLGRUPPEN ENTHALTENDEN SCHMIERMITTEL ALS KURBELGEHÄUSESCHMIERMITTEL
• USE AS A CRANKCASE LUBRICANT OF A LUBRICANT COMPRISING POLYOL ESTER COMPOSITIONS WITH UNCONVERTED HYDROXYL GROUPS
• UTILISATION D'UN LUBRIFIANT CONTENANT DES COMPOSITIONS D'ESTER DE POLYOL CONTENANT DES GROUPES HYDROXYLE NON CONVERTIS COMME HUILE LUBRIFIANTE POUR CARTER
- (11) **0 815 925** (51) B01D 53/94
- (54) • Vorrichtung zur Reinigung der Abgasen eines Dieselmotors
• Apparatus for purifying exhaust gases emitted from a diesel engine
- (11) **0 819 537** (51) B41J 2/14
- (54) • Flüssigkeitsausstosskopf, Flüssigkeitsausstosskopfkassette, Vorrichtung zum Ausstossen von Flüssigkeit, Drucksystem und Kit für einen Flüssigkeitsausstosskopf
• Liquid discharging head, head cartridge, liquid discharging apparatus, printing system and head kit
• Tête d'éjection de liquide, cartouche de tête d'éjection, appareil d'éjection de liquide, système d'impression et kit pour tête d'éjection de liquide
- (11) **0 825 459** (51) G01V 9/00
- (54) • Verfahren zur Messung der Tiefenlage eines unterirdischen elektrischen Leistungskabels
• Method for measuring the depth of a buried electrical power cable
• Procédé de mesure de la profondeur souterraine d'un câble électrique de puissance
- (11) **0 829 124** (51) H02J 7/16
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER GEREGLTEN SPANNUNG
• DEVICE FOR GENERATING A REGULATED VOLTAGE
• DISPOSITIF POUR LA GENERATION D'UNE TENSION REGULÉE
- (11) **0 841 573** (51) G01R 31/317
- (54) • Prüfadapter-module das den Zugang zu einer Vorrichtung mit gitterförmig angeordneten Kügelchen (BGA) ermöglicht, System mit dem

- Prüfadapter-modul und Verwendung von dem Prüfadapter-modul
- Test adapter module for providing access to a BGA device, system comprising the module and use of the module
 - Module adaptateur de test permettant l'accès à un composant à réseau de billes (BGA), système incluant le module et utilisation du module
- (11) **0 845 952** (51) A23L 1/025
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FRUCHTPRODUKTEN DURCH ZERKLEINERUNG DER ZELLEN DER FRÜCHTE UND DADURCH ERHÄLTICHE PRODUKTE
- (11) **0 848 322** (51) G06F 3/12
(54) • A response apparatus for sending a response in accordance with a state, and a method therefor
- (11) **0 851 273** (51) G03B 17/42
(54) • Apparat für einen Filmtransport
• Film transport apparatus
• Appareil de transport de film
- (11) **0 856 825** (51) G08B 1/00
(54) • Herstellungsverfahren für integrierte Halbleitervorrichtung mit einem chemoresistiven Gas-mikrosensor
• Process for manufacturing integrated semiconductor devices comprising a chemoresistive gas microsensor
• Méthode pour la fabrication des dispositifs semi-conducteur avec des microcapteurs de gaz chimiorésistants
- (11) **0 859 393** (51) H01H 51/06
(54) • Anlasser-Schütz für Motorfahrzeug mit verbesserten Mitteln zum Zentrieren eines festmontierten Kerns
• Starter contactor for motor vehicle with perfected means for centring a stationary core
- (11) **0 860 691** (51) G01M 3/10
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Überprüfung und/oder Messung der Dichtheit von Leitungen oder Behältern
• Method and device for monitoring and/or measuring the tightness of pipes and tanks
- (11) **0 860 928** (51) H02K 1/26
(54) • Rotorwelle für einen Elektromotor und Herstellungsverfahren für eine Rotorwelle
• Rotor shaft for an electric machine and manufacturing method for a rotor shaft
• Arbre de rotor d'une machine électrique et procédé de fabrication d'un arbre de rotor
- (11) **0 861 658** (51) A61K 9/107
(54) • Pharmazeutische Emulsion enthaltend Sorbinsäure, Na-EDTA und Borsäure
- (11) **0 866 107** (51) C09D 127/12
(54) • BESCHICHTUNGSVERFAHREN MIT FLUORIERTEM POLYMER-MATERIAL
• COATING METHOD USING FLUOROPOLYMERS
• METHODE D'ENROBAGE A BASE DE POLYMERES FLUORES
- (11) **0 875 558** (51) C11D 3/39
(54) • Verfahren zur Verteilung von einem Bleichmittel
• Method of dispensing a bleaching solution
• Méthode de distribution d'une solution de blanchiment
- (11) **0 876 612** (51) G01N 33/569
(54) • VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON GESCHLECHTSSPEZIFISCHEN UND SPEZIESPEZIFISCHEN MOLEKÜLEN, MIT VERFAHREN IDENTIFIZIERTE MOLEKÜLE UND VERWENDUNG DER MOLEKÜLE
- (11) **0 876 865** (51) B21J 5/12
(54) • Verfahren zur Herstellung zylinderförmiger Metallteile mit Nuten zur Schmierung oder Gasabführung
• Procédé pour la fabrication d'une pièce cylindrique en métal ayant des rainures de lubrification ou d'évacuation de gaz
- (11) **0 885 604** (51) A61G 3/00
(54) • Patiententransporteinrichtung für Passagierfahrzeuge
• Patient transporting device for passenger vehicles
• Dispositif de transport pour patients dans des véhicules
- (11) **0 885 635** (51) A63B 33/00
(54) • Schwimmbrille mit einer Vorrichtung zur Längsverstellung eines Brillenbandes
• Swimming goggles with a device for regulating the length of a strap
• Lunettes de nageurs avec un appareil pour régler la longueur de sangle
- (11) **0 885 967** (51) C12N 15/70
(54) • Plasmides pour l'expression des chaperones
- (11) **0 888 794** (51) A61M 25/06
(54) • Verfahren zum Befüllen von Spritzen
• Method for filling syringes
• Procédé pour remplir des seringues
- (11) **0 891 221** (51) B01D 63/06
(54) • MEMBRANMODUL FÜR EINE ANLAGE ZUR MEMBRANTRENNUNG
• MEMBRANE MODULE FOR A MEMBRANE SEPARATION SYSTEM
• MODULE POUR UNE INSTALLATION DE SEPARATION PAR MEMBRANE
- (11) **0 892 298** (51) G03B 17/18
(54) • Kamerasteuerung für Film mit magnetischer Aufzeichnungsmöglichkeit
- (11) **0 894 207** (51) F16C 33/22
(54) • LAGER AUS ZYLINDERBOGENABSCHNITTEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• BEARING ASSEMBLY FORMED OF PARTIAL ARCS OF A CYLINDER AND METHOD OF MAKING THE SAME
• ENSEMBLE PALIER FORME D'ARCS DE CYLINDRE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (11) **0 894 481** (51) A61F 2/06
(54) • Radiopake Markierungen
• Radiopaque markers
• Marqueurs radiopaques
- (11) **0 895 277** (51) H01L 21/00
(54) • Wafer-Trägervorrichtung mit mehr als einem Transportband
• Wafer carrier apparatus with more than one carrier belt
• Dispositif de transport de plaquettes avec plus d'une bande transporteuse
- (11) **0 897 306** (51) A61M 5/142
(54) • GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON BEWEGUNGSSTÖRUNGEN MITTELS INTRACEREBRAL ZU VERABREICHENDE INFUSIONEN
- SYSTEM FOR TREATING MOVEMENT DISORDERS BY BRAIN INFUSION
- DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES MOTEURS PAR PERFUSION DE MEDICAMENTS DANS LE CERVEAU
- (11) **0 897 319** (51) B01D 29/05
(54) • FILTERVORRICHTUNG UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
• FILTER DEVICE AND USE OF THE DEVICE
• DISPOSITIF DE FILTRATION ET UTILISATION DU DISPOSITIF
- (11) **0 899 308** (51) C08L 101/00
(54) • THERMOPLASTISCHE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN MIT EINEM SILAN BEHANDELTEN MEHRSCICHTIGEN PHYLLOSILICAT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION CONTAINING SILANE-TREATED FOLIATED PHYLLOSILICATE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE CONTENANT UN PHYLLOSILICATE FEUILLETE TRAITE AU SILANE, ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (11) **0 899 539** (51) G01B 11/00
(54) • Method as well as device for obtaining information about at least one optical fibre end
• Procédé ainsi que dispositif pour obtenir des informations sur au moins une extrémité d'une fibre optique
- (11) **0 903 119** (51) A61F 2/06
(54) • Vorrichtung zum Reparieren eines Bauchortenaneurysmas.
• Apparatus for repairing an abdominal aortic aneurysm
• Dispositif pour réparer un anévrisme aortique abdominal.
- (11) **0 903 919** (51) H04M 3/50
(54) • Telephone-based prompting system
- (11) **0 904 107** (51) A61K 39/395
(54) • IMMUNGLOBULINÄHNLICHE DOMÄNE MIT ERHÖHTEN HALBWERTSZEITEN
- (11) **0 904 786** (51) A61K 39/00
(54) • Tumorkaziniierung mittels Verwendung autologer oder HLA-verwandter Antigen präsentierender Zellen (APC), die mit einem Tumorantigen sowie einem eine Immunantwort hervorruhenden Fremdantigen transduziert sind
• Tumor vaccination by use of autologous or HLA-related antigen presenting cell (APC) transduced with a tumour antigen and a foreign antigen capable of causing an immune reaction
• Vaccination anti-tumorale utilisant des cellules présentant l'antigène (CPA) autologues ou apparentées au système HLA, transduites avec un antigène tumoral et avec un antigène étranger capable de causer une réaction immunitaire
- (11) **0 904 826** (51) B01D 53/34
(54) • Verfahren zur Entfernung von Ozon aus Ansaugluft einer CVD Vorrichtung
• Method of removing ozone from intake air of CVD equipment
• Procédé pour enlever l'ozone de l'air d'aspiration d'un dispositif CVD
- (11) **0 906 052** (51) A61B 5/00
(54) • OPTISCHER KOPPLER FÜR EINE OPTISCHE UNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG

- OPTICAL COUPLER FOR AN OPTICAL EXAMINATION DEVICE
- COUPLEUR OPTIQUE POUR UN DISPOSITIF D'EXAMEN OPTIQUE
- (11) **0 907 357** (51) A61K 9/10
- (54) • NICHTWASSRIGES INSEKTIZIDES GEL MIT KONTROLLIERTER WIRKSTOFFABGABE
- NON-AQUEOUS CONTROLLED RELEASE INSECTICIDAL GEL COMPOSITION
- COMPOSITION INSECTICIDE SOUS FORME DE GEL NON AQUEUX ET A LIBERATION PROLONGEE
- (11) **0 908 794** (51) G03G 21/00
- (54) • Verfahren und Einheit zum Entfernen von Tonerharz von einer Druckvorrichtung
- Assembly for cleaning toner resin from a printing device and method
- Méthode et ensemble pour enlever de toner résineux d'un dispositif d'impression
- (11) **0 914 370** (51) C08J 9/14
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HCF-134 ENTHALTENDEN GESCHLOSSEN-ZELLIGEN THERMOPLASTSCHAUMSTOFFEN
- PROCESS FOR PRODUCING CLOSED CELL THERMOPLASTIC FOAMS CONTAINING HFC-134
- PROCEDE DE PREPARATION DES MOUSSES THERMOPLASTIQUES A ALVEOLES FERMEES CONTENANT HFC-134
- (11) **0 917 473** (51) A61K 47/48
- (54) • KOVALENTE POLAR-LIPID-KONJUGATE MIT BIOLOGISCH AKTIVEN MITTELN ZUR TOPI-SCHEN ANWENDUNG
- COVALENT CONJUGATES COMPRISING POLAR LIPIDS AND BIOLOGICALLY-ACTIVE COMPOUNDS FOR TOPICAL USE
- CONJUGUES COVALENTS COMPRENANT DES LIPIDES POLAIRES ASSOCIES A DES COMPOSES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS POUR APPLICATION TOPIQUE
- (11) **0 918 629** (51) B32B 17/10
- (54) • PANZERVERGLASUNG, INSBESONDERE FESTE ODER BEWEGLICHE SEITENSCHIEBEN FÜR KRAFTFAHRZEUGE
- (11) **0 920 632** (51) G01N 33/88
- (54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN
- METHODS FOR DETECTION OF AUTOIMMUNE DISEASES
- PROCEDE DE DETECTION DES MALADIES AUTO-IMMUNES
- (11) **0 924 043** (51) B29C 33/38
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Formwerkzeugen zum Formen von optischen Oberflächen
- Method for fabricating molding tools for molding optical surfaces
- Procédé de fabrication d'utiles pour le moulage de surfaces optiques
- (11) **0 925 683** (51) H04N 5/58
- (54) • TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDEO DEPEN-DANT DE LA LUMIERE AMBIANTE
- (11) **0 926 233** (51) C12M 1/20
- (54) • Vorrichtung zum Zählen und Isolieren von Mikroorganismen
- Device for counting and isolating microorganisms
- Appareil pour le comptage et l'isolation de microorganismes
- (11) **0 927 637** (51) B41J 2/175
- (54) • TINTENBEHÄLTERELEMENT UND DENSEL-BEN ENTHALTENDES SCHREIBINSTRUMENT
- INK RESERVOIR MEMBER AND WRITING INSTRUMENT USING THE SAME
- ELEMENT DE RESERVOIR D'ENCRE ET INSTRUMENT D'ECRITURE L'UTILISANT
- (11) **0 929 567** (51) C07K 1/04
- (54) • FESTPHASEN-PEPTIDSYNTHESE
- SOLID-PHASE PEPTIDE SYNTHESIS
- SYNTHESE DE PEPTIDES EN PHASE SOLIDE
- (11) **0 930 076** (51) A61K 45/06
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUN-GEN ENTHALTEND CS-866 UND INSULIN-RESISTENZ VERBESSERNDEN MITTELN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHAND-LUNG VON ARTERIOSKLEROSE UND XAN-THOM
- PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COM-PRISING CS-866 AND INSULIN RESIST-ANCE IMPROVING AGENTS AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF ARTERIO-SCLEROSIS AND XANTHOMA
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT CS-866 ET DES AGENTS REFORÇANTS DE LA RESISTANCE A L'INSULINE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE LA SCLEROSE EN PLAQUES ET DU XANTHOME
- (11) **0 930 367** (51) C12N 15/80
- (54) • Pilz der Gattung Ashbya zur Herstellung von Riboflavin
- Fungi of the genus Ashbya for the production of riboflavin
- Champignons du genre Ashbya pour la prépa-ration de riboflavine
- (11) **0 935 679** (51) C12Q 1/68
- (54) • VERFAHREN ZUR CHROMOSOM-KLASSIFI-ZIERUNG MITTELS STATISTISCHER DEKORRELATIONSANALYSE UND HARD-WARE DAFÜR
- (11) **0 937 989** (51) G01R 31/27
- (54) • Anwendung von zeitabhängiger Lichtemission eines VLSI Kreises zur Navigation auf komple-xen Systemen
- (11) **0 939 349** (51) G03G 15/08
- (54) • Entwicklungsvorrichtung, die einen Einkompo-nenten-Toner verwendet
- (11) **0 940 425** (51) C08J 5/18
- (54) • POLYESTERFOLIE
- (11) **0 941 315** (51) C12N 15/10
- (54) • FUSIONSPROTEINE, DIE STRESSPRO-TEINE BEINHALTEN, ZUM HERVORRUFEN EINER IMMUNANTWORT
- FUSION PROTEINS CONTAINING STRESS PROTEINS FOR INDUCING IMMUNE RESPONSES
- PROTEINES DE FUSION REPOSES CONTENANT DES PROTEINES DE STRESS POUR INDUIRE UNE REPOSE IMMUNI-TAIRE
- (11) **0 941 482** (51) G01R 33/035
- (54) • DEVICE FOR COUPLING AN RF-SQUID TO A SUPER CONDUCTING TANK CIRCUIT
- DISPOSITIF POUR LE COUPLAGE D'UN ANNEAU DE COMMUTATION RF A UN CIR-CUIT BOUCHON SUPRACONDUCTEUR
- (11) **0 941 792** (51) B23B 31/113
- (54) • Werkzeughalter zur Aufnahme eines Bohr-werkzeugs
- Tool holder for a drilling tool
- Porte-outil pour un outil de forage
- (11) **0 942 746** (51) A61K 38/57
- (54) • INHIBIERUNG VON INVASIVER REMODU-LIERUNG
- (11) **0 944 273** (51) H04Q 7/32
- (54) • Procédé et dispositif d'économie d'énergie et équipement électronique embarqué
- (11) **0 944 725** (51) C12N 15/55
- (54) • PHOSPHODIESTERASE 8
- PHOSPHODIESTERASE 8
- PHOSPHODIESTERASE 8
- (11) **0 945 886** (51) H01J 11/02
- (54) • GASENTLADUNGSANZEIGETADEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSSEL-BEN
- (11) **0 948 429** (51) B32B 3/10
- (54) • ATMUNGSFÄHIGES LAMINAT MIT FÜLL-STOFFENTHALTENDEM FILM UND KONTI-NUIERLICHEM FILM
- (11) **0 950 183** (51) G01R 33/34
- (54) • REDUCTION OF THE MAGNETIC FLUX TRAPPED IN A SUPERCONDUCTING NMR RF COIL
- REDUCTION DU FLUX MAGNETIQUE PIEGE DANS UNE BOBINE R.F. SUPRACONDU-CTRICE POUR LA RMN
- (11) **0 952 671** (51) H03M 1/16
- (54) • Système de conversion analogique-numérique pipeline utilisant un schéma de codage modifié et procédé de mise en oeuvre associé
- (11) **0 954 254** (51) A61F 2/06
- (54) • ROHRFÖRMIGES TRANSPLANTAT AUS GEREINIGTER SUBMUKOSA
- (11) **0 954 986** (51) A23L 2/02
- (54) • Beverage against oxidative stress
- Boisson contre le stress oxidatif
- (11) **0 956 021** (51) A61K 31/505
- (54) • BETA-L-DIOXOLANURIDIN-ANALOGUE ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON DURCH EBV, VZV BZW. HV-8 VERURSACH-TEN VIRALEN INFEKTIONEN
- L-BETA-DIOXOLANE URIDINE ANALOGS FOR TREATING AND PREVENTING INFEC-TIONS BY EBV, VZV AND HV-8
- ANALOGUES DE L-BETA-DIOXOLANE URI-DINE DESTINEES AU TRAITEMENT DES INFECTIONS VIRALES CAUSEES PAR EBV, VZV OU HV-8
- (11) **0 959 911** (51) A61M 1/10
- (54) • STEUERSCHALTUNG MIT EINER IMPLAN-TIERBAREN HERZUNTERSTÜTZUNGS-PUMPE IN FORM EINER GEGENDRUCK-BALLONPUMPE
- CONTROL CIRCUIT IN COMBINATION WITH AN IMPLANTABLE CARDIAC ASSISTANCE PUMP WITH A COUNTERPRESSURE BAL-LOON
- CIRCUIT DE PILOTAGE EN COMBINAISON AVEC UNE POMPE D'ASSISTANCE CARDIA-QUE IMPLANTABLE DU TYPE A BALONNET DE CONTREPRESSION
- (11) **0 960 904** (51) C08J 9/22
- (54) • PERLFÖRMIGE EXPANDIERBARE STYROLPOLYMERSATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, UND DURCH VER-

- WENDUNG DAVON HERGESTELLTER
SCHAUM
- (11) **0 962 778** (51) G01R 13/02
(54) • Methode zum Reagieren auf ungewöhnliche Wellenformen
• Method for reacting to unusual waveforms
• Procédé pour réagir à des formes d'ondes non usuelles
- (11) **0 964 365** (51) G06T 11/00
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung und Anzeige von Bildern
• Image delivery and display method and system
• Méthode et dispositif pour délivrer et afficher des images
- (11) **0 964 671** (51) A61K 7/32
(54) • KLARES SCHWEISSHEMMENDES DESODORIERENDES GEL DAS FLÜCHTIGE SILICONE ENTHÄLT ZUR VERRINGERTEN FLECKENBILDUNG
- (11) **0 964 772** (51) B24D 3/28
(54) • VERFAHREN ZUM POLIEREN EINES GLASGEGENSTANDS
• METHOD FOR POLISHING A GLASS ARTICLE
• PROCEDE DE POLISSAGE D'UN ARTICLE EN VERRE
- (11) **0 966 190** (51) H05K 9/00
(54) • Device for achieving shielding in a plastic casing
• Procédé pour la mise en oeuvre d'un blindage dans un boîtier en plastique
- (11) **0 967 946** (51) A61F 9/007
(54) • BIOLOGISCHES MIKROFISTELROHR UND IMPLANTATIONSVORRICHTUNG
• BIOLOGICAL MICROFISTULA TUBE AND IMPLANTATION APPARATUS
• TUBE A MICROFISTULE BIOLOGIQUE ET DISPOSITIF D'IMPLANTATION CORRESPONDANT
- (11) **0 969 163** (51) E04F 15/04
(54) • Holz- oder Laminatfußbodensystem mit einer Vielzahl von Fußbodenpaneelen
• Wood or laminate flooring system comprising a plurality of floor panels
• Système de plancher en bois or laminé avec une pluralité de panneaux
- (11) **0 972 805** (51) C08L 79/08
(54) • Polyimidverbundwerkstoff, unter dessen Verwendung hergestellte elektronische Bauelemente und auf Polyimid basierende wässrige Dispersionen
• Composite à base de polyimides, parties électroniques l'utilisant et dispersion aqueuse à base de ce polyimide
- (11) **0 977 399** (51) H04L 12/24
(54) • Authentifizierung und Zugriffskontrolle in einem Managementterminalprogramm zur Verwaltung von Diensten in einem Computernetzwerk
- (11) **0 978 541** (51) C08L 83/10
(54) • POLYMERGEMISCH GEEIGNET ZUR HERSTELLUNG EINES ANTIHAFTMITTELS UND EINER WÄRMEEMPFLINDLICHEN TRANSFERAUFZEICHNUNGSFOLIE
• POLYMER MIXTURE USEFUL FOR THE PRODUCTION OF AN ANTI-STICKING AGENT AND A HEAT SENSITIVE TRANSFER RECORDING FILM
- (11) **0 979 264** (51) C10M 101/02
(54) • DIE VERWENDUNG EINEN SCHMIERMITTELS IN ZWEITAKTMOTOREN
• THE USE OF A LUBRICANT IN A TWO-STROKE MOTORCYCLE
• UTILISATION D'UN LUBRIFIANT DANS UN MOTEUR À DEUX TEMPS
- (11) **0 979 281** (51) C12N 15/13
(54) • EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MULTISPEZIFISCHER ANTIKÖRPER DIE HETEROMULTIMERE UND GEMEINSAME KOMPONENTEN BESITZEN
- (11) **0 979 547** (51) H01S 3/10
(54) • DIODE LASER A CAVITE EXTERNE ACCORDABLE
- (11) **0 981 973** (51) A43B 17/04
(54) • Brandsohle für Sportschuhe
• Insole for a sports shoe
• Première de montage pour chaussure de sport
- (11) **0 985 470** (51) B21H 3/08
(54) • Kugelgewindemutter, Vorrichtung zur Linearführung und Kugelgewindespindel für Lenksystem, die diese benutzen, und Herstellungsverfahren für die Kugelgewindemutter
• Ball screwed nut, linear guiding apparatus and ball screw for steering using the same and method of manufacturing the ball screwed nut
• Écrou à billes, dispositif de guidage linéaire et vis à billes pour système de direction utilisant celui-ci et procédé de fabrication pour l'écrou à billes
- (11) **0 987 585** (51) G03B 17/20
(54) • Fotografisches Verfremdungssystem
- (11) **0 991 044** (51) G08G 1/0967
(54) • Verfahren zur Verkehrsüberwachung mit Radar
• Method for traffic monitoring by radar
• Méthode pour la surveillance de circulation commandés par radar
- (11) **0 993 244** (51) H05K 9/00
(54) • Elektronische Abschirmung, und eine mit einer solchen Abschirmung ausgerüstete Leiterplatte
- (11) **0 993 637** (51) G06F 13/42
(54) • SERIAL DATA- AND CONTROL-BUS SUPPLYING VOLTAGE
- (11) **0 994 346** (51) G01N 27/417
(54) • Messsonde für die Detektion der Momentankonzentrationen mehrerer Gasbestandteile eines Gases
- (11) **0 996 276** (51) H04N 1/10
(54) • Tintenstrahldrucker mit seitenbreitiger Zeile für trocken löschrare elektronische Weisswandtafel
- (11) **0 996 740** (51) C12P 7/64
(54) • DHA-ENTHALTENDE NAEHRZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- (11) **0 997 104** (51) A61B 5/103
(54) • Vorrichtung zur messtechnischen Erfassung von Parametern der Haut
• Device for measuring parameters of the skin
• Dispositif de mesure des paramètres de la peau
- (11) **0 997 152** (51) A61K 39/395
(54) • ANTIKÖRPER ALS ARZNEIMITTEL GEGEN LYMPHOCYTIISCHE TUMORE (AUS-SCHLIESSLICH MYELOME)
• ANTIBODIES AS REMEDIES FOR LYMPHOCYTIC TUMORS (EXCEPT MYELOMA)
- ANTICORPS EN TANT QUE REMEDES CONTRE LES TUMEURS LYMPHOCYTAIRES (EXCLUSIF MYELOMA)
- (11) **0 997 218** (51) B23C 5/24
(54) • Drehendes Schneidwerkzeug mit einem Schneideinsatz
• Rotating cutting tool with a cutting insert
• Outil de coupe rotatif avec une plaquette de coupe
- (11) **0 998 037** (51) H03H 9/02
(54) • Verlustarmes Oberflächenwellenfilter auf einem schnittoptimierten Quarzsubstrat
• Low loss surface acoustic wave filter on a cut-optimised quartz substrate
- (11) **0 998 301** (51) A61K 39/29
(54) • IMMUNOTHERAPIE CHRONISCHER HEPATITIS B VIRUSINFEKTION MITTELS DNA-IMMUNISIERUNG
- (11) **1 001 710** (51) A61B 17/39
(54) • CELL NECROSIS APPARATUS USING ELECTROMAGNETIC ENERGY
- (11) **1 001 806** (51) A61K 39/00
(54) • VESICULE CELLULAIRE DENOMMEE 'EXOSOME', PREPARATION ET UTILISATION DANS LA STIMULATION D'UNE REPONSE IMMUNITAIRE
- (11) **1 003 496** (51) A61K 31/135
(54) • MEDIKAMENT ZUR BEHANDLUNG INTRAEPITHELIALER PROSTATANEPLASIE
• MEDICAMENT FOR TREATING PROSTATE INTRAEPITHELIAL NEOPLASIA
• MEDICAMENT POUR TRAITER LA NEOPLASIE INTRAEPITHELIAL DE LA PROSTATE
- (11) **1 006 080** (51) C01B 31/04
(54) • VERFAHREN ZUR STÄNDIGEN VERBREN- NUNG VON KOHLEPULVER
• METHOD FOR CONTINUOUSLY BURNING POWDER CARBON
• PROCEDE POUR LE BRULAGE CONTINU DE CARBONE EN POUDRE
- (11) **1 006 903** (51) A61B 18/08
(54) • VORRICHTUNG ZUR THERAPEUTISCHEN KAUTERISATION VON VORBESTIMMTEN VOLUMEN BIOLOGISCHEN GEWEBES
• APPARATUS FOR THERAPEUTIC CAUTERIZATION OF PREDETERMINED VOLUMES OF BIOLOGICAL TISSUE
• DISPOSITIF POUR CAUTERISATION THERAPEUTIQUE DE VOLUMES PREDETERMINES DE TISSUS BIOLOGIQUES
- (11) **1 007 490** (51) C03C 25/02
(54) • BESCHICHTETE OPTISCHE FASER UND STRAHLUNGSHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG
• COATED OPTICAL FIBER AND RADIATION-CURABLE RESIN COMPOSITION
• FIBRE OPTIQUE REVETU ET COMPOSITION DE RESINE CAPABLE DE DURCIR SOUS UN RAYONNEMENT
- (11) **1 008 138** (51) G10L 21/04
(54) • MODIFIKATION VON AUDIOSIGNALLEN MITTELS FOURIER-TRANSFORMATION
• FOURIER TRANSFORM-BASED MODIFICATION OF AUDIO
• MODIFICATION DE SIGNAUX AUDIO PAR UTILISATION DE TRANSFORMEE DE FOURIER
- (11) **1 011 757** (51) A61M 5/00
(54) • VORRICHTUNG ZUM ÜBERLEITEN EINER PARENTERALEN FLÜSSIGKEIT

- (11) **1 014 558** (51) H02P 21/00
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES INDUKTIONSMOTORS
• METHOD AND APPARATUS OF CONTROLLING AN INDUCTION MOTOR
• MÉTHODE ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UN MOTEUR À INDUCTION
- (11) **1 015 845** (51) G01B 11/03
(54) • VORRICHTUNG ZUR RAUMKOORDINATENBESTIMMUNG UND VERFAHREN ZU DEREN KALIBRIERUNG
• SYSTEM FOR DETERMINING SPATIAL COORDINATES AND METHOD FOR ITS CALIBRATION
• SYSTEME DE DETERMINATION DE COORDONNÉES SPATIALES ET PROCÉDE DE SON CALIBRAGE
- (11) **1 018 468** (51) B64D 33/10
(54) • Strömungsmaschine mit einem mit einer Abkühlvorrichtung versehenen Untersetzungsgetriebe
• Turbomachine with a reduction gear equipped with a cooling device
• Turbomachine avec un réducteur de vitesse équipé d'un dispositif de refroidissement
- (11) **1 019 739** (51) G01R 31/02
(54) • ARMBANDKONTROLL ANORDNUNG
- (11) **1 020 293** (51) B41J 2/175
(54) • Tintenstrahlpatrone mit Schaumgefüllten Freitintenbehälter
- (11) **1 021 726** (51) G01N 33/68
(54) • VERWENDUNG VON MOLT4 CD69 EXPRESSION ZUR BESTIMMUNG DER ANWESENHEIT UND DER AKTIVITÄT VON INTERFERONINHIBITOREN
- (11) **1 024 922** (51) F01N 7/18
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENBAU VON ELEMENTEN EINER ABGASANLAGE
- (11) **1 025 600** (51) H01M 4/92
(54) • POLYMERSTABILISIERTE METALLKOLLOIDENHALTENDE KATALYSATOREN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS KATALYSATOREN FÜR BRENNSTOFFZELLEN
• POLYMER-STABILISED METAL COLLOID CONTAINING CATALYSTS, METHOD FOR PRODUCING SAID CATALYSTS AND USE OF THE SAME AS CATALYSTS FOR FUEL CELL
• CATALYSEURS COMPRENANT COLLOIDALES METALLIFERES STABILISEES PAR POLYMERES, PROCÉDE PERMETTANT DE LES PREPARER ET LEUR UTILISATION COMME CATALYSEURS POUR DES PILES A COMBUSTIBLE
- (11) **1 025 625** (51) H01S 5/10
(54) • FILAMENTIERTER OBERFLÄCHENEMITTLERER MULTIWELLENLÄNGENLASER MIT VERTICALEM RESONATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• FILAMENTED MULTI-WAVELENGTH VERTICAL-CAVITY SURFACE EMITTING LASER AND FABRICATION METHOD
• LASER A CAVITE VERTICALE ET A EMISSION PAR LA SURFACE DU TYPE A FILAMENTS ET A LONGUEURS D'ONDES MULTIPLES ET METHODE DE FABRICATION
- (11) **1 026 413** (51) F16B 13/06
(54) • Kunststoffdübel und Spreizschraube
• Plastic dowel and expanding screw
- Cheville en matière plastique et vis d'expansion
- (11) **1 026 450** (51) F24F 3/14
(54) • ARBEITSEINRICHTUNG MIT NIEDRIGER LUFTFEUCHTIGKEIT
• APPAREIL DE TRAVAIL A HUMIDITE REDUITE
- (11) **1 027 013** (51) A61F 2/06
(54) • SYSTEM ZUR TRANSMYOKARDIALEN REVASKULARISATION
- (11) **1 027 365** (51) C07H 19/09
(54) • ANTITUMORALE URIDINDERIVATE
• ANTITUMOUR URIDINE ANALOGUES
• ANALOGUES ANTITUMORAUX D'URIDINE
- (11) **1 028 431** (51) G11C 8/00
(54) • Abgeschirmte Bitleitungen für statischen Rammspeicher
- (11) **1 029 922** (51) C12N 15/80
(54) • DNA fragments of basidiomycetes having promoter activity and their use
- (11) **1 029 940** (51) C23C 2/12
(54) • Procédé d'aluminage d'acier permettant d'obtenir une couche d'alliage interfaciale de faible épaisseur
- (11) **1 033 307** (51) B65B 35/44
(54) • Procédé et dispositif pour manipuler des paquets (de cigarettes)
- (11) **1 036 187** (51) C12P 19/14
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMMUNOMODULIERENDEN POLYSACCHARIDEN AUS ALOE
- (11) **1 036 952** (51) F16F 13/26
(54) • HYDRAULIC VIBRATION ISOLATOR
- (11) **1 039 553** (51) H01L 31/18
(54) • Procédé pour l'enlèvement des parties court-circuitées d'une cellule solaire
- (11) **1 040 956** (51) B60K 41/10
(54) • Kombiniertes Steuerungssystem für einen Verbrennungsmotor und ein automatisches Getriebe
- (11) **1 041 726** (51) H04B 1/707
(54) • Empfangsgerät eines Spreizspektrumnachrichtenübertragungssystems
• Receiving apparatus for a spread spectrum communication system
- (11) **1 043 252** (51) B65G 69/18
(54) • Vorrichtung zum Entladen schüttbarem Material aus einem Behälter
- (11) **1 044 752** (51) B23K 9/173
(54) • Verfahren zum pulsförmigen MIG-Schweißen von Al-Legierungen
• Pulsed MIG welding method of Al alloys
• Procédé de soudage MIG de l'aluminium et de ses alliages à régime pulsé
- (11) **1 045 700** (51) A61K 39/39
(54) • ORALE VERABREICHUNG VON NUKLEINSÄURE-IMPSTOFFEN DURCH PARTIKELKOMPLEXE
- (11) **1 050 267** (51) A61B 5/022
(54) • Gerät zur Messung des Blutdrucks der oberen und unteren Extremitäten
- (11) **1 054 547** (51) H04L 29/06
(54) • Schnittstellenvorrichtung und Verfahren
- (11) **1 055 671** (51) C07D 309/30
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SIMVASTATIN PRECURSORS
• A PROCESS FOR PRODUCING A SIMVASTATIN PRECURSOR
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN PRECURSOR DE SIMVASTATINE
- (11) **1 058 385** (51) H03K 5/24
(54) • Komparatorschaltung
• Comparator circuit
• Circuit compareur
- (11) **1 058 563** (51) A61M 1/26
(54) • SYSTEME ZUR ERLANGUNG EINES EINHEITLICHEN ZIELVOLUMENS VON KONZENTRIERTEN ROTEN BLUTKÖRPERCHEN
• SYSTEMS FOR OBTAINING A UNIFORM TARGETED VOLUME OF CONCENTRATED RED BLOOD CELLS
• SYSTEMES POUR L'OBTENTION D'UN VOLUME CIBLE UNIFORME DE GLOBULES ROUGES CONCENTRES
- (11) **1 059 371** (51) D01F 6/14
(54) • Verfahren zur Herstellung von Polyvinylalkohol-Polymeren
• Polyvinyl alcohol polymer production method
• Procédé pour la fabrication de polymères d'alcool polyvinylique
- (11) **1 061 709** (51) H04L 29/06
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung adaptierbarer Sicherheits- und Aufzeichnungsprotokolle in einer Servleteinrichtung
• Method and apparatus for providing customizable security and logging protocols in a servlet engine
• Procédé et dispositif pour mettre à la disposition des protocoles de sécurité et de journalisation personnalisable dans un moteur de servlets
- (11) **1 064 857** (51) A23L 1/30
(54) • Verfahren zur Herstellung von Polyamin enthaltenden Zusammensetzungen
- (11) **1 066 037** (51) A61K 31/44
(54) • VERWENDUNG VON INDOL-2,3-DIONE-3-OXIMDERIVATE ALS AMPA-ANTAGONISTEN
• USE OF INDOLE-2,3-DIONE-3-OXIME DERIVATIVES AS AMPA ANTAGONISTS
• UTILISATION DE DERIVES D'INDOL-2,3-DIONE-3-OXIME COMME ANTAGONISTES D'AMPA
- (11) **1 067 511** (51) G10K 11/175
(54) • Vorrichtung zur aktiven Kontrolle von Auspuffgeräuschen
• Apparatus for actively controlling exhaust noise
• Appareil pour le réglage actif du bruit d'échappement
- (11) **1 068 383** (51) D02G 3/04
(54) • MIT FLACHS UMSPONNENER GARN UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG
- (11) **1 069 423** (51) G01N 15/10
(54) • Flow cell for particle analyser using an electrical sensing zone method
- (11) **1 070 111** (51) C10M 163/00
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ÖLIGE KONZENTRATE
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF OLEGINOUS CONCENTRATES
• PROCÉDE POUR LA PRÉPARATION DE CONCENTRÉS OLEAGINEUX

- (11) **1 072 740** (51) E05B 47/00
(54) • Zylinderschloss und Schlüssel wobei zumindest eine Zuhaltung durch magnetischen Einfluss bewegt wird
• Cylinder lock and key in which at least one tumbler is magnetically biased
• Serrure cylindrique et clé dans laquelle au moins une goupille est activée par une force magnétique
- (11) **1 073 038** (51) G10L 19/02
(54) • Teilband-Audiokodiersystem
• Subband audio coding system
• Système de codage audio à sous-bandes
- (11) **1 073 427** (51) A61K 9/70
(54) • PERIADVENTITIALES VERABREICHUNGSSYSTEM
- (11) **1 075 053** (51) H01R 13/646
(54) • Koaxialer Überspannungsableiter
- (11) **1 077 711** (51) A61K 35/74
(54) • BEHANDLUNG EINER PAPILLOMAVIRUSINFektion DURCH VERWENDUNG VON MYCOBACTERIUM
• TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR LE VIRUS DU PAPILLOME AU MOYEN DE MYCOBACTERIUM
- (11) **1 077 926** (51) C07C 233/05
(54) • STEREOISOMERE VON PROPYLISOPROPYLACETAMID, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN
• PROPYLISOPROPYL ACETAMIDE STEREOISOMERS, A METHOD FOR THEIR SYNTHESIS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
• STEREOISOMERES D'ACETAMIDE PROPYLISOPROPYLIQUE, LEUR METHODE DE SYNTHÈSE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT
- (11) **1 078 266** (51) G01N 33/68
(54) • IMMUNTEST FÜR HUMAN CHROMOGRAFIN A (CGA), ANTIKÖRPER, REAGENZ UND DAZU GEEIGNETER TESTSATZ
- (11) **1 078 674** (51) B01D 53/047
(54) • Druckwechseladsorptionsverfahren
• Pressure swing adsorption process
• Procédé d'adsorption à variation de pression
- (11) **1 082 604** (51) G01N 21/78
(54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BESTIMMUNG VON STICKSTOFFTRICHLORID IN CHLOR UND DES AMMONIUMIONS IN SALZLAKEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
• METHOD FOR AUTOMATICALLY DETERMINING NITROGEN TRICHLORIDE IN CHLORINE AND AMMONIA ION IN BRINES AND APPARATUS FOR CARRYING OUT THIS METHOD
• PROCEDE DE DETERMINATION AUTOMATIQUE DU TRICHLORURE D'AZOTE DANS DU CHLORE ET L'ION AMMONIUM DANS DES SAUMURES ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE
- (11) **1 082 947** (51) A61F 2/06
(54) • Intraluminales Transplantat mit intraluminalem Zugang
- (11) **1 084 428** (51) G02B 1/04
(54) • ORGANISCHE GEGENSTÄNDE MIT HYDROPHILER BESCHICHTUNG
- ORGANIC ARTICLES WITH HYDROPHILIC COATING
• ARTICLES ORGANIQUES AVEC UN REVÊTEMENT HYDROPHILE
- (11) **1 085 836** (51) A61B 5/028
(54) • GERÄT ZUR UNUNTERBROCHENEN SCHÄTZUNG UND ANZEIGE VON EINER KARDIALEN EJEKTIONSFRAKTION UND DES ENDDIASTOLISCHEN VOLUMENS
• SYSTEM FOR CONTINUOUS ESTIMATION AND DISPLAY OF CARDIAC EJECTION FRACTION AND END DIASTOLIC VOLUME
• SYSTEME D'ESTIMATION ET D'AFFICHAGE EN CONTINU DE LA FRACTION D'EJECTION CARDIAQUE ET DU VOLUME DIASTOLIQUE
- (11) **1 086 401** (51) G03B 31/00
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN SYNCHRONISATION EINER DIGITALEN TONSPUR MIT EINEM FILM IN EINEM FILMMEDIUM
- (11) **1 088 546** (51) A61K 7/075
(54) • Zusammensetzung zur Behandlung der Haare und der Kopfhaut gegen Schuppen, die ein Antischuppenmittel und ein Acrylterpolymer enthält
- (11) **1 088 603** (51) B08B 3/08
(54) • Verfahren zum Entfernen von Oberflächenverunreinigungen
• Method of removing contamination adhered to surfaces
• Procédé destiné à éliminer des contaminants adhérent à une surface
- (11) **1 090 037** (51) C07K 16/00
(54) • MIT PEG KONJUGIERTE DIVALENTE ANTIKÖRPERFRAGMENTE
• DIVALENT ANTIBODY FRAGMENTS CONJUGATED TO PEG
• FRAGMENTS BIVALENTE D'ANTICORPS CONJUGUÉS AU PEG
- (11) **1 090 610** (51) A61F 2/46
(54) • Hilfswerkzeug zum Auspressen eines chemischen Wirkstoffes und Verfahren zur Verwendung dasselbe
• Assisting-tool for extruding a chemical agent and method for using the same
• Instrument facilitant l'extrusion d'un agent chimique et procédé pour l'utiliser
- (11) **1 092 247** (51) H01R 4/00
(54) • ADAPTERSTECKER Z.B. ZIGARETTENANZÜNDSTECKER FÜR EIN AUTO
- (11) **1 093 415** (51) B41M 5/00
(54) • TINTENSTRAHLEMPFANGSMEDIUM MIT EINEM TINTENMIGRATIONINHIBITOR, UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- (11) **1 095 129** (51) C11D 11/00
(54) • ABGABEVERFAHREN
- (11) **1 095 936** (51) C07D 241/04
(54) • Zwischenprodukte zur Herstellung von Metallproteinasehemmern
• Intermediates useful for their preparation of metalloproteinase inhibitors
• Intermédiaires servant à la préparation d'inhibiteurs de métalloproteinases
- (11) **1 097 611** (51) H05B 41/28
(54) • CIRCUIT
- (11) **1 098 573** (51) A23L 1/30
(54) • WASSERLÖSLICHER EXTRAKT AUS OLIVEN
- (11) **1 102 634** (51) B01J 31/02
(54) • CATALYSEUR SUR SUPPORT A BASE DE DENDRIMERES ET SON UTILISATION EN HYDROFORMYLATION ET DANS LES REACTIONS DE COUPLAGE C-C
- (11) **1 103 411** (51) B60N 2/02
(54) • Adjusting device for a vehicle seat with a spindle and an associated spindle nut
- (11) **1 104 265** (51) A61C 19/06
(54) • SCHALE ZUR ABGABE VON MEDIKAMENTEN
- (11) **1 107 710** (51) A61F 2/06
(54) • IMPLANTAT FÜR DAS MYOKARDIUM
- (11) **1 108 026** (51) C12N 15/12
(54) • ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR DES PROTEINES DE LIAISON A L'ATAXINE-2, PRODUITS ASSOCIES ET PROCEDES UTILISANT CES ACIDES NUCLEIQUES ET CES PROTEINES
- (11) **1 108 455** (51) B01D 21/02
(54) • Vorrichtung zum Trennen von Regenwasser zur Gewinnung von vorgereinigtem Nutzwasser
• Device for the separation of rain water for obtaining pre-cleaned water for domestic use
• Dispositif pour la séparation d'eau de pluie pour l'obtention d'eau de récupération prénettoyée
- (11) **1 111 798** (51) H03M 13/41
(54) • Digitaler Signalprozessor mit Coprozessor zur Viterbi Decodierung
• Digital signal processor with co-processor for Viterbi decoding
• Processeur de signaux digitaux avec co-processeur pour décodage de Viterbi
- (11) **1 112 521** (51) G02B 6/44
(54) • MODULE DE CONNEXION POUR FIBRES OPTIQUES
- (11) **1 113 181** (51) F16C 33/66
(54) • Wälzlageranordnung
• Dispositif de roulement
- (11) **1 119 116** (51) H04B 7/26
(54) • TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCEDE POUR DETECTER L'INTENSITE DES SIGNAUX RECUS
- (11) **1 121 411** (51) C11D 9/26
(54) • PAINS DE SAVON NE RENFERMANT PAS OU PEU D'AGENT TENSOACTIF SYNTHETIQUE
- (11) **1 121 614** (51) G02B 6/20
(54) • VORRICHTUNG MIT IN JEDER RICHTUNG REFLEKTIERENDER MEHRFACHSCHICHT ZUR EINGRENZUNG ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
• OMNIDIRECTIONALLY REFLECTIVE MULTILAYER DEVICE FOR CONFINING ELECTROMAGNETIC RADIATION
• DISPOSITIF MULTICOUCHE OMNIDIRECTIONNELLEMENT REFLECTIF POUR CONFNER UN RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE
- (11) **1 131 135** (51) A61P 29/00
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ANALGETIKA UND THEOBROMIN

- COMPOSITION CONTAINING AN ANALGESIC AND THEOBROMINE
- COMPOSITION CONTENANT UN ANALGESIQUE ET THEOBROMINE
- (11) **1 131 814** (51) G10L 15/26
- (54) • FEHLERVERSCHLEIERUNG IN EINEM VERTEILTEN SPRACHERKENNUNGSPROZESS
- (11) **1 135 153** (51) A61K 38/17
- (54) • VERWENDUNG VON EPH-REZEPTOR-ANTAGONISTEN UND AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON VASKULÄREN KRANKHEITEN
- (11) **1 139 026** (51) F24B 1/192
- (54) • Window for space heaters
- Regard pour appareils de chauffage de locaux
- (11) **1 140 125** (51) A61K 35/78
- (54) • EXTRAKTE AUS SELLERIESAMEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN UND GASTROINTESTINALEN IRRITATIONEN
- EXTRACTS OF CELERY SEED FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF INFLAMMATION AND GASTROINTESTINAL IRRITATION
- EXTRAITS DE GRAINES DE CELERI POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DES INFLAMMATIONS ET DE L'IRRITATION GASTRO-INTESTINALE
- (11) **1 142 783** (51) B63C 11/32
- (54) • Tauchvorrichtung
- Device for scuba diving
- Appareil de plongée
- (11) **1 147 070** (51) C04B 35/01
- (54) • ELEKTRISCH LEITENDE KERAMIKSCHICHTEN
- ELECTRICALLY CONDUCTIVE CERAMIC LAYERS
- COUCHES ELECTROCONDUCTRICES CERAMIQUES
- (11) **1 147 386** (51) G01J 4/04
- (54) • VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON MIKROORGANISMEN IN FLÜSSIGEN MEDIEN
- METHOD FOR DETECTING MICRO-ORGANISMS IN LIQUID MEDIA
- PROCEDE DE DETECTION DE MICROORGANISMES DANS DES MILIEUX LIQUIDES
- (11) **1 147 494** (51) G07C 9/00
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FÄLSCHUNGSSICHERUNG BEI BIOMETRISCHER PERSONENERKENNUNG
- (11) **1 147 687** (51) H05B 33/08
- (54) • ANORDNUNG ZUR FERNÜBERWACHUNG VON LED LEUCHTEN
- DEVICE FOR REMOTE MONITORING OF LED LAMPS
- DISPOSITIF DE SURVEILLANCE À DISTANCE DE LAMPES À LEDS
- (11) **1 148 221** (51) F02C 7/18
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Kühlen des Gehäuses von Turbinen von Strahltriebwerken
- Method and device to cool the casing of turbojet engines
- Méthode et dispositif de refroidissement du boîtier de turboréacteurs
- (11) **1 148 377** (51) G03B 42/04
- (54) • Intraorale Dentalröntgenfilmpackung mit geformtem Rand zur Verbesserung des Komforts
- (11) **1 148 911** (51) A61N 5/10
- (54) • GANTRY-SYSTEM
- GANTRY SYSTEM
- SYSTEME DE PORTIQUE
- (11) **1 149 449** (51) H02G 7/05
- (54) • WINDKRAFTANLAGE MIT KABELHALTERUNG, KABELHALTERUNG UND HALTERUNGSTRAGGESTELL DAFÜR
- (11) **1 157 237** (51) F23N 5/26
- (54) • SYSTEM AUS STEUEREINRICHTUNG UND SPEICHERKARTE
- SYSTEM INCLUDING CONTROL DEVICE AND MEMORY CARD
- SYSTEM AVEC DISPOSITIF DE COMMANDE ET CARTE MEMOIRE
- (11) **1 157 301** (51) G02F 1/11
- (54) • OPTISCHE MODULATIONSEINRICHTUNG
- (11) **1 158 415** (51) G06F 13/42
- (54) • Parallele Datenschnittstelle
- (11) **1 159 161** (51) B60R 21/00
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSLÖSUNG EINES KRAFTFAHRZEUG-INSASSENSCHUTZSYSTEMS
- METHOD FOR CONTROLLING THE DEPLOYMENT OF AN OCCUPANT-PROTECTION SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE
- PROCEDE POUR LA COMMANDE DU DECLENCHEMENT D'UN SYSTEME DE PROTECTION DES OCCUPANTS D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (11) **1 159 880** (51) A23L 1/0522
- (54) • Nahrungsmittel enthaltend thermisch inhierte, vorverkleisterte nicht-körnige Stärke oder Mehl
- A food containing a thermally-inhibited pregelatinized non-granular starch or flour
- Produit alimentaire contenant un amidon ou une farine non granulaire, prégélatinisé et inhibé thermiquement
- (11) **1 161 456** (51) C07K 16/28
- (54) • GEGEN CCR5 GERICHTETE ANTIKÖRPERKONSTRUKTE UND IHRE VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN
- CCR5 BINDING ANTIBODY CONSTRUCTS AND THEIR USE FOR TREATING AUTOIMMUNE DISEASES
- CONSTRUCTIONS D'ANTICORPS SE LIANT AU CCR5 ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES AUTO-IMMUNES
- (11) **1 161 657** (51) G01H 1/00
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG ROTIERENDER MASCHINEN
- METHOD FOR MONITORING ROTATING MACHINERY
- PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UNE MACHINE ROTATIVE
- (11) **1 162 921** (51) A61B 19/00
- (54) • SYSTEM ZUR FÜHRUNG EINES DIAGNOSTISCHEN ODER THERAPEUTISCHEN INSTRUMENTS ZU EINER ZIELREGION IM INNEREN EINES PATIENTENKÖRPERS
- SYSTEM FOR GUIDING A DIAGNOSTIC OR THERAPEUTIC INSTRUMENT TOWARDS A TARGET REGION INSIDE THE PATIENT'S BODY
- SYSTEME DE GUIDAGE D'INSTRUMENT THERAPEUTIQUE OU DE DIAGNOSTIC VERS UNE REGION CIBLE A L'INTERIEUR DU CORPS D'UN PATIENT
- (11) **1 163 149** (51) B63H 9/08
- (54) • MAST MIT EINEM FÜHRUNGSSCHLITTEN FÜR EIN SEGEL
- MAST WITH A TRACK SLIDE FOR A SAIL
- Mât AVEC UN GUIDE DESTINÉ À UNE VOILE
- (11) **1 164 051** (51) B60N 2/46
- (54) • MECHANISMUS ZUM EINSTELLEN VERSCHWENKBARER ELEMENTE
- MECHANISM FOR ADJUSTING HINGED ELEMENTS
- MECANISME D'ADJUSTAGE D'ELEMENTS PIVOTABLES
- (11) **1 165 560** (51) C07D 473/16
- (54) • 2-HYDROXY METHYLCYCLOPROPYLIDEN-METHYLPURINE ALS ANTIVIRALE WIRKSTOFFE
- 2-HYDROXY METHYLCYCLOPROPYLIDENMETHYL PURINES AS ANTIVIRAL AGENTS
- 2-HYDROXY METHYLCYCLOPROPYLIDENMETHYL PURINES COMME AGENTS ANTIVIRAUX
- (11) **1 168 559** (51) H02H 7/085
- (54) • Einklemmerkennung mit Start-Kompensation für Fenster
- (11) **1 169 930** (51) A43C 7/02
- (54) • Schnürverschluss für Schuhe mit Tasche zum Unterbringen einer Klemmvorrichtung
- Shoe-lacing fastening provided with storage pocket for a lace holding device
- Dispositif de serrage à lacet comportant une poche de rangement d'un bloqueur
- (11) **1 171 834** (51) G06F 17/00
- (54) • MODE OPERATOIRE D'UN SYSTEME THERMIQUE ALIMENTE PAR UN COMBUSTIBLE FOSSILE
- (11) **1 172 092** (51) A61K 7/48
- (54) • Hautfärbemittel enthaltend Flavylum-Salz Verbindungen, die in Position 3 unsubstituierte sind, und mindestens einen UV Filter
- Compositions for coloring the skin containing at least one UV filter and flavylum salt compounds unsubstituted in position 3
- (11) **1 172 108** (51) A61K 31/7032
- (54) • NOUVEAUX IMMUNOSUPPRESSEURS
- (11) **1 176 968** (51) A61K 33/04
- (54) • SELEN ENTHALTENDES VORSTUFEARZNEIMITTEL FÜR KREBSTHERAPIE
- (11) **1 179 223** (51) H03M 1/12
- (54) • OFFSET-KOMPENSATION IN ANALOG-DIGITAL WANDLERN
- COMPENSATION DE DECALAGE POUR CONVERTISSEURS ANALOGIQUES-NUMERIQUES
- (11) **1 189 981** (51) C08K 5/05
- (54) • VERWENDUNG EINES INHIBITORS IN EINER ORGANOSILIKONZUSAMMENSETZUNG
- USE OF AN INHIBITOR COMPOUND IN AN ORGANOSILICON COMPOSITION
- UTILISATION D'UN COMPOSE INHIBITEUR DANS UNE COMPOSITION ORGANOSILICIEE
- (11) **1 191 902** (51) A61F 2/00
- (54) • INTRAURETHRALE VORRICHTUNG
- INTRAURETHRAL DEVICE
- DISPOSITIF INTRA-URETRAL
- (11) **1 192 099** (51) B65H 35/00
- (54) • KLEBEBANDSPENDER

- ADHESIVE TAPE DISPENSER
- DISTRIBUTEUR DE RUBAN ADHESIF
- (11) **1 193 814** (51) H01S 5/323
- (54) • IIV-Nitrid-Halbleiterlaservorrichtung
- (11) **1 193 825** (51) H02J 7/14
- (54) • Système de commande d'un dispositif monté sur un véhicule
- (11) **1 193 910** (51) H04L 12/28
- (54) • Verfahren zur Durchführung einer fortlaufenden paketvermittelten Funkverbindung durch Benachrichtigen der Basisstation, dass eine fortlaufende uplink TBF (Temporary Block Flow) Verbindung notwendig ist
- Method for implementing a continued packet-switched radio connection by informing the base station that a continued uplink TBF (Temporary Block Flow) connection is necessary
- Procédé permettant l'implémentation d'une connection radio continue par paquets en informant la station de base qu'une connection continue uplink TBF (Temporary Block Flow) est nécessaire
- (11) **1 194 662** (51) E04D 13/035
- (54) • DISPOSITIF DE FIXATION, UNITÉ COMPRENANTE UNE PLAQUE DE TOITURE OU UNE PLAQUE LUMINEUSE ET LE DISPOSITIF DE FIXATION ET L'UTILISATION DUDIT DISPOSITIF
- (11) **1 194 803** (51) G02B 17/08
- (54) • SYSTÈME IMAGEUR CATADIOPTRIQUE POUR L'ULTRAVIOLET LARGE BANDE
- (11) **1 195 945** (51) H04L 12/24
- (54) • Client, System und Verfahren zum Netzmanagement in einem Multiserver-Kommunikationsnetz
- Client, system, and method for network management in a multi-server communication network
- Client, système et procédé pour la gestion d'un réseau multi-seveur de communication
- (11) **1 196 926** (51) G11C 16/12
- (54) • SPANNUNGSERZEUGUNGSSCHALTUNG FÜR SMART CARD
- (11) **1 198 176** (51) A22B 5/00
- (54) • VORRICHTUNG ZUM HALTEN, TRANSPORTIEREN UND REINIGEN VON SCHLACHTHOF-EQUIPMENT
- DEVICE FOR HOLDING, TRANSPORTING AND CLEANING SLAUGHTER EQUIPMENT
- DISPOSITIF DE SERRAGE, TRANSPORTE ET DE NETTOYAGE D'EQUIPEMENT D'ABATTOIRS
- (11) **1 198 279** (51) B01D 39/08
- (54) • FILTERMEDIEN
- FILTRATION MEDIA
- MILIEUX DE FILTRATION
- (11) **1 201 747** (51) C12N 9/00
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GAMMA-GLUTAMYL-CYSTEIN
- (11) **1 202 322** (51) H01J 47/12
- (54) • Detektor zum Nachweis elektrisch neutraler Teilchen, insbesondere Neutronen, unter Benutzung eines mit einem Zählgas gefüllten Gehäuses
- (11) **1 205 147** (51) A61B 17/02
- (54) • Kanüliervorrichtung
- Cannulation device
- Dispositif de canulation
- (11) **1 208 359** (51) G01F 1/84
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG CHARAKTERISTISCHER GRÖSSEN EINES MASENDURCHFLOSSMESSGERÄTES WÄHREND SEINES BETRIEBS
- METHOD OF DETERMINING CHARACTERISTIC PARAMETERS OF A MASS FLOW RATE MEASURING DEVICE DURING OPERATION
- PROCEDE POUR DETERMINER DES PARAMETRES CARACTERISTIQUES D'UN DISPOSITIF DE MESURE DE DEBIT MASSIQUE LORS DE SON FONCTIONNEMENT
- (11) **1 208 537** (51) G06T 5/50
- (54) • PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES, APPAREIL ET SYSTEME DE REDUCTION DE BRUITS DANS UNE SEQUENCE D'IMAGE REPRESENTANT UNE STRUCTURE FILIFORME
- (11) **1 214 122** (51) A61N 7/02
- (54) • ANORDNUNG ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEM GEWEBE
- SET FOR HEAT TREATMENT OF BIOLOGICAL TISSUES
- ENSEMBLE DE TRAITEMENT THERMIQUE DE TISSUS BIOLOGIQUES
- (11) **1 214 558** (51) F28D 9/04
- (54) • ECHANGEUR DE CHALEUR EN FORME DE SPIRALE
- (11) **1 215 458** (51) F25J 3/02
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Abtrennung von Kohlenmonoxid und Wasserstoff aus einem Gasgemisch
- (11) **1 216 087** (51) B01D 39/20
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLUNG EINER DURCHLÖCHERTEN LAMINAREN STRUKTUR
- METHOD FOR FORMING A PERFORATED LAMINAR STRUCTURE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE LAMINAIRE PERFOREE
- (11) **1 216 707** (51) A61K 38/22
- (54) • Prozess zum Screening von Molekülen, die spezifisch an die NEP-Bindungsstelle des QHNPR-pentapeptides binden
- Process for screening ligand molecules that specifically bind to the NEP binding site for the QHNPR pentapeptide
- Méthode de criblage pour des ligands capables de se lier spécifiquement au site de liaison du NEP pour le pentapeptide QHNPR
- (11) **1 217 608** (51) G10L 11/02
- (54) • Aktivierung eines sprachgesteuerten Apparates
- (11) **1 218 037** (51) A61K 49/00
- (54) • IN VIVO ASSAY ZUR PRÜFUNG DER PHÄNOTYPISCHEN STABILITÄT
- ANALYSE IN VIVO PERMETTANT DE TESTER LA STABILITE PHENOTYPIQUE
- (11) **1 218 659** (51) F16L 27/111
- (54) • VORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN VERBINDEN VON WÄRMEDEHNUNGEN UNTERWORFENEN ROHREN
- (11) **1 219 173** (51) A01N 43/56
- (54) • INSEKTIZIDE UND AKARIZIDE
- INSECTICIDES AND ACARICIDES
- INSECTICIDES ET ACARICIDES
- (11) **1 223 875** (51) A61B 18/02
- (54) • GERÄT ZUR ÜBERWACHUNG KRYOCHIRURGISCHE OPERATIONEN
- APPARATUS FOR MONITORING CRYOSURGICAL OPERATIONS
- APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER DES OPERATIONS CRYOCHIRURGICALES
- (11) **1 226 567** (51) G08B 17/10
- (54) • APPARAT ZUM ERMITTELN UND MELDEN UNGÜNSTIGER BEDINGUNGEN
- (11) **1 232 188** (51) C08B 37/16
- (54) • CYCLODEXTRINE, DIE DURCH FLUOROALKYLGRUPPEN SUBSTITUIERT SIND, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- CYCLODEXTRINS SUBSTITUTED BY FLUOROALKYL GROUPS, PREPARATION AND USE THEREOF
- CYCLODEXTRINES SUBSTITUEES PAR DES GROUPEMENTS FLUOROALKYLES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION
- (11) **1 237 464** (51) A61B 5/00
- (54) • OPTISCHES MESSGERÄT
- OPTICAL MEASUREMENT DEVICE
- DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE
- (11) **1 237 893** (51) C07F 3/00
- (54) • EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAGNESIUM (ETHER)SULFAT-PASTEN
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF MAGNESIUM (ETHER) SULPHATE PASTES
- PROCEDE DE PRODUCTION DE PATES D'(ETHER)SULFATE DE MAGNESIUM
- (11) **1 243 924** (51) G01N 33/543
- (54) • Verfahren zum Auffinden von Reagenzien und Festphasenkomponenten in spezifischen Bindungsassays, frei von fortgeschrittenen Glykosylierungsprodukten
- Method for the selection of reagents and solid phase components in specific binding assays free of advanced glycosylation endproducts
- Procédé de criblage de réactifs et composants en phase solide exempts de produits finaux de glycosylation avancée
- (11) **1 244 548** (51) B41C 1/10
- (54) • γWÄRMEEMPFINDLICHES BILDAUFZEICHNUNGSELEMENT ZUR HERSTELLUNG LITHOGRAPHISCHER DRUCKPLATTEN
- YELEMENT THERMOSENSIBLE POUR PREPARER UNE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE
- (11) **1 244 964** (51) G06F 9/46
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR RAHMEN- UND PROTOKOLL-KLASSIFIKATION
- (11) **1 246 180** (51) G11B 17/22
- (54) • Plattenwiedergabegerät
- Disc reproducing apparatus
- Appareil de lecture de disque
- (11) **1 246 373** (51) H04B 7/08
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von Interferenzen in von einem Antennennetzwerk empfangenen Signalen
- Procédé et dispositif pour le traitement d'interférences dans des signaux reçus par un réseau de capteurs
- (11) **1 251 492** (51) G10L 15/28
- (54) • Arrangement of speaker-independent speech recognition based on a client-server system
- (11) **1 252 155** (51) C07D 405/04
- (54) • ETHANOLSOLVAT VON (-)-CIS-2-(2-CHLORPHENYL)-5,7-DIHYDROXY-8-[4R-(3S-HYDROXY-1-METHYL)PIPERIDINYL]-4H-1-BENZOPYRAN-4-ON

- (11) **1 252 692** (51) H01S 5/00
(54) • DIODENLASER-BELEUCHTUNGSSYSTEM
• DIODE-LASER ILLUMINATING SYSTEM
• SYSTEME D'ECLAIRAGE A LASER A DIODE
- (11) **1 253 749** (51) H04L 12/26
(54) • Verfahren und System zur Rückschleifenprüfung für Multiprotokoll-Hybridnetze
• Method and system for loop-back testing in multi-protocol hybrid networks
• Procédé et système pour le test à bouclage en retour pour des réseaux hybrides multiprotocole
- (11) **1 254 663** (51) A61K 31/70
(54) • Anti-virales Reagens
- (11) **1 255 532** (51) A61K 9/00
(54) • VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER FLÜSSIGKEIT DURCH OSMOSE
• OSMOTICALLY-DRIVEN FLUID DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE FLUIDE A ENTRAINEMENT OSMOTIQUE
- (11) **1 255 810** (51) C12M 1/34
(54) • VORRICHTUNG ZUM TRENNEN UND NACHWEIS VON BEWEGUNGSFÄHIGEN SPERMATOZOEN
• DEVICE FOR SEPARATING AND DETECTING MOTILE SPERMATOZOA
• DISPOSITIF POUR LA SÉPARATION ET DÉTECTION DE SPERMATOZOIDES MOTILES
- (11) **1 257 164** (51) A01G 31/02
(54) • HYDROPONISCHES SYSTEM ZUM ZÜCHTEN VON PFLANZEN
• A SYSTEM FOR HYDROPONICALLY GROWING PLANTS
• SYSTEME DE CULTURE HYDROPONIQUE DE PLANTES
- (11) **1 257 490** (51) B65H 31/30
(54) • VORRICHTUNG ZUM STAPELN VON FLACH GEFALTETEN PACKUNGEN
• DEVICE FOR STACKING FLAT-FOLDED BOXES
• DISPOSITIF D'EMPLIAGE DE BOITES PLIEES A PLAT
- (11) **1 259 482** (51) C07C 323/62
(54) • COMPOSES CONTENANT DU SOUFRE
- (11) **1 259 947** (51) G07F 19/00
(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ONLINE FINANZTRANSAKTION DURCH EINEN BENUTZER
• METHOD FOR MANAGING A USER ONLINE FINANCIAL TRANSACTION
• METHODE POUR GERER UNE TRANSACTION FINANCIERE EN LIGNE D'UN UTILISATEUR
- (11) **1 261 554** (51) C03C 3/04
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SION-WELLENLEITER
• METHOD FOR FABRICATING SION-WAVEGUIDES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GUIDES D'ONDES OPTIQUES À BASE DE SION
- (11) **1 263 167** (51) H04L 12/28
(54) • System, Vorrichtungen und Verfahren zum Aufbau von Leitweglenkungstabellen in einem drahtlosen Netzwerk
• A system, apparatuses and a method for building routing tables in a wireless network
• Système, appareils et procédé de construction de tables de routage dans un système sans fil
- (11) **1 263 374** (51) A61F 13/536
(54) • ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT VERBESSERTEN VERTIKALEN DOCHT- UND RÜCKFEUCHTEEIGENSCHAFTEN
- (11) **1 264 022** (51) D02G 3/44
(54) • SCHLICHTEMITTELFREIES GARN
• A SIZELESS YARN
• FIL FABRIQUÉ SANS ENCOLLAGE
- (11) **1 266 452** (51) G11C 7/00
(54) • ZWISCHENVERSTÄRKER MIT GEMISCHTEN SPANNUNGSHÜBEN FÜR HOCHRESISTIVE ODER HOCHKAPAZITIVE SIGNALLEITUNGEN IN EINEM SPEICHER UND VERFAHREN DAFÜR
• MIXED SWING VOLTAGE REPEATERS FOR HIGH RESISTANCE OR HIGH CAPACITANCE SIGNAL LINES IN A MEMORY CIRCUIT AND METHODS THEREFOR
• REPETEURS A TENSION DE FLUCTUATION MELANGEE POUR DES LIGNES DE SIGNAUX A CAPACITANCE ET RESISTANCE ELEVEES DANS UNE MEMOIRE ET PROCÉDES CORRESPONDANTS
- (11) **1 266 829** (51) B65B 9/13
(54) • Verfahren zum Umhüllen von Stückgut, insb. Stückgutstapeln, mit Stretchfolie
• Method for wrapping articles, particularly stacks of articles, in a stretchfoil
• Procédé pour envelopper des marchandises, en particulier des piles de marchandises, avec un film étirable
- (11) **1 272 862** (51) G01R 33/00
(54) • FEHLERENTDECKUNG BEI DER BESTIMMUNG MAGNETISCHER LOKATIONEN ODER ORIENTIERUNGEN
- (11) **1 273 422** (51) B29C 45/14
(54) • Handgriff mit einem Einsatz zum erleichterten Mehrkomponentenspritzgießen und Spritzgießverfahren
• Handle with an insert for facilitating multi-component moulding and method of moulding
• Poignée avec un insert pour la facilitation du moulage à plusieurs composants et procédé de moulage
- (11) **1 274 176** (51) H04B 1/707
(54) • Mehrbenutzerdetektion in einem MC-CDMA Telekommunikationssystem
• Détection multi-utilisateurs dans un système MC-CDMA
- (11) **1 274 830** (51) C12M 3/00
(54) • VORRICHTUNG ZUR ELEKTROPORATION UNTER KONTINUIERLICHEN STEUERUNG DER ZELLENDURCHLÄSSIGKEIT
• DEVICE FOR ELECTROPORATION UNDER CONTINUOUS CONTROL OF CELL PERMEABILIZATION
• DISPOSITIF D'ÉLECTROPORATION SOUS LE CONTRÔLE CONTINU DE LA PERMEABILISATION CELLULAIRE
- (11) **1 276 411** (51) A61B 3/024
(54) • RECHNER BASIERTES DREI-DIMENSIONALES GESICHTSFELDTTESTSYSTEM UND ANALYSE
- (11) **1 279 981** (51) G02B 6/38
(54) • Druckausgeglicherer Lichtwellenleitersteckverbinder
• pressure compensated lightguide plug connector
• connecter enfichable pour guides d'ondes de lumière à compensation de pression
- (11) **1 280 261** (51) H02K 23/54
(54) • FLACHER VIBRATIONSMOTOR
• FLAT VIBRATION MOTOR
• MOTEUR VIBRANT PLAT
- (11) **1 281 459** (51) B22D 17/00
(54) • Verfahren zum Thixospritzgießen zur Herstellung von Metallteilen
• Process for thixo injection molding for making metal components
• Procédé de thixomoulage par injection pour la fabrication de pièces métalliques
- (11) **1 282 739** (51) D06M 13/46
(54) • VERWENDUNG VON TENSIDGEMISCHEN ALS HOCHGESCHWINDIGKEITS-SPINNFASERPRÄPARATIONEN
• USE OF SURFACTANT MIXTURES AS HIGH SPEED TEXTILE FIBRE PREPARATIONS
• UTILISATION DES MELANGES TENSIOACTIFS POUR LA PREPARATION DE FIBRES TEXTILES PRODUITES A GRANDE VITESSE
- (11) **1 282 817** (51) G01N 33/533
(54) • REAGENZ ZUR BESTIMMUNG VON BLUTPLÄTTCHEN-MIKROTEILCHEN
- (11) **1 284 695** (51) A61F 5/02
(54) • ORTHOPÄDISCHE SCHIENE UND ORTHOPÄDISCHES KLEIDUNGSTÜCK
• ORTHOPEDIC SPLINT AND ORTHOPEDIC GARMENT
• ATTELLE ORTHOPEDIQUE ET ARTICLE VESTIMENTAIRE ORTHOPEDIQUE
- (11) **1 286 325** (51) G09F 3/04
(54) • Identification marking tag for wood, in particular for tree trunks
• Éléments de marquage pour l'identification du bois, en particulier troncs d'arbres
- (11) **1 287 370** (51) G01R 31/319
(54) • UNITE ET PROCEDE DE MESURE DE SYNCHRONISATION POUR UN EQUIPEMENT AUTOMATIQUE D'ESSAI (ATE)
- (11) **1 299 300** (51) B65H 39/16
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WÄHLEN ZWISCHEN ENDLOSEN BAHNMATERIALIEN
• DEVICE AND METHOD FOR SWITCHING BETWEEN ENDLESS WEB MATERIALS
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE PERMUTATION ENTRE DES MATERIAUX EN FORM DE BANDES CONTINUES
- (11) **1 299 867** (51) G07G 1/00
(54) • WAAGE
• SCALES
• BALANCE
- (11) **1 301 264** (51) B01D 53/94
(54) • FAHRZEUGABGASSYSTEM MIT KOHLENWASSERSTOFFFÄNGER/KATALYSATOR
• AUTOMOTIVE EXHAUST SYSTEM COMPRISING A HYDROCARBON TRAP/CATALYST
• SYSTEME D'ÉCHAPPEMENT D'AUTOMOBILE COMPRENANT UN PIEGE/CATALYSEUR D'HYDROCARBURES

- (11) **1 301 977** (51) H02K 5/128
(54) • ELEKTROMOTOR MIT ROTORBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• ELECTRIC MOTOR WITH ROTOR ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURING
• MOTEUR ELECTRIQUE AVEC ENSEMBLE ROTOR ET PROCEDE DE REALISATION
- (11) **1 305 003** (51) A61K 7/06
(54) • VERWENDUNG EINER BIOCHINONE ENTHALTENDEN WIRKSTOFFKOMBINATION ZUR HERSTELLUNG KOSMETISCHER ODER DERMATOLOGISCHER ZUBEREITUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON KOPFSCHUPPEN
• USE OF A COMBINATION OF ACTIVE SUBSTANCES COMPRISING BIOQUINONES FOR THE MANUFACTURE OF COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OR THE PREVENTION OF DANDRUFF
• UTILISATION D'UNE COMBINAISON D'AGENTS ACTIFS CONTENANT DES BIOQUINONES POUR LA PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION COSMÉTIQUES OU DERMATOLOGIQUE POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DES PELLICULES
- (11) **1 308 626** (51) F04C 19/00
(54) • Flüssigkeitsringpumpe
- (11) **1 311 901** (51) G03B 1/06
(54) • KAMERABLOCKIERVORRICHTUNGEN FÜR DEN FILMTRANSPORT
- (11) **1 313 612** (51) B32B 27/00
(54) • THERMOPLASTISCHE MEHRSCICHTSTRUKTUR FÜR GASBEHÄLTER
- (11) **1 326 567** (51) A61F 13/64
(54) • ARTICLE ABSORBANT AYANT DES MOYENS D'IDENTIFICATION DE CERTAINES PARTIES DE LA CEINTURE
- (11) **1 326 860** (51) C07D 407/12
(54) • DERIVES DE QUINAZOLINE
- (11) **1 332 203** (51) C11D 11/00
(54) • PRODUCTION DE GRANULES DE TENSIOACTIF ANIONIQUE PAR NEUTRALISATION IN-SITU
- (11) **1 335 395** (51) H01G 9/00
(54) • Zylindrischer Hochspannungs-Superkondensator und dessen Herstellungsverfahren
- (11) **1 335 675** (51) A61B 17/70
(54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR VARIABLE WINKEL IN EINEM SPINALIMPLANTSYSTEM
• VARIABLE ANGLE CONNECTION ASSEMBLY FOR A SPINAL IMPLANT SYSTEM
• ENSEMBLE DE RACCORDEMENT ANGULAIRE VARIABLE POUR SYSTEME D'IMPLANT RACHIDIEN
- (11) **1 336 450** (51) B23Q 1/28
(54) • Spannzylinder
• Cylinder assembly with clamping function
• Vérin de serrage.
- (11) **1 338 111** (51) H04L 5/14
(54) • AUSWAHL VON KANALMODELL AUF BASIS DER EMPFANGENEN TRAININGSFOLGE
• SELECTION OF CHANNEL MODEL BASED ON THE RECEIVED TRAINING SEQUENCE
• SELECTION DE MODELE DE CANAL SELON LA SEQUENCE D'APPRENTISSAGE RECUE
- (11) **1 345 618** (51) A61K 38/17
(54) • CHLORZOAZON ZUR BEHANDLUNG VON PSORIASIS
• CHLORZOAZONE FOR THE TREATMENT OF PSORIASIS
• CHLORZOAZONE POUR LE TRAITEMENT DU PSORIASIS
- (11) **1 345 680** (51) B01J 10/00
(54) • NASSOXYDATIONS- ODER OZONIERUNGSVERFAHREN
• WET OXIDATION OR OZONIZATION PROCESSES
• PROCEDE D'OXYDATION PAR VOIE HUMIDE OU OZONATION
- (11) **1 348 878** (51) F16B 31/02
(54) • Unterlegscheibe, Befestigungselement mit einer Unterlegscheibe, Verfahren und angetriebenes Werkzeug zum Befestigen von Gegenständen
- (11) **1 349 268** (51) H03G 1/00
(54) • VariablerOS-Verstärker
• MOS variable gain amplifier
• Amplificateur MOS à gain variable
- (11) **1 349 582** (51) A61L 27/34
(54) • POLYPHOSPHAZEN-HALTIGE SUBSTRATE ALS MATRIZEN FÜR DIE ZÜCHTUNG VON ZELLEN
• SUBSTRATES CONTAINING POLYPHOSPHAZENES AS MATRIX FOR CELL CULTURE
• SUBSTRATS CONTENANT DES POLYPHOSPHAZENES SERVANT DE MATRICE POUR LA CULTURE DE CELLULES
- (11) **1 353 304** (51) G08B 13/196
(54) • Rotation device with an integral bearing
- (11) **1 360 512** (51) G01R 21/00
(54) • COMPENSATION CIRCUIT FOR THE PHASE SHIFT IN ELECTRICITY METERS FOR DIRECT CONNECTION
- (11) **1 360 578** (51) G06F 3/14
(54) • VOLLINTEGRIERTER ARBEITSPLATZ FÜR DIE INTENSIV-PFLEGE
- (11) **1 361 930** (51) B21B 1/46
(54) • STRANGGIESSANLAGE MIT NACHGEORDNETEN ÖFEN, VORWALZGERÜSTEN SOWIE EINER FERTIGSTRASSE
- (11) **1 362 143** (51) D21H 21/22
(54) • MIT LOTION BEHANDELTE FASERBAHN MIT KURZER WASSERAUFNAHMEZEIT
• LOTIONED FIBROUS WEB HAVING A SHORT WATER ABSORPTION TIME
• BANDE FIBREUSE TRAITEE A L'AIDE D'UNE LOTION ET A COURTE DUREE D'ABSORPTION D'EAU
- (11) **1 362 213** (51) F27D 23/02
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON VERBRENNUNGSEINRICHTUNGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING COMBUSTION DEVICES
• PROCEDE ET APPAREIL POUR NETTOYER DES INCINERATEURS
- (11) **1 363 960** (51) C08G 18/10
(54) • ISOCYANATFREIE SCHÄUMBARE MISCHUNGEN MIT HOHER HÄRTUNGSGESCHWINDIGKEIT
- (11) **1 364 078** (51) C25C 3/12
(54) • MATERIAL FÜR EINE DIMENSIONSSTABILE ANODE FÜR DIE ELEKTROLYTISCHE GEWINNUNG VON ALUMINIUM
- (11) **1 370 440** (51) B60N 2/48
(54) • HEAD REST, PARTICULARLY FOR A MOTOR VEHICLE SEAT
- (11) **1 372 169** (51) H01H 1/20
(54) • Push-button switch for switching heavy-current
- (11) **1 372 393** (51) A01N 43/40
(54) • FUNGICIDE COMPOSITIONS BASED ON PYRIDYLMETHYLBENZAMIDE DERIVATIVES AND PHOSPHOROUS ACID DERIVATIVES
• COMPOSITIONS FONGICIDES A BASE DE DERIVES DE PYRIDYLMETHYLBENZAMIDE ET DE DERIVES DE L'ACIDE PHOSPHOREUX
- (11) **1 385 296** (51) H04L 12/24
(54) • Routing von Verwaltungsinformationsnachrichten in einem Übertragungsnetzwerk
- (11) **1 386 457** (51) H04L 25/03
(54) • EGALISEUR A DEUX ETAGES POUR SYSTEMES CODES EN TRELLIS
- (11) **1 387 426** (51) H01M 8/04
(54) • FUEL CELL MODULE AND BATTERY BASED THEREON
- (11) **1 389 604** (51) B68G 7/06
(54) • BAG CAPABLE OF PREVENTING PERMEATION OF LIQUID, CUSHION AND CLEARANCE FILLING STRUCTURE
- (11) **1 393 745** (51) A61K 39/39
(54) • Modulation des propriétés immunostimulatrices de composés à base d'oligonucléotides par présentation optimale des extrémités 5'
- (11) **1 394 573** (51) G02B 5/18
(54) • Matériel Optique, et Élément Optique, Système optique, et Élément de diffraction optique laminé, composé du Matériel Optique
- (11) **1 398 874** (51) H03G 3/30
(54) • Verfahren und System zur Steuerung der Leistung in Sendern
• Method and system for power control in radio transmitters
• Procédé et système de commande de puissance pour émetteurs
- (11) **1 399 608** (51) D01F 6/70
(54) • SPANDEX MIT ZUSATZMITTELN AUS QUATERNÄREN AMINEN
- (11) **1 403 491** (51) F02D 41/14
(54) • DEVICE, METHOD, AND PROGRAM RECORDING MEDIUM FOR CONTROL OF AIR-FUEL RATIO OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- (11) **1 405 455** (51) H04L 1/18
(54) • PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMISSION/RECEPTION POUR LA RETRANSMISSION D'UNITES D'INFORMATION ERRONEES DANS DES LIAISONS RADIO
- (11) **1 406 321** (51) H01M 2/02
(54) • Batteriepack und Verfahren zu dessen Herstellung
• Battery pack and method for producing same
• Bloc de batterie et méthode pour sa construction
- (11) **1 408 127** (51) C22B 41/00
(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON GERMANIUM UND ANDEREN METALLEN AUS FLUGASCHEN VON EINEM KRAFTWERK DER ART MIT INTEGRIERTER KOHLEVERGASUNG UND KOMBINIERTEM ZYKLUS (IGCC)

- (11) **1 413 896** (51) G01S 7/282
(54) **METHOD FOR OPERATION OF A RADAR SENSOR AND ARRANGEMENT THEREFOR**
- (11) **1 415 818** (51) B41J 2/21
(54) **Aufzeichnungsapparatur zur Bildaufzeichnung durch Expansion des Bildes im Bildpunktmuster**
- (11) **1 416 503** (51) H01F 7/18
(54) **Solenoid-operated switching device and control device for electromagnet**
- (11) **1 419 834** (51) B22C 21/14
(54) **Investment moulding mould and process**
- (11) **1 420 000** (51) C04B 22/08
(54) **CEMENT ADMIXTURE, CEMENT COMPOSITION AND METHOD FOR SUPPRESSING CARBONATION USING THE SAME**
- (11) **1 420 049** (51) C09C 3/08
(54) **PROCESS FOR PRODUCING SURFACE-TREATED INORGANIC PARTICLE AND SURFACE-TREATED INORGANIC PARTICLE**
- (11) **1 422 244** (51) C08B 3/06
(54) **Acétate de cellulose et solution la contenant**
- (11) **1 422 694** (51) G10L 19/02
(54) **Progressiver, verlustfreier und Kompaktkodierer mit reversibler Transformation unter Mehrfachfaktorierung**
Codeur progressif sans perte intégré utilisant une transformée réversible à factorisation multiple
- 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) **0 646 599** (51) C07K 14/235
(71) Aventis Pasteur Limited, 1755 Steeles Avenue West, Willowdale Ontario M2R 3T4, CA
UNIVERSITY OF ALBERTA, Edmonton, Alberta T5G 2H7, CA
- (11) **0 672 168** (51) C12N 1/14
(71) Montana State University-Bozeman, P.O.Box 172460 304 Montana Hall, Bozeman, MT 59717-4152, US
- (11) **0 681 608** (51) C12N 5/06
(71) UNIVERSITE LAVAL, Cité Universitaire, Québec, Québec G1K 7P4, CA
- (11) **0 738 318** (51) C12N 1/18
(71) THE PILLSBURY COMPANY, 200 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1464, US
- (11) **0 749 996** (51) C08G 59/62
(71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8, Higashishinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (11) **0 758 871** (51) A61F 2/06
(71) TERAMed Corporation, 6655 Wedgwood Road, Suite 150, Maple Grove, MN 55311, US
- (11) **0 768 895** (51) A61K 45/06
(71) Arch Development Corporation, 5640 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US
- (11) **0 771 517** (51) H05B 3/36
(71) Torgny, Widén, V. Mötnäs 503, 672 93 Arjäng, SE
- (11) **0 777 510** (51) A61N 1/08
(71) Encore Medical Asset Corporation, 2920 North Green Vally Parkway, Building 3, Suit 321, Henderson, Nevada 89104, US
- (11) **0 780 436** (51) C08L 63/00
(71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8, Higashishinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (11) **0 785 435** (51) G01N 35/10
(71) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, New York 14650-0880, US
- (11) **0 812 883** (51) C08L 63/00
(71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8, Higashishinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (11) **0 818 357** (51) B60R 21/32
(71) FIAT AUTO S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
- (11) **0 831 003** (51) B61F 3/12
(71) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
- (11) **0 831 861** (51) A61K 35/16
(71) T.J. Smith & Nephew Limited, P.O. Box 81, 101 Hessele Road, Hull HU3 2BN, GB
- (11) **0 852 491** (51) A61K 38/47
(71) BioMarin Pharmaceutical Inc, 371 Bel Marin Keys Boulevard, Suite 210, Novato, CA 94949, US
- (11) **0 855 168** (51) A61B 5/0428
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (11) **0 858 976** (51) C03C 3/12
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (11) **0 864 181** (51) H01L 41/09
(71) Lieberman, Klony, 15 Abba Hilkia St., Jerusalem, IL LEWIS, Aaron, Neven Shaanan 18/14, Jerusalem 93707, IL
- (11) **0 867 200** (51) A61N 5/10
(71) Volcano Therapeutics, Inc., Suite 103, 26061 Merit Circle, Laguna Hills, CA 92653, US
THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue-WB3, Cleveland, OH 44195, US
- (11) **0 867 475** (51) C08L 63/00
(71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8, Higashishinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (11) **0 870 330** (51) H01L 27/146
(71) Lockheed-Martin IR Imaging Systems, Two Forbes Road, Lexington, MA 02173, US
- (11) **0 874 660** (51) A61N 1/02
(71) NexMed Holdings, Inc., 350 Corporate Blvd., Robbinsville, NJ 08691, US
- (11) **0 875 127** (51) H05B 3/34
(71) Torgny, Widén, V. Mötnäs 503, 672 93 Arjäng, SE
- (11) **0 885 393** (51) G01N 33/573
(71) Meso Scale Technologies, LLC., 16020 Industrial Drive, Gaithersburg, MD 20877, US
- (11) **0 888 982** (51) B65D 90/04
(71) Kawasaki Kisen Kaisha, Ltd., Hibiya Central Building, 2-9, Nishi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 890 341** (51) A61B 17/34
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 896 548** (51) B01D 21/24
(71) T.J. Smith & Nephew Limited, P.O. Box 81, 101 Hessele Road, Hull HU3 2BN, GB
- (11) **0 897 185** (51) H01H 33/90
(71) Areva T&D SA, 3, avenue André Malraux, Le "Sextant", 92309 Levallois-Perret Cedex, FR
- (11) **0 897 354** (51) B60R 22/28
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **0 901 624** (51) G01N 31/22
(71) Milacron Inc., 4701 Marburg Avenue, Cincinnati, Ohio 45209, US
- (11) **0 904 118** (51) A61M 5/14
(71) ALZA Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
- (11) **0 906 336** (51) C07K 7/64
(71) POLI INDUSTRIA CHIMICA S.p.A., Via G. Marcora 11, 20121 Milano, IT
- (11) **0 906 851** (51) B60Q 11/00
(71) ECS Electronivis B.V., Moerlaken 5-7, Industrieterrein "De Krogten", 4825 AR Breda, NL
- (11) **0 908 937** (51) H01L 21/308
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (11) **0 918 535** (51) A61K 38/16
(71) LG Life Sciences, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **0 922 752** (51) C10M 149/10
(71) ETHYL CORPORATION, 330 South Fourth Street, Richmond Virginia 23219, US
DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (11) **0 923 606** (51) C07K 14/705
(71) Absorber AB, Drottningatan 33, Box 7710, 103 95 Stockholm, SE
- (11) **0 924 453** (51) F16L 37/084
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
ContiTech Formteile GmbH, Wunstorfer Strasse 130, 30453 Hannover, DE
- (11) **0 930 323** (51) C08G 18/10
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Chaineux, 18, Avenue du Parc, 4650 Chaineux, BE
- (11) **0 934 173** (51) B60J 11/00
(71) Carrie, Christine, 50768 Otter Creek, Shellby Twp, Michigan 48317, US

- (11) **0 943 358** (51) A63B 21/062
(71) TECHNOGYM S.p.A., Via G. Perticari, 20, 47035 Gambettola (Forlì), IT
- (11) **0 944 011** (51) G06F 19/00
(71) BMF Corporation, 11-2 Minami-Kurokawa, Asuku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0034, JP
- (11) **0 944 355** (51) A61B 7/00
(71) Karmel Medical Acoustic Technologies Ltd., P.O. Box 393, 39554 Tirat Hacarmel, IL
- (11) **0 951 441** (51) C01B 33/24
(71) ApaTech Limited, Mile End Road, London E1 4NS, GB
- (11) **0 952 863** (51) A61M 25/00
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (11) **0 954 585** (51) C12N 15/54
(71) Geron Corporation, 230 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US
The Regents of the University of Colorado, 4001 Discovery Drive, Suite 390, 591 SYS, Boulder, CO 80309, US
- (11) **0 957 245** (51) F02B 19/12
(71) Niigata Power Systems Co., Ltd., 9-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 957 246** (51) F02B 19/12
(71) Niigata Power Systems Co., Ltd., 9-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 958 041** (51) B01F 17/00
(71) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
- (11) **0 963 385** (51) C08F 10/02
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (11) **0 967 934** (51) A61F 2/02
(71) T.J. Smith & Nephew Limited, PO Box 91 101 Hessele Road, Hull HU3 2BN, GB
- (11) **0 969 259** (51) F26B 13/10
(71) BTM Textilmaschinen GmbH, Blumenberger Strasse 143-145, 41061 Mönchengladbach, DE
- (11) **0 971 908** (51) C07D 291/08
(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
- (11) **0 975 597** (51) C07D 215/14
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris Cédex, FR
INSTITUT GUSTAVE ROUSSY Etablissement Hospitalier Privé d'Utilité Publique, 39, rue Camille Desmoulins, 94805 Villejuif Cedex, FR
- (11) **0 976 897** (51) E05B 49/00
(71) BMF Corporation, 11-2 Minami-Kurokawa, Asaku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (11) **0 977 769** (51) C07H 21/00
(71) CENTRUM BADAN MOLEKULARNYCH I MAKROMOLEKULARNYCH-PAN, ul. Sienkiewicza 112, 90-363 Lodz, PL
- (11) **0 979 766** (51) B62B 9/12
(71) Armon Limited, ITM Management NV, 9 rue Verdaine, P.O.Box 3330, 1211 Geneva 3, CH
- (11) **0 982 179** (51) B60N 2/24
(71) Vogelsitze GmbH, Kleinsteinbacher Strasse 44, 76228 Karlsruhe, DE
- (11) **0 984 459** (51) H01C 10/48
(71) Preh GmbH, An der Stadthalle, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE
TI Automotive (Neuss) GmbH, Düsseldorf Strasse 232, 41456 Neuss, DE
- (11) **0 984 785** (51) A61K 31/70
(71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (11) **0 992 902** (51) G06F 9/46
(71) TEXAS INSTRUMENTS INC., 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75243, US
- (84) DE GB IT NL SE
(71) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, 821, avenue Jack Kilby, B.P. 5, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR
- (84) FR
- (11) **0 995 870** (51) E05B 65/32
(71) Intier Automotive Eybl (Germany) GmbH, Oskar-Von-Miller-Strasse 25, 92442 Wackersdorf, DE
- (11) **0 996 710** (51) C12N 9/50
(71) Mynott Tracey, 32 Kingsholme Street, Teneriffe, Queensland 4005, AU
- (11) **0 999 874** (51) A61N 1/378
(71) ALFRED E. MANN FOUNDATION FOR SCIENTIFIC RESEARCH, 28460 Avenue Stanford Suite 215, Valencia, CA 91355, US
ADVANCED BIONICS CORPORATION, 12740 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342, US
- (11) **1 003 068** (51) G03B 9/08
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **1 004 873** (51) G01N 21/64
(71) Xerion Pharmaceuticals AG, Sauerbruchstr. 50, 81377 München, DE
- (11) **1 007 664** (51) C12N 15/12
(71) Voellmy, Richard, Avenue des Cerisiers 39B, 1009 Pully, CH
- (11) **1 008 645** (51) C11D 3/395
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) DE ES FR IT BE
- (11) **1 012 304** (51) C12N 15/57
(71) Mynott Tracey, 32 Kingsholme Street, Teneriffe, Queensland 4005, AU
- (11) **1 016 672** (51) C07K 7/08
(71) Yamamoto, Naoki, 16-5, Minamisenzoku 2 Chome, Ota-ku, Tokyo 145-0063, JP
- (11) **1 019 489** (51) C12N 5/00
(71) T.J. Smith & Nephew Limited, P.O. Box 81, 101 Hessele Road, Hull HU3 2BN, GB
- (11) **1 020 891** (51) H01J 29/86
(71) SUMITOMO METAL MINING COMPANY LIMITED, 11-3, Shinbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 031 225** (51) H04L 29/06
(71) UTStarcom, Inc., 1275 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502, US
- (11) **1 033 085** (51) A43B 5/04
(71) Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
- (11) **1 034 594** (51) H02J 3/12
(71) Itron, Inc., 2818 N. Sullivan Road, Spokane, WA 99216, US
- (11) **1 035 239** (51) D01F 9/00
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (11) **1 037 854** (51) C01D 15/08
(71) Limtech Carbonate Inc., 1151 Rebecca, Cap Rouge, Quebec G1Y 3P8, CA
- (11) **1 047 343** (51) A61B 17/20
(71) Alsensa ApS, c/o Balslevs Bureau, Vendersgade 22, 1363 Copenhagen K, DK
- (11) **1 047 445** (51) C12N 9/16
(71) THE GOVERNING COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF TORONTO, 27 King's College Circle, Toronto, Ontario M5S 1A1, CA
- (11) **1 049 268** (51) H04B 5/00
(71) Hubbell Incorporated, 584 Derby Milford Road, Orange, Connecticut 06477-4024, US
- (11) **1 051 434** (51) C07K 14/72
(71) National Research Council of Canada, Building M58, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
- (11) **1 052 054** (51) B23P 6/00
(71) SPN Co., Ltd., AER Bldg., 3F, 460-3, Kumode-Cho, Nagahama-Shi, Shiga 526-0041, JP
- (11) **1 059 942** (51) A61K 47/48
(71) HEXAL AG, Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen, DE
- (11) **1 062 290** (51) C09J 161/00
(71) Dynea Chemicals OY, Snellmaninkatu 13, 00170 Helsinki, FI
- (11) **1 062 322** (51) C12N 5/06
(71) T.J. Smith & Nephew Limited, P.O. Box 81, 101 Hessele Road, Hull HU3 2BN, GB
- (11) **1 064 019** (51) C12N 15/00
(71) THE GOVERNING COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF TORONTO, 27 King's College Circle, Toronto, Ontario M5S 1A1, CA
- (11) **1 064 857** (51) A23L 1/30
(71) SNOW BRAND MILK PRODUCTS CO., LTD., 1-1, Naebo-cho 6-chome Higashi-ku, Sapporo, Hokkaido 065-0043, JP
- (11) **1 066 477** (51) F16D 41/12
(71) BorgWarner Inc., BorgWarner Powertrain Avenue, 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
- (11) **1 072 196** (51) A23G 9/02
(71) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc-en-Ciel 102, 6700 Schoppach-Arlon, BE
- (84) BE CH DK ES FI FR GB GR IE LI LU MC NL PT AT CY SE
(71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
- (84) IT
(71) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H., Rheinstrasse 3-7, 35260 Stadtallendorf, DE
- (84) DE
- (11) **1 074 060** (51) H01P 7/08
(71) ENDWAVE CORPORATION, 321 Soquel Way, Sunnyvale, CA 94086-4102, US
- (11) **1 075 491** (51) C07K 14/635
(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S., 51-53 rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., One Deaconess Road, Boston, MA 02215, US

- (11) **1 082 649** (51) G06F 3/00
(71) Bank One, Delaware, National Association, Three Christina Centre, 201 North Walnut Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **1 084 379** (51) G01B 11/24
(71) Cynovad, Inc., 9710 Transcanada, St Laurent, Quebec H4S 1V9, CA
- (11) **1 085 480** (51) H01F 41/04
(71) Kabushiki Kaisha Miyake, 16-1, Ishiuchikami 1-chome, Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
- (11) **1 085 505** (51) G11B 11/105
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (11) **1 087 703** (51) A61B 17/12
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (11) **1 091 652** (51) A23C 19/032
(71) Rhodia Food UK Limited, Oak House, Reeds Crescent, Watford, Hertfordshire WD24 4QP, GB
- (11) **1 093 459** (51) C07K 1/107
(71) THE GOVERNING COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF TORONTO, 27 King's College Circle, Toronto, Ontario M5S 1A1, CA
- (11) **1 099 091** (51) G01B 3/16
(71) Akhavan-Sigari, Soheyl Dr., Wörthstr. 43, 81667 München, DE
- (11) **1 105 032** (51) A47L 9/00
(71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (11) **1 105 654** (51) F16B 25/00
(71) Semblex Corporation, 199 W. Diversey, Elmhurst, Illinois 60126, US
- (11) **1 110 529** (51) A61F 13/56
(71) Hygiene-Medica, Zone Industrielle des Fournels, 34400 Lunel Viel, FR
- (11) **1 117 727** (51) C08G 77/388
(71) General Electric Company, One River Road, Schenectady, New York 12345, US
Policello, George A., 35 Havell Street, Ossining, NY 10562, US
- (11) **1 122 784** (51) H01L 23/525
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (11) **1 125 136** (51) G01N 35/00
(71) Burstein Technologies, Inc., Suite 1101, 15373 Barranca Parkway, Irvine, CA 92618, US
Nagaoka & Co., Ltd., 7-18 Nishinomiyahama 4 chome, Nishinomiya-Shi, Hyogo 662-0934, JP
- (11) **1 126 130** (51) E21B 7/20
(71) Herrenknecht AG, Schlehenweg 4, 77963 Schwanau, DE
- (11) **1 127 066** (51) C07K 14/38
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601, AU
Goodman Fielder Limited, Level 42, Grosvenor Place, Sydney, NSW 2000, AU
Biogemma SAS, 1, rue Edouard Colonne, 75001 Paris, FR
- (11) **1 128 026** (51) F01L 1/344
(71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
- (11) **1 128 992** (51) B60R 21/06
(71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (11) **1 132 427** (51) C08L 3/00
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (11) **1 133 558** (51) C12N 15/12
(71) Darwin Discovery Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
- (11) **1 135 459** (51) C12M 1/24
(71) Biotrace International BioProducts, Inc., 21312 30th Avenue Southeast Suite 110, Bothell, WA 98021, US
- (11) **1 136 289** (51) B60J 1/20
(71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (11) **1 141 176** (51) C10L 5/14
(71) BORDEN CHEMICAL UK LIMITED, Sully, South Glamorgan CF64 5YU, GB
- (11) **1 143 254** (51) G01R 31/02
(71) MAGNETI MARELLI SISTEMI ELETTRONICI S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (Milano), IT
- (11) **1 143 411** (51) G10K 11/178
(71) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA
- (11) **1 143 999** (51) A61K 38/55
(71) Hunza di Pistolesi Elvira & C. S.a.s., Via Gavirate, 7, 20148 Milan, IT
- (11) **1 145 977** (51) B65D 21/02
(71) AMCOR LIMITED, 679 Victoria Street, Abbotsford, Victoria 3067, AU
- (11) **1 151 516** (51) H02H 7/26
(71) AREVA T&D INC., 1510 Chester Pike, Eddystone, Pennsylvania 19022, US
- (11) **1 152 791** (51) A61N 1/39
(71) Heartsine Technologies Limited, Canberra House, 203 Airport Road West, Belfast BT3 9ED, GB
- (11) **1 153 568** (51) A61B 1/12
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 160 121** (51) B60N 2/20
(71) Intier Automotive Eybl (Germany) GmbH, Oskar-Von-Müller-Strasse 25, 92442 Wackersdorf, DE
- (11) **1 160 403** (51) E05B 65/20
(71) Intier Automotive Eybl (Germany) GmbH, Oskar-Von-Müller-Strasse 25, 92442 Wackersdorf, DE
- (11) **1 163 504** (51) G01N 21/65
(71) RAISIO CHEMICALS OY, Raisionkaari 60, 21201 Raisio, FI
- (11) **1 163 864** (51) A47B 96/20
(71) bulthaupt GmbH & Co KG, Werkstrasse 6, 84153 Aich (Bodenkirchen), DE
- (11) **1 165 164** (51) A61M 15/00
(71) MULTI-VET LTD., 120, rue Ferland, Suite 11B, Ile-des-Soeurs, Québec H3E 1L1, CA
- (11) **1 167 013** (51) B32B 7/06
(71) Wipak Walsrode GmbH & Co. KG, Postfach 1661, 29656 Walsrode, DE
- (11) **1 167 017** (51) B32B 27/32
(71) Wipak Walsrode GmbH & Co. KG, Postfach 1661, 29656 Walsrode, DE
- (11) **1 167 875** (51) F21V 9/00
(71) Endeas Oy, Heimolantie 6, 02230 Espoo, FI
- (11) **1 171 587** (51) C12N 15/11
(71) Immatics Biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE
- (11) **1 175 988** (51) B29C 45/26
(71) Mikron Tooling AG Derendingen, Gewerbestrasse 1, 4552 Derendingen, CH
- (11) **1 188 142** (51) G06K 11/06
(71) Anoto AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE
- (11) **1 188 143** (51) G06K 11/08
(71) Anoto AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE
- (11) **1 189 731** (51) B24D 18/00
(71) Saint-Gobain Abrasifs Technologie et Services, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
- (11) **1 192 991** (51) B01J 23/887
(71) SK Corporation, 99, Seorin-dong, Jongro-ku, Seoul 110-110, KR
- (11) **1 197 065** (51) H04N 1/04
(71) Anoto AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE
- (11) **1 197 776** (51) G02B 7/18
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 198 898** (51) H04B 3/56
(71) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, 8047 Zürich, CH
- (11) **1 201 838** (51) E04B 1/80
(71) swisspor Management AG, Bahnhofstrasse 50, 6312 Steinhausen, CH
- (11) **1 205 396** (51) B65D 39/00
(71) Neocork Technologies, Inc., 100-A Mezzetta Court, American Canyon, California 94503, US
- (11) **1 208 265** (51) D07B 1/00
(71) Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568, US
- (11) **1 208 420** (51) G06F 3/03
(71) Anoto AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE
- (11) **1 209 502** (51) G02B 7/02
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 212 218** (51) B60R 22/36
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 212 284** (51) C07C 67/08
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (11) **1 213 999** (51) A61B 17/02
(71) ORIGIN MEDSYSTEMS, INC., 3200 Lakeside Drive, Bldg. B, 4th Floor, M/S 444, Santa Clara, California 95014, US
- (11) **1 216 329** (51) E02D 17/00
(71) GAZ DE FRANCE, 23, rue Philibert Delorme, 75017 Paris, FR
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LU MC NL PT SE LI
- (71) ELECTRICITE DE FRANCE-SERVICE NATIONAL, 2 rue Louis-Murat, 75008 Paris, FR
- (84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL SE

- (11) **1 217 106** (51) D01F 9/00
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (11) **1 217 107** (51) D01F 9/00
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (11) **1 220 004** (51) G02B 21/00
(71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (11) **1 230 153** (51) C01B 33/148
(71) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
(71) Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
(84) SE
- (11) **1 230 377** (51) C12N 15/82
(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, Iowa 50309, US
- (11) **1 230 918** (51) A61K 31/00
(71) Vicidomini, Francesco, Via S. Anna, 7, 84014 Nocera Inferiore, IT
Labruzzo, Carla, Via Melzi d'Eril 16, 20154 Milano, IT
- (11) **1 233 889** (51) B60R 21/20
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 234 879** (51) C12N 15/12
(71) Hinzmann, Bernd, Dr., Saupéweg 10, 13127 Berlin, DE
Rosenthal, André, Prof., Waldmüllerstrasse 6, 14482 Potsdam, DE
Specht, Thomas, Dr., Trainsjochstrasse 19, 83088 Kiefersfelden, DE
Pilarsky, Christian, Dr., Wallotstrasse 35, 01309 Dresden, DE
- (11) **1 236 251** (51) H01S 3/063
(71) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1 6TD, GB
- (11) **1 236 799** (51) C12N 15/12
(71) Hinzmann, Bernd, Dr., Saupéweg 10, 13127 Berlin, DE
Rosenthal, André, Prof., Waldmüllerstrasse 6, 14482 Potsdam, DE
Specht, Thomas, Dr., Trainsjochstrasse 19, 83088 Kiefersfelden, DE
Pilarsky, Christian, Dr., Wallotstrasse 35, 01309 Dresden, DE
Dahl, Edgar, Dr., c/o Institut für Pathologie, Universitätsklinikum der RWTH Aachen, Pauwelstrasse 30, 52074 Aachen, DE
- (11) **1 248 231** (51) G06N 3/12
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP
- (11) **1 250 608** (51) G01R 31/34
(71) THE UNIVERSITY OF LEICESTER, University Road, Leicester, Leicestershire LE1 7RH, GB
- (11) **1 252 105** (51) C02F 1/52
(71) ASIO, spol. s.r.o., 664 51 Jiríkovice 83, CZ
- (11) **1 255 731** (51) C07C 329/00
(71) Noveon IP Holdings Corp., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
- (11) **1 256 904** (51) G06K 19/07
(71) Serbanescu, Dan, 14, rue Moissan, 93130 Noisy-le-Sec, FR
- (11) **1 258 348** (51) B32B 27/32
(71) Wipak Walsrode GmbH & Co. KG, Postfach 1661, 29656 Walsrode, DE
- (11) **1 262 801** (51) G02B 5/08
(71) EADS Astrium GmbH, 81663 München, DE
ECM Ingenieur-Unternehmen für Energie- und Umwelttechnik GmbH, Ridlerstrasse 31a, 80339 München, DE
- (11) **1 263 349** (51) A61F 2/06
(71) Cook Incorporated, 750 Daniel's Way, P.O. Box 489, Bloomington, Indiana 47402-0489, US
WILLIAM COOK, EUROPE A/S, Sandet 6, 4632 Bjaeverskov, DK
William A. Cook Australia Pty. Ltd., 12 Electronics Street, Brisbane Technology Park, Eight Mile Plains, Brisbane, Queensland 4113, AU
- (11) **1 265 667** (51) A61M 25/00
(71) Cook Incorporated, 750 Daniel's Way, P.O. Box 489, Bloomington, Indiana 47402-0489, US
- (11) **1 268 742** (51) C12M 3/02
(71) Cook Incorporated, 750 Daniel's Way, P.O. Box 489, Bloomington, Indiana 47402-0489, US
William A. Cook Australia Pty. Ltd., 12 Electronics Street, Brisbane Technology Park, Eight Mile Plains, Brisbane, Queensland 4113, AU
- (11) **1 275 087** (51) G07D 9/00
(71) VECTORsg, Inc., 15301 Dallas Parkway, Suite 400, Addison, TX 75001, US
- (11) **1 277 154** (51) G06F 17/60
(71) VECTORsg, Inc., 15301 Dallas Parkway, Suite 400, Addison, TX 75001, US
- (11) **1 277 167** (51) G06K 17/00
(71) VECTORsg, Inc., 15301 Dallas Parkway, Suite 400, Addison, TX 75001, US
- (11) **1 277 921** (51) F01L 1/30
(71) Ducati Motor Holding S.p.A., Via Cavaliere Ducati 3, 40132 Bologna, IT
- (11) **1 281 632** (51) B65D 81/00
(71) Altech Co. Ltd, 4-1 Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004, JP
- (11) **1 282 559** (51) B65D 5/54
(71) Reckitt Benckiser Inc., Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, New Jersey 07054, US
- (11) **1 283 264** (51) C12N 15/24
(71) G.D. Searle LLC, 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (11) **1 283 314** (51) E04H 13/00
(71) RW Bestattungssysteme GmbH & Co. KG, Urbanstrasse 18, 74395 Mundelsheim, DE
- (11) **1 287 980** (51) B31B 43/00
(71) Ecopack S.p.A., Via della Masolina 24, 10040 Piobesi (Torino), IT
- (11) **1 289 863** (51) B65G 45/22
(71) Entecon UK Limited, London Road, Blackwater, Camberley, Surrey GU17 9AP, GB
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(71) Van Dijk International Holdings BV, Constructieweg 41-1, NL-8263 BC Kampen, NL
(84) DE
- (11) **1 290 653** (51) G08B 5/22
(71) Flextronics Semiconductor Inc., 169 Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **1 291 422** (51) C12N 15/10
(71) Hinzmann, Bernd, Dr., Saupéweg 10, 13127 Berlin, DE
Rosenthal, André, Prof., Waldmüllerstrasse 6, 14482 Potsdam, DE
- Specht, Thomas, Dr., Trainsjochstrasse 19, 83088 Kiefersfelden, DE
Pilarsky, Christian, Dr., Wallotstrasse 35, 01309 Dresden, DE
Dahl, Edgar, Dr., c/o Institut für Pathologie, Universitätsklinikum der RWTH Aachen, Pauwelstrasse 30, 52074 Aachen, DE
- (11) **1 291 423** (51) C12N 15/11
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (11) **1 292 836** (51) G01R 27/26
(71) Tamar Sensors Ltd., Yuvalim 112, D.N. Misgav 20142, IL
- (11) **1 294 386** (51) A61K 35/14
(71) SanguBioTech GmbH, Alfred-Herrhausen-Strasse 44, 58455 Witten an der Ruhr, DE
- (11) **1 295 357** (51) H01Q 1/36
(71) Plasma Antennas Limited, Oxford University Begbroke Science Park, Sandy Lane, Yarnton, Oxfordshire OX5 1PF, GB
- (11) **1 296 746** (51) A63B 69/36
(71) Meyer, Ingo, Albert-Einstein-Strasse 21, 74367 Bönnigheim, DE
- (11) **1 301 235** (51) A61M 25/00
(71) Cook Incorporated, 750 Daniel's Way, P.O. Box 489, Bloomington, Indiana 47402-0489, US
- (11) **1 302 095** (51) H05K 5/02
(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (11) **1 302 775** (51) G01R 31/00
(71) Italtel S.p.a., Via Reiss Romoli, Castelletto, 20019 Settimo Milanese, IT
- (11) **1 303 297** (51) A61K 38/42
(71) SanguBioTech GmbH, Alfred-Herrhausen-Strasse 14, 58455 Witten, DE
- (11) **1 303 817** (51) G06F 17/00
(71) Gracenote, Inc., 2000 Powell Street Suite 1380, Emeryville, CA 94608, US
- (11) **1 304 981** (51) A61F 2/36
(71) ChondroSite Inc., 12581 Silver Fox, Los Alamitos, CA 90720, US
- (11) **1 305 093** (51) A63D 15/00
(71) Attitude Technology, Inc., 5622 Nevada Drive, Huntington Beach, CA 92647, US
- (11) **1 308 354** (51) B60R 22/24
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 312 322** (51) A61F 2/34
(71) Centerpulse Orthopedics Ltd., Altgasse 44, 6340 Baar, CH
- (11) **1 318 372** (51) F41A 9/16
(71) Alvis Hägglunds AB, 891 82 Örnsköldsvik, SE
- (11) **1 319 095** (51) D01F 8/04
(71) Outlast Technologies, Inc., The Valmont Building, 5480 Valmont Street, Suite 200, Boulder, CO 80301, US
- (11) **1 320 854** (51) G21K 5/04
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 324 567** (51) H04L 29/06
(71) Gracenote, Inc., 2000 Powell Street Suite 1380, Emeryville, CA 94608, US

- (11) **1 324 928** (51) B65D 63/00
(71) TRE, Ltd, Vilemowska 149, 407 82 Dolni Poustevna, CZ
- (11) **1 328 717** (51) F02M 25/00
(71) Clearair Technology Limited, 9 The Merchants Store 42 Station Road West Canterbury, Kent CT2 8AN, GB
- (11) **1 328 805** (51) G01N 33/48
(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Madison, WI 53705-7365, US
- (11) **1 330 194** (51) A61B 17/22
(71) Cook Incorporated, 750 Daniel's Way, P.O. Box 489, Bloomington, Indiana 47402-0489, US
- (11) **1 330 273** (51) A61L 31/16
(71) Cook Incorporated, 750 Daniel's Way, P.O. Box 489, Bloomington, Indiana 47402-0489, US
MED INSTITUTE, INC., 1400 Cumberland Avenue P.O. Box 2402, West Lafayette Indiana 47906, US
- (11) **1 331 293** (51) D03C 9/06
(71) STÄUBLI ALSACE, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
- (11) **1 333 094** (51) C12N 15/54
(71) Geron Corporation, 230 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US
The Regents of the University of Colorado, 4001 Discovery Drive, Suite 390, 591 SYS, Boulder, CO 80309, US
- (11) **1 334 448** (51) G06F 17/60
(71) VECTORsg, Inc., 15301 Dallas Parkway, Suite 400, Addison, TX 75001, US
- (11) **1 335 833** (51) B41F 33/00
(71) Innovationsbolaget IB AB, Pärönvägen 24, 224 56 Lund, SE
- (11) **1 337 625** (51) C12N 5/06
(71) Scheller, Albert, Blumenstrasse 16, 73240 Wendlingen, DE
Rader, William, Blumenstrasse 16, 73240 Wendlingen, DE
Rennebeck, Klaus, Blumenstrasse 16, 73240 Wendlingen, DE
- (11) **1 338 957** (51) G06F 9/38
(71) Intergraph Hardware Technologies Company, 2325-B Renaissance Drive, Las Vegas, NV 89119, US
- (11) **1 339 627** (51) B66B 5/00
(71) Thyssen Elevator Capital Corp., 15141 East Whittier Boulevard, Whittier, California 90603, US
- (11) **1 339 837** (51) C12N 9/62
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (11) **1 342 059** (51) G01J 5/28
(71) EURO-CELTIQUE S.A., 122, Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
- (11) **1 342 603** (51) B60K 6/04
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Renault s.a.s. société par actions simplifiée, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **1 345 855** (51) C01G 21/06
(71) Hammond Group, Inc., 1414 Field Street, Hammond, IN 46320, US
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 345 985** (51) C08J 5/06
(71) LICOTEC PTY LTD., 21 Merewether Street, Suite 2, Newcastle, New South Wales 2300, AU
- (11) **1 348 317** (51) H05B 6/80
(71) Greenstreet, David Mark, Little Orchard Kiln Road Prestwood, Great Missenden Buckinghamshire HP16 9DG, GB
- (11) **1 348 441** (51) A61K 38/56
(71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., P.O.Box 1222, New Brunswick, New Jersey 08903, US
RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY, Old Queens, Sommerset Street, New Brunswick, NJ 08903, US
- (11) **1 349 331** (51) H04L 12/56
(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
- (11) **1 352 244** (51) G01N 33/543
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (11) **1 352 425** (51) H01L 23/31
(71) Authentec Inc., 709 South Harbor City Boulevard, Melbourne, FL 32901, US
Weber, Patrick O., 2365 Fatjo Place, Santa Clara, CA 95050, US
- (11) **1 353 304** (51) G08B 13/196
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **1 355 584** (51) A61D 7/04
(71) United States Government as represented by the Secretary of the Army, 504 Scott Street, Fort Detrick, Maryland 21702-4012, US
- (11) **1 357 410** (51) G02B 6/38
(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (11) **1 357 714** (51) H04L 25/02
(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
- (11) **1 359 993** (51) B01D 63/02
(71) Amersham Biosciences Membrane Separations Corp., One Amersham Way, Westborough, MA 01581, US
- (11) **1 364 229** (51) G01S 15/89
(71) Groundprobe Pty Ltd, Unit 13 Milton Village, 43 Lang Parade, Milton, Queensland 4064, AU
- (11) **1 364 867** (51) B62L 1/14
(71) Look Cycle International, 27 rue du Docteur Léveillé, 58000 Nevers, FR
- (11) **1 364 966** (51) C07K 14/485
(71) Alberta Research Council, Inc., 250 Karl Clark Road, Edmonton, Alberta T6N 1E4, CA
- (11) **1 365 486** (51) H01R 24/04
(71) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., 5-23 Oosaki 5-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (11) **1 366 641** (51) H05B 3/74
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR LI
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE
- (11) **1 368 517** (51) D03D 15/00
(71) Outlast Technologies, Inc., The Valmont Building, 5480 Valmont Street, Suite 200, Boulder, CO 80301, US
- (11) **1 368 591** (51) F16L 55/16
(71) Enterprise Managed Services Limited, Lancaster House Centurion Way, Leyland, Lancashire PR26 6TW, GB
- (11) **1 371 038** (51) G07F 19/00
(71) Kruse-Brandao, Jaques, Oesterleystrasse 4, 22587 Hamburg, DE
- (11) **1 371 957** (51) G01J 3/28
(71) Jobin Yvon S.A.S., 16-18 Rue du Canal, 91160 Longjumeau, FR
- (11) **1 372 839** (51) B01J 8/00
(71) MesoFuel, Inc., 1001 Menaul Boulevard, NE, Suite A, Albuquerque, NM 87107, US
- (11) **1 373 681** (51) E21B 33/14
(71) SANDAMIX AS, Kvernevik Ring 177, 4048 Hafsljord, NO
- (11) **1 375 574** (51) C08J 7/00
(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (11) **1 376 155** (51) G01T 1/24
(71) Kyosemi Corporation, 942-2, Ebisucho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8201, JP
Center for Advanced Science and Technology Incubation, Ltd., Shinmarunouchi Building 6th Floor, 5-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **1 378 257** (51) A61L 27/24
(71) Cook Biotech, Inc., 3055 Kent Avenue, P.O. Box 2603, West Lafayette, IN 47906, US
MED INSTITUTE, INC., 1400 Cumberland Avenue P.O. Box 2402, West Lafayette Indiana 47906, US
Cook Incorporated, 750 Daniel's Way, P.O. Box 489, Bloomington, Indiana 47402-0489, US
- (11) **1 379 246** (51) A61K 31/44
(71) EURO-CELTIQUE S.A., 122, Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
- (11) **1 379 252** (51) A61K 31/55
(71) EURO-CELTIQUE S.A., 122, Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
- (11) **1 382 615** (51) C07K 14/705
(71) Xerion Pharmaceuticals AG, Sauerbruchstr. 50, 81377 München, DE
- (11) **1 383 597** (51) B01J 13/00
(71) Postech Foundation, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-shi, Kyung-sangbuk-do 790-784, KR
Lee, Mu-Sang, 670-29 Manchon1-dong, Suseong-gu, Daegu 706-805, KR
- (11) **1 384 305** (51) H02J 7/00
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
- (11) **1 384 359** (51) H04L 12/58
(71) Gross, Erwin, 7 Arcade House, Finchley Road, London NW11 7TL, GB
Gross, Daniel, Grosse Schiffgasse 19 / 1, 1020 Wien, AT
- (11) **1 385 492** (51) A61K 31/00
(71) WPMO GmbH, Bahnhofstr. 21, 6304 Zug, CH
- (11) **1 388 282** (51) A01K 63/02
(71) Gonzalez y David, Mar, C/Tablas de Daimiel, 2 Portal 1-1 B, 28925 Alcorcon (Madrid), ES
Gonzalez y David, Ramon, C/Tablas de Daimiel, 2 Portal 1-1 B, 28925 Alcorcon (Madrid), ES
- (11) **1 389 158** (51) B28D 1/22
(71) Advanced Dicing Technologies Ltd., Advanced Technology Center, Haifa 31905, IL

- (11) **1 389 165** (51) B65B 3/00
(71) Sanders, Stan A., 16510 Blenheim Way, Chesterfield, MO 63005, US
Sanders Industrial Designs, Inc., Suite 371, 2118 Wilshire Boulevard, Santa Monica, Ca 90403, US
- (11) **1 389 305** (51) G01N 33/58
(71) Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, 715 84 Uppsala, SE
- (11) **1 389 308** (51) G01R 29/10
(71) TELECOM ITALIA S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, 10148 Torino, IT
- (11) **1 389 984** (51) A61F 5/00
(71) Satiety, Inc., 2470 Embarcadero Way, Palo Alto, CA 94303-3313, US
- (11) **1 391 148** (51) A01D 34/52
(71) Coeuret, Bernard, Village de Vaux, 14310 Epinay sur Odon, FR
- (11) **1 393 772** (51) A61N 1/04
(71) Kyodo Printing Co., Ltd., 14-12, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8501, JP
HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi Saga 841-0017, JP
- (11) **1 394 289** (51) C23F 11/00
(71) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
- (11) **1 395 882** (51) G04B 19/04
(71) Wolf, Gottfried, Haugen Kamp 2a, 48653 Coesfeld, DE
Sporrer, Michael, Bergstrasse 9, 40787 Ratingen, DE
- (11) **1 396 428** (51) B65B 9/02
(71) Sealed Air Corporation (US), Park 80 East, Saddle Brook, New Jersey 07663, US
- (11) **1 396 774** (51) G05D 16/06
(71) Cavagna Group Societa' per Azioni, Via Statale, 11/13, 25010 Ponte S. Marco di Calcinato (Prov. of Brescia), IT
- (11) **1 396 978** (51) H04L 29/06
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (11) **1 401 589** (51) B07C 5/34
(71) BOMIL AB, Kävlingevägen 22, 222 40 Lund, SE
- (11) **1 404 497** (51) B27K 3/36
(71) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
- (11) **1 404 782** (51) C10G 11/05
(71) W.R. GRACE & CO.-CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, Maryland 21044, US
ExxonMobil Research and Engineering Company, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
- (11) **1 404 885** (51) C22C 21/04
(71) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Alle 2, 0240 Oslo, NO
NORSK HYDRO SA, Bygdoy Alle 2, N-240 Oslo, NO
- (11) **1 405 310** (51) G11B 17/00
(71) Opcom Pty Limited, 724 Springvale Road, Mulgrave, Victoria 3170, AU
- (11) **1 405 914** (51) C12N 15/60
(71) BioMarin Pharmaceutical Inc, 371 Bel Marin Keys Boulevard, Suite 210, Novato, CA 94949, US
- (11) **1 405 936** (51) C30B 29/38
(71) AMMONO Sp. z o.o., Czerwonego Krzyza 2/31, 00-377 Warsaw, PL
Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (11) **1 407 445** (51) G09G 5/02
(71) Genoa Technologies Ltd., P.O. Box 12209, Herzliya 46733, IL
- (11) **1 409 542** (51) C07K 14/705
(71) Absorber AB, Drottninggatan 33, Box 7710, 103 95 Stockholm, SE
- (11) **1 409 763** (51) C23C 14/54
(71) Compagnie Industrielle des Lasers Cilas, 8, Avenue Buffon, Zone Industrielle La Source, 45100 Orléans, FR
- (11) **1 410 096** (51) G02B 27/01
(71) Jenoptik LDT GmbH, Fasaneninsel 1, 07548 Gera, DE
Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE
- (11) **1 410 380** (51) G10L 11/00
(71) Gracenote, Inc., 2000 Powell Street Suite 1380, Emeryville, CA 94608, US
- (11) **1 413 605** (51) C09B 67/20
(71) Toda Kogyo Corporation, 2-21, Matoba-cho 1-chome, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0824, JP
Yokohama TLO Company, Ltd., 79-5, Tokiwadai, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, JP
- (11) **1 414 463** (51) A61K 31/52
(71) Synta Pharmaceuticals Corporation, 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (11) **1 414 703** (51) B65D 1/00
(71) UC Technologies & Engineering Limited, Belgrad rkp. 27. 4/6, 1056 Budapest, HU
- (11) **1 415 618** (51) A61F 2/06
(71) B. Braun Medical SAS, 204 Avenue du Maréchal Juin, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **1 416 618** (51) H02K 21/04
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Etablissement public à scientifique et technologique, place sous la tutelle du Ministre chargé de la recherche, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **1 418 904** (51) A61K 31/355
(71) Galileo Pharmaceuticals, Inc., 5301 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **1 420 640** (51) A01N 1/00
(71) EDEN RESEARCH PLC, Unit 3 Manor Farm Barns Whitney Road Finstock, Chipping Norton OX7 3DG, GB
- (11) **1 421 343** (51) G01D 5/38
(71) MicroE Systems Corp., 8 Erie Drive, Natick, MA 01760-1313, US
- (11) **1 421 511** (51) G06F 15/78
(71) Tokyo Electron Device Limited, 1, Higashikata-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0045, JP
- (11) **1 421 521** (51) G06F 17/30
(71) Gracenote, Inc., 2000 Powell Street Suite 1380, Emeryville, CA 94608, US
- (11) **1 421 576** (51) G09G 5/00
(71) LightSpace Technologies AB, Tunavägen 281, 781 73 Borlänge, SE
- (11) **1 424 040** (51) A61B 5/155
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ

Teil B / Part B / Partie B

- (71) ACTEL CORPORATION, 2061 Stierlin Court, Mountain View, California 94043-4655, US
- (11) **0 964 521** (51) H03K 19/173
(11) **1 012 977** (51) H03K 19/173
(11) **1 080 531** (51) H03K 19/177
(11) **1 229 651** (51) H03K 19/177
(11) **1 229 652** (51) H03K 19/177
(11) **1 237 280** (51) H03K 19/177
(11) **1 237 281** (51) H03K 19/177
(11) **1 384 264** (51) H01L 23/525
- (71) Brandt Industries, 7, rue Henri Becquerel, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **0 794 396** (51) F25B 39/00
(11) **0 882 423** (51) A47L 15/44
(11) **0 915 199** (51) D06F 58/28
(11) **0 925 755** (51) A47L 15/50
(11) **0 986 288** (51) H05B 6/06
(11) **1 002 494** (51) A47L 15/44
(11) **1 006 328** (51) F26B 21/08
(11) **1 025 794** (51) A47L 15/42
(11) **1 028 290** (51) F24C 14/02
(11) **1 029 962** (51) D06F 35/00
(11) **1 039 013** (51) D06F 39/12
(11) **1 083 772** (51) H05B 6/72
(11) **1 090 575** (51) A47J 36/06
(11) **1 099 905** (51) F23D 14/06
(11) **1 103 747** (51) F16J 15/50
(11) **1 137 324** (51) H05B 6/12
(11) **1 141 632** (51) F23N 5/20
(11) **1 151 705** (51) A47J 27/04
(11) **1 172 061** (51) A47L 15/42
(11) **1 176 229** (51) C23D 15/00
(11) **1 176 366** (51) F24C 7/06
(11) **1 192 888** (51) A47J 27/04
(11) **1 193 452** (51) F24C 15/10
(11) **1 195 560** (51) F24C 7/08
(11) **1 199 621** (51) G05D 23/19
(11) **1 209 420** (51) F24C 15/20
(11) **1 215 943** (51) H05B 6/80
(11) **1 219 902** (51) F24C 15/00
(11) **1 222 974** (51) B21D 37/18
(11) **1 258 687** (51) F24C 15/20
(11) **1 264 392** (51) H02M 3/24
(11) **1 266 592** (51) A47B 77/08
(11) **1 266 593** (51) A47B 77/08
(11) **1 283 293** (51) D06F 58/02
(11) **1 291 597** (51) F26B 21/08
(11) **1 321 717** (51) F24C 15/02
(11) **1 321 718** (51) F24C 15/02
(11) **1 355 724** (51) B01D 53/86
- (71) Domantis Limited, 315 Cambridge Science Park, Cambridge Cambridgeshire, CB4 0WG, GB
- (11) **1 025 218** (51) C12N 15/10
(11) **1 078 051** (51) C12N 15/10
(11) **1 242 821** (51) G01N 33/68
(11) **1 292 710** (51) C12Q 1/68

(11) 1 325 119	(51) C12N 15/10	(11) 1 284 227	(51) B65G 15/10	(11) 0 974 325	(51) A61F 13/15
(11) 1 399 484	(51) C07K 16/46	(11) 1 302 834	(51) G05G 9/047	(11) 0 978 265	(51) A61F 13/475
(71) EADS Astrium GmbH, 81663 München, DE		(11) 1 306 242	(51) B60H 1/00	(11) 0 985 395	(51) A61F 13/15
(11) 0 936 445	(51) G01D 5/34	(11) 1 306 276	(51) B60S 1/08	(11) 0 985 396	(51) A61F 13/15
(11) 1 005 146	(51) H02M 1/14	(11) 1 308 801	(51) G05B 13/02	(11) 0 985 397	(51) A61F 13/15
(11) 1 030 186	(51) G01S 1/04	(11) 1 319 552	(51) B60N 3/10	(11) 0 988 846	(51) A61F 13/15
(11) 1 039 300	(51) G01P 5/00	(11) 1 321 331	(51) B60N 3/10	(11) 0 990 433	(51) A61F 13/15
(11) 1 085 598	(51) H01Q 15/14	(11) 1 336 875	(51) G02B 6/00	(11) 0 990 434	(51) A61F 13/15
(11) 1 119 741	(51) G01C 21/02	(11) 1 342 619	(51) B60Q 3/04	(11) 0 993 816	(51) A61F 13/15
(11) 1 121 718	(51) H01L 27/142	(11) 1 347 316	(51) G02B 6/00	(11) 0 997 124	(51) A61F 13/15
(11) 1 122 791	(51) H01L 27/146	(11) 1 355 333	(51) H01H 13/70	(11) 0 997 126	(51) A61F 13/471
(11) 1 167 820	(51) F16H 25/20	(11) 1 357 568	(51) H01H 13/70	(11) 0 998 891	(51) A61F 13/15
(11) 1 167 978	(51) G01P 15/08	(11) 1 371 472	(51) B29C 45/56	(11) 0 998 893	(51) A61F 13/475
(11) 1 202 073	(51) G01S 3/783	(11) 1 371 532	(51) B60S 1/08	(11) 1 005 847	(51) A61F 13/475
(11) 1 217 384	(51) G01S 5/14	(11) 1 378 976	(51) H01R 43/02	(11) 1 008 333	(51) A61F 13/475
(11) 1 241 487	(51) G01S 13/90	(11) 1 413 463	(51) B60H 1/00	(11) 1 013 253	(51) A61F 13/505
(11) 1 307 926	(51) H01L 31/048	(11) 1 415 829	(51) B60H 1/00	(11) 1 016 395	(51) A61F 13/15
(11) 1 321 999	(51) H01Q 15/14	(11) 1 418 450	(51) G02B 6/00	(11) 1 022 005	(51) A61F 13/472
(11) 1 338 509	(51) B64G 1/50	(11) 1 424 616	(51) G05G 1/10	(11) 1 022 006	(51) A61F 13/476
(11) 1 359 677	(51) H04B 1/69	(71) ROLLERBLADE SRL, Via Montebelluna, 5/7, 31040 Trevignano (Treviso), IT		(11) 1 022 007	(51) A61F 13/511
(11) 1 359 694	(51) H04L 1/00	(11) 0 904 811	(51) A63C 17/00	(11) 1 022 008	(51) A61F 13/512
(11) 1 359 695	(51) H04L 1/00	(11) 0 974 380	(51) A63C 17/14	(11) 1 022 009	(51) A61F 13/514
(11) 1 362 786	(51) B64G 1/50	(11) 1 016 436	(51) A63C 17/14	(11) 1 025 825	(51) A61F 13/495
(11) 1 386 838	(51) B64G 1/22	(11) 1 236 484	(51) A63C 17/06	(11) 1 025 826	(51) A61F 13/514
(71) General Electric Company, One River Road, Schenectady, New York 12345, US		(11) 1 299 015	(51) A43B 5/16	(11) 1 033 122	(51) A61F 13/514
(11) 0 809 672	(51) C08K 5/54	(11) 1 389 925	(51) A43B 5/16	(11) 1 034 759	(51) A61F 13/475
(11) 0 845 016	(51) C08L 83/16	(11) 1 390 108	(51) A63C 17/06	(11) 1 034 760	(51) A61F 13/49
(11) 0 891 406	(51) C10L 1/28	(71) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300, US		(11) 1 034 761	(51) A61F 13/494
(11) 0 894 889	(51) D06M 15/647	(11) 1 086 524	(51) H02N 13/00	(11) 1 036 872	(51) D04H 1/46
(11) 0 927 567	(51) B01D 19/04	(11) 1 089 721	(51) A61K 9/70	(11) 1 040 808	(51) A61F 13/26
(11) 0 931 800	(51) C08G 18/10	(11) 1 093 399	(51) B01J 19/08	(11) 1 040 809	(51) A61F 13/32
(11) 0 947 537	(51) C08G 77/38	(11) 1 121 752	(51) H02N 13/00	(11) 1 040 810	(51) A61F 13/494
(11) 1 006 140	(51) C08G 77/46	(11) 1 230 030	(51) B05B 5/04	(11) 1 041 190	(51) D06N 3/12
(11) 1 018 526	(51) C08G 18/18	(11) 1 296 653	(51) A61K 9/20	(11) 1 043 437	(51) D04H 1/46
(11) 1 046 646	(51) C07F 7/18	(11) 1 296 666	(51) A61K 31/195	(11) 1 046 747	(51) D21H 19/12
(11) 1 204 687	(51) C08G 18/10	(11) 1 307 097	(51) A61K 9/70	(11) 1 048 236	(51) A44B 18/00
(11) 1 244 676	(51) C07F 7/18	(71) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinsei- cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP		(11) 1 050 288	(51) A61F 13/15
(11) 1 315 734	(51) C07F 7/18	(11) 0 813 850	(51) A61F 13/42	(11) 1 051 957	(51) A61F 13/495
(11) 1 368 359	(51) C07F 7/18	(11) 0 819 414	(51) A61F 13/15	(11) 1 053 730	(51) A61F 13/15
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI		(11) 0 826 349	(51) A61F 13/15	(11) 1 055 403	(51) A61F 13/15
(11) 1 218 593	(51) D21F 11/04	(11) 0 826 351	(51) A61F 13/15	(11) 1 057 463	(51) A61F 13/15
(11) 1 238 147	(51) D21F 3/02	(11) 0 832 629	(51) A61F 13/15	(11) 1 057 464	(51) A61F 13/532
(11) 1 238 149	(51) D21F 3/02	(11) 0 875 226	(51) A61F 13/15	(11) 1 059 073	(51) A61F 13/15
(11) 1 285 121	(51) D21F 3/02	(11) 0 890 351	(51) A61F 13/15	(11) 1 060 721	(51) A61F 13/496
(11) 1 290 274	(51) D21F 1/66	(11) 0 904 755	(51) A61F 13/15	(11) 1 062 927	(51) A61F 13/15
(71) Preh GmbH, An der Stadthalle, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE		(11) 0 908 162	(51) A61F 13/15	(11) 1 064 892	(51) A61F 13/15
(11) 0 828 207	(51) G05G 1/10	(11) 0 925 768	(51) A61F 13/15	(11) 1 064 893	(51) A61F 13/15
(11) 0 870 742	(51) C04B 35/524	(11) 0 937 446	(51) A61F 13/15	(11) 1 064 894	(51) A61F 13/15
(11) 0 872 855	(51) H01C 10/14	(11) 0 941 728	(51) A61F 13/15	(11) 1 064 895	(51) A61F 13/15
(11) 0 879 717	(51) B60H 1/00	(11) 0 945 111	(51) A61F 13/15	(11) 1 064 896	(51) A61F 13/15
(11) 0 914 979	(51) B60H 1/00	(11) 0 945 536	(51) D04H 1/64	(11) 1 064 897	(51) A61F 13/15
(11) 0 920 041	(51) H01H 19/10	(11) 0 947 186	(51) A61F 13/15	(11) 1 064 898	(51) A61F 13/495
(11) 0 920 081	(51) H01R 13/24	(11) 0 951 886	(51) A61F 13/15	(11) 1 064 901	(51) A61F 13/20
(11) 0 976 972	(51) F21V 8/00	(11) 0 951 887	(51) A61F 13/15	(11) 1 065 046	(51) B32B 5/04
(11) 0 980 984	(51) F16C 1/14	(11) 0 951 890	(51) A61F 13/15	(11) 1 065 300	(51) D01D 5/22
(11) 1 043 646	(51) G05G 1/08	(11) 0 953 325	(51) A61F 13/15	(11) 1 066 962	(51) B32B 31/20
(11) 1 045 300	(51) G05B 9/02	(11) 0 953 326	(51) A61F 13/15	(11) 1 069 215	(51) D01D 5/098
(11) 1 083 090	(51) B60Q 3/04	(11) 0 955 028	(51) A61F 13/15	(11) 1 069 223	(51) D04H 13/00
(11) 1 102 289	(51) H01H 3/08	(11) 0 958 802	(51) A61F 13/15	(11) 1 072 243	(51) A61F 13/49
(11) 1 102 294	(51) H01H 25/06	(11) 0 962 208	(51) A61F 13/15	(11) 1 072 243	(51) A61F 13/15
(11) 1 138 984	(51) F16H 59/10	(11) 0 963 749	(51) A61F 13/15	(11) 1 074 235	(51) A61F 13/15
(11) 1 139 093	(51) G01N 27/22	(11) 0 966 940	(51) A61F 13/15	(11) 1 074 269	(51) A61L 15/60
(11) 1 172 832	(51) H01H 13/70	(11) 0 970 677	(51) A61F 13/15	(11) 1 078 619	(51) A61F 13/476
(11) 1 277 626	(51) B60R 21/20	(11) 0 972 502	(51) A61F 13/15	(11) 1 078 620	(51) A61F 13/49
		(11) 0 972 873	(51) D04H 1/46	(11) 1 078 621	(51) A61F 13/511
				(11) 1 080 707	(51) A61F 13/495
				(11) 1 080 708	(51) A61F 13/496
				(11) 1 084 688	(51) A61F 13/495
				(11) 1 084 689	(51) A61F 13/539
				(11) 1 086 678	(51) A61F 13/15

(11) 1 086 679	(51) A61F 13/471	(11) 1 159 942	(51) A61F 13/15	(11) 1 210 926	(51) A61F 13/533
(11) 1 088 938	(51) D21H 17/26	(11) 1 159 943	(51) A61F 13/15	(11) 1 212 999	(51) A61F 13/49
(11) 1 090 615	(51) A61F 13/15	(11) 1 159 946	(51) A61F 13/62	(11) 1 213 000	(51) A61F 13/49
(11) 1 090 617	(51) A61F 13/515	(11) 1 166 727	(51) A61F 13/15	(11) 1 213 230	(51) B65D 83/08
(11) 1 090 983	(51) C11D 17/06	(11) 1 166 728	(51) A61F 13/494	(11) 1 214 921	(51) A61F 13/49
(11) 1 092 405	(51) A61F 13/551	(11) 1 166 730	(51) A61F 13/496	(11) 1 214 922	(51) A61F 13/511
(11) 1 095 645	(51) A61F 13/512	(11) 1 166 731	(51) A61F 13/511	(11) 1 216 678	(51) A61F 13/493
(11) 1 097 687	(51) A61F 13/505	(11) 1 166 732	(51) A61F 13/512	(11) 1 219 270	(51) A61F 5/451
(11) 1 101 468	(51) A61F 13/15	(11) 1 166 733	(51) A61F 13/537	(11) 1 219 271	(51) A61F 13/15
(11) 1 101 469	(51) A61F 13/15	(11) 1 166 734	(51) A61F 13/551	(11) 1 219 275	(51) A61F 13/533
(11) 1 101 470	(51) A61F 13/15	(11) 1 166 735	(51) A61F 13/56	(11) 1 222 907	(51) A61F 13/42
(11) 1 101 472	(51) A61F 13/26	(11) 1 166 736	(51) A61F 13/56	(11) 1 222 915	(51) A61K 7/48
(11) 1 101 473	(51) A61F 13/32	(11) 1 166 737	(51) A61F 13/62	(11) 1 224 876	(51) A41D 13/12
(11) 1 101 475	(51) A61F 13/471	(11) 1 166 738	(51) A61F 13/72	(11) 1 224 922	(51) A61F 13/495
(11) 1 101 476	(51) A61F 13/475	(11) 1 166 803	(51) A61L 15/28	(11) 1 228 712	(51) A61D 13/12
(11) 1 101 477	(51) A61F 13/535	(11) 1 170 411	(51) D04H 3/03	(11) 1 230 864	(51) A41B 9/00
(11) 1 101 854	(51) D04H 3/10	(11) 1 174 102	(51) A61F 13/495	(11) 1 230 903	(51) A61F 13/494
(11) 1 103 240	(51) A61F 13/15	(11) 1 174 103	(51) A61F 13/496	(11) 1 234 562	(51) A61F 13/472
(11) 1 104 692	(51) B32B 5/26	(11) 1 177 782	(51) A61F 13/15	(11) 1 234 563	(51) A61F 13/495
(11) 1 106 150	(51) A61F 13/15	(11) 1 179 331	(51) A61F 13/49	(11) 1 234 783	(51) B65D 81/26
(11) 1 106 151	(51) A61F 13/15	(11) 1 181 914	(51) A61F 13/15	(11) 1 236 455	(51) A61F 13/15
(11) 1 106 154	(51) A61F 13/494	(11) 1 181 915	(51) A61F 13/496	(11) 1 240 881	(51) A61F 13/49
(11) 1 108 409	(51) A61F 13/494	(11) 1 181 916	(51) A61F 13/512	(11) 1 243 237	(51) A61F 13/495
(11) 1 110 463	(51) A41B 9/00	(11) 1 184 013	(51) A61F 13/15	(11) 1 247 505	(51) A61F 13/49
(11) 1 110 526	(51) A61F 13/512	(11) 1 184 014	(51) A61F 13/15	(11) 1 247 506	(51) A61F 13/49
(11) 1 110 527	(51) A61F 13/514	(11) 1 184 015	(51) A61F 13/15	(11) 1 247 507	(51) A61F 13/496
(11) 1 114 631	(51) A61F 13/494	(11) 1 184 016	(51) A61F 13/15	(11) 1 247 509	(51) A61F 13/531
(11) 1 114 632	(51) A61F 101/00	(11) 1 184 017	(51) A61F 13/15	(11) 1 249 214	(51) A61F 13/496
(11) 1 114 633	(51) A61F 101/00	(11) 1 184 018	(51) A61F 13/511	(11) 1 250 220	(51) B26F 1/20
(11) 1 118 314	(51) A61F 13/15	(11) 1 184 019	(51) A61F 13/511	(11) 1 251 200	(51) D04H 3/00
(11) 1 118 315	(51) A61F 13/512	(11) 1 184 020	(51) A61F 13/511	(11) 1 256 331	(51) A61F 13/532
(11) 1 118 316	(51) A61F 101/00	(11) 1 184 021	(51) A61F 13/512	(11) 1 260 204	(51) A61F 13/471
(11) 1 118 701	(51) B32B 5/04	(11) 1 184 022	(51) A61F 13/514	(11) 1 260 206	(51) A61F 13/15
(11) 1 120 097	(51) A61F 13/511	(11) 1 184 023	(51) A61F 13/62	(11) 1 264 605	(51) A61L 15/46
(11) 1 121 915	(51) A61F 13/20	(11) 1 184 075	(51) B01J 20/28	(11) 1 269 953	(51) A61F 13/472
(11) 1 121 916	(51) A61F 13/512	(11) 1 184 162	(51) B32B 5/02	(11) 1 269 954	(51) A61F 13/49
(11) 1 121 917	(51) A61F 13/551	(11) 1 184 163	(51) B32B 5/26	(11) 1 269 955	(51) A61F 13/496
(11) 1 121 918	(51) A61F 13/551	(11) 1 184 496	(51) D02J 1/18	(11) 1 269 956	(51) A61F 13/511
(11) 1 125 569	(51) A61F 13/15	(11) 1 184 501	(51) D04H 13/00	(11) 1 273 280	(51) A61F 13/15
(11) 1 125 571	(51) A61F 13/496	(11) 1 186 283	(51) A61F 13/15	(11) 1 275 358	(51) A61F 13/472
(11) 1 132 066	(51) A61F 13/15	(11) 1 188 404	(51) A47K 10/42	(11) 1 275 359	(51) A61F 13/475
(11) 1 132 067	(51) A61F 13/472	(11) 1 188 428	(51) A61F 13/15	(11) 1 275 360	(51) A61F 13/475
(11) 1 132 068	(51) A61F 13/475	(11) 1 192 922	(51) A61F 13/494	(11) 1 275 361	(51) A61F 13/537
(11) 1 132 069	(51) A61F 13/475	(11) 1 192 955	(51) A61L 15/20	(11) 1 275 362	(51) A61F 13/551
(11) 1 132 070	(51) A61F 13/496	(11) 1 192 956	(51) A61L 15/42	(11) 1 279 390	(51) A61F 13/494
(11) 1 132 071	(51) A61F 13/53	(11) 1 193 561	(51) G03G 7/00	(11) 1 281 379	(51) A61F 13/496
(11) 1 133 962	(51) A61F 13/15	(11) 1 197 195	(51) A61F 13/15	(11) 1 283 029	(51) A61F 13/56
(11) 1 133 963	(51) A61F 13/475	(11) 1 197 196	(51) A61F 13/15	(11) 1 285 643	(51) A61F 13/476
(11) 1 133 964	(51) A61F 13/475	(11) 1 197 197	(51) A61F 13/496	(11) 1 285 644	(51) A61F 13/496
(11) 1 133 965	(51) A61F 13/475	(11) 1 197 231	(51) A61L 15/36	(11) 1 287 799	(51) A61F 13/42
(11) 1 133 966	(51) A61F 13/496	(11) 1 197 460	(51) B65H 45/24	(11) 1 287 800	(51) A61F 13/56
(11) 1 138 296	(51) A61F 13/15	(11) 1 199 058	(51) A61F 13/15	(11) 1 290 995	(51) A61F 13/512
(11) 1 138 297	(51) A61F 13/49	(11) 1 199 059	(51) A61F 13/15	(11) 1 293 186	(51) A61F 13/475
(11) 1 138 298	(51) A61F 13/496	(11) 1 199 060	(51) A61F 13/15	(11) 1 297 805	(51) A61F 13/20
(11) 1 138 299	(51) A61F 13/512	(11) 1 201 211	(51) A61F 13/15	(11) 1 299 026	(51) A47L 13/20
(11) 1 138 300	(51) A61F 13/512	(11) 1 201 213	(51) A61F 13/512	(11) 1 300 125	(51) A61F 13/15
(11) 1 138 301	(51) A61F 13/512	(11) 1 201 214	(51) A61F 13/551	(11) 1 302 146	(51) A47K 7/00
(11) 1 138 302	(51) A61F 13/56	(11) 1 205 169	(51) A61F 13/494	(11) 1 302 592	(51) D21H 25/00
(11) 1 138 471	(51) B32B 5/04	(11) 1 205 170	(51) A61F 13/496	(11) 1 304 096	(51) A61F 13/551
(11) 1 138 472	(51) B32B 5/04	(11) 1 205 171	(51) A61F 13/551	(11) 1 306 069	(51) A61F 13/84
(11) 1 138 473	(51) B32B 5/24	(11) 1 206 925	(51) A61F 13/15	(11) 1 308 148	(51) A61F 13/494
(11) 1 138 474	(51) B32B 5/26	(11) 1 208 784	(51) A47K 10/42	(11) 1 308 547	(51) D04H 1/56
(11) 1 138 475	(51) B32B 5/26	(11) 1 208 824	(51) A61F 13/15	(11) 1 310 225	(51) A61F 13/15
(11) 1 138 813	(51) D04H 3/16	(11) 1 208 825	(51) A61F 13/15	(11) 1 312 325	(51) A61F 13/15
(11) 1 149 570	(51) A61F 13/551	(11) 1 208 826	(51) A61F 13/475	(11) 1 319 380	(51) A61F 13/56
(11) 1 153 585	(51) A61F 13/15	(11) 1 208 827	(51) A61F 13/49	(11) 1 323 399	(51) A61F 13/494
(11) 1 155 667	(51) A61F 13/475	(11) 1 208 828	(51) A61F 13/512	(11) 1 327 427	(51) A61F 13/15
(11) 1 157 679	(51) A61F 13/15	(11) 1 209 270	(51) D04H 1/46	(11) 1 327 429	(51) A61F 13/551
(11) 1 157 681	(51) A61F 13/496	(11) 1 210 925	(51) A61F 13/533	(11) 1 327 433	(51) A61F 13/82

- (11) **1 330 995** (51) A61F 13/533
(11) **1 331 015** (51) A61L 15/46
(11) **1 332 740** (51) A61F 7/08
(11) **1 332 741** (51) A61F 7/08
(11) **1 332 746** (51) A61F 13/551
(11) **1 337 176** (51) A47L 13/20
(11) **1 344 512** (51) A61F 13/15
(11) **1 346 713** (51) A61F 13/48
(11) **1 348 413** (51) A61F 13/15
(11) **1 350 496** (51) A61F 13/15
(11) **1 356 015** (51) C11D 1/74
(11) **1 362 567** (51) A61F 13/15
(11) **1 362 568** (51) A61F 13/15
(11) **1 362 798** (51) B65D 77/00
(11) **1 363 526** (51) A47L 13/20
(11) **1 366 734** (51) A61F 13/15
(11) **1 366 735** (51) A61F 13/15
(11) **1 372 939** (51) B29C 65/08
(11) **1 374 815** (51) A61F 13/15
(11) **1 374 816** (51) A61F 13/15
(11) **1 380 519** (51) B65D 81/36
(11) **1 386 621** (51) A61L 9/01
(11) **1 388 334** (51) A61F 13/15
(11) **1 395 162** (51) A47L 13/20
(11) **1 400 224** (51) A61F 13/15
(11) **1 402 865** (51) A61F 13/15
(11) **1 402 866** (51) A61F 13/15
(11) **1 402 867** (51) A61F 13/56
(11) **1 405 619** (51) A61F 13/535
(11) **1 410 777** (51) A61F 13/15
(11) **1 413 275** (51) A61F 13/15
(11) **1 413 276** (51) A61F 13/15
(11) **1 413 277** (51) A61F 13/56
(11) **1 419 755** (51) A61F 13/15
(11) **1 421 926** (51) A61F 13/15
- (71) W.R. GRACE & CO.-CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, Maryland 21044, US
- (11) **0 857 164** (51) C04B 24/12
(11) **0 898 508** (51) C08K 3/24
(11) **0 920 402** (51) C04B 16/06
(11) **0 920 472** (51) C08L 33/14
(11) **0 968 147** (51) C04B 24/24
(11) **1 007 491** (51) C04B 7/00
(11) **1 015 398** (51) C04B 28/02
(11) **1 019 334** (51) C04B 24/12
(11) **1 123 321** (51) C08F 4/603
(11) **1 144 116** (51) B01J 37/00
(11) **1 144 765** (51) E02D 19/00
(11) **1 155 090** (51) C09D 5/00
(11) **1 171 656** (51) E04C 5/01
(11) **1 194 482** (51) C08K 5/09
(11) **1 200 368** (51) C04B 24/24
(11) **1 218 107** (51) B02C 15/00
(11) **1 235 759** (51) C04B 28/04
(11) **1 239 954** (51) B01J 21/04
(11) **1 239 955** (51) B01J 21/04
(11) **1 253 223** (51) D01D 5/253
(11) **1 259 310** (51) B01F 3/04
(11) **1 269 181** (51) G01N 33/38
(11) **1 315 857** (51) D01F 6/00
(11) **1 358 136** (51) C04B 24/02
(11) **1 368 117** (51) B01J 23/00
(11) **1 373 439** (51) C10G 31/11
(11) **1 421 039** (51) C04B 18/02
- (71) Z. BAVELLONI S.P.A., Via Milano 93, 22070 Bregnano (Como), IT
- (11) **1 044 766** (51) B24B 9/10
(11) **1 063 054** (51) B24B 9/06
- (11) **1 070 566** (51) B24B 19/03
(11) **1 190 816** (51) B24B 9/10
(11) **1 235 075** (51) G01R 21/00
(11) **1 342 533** (51) B23Q 3/155
- I.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **0 802 912** (51) C07D 401/12
(72) ARMOUR, Duncan, Robert, Glaxo Res. and Dev. Ltd., Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
GIBLIN, Gerald, Martin, Paul, Glaxo Res. and Dev. Ltd., Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
PENNELL, Andrew, Michael, Kenneth, Glaxo Res. and Dev. Ltd., Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
SHARRATT, Peter, John, c/o Glaxo Res. and Dev. Ltd., Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (11) **0 814 601** (51) H04N 1/46
(72) Nakajima, Nobuyuki, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamada, Satoru, c/o Canon Aptex Kabushiki Kaisha, 5540-11, Sakate-Machi, Mitsukaido-shi, Ibaraki, JP
- (11) **0 819 013** (51) A61M 29/00
(72) STEVENS, John, H., 727E Loma Verde Avenue, Palo Alto, CA 94303, US
PETERS, William, S., 130 Farm Road, Woodside, CA 94062, US
STERMAN, Wesley, D., 2121 Sacramento Street, # 604, San Francisco, CA 94109, US
GIFFORD, Hansen, S., III, 3180 Woodside Road, Woodside, CA 94062, US
- (11) **0 828 963** (51) F16L 35/00
(72) KARL, Terry, L., 10930 Berkey Highway, Blissfield, MI 49228, US
GLODEN, Gregory, J., 7210 Pilliod Road, Holland, OH 43528, US
VAN RIPER, Philip, C., Apartment 6, 7220 Nightingale Drive, Holland, OH 43528, US
ZAINEA, John, Paul, 4838 Dog Creek Road, Middle Point, OH 45863, US
MYERS, John, T., 4623 Road 117, Haviland, OH 45851, US
ALLREAD, Alan, R., 520 Fernwood Street, Jackson, MI 49203, US
- (11) **0 831 189** (51) E04H 6/06
(72) Schuckel, Wolfgang, Illerstrasse 37, 88319 Aitrach, DE
Fässler, Norbert, Schleheweg 7, 88430 Rot a.d. Rot/Haslach, DE
- (11) **0 845 479** (51) C08F 8/00
(72) Kusakabe, Masato, c/o Kanegafuchi Kagaku Kogyo, Sougou Kenkyujo Kobe Kenkyusho, 2-80, Yoshida-cho, 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652, JP
Kitano, Kenichi, 31-17, Shioya-cho 6-chome, Tarumi-ku, Kobe-schi, Hyogo 655, JP
Nakagawa, Yoshiki, 6-6-513, Maikodai, Tarumi-ku, Kobe-shi Hyogo 655, JP
- (11) **0 864 181** (51) H01L 41/09
(72) Lieberman, Klony, 15 Abba Hilika St., Jerusalem, IL
LEWIS, Aaron, Neven Shaanan 18/14, Jerusalem 93707, IL
- (11) **0 864 825** (51) F24J 3/00
(72) Ban, Takashi, K.K. Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Hoshino, Nobuaki, K.K. Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Ito, Hajime, c/o DENSO CORPORATION, 1-1 Showa-cho, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
Tatematsu, Shozo, c/o DENSO CORPORATION, 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
Morikawa, Toshio, c/o DENSO CORPORATION, 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
Oshima, Toshihiro, c/o DENSO CORPORATION, 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
Aoki, Shinji, c/o DENSO CORPORATION, 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
- (11) **0 893 690** (51) G01N 33/543
(72) De Saeger, Sarah, DE VISSCHERSTRAAT 28, 9300 Aalst, BE
Van Peteghem, Carlos, Baron de Gieyiaan 66, 9840 De Pinte, BE
- (11) **0 898 736** (51) G05B 11/01
(72) Drucker, Steven J., 5025 Nesbit Ferry Lane, Atlanta, GA 30350, US
- (11) **0 903 547** (51) F25D 11/04
(72) Beer, Richard, Castellstrasse 86b, 90451 Nürnberg, DE
Göttfert, Thomas, Rüderner Strasse 32a, 90599 Dietenhofen, DE
Schopper, Richard, Friedenstrasse 14, 90765 Fürth, DE
Vorndran, Thomas, Storchenweg 12, 90480 Nürnberg, DE
Faisst, Peter, Eugen-Nägele-Strasse 4, 72250 Freudenstadt, DE
Ocker, Frank, Habighorster Weg 18, 29348 Eschede, DE
Maul, Andrea, Michaela Strasse 23, 90425 Nürnberg, DE
Kohlhoff, Claudia, Gostenhofer Hauptstrasse 31, 90443 Nürnberg, DE
Linde, Hansjürgen, Prof. Dr.-Ing., Hutholzweg 18, 96450 Coburg, DE
Neumann, Uwe, Postfach 2534, 96414 Coburg, DE
Stauch, Rüdiger, Kuppenheimer Strasse 6, 76532 Baden-Baden, DE
Rehklau, Andreas, Kleiberweg 13, 85356 Freising, DE
- (11) **0 905 036** (51) B65D 45/06
(72) Zapf, Fritz-Werner, Cortendorfer Strasse 49, 96450 Coburg, DE
- (11) **0 905 459** (51) F25B 43/00
(72) Hackspacher, Franz, Lindenstrasse 51, 70794 Filderstadt, DE
Schmid, Jürgen, Kantstrasse 8/1, 70794 Filderstadt, DE
- (11) **0 912 325** (51) B29D 22/00
(72) FRIEDRICH, Ralph, S., 205 31st Street, Hermosa Beach, CA 90254, US
HEMPHILL, Duane, G., No. 5 Sycamore Circle, Burkburnett, TX 76345, US
FOLKERS, Joie, L., 2417 Merrimac, Wichita Falls, TX 76308, US
FRANCIS, Brian, M., 2536 Tinker Trail, Wichita Falls, TX 76306, US
ROBERTSON, Gordon, G., 201 Vanderpool Lane No. 48, Houston, TX 77024, US
- (11) **0 918 629** (51) B32B 17/10
(72) GOURIO, Noel, 6, place du Châteaulet, F-45600 Orleans, FR

- (11) **0 924 912** (51) H04L 27/36
(72) Thompson, James D., 424 Marine Avenue, A, Manhattan Beach, CA 90266, US
- (11) **0 934 173** (51) B60J 11/00
(72) Jabalee, Walter J., 42077 Toddmark Lane, Clinton Township, MI 48038, US
- (11) **0 996 979** (51) H01L 23/31
(72) LEE, Charles-Wee-Ming, ABT BLK 110 Buk. Purma RD, Singapore #03-152 S(090110), SG
- (11) **1 017 233** (51) H04N 5/445
(72) Yuen, Henry C., P.O. Box 1159, Redondo Beach CA 90278, US
Kwoh, Daniel S., 3975 Hampstead Road, La Canada/Flintridge CA 91011, US
Mankovitz, Roy J., 18057 Medley Drive, Encino CA 91316, US
Leung, Elsie Y., 1302 Via Del Ray, South Pasadena CA 91030, US
- (11) **1 017 747** (51) C09D 4/06
(72) KERSCHER, Volker, Waldstrasse 58, D-64354 Reinheim, DE
SÜFKE, Thomas, Elisabethenstrasse 5, D-64390 Erzhäusen, DE
- (11) **1 018 387** (51) B23F 9/10
(72) ISHIMARU, Toshiaki, Mitsubishi Heavy Indust., Ltd., Kyoto Machinery Works, 130, Rokujizo, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3080, JP
NAKAMURA, Youzou, KIMitsubishi Heavy Indust., Ltd., Kyoto Machinery Works, 130, Rokujizo, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3080, JP
KAKUTANI, Akihide, Mitsubishi Heavy Indust., Ltd., Kyoto Machinery Works, 130, Rokujizo, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3080, JP
EGAWA, Tsuneo, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Kyoto Machinery Works, 130, Rokujizo, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3080, JP
- (11) **1 020 457** (51) C07D 317/36
(72) Figovsky, Oleg, Shinkyn Street 3A/1, 34750 Haifa, IL
Shapovalov, Leonid, Derech Tzorfat Street 58A/7, 35437 Haifa, IL
Blank, Nelly, Shinkyn Street 3A/1, 34750 Haifa, IL
Buslov, Florida, Yair Lane 6/22, 28000 Kiryat Ata, IL
- (11) **1 020 684** (51) F23J 13/04
(72) Pfeffer, Gerhard, Schulstrasse 53, 94508 Schöllnach, DE
Popelyszyn, Elmar, Sonnenwaldstrasse 3, 94508 Schöllnach, DE
Unteregger, Florian, Wurmbachweg 21, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **1 023 648** (51) G05B 13/04
(72) BACKA, Stefan, Regementsgatan 5, S-723 45 Västerås, SE
DAHLQUIST, Erik, Gudruns väg 51, S-723 55 Västerås, SE
LILJENBERG, Thomas, Cedergatan 3, S-723 41 Västerås, SE
- (11) **1 032 098** (51) H01S 3/0973
(72) Ohmi, Tadahihiro, 1-17-301, Komegafukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
Suzuki, Nobumasa, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shinohara, Toshikuni, 33-210 Hitsujisaru-cho, Nishikyoku-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Ohsawa, Hiroshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hirayama, Masaki, 25-21 Kaigamori 1-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP
Tanaka, Nobuyoshi c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 042 198** (51) B65G 37/00
(72) BRUUN, Brian, Aebilehaven 3B, DK-8240 Risskov, DK
KIBSGAARD, Steen, Bogevej 1, DK-8370 Hadsten, DK
- (11) **1 048 238** (51) A44B 19/34
(72) Matsuda, Yoshio, 1898, Uwano, Nyuzen-machi, Shimoniikawa-gun, Toyama-ken, JP
Kato, Hidenobu, 1276-14, Ogyu, Kurobe-shi, Toyama-ken, JP
Ikeguchi, Yoshito, 467-5, Taieno, Kurobe-shi, Toyama-ken, JP
- (11) **1 048 301** (51) A61K 47/30
(72) SAIKAWA, Akira, Iwata Build., 3rd floor, 2-45, Nagaoka 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0823, JP
IGARI, Yasutaka, 4-25-503, Motoyamaminimachi, 5-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0015, JP
HATA, Yoshio, 1-12-703, Kitamidorigaoka 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0001, JP
YAMAMOTO, Kazumichi, 7-10-116, Ayameikeminami 1-chome, Nara-shi, Nara 631-0033, JP
- (11) **1 053 828** (51) B24B 37/04
(72) Kimura, Norio, 1-5-11-408, Kugenumashinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Ishii, You, 3-14-35-307, Katase, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Nishi, Toyomi, 2-19-1302 Wakabadai, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
KAWAMOTO, Takayoshi, c/o EBARA CORP. 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
SAKURAI Takeshi c/o EBARA CORP., 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 056 745** (51) C07D 473/16
(72) DUMONT, Jennifer, A., 37 Fawn Terrace Lane, Groton, Massachusetts 01450, US
BITONTI, Alan, J., 32 Carlton Drive Extension, Acton, Massachusetts 01450, US
BORCHERDING, David, R., 8080 North Delaware Drive, Bangor, PA 18013, US
PEET, Norton, P., 97 Briar Way, Neshanic Station, NJ 08853, US
MUNSON, H., Randall, 22 John Drive, Annandale, NJ 08801, US
SHUM, Patrick, W., K., 22 Timberwick Drive, Flemington, NJ 08822, US
- (11) **1 065 777** (51) H02K 1/27
(72) Ohashi, Ken c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-5, Kitago 2-chome, Takefu-shi, Fukui-ken, JP
- (11) **1 067 164** (51) C09K 5/06
(72) Duvall, James H., 9545 Green Valley Drive, Mentor, Ohio 44060, US
Bergerson, Steve, 213 Old Point Road, Milford, Connecticut 06460, US
Balian, Charles, 10 Ridgeview Circle, Guilford, Connecticut 06437, US
Rogove, Arthur H., 114 Southpond Road, South Glastonbury, Connecticut 06073, US
- (11) **1 069 432** (51) G01N 33/53
(72) KOKUBO, Tohru, Gakkohojin Kitasatogakuen, 1-15-1, Kitasato, Sagami-hara-shi Kanagawa 228-0829, JP
ARAI, Kenji, 685-1, Mifuku Ohitocho Tagata-gun, Shizuoka 410-2321, JP
TOMA, Kazunori, 4-8-36, Yokodai Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0026, JP
- (11) **1 073 155** (51) H01R 13/422
(72) Jetter, Rolf, Brucknerstrasse 46, 64291 Darmstadt, DE
- Boemmel, Christian, Feldbergstrasse 27, 63225 Langen, DE
Lehner, Antonio, Christdorferstrasse 3, 65207 Wiesbaden, DE
- (11) **1 079 207** (51) G01D 5/25
(72) Edwards, Paul K., 7 Blackthorn Close, Old Catton, Norwich Norfolk NR6 6DR, GB
- (11) **1 102 133** (51) G03G 15/10
(72) Kim, Jong-woo, 101-108, Samsung Apartment, Inkye-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Lee, Hyong-gu, 367-1204, Taekye Apartment, Keumjeong-dong, Kunpo-city, Kyungki-do, KR
- (11) **1 104 579** (51) G11C 29/00
(72) LINDBERG, Mikael, Akerbyvägen 82, 4tr, S-183 35 Täby, SE
GUSTAFSSON, Stefan, Bergsavägen 5, S-131 47 Nacka, SE
ERNKELL, Mats, Skeppargatan 83, S-115 83 Stockholm, SE
- (11) **1 110 084** (51) G01N 33/48
(72) GLEASON, Paul, 14 Gaeta, Laguna Niguel, CA 92677, US
MILLER, Robert, 1617 Corsica Place, Costa Mesa, CA 92626, US
BARE, Rex, 22467 Overlake, El Toro, CA 92630, US
MAHANT, Vijay, 42299 Wild Mustang Road, Murrieta, CA 92562, US
FEISTEL, Christopher, 255 Cypress Drive, No.1, Laguna Beach, CA 92651, US
WALKER, Glenn, 770 Calle de Soto, San Marcos, CA 92078, US
- (11) **1 131 034** (51) A61G 15/04
(72) BORUTA, Ivan, B. Nikodéma 4477, 70800 Ostrava-Poruba, CZ
NEUMAN, Vilém., Lubina Nr. 211, 74221 Koprivnice, CZ
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation
- (11) **1 136 685** (51) F02D 41/14
(72) Fujieda, Mamoru, 89 Gohei, Tomobemachi, Nishiibaraki-gun, Ibaraki-ken, JP
Nogi, Toshiharu, 1458-437 Tarazaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP
Shiraishi, Takuya, Ichiban 202, 944, Takaba, Hitachinaka-shi, JP
Oyama, Yoshishige, 24-18 Higashioshima 3-chome, Hitachinaka-shi, JP
Ohsuga, Minoru, 2778-3 Higashiishikaway, Hitachinaka-shi, JP
- (11) **1 144 143** (51) B22D 11/115
(72) SVAHN, Conny, Rekylgatan, 10, S-72338 Västerås, SE
KROON, Tord, Dybecksgatan, 22 E, S-722 22 Västerås, SE
ERIKSSON, Jan-Erik, Egils väg, 60, S-723 55 Västerås, SE
TALLBÄCK, Göte, Bandygatan, 12, S-722 40 Västerås, SE
- (11) **1 152 791** (51) A61N 1/39
(72) Allen, James, Sycamore Stables, 55 Ballymartin Road, Templepatrick, Ballyclare, County Antrim BT39 OBS, GB
Anderson, Johnny, Houston, 58 Ardmore Road, Hollywood, County Down BT18 OPJ, GB
- (11) **1 153 110** (51) C10L 1/02
(72) Weissman, Walter, 6 Dickens Road, Basking Ridge, NJ 07920, US

- Johnston, John E., 43 Skyline Drive, Warren, NJ 07059, US
Dean, Anthony Marion, 67 Country Acres Drive, Hampton, NJ 08827, US
Akihama, Kazuhiro, 1726-1 Narukute, Kitaharayama-cho, Owariasahi-shi 488-0064, JP
Iguchi, Satoshi, 629-11 Tokura, Mishima-shi, Shizuoka-ken 411, JP
Kubo, Shuichi, 6-90 Shinsakae-cho, Toyoake 470-1154, JP
- (11) **1 163 075** (51) B23B 31/30
(72) ANDERSON, Ken, Sörbyvägen 27, S-810 22 Årsunda, SE
- (11) **1 167 629** (51) E01F 15/14
(72) Geary, Jeffrey A., 202 Mill Run Road, Normalville, Pennsylvania 15469, US
Smith, David A., 750 War Branch Road, Smithfield, Pennsylvania 15478, US
Friend, Gregory L., 522 Thomas Drive, Uniontown, Pennsylvania 15401, US
Mooe, Jr, Terry Vincent, 533 Kirby Road, Farmington, Pennsylvania 15437, US
Shirley, Oca Ola, 37 Byrer Avenue, Uniontown, Pennsylvania, US
Nichols, Edward C., 2125 New Texas Road, Pittsburgh, Pennsylvania, US
- (11) **1 168 243** (51) G06T 5/20
(72) Ito, Wataru c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
Yamada, Masahiko c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
- (11) **1 171 489** (51) C08F 212/04
(72) FONNUM, Geir, Asbjorn Klosters vei 12A, N-1472 Fjellhamar, NO
- (11) **1 178 880** (51) B28B 7/36
(72) ASMAN, Leif, P.O. Box 182, S-382 33 Nybro, SE
- (11) **1 179 166** (51) F26B 3/347
(72) Zettergren, Leif, Apelsinvägen 36, S-12549 Järfälla, SE
- (11) **1 186 276** (51) A61F 2/16
(72) Cumming, J. Stuart, 6 Journey, Suite 270, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (11) **1 203 134** (51) E05F 15/12
(72) KIRK, Henning, Sand, Havnegade 20, DK-7100 Vejle, DK
HANSEN-VESTK R, Knud, Erik, Tinghojvej 1, DK-6870 Olgod, DK
SORENSEN, Michael, Thode, Spangsbjergshaven 80, DK-6700 Esbjerg C, DK
HALD, Robert, Aage, Christoffers Allé 84, DK-2800 Lyngby, DK
- (11) **1 206 343** (51) B29D 11/00
(72) DAVIS, Brett, A., 3/48 Rialto Street, Cooparoo, QLD 4151, AU
COLLINS, Michael, J., Lot 8, Mt. Nebo Road, Mt. Nebo, QLD 4520, AU
ROFFMAN, Jeffrey, H., 307 Edgewater Branch Drive, Jacksonville, FL 32259, US
ROSS, Denwood, F., 1401 Starlight Court, Jacksonville, FL 32259, US
ISKANDER, Daoud, R., 180 Hawthorn Road, Hawthorne, QLD 4171, AU
- (11) **1 208 089** (51) C07D 245/02
(72) BAER, Thomas, Berggässle 5, 78479 Reichenau, DE
MARTIN, Thomas, St.-Martins-Weg 13, 78462 Konstanz, DE
- STADLWIESER, Josef, Im Apfelgarten 3, 78465 Konstanz, DE
DOMINIK, Andreas, Zum Weierle 4, 78333 Stockach, DE
BUNDSCHUH, Daniela, Rheingutstrasse 17, 78462 Konstanz, DE
ZECH, Karl, Am Guckenbühl 17, 78465 Konstanz, DE
SOMMERHOFF, Christian, Thomassstrasse 7, 81929 München, DE
ULRICH, Wolf-Rüdiger, Alpenstr. 2, 78464 Konstanz, DE
- (11) **1 212 166** (51) B23K 26/06
(72) LACZIK, Zsolt John Dept. of Engineering Science, University of Oxford Parks Road, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB
GOODALL, Francis Nicholas Rutherford Appleton Lab., Central Microstructure Facility, Chilton, Didcot, Oxfordshire OX11 0QX, GB
- (11) **1 213 039** (51) A62C 35/02
(72) Sundholm, Göran, Ilmari Kiannon kuja 3, 04310 Tuusula, FI
- (11) **1 219 173** (51) A01N 43/56
(72) ODA, Masatsugu, Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Res. Ctr, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP
KATSURADA, Manabu, Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Res. Ctr, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP
SHIGA, Yasushi, Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Res. Ctr, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP
FUKUCHI, Toshiki, Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Res. Ctr, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP
KATO, Taku, Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Res. Ctr, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP
- (11) **1 226 074** (51) B65B 55/08
(72) MÖLLER, Hakan, Skolgatan 4, S-223 61 Lund, SE
NÄSLUND, Lars, Skattevägen 12, S-244 02 Furulund, SE
KRISTIANSSON, Anders, Lilla Södergatan 20 C, S-223 53 Lund, SE
- (11) **1 230 918** (51) A61K 31/00
(72) Vicidomini, Francesco, Via S. Anna, 7, 84014 Nocera Inferiore, IT
Labruzzo, Carla, Via Melzi d'Eril 16, 20154 Milano, IT
- (11) **1 232 004** (51) B01J 8/02
(72) HECHLER, Claus, Taubenstrasse 21, 67063 Ludwigshafen, DE
MACHHAMMER, Otto, Schwarzwaldstrasse 25, 68163 Mannheim, DE
OLBERT, Gerhard, Frankenweg 11, 69221 Dossenheim, DE
STABEL, Uwe, BASF Sonatrach PropanChem S.A., Carretera N-340, 43006 Tarragona, ES
ZEHNER, Peter, Erich-Kästner-Strasse 15, 67071 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 237 104** (51) G06F 17/60
(72) Yoshifuku, Takashi, Hitachi, Ltd., Intl.Prop.Group, New Marunouchi Bldg., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Shoda, Shigeru, Hitachi, Ltd., Intl.Prop.Group, New Marunouchi Bldg., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kawakami, Yuji, Hitachi, Ltd., Intl.Prop.Group, New Marunouchi Bldg., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **1 239 652** (51) H04M 3/533
(72) Maehiro, Kazutoyo, Square Enix Co., Ltd., 3-22-7 Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo 115-8544, JP
- (11) **1 249 164** (51) A01M 1/20
(72) Brown, Colin William, 5 Clandon Avenue, Egham, Surrey TW20 8LP, GB
Hart, Gerald Leslie, 38 Villiers Avenue, Surbiton, Surrey KT5 8BD, GB
Naish, Guy Edward, 123 Coopers Green, Bicester, Oxfordshire OX 26 4US, GB
Gohil, Kishen, 21 Consfield Avenue, New Malden, Surrey KT3 6HB, GB
Mascato Dominguez, Monica, C/Tomás A. Alonso 16, 2 B, 36208 Vigo Pontevedra, ES
- (11) **1 253 569** (51) G08G 1/0968
(72) Ohtsujii, Shinya, 1267-6, Muramatsu, Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki 319-1112, JP
Kuzunuki, Soshiro, 3600-150, Nakane, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0011, JP
Okude, Mariko, 29-10, Kuji-cho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1222, JP
Kamawaki, Tadashi, 821-193, Funaishikawa, Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki 319-1111, JP
Morioka, Michio, 12-16, Higashikanesawa-cho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0014, JP
Amano, Akio, 2-18-2, Nishiikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 171-0021, JP
Kujirai, Toshihiro, Koigakubo-roy 110, 3-8-1, Nishikoigakubo, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0013, JP
Shiyoa, Makoto, 2-9-9, Naritahigashi, Suginami-ku, Tokyo 166-0015, JP
Nii, Manabu, A305, 17-12, Yutaka-cho, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0805, JP
- (11) **1 256 904** (51) G06K 19/07
(72) Serbanescu, Dan, 14, rue Moissan, 93130 Noisy-le-Sec, FR
- (11) **1 257 763** (51) F16L 58/00
(72) BERTON, Hugues, 6, rue de l'Eglise, F-76940 La Mailleraye-sur-Seine, FR
STREIFF, Jean-Luc, 560 Rancho Bauer, 77079 TX Houston, US
- (11) **1 258 404** (51) B60T 1/06
(72) Svensson, Thomas, Petersbergstrasse 1, 50939 Köln, DE
Wallentin, Markus, Wadmansgat 7B, 41253 Goteborg, SE
Kroener, Thilo, Wacholderweg 6, 50169 Kerpen, DE
- (11) **1 260 852** (51) G02F 1/1336
(72) YODA, Eiji, c/o Nippon Oil Corporation 8 Chidori-cho, Naka-ku Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP
- (11) **1 267 707** (51) A61B 5/00
(72) Balas, Konstantinos, 19-21 Theofanous Street, 115 23 Athens, GR
PELECOUDAS, Demetrios, 29-35 Mezonos Street, GR-262 23 Patras, GR
- (11) **1 268 317** (51) B65G 1/00
(72) HOEG, Bendt, Tornebakken 66, DK-8240 Risskov, DK
- (11) **1 272 797** (51) F21V 21/14
(72) VAN SCHOOER, Berthold, Dürrbachstr. 22, 76227 Kalsruhe, DE
- (11) **1 273 850** (51) F23C 11/00
(72) Suzuki, Jiro, 5-9, Tezukayama 3-chome, Nara-shi, Nara 630, JP
Tomizawa, Takeshi, 12-12, Mayumiminami 1-chome, Ikoma-shi, Nara 630-01, JP

- Fujita, Tatsuo, 1-5-3-1009, Tomobuchicho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534, JP
Yoshida, Yutaka, 1-308, Umegaoka, Nabari-shi, Mie 518-04, JP
Yoshida, Norio, 382-59, Obayashicho, Moriyama-shi, Shiga 524, JP
Ukai, Kunihiko, B-12, 207-1, Higashikome 2-chome, Ikoma-shi, Nara 630-02, JP
Ohara, Katsuyuki, 39-14, Kozu 2-chome, Katano-shi, Osaka 576, JP
- (11) **1 293 309** (51) B25J 19/00
(72) Schuster, Andreas, Langes Eck 19, 71543 Wüstenrot/Neulautern, DE
Hoch, Andreas, Christian-Leichtle-Str. 70, 74388 Talheim, DE
- (11) **1 296 746** (51) A63B 69/36
(72) Meyer, Ingo, Albert-Einstein-Strasse 21, 74367 Bönnigheim, DE
- (11) **1 304 981** (51) A61F 2/36
(72) SIMON, Timothy, 12581 Silver Fox Road, Los Alamitos, CA 92612, US
ABERMAN, Harold M., 14 Dewberry Way, Irvine, CA 92612, US
JACKSON, Douglas W., 2760 Atlantic Ave., Long Beach, CA 90806, US
- (11) **1 311 574** (51) C08G 18/12
(72) ZHOU, Lirong, 761 Panorama, Rochester Hills MI 48306, US
- (11) **1 313 722** (51) C07D 301/12
(72) FORLIN, Anna, Via Pionche, 7, I-35010 Vigonza-PADOVA, IT
PAPARATTO, Giuseppe, Via Vasari, 7, I-20092 Cinisello B, IT
TEGON, Paolo, Via Sabbiona, 27/F, I-30030 Oriago, IT
- (11) **1 323 390** (51) A61B 17/70
(72) Lin, Chih-I, 14292 Spring Vista Lane, Chino Hills, CA 91709, US
- (11) **1 324 928** (51) B65D 63/00
(72) Lemfeld, Jan, 407 79 Mikulasovice 356, CZ
Kubicka, Vaclav, Maly Senov 13, 407 78 Velky Senov, CZ
- (11) **1 325 820** (51) B60C 23/04
(72) Tsujita, Yasuhisa, Pacific Ind. Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503 8603, JP
- (11) **1 333 780** (51) A61F 2/24
(72) SCHOON, Thomas, G., 1179 North Shore Drive, 201, Forest Lake, Minnesota 55025, US
BUCHANAN, Eric, S., 4905 South Tri Oak Circle NE, Wyoming, MN 55092, US
- (11) **1 335 045** (51) D01F 2/28
(72) ARANISHI, Yoshitaka, Toray Mishimaryo F418, 2-12-6, Bunkyo-cho, Mishima-shi, Shizuoka 411-0033, JP
YAMADA, Hiroyuki, Toray Mishimaryo F442, 2-12-6, Bunkyo-cho, Mishima-shi, Shizuoka 411-0033, JP
MAEDA, Yuuhei, Toray Yoroizaka B-82, 2-12-3, Bunkyo-cho, Mishima-shi, Shizuoka 411-0033, JP
TAKAHASHI, Hiroshi, Enzeruhaimu Higashi-cho 211, 2-15, Higashi-cho, Mishima-shi, Shizuoka 411-0852, JP
OZAKI, Misa, 1006-13, Uchinokawa Shirahamacho Nishimuro-gun, Wakayama 649-2322, JP
NISHIO, Yoshiyuki, 3-20, Syugakuin Izumidono-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8042, JP
YOSHIOKA, Mariko, 13-15, Yamanouchi Midoden-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0091, JP
- (11) **1 337 625** (51) C12N 5/06
(72) Scheller, Albert, Blumenstrasse 16, 73240 Wendlingen, DE
Rader, William, Blumenstrasse 16, 73240 Wendlingen, DE
Rennebeck, Klaus, Blumenstrasse 16, 73240 Wendlingen, DE
- (11) **1 338 976** (51) G06F 17/24
(72) Vertelney, Laurie J., 2381 Bryant Street, Palo Alto, California 94301, US
Erickson, Thomas D., 509 Sierra Vista, No. 11, Mountain View, California 94041, US
Mountford, S. Joy, 491 Francis way, Mountain View, California 94041, US
Thompson-Rohrlich, John A., 1419 Madrid Place, Sante Fe, New Mexico 87501, US
Salomon, Gitta B., 78 Whitney Street, San Francisco 94131, US
Wong, Yin Yin, 970 Alice Lane, #4, Menlo Park, CA 94025, US
Venolia, Daniel S., 564 Mission Street, #715, San Francisco, CA 94105, US
Gomol, Kathleen M., 4767 North Lake Drive, Whitefish Bay, Wisconsin 53211, US
Hulteen, Eric A., 210 San Clemente Drive, Menlo Park, California 94025, US
- (11) **1 341 870** (51) C09K 11/08
(72) KIM, Gyun-Joong, LG Dormitory 506, Doryong-dong, Yusung-ku, Taejeon-city 305-340, KR
KANG, Min-Soo, Songgang Green Apt.317-502, Songgang-dong 199, Yusung-ku, Taejeon-city 305-503, KR
KWON, Tae-Hyun, 306-602 Expo apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-761, Daejeon-city, KR
- (11) **1 342 603** (51) B60K 6/04
(72) Minagawa, Yuusuke, 3-89-2, Oppamahigashi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0063, JP
Nakano, Masaki, 2140-41, Kaiiida-cho, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0018, JP
Oshidari, Toshikazu, 5-16-12, Shonantakatori, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066, JP
Yamauchi, Yasuhiro, Nissansobudairyo 509, 3-4710-1, Sobudai, Zamashi, Kanagawa 228-0011, JP
Kargar, Kevin, 128 avenue due Paris, 78000 Versailles, FR
Pichon, Yves, 11 rue Rieux, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **1 344 083** (51) G01S 5/12
(72) BAUGH, Kevin, W., 700 N. Frederick Avenue, Gaithersburg, MD 20879, US
LODWIG, Richard ('deceased'), , US
BENNER, Robert, 22225 Creekview Drive, Gaithersburg, MD 20882, US
- (11) **1 345 698** (51) B01L 3/02
(72) CHOU, Hou-Pu, 231 Acalanes Drive, Apt.2, Sunnyvale, CA 94086-7102, US
MANGER, Ian, David, 300 E 74th Street, apt. 2A, New York, NY 10021-3713, US
UNGER, Marc, A., 2555 Adams Court, South San Francisco, CA 94080, US
YI, Yong, 114 Beulah Street, Apt. 1, San Francisco, CA 94117, US
FERNANDEZ, Dave, 416 Gateway Drive, 4, Pacifica, CA 94044, US
- (11) **1 345 942** (51) C07D 487/04
(72) ROBICHAUD, Albert, 3 Riverview Court, Ringoes, NJ 08551, US
MITCHELL, Ian, S., 2503 Ravenwood Lane, Lafayette, CO 80026, US
LEE, Taekyu, 110 Berry Drive, Wilmington, DE 19808, US
- CHEN, Wenting, 252 Apple Drive, Exton, PA 19341, US
- (11) **1 345 985** (51) C08J 5/06
(72) Hodgson, Peter Clifford, 31 Speers Street, Speers Point, New South Wales 2284, AU
- (11) **1 346 266** (51) G05B 19/10
(72) SOTIROV, Zlatko M., 1201 Cadillac Court, Milpitas, CA 95035, US
BONEV, Eugene, G., 1702 Loveland Court, Santa Clara, CA 95050, US
- (11) **1 348 257** (51) H03K 19/177
(72) VORBACH, Martin, Gotthardstrasse 117A, 80689 München, DE
MAY, Frank, An der Tuchbleichen 12, 81927 München, DE
REICHARDT, Dirk, Vintschgauer Str. 1, 80807 München, DE
LIER, Frank, Sollner Str. 1, 81479 München, DE
EHLERS, Gerd, Ostring 5b, 85630 Grasbrunn, DE
NÜCKEL, Armin, Drosselweg, 4, 76777 Neupotz, DE
BAUGMARTE, Volker, Barbarossastr. 14, 81677 München, DE
RAO, Prashant, Erzgiessereistr. 39, 80335 München, DE
OERTEL, Jens, Neugasse, 8, 76887 Bad Bergzabern, DE
- (11) **1 348 317** (51) H05B 6/80
(72) Greenstreet, David Mark, Little Orchard Kiln Road Prestwood, Great Missenden Buckinghamshire HP16 9DG, GB
- (11) **1 350 417** (51) H05K 3/00
(72) HEINZ, Helmut, Holbeinweg 6, 91522 Ansbach, DE
NEHMEIER, Friedrich, Meisterweg 26a, 91085 Weisendorf, DE
SCHUCH, Bernhard, Schlossbergstrasse 15, 91616 Neusitz, DE
TRAGESER, Hubert, Äu ere Bayreuther Str. 51, 90409 Nürnberg, DE
- (11) **1 351 327** (51) H01M 4/58
(72) YAMATO, Koji, 250-8, Taguchi, Myokokogenmachi, Nakakubiki-gun, Niigata 949-2106, JP
HAYASHI, Koji, 272, Tagushi, Myokokogenmachi, Nakakubiki-gun, Niigata 949-2106, JP
KITAMURA, Hajime, 765, Furumi, Shinanomachi, Kamiminocho-gun, Nagano 389-1302, JP
MIYASHITA, Takahiro, 1251, Futamata, Myokokogenmachi, Nakakubiki-gun, Niigata 949-2101, JP
NARUOKA, Yoshinori, 1, Inobabacho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
TORIYAMA, Junichi, 33-23, Higashidaicho, Kawashima, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8101, JP
TERASAKI, Masanao, 32-27, Mukaihata, Teradocho, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
- (11) **1 351 864** (51) B65D 47/00
(72) KNICKERBOCKER, Michael, G., 832 Stonridge Lane, Crystal Lake, IL 60014, US
RANDALL, Jeffrey, T., 970 Bartlett Drive, Oconomowoc, WI 53066, US
JELICH, Nicholas, J., 1017 Lexington Drive, Oconomowoc, WI 53066, US
PIETERS, Robert, M., 117 Beloit Street, Delavan, WI 53115, US
SCHULTZ, Catherine, F., N9685 Nature Road 13, Eagle, WI 53119, US
SMITH, Kelly, A., N8052 Nicky Court, East Troy, WI 53120, US
VANDENBOOM, Terry, J., 4801 Vandeenboom Road, Kansasville, WI 53139, US

- (11) **1 352 303** (51) G06F 1/00
(72) LIEBERMAN, Klony, 12 Aba Hilкия Street, 93183 Jerusalem, IL
SHARON, Yuval, 56, 90641 Kohav Hashahar, IL
NAIMI, Eyal, 20/74 Haroe Street, 97726 Jerusalem, IL
MAOR, Yaniv, 29 Itzhak Rabbin Street, Modi'in 71700, IL
TSACHI, Mattan, 17/4 Yermiyahu Hanavi Street, 71700 Modi'in, IL
LEVY, Amiram, 52 Hadror Street, 90805 Mevaseret Zion, IL
ARNON, Boas, Neve Tsoof 67, 71945 Halamish, IL
TURM, Amichai, 14B Haziporen Street, 99591 Beit Shemesh, IL
- (11) **1 354 267** (51) G06F 9/38
(72) KNAPP, Micah, C., 2 Saint Paul St. #1, Cambridge, MA 02139, US
KONGETIRA, Poonacha, P., 4250 El Camino Real A303, Palo Alto, CA 94306, US
LAMERE, Marc, E., 374 Rutland Street, Carlisle, MA 01741, US
STARAITIS, Julie, M., 122 Sandy Pond Road, Ayer, MA 01432, US
- (11) **1 355 747** (51) B21B 37/44
(72) SCHUNN, Konrad, Walter, Hedwigstrasse 16, 41352 Korschenbroich, DE
- (11) **1 356 552** (51) H01R 27/02
(72) KHEMAKHEM, M'hamed, Anis, 11013 Anderson Lakes Parkway, Apt. 313 E, Eden Prairie, MN 55344, US
FOLLINGSTAD, Michael, Jay, 5825 York Avenue South, Edina, MN 55410, US
LOVAASEN, Eric, L., 111502 Bender Court, Chaska, MN 55318, US
PETERS, Jeffrey, Louis, 2057 Royale Drive, Eagan, MN 55122, US
- (11) **1 356 831** (51) A61L 15/28
(72) Serafica, Gonzalo, C., 34 College Avenue, Troy, NY 12180, US
Mormino, Richard, 5 Ames Avenue, Round Lake, NY 12151, US
Oster, Gerry Ann, 145 Columbia Avenue, Hatfield, PA 19440, US
Lentz, Kevin, E., 419 Brookside Drive, Perkasio, PA 18944, US
Koehler, Kevin, P., 51 Chingarora Avenue, Keypport, NY 07735, US
- (11) **1 357 398** (51) G01S 17/87
(72) HOUSAND, Brien, J., 5600 Sand Lake Road MP 186, Orlando, FL 32819, US
GENE Tener, D., 280 Country Sun Cove, Oviedo, FL 32765, US
JESSE, Susan, J., 10052 Brandon Circle, Orlando FL 32836, US
PEARSON, William, A., 5941 Cheswood Court, Orlando, FL 32817, US
NEWBERG, Edward, G., 4989 State Road East 544, Haines City, FL 33844, US
WEAVER, John, F., 5600 Sand Lake Road MP 186, Orlando FL 32819, US
HILL, Timothy, A., 16925 Deer Island Road, Tavares, FL 32778, US
BAUER Helmut, 1044 Autumn Glen Court, Orlando, FL 32836, US
PATEL, Bhikhubhai, L., 8507 Pajaro Court, Orlando FL 32836, US
ROBERTSON, Ward, D., 5757 Rockwood Avenue, Orlando FL 32839, US
DONAHUE, John, J., 7135 Yacht Basin Avenue, Orlando, FL 32835, US
COLE, Jeffery, L., 6711 Pampus Drive, Orlando FL 32819, US
- MONTGOMERY, Harvey, J., 1739 Seneca Boulevard, Winter Springs FL 32708, US
SCHILDWACHTER, Eric, F., 5600 Sand Lake Road MP 186, Orlando, FL 32819, US
BOOTH, John, E., 13118 Meergate Circle, Orlando, FL 32837, US
- (11) **1 361 751** (51) H04N 5/445
(72) BOYER, Franklin, E., 7110 South Pittsburgh Avenue, Tulsa, Oklahoma, 74136, US
DEMERS, Timothy, B., 7724 South Hudson Avenue, Tulsa, Oklahoma 74134, US
ALLISON, Donald, W., 3411 South 132nd East Avenue, Tulsa, Oklahoma 74134, US
REGOUBY, Mark, A., 9627 South 91st East Avenue, Tulsa, Oklahoma 74133, US
WILLIAMSON, Steven, C., 2720 S. Elder Avenue, Broken Arrow, Oklahoma 74012, US
HENSLEY, Joanna, L., 9711 East 99th St. South, Tulsa, Oklahoma 74133, US
HERRINGTON, Benjamin, W., 725 W. 20th Street, Tulsa, Oklahoma 74107, US
REEDY, Paul, N., 22707 West 41st Street, Sand Springs, Oklahoma 74063, US
- (11) **1 362 174** (51) F02D 41/20
(72) NAKAI, Eiji, Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-Cho, Aki-Gun, Hiroshima 730-8670, JP
OKADA, Naoki, Stockgartenweg 6, 74080 Heilbronn, DE
SATO, Tsunehiro, Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-Cho, Aki-Gun, Hiroshima 730-8670, JP
MATSUMOTO, Yoshiyuki, Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-Cho, Aki-Gun, Hiroshima 730-8670, JP
NAKAO, Masami, Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-Cho, Aki-Gun, Hiroshima 730-8670, JP
SAHARA, Masanori, Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-Cho, Aki-Gun, Hiroshima 730-8670, JP
HABU, Kouji, Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-Cho, Aki-Gun, Hiroshima 730-8670, JP
SUGANO, Hiromu, Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-Cho, Aki-Gun, Hiroshima 730-8670, JP
YAMAMOTO, Masaru, Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-Cho, Aki-Gun, Hiroshima 730-8670, JP
MORI, Tunehiro, Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-Cho, Aki-Gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (11) **1 362 229** (51) G01L 27/00
(72) ALCOVERRO, Benoît, 369 ter ave. de Verdun, résidence du jeu de paume, F-33700 Mérignac, FR
LAURENT, Jérôme, 16 allée des Bouvreuils, F-91370 VERRIERES LE BUISSON, FR
- (11) **1 362 641** (51) B05B 5/16
(72) Herre, Frank, Grossmoltenstrasse 12, 71739 Oberriexingen, DE
Melcher, Rainer, Im Stelzenbühl 10, 71720 Oberstenfeld, DE
Baumann, Michael, Weinbergsteige 4, 74223 Flein, DE
Michelfelder, Manfred, In der Au 45, 71711 steinheim, DE
Hering, Joachim, Torstrasse 31, 88525 Dürmentingen, DE
Martin, Herbert, Brückenstrasse 46, 71384 Weinstadt, DE
Ostin, Richard M., 33705 Hamlin Ct., Farmington, Michigan 48335, US
Heldt, Robert F., 677 Doral, Oxford, Michigan 48371, US
- (11) **1 362 896** (51) C09D 5/00
(72) Hermes, Ann Robertson, 437 Edgewood Drive, Ambler, Pennsylvania 19002, US
Landy, Francis Joseph, 306 Runnymede Avenue, Jenkintown, Pennsylvania 19046, US
Schall, Donald Craig, 120 Shady Lane, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
- (11) **1 362 935** (51) D01F 2/00
(72) Luo, Mengkui, 3608 - 45th Avenue N.E., Tacoma, WA 98422, US
Roscelli, Vincent A., 11925 - 43rd Street, Court E, Edgewood, WA 98372, US
Neogi, Amar N., 6352 N.E. 194th, Kenmore, Washington 98028, US
Sealey, James E., II., 102 Nichols Street, Perry, Georgie 31069, US
Jewell, Richard A., 1820 Austin Roas NE, Tacoma, Washington 98422, US
- (11) **1 364 867** (51) B62L 1/14
(72) Peyre, Henri, Saint-Sulpice "Le Bourg", 58270 Saint Benin d'Azy, FR
- (11) **1 366 786** (51) A63F 9/04
(72) Dewa, Shoji, c/o Konami Corporation 4-1,2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP
Takatoku, Akihiro, c/o Konami Corporation 4-1,2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP
- (11) **1 366 787** (51) A63F 9/04
(72) Dewa, Shoji, c/o Konami Corporation 4-1,2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP
Takatoku, Akihiro, c/o Konami Corporation 4-1,2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP
- (11) **1 366 961** (51) B60R 21/01
(72) Solinas, Maria Rita, c/o C.R.F. Societa', Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano, IT
Griotto, Gabriella, c/o C.R.F. Societa' Consortile, per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano, IT
Puppini, Roberto, c/o C.R.F. Societa' Consortile, per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano, IT
Gobetto, Enrico, c/o C.R.F. Societa' Consortile, per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano, IT
- (11) **1 368 000** (51) A61K 9/14
(72) BAICHWAL, Anand, R., 5 Kendall Drive, Wappingers Falls, NY 12590, US
WOODCOCK, Paul, 31 Mist Hill Drive, Brookfield, CT 06804, US
HIGGINS, Raymond, 5 Morey Road, New Milford, CT 06776, US
COBB, Jaclyn, 22 Joseph Street, Westerly, RI 02891, US
- (11) **1 368 725** (51) G06F 1/00
(72) BRINKLEY, Roger, R., 18238 NE 200th Street, Woodinville, WA 98072, US
MITCHELL, Timothy, M., 4608 SW Hudson Street, Seattle, WA 98116, US
PRICE, Jerry, L., 2417 244th Place, Sammamish, WA 98074, US
LEE, David, R., c/a P.O. Box 3707, MS 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (11) **1 371 590** (51) B65H 35/08
(72) Gerhard, Kurt, Bleicherhubelweg 15, 4852 Rothrist, CH
- (11) **1 372 339** (51) H04N 5/445
(72) Alexander, Ron, 12 Mansfield Road, Wellesley, MA 02481, US
Macrae, Douglas, 209 Burlington Road, Bedford Massachusetts 01730, US
Sutton, Jon, 77 Temple Road, Concord, MA 01742, US
Ng, Art, 209 Burlington Road, Bedford Massachusetts 01730, US

- O'Neil, Sean, 209 Burlington Road, Bedford Massachusetts 01730, US
Westberg, Tom, 553 Sudbury Road, Stow, MA 01775, US
Dias, Steve, 23 Norfolk Place, Sharon Massachusetts 01730, US
Ward, Thomas E., 60 cherry Brook Road, Weston Massachusetts 01776, US
Hancock, Ken, 64 Stillwater Drive, Nashua New Hampshire 03062, US
Leung, Elsie Y., 1302 Via Del Ray, South Pasadena California 91030, US
Schoaff, P. Christopher, 1 Sweetwood Circle, Westford Massachusetts 01886, US
Yuen, Henry C., PO Box 438, Pasadena California 91102-0438, US
- (11) **1 374 288** (51) H01L 21/027
(72) NI, Tuqiang, 653 Crystal Court, Pleasanton, CA 94566, US
JIANG, Weinan, 3089 Etruscan Drive, San Jose, CA 95135, US
CHIANG, Conan, 1028 Yorkshire Drive, Los Altos, CA 94024, US
LIN, Frank, Y., 43257 Livermore Common, Fremont, CA 94539, US
LEE, Chris, 1523 Valley Road, Kensington, CA 94707, US
LEE, Dai, N., 38000 Camden Street, Apt. 61, Fremont, CA 94536, US
- (11) **1 376 155** (51) G01T 1/24
(72) NAKATA, Josuke, c/o Kyosemi Corporation, 942-2, Ebisucho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8201, JP
TOMOZAWA, Hidemasa, c/o Kyosemi Corporation, 385-31, Toiso, Eniwa-shi, Hokkaido 061-1405, JP
TAKAMASA, Tomoji, 1-4-2, Musashidai, Fuchu-shi, Tokyo 183-0042, JP
OKAMOTO, Koji, 3-9-16, Funaishikawa-Ekinishi, Tokaimura, Naka-gun, Ibaraki 319-1106, JP
- (11) **1 376 978** (51) H04L 29/06
(72) Speed, Robin C. B., 518 2nd Ave S., Kirkland, WA 98033, US
Mohammed, Sohail B., 2018 178th Ave NE, Redmond, WA 98052, US
Grigorovitch, Alexandre, 7250 Old Redmond Road Apt. 194, Redmond, WA 98052, US
Crites, Brian D., 2511 239th PL NE, Sammamish, WA 98074, US
Weiss, Rebecca C., 10812 Forbes Creek Dr. Apt. V-308, Kirkland, WA 98033, US
Wei, Dong, 14700 SE 45th Pl, Bellevue, WA 98006, US
Debique, Kirt, 357 Lee Street, Seattle, WA 98109, US
Miller, Danny, 5623 294 Ave NE, Carnation, WA 98014, US
Dunbar, Geoffrey T., 318 8th Ave, Kirkland, WA 98033, US
- (11) **1 377 709** (51) D06M 14/04
(72) SANDUJA, Mohan, L., 144-90 41st Avenue, 516, Flushing, NY 11355, US
HOROWITZ, Carl, 2719 Whitman Drive, Brooklyn, NY 11234, US
ZILBERT, Izabella, 2475 W. 16th Street, Apt.6B, Brooklyn, NY 1214, US
THOTTATHIL, Paul, 17 Bryant Avenue, New Hyde Park, NY 11040, US
WILLIAMSON, Gerald, L., 3621 Pinetop Road, Greensboro, NC 27410, US
- (11) **1 379 242** (51) A61K 31/4164
(72) MORRIS, David, Lawrence, 960 Forest Road, Lugarno, New South Wales 2210, AU
- POURGHOLAMI, Mohammad, Hossein, 5/479 Forest Road, Penshurst, New South Wales, 222, AU
- (11) **1 379 499** (51) C07C 381/00
(72) JEONG, Jae Min, Seoul National Uni. Hospital, 28, Yungun-dong, Jongro-ku, Seoul 110-744, KR
KIM, Young Ju, 274-8, Wonjong-dong, Ojung-ku, Puchon-si, Kyunggi-do 421-200, KR
LEE, Yun-Sang, 576, Jeggi-dong, Dongdaemoon-ku, Seoul 130-060, KR
LEE, Dong Soo, 28, Yungun-dong, Jongro-ku, Seoul 110-744, KR
CHUNG, June-Key, 201-803, Dong-A Apt., Geoyeo-2-danji, 291, Geoyeo-dong, Songpa-ku, Seoul 138-902, KR
LEE, Myung Chul, 1-102, Sinhyundai Villa, 42, Garak-dong Songpa-ku, Seoul 138-160, KR
- (11) **1 379 858** (51) G01N 23/09
(72) CAPDEVILA, Jean-Marc, 74 rue Lecourbe, F-75015 Paris, FR
BROMET, Laurent, 13, rue du Docteur Launay, F-92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **1 380 073** (51) H01R 12/08
(72) FUERST, Robert, M., 2606 Alden Court, West Bloomfield, MI 48324, US
LEPOTTIER, Yves, 929 West Liberty, Ann Arbor, MI 48107, US
MOSER, Brian, Richard, 999 Carriage Hill Drive, Fenton, MI 48430, US
- (11) **1 380 091** (51) H02K 7/12
(72) HERZOG, Hans-Georg, Ruffinistr. 24, 80637 München, DE
- (11) **1 380 261** (51) A61M 5/145
(72) Wilson, Robert F., 3107 W. Owasso Boulevard, Roseville, MN 55113, US
Liu, Jiyan, 3053 Duluth Street, Maplewood, MN 55109, US
Bailin, Steven J., 2413 71st Street, Urbandale 50311, US
- (11) **1 380 705** (51) E04C 5/12
(72) Blaschko, Michael, Loizersdorf 4, 94142 Fürsteneck, DE
- (11) **1 381 036** (51) G11B 7/125
(72) Masui, Nuruhiro, 3-1-15-101, Matsumicho, Kanagawa-ku, Yokohawa-shi, Kanagawa, JP
Ema, Hidetoshi, 1-19-7-712, Edaminami Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP
- (11) **1 381 105** (51) H01M 10/40
(72) NISHIJIMA, Naoto, 343-3-201, Okubocho, Kashiwara-shi, Nara 634-0061, JP
UI, Kouichi, 154-17-201, Mihara 1-chome, Nagareyama-shi, Chiba 270-0103, JP
MATSUDA, Masako, 2613-1, Ichinomotocho, Tenri-shi, Nara 632-0004, JP
NISHIJIMA, Motoaki, 2-2-5, Katsuragidai Kanmakicho, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-0215, JP
TORATA, Naoto, 90-1-203, Nishiikeziricho, Kashiwara-shi, Nara 634-0821, JP
- (11) **1 381 171** (51) H04B 7/005
(72) Wheatley, Charles E. III, c/o Qualcomm Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
Padovani, Roberto, c/o Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
Zehavi, Ephraim c/o QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (11) **1 381 997** (51) G06F 19/00
(72) NOVAK, Carol, L., 1 Windrow Lane, Newtown, PA 18940, US
- FAN, Li, 6 Muirhead Court, Belle Mead, NJ 08502, US
QIAN, Jianzhong, 3 Oxford Ct., Princeton Jct., NJ 08540, US
- (11) **1 382 068** (51) H01L 23/00
(72) STAUB, Ralf, Stauffenbergallee 15, 01109 Dresden, DE
AMON, Jürgen, Stendaler Str. 15, 01109 Dresden, DE
URBANSKY, Norbert, Dahlienweg 8, 01159 Dresden, DE
- (11) **1 382 193** (51) H04N 1/32
(72) YEN, Jonathan, 1431 Pine Grove Way, San Jose, CA 95129, US
TRETTER, Daniel, R., 1533 Calle De Stuarda, San Jose, CA 95118, US
KIMMEL, Ron, 3641 Ramona Circle, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **1 382 242** (51) A01K 97/12
(72) O.M.C. di Federici Stefano, Via del Lavoro 19, 63037 San Benedetto del Tronto (AP), IT
- (11) **1 382 717** (51) C23C 22/00
(72) SHIGESATO, Genichi, C/O NIPPON STEEL CORP TD, Bureau, 20-1, Shintomi, futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
FUJII, Hiroyasu - NIPPON STEEL CORP YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP
MURAKAMI, Kenichi, c/o NIPPON STEEL CORP YAWATA W., 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitayushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP
USHIGAMI, Yoshiyuki, c/o NIPPON STEEL CORP Techn.D., Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
NAKAMURA, Shuichi, C/O NIPPON STEEL CORP Tech.Devl, Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
SUGIYAMA, Masaaki C/O NIPPON STEEL CORP T.D., Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
- (11) **1 383 226** (51) H02K 3/34
(72) YOSHIDA, Katsuhiko, 101, Famille-Nishitani, 614-22, Araicho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0053, JP
IWATA, Noriyuki, 205, Sagamihara-Sky-Heights, 1-30, Fuchinobe 2-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0006, JP
HATANO, Hiroshi, 2-26-1-308 Tamagawa, Chofu-shi, Tokyo, JP
NAGANO, Susumu, 9-41, Kamiasao 3-chome, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021, JP
SEKITO, S., 610, Esute-City-Shonan-Mutsuura, Yombankan, 1950-49, Mutsuuracho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032, JP
YAMADA, Toshimitsu, 3-44, Gumizawa 7-chome, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0, JP
KAWAHARA, Makoto, 403, Guran-Garden-Higashitotsuka, 440-1, Kamiyabecho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0053, JP
- (11) **1 383 448** (51) A61F 2/24
(72) LIDDICOAT, John, R., 68 Myrtle Street, Apt.#14, Boston, MS 02114, US
TAYLOR, Daniel, C., 47 Pequossette Street, Watertown, MA 02472, US
STREETER, Richard, B., 66 Brookside Avenue, Winchester, MA 01890, US
WOOLFSON, Steven, B., c/o MEDICEPT, INC. 200 Home Avenue, Suite M-100, Ashland, MA 01721, US
COHN, William, E., 104 Lagrange Street, Chestnut Hill, MA 02467, US
DAVENPORT, Todd, F., 48 Salem Street, Andover, MA 01810, US

- (11) **1 384 275** (51) H01M 2/20
(72) HUANG, Chao, Xiamen Three Circles 6f Main Bldg, Gu Lang Yu, Yue Hua East Road /Huli Dist Xiamen Fujian, CN
LI, Jian, 34 Town Farm Road, New Milford, CT 06776, US
- (11) **1 384 359** (51) H04L 12/58
(72) Gross, Erwin, 7 Arcade House, Finchley Road, London NW11 7TL, GB
Gross, Daniel, Grosse Schiffgasse 19 / 1, 1020 Wien, AT
- (11) **1 384 423** (51) A47C 1/032
(72) Heidmann, Kurt R., 6932 Linden, S.E. Grand Rapids, MI 49548, US
Dekpaker, Larry, 14415 Edmeer Drive Holland, MI 49424, US
Battley, Robert, J., 5913 Pine Vista, S.E. Kentwood, MI 49548, US
Knoblock, Glenn, A., 1627 Sunny Creek, S.E. Kentwood, MI 49508, US
Johnson, Michelle, R., 1045 Lakeside, S.E. Grand Rapids, MI 49506, US
Scheper, Robert, M., 3502 Round Hill Road Greensboro, North Carolina 27408, US
Dammermann, Arnold, B., 3075 Hayward Drive, S.E. Grand Rapids, MI 49546, US
Ekdahl, Kevin, A., Unit 401, 7625 North Eastlake Terrace, Chicago, IL 60626, US
Klaasen, Gardner, J., II 749 Grand River Drive, N.E. Ada, MI 49301, US
Perkins, James, A., 8265 100th Street, Alto, MI 49302, US
Peterson, Gordon, J., 4959 Brookstone Drive, Rockford, MI 49341, US
Punches, Edward, H., 2135 Melvin Street, S.W. Wyoming, MI 49509, US
Roossien, Charles, P., 1618 Sentinal, S.W. Wyoming, MI 49509, US
Teppo, David, S., 1063 Eastwood Avenue, S.E. East Grand Rapids, MI 49506, US
Yancharas, Michael, J., 6587 Lonnee Court, Comstock Park, MI 49321, US
- (11) **1 384 424** (51) A47C 3/00
(72) Heidmann, Kurt R., 6932 Linden, S.E., Grand Rapids, MI 49548, US
Dekraker, Larry, 14415 Edmeer Drive, Holland, MI 49424, US
Battley, Robert J., 5913 Pine Vista, S.E., Kentwood, MI 49548, US
Knoblock, Glenn A., 1627 Sunny Creek, S.E., Kentwood, MI 49508, US
Johnson, Michelle R., 1045 Lakeside, S.E., Grand Rapids, MI 49506, US
Scheper, Robert M., 3502 Round Hill Road, Greensboro, North Carolina 27408, US
Dammermann, Arnold B., 3075 Hayward Drive, S.E., Grand Rapids, MI 49546, US
Ekdahl, Kevin A., Unit 401, 7625 North Eastlake Terrace, Chicago, IL 60626, US
Klaasen, Gardner J. II, 749 Grand River Drive, N.E., Ada, MI 49301, US
Perkins, James A., 8265 100th Street, Alto, MI 49302, US
Peterson, Gordon J., 4959 Brookstone Drive, Rockford, MI 49341, US
Punches, Edward H., 2135 Melvin Street, S.W., Wyoming, MI 49509, US
Roossien, Charles P., 1618 Sentinal, S.W., Wyoming, MI 49509, US
Teppo, David S., 1063 Eastwood Avenue, S.E., East Grand Rapids, MI 49506, US
Yancharas, Michael J., 6587 Lonnee Court, Comstock Park, MI 49321, US
- (11) **1 385 023** (51) G02B 5/18
(72) Repetto, Piermarino, Via Sismonda, 10/6, 10145 Torino, IT
Borello, Elena, Borgata Monte Composto, 10040 Rubiana (Torino), IT
Bernard, Stefano c/o, CRF Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (11) **1 385 105** (51) G06F 17/60
(72) IJIMA, Akio, 3-6-20 Nakamachi Setagaya-ku, Tokyo 158-0091, JP
- (11) **1 385 491** (51) A61K 9/72
(72) FLYNN, Gary, E., 7226 Avaria Drive Carlsbad, California 92679, US
RAUCH, Robert, A., 10 Berkshire, Dove Canyon, CA 92679, US
- (11) **1 385 605** (51) B01D 63/02
(72) COX, David, John, 9/217 Derby Street, Penrith, NSW 2750, AU
SCHNIEDER, Georg, Hueffelsheimer Strasse 51, 55545 Bad Kreuznach, DE
ZHA, Fufang, 15A Grande Avenue, West Ryde, New South Wales 2114, AU
MULLER, Joachim, 142 Dartford Road, Thornleigh, NSW 2120, AU
LEA, Cinzia, 7 Dornoch Street, Winston Hills, NSW 2153, AU
- (11) **1 386 300** (51) G08C 17/00
(72) Pessina, Wichael W., 790 Brenner Road, Allentown, P.A. 18104, US
KILLO, Jason, 101 Alpine Street, Emmaus, PA 18049, US
JACOBY, Elliot, G., 513 Custis Road, Glenside, PA 19038, US
SPIRA, Joel, S., 1506 Pleasant View Road, Coopersburg, PA 18036, US
- (11) **1 386 363** (51) H01M 2/14
(72) CHANG, Tsun-Yu, 231 Chin-Hua North Road, Taichung, Taiwan R.O.C., TW
KUMTA, Prashant, N., 125 Valley View Drive, Pittsburgh, PA 15215, US
CHANG, Chun-Chieh, 2250 Triphammer Road Apt.No.H2E, Itbaca NY-14850, US
- (11) **1 386 365** (51) H01M 8/00
(72) Dykeman, Emily, A., 2090 Mammoth Road, Cheyenne, WY 82009, US
CONDIT, David, A., 45 Rockledge Drive, Avon, CT 06001, US
COUCH, Harold, T., 15 Talcott Mountain Road, Simsbury, CT 06070, US
REISER, Carl, A., 25 Orchard Street, Stonington, CT 06378, US
RESNICK, Gennady, 56 Kingfisher Circle, South Windsor, CT 06074, US
YANG, Deliang, 28B Mount Vernon Drive, Vernon, CT 06066, US
- (11) **1 386 884** (51) C01B 15/029
(72) Thompson, Mark, 4447 East Pepper Creek Way, Anaheim Hills CA 92807, US
Snover, Jonathan, Lee, 1228 Anora Drive, Apex, North Carolina 27502, US
Joshi, Vijay, 21 Charles Street, Livingston NJ 07039, US
Vermeulen, Lori, Ann, 18328 Thompsonville Road, Thompsonville, Illinois 62890, US
Tang, Xiaozhang, Apartment 6P 10 Landing Lane, New Brunswick NJ 08901, US
- (11) **1 387 378** (51) H01H 25/00
(72) Sawada, Masaki, 15-2-505, Toyosato 5-chome Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 533-0031, JP
- Inoue, Hiroto, 4-7-11, Matsuigaoka, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0353, JP
Matsui, Hiroshi, 20-7, Miyanoshitacho, Hirakata-shi Osaka 573-0046, JP
- (11) **1 387 751** (51) B29C 44/34
(72) HABIBI-MAINI, Sasan, Sebastianstrasse 26-28, 52066 Aachen, DE
PFANNNSCHMIDT, Oliver, Büchel 38, 52060 Aachen, DE
SCHLUMMER, Christian, Fuchsstrasse 21, 79102 Freiburg, DE
- (11) **1 387 767** (51) B41F 31/15
(72) SCHNEIDER, Georg, Fritz-Haber-Str. 13, 97080 Würzburg, DE
REDER, Wolfgang, Otto, Thüngersheimer Str. 35, 97209 Veitshöchheim, DE
MASUCH, Bernd, Kurt, Am Tiergarten 51, 92723 Kürnach, DE
- (11) **1 388 282** (51) A01K 63/02
(72) Gonzalez y David, Mar, C/Tablas de Daimiel, 2 Portal 1-1 B, 28925 Alcorcon (Madrid), ES
Gonzalez y David, Ramon, C/Tablas de Daimiel, 2 Portal 1-1 B, 28925 Alcorcon (Madrid), ES
- (11) **1 388 369** (51) B01L 3/02
(72) Hantschel, Thomas, 3485 Alameda de las Pulgas No.6, Menlo Park, California 95134, US
Fork, David K., 1993 Farndon Avenue, Los Altos, California 94024, US
Rosa, Michael A., 371 Elan Village Lane Apt. No. 321, San Jose, California 95134, US
DeBruyer, Dirk, 535 Everett Avenue, #615, Palo Alto, California 94301, US
Chow, Eugene M., 12 Comstock Circle Apt.E, Stanford, CA 94305, US
- (11) **1 388 748** (51) G02B 26/12
(72) Yoshizawa, Hiroshi, 1246-1-1201, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
- (11) **1 388 900** (51) H01L 43/08
(72) HIRAMOTO, Masayoshi, 1863-2, Tawaraguchi-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0243, JP
MATSUKAWA, Nozomu, 498-2-1-101, Gakuenasahimotomachi 1-chome, Nara-shi, Nara 631-0015, JP
ODAGAWA, Akihiro, 2-9-15-913, Makinosaka, Hirakata-shi, Osaka 573-1146, JP
IJIMA, Kenji, 11-337-1-620, Shinmachi, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8081, JP
SAKAKIMA, Hiroshi, 3-20-19, Kasumizaka, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352, JP
- (11) **1 389 395** (51) H04Q 3/00
(72) CREAMER, Thomas, 12877 Hyland Circle, Boca Raton, FL 33428, US
KALLNER, Samuel, c/o IBM Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
LOZINSKI, Zygmunt, Anthony, 60 Old Pinewood Way, Papworth Everard, Cambridgeshire CB3 8GT, GB
MOORE, Victor, 4739 Pinetree Drive, Boynton Beach, FL 33436, US
SHACHOR, Gal, Hermon St. 42/1, P.O. Box 9017, Yokneam, IL
VORTMAN, Pnina, 21 Ntiv Ofakim, 34467 Haifa, IL
WALTERS, Glen, 5320 Pierce Street, Hollywood, FL 33021, US
- (11) **1 389 408** (51) H05K 3/46
(72) EKMAN, Anders, V., Högenvägen 74, S-428 40 Källered, SE
STÖSSEL, Richard, Im Schänzli 103b, CH-4132 Muttenz, CH

- SECRET, Thierry, 4, rue du Mühlberg, F-68730 Blotzheim, FR
TSCHAN, Thierry, 29 rue deS écureuils, F-68870 Bartenheim, FR
STUTZ, Kurt, Hauptstrasse 76, CH-4142 Münchenstein, CH
- (11) **1 389 460** (51) A61K 31/40
(72) YANAKA, Mikiro, 1125, Matsudo, Matsudo-shi, Chiba 271-0092, JP
YAMAZAKI, Toru, 9-22-11, Okudo, Katsushika-ku, Tokyo 124-0022, JP
BANNAI, Kenji, 18-10, Akitsu-cho 3-chome, Higashi-murayama-shi, Tokyo 189-0001, JP
HIROSE, Kunitaka, 4-8-16, Kasuga-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0074, JP
- (11) **1 390 397** (51) C07K 14/02
(72) MOON, Hong-Mo, 103-1101 Byucksan Apt, 295-3 Hoiduk-dong, 464-120 Kwangju-si, Kyungki-do, KR
KIM, Ki-Yong, 402-204 Kkachi-maeul, 63 Kumi-dong, Pundang-ku, Seongnam-city, Kyungki-do 463-500, KR
YUM, Jung-Sun, Rm406 Byucksantechnopial, 434-6 Sangdaewon-dong, Jungwon-gu, Seongnam-si, Kyungki-do, KR
AHN, Byung-Cheol, 201-704 Kkachi-maeul, 88 Kumi-dong, Pundang-ku, Seongnam-city, Kyungki-do 463-500, KR
YI, Su-Young, 672-11 Bongcheon-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-050, KR
SEOMUN, Young, 108-408 Jukong apt., 10 Sinheung-dong, Sujeong-ku, Seongnam-city, Kyungki-do 461-160, KR
PARK, Ji-Hee, B-302 Chunghong Villa, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-130, KR
- (11) **1 390 417** (51) C08F 210/16
(72) DATTA, Sudhin, 315 E. Cowan Drive, Houston, TX 77509, US
HU, Weiguo, 16100 Space Center Blvd. 823, Houston, TX 77062, US
RAVISHANKAR, P. S., 6006 Soaring Pine Ct., Kingwood, TX 77345, US
HARRINGTON, Bruce, A., 14239 Oak Chase Drive, Houston, TX 77062, US
RODRIGUEZ, George, 13827 Placid Brook Ct., Houston, TX 77059, US
- (11) **1 390 634** (51) F16D 41/12
(72) FITZ, Frank, A., 14058 Tierra Bonita Road, Poway, CA 92064, US
HIGASHI, Wayne, K., 107 Las Uvas Court, Los Gatos, CA 95032, US
PIRES, Paul, B., P.O. Box 213, Ben Lomond, CA 95005, US
- (11) **1 390 807** (51) G02F 1/1337
(72) LAMARQUE, Sandrine, 57, rue Gabriel Péri, F-78114 Magny Les Hameaux, FR
DUBOIS, Jean-Claude, 139, Allée du Bois Fleuri-Longchêne, 78830 Bullion, FR
GALLAIRE, Didier, Résidence Sainte Lucie, 12, rue Charles de Gaulle, F-91400 Orsay, FR
LE MOIGNE, Jacques, 24, rue du Plan, F-67000 Strasbourg, FR
DOZOV, Ivan, N., 5, cour de l'Image St. Jean, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
- (11) **1 390 949** (51) G11B 20/10
(72) CYRUSIAN, Sasan, 213 Silverwood Drive, Scotts Valley, CA 95066, US
- (11) **1 390 950** (51) G11B 20/10
(72) CYRUSIAN, Sasan, 213 Silverwood Drive, Scotts Valley, CA 95066, US
- (11) **1 391 100** (51) H04M 1/00
(72) BEASLEY, James, 634 Verdemont Circle, Simi Valley, CA 93065, US
DOMBROWSKI, Dennis, 12132 London Grove Court, Moorpark, CA 93021, US
KUIKEN, Matthew, 166 Kingston Avenue East, Goleta, CA 93117, US
MERGENTHAL, Wade, 5255 Goldenridge Court, Camarillo, CA 93012, US
STEPHENS, Spencer, 4538 Ledge Avenue, Toluca Lake, CA 91602, US
- (11) **1 391 148** (51) A01D 34/52
(72) Coeuret, Bernard, Village de Vaux, 14310 Epinay sur Odon, FR
- (11) **1 391 218** (51) A61M 39/00
(72) Powers, Kelly B., 8 North Foxhill Road, North Salt Lake, UT 84054, US
Christian, Kelly J., 754 Fox Meadow Drive, Draper, Utah 84020, US
Eliassen, Kenneth A., 1435 Central Street, East Bridgewater, Massachusetts 12804, US
Rosenblatt, Mel, 24 Stanton Circle, New Rochelle, New York 10804, NY
- (11) **1 391 521** (51) C21B 7/10
(72) Scharinger Herbert, Hammerweg 58/28, A-4600 Leonding, DE
Kastner Walter Rainer, Bergerfeld 16, A4180 Zwettl/Rodl, DE
Stastny Wihelm, Berbersdorf 15, A-4211 Albdendorf, DE
- (11) **1 391 667** (51) F25B 47/00
(72) Kurachi, Mitsunori, Mitsubishi Denki K. K. 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Hidekazu, Tani, Mitsubishi Denki K. K. 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Miyamoto, Moriya, Mitsubishi Denki K. K. 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Sumida, Yoshihiro, Mitsubishi Denki K. K. 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Ikeda, Takashi, Mitsubishi Denki K. K. 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Kikukawa, Toshihiro, Mitsubishi Denki K. K. 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Masuda, Shohichiroh, c/o Mitsubishi D. K. K., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Koge, Hirofumi, Mitsubishi Denki K. K. 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Kasai, Tomohiko, Mitsubishi Denki K. K. 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (11) **1 391 887** (51) G11B 19/00
(72) Kataoka, Yoshinori C/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Plant 4-2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP
Kaburagi, Keitaro C/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Plant 4-2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP
Kikuchi, Tetsuya C/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Plant 4-2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP
Kawami, Hiroshi C/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Plant 4-2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP
- (11) **1 392 132** (51) A23L 1/226
(72) GRAB, Willi, 10 Holland Hill 06-18, Singapore 278733, SG
FURRER, Stephan, 2749 Linshaw Court, Apt. 7, Cincinnati, OH 45208, US
RATCLIFF, Damian, John, Givaudan Singapore Private Ltd, 1 Woodlands Ave 8, Singapore 738972, SG
- (11) **1 392 171** (51) A61B 6/12
(72) THORNTON, Kenneth, B., 47641 Corner Square, Sterling, Virginia 20165, US
- (11) **1 392 193** (51) A61C 1/00
(72) BEIER, Stefan, Hermann-Volz-Strasse 55, 88400 Biberach, DE
EIBOFNER, Eugen, Vordere Au 13, 88400 Biberach-Mettenberg, DE
HECKENBERGER, Hans, Ziegelei 5, 88433 Assmannshardt, DE
STROHMAIER, Ernst, Konradstrasse 2, 88427 Bad Schussenried, DE
IMHOF, Armin, Talblick 20, 88400 Biberach, DE
- (11) **1 392 616** (51) C04B 28/06
(72) BOUSCAL, Patrice, Résidence Colombo, Lungomare c. Colombo, 66, 86039 Termoli, IT
CHANTEREAU, Frédéric, 20, promenade du Millénaire, F-92400 Courbevoie, FR
COLOMBET, Pierre, deceased, F-78980 Longnes, FR
DERUSCO, Christian, 14, rue Duke Ellington, F-78260 Acheres, FR
LE ROLLAND, Bruno, 17, Clos de Montcient, F-78250 Oinville Sur Montcient, FR
NOWORYTA, Gilbert, 4, Chemin du Moulin, F-78930 Breuil Bois Robert, FR
- (11) **1 392 644** (51) C07C 237/20
(72) WU, Yong-Jin, 228 Devonshire Lane, Madison, CT 06443, US
SUN, Li-Qiang, 131 Lenox Drive, Glastonbury, CT 06033, US
CHEN, Jie, 14 Martleshamheath Lane, Madison, CT 06443, US
HE, Huan, 97 Pine Street, No 5, Wallingford, CT 06492, US
L'HEUREUX, Alexandre, 80 St-Thomas, Longueuil, Québec J4H 2Z5, CA
DEXTRAZE, Pierre, 660 rue de la Bataille, Laprairie, Quebec J5R 3X8, CA
DARIS, Jean-Paul, 1192 Nielsen, St-Hubert, Quebec J4T 1N3, CA
KINNEY, Gene, G., 4125 Justin Court, Collegeville, PA 19426, US
DWORETZKY, Steven, I., 43 High Meadow Lane, Middlefield, CT 06455, US
HEWAWASAM, Piyasena, 31 Brookview Lane, Middletown, CT 06457, US
- (11) **1 392 711** (51) C07H 3/02
(72) HEIKKILÄ, Heikki, Ristinientie 32 G 33, FIN-02320 Espoo, FI
KOIVIKKO, Hannu, Kolsarintie 4, FIN-02460 Kantvik, FI
RAVANKO, Vili, 542 Breezy Point Drive, Clinton, IA 52732, US
ALEN, Raimo, Ratamestarinkatu 13 A 17, FIN-00520 Helsinki, FI
NURMI, Juha, Nahkurinpiha 2, FIN-02400 Kirkkonummi, FI
OJAMO, Heikki, Pappilanmäki 3 F 22, 02400 Kirkkonummi, FI
HAIMI, Piia, Tarkk'ampujankatu 20 C 45, FIN-00150 Helsinki, FI
TYLLI, Matti, Ristikalliontie 19, FIN-02460 Kantvik, FI

- (11) **1 392 761** (51) C08G 77/02
(72) KO, Min-Jin, 5-304 LG employee's apt, Doryong-dong Yuseong-ku, Taejeon-city 305-340, KR
CHOI, Bum-Gyu, 311-204 SongkangGreen apt, Songkang-dong, Yuseong-ku, Taejeon-city 305-503, KR
SHIN, Dong-Seok, 48-207 Siyoung apt., Sincheon-dong, Songpa-ku, Seoul 138-240, KR
MOON, Myung-Sun, 104-1306 Dungji apt., Dunsan 2-dong, Seo-ku, Taejeon-city 302-122, KR
KANG, Jung-Won, 2-306 Keukdong apt., Hakae-dong, Nowon-ku, Seoul 139-230, KR
NAM, Hae-Young, 306-1306 Gaeshinjugong apt., 590 Gaeshin-dong, Heungdeok-gu, Cheongju-city, Chungcheongbuk.do 361-805, KR
KIM, Young-Duk, 101-904 Cheongku apt., Jeonmin-dong, Yuseong-ku, Taejeon-city 305-390, KR
KANG, Gwi-Gwon, 1036-19 Hwagok 3-dong, Kangseo-ku, Seoul 157-013, KR
- (11) **1 393 077** (51) G01N 33/566
(72) KOSTENIS, Evi, Langwiesenweg 29, 36323 Grebenau, DE
GASSENHUBER, Johann, Emanuel Geibel Strasse 8, 65185 Wiesbaden, DE
STOJDNER, Kirsten, Wendelsweg 93, 60599 Frankfurt, DE
- (11) **1 393 097** (51) G01V 3/00
(72) DUERK, Jeffrey, L., 519 Rockwood Court, Avon Lake, OH 44012, US
SHANKARANARAYANAN Ajit, 777 West Middleton Road, #182, Mountain View, CA 94043, US
WENDT, Michael, 186 Wood Avenue, Iselin, NJ 08830, US
LEWIN, Jonathan, S., 24604 Letchworth Road, Beachwood, OH 44122, US
- (11) **1 393 397** (51) H01M 8/10
(72) SCARTOZZI, John, P., 2 Whispering Hills Drive Clifton Park, New York 12065, US
DeVRIES, Peter, D., 8323 West Jackson Avenue, Spokane, WA 99204, US
- (11) **1 393 440** (51) H03H 9/17
(72) AIGNER, Robert, Einsteinstr. 104 / 8-13, 81675 München, DE
ELBRECHT, Lueder, Talerweg 7B, 81825 München, DE
MARKSTEINER, Stephan, Buchenstr. 9, 85640 Putzbrunn, DE
NESSLER, Winfried, Ulrich-Von-Hutten-Str. 24, 81739 München, DE
- (11) **1 393 622** (51) A01K 45/00
(72) Bach, Ole, Nordre Strandvej 28, 8400 Ebeltoft, DK
- (11) **1 394 110** (51) C01B 31/08
(72) UEDA, Haruhisa, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
KAMIYAMA, Hisao c/o NIPPON STEEL CORP NAGOYA WORKS, 5-3, Tokaimachi, Tokai-shi, Aichi 476-8686, JP
SAITO, Koji, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-851, JP
KINOSHITA, Masatugu, C/O Taihei Kogyo Co., Ltd., 23-4, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0033, JP
NAKAUMA, Yoshinori, c/o Taihei Kogyo Co., Ltd., 23-4, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0033, JP
TAKAHASHI, Norimichi, c/o Taihei Kogyo Co., Ltd., 23-4, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0033, JP
- MIYOSHI, Hiroyuki, c/o Taihei Kogyo Co., Ltd., 23-4, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0033, JP
- (11) **1 394 150** (51) C07D 213/82
(72) Boes, Michael, 316 Willowdale, #7, Montreal, Quebec H3T 1G7, CA
Branca, Quirico, 3 Ob dem Hügliacker, 4102 Binningen, CH
Galley, Guido, 14 Kaztenbuckweg, 79618 Rheinfelden, DE
Godel, Thierry, Steinengraben 2, 4051 Basel, CH
Hoffmann, Torsten, 71 Muttenzerstrasse, 4127 Birsfelden, CH
Hunkeler, Walter, 32 Im Stigler, 4312 Magden, CH
Schnider, Patrick, 7 Stallenstrasse, 4104 Oberwil, CH
Stadler, Heinz, 37 Waldhofstrasse, 4310 Rheinfelden, CH
- (11) **1 394 185** (51) C08F 8/40
(72) Thompson, Mark, E., 4447 East Pepper Creek Way, Anaheim Hills CA 92807, US
Snover, Jonathan, Lee, 1228 Anora Drive, Apex, North Carolina 27502, US
Joshi, Vijay, 21 Charles Street, Livingston NJ 07039, US
Vermeulen, Lori, Ann, 18328 Thompsonville Road, Thompsonville, Illinois 62890, US
Tang, Xiaozhang, Apartment 6P 10 Landing Lane, New Brunswick NJ 08901, US
- (11) **1 394 195** (51) C08J 5/00
(72) MASUDA, Takafumi TOYO KASEI KOGYO CO.LTD., Chemicals Research Center 2900, Sone-cho, Takasago-shi, Hyogo-shi, Hyogo 676-0082, JP
MAEKAWA, Shoji TOYO KASEI KOGYO COMPANY LIMITED, Chemicals Research Center 2900, Sone-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0082, JP
SUGIYAMA, Shigeru, 1-17-13, Hanakawa, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0023, JP
AKIYAMA, Shin-ichi, 4-3-9, Imazunaka, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0042, JP
- (11) **1 394 790** (51) G11B 15/665
(72) Sim, Jae-hoon 102-1008 Dongsuwon LG Village, Mangpo-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Hyeong-seok 205-1404, Hwanggol-maeul, Ssangyong Apartment 1052-2 Youngtong-dong, Padal-gu Suwon-city, Gyunggi-do, KR
Park, Byeong-bae, 1172-17, Sa-dong, Ansan-city, Gyunggi-do, KR
- (11) **1 394 842** (51) H01L 21/205
(72) Nishimura, Kazuaki, c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minto-ku, Tokyo, JP
Tojo, Yukio, c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo-to, JP
Spaull, Phillip, c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo-to, JP
Tago, Kenji, c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo-to, JP
- (11) **1 395 205** (51) A61F 2/24
(72) O'CONNOR, Bernard, 18 Wheatridge, Maryborough Woods, Douglas, Cork, IE
HAWORTH, William Stafford, Broomlands House, 31 Main Street, Symington, Biggar ML12 6LL, GB
- (11) **1 395 405** (51) B28B 19/00
(72) DERUSCO, Christian, 14, rue Duke Ellington, F-78260 Acheres, FR
BOUSCAL, Patrice, Résidence Colombo, Lungomare c.Colombo, 66, I-86039 Termoli, IT
CHANTEREAU, Frédéric, 20, promenade du Millénaire, F-92400 Courbevoie, FR
- (11) **1 395 514** (51) B67B 7/00
(72) RIBI, Guido, R.DE MORGINS 6, CH-1871 TROIS TORRENTS, CH
- (11) **1 395 622** (51) C08F 297/00
(72) PUSKAS, Judit, E., 359 Ridout St. South, London, Ontario N6C 3Z6, CA
PAULO, Christophe, 5 Grande rue de la Croix rousse, F-69004 Lyon, FR
ANTONY, Prince, 83-101 Brookside Street, London, Ontario N5Z 5C9, CA
- (11) **1 395 813** (51) G01N 27/327
(72) PAMIDI, Prasad, 14 Juniper Street, Billerica, MA 01862, US
MANSOURI, Sohrab, 34 Anselm Way, Sudbury, MA 01776, US
SHIN, Melanie, 4 Dolores Avenue, Apt. 9, Waltham, MA 02452, US
COSOFRET, Vasile, 5 Green Needle Way, Acton, MA 01720, US
XU, Clarke, 8 Kristen Lane, Maynard, MA 01754, US
- (11) **1 395 882** (51) G04B 19/04
(72) Wolf, Gottfried, Haugen Kamp 2a, 48653 Coesfeld, DE
Sporrer, Michael, Bergstrasse 9, 40787 Ratingen, DE
- (11) **1 395 992** (51) G11C 16/10
(72) WANG, Zhigang, 1202 Henderson Avenue #01, Sunnyvale, CA 94086, US
FASTOW, Richard, Apartment 2, 10203 Parkwood Drive, Cupertino, CA 95014, US
HADDAD, Sameer, 6277 Blossom Avenue, San Jose, CA 95123, US
PARK, Sheung-Hee, 6385 Benner Court, Pleasanton, CA 94588, US
CHANG, Chi, 342 Lakeview Way, Redwood City, CA 94062, US
- (11) **1 396 029** (51) H01L 29/49
(72) FURUKAWA, Toshiharu, 9 Oakwood Lane, Essex Junction, VT 05452, US
HAKEY, Mark, 15 Bellows Street, Fairfax, VT 05454, US
HOLMES, Steven, c/o IBM UK Limited Hursley Park Winchester, Hampshire, SO21 2JN, GB
HORAK, David, 47 Briar Lane, Essex Junction, VT 05452, US
MA, William, 11 Carlson Terrace, Fishkill, NY 12524, US
- (11) **1 396 135** (51) H04L 29/06
(72) GOULEAU, Emmanuel, 5, rue des Pommiers, F-35250 Chevaugne, FR
FONTAINE, Noël, 5, allée du Champ des Pommiers, F-35590 Saint Gilles, FR
GIRAULT, David, 36, rue Copernic, 35220 CHATEAUBUORG, FR
- (11) **1 396 146** (51) H04N 5/445
(72) GARGI, Ullas, 6624 Neptune Court, San Jose, CA 95210, US
- (11) **1 396 237** (51) A61C 13/00
(72) Van der Zel, Joseph Maria, Cole Porterhof 168, 1628 TN Hoor, NL
Slor, Jan, Slotlaan 5, 1394 BK Nederhorst den Berg, NL
Grinwis, Theodorus Jacobus, De Konkel 1, 1611 JE Bovenkarspel, NL
De Kler, Marcel André, Snaarmanslaan 57, 1815 SC Alkmaar, NL
Tsadok Hai, Tsadok, Reffer 43, 1613 EP Grootebroek, NL
Kreuder, Peter, Im Rosental 10, 61231 Bad Nauheim, DE

- (11) **1 396 541** (51) C12N 15/12
(72) Evans, Ronald M., 1471 Cottontail Lane, La Jolla, CA 92037, US
Kliwer, Steven A., 104 Soutwick Court, Cary, NC 27513, US
Umesono, Kazuhiko, 83-4 Hoshoji, Okazaki, Sakyo, Kyoto 606-8333, JP
- (11) **1 396 542** (51) C12N 15/12
(72) Larsen, Glenn R., 112 Maynard Farm Road, Sudbury, MA 01776, US
Sako, Dianne S., 50 Jamaica Way 6, Boston, MA 02130, US
Chang, Xiao-Jia, 25 Round Hill Rd., Lincoln, MA 01773, US
Veldman, Geertruida M., 60 Woodmere Drive, Sudbury, MA 01776, US
- (11) **1 396 849** (51) G11B 5/48
(72) Tsuchiya, Kunihiro c/o Mineaba Co. Ltd., 4106-73 Oaza-Miyota, Oaza-Mikyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken - 389-0293, JP
- (11) **1 397 048** (51) A22C 13/00
(72) BOCABELLE, Gilles, Manoir Joséphine, 35630 La Chapelle Chaussée, FR
- (11) **1 397 082** (51) A61B 18/00
(72) FARIN, Günter, Kapellenweg 15, 72072 Tübingen, DE
SCHÄLLER, Daniel, Stäudach 64, 72074 Tübingen, DE
VOIGTLÄNDER, Mathias, Französische Allee 17, 72070 Tübingen, DE
- (11) **1 397 235** (51) B29C 33/56
(72) FERRACHAT, Marie-Paule, 83, boulevard du Général Giraud, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR
HANRIOT, Fabienne, 60, rue des Orteaux, F-75020 Paris, FR
MASSEE, Alain, 29, rue des Comtes de Cholet, F-55500 Longeaux, FR
COULON, Alain, 9, Impasse Maurice Bellonte, F-82000 Montauban, FR
- (11) **1 397 259** (51) B42D 15/00
(72) SCHILLING, Andreas, Flurstrasse 20, CH-6332 Hagendorn (ZG), CH
TOMPKIN, Wayne, Robert, Oesterliwaldweg 2, CH-5400 Baden, CH
STAUB, René, Hofmatt 24, CH-6332 Hagendorn, CH
- (11) **1 397 513** (51) C12Q 1/68
(72) THEVELEIN, Johan, Banhagestraat 40, B-3052 Blanden, BE
VAN DIJCK, Patrick, Lobbensestraat 119, B-3271 Zichem, BE
MA, Pingsheng, School of Chem. Engin.&Technology, Tianjin Univ. Dpt. of Biochem. Eng. P.O. Box 6888, Weijin Lu 92 300072 Tianjin, CN
DUMORTIER, Françoise, Banhagestraat 40, B-3052 Blanden, BE
BROOThAERTS, Wim c/o K.U.Leuven R & D, Groot Begijnhof Benedenstraat 58, B-3000 Leuven, BE
- (11) **1 397 702** (51) G01T 1/24
(72) INDERER, Ralf, 309 N. Pinckney St., Room 3, Madison, WI 53703, US
KELLER, Harald, 1356 Bathurst Street #8, Toronto Ontario M5R 3H7, CA
MACKIE, Thomas R., 7763 Solstice Court, Verona, WI 53593, US
KAPATOES, Jeffrey, 2814 E. Johnson St., 3, Madison, WI 53704, US
PEARSON, David, W., 3610 Breckenridge Court 23, Madison, WI 53713, US
- RECKWERDT, Paul, J., 905 Menomonie Street, Madison, WI 53704, US
SCHMIDT, Richard, C., Rt. 2, 600 Viney Road, Belleville, WI 5308d, US
- (11) **1 397 804** (51) G11B 20/14
(72) CYRUSIAN, Sasan, 213 Silverwood Drive, Scotts Valley, CA 95066, US
RUEGG, Michael, A., 105 Felix Street Unit 8, Santa Cruz, CA 95060, US
- (11) **1 397 818** (51) H01J 27/02
(72) Crothers, C.Bronson, H., 17 Charles Street, Orono, ME 04473, US
Kleban, Peter H., 64 Dunning Boulevard, Bangor, ME 04401, US
Frederick, Brian G., 225 Main Street, Orono, ME 04473, US
LeCursi, Nicholas, 1232 Loeser Street, Jackson, MI 49203, US
Jackson, Robert H. III, 7 Prouty Drive, Veazie, ME 04401, US
Legore, Lawrence, J, R.R. 1Box, 3135, Freedom, ME, US
- (11) **1 397 821** (51) H01J 49/00
(72) LEGORE, Lawrence, J., R.R. 1, Box 3135, Freedom, ME 04941, US
JACKSON, Robert, H., III, 7 Prouty Drive, Veazie, ME 04401, US
YANG, Zhong, Yu, 25F University Park, Old Town, ME 04468, US
DENOYER, Linda, K., 755 Snyder Hill Road, Ithaca, NY 14850, US
KLEBAN, Peter, H., 64 Dunning Boulevard, Bangor, ME 04401, US
FREDERICK, Brian, G., 225 Main Street, Orono, ME 04473, US
- (11) **1 397 860** (51) H03G 3/00
(72) CYRUSIAN, Sasan, 213 Silverwood Drive, Scotts Valley, CA 95066, US
- (11) **1 398 009** (51) A61F 2/46
(72) Tornier, Alain, 299 chemin du Buttit, 38330 Saint Ismier, FR
Bonnin, Michel, 27, Boulevard des Belges, 69006 Lyon, FR
Colombier, Jean-Alain, 5 impasse Santos Dumont, 31130 Balma, FR
Judet, Thierry, 1, rue Jean Jullien, 92410 Ville d'Avray, FR
- (11) **1 398 072** (51) B01F 15/00
(72) Nienow, Alvin Williams, 41 Carpenter Road, Edgbaston, Birmingham B15 2JJ, GB
Hitchcock, Anthony Gordon, Cobra Biologics Ltd., The Science Park, University of Keele, Keele ST5 5SP, GB
Riley, Grainne, 9 Sussex Keep, Sussex Place, Slough, Berkshire SL1 19Y, GB
- (11) **1 398 636** (51) F16C 32/00
(72) French, Michael, L., 3029 Hampton N.W., Uniontown Ohio 44685, US
Melvin, Jason, W, 2304 Crestmont Avenue, Charlottesville, VA 22903, US
Talaious, Joseph, A, 839 Hughview Drive, Worthington Ohio 43235, US
- (11) **1 398 651** (51) G02B 5/04
(72) Aoyama, Shigeru, c/o Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto 600-8530, JP
Shinohara, Masayuki, c/o Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto 600-8530, JP
Yamashita, Tsukasa, c/o Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto 600-8530, JP
- Kitajima, Hiroshi, c/o Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto 600-8530, JP
- (11) **1 398 767** (51) G11B 7/0045
(72) Inoue, Hiroyasu, TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, 103-8272, JP
Mishima, Koji, TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, 103-8272, JP
Aoshima, Masaki, TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, 103-8272, JP
Hirata, Hideki, TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, 103-8272, JP
Utsunomiya, Hajime, TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, 103-8272, JP
Arai, Hitoshi, TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, 103-8272, JP
Tanaka, Yoshitomo, TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, 103-8272, JP
- (11) **1 398 835** (51) H01L 27/105
(72) HIRAMOTO, Masayoshi, 1863-2, Tawaraguchi-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0243, JP
MATSUKAWA, Nozomu, 498-2-1-101, Gakuenasahimotomachi 1-chome, Nara-shi, Nara 631-0015, JP
ODAGAWA, Akihiro, 2-9-15-913, Makinosaka, Hirakata-shi, Osaka 573-1146, JP
SATOMI, Mitsuo, 52-4, Kisabe 6-chome, Katano-shi, Osaka 576-0052, JP
SUGITA, Yasunari, 19-2-203, Yasuda 3-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0032, JP
KAWASHIMA, Yoshio, 3-14-517, Miyukihigashi-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP
- (11) **1 399 093** (51) A61F 2/06
(72) MERTENS, Steven, P., 18220 46th Avenue N, Plymouth, MN 55445, US
DI CAPRIO, Fernando, 1563 Fairmount Avenue, St. Paul, MN 55105, US
BROWN, Brian, 178 Jandel Avenue N.E., Hanover, MN 55341, US
WANG, Lixiao, 1205 Oakview Road, Long Lake, MN 55356, US
- (11) **1 399 135** (51) A61K 9/22
(72) UHLAND, Scott, A., 982 South Street, Roslindale, MA 02131, US
POLITO, Benjamin, F., 69 Chestnut Street, Cambridge, MA 02139, US
HERMAN, Stephen, J., 50 Sunset Rock Road, Andover, MA 01810, US
SANTINI, John, T., Jr., 12 Maynard Circle, North Chelmsford, MA 01863, US
MALONEY, John, M., 169 Monsignor O'Brien Highway 213, Cambridge, MA 02141, US
- (11) **1 399 196** (51) A61L 15/22
(72) COLMAN, Charles, Wilson, 2611 Shadow Woods Circle, Marietta, GA 30062, US
ABBA, Rodney, Lawrence, 3645 Shangrila Point, Oshkosh, WI 54904, US
BRAVERMAN, Jaime, 211 Colonial Home Drive, Apt. 2301, Atlanta, GA 30309, US
COOPER, John, Thomas, 707 Timbercrest Drive, Clinton, TN 37716-2018, US
FALLS, Maureen, Myrl, 1629 South Park Avenue, Neenah, WI 54956-5023, US
HUNTER, Tiffany, Marshalle, Lee, 318 Mistybrook Circle, Stone Mountain, GA 30087, US
INABINET, Steven, Rashad, 5800 Central Ave. Pike, Apt. 1208, Knoxville, TN 37912, US
JACKSON, David, Martin, 9825 Summer Oaks Drive, Roswell, GA 30076, US
KOLLIN, Nancy, Donaldson, 315 Woodchuck Court, Roswell, GA 30076, US
LAI, Yen-Ling, 109 Woodruff Court, Cary, North Carolina 27511, US

- LITTLE, Sylvia, Bandy, 3051 Intrepid Close, Marietta, GA 30062, US
MAKOLIN, Robert, John, 909 Reddin Avenue, Neenah, WI 54956, US
NICKEL, David, Joseph, 124 Fifth Street, Neenah, WI 54956, US
- (11) **1 399 326** (51) B60K 31/00
(72) CORRIGAN, Dale, Forde Hall Lane, Tanworth-in-Arden, Solihull, West Midlands B94 5AX, GB
BLAKE, Ian, Phillip, 25 Bradley Croft, Balsall Common, Coventry, Warwickshire CV7 7PZ, GB
BARBER, Philip, Alexander, 37 Brookvalve Grove, Olton, Solihull, West Midlands B92 7JH, GB
HANEY, Paul, Robert, 19, Stoneton Crescent, Balsall Common Solihull, CV7 7QG, GB
- (11) **1 399 617** (51) D06L 3/02
(72) BURNS, Michael Eugene, 7132 Valley Falls Ct., Liberty Township, OH 45011, US
CAPECI, Scott, William, 3285 Citation Lane, Cincinnati, OH 45052, US
MCLANE, Richard, David, 4426 Cody Brook Drive, Liberty Township, OH 45011, US
STARK, Cynthia, Marie, 3225 Deborah Lane, Cincinnati, OH 45239, US
WANG, Jiping, 6546 Glenarbor Drive, West Chester, OH 45069, US
- (11) **1 399 730** (51) G01N 21/64
(72) DUBOIS, Frank, Rue du Loriot 15, B-1170 Bruxelles, BE
YOURASSOWSKY, Catherine, Rue du Loriot 15, B-1170 Bruxelles, BE
- (11) **1 399 873** (51) G06K 7/10
(72) SHAKED, Doron, 16a Mapu Street, 34361 Haifa, IL
LEVY, Avi, 19b Haemek Street, 36084 Tivon, IL
YEN, Jonathan, 1431 Pine Grove Way, San Jose, CA 95129, US
SAW, Chit, Wei, 8315 127th Place Southeast, Newcastle, WA 98056, US
ATKINS, C., Brian, 104 Gladys Avenue, Apt. A, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **1 399 885** (51) G06T 5/00
(72) KIMMEL, Ronny, 3641 Ramona Circle, Palo Alto, CA 94306, US
ELAD, Michael, Einstein Street, 45, 34603 Haifa, IL
SHAKED, Doron, 16A Mapu Street, 34361 Haifa, IL
KESHET, Renato, D'Israeli 48a, 34334 Haifa, IL
SOBEL, Irwin, 228 Arbor Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **1 399 919** (51) G11B 5/09
(72) CYRUSIAN, Sasan, 213 Silverwood Drive, Scotts Valley, CA 95066, US
BACH, Elmar, 375 Western Drive, Apt. J, Santa Cruz, CA 95060, US
- (11) **1 399 956** (51) H01L 21/321
(72) LEE, Whonchee, 8998 S. Raptor Lane, Boise, ID 83709, US
MEIKLE, Scott G., 1301 E. Jefferson, Boise, ID 83712, US
MOORE, Scott E., 1840 E. Mary Lane, Meridian, ID 83642, US
DOAN, Trung T., 150 Columbia Way, Vallejo, CA 94589, US
- (11) **1 399 962** (51) H01L 21/66
(72) SHANMUGASUNDRAM, Arulkumar, P., 428 Madera Avenue 10, Sunnyvale, CA 94086, US
SCHWARM, Alexander, T., 9303 La Puente Drive, Austin, TX 78749, US
PRABHU, Gopalakrishna, B., 3500 Quarry Park Drive, San Jose, CA 95136, US
- (11) **1 399 990** (51) H01Q 13/10
(72) COUPEZ, Jean-Philippe, 250, rue Jean Saliou, F-29480 Le Relecq Kerhuon, FR
TOUTAIN, Yann, 125, avenue Aristide Briand, F-35000 Rennes, FR
BLOT, Jean-Pierre, 1261, route de la Tête de Chien, F-06320 La Turbie, FR
- (11) **1 400 310** (51) B23Q 17/20
(72) Herrmann, Günther, Eimerheide 60, 33335 Gütersloh, DE
Mössner Oswin, Heustrasse, 4, 48361 Beelen, DE
- (11) **1 400 452** (51) B65B 35/50
(72) Tönnigs, Bodo, Alte Dorfstrasse, 21 A, 09638 Lichtenberg, DE
Kröhnert, Klaus, Färberstrasse 3, 09230 Brand-Erbisdorf, DE
- (11) **1 400 592** (51) C12N 15/31
(72) Kunsch, Charles A., 2398B Dunwoody Crossing, Atlanta, GA 30338, US
Choi, Gil H., 11429 Potomac Oaks Drive, Rockville, MD 20850, US
Dillon, Patrick J., 1055 Snipe Court, Carlsbad, CA 92009, US
Rosen, Craig A., 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882, US
Barash, Steven C., 111 Watkins Pond Boulevard, Apartment 301, Rockville, MD 20850, US
Fannon, Michael, 13501 Rippling Brook Drive, Silver Spring, MD 20850, US
Dougherty, Brian A., 708 Meadow Field Court, Mount Airy, MD 21771, US
- (11) **1 400 965** (51) G11B 15/665
(72) Oh, Jeong-hyeob, 309-1005, Daewon Apartment Pyeongan-dong, Anyang-city Gyunggi-do, KR
Kim, Jun-young, 212-1301, Hangook Apt., 1054-3, Youngtong-dong Paldal-gu, Suwon-city Gyunggi-do, KR
Seo, Jae-kab, 301-402, Dongsuwon LG Village 3rd, Mangpo-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Sim, Jae-hoon, 107-701 Dongsuwon LG Village Mangpo-dong Paldal-gu, Suwon-city Gyunggi-do, KR
Kim, Bong-joo, 226, G-dong Paldal-gu, Suwon-city Gyunggi-do, KR
Kim, Myoung-joon, 2-201, Green Villa 44-10, Seodun-dong Gweonseon-gu, Suwon-city Gyunggi-do, KR
Park, Byeng-bae, 1172-17, Sa-dong, Ansan-city Gyunggi-do, KR
Cho, Young-ho, 101-502, Samsung Apt. 76-7, Wooman-dong Paldal-gu, Suwon-city Gyunggi-do, KR
Choi, Hyeong-seok, 250-1404, Ssangyong Apt., 1052-2, Hwanggol-maeul Youngtong-dong Paldal-gu, Suwon-city Gyunggi-do, KR
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation
- (11) **1 401 027** (51) H01L 33/00
(72) Emerson, David Todd, 15 Winthrop Court, Durham, North Carolina 27707, US
Bergmann, Michael John, 5700 Hideaway Drive, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
Doverspike, Kathleen Marie, 104 Cupola Chase Way, Durham, North Carolina 27502, US
O'Loughlin, Michael John, 151 Graylyn Drive, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
Nordby, Howard Dean Jr., 337 Poplar Forest Lane, Pittsboro, North Carolina 27312, US
- Abare, Amber Christine, 224 Waldo Street, Cary, North Carolina 27511, US
Ibbetson, James, 910 Randolph Road, Santa Barbara, California 93111, US
- (11) **1 401 039** (51) H01M 8/02
(72) Mehler, Christof, Dr., Schwabenheimer Strasse 56A, 69221 Dossenheim, DE
Weber, Martin, Dr., Diedesfelder Str. 26, 67487 Maikammer, DE
Senge, Michael, Wiesenstr. 5, 67256 Weisenheim, DE
Kessler, Thomas, Mutterstadter Str. 113, 67105 Schifferstadt, DE
Hennig, Ingolf, Dr., Bahnhofstr. 2b, 68809 Neulussheim, DE
- (11) **1 401 319** (51) A47L 13/20
(72) STREUTKER, Alen, David, 10495 Gunpowder Rd., Florence, KY 41042-9616, US
DRAKE, Gary, Ray, 6706 Maud-Hughes, Hamilton, OH 45011, US
LONEY, Gary, Lee, 4183 Bayberry Court, Hamilton, OH 45011, US
MAILE, Michael, Stephen, 8293 Bayview Lane, Maineville, OH 45039, US
KATCHER, Mark, Leslie, 9731 Montclair Drive, Mason, OH 45050, US
BRADBURY, Glenn, Allen, 864 Western Row Road, Mason, OH 45040, US
TSE, Leonard, Lik-Hang, 9475 Cardinal View Way, West Chester, OH 45069, US
SPOONER, Gregory, Flat 7B, 71 Robinson Road, Hong Kong, CN
VONG, Hoss, Room 504, Block H, Sui Wo Court, Fotan, Hong Kong, CN
- (11) **1 401 325** (51) A61B 1/267
(72) DEMATTEIS, Maurice, 16, Avenue de la Plaine Fleurie, F-38240 Meylan, FR
PEPIN, Jean-Louis, 6 rue Lesdiguières, F-38000 Grenoble, FR
LEVY, Patrick, 6, rue Montesquieu, F-38000 Grenoble, FR
- (11) **1 401 405** (51) A61K 9/48
(72) MASSIRONI, Maria, Gabriella, 95 viale Arbe, 20125 Milano, IT
- (11) **1 401 596** (51) B21D 26/02
(72) BARBER, Mark, W., 9738 Fourth Line, Milton, Ontario L9T 2X9, CA
- (11) **1 401 769** (51) C02F 1/00
(72) DEARY, Randall, J., Shagvark Drive, 42, Littleton, MA 01460, US
MILLER, Peter, J., 146 High Street, Newburyport, MA 01950, US
- (11) **1 401 938** (51) C08K 5/05
(72) MORIN, Brian, G., 8 New Forest Court, Greenville, SC 29615, US
MEHL, Nathan, A., 253 Preston Drive, Moore, SC 29369, US
PARKS, William, S., 310 Silhouette Trace, Boiling Springs, SC 29316, US
COWAN, Martin, E., 437 Litchfield Drive, Moore, SC 29369, US
- (11) **1 402 359** (51) G06F 9/445
(72) BRECKNER, Robert, 4519 Eagle Mountain Drive, Spark, NV 89436, US
LEMA, Steven, G., 5398 South Elk River Road, Reno, Nevada 89511, US
- (11) **1 402 391** (51) G06F 15/167
(72) PARRELLA, Michael, J., Sr., 40 Kellogg Hill Road, Weston, CT 06883, US
LASH, John, 213 Mountain Road, Wilton, CT 06897, US

- METCOFF, Jerry, M., 14 Deer Ridge Road, Roxbury, CT 06783, US
PARRELLA, Michael, J., Jr., 366 Suburban Avenue, Fairfield, CT 06432, US
BRAY, Cheryl, 12 Adamec Road, Willington, CT 06279, US
Lau, Edward L., 506 Long Hill Road, Middletown, Connecticut 06457, US
- (11) **1 402 504** (51) G09F 13/22
(72) SOUTHWARD, Paul, W., 1150 Fireside Trail, Broadview Heights, OH 44147, US
AANEGOLA, Srinath, K., 4810 Buckingham Drive, Broadview Heights, OH 44147, US
PETROSKI, James, T., 2688 Sherwood Drive, Parma, OH 44134, US
BOHLER, Christopher, L., 4930 Corkwood Drive, North Royalton, OH 44133, US
- (11) **1 402 646** (51) H03M 1/12
(72) BACH, Elmar, Tschinowitscherweg 46, A-9500 Villach, AU
CYRUSIAN, Sasan, 213 Silverwood Drive, Scotts Valley, CA 95066, US
- (11) **1 402 692** (51) H04L 12/66
(72) PARRELLA, Michael, J., Sr., 40 Kellogg Hill Road, Weston, CT 06883, US
LASH, John, 213 Mountain Road, Wilton, CT 06897, US
METCOFF, Jerry, M., 14 Deer Ridge Road, Roxbury, CT 06783, US
PARRELLA, Michael, J., Jr., 366 Suburban Avenue, Fairfield, CT 06432, US
BRAY, Cheryl, 12 Adamec Road, Willington, CT 06279, US
Lau, Edward L., 506 Long Hill Road, Middletown, Connecticut 06457, US
- (11) **1 402 703** (51) H04L 29/06
(72) APOSTOLOPOULOS, John G., 963 Van Auken Circle, Palo Alto, CA 94303, US
BASU, Sujoy, 2326 California St 8, Mountain View, CA 94040, US
CHEUNG, Gene, Shonan 1-8-32, 101, Suginami-ku, Tokyo 167-0054, JP
KUMAR, Rajendra, 2019 Kent Dr, Los Altos, CA 94024, US
ROY, Sumit, 1025 Mallet Ct, 3, Menlo Park, CA 94025, US
TAN, Wai-tan, 1564 Pine Pass Terrace, Sunnyvale, CA 94087, US
WEE, Susie, J., 963 Van Auken Circle, Palo Alto, CA 94303, US
WONG, Tina, 1159 La Rochelle Terrace Apt B, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **1 402 727** (51) H04N 5/93
(72) SCHAEFFER, Ralf, 7 ter rue de la lande, F-35690 Acigné, FR
CHAMPEL, Mary-Luc, 4, rue de la Croix Beucher, F-35220 Marpiré, FR
ORHAND, Anita, 17, square Alain Fergent, F-35000 Rennes, FR
- (11) **1 402 754** (51) H04Q 7/38
(72) APOSTOLOPOULOS, John G., 963 Van Auken Circle, Palo Alto, CA 94303, US
BASU, Sujoy, 2326 California St 8, Mountain View, CA 94040, US
CHEUNG, Gene, Shonan 1-8-32, 101, Suginami-ku, Tokyo 167-0054, JP
KUMAR, Rajendra, 2019 Kent Dr, Los Altos, CA 94024, US
ROY, Sumit, 1025 Mallet Ct, 3, Menlo Park, CA 94025, US
TAN, Wai-tan, 1564 Pine Pass Terrace, Sunnyvale, CA 94303, US
- WEE, Susie, J., 963 Van Auken Circle, Palo Alto, CA 94303, US
WONG, Tina, 1159 La Rochelle Terrace Apt B, Sunnyvale, CA 94089, US
SHEN, Bo, 865 Bogalusa Court, Fremont, CA 94539, US
- (11) **1 402 827** (51) A61B 17/34
(72) Smith, Robert C., 40 Old Towne Road, Cheshire, CT 06410, US
Nohilly, Martin J., 236 Strobel Road, Trumbull CT 06611, US
Theroux, March J., 65 D Taylor Avenue, Bethel CT 06801, US
Gresham, Richard D., 65D Taylor Avenue, Bethel, CT 06801, US
VanLeeuwen, Timothy O., 36 Flax Hill Road, Brookfield CT 06840, US
- (11) **1 403 378** (51) C12Q 1/04
(72) Ehrenfeld, Elizabeth, Six Shoreline Drive, Falmouth, ME 04105, US
Fricker, Colin, Child's Acre, Church Lane, Three Mile Cross, Reading RG7 1HD, GB
Townsend, David E., 29 Church Street, Scarborough, ME 04074, US
- (11) **1 403 491** (51) F02D 41/14
(72) YASUI, Y. KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (11) **1 403 938** (51) H01L 39/22
(72) KAWACHI, Masaharu, 1-2-1, Yurinkodai, Sandashi, Hyogo 669-1324, JP
YOSHIZAWA, Masahito, 1-13-32, Hakoshimizu, Morioka-shi, Iwate 020-0116, JP
SATO, Nobuyoshi, 2-12-14-101, Benteicho, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0072, JP
- (11) **1 404 443** (51) B01J 20/34
(72) TUNG, Hsueh, Sung, 16 Vassar Drive, Getzville, NY 14068, US
STUCK, Jason, T., 95 Hobson Street e 14B, San Jose, CA 95110, US
CHIU, Yuon, 1 Linda Place, Denville, NJ 07834, US
CERRI, Gustavo, 3 Pine Tree Place, Parsippany, NJ 07054, US
- (11) **1 404 793** (51) C11D 3/39
(72) MCKECHNIE, Malcolm Tom, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited, Dansom Lane Hull HU8 7DS, GB
HARPER, Duncan Roger, 20 Hall Croft, Beeston, Nottinghamshire NG9 1EL, GB
MUIR, Neil Campbell, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited, Dansom Lane Hull HU8 7DS, GB
- (11) **1 404 794** (51) C11D 3/40
(72) MCKECHNIE, Malcolm T., Reckitt Benckiser CO.SV.LTD, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
HARPER, Duncan R., 20 Hall Croft, Beeston, Nottinghamshire NG9 1EL, GB
- (11) **1 404 918** (51) D06M 15/61
(72) MILLWARD, Dan, c/o Jim Millward, 11829 Peconic Drive, Boise ID 83706, US
WARE, William, Jr., 4145 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028, US
- (11) **1 404 942** (51) E21B 17/01
(72) BRINK, Burghard, Edelbottel + Schneider GmbH, Stader Str. 274, 21075 Hamburg, DE
- (11) **1 404 969** (51) F03D 11/04
(72) RUER, Jacques, 44, rue de la République, F-78230 Le Pecq, FR
COCHE, Edmond, 7, rue Méchain, F-75014 Paris, FR
- GREGOIRE, Jean-Paul, 16 Avenue de Versailles, F-75016 Paris, FR
PORTENSEIGNE, Christophe, 2 rue de la Couperie, F-78650 Beynes, FR
ROCHER, Xavier, 41, rue du Général-Leclerc, F-78400 Chatou, FR
- (11) **1 405 065** (51) G01N 27/64
(72) KAUFMAN, Lawrence, A., 199 Massachusetts Avenue, Apt.1102, Boston, MA 02115, US
MILLER, Raanan, A., 27 Intervale Road, Brookline, MA 02467, US
NAZAROV, Erkinjon, G., 783 Indian Hollow, Las Cruces, NM 88011, US
KRYLOV, Evgeny, 1685 Cole Village, Las Cruces, NM 88001, US
EICEMAN, Gary, A., 2020 Turrentine Drive, Las Cruces, NM 88005, US
- (11) **1 405 136** (51) G02F 1/29
(72) FEISS, Arno, Moosstrasse 8, 79254 Oberried, DE
- (11) **1 405 183** (51) G06F 9/46
(72) MATENA, Vladimir, 1322 Kentfield Avenue, Redwood City, CA 94061, US
SHARMA, Rahul, 3267 Monte Lena Drive, San Jose CA 95135, US
MORTAZAVI, Masood, 1047 November Drive, Cupertino, CA 95014, US
KRISHNAN, Sanjeev, 19932 Portal Plaza, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **1 405 298** (51) G09G 5/00
(72) TAYLOR, Brian, 15 Rollingwood Lane, Sandy, UT 84092, US
LAYTON, Michael, D., 1047 East Layton Avenue, Salt Lake City, UT 84105, US
TAYLOR, David, 6978 South Oquirrh Ridge Road, West Jordan, Utah 84084, US
- (11) **1 405 373** (51) H01R 13/504
(72) MARCEAU, Scott, P., 14012 South Danbury Drive, Plainfield, IL 60544, US
COURIM, Brenda, R., 3263 North Broadway #2, Chicago, IL 60657, US
KEYSER, Frank, T., 53 Lonsdale Road, Elk Grove Village, IL 60007, US
- (11) **1 405 408** (51) H03G 1/00
(72) CYRUSIAN, Sasan, 213 Silverwood Drive, Scotts Valley, CA 95066, US
BLON, Thomas, 355 Western Drive, Apt. K, Santa Cruz, CA 95060, US
- (11) **1 405 495** (51) H04L 29/12
(72) KHELLLO, Robert, Storskiftesvägen 24, S-145 60 Norsborg, SE
COBO, Miguel, Villagatan 24, S-114 32 Stockholm, SE
SAMUKIC, Antun, Kastrupsgatan 8, SE-16441 Stockholm, SE
FERRARO-ESPARZA, Victor, C. Emilio Vargas, 19 3 A2, E-28043 Madrid, ES
- (11) **1 405 529** (51) H04N 9/31
(72) RUTMAN, Serge, 17100 Cougar Road, Boulder Creek, CA 95006, US
O'CONNOR, Michael, 1271 Spanish Hill Road, Santa Fe, NM 87501, US
SALSMAN, Kenneth, 4963 Lapis Lane, Pleasanton, CA 94566, US
- (11) **1 405 583** (51) A47C 3/00
(72) Heidmann, Kurt R., 6932 Linden, S.E., Grand Rapids, MI 49548, US
Dekraker, Larry, 14415 Edmeer Drive, Holland, MI 49424, US
Battey, Robert J., 5913 Pine Vista, S.E., Kentwood, MI 49548, US

- Knoblock, Glenn A., 1627 Sunny Creek, S.E., Kentwood, MI 49508, US
Johnson, Michelle R., 1045 Lakeside, S.E., Grand Rapids, MI 49506, US
Scheper, Robert M., 3502 Round Hill Road, Greensboro, North Carolina 27408, US
Dammermann, Arnold B., 3075 Hayward Drive, S.E., Grand Rapids, MI 49546, US
Ekdahl, Kevin A., Unit 401, 7625 North Eastlake Terrace, Chicago, IL 60626, US
Klaasen, Gardner J. II, 749 Grand River Drive, N.E., Ada, MI 49301, US
Perkins, James A., 8265 100th Street, Alto, MI 49302, US
Peterson, Gordon J., 4959 Brookstone Drive, Rockford, MI 49341, US
Punches, Edward H., 2135 Melvin Street, S.W., Wyoming, MI 49509, US
Roossien, Charles P., 1618 Sentinal, S.W., Wyoming, MI 49509, US
Teppo, David S., 1063 Eastwood Avenue, S.E., East Grand Rapids, MI 49506, US
Yancharas, Michael J., 6587 Lonnee Court, Comstock Park, MI 49321, US
- (11) **1 405 584** (51) A47C 3/00
(72) Heidmann, Kurt R., 6932 Linden, S.E., Grand Rapids, MI 49548, US
Dekraker, Larry, 14415 Edmeer Drive, Holland, MI 49424, US
Battey, Robert J., 5913 Pine Vista, S.E., Kentwood, MI 49548, US
Knoblock, Glenn A., 1627 Sunny Creek, S.E., Kentwood, MI 49508, US
Johnson, Michelle R., 1045 Lakeside, S.E., Grand Rapids, MI 49506, US
Scheper, Robert M., 3502 Round Hill Road, Greensboro, North Carolina 27408, US
Dammermann, Arnold B., 3075 Hayward Drive, S.E., Grand Rapids, MI 49546, US
Ekdahl, Kevin A., Unit 401, 7625 North Eastlake Terrace, Chicago, IL 60626, US
Klaasen, Gardner J. II, 749 Grand River Drive, N.E., Ada, MI 49301, US
Perkins, James A., 8265 100th Street, Alto, MI 49302, US
Peterson, Gordon J., 4959 Brookstone Drive, Rockford, MI 49341, US
Punchies, Edward H., 2135 Melvin Street, S.W., Wyoming, MI 49509, US
Roossien, Charles P., 1618 Sentinal, S.W., Wyoming, MI 49509, US
Teppo, David S., 1063 Eastwood Avenue, S.E., East Grand Rapids, MI 49506, US
Yancharas, Michael J., 6587 Lonnee Court, Comstock Park, MI 49321, US
- (11) **1 405 599** (51) A61B 10/00
(72) Bernhardt, Frank, Dr., Schützenstrasse 18, 35398 Giessen, DE
- (11) **1 405 892** (51) C09K 11/06
(72) IKEDA, Masaaki, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, 3-43-19, Shimo, Kita-ku, Tokyo 115-0042, JP
ONISHI, Masao, 2-24-1003, Hontyou 2-chome, Joetsu-shi, Niigata 943-0832, JP
KIYOYANAGI, Noriko, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI K., 3-26-8, Shimo, Kita-ku, Tokyo 115-0042, JP
- (11) **1 406 554** (51) A61C 13/00
(72) WOLF, Dietrich, Neckarhamm 47, 69123 Heidelberg, DE
FECHER, Stefan, Sattelhecke 8, 63867 Johannesburg, DE
PEST, Andrea, Tulpenweg 18, 63814 Mainaschaff, DE
- VÖLKL, Lothar, An den Ziegeleien 18, 63773 Goldbach, DE
- (11) **1 406 555** (51) A61C 13/00
(72) WOLF, Dietrich, Neckarhamm 47, 69123 Heidelberg, DE
FECHER, Stefan, Sattelhecke 8, 63867 Johannesburg, DE
- (11) **1 406 599** (51) A61K 31/00
(72) SAUERMAN, Gerhard, Hambrook 14, 24649 Wiemersdorf, DE
SCHREINER, Volker, Eimsbütteler Chaussee 67, 20259 Hamburg, DE
DÖRING, Thomas, Waldstrasse 1, 41542 Dormagen, DE
SIEFKEN, Wilfried, Stresemannallee 62, 22529 Hamburg, DE
GATERMAN, Cornelia, Soltaus Allee 2, 22179 Hamburg, DE
CARSTENSEN, Stefanie, Goldbekufer 21, 22303 Hamburg, DE
BIERGIESSER, Helga, Sandweg 16, 21465 Reinbek, DE
BLATT, Thomas, Julius-Leber-Weg 8, 22880 Wedel, DE
- (11) **1 406 809** (51) B62D 33/06
(72) NILSSON, Ingemar, Aspirantgatan 3, S-644 35 Eskilstuna, SE
ERICSSON, Allan, Rödrävsgatan 35, S-722 43 Väster s, SE
LINDBLOM, Jonny, Bolmörtsgratan 4, S-632 39 Eskilstuna, SE
NORLING, Leif, Ägirgatan 7, S-633 52 Eskilstuna, SE
FORNELL, Magnus, Hedlundsgatan 4B, SE-632 21 Eskilstuna, SE
- (11) **1 406 868** (51) C07C 327/56
(72) CHEN, Shoujun, 19 Dunster Road, Bedford, Massachusetts 01730, US
SUN, Lijun, 148 Depot Road, Harvard, MA 01451, US
XIA, Zhi-Qiang, 634 Mass. Avenue, Acton Massachusetts 01720, US
KOYA, Keizo, 15 Kenwood Street, Brookline, MA 02446, US
ONO, Mitsunori, 68 Allen Street, Lexington, MA 02421, US
- (11) **1 406 869** (51) C07C 327/56
(72) KOYA, Keizo, 15 Kenwood Street, Brookline, MA 02446, US
SUN, Lijun, 148 Depot Road, Harvard, MA 01451, US
CHEN, Shoujun, 19 Dunster Road, Bedford, Massachusetts 01730, US
TATSUTA, Noriaki, 425 Woburn Street, No. 42, Lexington, MA 02420, US
WU, Yaming, 6 Scotland Road, Lexington, MA 02420, US
ONO, Mitsunori, 68 Allen Street, Lexington, MA 02421, US
- (11) **1 406 870** (51) C07C 327/56
(72) KOYA, Keizo, 15 Kenwood Street, Brookline, MA 02446, US
SUN, Lijun, 148 Depot Road, Harvard, MA 01451, US
CHEN, Shoujun, 19 Dunster Road, Bedford, Massachusetts 01730, US
TATSUTA, Noriaki, 425 Woburn Street, No. 42, Lexington, MA 02420, US
WU, Yaming, 6 Scotland Road, Lexington, MA 02420, US
ONO, Mitsunori, 68 Allen Street, Lexington, MA 02421, US
- XIA, Zhi-Qiang, 634 Mass. Avenue, Acton Massachusetts 01720, US
- (11) **1 406 923** (51) C07K 14/47
(72) KELLNER, Ronald, Am Katzenpfad 10, 64646 Heppenheim, DE
HOCK, Björn, Friedrich-Ebel-Strasse 53, 63477 Maintal, DE
- (11) **1 406 925** (51) C07K 14/47
(72) HENTSCH, Bernd, Daniel Greiner Strasse 1, 64297 Darmstadt, DE
HOCK, Björn, Friedrich-Ebert-Strasse 53, 63477 Maintal, DE
- (11) **1 406 929** (51) C07K 14/755
(72) BURGER, Christa, Carsanweg 23, 64289 Darmstadt, DE
GLEITZ, Johannes, Liebigstrasse 21, 64293 Darmstadt, DE
FRECH, Matthias, Gervinusstrasse 8, 60322 Frankfurt, DE
- (11) **1 407 037** (51) C12P 19/02
(72) BERTHELSEN, Hans, Sonderupvej 26, DK-6920 Videbaek, DK
ERIKNAUER, Kristian, Skanderborgvej 277, DK-8260 Viby J, DK
B TTCHEER, Karen, Sonderupvej 26, DK-6920 Videbaek, DK
CHRISTENSEN, Hans, Jorgen, Singel, Sonderupvej 26, DK-6920 Videbaek, DK
STOUGAARD, Peter, Gershøjvej 103, DK-4050 Skibby, DK
HANSEN, Ole, Cai, Sonderso Park 42, DK-3500 Vaerlose, DK
JORGENSEN, Flemming, Molleaparken 57, 2., DK-2800 Lyngby, DK
- (11) **1 407 167** (51) F16H 3/72
(72) OLSSON, Karl-Erik, Alberga Centrum 5c, S-640 40 Stora Sundby, SE
- (11) **1 407 197** (51) F23R 3/58
(72) STUTTAFORD, Peter, J., 12075 159th Court North, Jupiter, Florida 33478, US
KOJOVIC, Aleksandar, 1329 Brookstar Drive, Oakville, Ontario L6M 3W1, CA
- (11) **1 407 201** (51) F25B 47/02
(72) BAGLEY, Alan W., 8310 Glenood Drive, Gilroy CA 95020, US
- (11) **1 407 331** (51) G05B 19/4093
(72) WEBER, Kurt, W., Placentia, CA, ///, US
WONG, Warren, K. c/o Excellon Automation CO., 24751 Crenshaw Boulevard, Torrance, California 90505, US
YANG, Chunmig c/o Excellon Automation Co., 24751 Crenshaw Boulevard, Torrance, California 90505, US
- (11) **1 407 641** (51) H05K 1/00
(72) HASHEMI, Hassan, S., 30636 Mirandella Lane, Laguna Niguel, CA 92677, US
COTE, Kevin, J. c/o Conexant Systems Inc., 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660, US
- (11) **1 407 850** (51) B23K 11/25
(72) Kato, Tetsuaki, 2-1-41, Shibusawakami, Hadano-shi Kanagawa, 259-1326, JP
Okanda, Koichi, Room 7-305- FANUC, Manshonharimomi, 3511-1 Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun Yamanashi, 401-0511, JP
Arita, Soichi, Room 10-305- FANUC, Manshonharimomi, 3511-1 Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun Yamanashi, 401-0511, JP
- (11) **1 408 045** (51) C07H 15/04
(72) UEMATSU, Rie, 13-9, O uji, Ebetsu-shi, Hokkaido 0067-0001, JP

- NAKAJIMA, Fumio, 12-6-306, Tenjinbashi 8-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0041, JP
YOSHIDA, Masahiro, 63, Shinnishikata 4-chome, Kuwana-shi, Mie 511-0863, JP
FUKUNAGA, Kyoko, 3-2-9, Minamikonomiya, Odawara-shi, Kanagawa 250-0875, JP
HARA, Mariko, 1301, 14th Avenue, #4, San Francisco, CA 94122, US
INOUE, Shintaro, 2235-5, Sobi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0851, JP
NISHIMURA, Shinichiro, 1-1, Nishi 16-chome, Kita 9-jo, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0009, JP
- (11) **1 408 102** (51) C10L 3/10
(72) Rojey, Alexandre, 52, rue Alexandre Dumas, 92500 Rueil Malmaison, FR
Lecomte, Fabrice, 20, rue de la Plaine, Batiment B3 - Appartement 93, 75020 Paris, FR
Lemaire, Eric, 45, Chemin du Mont, 69480 Morance, FR
- (11) **1 408 108** (51) C12N 9/42
(72) Jones, Brian E., Gravin Juliana van Stolberglaan, 24, 2263 VA Leidschendam, NL
Van der Kleij, Wilhelmus, A., H., Hoge Woerd, 26, 2671 DG Naaldwijk, NL
Van Solingen, Piet, Rossini 16, 2671 VZ Naaldwijk, NL
Weyler, Walter, 252 Theresa Street, San Francisco, CA 94112, US
- (11) **1 408 527** (51) H01J 11/02
(72) ASHIDA, Hideki, 3-7-21-201 Senrioka, Settsu-shi, Osaka 566-0001, JP
YONEHARA, Hiroyuki, 9-10, Nishitamiyacho, Hirakata-shi, Osaka 573-0025, JP
SUMIDA, Keisuke, 3-1-23, Nagaotanimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0164, JP
FUJITANI, Morio, 3-7-17 Hiyoshidai, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022, JP
HIBINO, Junichi, 216 Ogawacho, Kamigyoku, Kyoto-shi, Osaka 602-0924, JP
FUJIWARA, Shinya, 32-90, Otowa-Isejukucho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8072, JP
MARUNAKA, Hideki, 138-8-A302, Hazukashi-Shimizucho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485, JP
NAKAGAWA, Tadashi, 2-8, Saiwaicho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1143, JP
- (11) **1 408 582** (51) H01Q 9/04
(72) Iwai, Hiroshi, 5-2-205, Myokenzaka, Katano-shi Osaka-fu 576-0021, JP
Yamamoto, Atsushi, 2-8-12-202, Yakeno Tsurumi-ku, Osaka-shi Osaka-fu, JP
Ogawa, Koichi, 1-17-20, Meguri, Hirakata-shi Osaka-fu, JP
Kamaeguchi, Shinji, 4-36-210, Sengokunishimachi, Kadoma-shi Osaka-fu, JP
Takahashi, Tsukasa, 4-43-1, Kamiyasao Asao-ku, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP
Yamada, Kenichi, 14-815, Nishikubo-cho Hodogaya-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (11) **1 408 710** (51) H04Q 7/36
(72) Li, Jun Quiang, Samsung Elec.Co.,Ltd. 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
Jeong, Byung-Jan, Samsung Elec.Co.,Ltd. 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
Kim, Yung-Soo, Samsung Elec.Co.,Ltd. 416, Maetan-dong, Paldalgu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (11) **1 408 826** (51) A61B 5/021
(72) LI, Luya, 432 Donald Street, Coquitlam, British Columbia V3K 4A1, CA
- CHEN, Yunquan, 277 - 67A Street, Delta, British Columbia V4L 1L2, CA
SETHI, Rakesh, Kumar, 307 - 2256 West 7th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 1Y2, CA
SUN, Ming, 207 - 325 Ash Street, New Westminster, British Columbia V3M 3M, CA
- (11) **1 409 039** (51) A61M 1/00
(72) LEVIN, Howard, R., 640 Pomander Walk, Teaneck, NJ 07666, US
GELFAND, Mark, 11 Avenue B, New York, NY 10009, US
BERNARD, Steve, J., 17130 Uplander Circle NW, Andover Minnesota 55304, US
- (11) **1 409 136** (51) B01L 3/00
(72) PAUL, Eric, A., 612 Brookview Drive, Chapel Hill, NC 27514, US
TORRES, Matthew, 12648 Grey Eagle Court, Germantown, MD 20874, US
- (11) **1 409 407** (51) C01B 33/06
(72) SCHMIDT, Marcus, Thulestrasse 34a, 13189 Berlin, DE
SCHMIDT, Jürgen, Zwickauer Strasse 131, 01187 Dresden, DE
GRIN, Yuri, Borsbergstrasse 1, 01309 Dresden, DE
BÖHM, Alexander, An der Goldenen Höhe 11, 01728 Hänichen, DE
KIEBACK, Bernd, Obere Bergstrasse 2d, 01728 Possendorf, DE
SCHOLL, Roland, Im Weierfeld 3, 79733 Görwihl, DE
SCHUBERT, Thomas, Bonnewitzer Strasse 14, 01796 Pirna, DE
WEISSGÄRBER, Thomas, Am Feldrain 38, 01328 Dresden, DE
ZUMDICK, Markus, Inger-Karen-Strasse 2, 01239 Dresden, DE
- (11) **1 409 495** (51) C07F 9/6584
(72) LANDIS, Clark, R., 1852 Summit Avenue, Madison, WI 53705, US
JIN, Wiechang, 402 North Eau Claire, Apt.105, Madison, WI 53705, US
OWEN, Jonathan S., Caltech 127-72, 1200E. California Blvd, Pasadena, CA 91125, US
CLARK, Thomas P., 3154 Ridgeway Avenue, Apt. 108, Madison, WI 53704, US
- (11) **1 409 577** (51) C08K 5/00
(72) GEPRÄGS, Michael, Gefluderstr. 52, 01987 Schwarzheide, DE
- (11) **1 409 807** (51) E04B 9/34
(72) STACKENWALT, Richard, D., 177 Telia Drive, Dallastown, PA 17313, US
KRANTZ-LILIENTHAL, Eric, 1221 Elm Avenue, Lancaster, PA 17603, US
RICH, Michelle, L., 154 Sky Meadow Lane, Leola, PA 17540, US
MARTIN, Guillaume, 35 rue Guy Moquet, 75017 Paris, FR
DORSEY, William, C., 4309 Main Street, Conestoga, PA 17516, US
BISCHSEL, Wesley, T.K., 707 McGrann Blvd., Lancaster, PA 17601, US
GRAVER, Marty, 3284 Verdant Grove, Lancaster, PA 17601, US
MATHIS, James, F., 3284 Verdant Grove, Lancaster, PA 17601, US
- (11) **1 410 013** (51) C12Q 1/68
(72) VEIBY, Ole Petter, 16 Nipmuck Drive, Westborough, MA 01581, US
- (11) **1 410 147** (51) G06F 1/00
(72) ARBOGAST, Robert, E., 12900 SR 56 SE, Mount Sterling, OH 43143, US
- HOPKINS, Michael Edward, 111 Countryridge Lane, London, OH 43140, US
COLVIN, James, M., 3454 Achorage Lane, Hilliard, OH 43026, US
FORD, Mark, William, 1800 Gordon Road, Jamestown, OH 45335, US
HARRISON, Phillip, Lee, 6676 Camino Rojo, Santa Fe, New Mexico 87507, US
FRANCIS, Raymond, 2043 Dock Landing Road, Chesapeake, VA 23321-3511, US
JUSTUS, Keith, W., 4873 Brixton Drive, Hilliard, Ohio 43028, US
HALLEY, Rebecca, L., 9705 State Route 736, Plain City, OH 43064, US
SPITZER, Bradley, A., 350 Meditation Lane, Columbus, Ohio 43235, US
CHAMBERLAIN, Thomas, D., 1871 Creekview Drive, Marysville, Ohio 43040, US
KERSHNER, Eric, L., 1860 Dry Wash Road, Hilliard, Ohio 43026, US
- (11) **1 410 281** (51) G06F 17/60
(72) TRINON, Jean-Marc, 2, avenue de la Rousseliere, B-4020 Liege, BE
MOITROUX, Philippe, 21, rue de Grand Pre, B-4690 Basenge, BE
LEMERCIER, Bernard, 125, Chaussee de Tubize, B-1420 Braine-l'Alleud, BE
PIGNAULT, Oliver, 16616 Barrhead Cove, Austin, 78717 Texas, US
- (11) **1 410 398** (51) G11C 11/00
(72) SEGAL, Brent, M., 8 Prospect Avenue # 1, Woburn, MA 01801, US
BROCK, Darren, K., 94 Nob Hill Drive, Elmsford, NY 10523, US
RUECKES, Thomas, 836 Belmont Street, Watertown, MA 02472, US
- (11) **1 410 583** (51) H04L 12/56
(72) GHIGLINO, Barbara, Via Del Brasile, 6/18 Genova, 16162 Bolzaneto, IT
ORIZI, Marcello, Via Enrico Costa, 14, 07041 Alghero, IT
- (11) **1 410 601** (51) H04L 29/06
(72) LITTLE, Herbert, A., 504 Old Oak Place, Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA
KIRKUP, Michael, G., 413 Exmoor Street, Waterloo, Ontario N2K 3X5, CA
- (11) **1 410 649** (51) H04Q 3/00
(72) PRASAD, Shyamal, 16023 NE 94th Way, Redmond, WA 98052, US
NIERMANN, Dennis, 3204 Cedar Ridge Dr., Richardson, TX 75082, US
- (11) **1 410 656** (51) H04Q 7/20
(72) SOUISSI, Slim S., 13138 Mesa Crest Place, San Diego, CA 92129, US
- (11) **1 410 800** (51) A61K 31/495
(72) Bartoszyk, Gerd, Kreuzstrasse 57, 64331 Weiterstadt, DE
Seyfried, Christof, Mathildenstrasse 6, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
Van Amsterdam, Christoph, Schepp Allee 47, 64295 Darmstadt, DE
Boettcher, Henning, Stiftstrasse 12, 64287 Darmstadt, DE
Sedman, Ewen, The Barley House Dene Lea Ropley, Alresford, Hampshire SO24 0BH, GB
- (11) **1 410 955** (51) B60R 21/01
(72) Saitou, Takashi, NEC Home Electronics, Ltd., 4-24, Shiromi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, JP
Ofuji, Masahiro, NEC Robotics Engineering, LTD., 1-25, Shin-urashimacho 1-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP

- Oka, Yoshitaka, NEC Home Electronics, Ltd., 4-24, Shiromi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, JP
Jinno, Kazunori Honda elesys Co., Ltd., YBP Hi-tech Center Godo-cho 134 Hodogaya-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP
- (11) **1 411 117** (51) C12N 15/00
(72) TSUCHIYA, Shigeo, 1-5-18-305, Tamadutsumi, Setagaya-ku, Tokyo 158-0087, JP
MASUDA, Noriyoshi, 4-18-17, Meguro, edguro-ku, Tokyo 153-0063, JP
MARUYAMA, Takahiro, B-203, 2-7-3, Tachibana-dai, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0046, JP
MATSUBA, Takao, 23-4-501, Asahicho, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0804, JP
ISHIGURO, Takahiko, 490-17, Kishinecho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0034, JP
- (11) **1 411 155** (51) C30B 29/62
(72) ANDO, Toshihiro, 3-504-102, Takezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032, JP
GAMO, Miika, 2-114-103, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044, JP
ZHANG, Yafei, c/o Nat.Inst. of Materials Science, 1-2-1, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (11) **1 411 384** (51) G02F 1/1335
(72) Ichimura, Koji, Dai Nippon Print. Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kaga-cho, 1-chome, Shinjuku-Ku Tokyo 162-8001, JP
- (11) **1 411 833** (51) A61B 6/03
(72) CHAPPO, Marc, A., 1057 Bell Avenue, Elyria, OH 44035, US
LUHTA, Randall, P., 5700 Highland Road, Highland Heights, OH 44143, US
MATTSON, Rodney, A., 6532 Melshore Drive, Mentor, OH 44060, US
ROOS, Pieter, Gerhard, c/o Phil.Int.Prop.&St.GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE
- (11) **1 411 860** (51) A61F 2/01
(72) HUTER, Benjamin, C., 24375 Jackson Avenue, Apt. I-307, Murrieta, CA 92562, US
PAPP, John, E., 33998 Linda Rosea Road, Temecula, CA 92592, US
PATEL, Anuja, 905 Sunrose Terrace #301, Sunnyvale, CA 94086, US
WHITFIELD, John, D., 39395 Camino Sierra Road, Temecula, CA 92592, US
- (11) **1 411 877** (51) A61F 13/15
(72) KUSIBOJOSKA, Liljana, Brommagatan 16, S-254 38 Helsingborg, SE
ALMBERG, Christian, Grönstensvägen 15, S-435 41 Mölnlycke, SE
- (11) **1 412 042** (51) B01D 1/06
(72) RUMPF, Bernd, Neugärtenring 91, 68766 Hockenheim, DE
KINNER, Frank, Schubertstrasse 20, 69256 Mauer, DE
LAAS, Harald, Sohlstrasse 105, 67133 Maxdorf, DE
VON ERDEN, Jens, Gefluderstrasse 48, 01987 Schwarzheide, DE
- (11) **1 412 082** (51) B01J 23/46
(72) BÖTTCHER, Arnd, Siebenpfeiferstr. 15, 67227 Frankenthal, DE
VANOPPEN, Dominic, Dahlialaan 12, B-2950 Kapellen, BE
ARNDT, Jan-Dirk, Siegstr.22, 68167 Mannheim, DE
HENKELMANN, Jochem, Bassermannstrasse 25, 68165 Mannheim, DE
KNOLL, Konrad, Tristanstr. 1, 68199 Mannheim, DE
- (11) **1 412 130** (51) B24B 37/04
(72) TOGAWA, Tetsuji. c/o EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
- (11) **1 412 188** (51) B41F 13/26
(72) CHRISTEL, Ralf, Erlenweg 2, 96132 Aschbach, DE
HAHN, Oliver, Frank, Würzburger str. 21, 97209 Veitshöchheim, DE
SCHASCHEK, Karl, Erich, Albert, Schulstr. 23, 97289 Thüningen, DE
SCHNEIDER, Georg, Fritz-Haber-Str. 13, 97080 Würzburg, DE
- (11) **1 412 206** (51) B60C 11/13
(72) NEUGEBAUER, Paul, M., 435 Cypress Avenue, Akron, OH 44301, US
TURNER, John, L., 135 Melbourne Ave., Akron, OH 44313, US
VOSSBERG, Stephen, M., 2947 Sherbrook Drive, Uniontown, Ohio 44685, US
- (11) **1 412 325** (51) C07C 311/21
(72) BEIERLEIN, Katarina, Granelidsvägen 23, S-756 55 Uppsala, SE
BREMBERG, Ulf, Danmark Knivsbrunna, SE-755 98 UPPSALA, SE
CALDIROLA, Patrizia, Källbovägen 12, S-756 46 Uppsala, SE
JENMALM JENSEN, Annika, Konsumvägen 37 B, S-756 45 Uppsala, SE
JOHANSSON, Gary, Albert Engströmsgatan 1, S-754 30 Uppsala, SE
MOTT, Andrew, Apoteksvägen 21, SE-741 42 Knivsta, SE
TEDENBORG, Lars, Bonadsvägen 52, S-757 57 Uppsala, SE
THOR, Markus, Spakbacken, S-741 94 Knivsta, SE
- (11) **1 412 352** (51) C07D 471/04
(72) NETTEKOVEN, Matthias, Heinrich, Winkelmaten 9, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
PUELLMANN, Bernd, Im Birsparck, CH-4147 Aesch, CH
- (11) **1 412 356** (51) C07D 487/04
(72) TORMO I BLASCO, Jordi, Carl-Benz-Str. 10-3, 69514 Laudenbach, DE
SAUTER, Hubert, Neckarpromenade 20, 68167 Mannheim, DE
MÜLLER, Bernd, Stockingerstrasse 7, 67227 Frankenthal, DE
GEWEHR, Markus, Goethestrasse 21, 56288 Kastellaun, DE
GRAMMENOS, Wassilios, Samuel-Hahnemann-Weg 9, 67071 Ludwigshafen, DE
GROTE, Thomas, Im Hoehnhausen 18, 67157 Wachenheim, DE
GYPSER, Andreas, B 4,4, 68159 Mannheim, DE
RHEINHEIMER, Joachim, Merziger Str. 24, 67063 Ludwigshafen, DE
ROSE, Ingo, C 2, 19, 68159 Mannheim, DE
SCHÄFER, Peter, Römerstr. 1, 67308 Ottersheim, DE
SCHIEWECK, Frank, Lindenweg 4, 67258 Hessheim, DE
RACK, Michael, Sandwingert 67, 69123 Heidelberg, DE
AMMERMANN, Eberhard, Von-Gagern-Str. 2, 64646 Heppenheim, DE
STRATHMANN, Siegfried, Donnersbergstr. 9, 67117 Limburgerhof, DE
LORENZ, Gisela, Erlenweg 13, 67434 Hambach, DE
STIERL, Reinhard, Jahnstr. 8, 67251 Freinsheim, DE
- (11) **1 412 507** (51) C12N 15/82
(72) WOLTERS, Anna, Maria, Agnes, Laantje van Anton Pieck 6, NL-6708 RE Wageningen, NL
VISSER, Richard, Gerardus, Franciscus, Emmalaan 17, NL-6721 ET Bennekom, NL
VAN DER MEER, Ingrid, Maria, Hendrikweg 19, NL-6703 AV Wageningen, NL
HEERES, Paul, Noorderdiep 137, NL-7876 CG Valthernmond, NL
DE VETTEN, Nicolaas, Clemens, Maria, Henricus, Tonny van Leeuwenlaan 41, NL-9731 KH Groningen, NL
- (11) **1 412 513** (51) C12P 21/06
(72) COLLIER, Katherine, D., 915 Wilmington Way, Redwood City, CA 94062, US
LEE, Edwin, 2592 35th Avenue, San Francisco, CA 94116-2810, US
LEIVA, Nicholas, 3218 26th Street, San Francisco, CA 94110, US

- MORRISON, Thomas, B., 18 Blossom Road, Winchester, MA 01890, US
SCHELLENBERGER, Volker, 914 Mor3eno Avenue, Palo Alto, CA 94303, US
SELIFONOVA, Olga, 1405 Olive Lane North, Apt. 318, Plymouth, MN 55447, US
- (11) **1 412 530** (51) C12Q 1/68
(72) DORRIS, David, 3405 Rain Forest Dr, Austin, TX 78746, US
MAZUMDER, Abhijit, 85 Newton Drive, Buffalo Grove, IL 60089, US
SHIPPY, Richard, D., 4111 North Drinkwater Boulevard Apartment G403, Scottsdale, AZ 85251, US
- (11) **1 412 609** (51) E21B 21/10
(72) LUCA, Gilles c/o ENSCO Asia Pacific Ltd., 300 Beach Road#10-01/03 The Concourse, Singapore 199555, MY
FACIANE, Gary J., JR., 330 Feu Follet Road, Apartment 117, Lafayette, LA 70508, US
- (11) **1 412 630** (51) F02D 41/14
(72) MATISCHOK, Lilian, Franklinstr. 64a, 70435 Stuttgart, DE
BIESTER, Juergen, Bundschuhstrasse 21, 71034 Boeblingen, DE
JESSEN, Holger, Cannstatter Strasse 10, 71642 Ludwigsburg, DE
SCHUSTER, Thomas, Eichendorffweg 9, 74336 Brackenheim, DE
MAYER, Rainer, Hermann-Schnauffer-Strasse 33, 71263 Weil der Stadt, DE
- (11) **1 412 636** (51) F02N 15/06
(72) SIEMS, Hans-Dieter, Heinrich Von Kleist Weg 1, 71735 Eberdingen, DE
RICHTER, Ingo, Im Eichrain 1, 71706 Markgroeningen, DE
HARTMANN, Sven, Mercatorweg 17B, 70439 Stuttgart, DE
BRAUN, Hans, Kolbstrasse 6, 70178 Stuttgart, DE
KUGLER, Juergen, Kirchplatz 10, 74369 Loechgau, DE
- (11) **1 412 660** (51) F16H 61/00
(72) GIELES, Wilhelmus, Schillerstrasse 8, 85139 Wettstetten, DE
- (11) **1 412 710** (51) G01F 23/284
(72) MÜLLER, Roland, Im Wolfischbühl 27/1, 79585 Steinen, DE
SCHROTH, Herbert, Kapellenstrasse 40a, 79650 Schopfheim, DE
CRAMER, Stefan, C/O FH Giessen-Friedberg, FBElektro- & Info.technik, Wiesenstr.14, 35390 Giessen, DE
- (11) **1 412 793** (51) G02B 6/38
(72) BEIER, Axel, Hermsdorfer Strasse 31a, 16552 Schildow, DE
WEIGEL, Hans-Dieter, Seestrasse 07, 14548 Caputh, DE
- (11) **1 412 833** (51) G06F 1/00
(72) HURST, Leon, Jääkärintu7 b 12, FIN-00150 Helsinki, FI
MULLIGAN, Michael, Kuninkaankatu 40 B 31, FIN-33200 Tampere, FI
WILKINSON, Jeffrey, Miles, 20 Shaw Road, Wellesley Hills, MA 02481, US
DURAND, Julian, 9 Whittier Street, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **1 412 896** (51) G06F 17/60
(72) JOSHI, Uday, W., 1449 E. Mcmillian Street, Cincinnati, OH 45206-2229, US
MOULD, Richard, 105 Pilgrim Drive, Greenwich, CT 06831, US
- (11) **1 412 969** (51) H01L 21/027
(72) GOLDBACH, Matthias, Hohnsteiner Str. 1, 01099 Dresden, DE
HECHT, Thomas, Zittauer Str. 22, 01099 Dresden, DE
LÜTZEN, Jörn, Louis-Braille-Str. 3, 01099 Dresden, DE
SELL, Bernhard, 2243 NW Flanders Street, Apt. 1, 97210 Portland, US
- (11) **1 412 989** (51) H01L 33/00
(72) SLATER, David, B., Jr., 12316 North Exeter Way, Durham, NC 27703, US
WILLIAMS, Bradley, E., 209 Stoneleigh Drive, Cary, NC 27511, US
ANDREWS, Peter, S., 221 Continental Dr., Durham, NC 27712, US
- (11) **1 413 070** (51) H04B 7/08
(72) FERNANDEZ-CORBATON, Ivan, 1134 Felspar Street, No. 2, San Diego, CA 92109, US
SMEE, John E., c/o QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
JAYARAMAN, Srikant, 1254 Pacific Beach Drive, No. 1, San Diego, CA 92109, US
- (11) **1 413 103** (51) H04L 25/02
(72) BOMAN, Jan, Ingvar, Uppgardsvägen 28, S-163 51 Spanga, SE
Pirzada, Adam, Hassan, östervägen, 16b, SE-169 52 Sundbyberg, SE
- (11) **1 413 116** (51) H04L 29/06
(72) YAMAMOTO, Masaya, 7-41, Higashimakinoko, Hirakata-shi, Osaka 573-1151, JP
OKAMOTO, Ryuichi, 4-36-309, Sengokunishimachi, Kadoma-shi, Osaka 571-0014, JP
OHO, Masahiro, 3-14-531, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP
- (11) **1 413 117** (51) H04L 29/06
(72) ROCKWELL, Laurence, I., 1443 NE 61st. Street, Redmond, WA 98052, US
- (11) **1 413 118** (51) H04L 29/06
(72) ROCKWELL, Laurence, I., 14431 NE 61th Street, Redmond, WA 98052, US
- (11) **1 413 155** (51) H04Q 7/28
(72) REFAL, Wail, 512 Cranborne Lane, Apex, NC 27502, US
WITTER, Robert C., 6712 Turkey Farm Road, Chapel Hill, NC 27514, US
SOUROUR, Essam, 40 Abdel-Latif El-Sofany St., Sudy Gaber, Alexandria, EG
- (11) **1 413 492** (51) B60T 8/40
(72) Harris, Alan Leslie, 24 Malvern Road, Balsall Common, Coventry, GB
Kingston, Andrew, Im Kollesump 8, 56323 Waldesch, DE
- (11) **1 413 550** (51) C01B 31/02
(72) ANDO, Toshihiro, 3-504-102, Takezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032, JP
GAMO, Mika, 2-114-103, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044, JP
ZHANG, Yafei, c/o Nat.Inst. for Materials Science, 1-2-1, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (11) **1 413 971** (51) G06K 7/10
(72) Palestini, Valeria, Via Turati 4, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
Alessi, Nicola, via Porrettana 89/2, 43100 Bologna, IT
Rigoni, Giacomo, via Matteotti 58, 36012 Asiago (Vicenza), IT
Oliva, Cristiano, via Sandro Pertini 9, 20064 Gorgonzola, IT
- (11) **1 414 186** (51) H04L 12/18
(72) Zee, Dae-Hoon, 10-10, 30 Chang-dong Dobong-ku, Seoul 132-091, KR
Kim, Yong-Hwa, 432-5 Byungbang-dong Kyeyang-ku, Incheon-shi 407-320, KR
- (11) **1 414 302** (51) A01N 43/90
(72) TORMO I BLASCO, Jordi, Mühlweg 47, 67117 Limburgerhof, DE
SAUTER, Hubert, Neckarpromenade 20, 68167 Mannheim, DE
MÜLLER, Bernd, Stockingerstr.7, 67227 Frankenthal, DE
GEWEHR, Markus, Goethestrasse 21, 56288 Kastellaun, DE
GRAMMENOS, Wassilios, Samuel-Hahnemann-Weg 9, 67071 Ludwigshafen, DE
GROTE, Thomas, Im Höhnhausen 18, 67157 Wachenheim, DE
GYPSER, Andreas, B 4,4, 68159 Mannheim, DE
RHEINHEIMER, Joachim, Merziger Strasse 24, 67063 Ludwigshafen, DE
ROSE, Ingo, C 2, 19, 68159 Mannheim, DE
SCHÄFER, Peter, Römerstrasse 1, 67308 Ottersheim, DE
SCHIEWECK, Frank, Lindenweg 4, 67258 Hessheim, DE
AMMERMANN, Eberhard, Von-Gagern-Strasse 2, 64646 Heppenheim, DE
STRATHMANN, Siegfried, Donnersbergstrasse 9, 67117 Limburgerhof, DE
LORENZ, Gisela, Erlenweg 13, 67434 Hambach, DE
STIERL, Reinhard, Jahnstr. 8, 67251 Freinsheim, DE
- (11) **1 414 305** (51) A01N 63/00
(72) REISNER, Yair, Old Jaffa, 4 Mazal Kashat Street, 037 Tel Aviv, IL
GUR, Hilit, 16 Hakeshet Street, 74027 Ness Ziona, IL
- (11) **1 414 375** (51) A61F 2/06
(72) ZHONG, Sheng-Ping, 21 Charina Road, Northborough, MA 01532, US
BOULAIS, Dennis, R., 7 Shephard Hill Road, Danielson, CT 06239, US
MOHAN, Kshiti, 9172 Eton Avenue, Chatsworth, CA 91311, US
AUSTIN, Michael, Gardenfield, Taum County Galway, IE
WEBER, Jan, 18112 89th Place N, Maple Grove, MN 55311, US
- (11) **1 414 444** (51) A61K 31/4166
(72) WEHNER, Volkmar, Lindenstrasse 1, 97657 Sandberg, DE
FLOHR, Stefanie, St. Galler ring 142, 4054 Basel, CH
BLUM, Horst, Eckenheimer Landstrasse 118, 60318 Frankfurt, DE
RÜTTEN, Hartmut, Falkenweg 25, 65510 Idstein, DE
STILZ, Hans, Ulrich, Johannesallee 18, 65929 Frankfurt, DE
- (11) **1 414 460** (51) A61K 31/495
(72) DIOUF, Ousmane, 33, rue de l'Abbé Gilleron, F-59148 Flines Lez Raches, FR
SURTRES, John, Keizerlaan 7, B-3090 Jezus-Eik (Overijse), BE
- (11) **1 414 504** (51) A61L 27/44
(72) BRAUKER, James, H., 10831 Riesling Drive, San Diego, CA 92131, US
SHULTS, Mark, C., 5106 Spring Court, Madison, WI 53705, US
TAPSAK, Mark, A., 12804 Amaranth Street, San Diego, CA 92129, US

- (11) **1 414 561** (51) B01J 13/18
(72) HOGOY, Ingmar, 5392 Storebo, --, NO
- (11) **1 414 800** (51) C07D 213/38
(72) YEE, Nathan, 17 Huntington Drive, Danbury, CT 06811, US
KAPADIA, Suresh, R., 58 Washington Avenue, Danbury, CT 06810, US
SONG, Jinhua, J., 52 Harrison s Trail, Hopewell Junction, NY 12533, US
- (11) **1 414 815** (51) C07D 403/04
(72) MAURER, Fritz, Brunnenstrasse 11, 74348 Lauffen, DE
ERDELEN, Christoph, verstorben, DE
RECKMANN, Udo, Röntgenstr. 18, 50823 Köln, DE
TURBERG, Andreas, Sinterstr. 86, 42781 Haan, DE
LUBOS-ERDELEN, Angelika, Unterbüscherhof 15, 42799 Leichlingen, DE
- (11) **1 414 819** (51) C07D 471/04
(72) ENNIS, Michael, D., 17412 Wildhorse Meadows Lane, Chesterfield, MI 63005, US
FRANK, Kristine, E., 8117 Black Forest Drive, Portage, MI 49002, US
HOFFMAN, Robert, L., 1522 Evanston Avenue, Kalamazoo, MI 49008, US
FU, Jian-Min, 5123 Heathrow Avenue, Kalamazoo, MI 49009, US
- (11) **1 414 824** (51) C07D 493/14
(72) ABDEL-MAGID, Ahmed, 1383 Jasper Drive, Ambler, PA 19002, US
MARYANOFF, Cynthia, P.O.Box 239, New Hope, PA 18938, US
- (11) **1 414 977** (51) C12N 15/62
(72) KOTTWITZ, Beatrix, Urdenbacher Allee 51, 40593 Düsseldorf, DE
BREVES, Roland, Schwalbenweg 5, 40822 Mettmann, DE
MAURER, Karl-Heinz, Dechenstrasse 5, 40699 Erkrath, DE
- (11) **1 415 084** (51) F02M 61/00
(72) FISCHER, Bernhard, Paracelsusstrasse 6, 84513 Töging am Inn, DE
GÖTTLIEB, Bernhard, Elfenstrasse 16, 81739 München, DE
KAPPEL, Andreas, Zugspitzstrasse 7, 85649 Brunnthal, DE
ULIVIERI, Enrico, Tegernseer Landstr. 47, 81541 München, DE
- (11) **1 415 107** (51) F21K 2/00
(72) DELAUNAY, Thierry, Baix, F-38118 SAINTE BAUDILLE DE LA TOUR, FR
- (11) **1 415 175** (51) G01S 1/04
(72) SLEEWAEAGEN, Jean-Marie, Rue Verschelden 3, B-1090 JETTE, BE
- (11) **1 415 196** (51) G03F 1/00
(72) KLEE, Veit, 10 Talbot Drive, 12569 Pleasant Valley, NY, US
MONO, Tobias, KLOTZSCHER HAUPTSTR. 12, 01109 DRESDEN, DE
SCHRÖDER, Uwe, Paul, NEULUSSHEIMER STR. 46, 01465 LANGEBRÜCK, DE
- (11) **1 415 302** (51) G11C 5/00
(72) YACHARENI, Santosh, K., 1901 Halford Avenue Apt. 44, Santa Clara, CA 95051, US
HAMILTON, Darlene, G., 5824 Ponce, San Jose, CA 95118, US
LE, Binh, Q., 1277 Crestpoint Drive, San Jose, CA 95131, US
KURIHARA, Kazuhiro, 5-34-3 Soshigaya, Setagaya-ku, Tokyo 157-0072, US
- (11) **1 415 338** (51) H01L 21/8242
(72) DOBUZINSKY, David, Mark, 320 Currycross Road, Windsor, NY 12533, US
KHAN, Babar, Ali, 15 Bracken Road, Ossining, NY 10562, US
LIU, Joyce, C., 1007 Chelsea Cove Drive South, Hopewell Junction, NY 12533, US
WENSLEY, Paul, 72 Abbey Meadows, Morpeth, Northumberland NE612YA, GB
YU, Chienfan, 97 Jefferson Street, Highland Mills, NY 10930, US
- (11) **1 415 411** (51) H04B 7/005
(72) ECKERT, Michael, Hilsstr. 1, 38122 Braunschweig, DE
GOTTSCALK, Thomas, Venusstr. 71, 12524 Berlin, DE
HANS, Martin, Sohldfeld 19, 31141 Hildesheim, DE
SCHWAGMANN, Norbert, Sprenkelder Str. 2, 26892 Lehe, DE
BECKMANN, Mark, Fasanenstr. 12, 38102 Braunschweig, DE
CHOI, Hyung, Nam, Amrumer Knick 11, 22117 Hamburg, DE
KO, Clyde, Miin-Arng, 8606 Conservation Drive, Ada, MI 49301, US
- (11) **1 415 995** (51) C07K 1/13
(72) Rothschild, Kenneth, J., 97 Dorcar Road, Newton MA 02159, US
Sonar, Sanjay M., Protein Engineering Lab Biotechnology Centre Powai, Mumbai 400 076, IN
Olejnik, Jerzy, 48 Beaconsfield Road, Brookline, MA 02448, US
- (11) **1 416 002** (51) C08F 6/12
(72) DeSimone, Joseph, M., The university of North Carolina , Campus box 3290, Chapel Hill, NC 27599-3290, US
- (11) **1 416 514** (51) H01J 37/317
(72) Hübner, Gerhard, Dr. habil., Kuckucksweg 12, 00451 Panitzsch, DE
Zeising, Manfred, Dipl.-Ing., Lupinenweg 13, 06116 Halle, DE
- (11) **1 416 524** (51) H01L 21/3105
(72) Levi, Amitay, 20833 Greenleaf Drive, Cupertino California 95014, US
Sharma, Gian, 3340 Montesereno, Fremont, California 94539, US
- (11) **1 416 565** (51) H01M 8/04
(72) McClelland, Paul H., 20225 Kerber Road, Monmouth OR 97361, US
Harding, Philip, 5696 NW. Dumbeck Avenue, Albany OR 97321, US
Prasad, Ravi, 2870 NW Satinwood Street, Corvallis, OR 97330, US
- (11) **1 416 792** (51) A01N 25/04
(72) SIEVERDING, Ewald, Auf dem Ewiger 15, 55578 St. Johann, DE
HINTZ, Sandra, Moerser Heide 68, 47443 Moers, DE
DAMBACHER, Thomas, Bronkhorster Weg 7, 47929 Grefrath, DE
VON BECKERATH, Thomas, Zur Klausur 16, 47839 Krefeld, DE
BUSCH, Johannes, Am Striebusch 52, 40668 Meerbusch, DE
- (11) **1 416 984** (51) A61M 5/00
(72) CARPENTER, Kenneth, W., 8719 Caminito Abrazo, La Jolla, CA 92037, US
FOURMONT, Michelle, 257 Juniper Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
MALPHUS, E., Thomas, 8272-24 Gilman Drive, La Jolla, CA 92037, US
- SASAMINE, Kazuo, 1780 Dupont Drive, Lemon Grove, CA 91945, US
LI, Hong, 4431 Shorepoint Way, San Diego, CA 92130, US
- (11) **1 416 994** (51) A61M 31/00
(72) CARPENTER, Kenneth, W., 8719 Caminito Abrazo, La Jolla, CA 92037, US
FOURMONT, Michelle, 257 Juniper Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
MALPHUS, E., Thomas, 8272-24 Gilman Drive, La Jolla, CA 92037, US
SASAMINE, Kazuo, 1780 Dupont Drive, Lemon Grove, CA 91945, US
LI, Hong, 4431 Shorepoint Way, San Diego, CA 92130, US
- (11) **1 417 623** (51) G06F 17/60
(72) MINEAR, Brian c/o Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
GARDNER, Richard, Wayne, III, 639 Mar Vista Drive, Solana Beach, CA 92075, US
SPRIGG, Stephen, A., 12124 Travertine Court, Poway, CA 92064, US
NGUYEN, Phil, Tien, 12676 Via Colmenar, San Diego, CA 92129, US
OLIVER, Mitchell, B., 9737 Caminito Suelto, San Diego, CA 92131, US
LEKVEN, Eric, J., 7961 Via Orilla, Carlsbad, CA 92009, US
- (11) **1 417 752** (51) H03F 3/45
(72) BACH, Elmar, 375 Western Drive, Apt. J, Santa Cruz, CA 95060, US
BLON, Thomas, Mühlenweg 39, 86860 Jengen, DE
CYRUSIAN, Sasa, 612 Acorn Court, Scotts Valley, CA 95066, US
FRANCK, Stephen, 6633 Cooper Street, Felton, CA 95018, US
- (11) **1 417 761** (51) H03K 21/00
(72) CYRUSIAN, Sasan, 213 Silverwood Drive, Scotts Valley, CA 95066, US
RUEGG, Michael A., Pestalozstr. 30, 8032 Zürich, CH
- (11) **1 417 825** (51) H04M 1/66
(72) MINEAR, Brian, c/o Qualcomm, Incorporated, 5775 Morrehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
GARDNER, Richard Wayne, III, 639 Mar Vista Drive, Solana Beach, CA 92075, US
SPRIGG, Stephen, A., 12124 Travertine Court, Poway, CA 92064, US
NGUYEN, Phil, Tien, 12676 Via Colmenar, San Diego, CA 92129, US
OLIVER, Mitchell, B., 9737 Caminito Suelto, San Diego, CA 92131, US
LEKVEN, Eric, J., 7961 Via Orilla, Carlsbad, CA 92009, US
- (11) **1 418 164** (51) C07C 25/28
(72) Savouret, Jean-Francois, 4, avenue Hachel, 94240 L'HAY LES ROSES, FR
Poirot, Marc, 7, rue d'Ustaritz, 31240 L'UNION, FR
De Medina, Philippe, 5, rue des droits de l'Homme, 31130 BALMA, FR
Casper, Robert F., Suite 210150 Bloor Street West, Toronto, Ontario, M5S 2X9, CA
- (11) **1 418 183** (51) C07K 14/47
(72) Tsui, Lap-Chee, 1860 Midland Avenue, suite 100, Toronto, Ontario M1P 5E1, CA
Riordan, John R., 137 Bedford Road, Toronto, Ontario M5R 2K7, CA
Collins, Francis S., 4340 Ceio Church Road, Ann Arbor, MI 48103, US
Rommens, Johanna M., 199 Bogert Avenue, Willowdata, Ontario M2N 1L1, CA

- Iannuzzi, Michael C., 2073 Chaucer Street, Ann Arbor, MI 48103, US
Kerem, Bat-Sheva, 140 Elm Ridge Drive, Apt. 817, Toronto, Ontario M6B 1B1, CA
Drumm, Mitchell L., 2431 Pinecrest Street, Ann Arbor, MI 48103, US
Buchwald, Manual, 15 Bearbourne Avenue, Toronto, Ontario M4K 1M6, CA
- (11) **1 418 687** (51) H04B 7/26
(72) Kawai, Hiroyuki c/o Intellectual Prop. Department, NTT DoCoMo, Inc. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho, 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Suda, Hirohito, 10-3, Minato-ga-oka 1-chome, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0079, JP
Yamao, Yasushi, 92-38, Uraga-cho 6-chome, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0822, JP
- (11) **1 418 740** (51) H04M 3/42
(72) Lee, Jae-won no 807 Seocho ESA APT, 1006-1 Bangbae 3-dong, Seocho-gu, Seoul, KR
Jung, Ji-seon, no 105-984-9 Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Kim, Jeong-su, no 3-1009 Samsung 2nd APT Maetan 4-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Yong-beom no 222-1406 Byuksan APT, Hwanggol-maeul, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (11) **1 419 373** (51) G01N 15/02
(72) HOCHRÄINER, Dieter, Vor der Hardt 16, 57392 Oberkirchen, DE
BOECK, Georg, Benjamin-Franklin-Str. 8, 55122 Mainz, DE
HOELZ, Hubert, Am Sonnenhang, 55413 Oberheimbach, DE
SCHEFFER, Christian, Binger Strasse 50, 55218 Ingelheim, DE
KREHER, Christoph, Seerobenstrasse 11, 65195 Wiesbaden, DE
- (11) **1 419 430** (51) G06F 1/20
(72) FRITSCHLE, Claus, Reinsburgstr. 178, 70197 Stuttgart, DE
HEESEN, Klaus, Furtwänglerstrasse 10, 70195 Stuttgart, DE
- (11) **1 419 458** (51) G06F 17/30
(72) DENG, Yining, 120 W. 3rd Street, #608, San Mateo, CA 94402, US
TESIC, Jelena, 733 Elkus Walk, 202, Goleta, CA 93117, US
- (11) **1 419 539** (51) H01L 41/053
(72) BINDIG, Reiner, Rosenstrasse 20, 95463 Bindlach, DE
SCHREINER, Hans-Jürgen, Angerstrasse 13, 91233 Neunkirchen am Sand-Rollhofen, DE
SIMMERL, Matthias, In der Point 11, 91239 Henfenfeld, DE
SCHMIEDER, Jürgen, Nyköpinger Str. 8, 91207 Lauf, DE
STEICHELE, Thilo, Ottensooser Str. 32, 90482 Nürnberg, DE
- (11) **1 420 105** (51) D06F 95/00
(72) Jensen, Jesper, Schlossgutweg 35, 3073 Gümligen, CH
Knöfel, Thomas, Tiergarten 25, 3400 Burgdorf, CH
Rauch, Martin, Emmenstrasse 52, 3415 Hasle-Rüeggsau, CH
- (11) **1 420 122** (51) E04C 1/41
(72) Hötger, Peter, Am Kanal 18, 59348 Lüdinghausen, DE
- (11) **1 421 645** (51) H01Q 9/40
(72) BLAIER, Werner, Sepp-Strassberger Strasse 6, 83059 Kolbermoor, DE
FLINNER, Udo, Im Strängel 12, 72766 Reutlingen, DE
EXLER, Ralf, Sepp-Strassberger-Strasse 26, 83059 Kolbermoor, DE
- (11) **1 422 063** (51) B41J 2/14
(72) Song, Hoon, 608-33 Shillim 12-dong, Gwanak-gu Seoul, KR
Park, Jun-hyub, 603-105 Pureun Maeul Ssangyong Apt. Sunae-dong, Bundang-gu Seongnam-city Kyungki-do, KR
Oh, Yong-soo, 211-702 Hyojachon Donga Apt. Seohyeon-dong Bundang, Seongnam-city Kyungki-do, KR
Lee, Chang-Seung, 310-403 Cheongsol Maeul Halla Apt 181 Geumgok-dong, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-jae, 6-1203 Bisan Samho Apt Bisan 3-dong Dongan-gu, Anyang-city Kyungki-do, KR
Lim, Ji-hyuk, 205-801 Woncheon Jugong 2-danji Apt Woncheon-dong, Paldal-gu, Suwon-city kyungki-do, KR
Kuk, Keon, 704-604 Sinjeong Maeul 7-danji Apt. Poondeokcheong, Yongin-city Kyungki-do, KR
- (11) **1 422 305** (51) C22C 29/04
(72) Rolander, Ulf, Gullrisstigen 5A, 125 52 Älvsjö, SE
Zwinkels, Marco, Flottbrovågen 10, 112 64 Stockholm, SE
Weinl, Gedold, Gullrisstigen 5a, 12552 Älvsjö, SE
- (11) **1 422 483** (51) F25B 5/02
(72) Woo, Hyung Joo, 610-28 Dangkam 3-dong, Jin-ku, Pusan-si 614-100 Korea, KR
Woo, Su Chang, No.107-503 Sapa dongsung APT Sapa-dong, Changwon-si 641-550 Kyungsangnam-do, KR
Kim, Kyung Sik, 111-405 Euna Apt. 93 Sinwol-dong, Changwon-si, Kyungsangnam-do, 641-783 Korea, KR
- (11) **1 423 427** (51) C07K 14/71
(72) BARSKE, Carmen, Basler Str. 68, 79540 Loerrach, DE
FRENTZEL, Stefan, Theodor-Heuss-Str. 46, 79539 Lörrach, DE
KAUPMANN, Klemens, Binzenerstrasse 7D, 79539 Loerrach, DE
MIR, Anis, Khuro, 6, rue des Vosges, F-68870 Bartenheim, FR
SOMMER, Bernd, Josef, Seidlheck 14, 89801 Ulm, DE
- (11) **1 424 103** (51) A62C 27/00
(72) Pillar, Duane R., 1733 Iowa Street, Oshkosh, Wisconsin 54902, US
Bjornstad, Neil, 150 Westbrook Drive, Oshkosh, Wisconsin 54904, US
Woolman, William M., 4926 9th Street Road, Oshkosh, Wisconsin 54904, US
Squires, Bradley C., N5330 County Road D, New London, Wisconsin 54961, US
- (11) **1 424 435** (51) D21C 11/06
(72) Saviharju, Kari, Rakentajanrinne 3, 02340 Espoo, FI
Eneberg, Henrik, Unilukkarintie 16B, 00680 Helsinki, FI
Jaakkola, Heikki, Pihlajatie 28 B20, 00270 Helsinki, FI
Lammentausta, Sakari, Elsankuja 2 A 4, 02230 Espoo, FI
Mattelmäki, Esko, Sillanmäki 6B, 06100 Porvoo, FI
- Schönberg, Ake, Varpuskuja 3-5, 10640 Dragsvick, FI
Honkanen, Risto, Armas Launiksen katu 6 B 36, 02600 Espoo, FI
- 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) **1 422 191** (51) B67D 3/00
(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) **0 624 195** (51) C12N 15/12
(60) 04075986.2
- (11) **0 686 937** (51) G06K 15/00
(60) 04009327.0
- (11) **0 696 860** (51) H04B 10/207
(60) 04101587.6
- (11) **0 707 059** (51) C11D 3/00
(60) 04009337.9
- (11) **0 781 555** (51) A61K 31/4535
(60) 04101615.5
- (11) **0 823 174** (51) H04M 1/00
(60) 04075996.1
- (11) **0 836 324** (51) H04N 7/14
(60) 04009216.5
- (11) **0 839 208** (51) C12N 15/87
(60) 04009086.2
- (11) **0 847 275** (51) A61K 31/00
(60) 04075957.3
- (11) **0 849 159** (51) B62M 25/08
(60) 04008702.5
- (11) **0 853 348** (51) H01P 1/161
(60) 03027115.9 / 1 406 341
04009075.5
04009076.3
04009077.1
- (11) **0 853 647** (51) C09B 11/00
(60) 04076071.2
- (11) **0 853 957** (51) A61N 5/10
(60) 04009208.2
- (11) **0 854 668** (51) H05K 7/14
(60) 04008528.4
- (11) **0 861 097** (51) A61L 27/00
(60) 04009394.0
- (11) **0 881 447** (51) F28D 1/04
(60) 04008664.7

(11) 0 896 368 (60) 04008845.2	(51) H01L 21/60	(11) 1 048 006 (60) 04009207.4	(51) G06K 19/06	(11) 1 222 047 (60) 04009390.8	(51) B23B 51/00
(11) 0 898 391 (60) 04008756.1 04008757.9	(51) H04B 10/18	(11) 1 071 227 (60) 04076066.2	(51) H04B 7/005	(11) 1 227 207 (60) 04075952.4 04075954.0	(51) E05C 9/20
(11) 0 900 934 (60) 04009230.6	(51) F02M 59/00	(11) 1 077 925 (60) 04009193.6	(51) C07C 229/22	(11) 1 234 592 (60) 04009173.8	(51) A61M 16/00
(11) 0 907 360 (60) 04009078.9	(51) A61K 31/20	(11) 1 088 139 (60) 03076285.0 / 1 336 693 04076038.1 04076037.3 04076036.5	(51) E03D 9/03	(11) 1 234 921 (60) 04009242.1	(51) E03D 11/13
(11) 0 913 311 (60) 04008508.6 04008509.4	(51) B62B 5/00	(11) 1 094 145 (60) 03079097.6 / 1 420 099 04076028.2	(51) D06F 37/30	(11) 1 248 802 (60) 04008908.8	(51) C07K 14/705
(11) 0 920 203 (60) 04008669.6	(51) H04N 5/92	(11) 1 102 863 (60) 04008958.3	(51) C12Q 1/68	(11) 1 257 104 (60) 04009384.1 04009385.8	(51) H04L 27/26
(11) 0 921 642 (60) 03003612.3 / 1 315 305 04002253.5 / 1 418 679 04008903.9 04008904.7	(51) H04B 1/40	(11) 1 104 186 (60) 04008932.8 04008933.6	(51) H04N 5/68	(11) 1 258 369 (60) 04008648.0 04008649.8	(51) B41M 5/36
(11) 0 923 243 (60) 04076010.0 04076022.5	(51) H04N 5/92	(11) 1 107 194 (60) 04076029.0	(51) G07F 7/06	(11) 1 262 536 (60) 04009194.4	(51) C09K 11/06
(11) 0 939 846 (60) 04009211.6	(51) D21H 21/24	(11) 1 113 320 (60) 04008766.0	(51) G03C 5/26	(11) 1 265 539 (60) 04008499.8 04008500.3 04008501.1	(51) A61B 17/17
(11) 0 947 441 (60) 04009104.3	(51) B65D 47/36	(11) 1 117 666 (60) 04009232.2	(51) C07D 487/22	(11) 1 266 006 (60) 04009279.3	(51) C12N 15/12
(11) 0 949 427 (60) 04008668.8	(51) F16C 32/06	(11) 1 120 947 (60) 04009281.9 04009282.7 04009283.5	(51) H04L 29/06	(11) 1 267 169 (60) 04009027.6	(51) G01N 33/543
(11) 0 949 850 (60) 04076051.4	(51) H05B 33/02	(11) 1 127 616 (60) 03019601.8 / 1 366 815 04008802.3	(51) B01J 31/12	(11) 1 275 839 (60) 04008983.1	(51) F02M 31/125
(11) 0 951 019 (60) 04008723.1	(51) G11B 20/00	(11) 1 130 420 (60) 04009319.7	(51) G02B 1/11	(11) 1 280 140 (60) 04008753.8	(51) G11B 7/00
(11) 0 959 941 (60) 04008955.9	(51) A61N 1/30	(11) 1 130 921 (60) 04009117.5	(51) H04N 7/24	(11) 1 284 749 (60) 04009231.4	(51) A61K 38/47
(11) 0 965 747 (60) 04008642.3	(51) F02M 37/00	(11) 1 133 232 (60) 04008937.7	(51) A01N 57/20	(11) 1 289 616 (60) 04008929.4	(51) A63G 31/16
(11) 0 970 187 (60) 04008857.7	(51) C12N 1/21	(11) 1 139 956 (60) 04009102.7	(51) A61F 13/15	(11) 1 292 044 (60) 04009116.7	(51) H04B 1/707
(11) 0 975 316 (60) 04290610.7	(51) A61K 7/06	(11) 1 144 193 (60) 04101637.9 04101639.5 04101642.9	(51) B41F 13/21	(11) 1 305 126 (60) 04009189.4	(51) B21J 15/34
(11) 0 979 061 (60) 04076052.2	(51) A61B 5/12	(11) 1 147 727 (60) 04009139.9	(51) A47D 11/00	(11) 1 306 139 (60) 04075846.8	(51) B05D 3/06
(11) 0 983 649 (60) 04101648.6	(51) H04B 7/26	(11) 1 151 902 (60) 04008867.6	(51) B60T 17/02	(11) 1 307 561 (60) 04008530.0	(51) C12N 15/29
(11) 0 984 248 (60) 04008268.7	(51) G01D 11/24	(11) 1 169 339 (60) 04009264.5	(51) C07K 5/08	(11) 1 309 121 (60) 04009196.9	(51) H04L 1/16
(11) 0 989 300 (60) 04008889.0	(51) F02N 11/08	(11) 1 169 399 (60) 04076018.3	(51) C09D 127/12	(11) 1 309 977 (60) 04075989.6	(51) H01G 9/20
(11) 1 000 924 (60) 04008994.8	(51) C07C 69/54	(11) 1 170 601 (60) 04009357.7	(51) G01V 8/20	(11) 1 327 018 (60) 04009379.1	(51) D06F 35/00
(11) 1 007 136 (60) 04076016.7	(51) A61M 29/00	(11) 1 206 504 (60) 04076041.5	(51) C09K 5/20	(11) 1 351 717 (60) 04009406.2	(51) A61L 9/04
(11) 1 018 026 (60) 04009371.8	(51) G01R 31/319	(11) 1 210 862 (60) 04006040.2	(51) A01F 15/07	(11) 1 360 672 (60) 04075994.6	(51) G08G 1/02
(11) 1 019 506 (60) 04008752.0	(51) C12N 15/12	(11) 1 218 765 (60) 04008959.1	(51) G01R 31/316	(11) 1 368 423 (60) 04009269.4	(51) C08K 13/02
(11) 1 021 887 (60) 04009133.2	(51) H04L 9/22				
(11) 1 028 953 (60) 04008840.3	(51) C07D 333/36				

(11) **1 399 312** (51) B32B 15/08
(60) 04008954.2

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) **1 422 191** (51) B67D 3/00
 (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) **0 973 846** (51) C10J 3/50
27.04.2004

(11) **1 114 809** (51) C07C 29/09
27.04.2004

(11) **1 168 610** (51) H03H 9/02
23.04.2004

(11) **1 272 340** (51) B28B 1/16
26.04.2004

(11) **1 278 764** (51) C07K 1/00
27.04.2004

(11) **1 321 934** (51) G11B 7/24
26.04.2004

(11) **1 335 057** (51) A61F 13/15
26.04.2004

I.12(19)

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 290 994** (51) A61F 5/44
26.02.2004

(11) **1 312 662** (51) C10J 3/66
24.03.2004

(11) **1 410 054** (51) G01R 33/16
08.10.2003

(11) **1 412 896** (51) G06F 17/60
02.02.2004

(11) **1 415 446** (51) H04L 12/58
05.02.2004

(11) **1 417 878** (51) A01D 46/26
11.02.2004

(11) **1 418 854** (51) A61B 17/70
 • *Antrag nicht wirksam*
 • *request not effective*
 • *requête sans effets*

(11) **1 421 346** (51) G01F 1/84
23.03.2004

(11) **1 423 089** (51) A61K 7/48
22.11.2003

(11) **1 423 657** (51) G01B 11/06
 • *Antrag nicht wirksam*
 • *request not effective*
 • *requête sans effets*

(11) **1 423 826** (51) G07C 1/00
05.12.2003

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) **1 127 401** 12.02.2004

I.12(22)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **0 813 139** 01.03.2004

(11) **1 286 882**
 • *keine Zurücknahme*
 • *no withdrawal*
 • *pas de retrait*

(11) **1 386 209** 25.02.2004

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) **0 840 872** 18.11.2003

(11) **0 928 268** 03.12.2003

(11) **1 094 783** 01.11.2003

(11) **1 125 136**
 • *gilt als nicht zurückgenommen*
 • *not deemed to be withdrawn*
 • *pas réputée retirée*

(11) **1 167 603** 05.12.2003

(11) **1 193 532**
 • *gilt als nicht zurückgenommen*
 • *not deemed to be withdrawn*
 • *pas réputée retirée*

(11) **1 206 681** 02.03.2004

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 79/00 → (51) A01M 7/00

- (51) **A01C 17/00** (11) **1 074 174 B1**
(25) De (26) De
(21) 00115189.3 (22) 13.07.2000
(84) DE DK FR GB NL
(43) 07.02.2001
(30) 28.07.1999 DE 19935526
02.09.1999 DE 19941725
(54) • Zentrifugaldüngerstreuer
• Centrifugal fertiliser spreader
• Epandeur centrifuge pour engrais
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am
Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Dreyer, Heinz, Dipl.-Ing. Dr., 49205 Hasbergen, DE
Dreyer, Justus, Dipl.-Ing., 49205 Hasbergen, DE

- (51) **A01D 41/12** (11) **1 074 175 B1**
A01F 12/40
(25) De (26) De
(21) 00115974.8 (22) 26.07.2000
(84) BE DE DK FR IT
(43) 07.02.2001
(30) 06.08.1999 US 369641
(54) • Verteiler für von einem Mährescher ausge-
worfenen Erntegutreste
• Distributor for the residues of crops ejected
from a combine
• Distributeur pour le résidu des produits de
récolte éjecté d'une moissonneuse-batteuse
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,
Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Aubry, Daniel John, Moline, IL 61265, US
Weber, Jerome Lawrence, Rock Island, IL 61201,
US
Grywacheski, Sheldon Joseph, Eldridge, IA 52748,
US
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company,
European Office, Patent Department,
Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

A01F 12/40 → (51) A01D 41/12

A01G 25/16 → (51) G01N 19/10

- (51) **A01H 5/10** (11) **1 126 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 99956921.3 (22) 05.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 29.08.2001
(86) US 1999/026062 05.11.1999
(87) WO 2000/027182 2000/20 18.05.2000
(30) 05.11.1998 US 107255 P
(54) • HERBIZIDWIDERSTANDSFÄHIGER REIS
• HERBICIDE RESISTANT RICE
• RIZ RESISTANT AUX HERBICIDES

- (73) BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE
UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND
MECHANICAL COLLEGE, Room 104F LSU
Agriculture Center Building P.O.Box 25055, Baton
Rouge LA 70895-5055, US
(72) CROUGHAN, Timothy, P., Crowley, LA 70527-1429,
US
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz
Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **A01J 5/017** (11) **0 951 824 B1**
A01K 1/12
(25) En (26) En
(21) 99202554.4 (22) 12.08.1994
(84) DE FR GB NL SE
(43) 27.10.1999
(30) 16.08.1993 NL 9301414
(54) • Vorrichtung zum automatischen Melken von
Tieren
• A construction for automatically milking ani-
mals
• Dispositif de traite automatique d'animaux
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 110, 3147 PA
Maassluis, NL
(72) van der Lely, Cornelis, 6300 Zug, CH
Lunshof, Jan Halbe, 5133 AV Riel, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., Octrooibureau Van der
Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(60) 04075634.8
(62) 94202312.8 / 0 639 327

- (51) **A01K 1/00** (11) **1 133 227 B1**
(25) En (26) En
(21) 99935437.6 (22) 07.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 19.09.2001
(86) US 1999/015306 07.07.1999
(87) WO 2000/002442 2000/03 20.01.2000
(30) 09.07.1998 US 92149 P
(54) • PRODUKT UND VERFAHREN ZUR VERBES-
SERUNG DER GESUNDHEIT VON GEFLÜ-
GEL
• PRODUCT AND METHOD FOR IMPROVING
AVIAN HEALTH
• PRODUIT ET PROCEDE PERMETTANT
D'AMELIORER L'ETAT SANITAIRE
D'OISEAUX
(73) Arkion Life Sciences LLC, 3521 Silverside
Road, Concord Plaza Quillen Building, Wilmington,
DE 19810, US
(72) BALLINGER, Kenneth, E., Jr., Kennett Square, PA
19348, US
HENRY, Craig, W., Brunswick, ME 04011, US
(74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square,
London WC1A 2RA, GB

A01K 1/12 → (51) A01J 5/017

- (51) **A01K 15/04** (11) **1 099 374 B1**
(25) En (26) En
(21) 00203816.4 (22) 01.11.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 16.05.2001
(30) 09.11.1999 NL 1013527
(54) • Vorrichtung zur Verhinderung des Ausschla-
gens von Kühen während des Melkprozesses
• Device for the prevention of cows kicking their
hind legs during the milking process
• Dispositif pour empêcher les vaches de don-
ner des coups de pattes arrières pendant la
traite
(73) Metal Inventions Holland BV, Postbus 405, 7000 AK
Doetinchem, NL

- (72) Ebbers, Lambertus Wilhelmus, 7007 CJ
Doetinchem, NL
(51) **A01K 45/00** (11) **1 069 820 B1**
A61M 5/19
(25) En (26) En
(21) 99904064.5 (22) 11.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 24.01.2001
(86) US 1999/000572 11.01.1999
(87) WO 1999/034667 1999/28 15.07.1999
(30) 12.01.1998 US 71211 P
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN IN
OVO INJEKTION
• AUTOMATED IN OVO INJECTION APPARA-
TUS
• APPAREIL AUTOMATISE D'INJECTION
DANS L'OEUF
(73) EMBREX INC., P.O. Box 13989, Research Triangle
Park North Carolina 27709-3989, US
(72) WILLIAMS, Christopher, J., Apex, NC 27502, US
(74) Gilholm, Stephen Philip, Harrison Goddard Foote,
Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
(60) 02024122.0 / 1 304 030
(51) **A01M 1/20** (11) **1 249 164 B1**
A61L 9/03
(25) En (26) En
(21) 02076347.0 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 16.10.2002
(30) 09.04.2001 EP 01108825
(54) • Thermischer Verdampfer, Behälter für den
thermischen Verdampfer und thermische Ver-
dämpferereinheit
• A thermal vaporizer, container for the thermal
vaporizer and a thermal vaporizer assembly
• Vaporisateur thermique, conteneur pour le
vaporisateur thermique et ensemble de vapori-
sateur thermique
(73) Zelnova, S.A., Poligono Industrial Torneiros s/n,
36400 Porrino (Pontevedra), ES
(72) Brown, Colin William, Egham, Surrey TW20 8LP,
GB
Hart, Gerald Leslie, Surbiton, Surrey KT5 8BD, GB
Naish, Guy Edward, Bicester, Oxfordshire OX 26
4US, GB
Gohil, Kishen, New Malden, Surrey KT3 6HB, GB
Mascato Dominguez, Monica, 36208 Vigo
Pontevedra, ES
(74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co.,
Goya, 11, 28001 Madrid, ES

- (51) **A01M 7/00** (11) **1 154 685 B1**
A01B 79/00
(25) NI (26) En
(21) 00908854.3 (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) 21.11.2001
(86) BE 2000/000018 23.02.2000
(87) WO 2000/049866 2000/35 31.08.2000
(30) 23.02.1999 BE 9900116
(54) • BEWEGLICHES SPRITZGESTÄNGE
• MOVEABLE SPRAYING BOOM
• RAMPE MOBILE DE PULVERISATION DE
CULTURES
(73) K.U.Leuven Research & Development, Groot
Begijnhof, Benedenstraat 59, 3000 Leuven, BE
(72) DE BAERDEMAEKER, Josse, B-1785 Merchetem,
BE
ANTHONIS, Jan, B-3050 Oud-Heverlee, BE
RAMON, Herman, B-9000 Gent, BE

(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein
Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE**A01N 25/02** → (51) A01N 25/04

(51) **A01N 25/04** (11) **1 272 033 B1**
A01N 25/02 A01N 43/84
(25) De (26) De
(21) 01931513.4 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 08.01.2003
(86) EP 2001/002764 12.03.2001
(87) WO 2001/067860 2001/38 20.09.2001
(30) 13.03.2000 DE 10012161
(54) • *AGROTECHNISCHE FORMULIERUNG*
• *AGROTECHNICAL FORMULATION*
• *FORMULATION AGROTECHNIQUE*

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE

(72) KOBER, Reiner, 67136 Fussgönheim, DE
BRATZ, Matthias, 67117 Limburgerhof, DE
BERGHAUS, Rainer, 67346 Speyer, DE
BREITSCHIEDL, Boris, 67117 Limburgerhof, DE

(74) Riedl, Peter, Dr., et al, Patentanwälte Reitstötter,
Kinzebach & Partner (GbR), Sternwartstrasse 4,
81679 München, DE

(51) **A01N 25/18** (11) **1 135 021 B1**
(25) En (26) En
(21) 99958459.2 (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) 26.09.2001
(86) IL 1999/000660 03.12.1999
(87) WO 2000/032043 2000/23 08.06.2000
(30) 03.12.1998 IL 12739698
(54) • *DISPERSIONEN WASSERUNLÖSLICHER*
PARTIKEL AUF POLYMERBASIS MIT VER-
ZÖGERTER FREIGABE
• *SUSTAINED RELEASE DISPERSIONS OF*
POLYMER-BASED WATER INSOLUBLE
BEADS
• *DISPERSIONS DES BILLES INSOLUBLES*
DANS L'EAU, A BASE DE POLYMERES ET A
DIFFUSION PROLONGEE

(73) Ben Gurion University Of The Negev Research And
Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer
Sheva, IL
YISSUM RESEARCH AND DEVELOPMENT CO.,
Hebrew University of Jerusalem, P.O. Box 4279,
91042 Jerusalem, IL

(72) SHANI, Arnon, 84965 Omer, IL
MAGDASSI, Shlomo, 96626 Jerusalem, IL
YOSHA, Ido, 85142 Mobile Post Hanegev, IL

(74) Ablewhite, Alan James, MARKS & CLERK, 57/60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A01N 25/22 → (51) A01N 25/30

(51) **A01N 25/30** (11) **1 138 201 B1**
A01N 25/22
// A01N57/20, A01N61/00, A01N43/90, A01N43/
84, A01N43/653, A01N43/56, A01N43/54,
A01N39/04, A01N37/48, A01N37/46
(25) En (26) En
(21) 01105421.0 (22) 12.03.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 04.10.2001
(30) 14.03.2000 JP 2000070446
(54) • *Wässrige Pestizidzusammensetzung*
• *Aqueous pesticidal composition*
• *Composition pesticide aqueuse*

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP

(72) Ueda, Nobuhito, Ashiya-shi, Hyogo, JP

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

(51) **A01N 31/02** (11) **0 820 226 B1**
A01N 37/02
(25) Sv (26) En
(21) 96906137.3 (22) 04.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT
SE
(43) 28.01.1998
(86) SE 1996/000275 04.03.1996
(87) WO 1996/027289 1996/41 12.09.1996
(30) 03.03.1995 SE 9500774
(54) • *BEKÄMPFUNG VON SCHADINSEKTEN*
• *COMBATTING PEST INSECTS*
• *LUTTE CONTRE LES INSECTES NUISIBLES*

(73) Löfqvist, Jan, Vallby 16, 245 92 Staffanstorps, SE
Witzgall, Peter, lliogrändens 0:228, 224 71 Lund,
SE
Bengtsson, Marie, lliogrändens 0:228, 224 71
Lund, SE

(72) Löfqvist, Jan, 245 92 Staffanstorps, SE
Witzgall, Peter, 224 71 Lund, SE
Bengtsson, Marie, 224 71 Lund, SE

(74) Hammond, Andrew, et al, Ström & Gulliksson IP
AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

(51) **A01N 33/12** (11) **1 032 263 B1**
A61K 31/14
(25) En (26) En
(21) 98958028.7 (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) 06.09.2000
(86) US 1998/024510 16.11.1998
(87) WO 1999/025190 1999/27 21.05.1999
(30) 18.11.1997 US 972613
(54) • *AUF TENSIDEN BASIERENDE ANTIMIKRO-*
BIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VER-
FAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
• *SURFACTANT-BASED ANTIMICROBIAL*
COMPOSITIONS AND METHODS FOR
USING SAME
• *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES A*
BASE DE TENSIOACTIF ET PROCEDES
D'UTILISATION Y AFFEREES

(73) Woodward Laboratories Inc., Suite 100, 11132
Winner's Circle, Los Alamitos, CA 90720, US

(72) DYER, David, L., Cypress, CA 90630, US
GERENRAICH, Kenneth, B., Seal Beach, CA 90740,
US

(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central
Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire
SG6 3DS, GB

A01N 37/02 → (51) A01N 31/02**A01N 43/04** → (51) C07H 1/00**A01N 43/08** → (51) C12N 15/86

(51) **A01N 43/36** (11) **1 095 565 B1**
// (A01N43/36, 43:90)
(25) En (26) En
(21) 00309453.9 (22) 26.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2001
(30) 29.10.1999 JP 30828199
(54) • *Ausdörren-vorbeugende und schnell-wirkende*
nahrungsergänzer für Gräser
• *Withering-preventing and quick-acting nutrition*
supplementing agent for gramineous plants
• *Complément nutritif à action rapide pour lutter*
contre le flétrissement chez les graminées

(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) Miyazawa, Yuki, c/o Aminoscience Laboratories,
Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8681, JP
Kurauchi, Masahiko, c/o Aminoscience
Laboratories, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken
210-8681, JP
Takeuchi, Makoto, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
Sato, Hiroyuki, c/o Aminoscience Laboratories,
Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8681, JP

(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, MEWBURN ELLIS
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A01N 43/84 → (51) A01N 25/04**A01N 43/90** → (51) A23L 3/3463

(51) **A01N 53/00** (11) **0 912 094 B1**
(25) De (26) De
(21) 97928244.9 (22) 19.06.1997
(84) BE CH DE ES FR GR IT LI NL PT
(43) 06.05.1999
(86) EP 1997/003199 19.06.1997
(87) WO 1998/000020 1998/01 08.01.1998
(30) 02.07.1996 DE 19626469
(54) • *NEUE INSEKTIZIDE FORMULIERUNGEN*
• *NEW INSECTICIDE FORMULATIONS*
• *NOUVELLES FORMULATIONS INSECTICI-*
DES

(73) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street,
Racine, WI 53403-2236, US

(72) SCHMITT, Guido, D-51375 Leverkusen, DE
SCHMITZ, Gerd, D-51371 Leverkusen, DE
WALZ, Klaus, D-51381 Leverkusen, DE
MIELKE, Burkhard, D-51375 Leverkusen, DE
NEUMANN, Hermann, 12430 Jakarta Selatan, ID

(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., Ruschke
Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679
München, DE

A21B 3/18 → (51) A21C 15/00

(51) **A21C 15/00** (11) **1 261 257 B1**
A21B 3/18
(25) Sv (26) En
(21) 01910284.7 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(86) SE 2001/000425 28.02.2001
(87) WO 2001/064038 2001/36 07.09.2001
(30) 28.02.2000 SE 0000639
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON*
BACKWAREN
• *DEVICE FOR REMOVING BAKED PROD-*
UCTS
• *DISPOSITIF DESTINE A ENLEVER DES*
PRODUITS CUITS

(73) Santa Maria AB, Box 63, 431 21 Mölndal, SE

(72) ZELANDER, Björn, S-414 76 Göteborg, SE

(74) Lindberg, Klas Valter Bo, Awapatent AB P.O. Box
11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **A22C 7/00** (11) **0 827 694 B1**
(25) De (26) De
(21) 97111956.5 (22) 14.07.1997
(84) AT BE DE DK FR IT NL
(43) 11.03.1998
(30) 10.09.1996 DE 19636749
31.01.1997 DE 19703632
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von*
scheibenförmigen Formlingen aus einer fließ-
fähigen Masse sowie Ausgabevorrichtung
hierfür
• *Device and method for making disc-shaped*
products from a flowable mass and moulding
apparatus therefor

- *Dispositif et procédé de fabrication de produits moulés en forme de disque à partir d'une masse fluide et dispositif de moulage à cet effet*
- (73) Heinrich Frey Maschinenbau GmbH, Fischerstrasse 20, 89542 Herbrechtingen-Bolheim, DE
(72) Frey, Albert, 89542 Herbrechtingen, DE
(74) Thul, Stephan, Dipl.-Phys., et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(60) 02022794.8 / 1 273 236

A22C 11/00 → (51) A23L 1/317**A23B 4/22** → (51) A23L 3/3463**A23C 19/11** → (51) A23L 3/3463**A23G 1/00** → (51) A61K 31/047

- (51) **A23G 3/00** (11) **1 214 889 B1**
A23G 3/02
(25) En (26) En
(21) 00126591.7 (22) 13.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 19.06.2002
(54) • *Konditorwaren mit grafischen Darstellungen, Herstellungs-Form und -Verfahren*
• *Confectionery product provided with graphic representations, mold and method of manufacture*
• *Article de confiserie pourvu de représentations graphiques, moule et méthode de fabrication*
- (73) Tischler, Michael, Dr., Hans-Vetter-Strasse 49, 79650 Schopfheim, DE
(72) Tischler, Michael, Dr., 79650 Schopfheim, DE
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A23G 3/00 → (51) A61K 31/047**A23G 3/02** → (51) A23G 3/00

- (51) **A23G 3/30** (11) **0 732 058 B1**
(25) En (26) En
(21) 95301643.3 (22) 13.03.1995
(84) DE DK ES FR GB IT NL
(43) 18.09.1996
(54) • *Kontinuierliche Herstellung von Kaugummi-Grundmasse mittels eines Rührmischers und Vorrichtung dafür*
• *Continuous gum base manufacture using paddle mixing and apparatus therefor*
• *Fabrication de gomme de base en continu au moyen d'un mélangeur à pales et équipement à cet effet*
- (73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US
(72) Song, Joo H., Northbrook, Illinois, US
(74) Townsend, Donald J., Chicago, Illinois, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (51) **A23G 3/30** (11) **0 759 702 B1**
(25) En (26) En
(21) 95913704.3 (22) 13.03.1995
(84) DE DK ES FR GB IT NL
(43) 05.03.1997
(86) US 1995/003232 13.03.1995
(87) WO 1996/028045 1996/42 19.09.1996
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON KAUGUMMIGRUNDMASSE UNTER ZUFÜGEN EINES FÜLLSTOFFES AN EINER VIELZAHL VON ZUFÜHRENDEN EINLASSSTELLEN*

- *CONTINUOUS CHEWING GUM BASE MANUFACTURING PROCESS USING ADDITION OF FILLER AT A PLURALITY OF FEED INLET LOCATIONS*
 - *PROCEDE DE FABRICATION EN CONTINU DE BASE POUR GOMME A MACHER AVEC ADDITION D'UNE CHARGE AU NIVEAU D'UNE PLURALITE D'EMPLACEMENTS D'ORIFICES D'ALIMENTATION*
- (73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US
(72) SONG, Joo H., Northbrook, IL 60062, US
TOWNSEND, Donald J., Chicago, IL 60614, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23G 3/30 → (51) A61K 31/047**A23G 9/00** → (51) C12N 9/24**A23G 9/04** → (51) A23G 9/28

- (51) **A23G 9/28** (11) **1 279 339 B1**
A23G 9/04
(25) En (26) En
(21) 02016193.1 (22) 22.07.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.01.2003
(30) 27.07.2001 IT MI20010439 U
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von geeisten Getränken mit einer verbesserten Abgabevorrichtung*
• *A machine for producing iced beverages and the like having an improved dispensing device*
• *Dispositif pour la production des boissons glacées comprenant un dispositif de distribution amélioré*
- (73) UGOLINI S.P.A., Via Giulio Romano, 29, 20135 Milano, IT
(72) Ugolini, Marco, 20136 Milano, IT
(74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

A23L 1/00 → (51) C12N 9/96**A23L 1/025** → (51) A23L 1/317

- (51) **A23L 1/18** (11) **1 008 307 B1**
(25) En (26) En
(21) 99309734.4 (22) 03.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 14.06.2000
(30) 08.12.1998 GB 9826976
(54) • *Gepuffte Getreidekuchen*
• *Puffed cereal cakes*
• *Gâteaux de céréales soufflés*
- (73) MARS, INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, VA 22103, US
(72) Capodiecì, Roberto A., Glen Ellyn, IL 60137, US
Yonemoto, Lucio, 90660-080-Porto Alegre, Rio Grande Sol, BR
Baillie, Catherine V., Mont'serrat, Porto Alegre, RS 90440-191, BR
Jach, Theodore E., 2930 Brasschaat, BE
Gargaro, Fabiana F., 90440-150-Porto Alegre, Rio Grande Sul, BR
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A23L 1/236 → (51) A61K 31/047

- (51) **A23L 1/30** (11) **1 064 857 B1**
(25) En (26) En
(21) 00113787.6 (22) 29.06.2000
(84) DE DK FR NL
(43) 03.01.2001
(30) 30.06.1999 JP 18463799
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyamin enthaltenden Zusammensetzungen*
• *Method of producing compositions containing polyamines*
• *Méthode pour la production de compositions contenant des polyamines*
- (73) SNOW BRAND MILK PRODUCTS CO., LTD., 1-1, Naebo-cho 6-chome Higashi-ku, Sapporo, Hokkaido 065-0043, JP
(72) Tanimoto, Yoshihiro No. 203, Yukijirushi, Oaza Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Yakabe, Takafumi, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
Shimatani, Masaharu, Sayama-shi, Saitama-ken, JP
Shigematsu, Akinori, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Tomizawa, Akira, Iruma-shi, Saitama-ken, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A23L 1/30 → (51) A61K 35/78

- (51) **A23L 1/317** (11) **1 123 014 B1**
A23L 1/025 A22C 11/00
(25) De (26) De
(21) 99953828.3 (22) 14.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
MK RO SI
(43) 16.08.2001
(86) EP 1999/007750 14.10.1999
(87) WO 2000/022943 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 DE 19849357
(54) • *VERFAHREN ZUM VERFESTIGEN DER OBERFLÄCHE VON ROHBRÄT DURCH ULTRASCHALLBEHANDLUNG*
• *METHOD FOR HARDENING THE SURFACE OF SAUSAGE MEAT USING ULTRASONIC TREATMENT*
• *PROCEDE POUR RIGIDIFIER LA SURFACE D'UNE MASSE DE CHAIR A SAUCISSE BRUTE PAR TRAITEMENT PAR ULTRASON*
- (73) Kortschack, Fritz, Katzwanger Steig 36a, 14089 Berlin, DE
(72) KORTSCHACK, Fritz, D-14089 Berlin, DE
HEINZ, Volker, D-13595 Berlin, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A23L 3/3463 (11) **0 867 124 B1**
A23C 19/11 A23B 4/22
A01N 43/90

- (25) En (26) En
(21) 98200832.8 (22) 13.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 30.09.1998
(30) 18.03.1997 EP 97200804
25.11.1997 EP 97203693
(54) • *Fungizide Zusammensetzung*
• *Antifungal composition*
• *Composition antifongique*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) De Haan, Ben Rudolf, 2272 EN Voorburg, NL

Stark, Jacobus, 3069 ZM Rotterdam, NL
Bozzetti, Vincenzo, 26030 Casteldidone, IT
(74) Matulewicz, Emil Rudolf Antonius, et al, DSM
Intellectual Property Delft Office PP 600-0240 P.O.
Box 1, 2600 MA Delft, NL

A23L 3/36 → (51) C12N 9/24

A41C 3/00 → (51) A41F 15/00

(51) **A41D 13/00** (11) **0 924 998 B1**
A41D 31/00
(25) En (26) En
(21) 97940139.5 (22) 28.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 30.06.1999
(86) EP 1997/004694 28.08.1997
(87) WO 1998/009544 1998/10 12.03.1998
(30) 04.09.1996 IT M0960111
(54) • HALBZEUG MIT NIEDRIGER DICHTHEIT ZUR
HERSTELLUNG SCHWIMMFÄHIGER PRO-
DUKTE
• LOW DENSITY SEMIFINISHED PRODUCT
FOR MANUFACTURING BUOYANT PROD-
UCTS
• PRODUIT SEMI-FINI A FAIBLE DENSITE
POUR FABRIQUER DES PRODUITS FLOT-
TANTS
(73) Float S.R.L., Via dei Lanzi, 33, 57123 Livorno, IT
(72) SARDI, Gianluca, I-52100 Arezzo, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., Modiano Gardi Patents,
Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A41D 31/00 → (51) A41D 13/00

(51) **A41F 15/00** (11) **1 072 203 B1**
A44B 11/04 A41C 3/00
(25) En (26) En
(21) 00114777.6 (22) 10.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(30) 29.07.1999 US 363057
(54) • Flacher verstellbarer Verschluss für Wäsche
• Flat slide assembly for lingerie
• Boucle réglable et plat pour lingerie
(73) Fildan, Gerhard, Wohnpark Alte Erlaa, Anton
Baumgartner Str. 44 C, C 4 17 01, 1232 Vienna, AT
(72) Fildan, Gerhard, 1232 Vienna, AT
(74) Molnia, David, Dörries Frank-Molnia Pohlman,
Triftstrasse 13, 80538 München, DE

A44B 11/04 → (51) A41F 15/00

A44B 18/00 → (51) D04B 21/02

(51) **A44C 5/24** (11) **0 999 765 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98931879.5 (22) 20.07.1998
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 17.05.2000
(86) CH 1998/000315 20.07.1998
(87) WO 1999/005930 1999/06 11.02.1999
(30) 28.07.1997 CH 180197
(54) • FALTVERSCHLUSS FÜR ARMBÄNDER
• UNFOLDING CLASP FOR WRIST BAND
• BOUCLE DEPLOYANTE POUR BRACELET
(73) Tag-Heuer S.A., 14a, avenue des Champs-
Montants, 2074 Marin-Epagnier, CH
(72) LINDER, Stéphane, CH-2074 Marin, CH
LIPE, Thanas, CH-2074 Marin, CH
(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys
SA Terreaux 7 Case Postale 2848, 2001 Neuchâtel,
CH

A45D 40/04 → (51) A45D 40/20

(51) **A45D 40/20** (11) **1 101 421 B1**
A45D 40/04
(25) Ja (26) En
(21) 00909667.8 (22) 16.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 23.05.2001
(86) JP 2000/001596 16.03.2000
(87) WO 2000/059336 2000/41 12.10.2000
(30) 31.03.1999 JP 9362899
31.03.1999 JP 9362999
(54) • KOSMETIKBEHÄLTER MIT ZUGEHÖRIGER
PATRONE
• COSMETIC CONTAINER AND CARTRIDGE
FOR COSMETIC CONTAINER
• COFFRET DE MAQUILLAGE ET CARTOU-
CHE POUR CE COFFRET DE MAQUILLAGE
(73) Suzuno Kasei Kabushiki Kaisha, 3-22 Shimochiai
1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0033, JP
(72) OHBA, Atsushi, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0033, JP
(74) Rössig, Rolf, et al, Beck & Rössig, Eduard-Schmid-
Strasse 9, 81541 München, DE

A47B 96/02 → (51) F25D 23/04

A47C 17/00 → (51) B32B 27/04

(51) **A47G 19/22** (11) **0 909 137 B1**
(25) En (26) En
(21) 96922192.8 (22) 02.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
AL LT LV SI
(43) 21.04.1999
(86) IB 1996/000736 02.07.1996
(87) WO 1997/003594 1997/07 06.02.1997
(30) 17.07.1995 US 503142
(54) • TRINKBECHER MIT DECKEL
• COVERED DRINKING CUP
• GOBELET A COUVERCLE
(73) PLAYTEX PRODUCTS, INC., 300 Nyala Farms Road,
Westport, CT 06880, US
(72) MORANO, Emanuel, P., Totowa, NJ 17512, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522
Heidenheim, DE

A47G 23/03 → (51) B65D 25/24

(51) **A47G 25/06** (11) **0 860 130 B1**
(25) En (26) En
(21) 98300923.4 (22) 09.02.1998
(84) DE FR
(43) 26.08.1998
(30) 21.02.1997 GB 9703619
(54) • Aufhängehaken
• Hook/hanger
• Crochet de suspension
(73) TURNER INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED,
Wetmore Road, Burton-on-Trent, Staffordshire
DE14 1SD, GB
(72) Hepworth, Paul Steabben, Guildford, Surrey GU1
3TP, GB
(74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson,
Park View House, 58 The Popewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

(51) **A47J 31/40** (11) **1 315 437 B1**
B65D 81/00
(25) En (26) En
(21) 01963243.9 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 04.06.2003
(86) GB 2001/003978 05.09.2001
(87) WO 2002/019875 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 GB 0021907
27.04.2001 GB 0110418
(54) • METHODE UND GERÄT ZUM BRÜHEN VON
KAFFEE
• METHODS AND APPARATUS FOR BREW-
ING BEVERAGES
• PROCEDE ET APPAREIL DE PREPARATION
DE BOISSONS
(73) Mars U.K. Limited, Dundee Road, Slough, Berks.
SL1 4JK, GB
(72) COLSTON, Martin, Eric, Newbury, Berkshire RG14
5NR, GB
GEE, Christopher, John, Wokingham, Berkshire
RG41 5UP, GB
SHAW, Jon, William, Basingstoke, Hampshire RG23
7JT, GB
POPE, Kevin, Christopher, Tadley, Hampshire RG26
3EL, GB
COOKE, John, Charles, Farnborough, Hampshire
GU14 7AL, GB
CAROEN, Adrian, Barclay, Barnes, London SW13
9EL, GB
RIVIN, Evgeny, I., West Bloomfield, MI 48323, US
FEY, Victor, R., West Bloomfield, MI 48322, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmals
& Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

(51) **A47J 39/00** (11) **0 990 405 B1**
F25D 11/02
(25) De (26) De
(21) 99118857.4 (22) 18.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
SI
(43) 05.04.2000
(30) 02.10.1998 DE 29817594 U
(54) • Gerät zum Kühlen und Erwärmen von Speisen
• Apparatus for cooling and warming dishes
• Appareil à refroidir et rechauffer des denrées
(73) Miller, Johann, Memminger Strasse 1, 87727
Babenhausen, DE
(72) Miller, Johann, 87727 Babenhausen, DE
(74) Hutzelmann, Gerhard, Schloss, 89296 Osterberg,
DE

(51) **A47K 5/12** (11) **1 243 217 B1**
(25) It (26) En
(21) 01830175.4 (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
SI
(43) 25.09.2002
(54) • Spender für pastenförmige Reinigungsmittel,
insbesondere Gel mit Mikrosphären
• Dispenser for pasty detergents, particularly in
the form of gel with microspheres
• Distributeur pour détergents pâteux, particuliè-
rement pour un gel avec des microsphères
(73) QTS S.r.L., Via delle Gerole 11/13, 20040
Caponago (MI), IT
(72) Niada, Gianandrea, 20129 Milano, IT
(74) Adorno, Silvano, et al, c/o SOCIETA' ITALIANA
BREVETTI S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

(51) **A47L 1/06** (11) **0 672 376 B1**
(25) De (26) De
(21) 95103842.1 (22) 16.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE

- (43) 20.09.1995
(30) 17.03.1994 DE 4409084
(54) • *Fensterwischer*
• *Window cleaning implement*
• *Instrument de nettoyage de fenêtres*
- (73) Raab, Hans, Säragasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Raab, Hans, 9494 Schaan, LI
(74) Walder, Martin B., et al, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Kappelstrasse 15, Postfach, 9492 Eschen, LI
-
- (51) **A47L 15/42** (11) **1 159 912 B1**
(25) En (26) En
(21) 01106685.9 (22) 16.03.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 05.12.2001
(30) 30.05.2000 IT MI001191
(54) • *Tür für Einbauhaushaltsgeräte*
• *Door for built-in household electrical appliances*
• *Porte pour appareils électroménagers incorporés*
- (73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Pelizzari, Armando c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Ansaldo, Andrea c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Reni, Matteo, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Giudici, Giorgio, 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
-
- (51) **A61B 1/005** (11) **1 132 040 B1**
A61B 1/018 B25J 1/02
(25) De (26) De
(21) 01105296.6 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.09.2001
(30) 06.03.2000 DE 10010932
(54) • *Endoskopschaft mit beweglichem distalen Ende*
• *Endoscope shaft with mobile distal end*
• *Tige endoscopique à extrémité distale mobile*
- (73) STM Medizintechnik Starnberg GmbH, Dr.-Arnold-Strasse 6, 86947 Schwabhausen/Weil, DE
(72) Pauker, Fritz, 86316 Friedberg, DE
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **A61B 1/005** (11) **1 132 041 B1**
A61B 1/018
(25) De (26) De
(21) 01105299.0 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.09.2001
(30) 06.03.2000 DE 10010931
(54) • *Endoskopschaft*
• *Endoscope shaft*
• *Tige endoscopique*
- (73) STM Medizintechnik Starnberg GmbH, Dr.-Arnold-Strasse 6, 86947 Schwabhausen/Weil, DE
(72) Pauker, Fritz, 86316 Friedberg, DE
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- A61B 1/018** → (51) A61B 1/005
-
- (51) **A61B 1/12** (11) **0 827 712 B1**
(25) En (26) En
(21) 97114742.6 (22) 26.08.1997
(84) DE DK GB
(43) 11.03.1998
(30) 26.08.1996 JP 22387896
26.08.1996 JP 22387996
26.08.1996 JP 22388096
01.10.1996 JP 26036896
01.10.1996 JP 26036996
14.02.1997 JP 2991397
14.02.1997 JP 2991497
25.02.1997 JP 4019297
26.02.1997 JP 4172397
03.07.1997 JP 17789397
- (54) • *Einrichtung zur Verhinderung von Flüssigkeits-spritzen*
• *Fluid splashing preventive device*
• *Dispositif pour éviter les éclaboussures de liquide*
- (73) Pentax Corporation, 2-36-9, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo, JP
Ooshima, Kenjiro, 7-3, Nagarahigashi-cho 1-chome, Gifu-shi, Gifu, JP
(72) Ouchi, Teruo, c/o Asahi Kogaku Kogyo K.K., Tokyo, JP
Ooshima, Kenjiro, Gifu-shi, Gifu, JP
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
-
- A61B 3/00** → (51) A61B 3/10
-
- A61B 3/032** → (51) A61B 3/06
-
- (51) **A61B 3/06** (11) **0 838 193 B1**
A61B 3/032
(25) En (26) En
(21) 97420198.0 (22) 27.10.1997
(84) CH DE GB LI SE
(43) 29.04.1998
(30) 28.10.1996 US 736826
(54) • *Bildgenerator zur Videoanzeige*
• *Image generator for video display*
• *Générateur d'image pour affichage vidéo*
- (73) Welch Allyn, Inc., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13152, US
(72) DeLucia, Paul, Baldwinsville, NY 13207, US
Avedisian, Arthur G., Skaneateles, NY 13152, US
Salvati, Jon R., Skaneateles, NY 13152, US
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Mozartstrasse 23, 80336 München, DE
-
- (51) **A61B 3/10** (11) **0 925 013 B1**
A61B 3/00 A61B 3/125
(25) En (26) En
(21) 97935037.8 (22) 22.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 30.06.1999
(86) US 1997/012732 22.07.1997
(87) WO 1998/003112 1998/04 29.01.1998
(30) 24.07.1996 US 685725
18.03.1997 US 820224
- (54) • *TRAGBARE BILDAUFNAHMEINHEIT FÜR DAS AUGE*
• *PORTABLE IMAGING CAPTURE UNIT FOR THE EYE*
• *EQUIPEMENT PORTATIF DE SAISIE D'IMAGES DE L'OEIL*
- (73) RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION, 402 North Division Street, Carson City, Nevada 89703, US
-
- (72) MASSIE, Norbert, A., San Ramon, CA 94583, US
SU, Wei, Livermore, CA 94550, US
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
-
- (51) **A61B 3/103** (11) **1 138 253 B1**
(25) En (26) En
(21) 01250112.8 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.10.2001
(30) 30.03.2000 JP 2000093051
16.03.2001 JP 2001076342
- (54) • *Augentestsystem*
• *Eye test system*
• *Système pour l'examen des yeux*
- (73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
(72) Kato, Takeyuki, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
-
- (60) 04090116.7
-
- A61B 3/125** → (51) A61B 3/10
-
- A61B 3/14** → (51) A61B 3/10
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **0 891 151 B1**
G01N 21/21
(25) En (26) En
(21) 97914986.1 (22) 12.03.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 20.01.1999
(86) US 1997/003801 12.03.1997
(87) WO 1997/034521 1997/41 25.09.1997
(30) 19.03.1996 US 618654
(54) • *NICHT-INVASIVE MESSUNG VON OPTISCH-AKTIVEN VERBINDUNGEN*
• *NON-INVASIVE MEASUREMENT OF OPTICALLY ACTIVE COMPOUNDS*
• *MESURE NON INVASIVE DE COMPOSES A ACTIVITE OPTIQUE*
- (73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
(72) PEZZANITI, J., Larry, Round Lake, IL 60073, US
LINDBERG, John, M., Grayslake, IL 60030, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
(60) 04002912.6
-
- A61B 5/0408** → (51) C09J 201/02
-
- (51) **A61B 5/0452** (11) **0 711 531 B1**
(25) En (26) En
(21) 95307080.2 (22) 05.10.1995
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 15.05.1996
(30) 07.10.1994 US 320511
(54) • *Vorrichtung zur Analyse und Überwachung von Infarkten und der Ischämie des Myokards*
• *Myocardial ischemia and infarction analysis and monitoring system*
• *Dispositif destiné à la surveillance et à l'analyse de l'infarctus et l'ischémie myocardiale*
- (73) ORTIVUS MEDICAL AB, Box 513, 183 Taby, SE
(72) Karlsson, Per, 183 68 Taby, SE
Lundahl, Gunilla, 181 61 Lidingsö, SE
Ojemark, Michael, 132 43 Saltsjö-Boo, SE
Ubby, Johan, 185 94 Vaxholm, SE
(74) Whitten, George Alan, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **A61B 5/0492** (11) **0 948 286 B1**
(25) En (26) En
(21) 97947815.3 (22) 10.12.1997
(84) BE DE DK ES FI FR IT NL SE
(43) 13.10.1999
(86) GB 1997/003405 10.12.1997
(87) WO 1998/025518 1998/24 18.06.1998
(30) 13.12.1996 GB 9625894
(54) • NADEL UND NADELFÜHLER
• NEEDLE AND NEEDLE PROBE
• AIGUILLE ET SONDE A AIGUILLE
- (73) Medelec Limited, Manor Way, Old Woking, Surrey GU22 9JU, GB
(72) CARR, John, Christopher, Woking Surrey GU21 4UD, GB
O'CONNOR, Dermot, John, Ascot Berks SL5 7JZ, GB
STYLES, Peter, Robert, Dennis, Guildford Surrey GU5 0LQ, GB
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **A61B 5/05** (11) **0 998 216 B1**
(25) De (26) De
(21) 98945089.5 (22) 23.07.1998
(84) DE GB
(43) 10.05.2000
(86) EP 1998/004615 23.07.1998
(87) WO 1999/004689 1999/05 04.02.1999
(30) 25.07.1997 DE 19732067
25.07.1997 DE 19732068
(54) • ANORDNUNG ZUM NACHWEIS, ZUR DIFFERENTIALDIAGNOSTISCHEN CHARAKTERISIERUNG UND ZUR THERAPIE VON TUMOREN
• DEVICE FOR DETECTING, CHARACTERIZING BY DIFFERENTIAL DIAGNOSIS, AND TREATING TUMOURS
• AGENCEMENT POUR LA DETECTION, LA CHARACTERISATION PAR DIAGNOSTIC DIFFERENTIEL ET LE TRAITEMENT DE TUMEURS
- (73) Kaiser, Werner A., Jagdweg 34, 53757 St. Augustin, DE
(72) Kaiser, Werner A., 53757 St. Augustin, DE
(74) Bock, Gerhard, Patentanwälte Bock & Bieber GbR Winzerlaer Strasse 10, 07745 Jena, DE
-
- (51) **A61B 5/05** (11) **1 095 613 B1**
(25) En (26) En
(21) 00122389.0 (22) 25.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2001
(30) 27.10.1999 JP 30477099
29.08.2000 JP 2000258632
(54) • Messgerät für biocharakteristische Kenngrößen mit graphischem Display
• Bio-characteristic value measuring device with graphical display
• Dispositif de mesure de valeurs bio-caractéristiques avec afficheur graphique
- (73) TANITA CORPORATION, 14-2, Maeno-cho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
(72) Hirouchi, Masaru, Itabashi-ku, Tokyo, JP
Kodama, Masato, Itabashi-ku, Tokyo, JP
Sakata, Kazuhiko, Itabashi-ku, Tokyo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- A61B 5/05** → (51) A61B 6/00
A61B 5/05 → (51) A61N 1/37
A61B 5/08 → (51) A61N 1/37
-
- (51) **A61B 5/103** (11) **0 970 657 B1**
(25) En (26) En
(21) 98202334.3 (22) 10.07.1998
(84) BE DE FR GB LU NL
(43) 12.01.2000
(54) • Gerät und Verfahren zur Messung der durch ein dreidimensionales Objekt erzeugten Druckverteilung
• Apparatus and method for measuring the pressure distribution generated by a three-dimensional object
• Appareil et méthode de mesure de la distribution de pression générée par un objet à trois dimensions
- (73) RScan, Klapperstraat 43, 9120 Beveren, BE
(72) Wilssens, Jean-Pierre, 9120 Beveren, BE
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE
-
- (51) **A61B 5/117** (11) **1 047 336 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99900926.9 (22) 15.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
RO
(43) 02.11.2000
(86) FR 1999/000064 15.01.1999
(87) WO 1999/035964 1999/29 22.07.1999
(30) 16.01.1998 FR 9800405
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUTORISIERUNG VON PERSONEN MITTELS DEREN FINGERABDRÜCKEN
• DEVICE FOR AUTHENTICATING A PERSON ON THE BASIS OF HIS FINGERPRINTS
• DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION DE PERSONNE PAR SES EMPREINTES DIGITALES
- (73) Bault, Richard V., 45, rue Jacques Verniol, 95370 Montigny Les Cormeilles, FR
(72) Bault, Richard V., 95370 Montigny Les Cormeilles, FR
(74) Kaspar, Jean-Georges, Cabinet LOYER, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR
-
- (51) **A61B 5/20** (11) **1 164 934 B1**
(25) En (26) En
(21) 00912832.3 (22) 27.03.2000
(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 2000/001165 27.03.2000
(87) WO 2000/057784 2000/40 05.10.2000
(30) 26.03.1999 GB 9906888
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUFFANGEN VON URIN
• URINE COLLECTION DEVICE
• DISPOSITIF COLLECTEUR D'URINE
- (73) BRUNEL UNIVERSITY, Uxbridge, Middlesex, UB8 3PH, GB
(72) WOLFF, Heinz, Siegfried, London W5 5NE, GB
JOWITT, Felicity, Ann, Middlesex TW15 1LS, GB
VAN DEN HEUVEL, Eleanor, Ann, Slough SL1 7BD, GB
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
-
- (51) **A61B 6/00** (11) **0 928 157 B1**
(25) En (26) En
(21) 97942374.6 (22) 04.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.07.1999
(86) US 1997/011787 04.07.1997
(87) WO 1998/001069 1998/02 15.01.1998
(30) 05.07.1996 US 21284 P
(54) • ANORDNUNG ZUR BILDERZEUGUNG UND ZUR BEHANDLUNG MITTELS ELEKTROMAGNETISCHER FELDER
• ELECTROMAGNETIC IMAGING AND THERAPEUTIC (EMIT) SYSTEMS
• SYSTEMES D'IMAGERIE ELECTROMAGNETIQUE ET THERAPEUTIQUE
- (73) THE CAROLINAS HEART INSTITUTE, 1000 Blythe Boulevard, Charlotte NC 29232, US
(72) SVENSON, Robert, H., Charlotte, NC 28207, US
SEMENOV, Serguei Y., Moscow, 117607, RU
BARANOV, Vladimir Y., Moscow, 123098, RU
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **A61B 6/14** (11) **1 127 549 B1**
(25) De (26) De
(21) 01101272.1 (22) 19.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 29.08.2001
(30) 22.02.2000 DE 10008053
(54) • Röntgeneinrichtung und medizinischer Arbeitsplatz für die Diagnostik und für chirurgische Eingriffe im Kopf- und Kieferbereich eines Patienten
• X-ray appliance and medical operating post for the diagnosis and surgical interventions in the head and in the jaw of a patient
• Appareil de radiographie et poste opérateur pour la diagnose et pour interventions chirurgicales sur la tête et sur la mâchoire d'un patient
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Graumann, Rainer, Dr., 91315 Höchstadt, DE
-
- (51) **A61B 7/00** (11) **0 944 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 97942171.6 (22) 30.09.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 29.09.1999
(86) IL 1997/000318 30.09.1997
(87) WO 1998/014116 1998/14 09.04.1998
(30) 04.10.1996 US 729651
(54) • PHONOPNEUMOGRAPH SYSTEM
• A PHONOPNEUMOGRAPH SYSTEM
• SYSTEME DE PHONOPNEUMOGRAPHIE
- (73) Karmel Medical Acoustic Technologies Ltd., P.O. Box 393, 39554 Tirat Hacarmel, IL
(72) GAVRIELI, Noam, 34331 Haifa, IL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(60) 99201040.5 / 0 951 866
99201041.3 / 0 956 820
99201043.9 / 0 951 867
99201046.2 / 0 956 823
99201044.7 / 0 956 821
99201045.4 / 0 956 822
-
- (51) **A61B 8/02** (11) **1 057 453 B1**
(25) En (26) En
(21) 00111537.7 (22) 30.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.12.2000
(30) 29.05.1999 GB 9912504
(54) • Elektronischer Fetalherz-Simulator
• Electronic foetal heart simulator
• Simulateur électronique du coeur foetal

- (73) Viamed Limited, 15 Station Road, Crosshills, Keighley, West Yorkshire BD20 7DT, GB
- (72) Brough, David, Hartlepool TS24 8JP, GB
- (74) Scott, Leslie Arthur, Hartlepool TS25 5LD, GB
- (74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB
-
- (51) **A61B 8/08** (11) **0 795 296 B1**
A61B 8/14 G01S 15/89
- (25) En (26) En
- (21) 97301640.5 (22) 12.03.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.09.1997
- (30) 13.03.1996 US 615125
- (54) • *Dreidimensionale Ultraschallabtastung von bewegtem Gewebe*
• *Ultrasonic scanning of tissue motion in three dimensions*
• *Balayage tridimensionnel par ultrasons de tissus en mouvement*
- (73) ADVANCED TECHNOLOGY LABORATORIES, INC., 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, Washington 98041, US
- (72) Pesque, Patrick René, Bothell, WA 98011, US
Quistgaard, Jens Ulrich, Seattle, WA 98155, US
Schwartz, Gary Allen, Seattle, WA 98115, US
- (74) Lottin, Claudine, et al, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
-
- A61B 8/14** → (51) A61B 8/08
- (51) **A61B 17/00** (11) **0 861 050 B1**
A61B 17/04
- (25) En (26) En
- (21) 96942003.3 (22) 12.11.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 02.09.1998
- (86) US 1996/018331 12.11.1996
- (87) WO 1997/017901 1997/22 22.05.1997
- (30) 13.11.1995 US 556662
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM KNOTENKNÜPFEN*
• *KNOT TYING APPARATUS*
• *DISPOSITIF POUR REALISER DES NOEUDS*
- (73) Pare Surgical, Inc., P.O.Box 3049, Englewood, CO 80155, US
- (72) FLEENOR, Richard, P., Englewood, CO 80111, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
-
- (51) **A61B 17/04** (11) **1 164 941 B1**
(25) En (26) En
(21) 00903270.7 (22) 12.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) US 2000/000773 12.01.2000
(87) WO 2000/041631 2000/29 20.07.2000
(30) 12.01.1999 US 115727 P
(54) • *ARTIKEL UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES MUSKELS AN EINE PROTHESE*
• *ARTICLE AND METHOD FOR COUPLING MUSCLE TO A PROSTHETIC DEVICE*
• *ARTICLE ET PROCEDE PERMETTANT DE COUPLER UN MUSCLE AVEC UN DISPOSITIF PROTHETIQUE*
- (73) UNIVERSITY OF CINCINNATI, Mail Location 0829, 201 Wherry Hall, Cincinnati, OH 45267-0829, US
- (72) MELVIN, David, B., Loveland, OH 45140, US
- (74) Gold, Tibor Z., et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- A61B 17/04** → (51) A61B 17/00
- A61B 17/06** → (51) A61C 15/04
-
- (51) **A61B 17/068** (11) **1 355 575 B1**
(25) De (26) De
(21) 01985804.2 (22) 22.12.2001
(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) DE 2001/004876 22.12.2001
(87) WO 2002/060327 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 DE 10104532
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN UND FORMEN VON HAUTKLAMMERN*
• *DEVICE FOR THE INTRODUCTION AND FASHIONING OF SKIN CLIPS*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION ET DE MODÉLAGE D'AGRAFES CHIRURGICALES*
- (73) Eberhard-Karls-Universität Tübingen, Universitätsklinikum, Geissweg 3, 72076 Tübingen, DE
- (72) BREUNINGER, Helmut, 72076 Tübingen, DE
- (74) Roth, Klaus, Dr., Patentanwalt Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE
-
- (51) **A61B 17/16** (11) **1 330 192 B1**
(25) De (26) De
(21) 01986859.5 (22) 07.12.2001
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.07.2003
(86) EP 2001/014424 07.12.2001
(87) WO 2002/051319 2002/27 04.07.2002
(30) 23.12.2000 DE 10064975
(54) • *BOHRWERKZEUG FÜR EINE CHIRURGISCHE BOHRMASCHINE*
• *DRILLING TOOL FOR A SURGICAL DRILL*
• *OUTIL DE PERCAGE POUR UNE PERCEUSE CHIRURGICALE*
- (73) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) HERMANN, Reiner, 78567 Fridingen, DE
- (74) Böhme, Ulrich, Dr. Dipl.-Phys., et al, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- A61B 17/16** → (51) A61F 2/46
- (51) **A61B 17/17** (11) **1 265 539 B1**
(25) En (26) En
(21) 01923280.0 (22) 16.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.12.2002
(86) US 2001/040126 16.02.2001
(87) WO 2001/067966 2001/38 20.09.2001
(30) 15.03.2000 US 526000
(54) • *HÜLSE FÜR EIN LAPAROSKOPISCHES INSTRUMENT*
• *LAPAROSCOPIC INSTRUMENT SLEEVE*
• *GAINE D'INSTRUMENT LAPAROSCOPIQUE*
- (73) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
- (72) ZDEBLICK, Thomas, A., Middletown, WI 53562, US
MCGAHAN, Thomas, Germantown, TN 38138, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (60) 04008499.8
04008500.3
04008501.1
-
- A61B 17/17** → (51) A61F 2/46
- (51) **A61B 17/22** (11) **0 934 729 B1**
(25) En (26) En
(21) 99300846.5 (22) 04.02.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 24.10.2001
(30) 20.04.2000 CH 8922000
(54) • *Vorrichtung für die Gaumenerweiterung*
• *Device for expansion of the palate*
• *Dispositif pour l'expansion du palais*
- (43) 11.08.1999
- (30) 06.02.1998 US 19728
- (54) • *Vorrichtung zur Entnahme und Entfernung von Gewebe durch Hochdruckflüssigkeit*
• *Apparatus for tissue excision and removal by fluid jet*
• *Appareillage de coupe et d'enlèvement des tissus par jet de fluide*
- (73) POSSIS MEDICAL, INC., 9055 Evergreen Boulevard N.W., Coon Rapids, MN 55433-8003, US
- (72) Morris, John Edward, Minneapolis, MN 55405, US
Setum, Cindy M., Plymouth, MN 55447, US
Drasler, William J., Minnetonka, MN 55345, US
Le, Hieu V., Minneapolis, MN 55409, US
Dutcher, Robert G., Maple Grove, MN 55369, US
Hill, Richard, et al, R.E. Parr & Co., Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
-
- (51) **A61B 17/22** (11) **0 954 245 B1**
(25) En (26) En
(21) 95912617.8 (22) 02.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.11.1999
(86) US 1995/002390 02.03.1995
(87) WO 1996/025888 1996/39 29.08.1996
(30) 21.02.1995 US 391109
(54) • *THERAPEUTISCHES ULTRASCHALLSYSTEM*
• *ULTRASOUND DELIVERY SYSTEM FOR THERAPEUTIC USE*
• *SYSTÈME À ULTRASON POUR USAGE THÉRAPEUTIQUE*
- (73) Exogen, Inc., P.O. Box 6860, 10 Constitution Avenue, Piscataway, NJ 08855, US
- (72) RYABY, John, P., Essex Fells, NJ 07021, US
TALISH, Roger, J., Fairfield, NJ 07004-1212, US
MCCABE, Joan, M., White Plains, NY 10607, US
- (74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (60) 03027337.9 / 1 419 802
-
- (51) **A61B 17/22** (11) **1 018 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 98949597.3 (22) 29.09.1998
(84) DE FR GB IE NL
(43) 19.07.2000
(86) US 1998/020346 29.09.1998
(87) WO 1999/016363 1999/14 08.04.1999
(30) 01.10.1997 US 60819 P
23.04.1998 US 64704
(54) • *MEDIZINISCHES FANGKÖRBCHEN*
• *MEDICAL RETRIEVAL BASKET*
• *PANIER D'EXTRACTION MEDICAL*
- (73) Boston Scientific Limited, The Financial Services Centre, P.O. Box 111, Bishop's Court Hill, St. Michael, Barbados, BB
- (72) BATES, James, S., Bloomington, IN 47404, US
TEAGUE, James, A., Spencer, IN 47460, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
-
- (51) **A61B 17/66** (11) **1 147 745 B1**
A61C 7/10
- (25) De (26) De
- (21) 01109650.0 (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) 24.10.2001
- (30) 20.04.2000 CH 8922000
- (54) • *Vorrichtung für die Gaumenerweiterung*
• *Device for expansion of the palate*
• *Dispositif pour l'expansion du palais*

- (73) Triaca, Albino, Germaniastrasse 47, 8006 Zürich, CH
Merz, Beat, Burggartenstrasse 19, 4133 Pratteln, CH
Minoretti, Roger, Möhrlistrasse 63, 8006 Zürich, CH
- (72) Triaca, Albino, 8006 Zürich, CH
Merz, Beat, 4133 Pratteln, CH
Minoretti, Roger, 8006 Zürich, CH
Egli, Thomas, 8123 Ebmatingen, CH
- (74) Grimm, Ekkehard, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Grimm & Staudt Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach, DE

- (51) **A61B 18/04** (11) **0 920 836 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309826.0 (22) 01.12.1998
(84) BE DE FR GB IE IT NL
(43) 09.06.1999
(30) 02.12.1997 US 982667
(54) • *Katheterspitzenelektrode mit mehreren Temperatursensoren*
• *Catheter tip electrode with multiple temperature sensors*
• *Electrode d'embout de catheter comportant une pluralité de capteurs de temperature*

- (73) **CORDIS WEBSTER, INC.**, 4750 Littlejohn Street, Baldwin Park, CA 91706, US
- (72) **KLUMB, Katherine**, Los Altos, California 94024, US
FUJIMANO, Kristine, Covina, California 91725, US
- (74) **Mercer, Christopher Paul**, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61B 18/14 → (51) A61B 19/00

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 168 975 B1**
A61B 18/14
(25) De (26) De
(21) 00920644.2 (22) 31.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 09.01.2002
(86) EP 2000/002906 31.03.2000
(87) WO 2000/059397 2000/41 12.10.2000
(30) 01.04.1999 DE 19915060
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*
- (73) **Erbe Elektromedizin GmbH.**, Waldhörnlstrasse 17, D-72072 Tübingen, DE
- (72) **FARIN, Günter**, D-72070 Tübingen, DE
- (74) **Bohnenberger, Johannes, Dr.**, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61B 19/00 → (51) A61M 5/00

- (51) **A61C 3/025** (11) **1 022 992 B1**
A61C 17/06
(25) En (26) En
(21) 98938098.5 (22) 30.07.1998
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL
(43) 02.08.2000
(86) US 1998/015746 30.07.1998
(87) WO 1999/020197 1999/17 29.04.1999
(30) 17.10.1997 US 953079
(54) • *ZAHNÄRTZLICHE ABTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *DENTAL ABRASION APPARATUS*
• *APPAREIL DENTAIRE D'ABRASION*
- (73) **DENTSPLY INTERNATIONAL, INC.**, 570 West College Avenue, York, Pennsylvania 17405, US
- (72) **BRASSIL, John, Michael**, North Brook, IL 60062, US
CHANG, Shu, Kun, Evanston, IL 60202, US
QUINTANA, Reynaldo, Jose, Menlo Park, CA 94025, US

- BERRY, Stephen, D., Plainfield, IL 60544, US
AYZENSHTSEYN, Mikhail, Buffalo Grove, IL 60089, US
- (74) **Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr.**, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **A61C 3/04** (11) **1 210 917 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00126234.4 (22) 01.12.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 05.06.2002
(54) • *Behälter für Zahnbohrer*
• *Dental bur storage device*
• *Présentoir pour fraises dentaires*
- (73) **Maillefer Instruments Holding SA**, 1338 Ballaigues, CH
- (72) **Capt, Michel**, 1337 Vallorbe, CH
- (74) **Micheli & Cie**, Rue de Genève 122, Case Postale 61, 1226 Genève-Thonex, CH

A61C 7/10 → (51) A61B 17/66

- (51) **A61C 8/00** (11) **0 748 616 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 95941895.5 (22) 26.12.1995
(84) CH DE GB IT LI SE
(43) 18.12.1996
(86) JP 1995/002694 26.12.1995
(87) WO 1996/019949 1996/30 04.07.1996
(30) 28.12.1994 JP 33873194
(54) • *ZAHNIMPLANTAT*
• *DENTAL IMPLANT*
• *IMPLANT DENTAIRE*
- (73) **Shimoda, Tsunehisa**, 8-40-1006, Jyosei 1-chome Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814, JP
- (72) **Shimoda, Tsunehisa**, Fukuoka 814, JP
- (74) **Modiano, Guido, Dr.-Ing.**, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **A61C 15/04** (11) **1 116 478 B1**
A61B 17/06 A61L 17/00
(25) En (26) En
(21) 01108578.4 (22) 04.03.1997
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 18.07.2001
(30) 26.04.1996 US 641102
(54) • *Zahnseidenartikel*
• *Dental floss article*
• *Article formant un fil dentaire*
- (73) **W.L. GORE & ASSOCIATES, INC.**, 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, Delaware 19714-9206, US
- (72) **Gray, Thomas Michael**, Middletown, DE 19709, US
Dolan, John William, Boothwyn, PA 19061, US
Bacino, John Edward, Avondale, PA 19311, US
- (74) **Shanks, Andrew**, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
- (60) 04002309.5 / 1 415 613
(62) 97914852.5 / 0 851 745

A61C 17/06 → (51) A61C 3/025

A61D 1/02 → (51) A61M 5/32

- (51) **A61F 2/04** (11) **0 840 576 B1**
(25) En (26) En
(21) 96945099.8 (22) 11.12.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 13.05.1998
(86) US 1996/020775 11.12.1996
(87) WO 1997/021398 1997/26 19.06.1997
(30) 11.12.1995 US 570229
(54) • *GERÄT ZUR VENENEXTRAKTION*

- *APPARATUS FOR VEIN REMOVAL*
• *APPAREIL POUR L'EXTRACTION DE VEINE*
- (73) **CardioThoracic Systems, Inc.**, 3200 Lakeside Drive Building B, 4th Floor, Santa Clara, California 95054-2807, US
- (72) **KNIGHTON, David, R.**, Minneapolis, MN 55410, US
FIEGEL, Vance, D., New Brighton, MN 55112, US
- (74) **Smulders, Theodor A.H.J., Jr.**, et al, Verenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **A61F 2/06** (11) **0 897 698 B1**
(25) En (26) En
(21) 98110634.7 (22) 10.06.1998
(84) BE DE ES FR GB IT LU NL
(43) 24.02.1999
(30) 22.08.1997 US 916286
(54) • *Stent mit verschiedenen Maschenmustern*
• *Stent with different mesh patterns*
• *Stent à différents treillis*
- (73) **Kanesaka, Nozomu**, 36 Cathy Road, Hillsdale, New Jersey 07642, US
Tashji, George A., 24 Cathy Road, Hillsdale, New Jersey 07642, US
- (72) **Kanesaka, Nozomu**, Hillsdale, New Jersey 07642, US
Tashji, George A., Hillsdale, New Jersey 07642, US
- (74) **Banzer, Hans-Jörg**, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwalte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **0 951 253 B1**
(25) En (26) En
(21) 97948409.4 (22) 13.11.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 27.10.1999
(86) US 1997/021211 13.11.1997
(87) WO 1998/023242 1998/22 04.06.1998
(30) 25.11.1996 US 756061
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN UND FREISETZEN EINER ENDOPROTHESE*
• *APPARATUS FOR DELIVERING AND DEPLOYING AN ENDOPROSTHESIS*
• *APPAREIL POUR INTRODUIRE ET DEPLOYER UNE ENDOPROTHESE*
- (73) **C.R. Bard Inc.**, 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
- (72) **ROBINSON, Timothy**, Sandown, NH 03873, US
WEISER, Michael, F., Groton, MA 01450, US
KUJAWSKI, Dennis, Brookline, NH 03033, US
DWYER, Clifford, J., Wilmington, MA 01887, US
- (74) **van Westenbrugge, Andries**, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 078 611 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400710.0 (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) 28.02.2001
(30) 24.08.1999 FR 9910733
(54) • *Anbringungssystem für eine intravaskuläre Prothese*
• *System for deployment of an intravascular prosthesis*
• *Système de mise en place d'une prothèse intravasculaire*
- (73) **Novatech SA**, 144, Chemin de Saint-Marc, 06130 Grasse le Plan, FR
- (72) **Fedida, José**, 06370 Mouans-Sartoux, FR
- (74) **Hauer, Bernard**, Cabinet Bonnetat 29, Rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **A61F 2/16** (11) **0 910 311 B1**
(25) En (26) En
(21) 97933437.2 (22) 09.07.1997
(84) DE FR GB NL SE
(43) 28.04.1999
(86) US 1997/012238 09.07.1997
(87) WO 1998/001089 1998/02 15.01.1998
(30) 10.07.1996 US 676699

(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINER INTRAOKULAREN LINSE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INTRAOCULAR LENS INSERTION APPARATUS AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *APPAREIL D'INSERTION D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Advanced Medical Optics, Inc., 1700 East St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) MAKKER, Harish, Mission Viejo, CA 92691, US
YANG, Shih-Liang, S., Laguna Hills, CA 92653, US
BRADY, Daniel, G., San Juan Capistrano, CA 92675, US
GLICK, Robert, E., Lake Forest, CA 92630, US
(74) Baker, Colin John, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61F 2/16** (11) **1 139 922 B1**
(25) En (26) En
(21) 99966057.4 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) US 1999/029097 08.12.1999
(87) WO 2000/035379 2000/25 22.06.2000
(30) 17.12.1998 US 213976

(54) • *AKKOMODATIONSFÄHIGE INTRAOKULARLINSE*
• *ACCOMMODATING INTRAOCULAR LENS*
• *LENTILLES INTRA OCULAIRES A POUVOIR D'ACCOMMODATION*
(73) Advanced Medical Optics, Inc., 1700 East St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) GWON, Arlene, Newport Beach, CA 92660, US
BRADY, Daniel, G., San Juan Capistrano, CA 92675, US
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61F 2/36** (11) **0 908 159 B1**
(25) De (26) De
(21) 98116720.8 (22) 03.09.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 14.04.1999
(30) 16.09.1997 DE 19740689

(54) • *Oberschenkelprothese*
• *Femoral prosthesis*
• *Prothèse fémorale*
(73) Copf, Franz, Marienstrasse 12, D-70178 Stuttgart, DE
(72) Copf, Franz, D-70178 Stuttgart, DE
(74) Ostertag, Reinhard, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **1 121 075 B1**
(25) De (26) De
(21) 98946211.4 (22) 15.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 08.08.2001
(86) CH 1998/000441 15.10.1998
(87) WO 2000/023013 2000/17 27.04.2000
(54) • *TELESKOPIERENDE WIRBELPROTHESE*

• *TELESCOPIC VERTEBRAL PROSTHESIS*
• *PROTHESE VERTEBRALE TELESCOPIQUE*
(73) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
(72) LÄNG, Bruno, CH-4557 Horriwil, CH
BENOIT, Alfred, CH-2543 Lengnau, CH
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61F 2/46** (11) **1 139 938 B1**
(25) De (26) De
(21) 99973469.2 (22) 05.11.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 10.10.2001
(86) EP 1999/008492 05.11.1999
(87) WO 2000/036999 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 DE 19859412

(54) • *CHIRURGISCHES GERÄTESATZ ZUM MECHANISCHEN ENTFERNEN VON KNOCHENZEMENT*
• *KIT OF CHIRURGICAL INSTRUMENTS FOR MECHANICALLY REMOVING BONE CEMENT*
• *EQUIPEMENT CHIRURGICAL POUR ELIMINER MECANIQUEMENT DU CIMENT OSSEUX*
(73) Ferton Holding SA, Place de la Liberté 2, 2800 Delémont, CH
(72) SCHMIDT, Joachim, D-51427 Bergisch Gladbach, DE
RAABE, Thorsten, D-88682 Salem-Buggensegel, DE
MERKLE, Wolfgang, D-88709 Meersburg, DE
(74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Von Kreisler-Seltling-Werner Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **A61F 5/01** (11) **0 971 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 98908286.2 (22) 17.03.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 19.01.2000
(86) IT 1998/000055 17.03.1998
(87) WO 1998/041174 1998/38 24.09.1998
(30) 18.03.1997 IT VA970006

(54) • *SPANNVORRICHTUNG*
• *TIGHTENING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE*
(73) Pavis Varese S.R.L., Via Rossini, 11/B, 21020 Buguggiate, IT
(72) FRANGI, Giampietro, I-21100 Varese, IT
FRANGI, Gianluigi, I-21100 Varese, IT
(74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

A61F 5/455 → (51) A61B 5/20

(51) **A61F 6/00** (11) **1 066 002 B1**
(25) En (26) En
(21) 99910669.3 (22) 24.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.01.2001
(86) IT 1999/000070 24.03.1999
(87) WO 1999/049821 1999/40 07.10.1999
(30) 27.03.1998 IT RM980199

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VEREINFACHTEN EINFÜHRUNG EINES MÄNNLICHEN GLIEDES IN EIN KONDOM*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE FACILITATED INSERTION OF THE MALE MEMBER INTO A CONDOM*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR FACILITER L'INSERTION DU PENIS DANS UN PRESERVATIF*
(73) Ruggero, Vincenzo, Via Vecchia San Gennaro, 97, 80078 Pozzuoli, IT
Di Camillo, Lorenzo, Via Bellavista, 14, 03040 San Vittore del Lazio, IT
(72) DI CAMILLO, Lorenzo, I-03040 San Vittore del Lazio, IT
(74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

(51) **A61F 13/64** (11) **1 317 234 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 01967872.1 (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) 11.06.2003
(86) SE 2001/001947 12.09.2001
(87) WO 2002/022063 2002/12 21.03.2002
(30) 13.09.2000 SE 0003251

(54) • *ABSORBIRENDER ARTIKEL MIT TAILLENBÜNDCHEN, WELCHES GEEIGNET IST FÜR UNTERSCHIEDLICHE GRÖSSEN*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH WAISTBELT ADAPTED FOR DIFFERENT SIZES*
• *ARTICLE ABSORBANT DOTE D'UNE CEINTURE S'ADAPTANT A DIFFERENTES TAILLES*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) KARLSSON, Katharina, S-41195 Alingsås, SE
(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Ström & Gulliksson IP AB Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

(51) **A61H 33/00** (11) **1 243 244 B1**
A61H 33/02
(25) It (26) En
(21) 02006157.8 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(30) 20.03.2001 IT VI010067

(54) • *Einleitungsvorrichtung mit richtungsverstellbarer Düse*
• *Delivery device with adjustable jet orientation*
• *Dispositif d'alimentation avec buse orientable*
(73) Calearo, Giuseppe, Via S. Sebastiano 4, 36070 Castelgomberto (VI), IT
(72) Calearo, Giuseppe, 36070 Castelgomberto (VI), IT
Calearo, Ugo, 36070 Castelgomberto (VI), IT
(74) Bonini, Ercole, c/o STUDIO ING. E. BONINI SRL Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

A61H 33/02 → (51) A61H 33/00

(51) **A61J 7/00** (11) **0 945 117 B1**
(25) En (26) En
(21) 99106052.6 (22) 25.03.1999
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 29.09.1999
(30) 26.03.1998 JP 10042198
26.03.1998 JP 10042298
23.07.1998 JP 20796198

(54) • *Vorrichtung zur Abgabe von Arzneimitteln*
• *Drug dispensing apparatus*
• *Dispositif de distribution de médicaments*
(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Takahashi, Hideyuki, Ota-shi, Gunma-ken, JP
Haraguchi, Manabu, Ora-gun, Gunma-ken, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

A61K 6/00 → (51) A61L 31/14

- (51) **A61K 6/02** (11) **1 105 082 B1**
C03C 10/00
(25) De (26) De
(21) 99923360.4 (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) 13.06.2001
(86) CH 1999/000249 09.06.1999
(87) WO 2000/010509 2000/09 02.03.2000
(30) 17.08.1998 CH 168598
(54) • **GLASKERAMIK FÜR DIE DENTALE RESTAU-
RATION UND VERFAHREN ZU DEREN HER-
STELLUNG**
• **GLASS-CERAMIC MATERIAL FOR DENTAL
RESTORATION AND METHOD FOR PRO-
DUCING SAME**
• **VITRO-CERAMIQUE DESTINEE A LA RES-
TAURATION DENTAIRE ET SON PROCEDE
DE PRODUCTION**
- (73) Chemichl AG, Landstrasse 114, 9490 Vaduz, LI
(72) BEHAM, Gerhard, FL-9495 Triesen, LI
(74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler &
Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940,
8023 Zürich, CH
-
- A61K 7/00** → (51) A61K 7/48
-
- A61K 7/00** → (51) B01J 13/02
-
- (51) **A61K 7/06** (11) **0 855 178 B1**
(25) En (26) En
(21) 98101068.9 (22) 22.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 29.07.1998
(30) 27.01.1997 JP 1235797
(54) • **Haarpflegemittel, die eine alpha-Hydroxysäure
und ein Silikon-Elastomer Pulver enthalten**
• **Hair care products comprising an alpha-hy-
droxy acid and a silicone elastomer powder**
• **Produits de soins capillaires contenant un
alpha-hydroxyacide et une poudre de silicone
élastomérique**
- (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayaba-
cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Tanihara, Mamoru, c/o Kao Corporation, Sumida-
ku, Tokyo, JP
Kasuga, Fumiko, c/o Kao Corporation, Sumida-ku,
Tokyo, JP
(74) Kindler, Matthias, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann
Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse
4, 81925 München, DE
-
- (51) **A61K 7/06** (11) **0 862 908 B1**
(25) De (26) De
(21) 98103628.8 (22) 02.03.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.09.1998
(30) 07.03.1997 DE 19709277
(54) • **Polysiloxanhaltige Haarfestigungsmittel**
• **Hair fixative with a polysiloxane**
• **Fixateur capillaire contenant un polysiloxane**
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) Sanner, Axel, Dr., 67227 Frankenthal, DE
Müller, Wolfgang, Dr., 67227 Frankenthal, DE
Schehlmann, Volker, Dr., 67354 Römerberg, DE
-
- (51) **A61K 7/06** (11) **1 082 084 B1**
A61K 7/11
(25) En (26) En
(21) 99924120.1 (22) 27.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
(43) 14.03.2001
(86) US 1999/009090 27.04.1999
(87) WO 1999/055294 1999/44 04.11.1999
- (30) 28.04.1998 US 67637
(54) • **WASSERFREIE AEROSOL-HAARLACKZU-
SAMMENSETZUNGEN DIE SILIKONGE-
PFROPFTE COPOLYMERE ENTHALTEN**
• **ANHYDROUS AEROSOL HAIRSPRAY COM-
POSITIONS CONTAINING SILICONE
GRAFTED COPOLYMERS**
• **COMPOSITIONS DE LAQUE ANHYDRE EN
AEROSOL RENFERMANT DES COPOLYME-
RES A GREFFE DE SILICONE**
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter &
Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) HUTCHINS, Thomas, Allen, Cincinnati, OH 45241,
US
(74) Kohol, Sonia, et al, Patent Department, Procter &
Gamble Technical Centers Limited, Rusham Park,
Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
-
- A61K 7/06** → (51) A61K 7/13
-
- A61K 7/11** → (51) A61K 7/06
-
- (51) **A61K 7/13** (11) **1 239 818 B1**
A61K 7/06
(25) De (26) De
(21) 00991979.6 (22) 18.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(86) EP 2000/012894 18.12.2000
(87) WO 2001/047478 2001/27 05.07.2001
(30) 24.12.1999 DE 19962882
(54) • **ENZYMATISCHES FÄRBEMITTEL**
• **ENZYMATIC DYE**
• **COLORANT ENZYMATIQUE**
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen,
DE
(72) HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE
KLEEN, Astrid, 40699 Erkrath, DE
SÄTTLER, Andrea, 40225 Düsseldorf, DE
-
- A61K 7/16** → (51) A61K 31/047
-
- (51) **A61K 7/32** (11) **0 964 671 B1**
(25) En (26) En
(21) 97952487.3 (22) 16.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 22.12.1999
(86) US 1997/023272 16.12.1997
(87) WO 1998/032418 1998/30 30.07.1998
(30) 29.01.1997 US 790563
(54) • **KLARES SCHWEISSHEMMENDES DESODO-
RIERENDES GEL DAS FLÜCHTIGE SILI-
CONE ENTHÄLT ZUR VERRINGERTEN
FLECKENBILDUNG**
• **CLEAR ANTIPERSPIRANT OR DEODORANT
GEL COMPOSITION WITH VOLATILE LIN-
EAR SILICONE TO REDUCE STAINING**
• **COMPOSITION DE GEL TRANSPARENT
ANTISUDORAL OU DEODORANT CONTE-
NANT DE LA SILICONE LINEAIRE VOLATILE
POUR REDUIRE L'EFFET DE COLORATION**
- (73) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower
Building, 39th Floor, Boston, MA 02199, US
(72) KARASSIK, Nancy, M., Concord, MA 01742, US
ANGELONE, Philip, P., Jr., Wilmington, MA 01887,
US
BOYLE, Patricia, Riley, Stow, MA 01775, US
DI DOMIZIO, Patricia, Malden, MA 02148, US
GALANTE, Cheryl, Weston, Braintree, MA 02184,
US
PATEL, Jay, C., Braintree, MA 02184, US
ROGERS, Patricia, A., Hyde Park, MA 02136, US
-
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **0 897 717 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98480048.2 (22) 17.07.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.02.1999
(30) 31.07.1997 MC 2383
(54) • **Kosmetische Zusammensetzung zur Bleichung
der Haut und Inhibitor der Melaninbildung, der
eine solche Kosmetische Zusammensetzung
enthält**
• **Whitening skin cosmetic composition and
melanogenic inhibitor agent containing such
cosmetic composition**
• **Composition cosmétique utile notamment pour
le blanchiment de la peau et agent inhibiteur
de la mélanogénèse comprenant une telle
composition cosmétique**
- (73) EXSYMOL S.A.M., 4 Avenue Prince Héréditaire
Albert, MC-98000 Monte Carlo, MC
BABIZHAYEV, Marc, Ivanovskaya 20, 74, Moscou,
127434, RU
(72) Seguin, Marie-Christine, 98000 Monaco, MC
Babizhayev, Mark A., 127434 Moscou, RU
(74) Bonneau, Gérard, Murgitroyd & Company,
Immeuble Atlantis, 55, Allée Pierre Ziller, 06560
Valbonne Sophia Antipolis, FR
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **0 998 915 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401955.2 (22) 30.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.05.2000
(30) 29.09.1998 FR 9812156
(54) • **Gebrauch von Silicongummi zur Stabilisierung
von Ascorbinsäure und Vorbereitungen die
diese Zusammensetzungen enthalten**
• **Use of silicon gum to stabilize ascorbic acid,
and new compositions containing these com-
pounds**
• **Utilisation d'une gomme de silicone pour stabi-
liser l'acide ascorbique, et nouvelles com-
positions contenant ces composants**
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Afriat, Isabelle, 75003 Paris, FR
(74) Rasson, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92600 Asnières, FR
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 040 822 B1**
A61K 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400880.1 (22) 30.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2000
(30) 01.04.1999 FR 9904094
(54) • **Dehnbare Maske mit einer Haftmatrix, die
zumindest im feuchten Zustand gedehnt wer-
den kann**
• **Extensible Mask with an adhesive matrix
which is at least stretchable when wetted**
• **Masque extensible comportant une matrice
adhésive étirable au moins à l'état mouillé.**
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Guerret, Jean-Louis, 75016 Paris, FR
(74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de
Penthievre, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 255 531 B1**
(25) En (26) En
(21) 01910238.3 (22) 14.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 13.11.2002
(86) NL 2001/000122 14.02.2001
(87) WO 2001/060330 2001/34 23.08.2001
(30) 15.02.2000 NL 1014389
(54) • HAUTBRAÜNUNGSMITTEL
• TANNING PREPARATION FOR THE SKIN
• PREPARATION DE BRONZAGE DE LA PEAU
- (73) Dija Zeist B.V., Morsestraat 37, NL-4004 JP Tiel, NL
- (72) JAGER, Leo, Anton, 4005 EL Tiel, NL
JAGER, Lukas, Jan, 4005 AX Tiel, NL
JAGER, Edward, Philip, 4007 XH Tiel, NL
BRAND, Hans, Marcel, 2914 AD Nieuwerkerk A/D IJssel, NL
- (74) Griebling, Onno, et al, Octrooibureau Griebling BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

A61K 9/00 → (51) A61L 31/14

- (51) **A61K 9/107** (11) **0 861 658 B1**
A61K 47/12 A61K 47/18
A61K 47/04
- (25) En (26) En
(21) 98103247.7 (22) 25.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI
(43) 02.09.1998
(30) 28.02.1997 JP 4654897
- (54) • Pharmazeutische Emulsion enthaltend Sorbinsäure, Na-EDTA und Borsäure
• Pharmaceutic emulsion comprising sorbic acid, sodium edetate and boric acid
• Emulsion pharmaceutique contenant acide sorbique, EDTA sodique et acide borique
- (73) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) Yamaguchi, Masazumi, Kobe-shi, Hyogo 651-2116, JP
Yamaguchi, Masayo, Kobe-shi, Hyogo 651-1123, JP
Inada, Katsuhiko, Kobe-shi, Hyogo 651-2242, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

A61K 9/12 → (51) A61K 38/46

A61K 9/127 → (51) A61K 9/50

A61K 9/127 → (51) B01J 13/02

- (51) **A61K 9/14** (11) **0 835 101 B1**
A61K 9/16 A61K 9/50
- (25) En (26) En
(21) 96921094.7 (22) 26.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 15.04.1998
(86) JP 1996/001770 26.06.1996
(87) WO 1997/001331 1997/04 16.01.1997
(30) 27.06.1995 JP 16120495
24.04.1996 JP 10240396
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUBEREITUNGEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG
• METHOD OF PRODUCING SUSTAINED-RELEASE PREPARATION
• PRODUCTION DE PREPARATIONS A LIBERATION PROLONGEE
- (73) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) OKAMOTO, Kayoko, Osaka-shi, Osaka 534, JP
YAMAGATA, Yutaka, Kobe-shi, Hyogo 654, JP

- IGARI, Yasutaka, Kobe-shi, Hyogo 658, JP
MISAKI, Masafumi, Takarazuka-shi, Hyogo 665, JP
- (74) Caffin, Lee, et al, Takeda Euro Patent Office Takeda Europe Research & Development Centre Ltd. Savannah House 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

A61K 9/14 → (51) A61K 9/50

A61K 9/16 → (51) A61K 9/14

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 165 052 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00915253.9 (22) 30.03.2000
(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) FR 2000/000803 30.03.2000
(87) WO 2000/057856 2000/40 05.10.2000
(30) 31.03.1999 FR 9904033
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ODER EXPANDIERTE MIKROPORÖSE STRUKTUR MIT RASCHER AUFLÖSUNG, ZUR VERWENDUNG IM PHARMAZEUTISCHEN, VETERINÄRMEDIZINISCHEN, DIÄTETISCHEN, KOSMETISCHEN UND LEBENSMITTEL-BEREICH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• FAST-DISSOLVING ISOTROPIC EXPANDED MICROPOROUS COMPOSITION OR STRUCTURE FOR PHARMACEUTICAL, VETERINARY, DIETETIC, FOOD OR COSMETIC USE AND METHOD FOR OBTAINING THE SAME
• COMPOSITION OU STRUCTURE MICROPOREUSE EXPANSEE ISOTROPE A DISSOLUTION RAPIDE A USAGE PHARMACEUTIQUE, VETERINAIRE, DIETETIQUE, ALIMENTAIRE OU COSMETIQUE ET SON PROCEDURE D'OBTENTION
- (73) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne, FR
- (72) GOUTAY, Eric, F-31650 Lauzerville, FR
LACHAMP, Laurence, F-31650 St Orens de Gameville, FR
FRANCES, Jacques, F-31300 Toulouse, FR
BOUGARET, Joël, F-31570 Lanta, FR
PAILLARD, Bruno, F-31650 St Orens de Gameville, FR
- (74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **A61K 9/32** (11) **1 004 298 B1**

- A61K 31/137
- (25) En (26) En
(21) 99402455.2 (22) 07.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.05.2000
(30) 30.10.1998 US 184096
- (54) • Bupropionhydrochlorid enthaltende Tabletten mit gesteuerter Wirkstoffabgabe
• Controlled release tablet of bupropion hydrochloride
• Comprimés contenant du chlorhydrate de bupropione à libération contrôlée
- (73) Biovail Laboratories Incorporated, Chelston Park, Building 2, Colleymore Rock, St. Michael, BH1, BB
- (72) Seth, Pawan, Irvine, CA 92612, US
- (74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (60) 02011246.2 / 1 232 747

- (51) **A61K 9/50** (11) **1 043 978 B1**
A61K 9/14 A61K 9/127
A61K 47/24 A61K 31/65
A61K 31/706 A61K 31/538
A61K 31/496 A61K 31/545
A61K 31/546 A61K 31/425
A61K 31/05 A61K 31/44
A61P 31/00 A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 99971704.4 (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) 18.10.2000
(86) US 1999/026452 08.11.1999
(87) WO 2000/027369 2000/20 18.05.2000
(30) 10.11.1998 US 190049
- (54) • PHOSPHOLIPID-BESCHICHTETE MIKROKRISTALLE FÜR DIE KONTROLLIERTE ABGABE VON PHARMAKOLOGISCH AKTIVEN VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• PHOSPHOLIPID-COATED MICROCRYSTALS FOR THE SUSTAINED RELEASE OF PHARMACOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS AND METHODS OF THEIR MANUFACTURE AND USE
• MICROCRISTAUX RECOUVERTS DE PHOSPHOLIPIDES POUR UNE LIBERATION PROLONGEE DE COMPOSES PHARMACOLOGIQUEMENT ACTIFS, ELABORATION ET UTILISATION DE CES MICROCRISTAUX
- (73) IDEXX LABORATORIES, INC., One Idexx Drive, Westbrook, ME 04092, US
- (72) LARSON, Kenneth, A., Fort Collins, CO 80525, US
CAMPBELL, William, R., Jamestown, NC 27282, US
HEPLER, Douglas, I., McLeansville, NC 27301, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

A61K 9/50 → (51) A61K 9/14

(51) **A61K 9/54** (11) **1 143 937 B1**

- (25) En (26) En
(21) 99965601.0 (22) 17.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 17.10.2001
(86) IB 1999/002095 17.12.1999
(87) WO 2000/035426 2000/25 22.06.2000
(30) 17.12.1998 US 112617 P
- (54) • FORMULIERUNGEN MIT GESTEUERTER FREISETZUNG, DIE EINEN SCHNELLEN EINTRITT UND EINEN SCHNELLEN ABFALL DER WIRKSAMEN ARZNEISTOFFPLASMA-KONZENTRATIONEN HABEN
• CONTROLLED RELEASE FORMULATIONS HAVING RAPID ONSET AND RAPID DECLINE OF EFFECTIVE PLASMA DRUG CONCENTRATIONS
• FORMULATIONS A LIBERATION CONTROLLEE CARACTERISEES PAR UNE ACTION IMMEDIATE ET UNE DIMINUTION RAPIDE DES CONCENTRATIONS EFFICACES DE MEDICAMENTS DANS LE PLASMA
- (73) EURO-CELTIQUE S.A., 122, Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
- (72) KRISHNAMURTHY, Thinnayam, N., Pickering, Ontario L1W 3W8, CA
DARKE, Andrew, Pickering, Ontario L1W 3W8, CA
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) A61K 31/047 (11) O 800 823 B1 A61K 7/16 A23L 1/236 A23G 3/00 A23G 1/00 A23G 3/30	(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB	A61K 31/495 → (51) C07C 257/18
(25) En (26) En		A61K 31/496 → (51) A61K 9/50
(21) 97302763.4 (22) 21.04.1997		A61K 31/4995 → (51) C07D 471/08
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE		A61K 31/505 → (51) C07D 239/52
(43) 15.10.1997		A61K 31/505 → (51) C07D 239/94
(30) 19.04.1996 GB 9608153		A61K 31/506 → (51) C07D 413/12
(54) • <i>Verwendung des Erythrit als Anti-Karies-Mittel und dieses enthaltende orale Zusammensetzungen</i> • <i>Anti-cariogenic activity of erythritol and oral compositions comprising it</i> • <i>Usage de l'érythritol comme agent anti-caries et compositions buccales le comprenant</i>		(51) A61K 31/535 (11) O 787 494 B1 A61K 31/54 C07D 498/18 C07D 513/18 A61P 31/04
(73) CERESTAR HOLDING BV, Nijverheidsstraat 1 P.O. Box 9, NL-4550 AA Sas Van Gent, NL		(25) Ja (26) En
(72) de Troostembergh, Jean-Claude Marie-Pierre G., 3390 Tielt-Winge, BE		(21) 96928723.4 (22) 29.08.1996
(74) Goossens, Jozef Frans Victor, 3360 Bierbeek, BE		(84) BE CH DE ES FR GB IT LI
(74) McQueen, Andrew Peter, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB		(43) 06.08.1997
		(86) JP 1996/002464 29.08.1996
A61K 31/05 → (51) A61K 9/50		(87) WO 1997/009047 1997/12 13.03.1997
A61K 31/135 → (51) C07C 311/18		(30) 01.09.1995 JP 22531795
A61K 31/137 → (51) A61K 9/32		01.09.1995 JP 22531895
A61K 31/14 → (51) A01N 33/12		(54) • <i>VERWENDUNG EINES RIFAMYCIN-DERIVATES ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTES ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN VERURSACHT DURCH HELICOBACTER PYLORI-INFEKTIONEN</i> • <i>USE OF RIFAMYCIN DERIVATIVES FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF DISEASES CAUSED BY INFECTIONS OF HELICOBACTER PYLORI</i> • <i>UTILISATION DES DERIVATES DE RIFAMYCINE POUR LA MANUFACTURE D'UN MEDICAMENT CONTRE LES MALADIES CAUSEES PAR UNE INFECTION PAR HELICOBACTER PYLORI</i>
A61K 31/175 → (51) A61K 31/70		(73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
A61K 31/18 → (51) C07C 311/18	(51) A61K 31/445 (11) 1 007 043 B1 // A61K31/70, A61P3/00	(72) YAMASHITA, Katsuji, Hyogo 654, JP
A61K 31/195 → (51) C07C 257/18	(25) En (26) En	YAMANE, Takehiko, Hyogo 655, JP
A61K 31/24 → (51) C07C 257/18	(21) 98901673.8 (22) 13.01.1998	SAKASHITA, Shinichi, Hyogo 657, JP
A61K 31/275 → (51) A61K 38/02	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	HOSOE, Kazunori, Hyogo 676, JP
A61K 31/275 → (51) C07C 257/18	(43) 14.06.2000	FUJII, Kenji, Hyogo 674, JP
A61K 31/33 → (51) C07D 403/06	(86) US 1998/000031 13.01.1998	(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
A61K 31/38 → (51) C07D 409/10	(87) WO 1998/030219 1998/28 16.07.1998	
(51) A61K 31/395 (11) 1 148 875 B1 A61K 31/4427 A61P 7/06 A61P 37/00 A61P 35/02 A61P 29/02 A61P 17/02	(30) 13.01.1997 US 782321	A61K 31/5355 → (51) C07D 413/12
(25) En (26) En	(54) • <i>VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZNS-BETEILIGTEN LYSOSMALEN SPEICHERKRANKHEITEN</i> • <i>METHOD FOR TREATMENT OF CNS-INVOLVED LYSOSOMAL STORAGE DISEASES</i> • <i>PROCEDE DE TRAITEMENT DES MALADIES DE SURCHARGE LYSOSOMIALES AFFECTANT LE SYSTEME NERVEUX CENTRAL</i>	A61K 31/538 → (51) A61K 9/50
(21) 00903441.4 (22) 02.02.2000	(73) MONSANTO COMPANY, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US	A61K 31/538 → (51) C07D 401/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(72) PLATT, Frances, M., University of Oxford, Oxford OX1 3QU, GB	A61K 31/54 → (51) A61K 31/535
AL LT LV MK RO SI	NEISES, Gabrielle, R., Chesterfield, MO 63017, US	A61K 31/541 → (51) C07D 413/12
(43) 31.10.2001	DWEK, Raymond, A. University of Oxford, Oxford OX1 3QU, GB	A61K 31/545 → (51) A61K 9/50
(86) CA 2000/000104 02.02.2000	BUTTERS, Terry D. University of Oxford, Oxford OX1 3QU, GB	A61K 31/546 → (51) A61K 9/50
(87) WO 2000/045814 2000/32 10.08.2000	(74) Strych, Werner Dr., Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwältinnen Postfach 70 08 60, 81308 München, DE	A61K 31/55 → (51) C07D 487/14
(30) 02.02.1999 US 118225 P		A61K 31/551 → (51) C07D 471/08
(54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER ANZAHL WEISSER BLUTZELLEN</i> • <i>METHODS AND COMPOSITIONS TO ENHANCE WHITE BLOOD CELL COUNT</i> • <i>PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR AMELIORER LA NUMERATION DES GLOBULES BLANCS</i>		A61K 31/551 → (51) C07D 487/04
(73) ANORMED INC., No. 200 20353-64th Avenue, Langley, British Columbia V2Y 1N5, CA		A61K 31/555 → (51) C07D 471/08
(72) MACFARLAND, Ronald, Trevor, Vancouver, British Columbia V6B 2R9, CA		A61K 31/65 → (51) A61K 9/50
MILLER, Andrew, W., Wallingford OX10 9EF, GB		A61K 31/662 → (51) A61K 45/00
		A61K 31/695 → (51) C07C 257/18

- (51) **A61K 31/70** (11) **1 196 176 B1**
A61K 31/175 A61P 25/00
A61P 25/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00958596.9 (22) 21.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 17.04.2002
- (86) FR 2000/002120 21.07.2000
- (87) WO 2001/005404 2001/04 25.01.2001
- (30) 21.07.1999 FR 9909469
- (54) • VERWENDUNG VON BETA-NAPHTHAQUINON
DERIVATEN ZUR HERSTELLUNG EINES
ARZNEIMITTELS MIT EINEM HEMMENDEN
EFFEKT AUF DIE GLUTAMATFREISETZUNG
DURCH DAS GEHIRN
- USE OF BETA-NAPHTHOQUINONE DERIVA-
TIVES FOR THE MANUFACTURE OF A
MEDICAMENT HAVING AN INHIBITING
EFFECT ON THE RELEASE OF GLUTAMATE
BY THE BRAIN
- UTILISATION DE DERIVES DE LA BETA-
NAPHTHOQUINONE POUR LA FABRICATION
DE MEDICAMENTS EXERCANT UN EFFET
INHIBITEUR SUR LA LIBERATION DE GLU-
TAMATE PAR LE CERVEAU
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794
Paris Cedex 16, FR
- (72) ISRAEL, Maurice, F-91440 Bures-sur-Yvette, FR
MOLGO, Jordi, F-92160 Antony, FR
BLOY, Christian, F-69006 Lyon, FR
MATTEI, César, F-75015 Paris, FR
- (74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Aine
3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

A61K 31/706 → (51) A61K 9/50**A61K 31/711** → (51) A61K 31/713

- (51) **A61K 31/713** (11) **1 196 178 B1**
A61K 31/711 A61P 37/04
- (25) De (26) De
(21) 00912392.8 (22) 24.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- LT
- (43) 17.04.2002
- (86) DE 2000/000565 24.02.2000
- (87) WO 2001/007055 2001/05 01.02.2001
- (30) 27.07.1999 DE 19935756
- (54) • KOVALENT GESCHLOSSENES NUKLEIN-
SÄUREMOLEKÜL ZUR IMMUNSTIMULATION
- COVALENTLY CLOSED IMMUNOSTIMULAT-
ING NUCLEIC ACID MOLECULE
- MOLECULE D'ACIDE NUCLEIQUE FERMEE
PAR COVALENCE POUR L'IMMUNOSTIMU-
LATION
- (73) Mologen AG, Fabeckstrasse 30, 14195 Berlin, DE
- (72) JUNGHANS, Claas, D-10589 Berlin, DE
WITTIG, Burghardt, D-14197 Berlin, DE
KÖNIG MEREDIZ, Sven, D-10787 Berlin, DE
SCHROFF, Matthias, D-14057 Berlin, DE
- (74) Omsels, Hermann-Josef, et al, HERTIN
Anwaltssozietät Kurfürstendamm 54/55, 10707
Berlin, DE

A61K 35/00 → (51) A61K 47/48**A61K 35/14** → (51) C12N 5/08**A61K 35/56** → (51) A61K 35/78**A61K 35/66** → (51) A61K 35/78**A61K 35/74** → (51) A61K 39/02**A61K 35/76** → (51) A61K 39/02

- (51) **A61K 35/78** (11) **0 941 737 B1**
A61K 35/80 A61K 35/84
A61K 35/66 A61K 35/56
A23L 1/30 A61P 35/00
- (25) Ja (26) En
(21) 97909728.4 (22) 31.10.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 15.09.1999
- (86) JP 1997/003997 31.10.1997
- (87) WO 1998/020884 1998/20 22.05.1998
- (30) 08.11.1996 JP 31122496
26.12.1996 JP 35641696
- (54) • INDUKTOREN DER APOPTOSE
• APOPTOSIS INDUCERS
• INDUCTEURS D'APOPTOSE
- (73) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi,
Shiga, JP
- (72) SAKAI, Takeshi-Biomedical Group, Hirosaki-
shi, Aomori 036, JP
KOYAMA, Nobuto-Central Research Laboratories,
Otsu-shi, Shiga 520-21, JP
TATSUMI, Yoko-Central Research Laboratories,
Shiga 520-21, JP
SAGAWA, Hiroaki-Central Research Laboratories,
Shiga 520-21, JP
YU, Fu-Gong-Biomedical Group, Hirosaki-
shi, Aomori 036, JP
IKAI, Katsushige-Central Research Laboratories,
Shiga 520-21, JP
KATO, Ikunoshin-Central Research Laboratories,
Shiga 520-21, JP
- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 198 237 B1**
A61P 17/10 A61P 17/00
- (25) En (26) En
(21) 00958780.9 (22) 04.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IT LI PT
(43) 24.04.2002
- (86) GB 2000/003383 04.09.2000
- (87) WO 2001/017539 2001/11 15.03.2001
- (30) 03.09.1999 GB 9920886
- (54) • KRÄUTERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR
JUCKREIZ ODER INFIZIERTE HAUTTEILE
- HERBAL COMPOSITIONS FOR ITCHY OR
INFECTED SKIN
- COMPOSITIONS A BASE D'HERBES POUR
PEAUX INFECTEES OU PRURIGINEUSES
- (73) Shah, Eladevi, 50 Elmcroft Crescent, London NW11
9SY, GB
- (72) Shah, Eladevi, London NW11 9SY, GB

A61K 35/80 → (51) A61K 35/78**A61K 35/84** → (51) A61K 35/78**A61K 38/00** → (51) C12N 15/63

- (51) **A61K 38/02** (11) **0 780 128 B1**
A61K 31/44 A61K 31/275
// (A61K38/02, 31:44), (A61K38/02, 31:275,
A61P37:00)
- (25) De (26) De
(21) 96119699.5 (22) 09.12.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
- (43) 25.06.1997
- (30) 20.12.1995 DE 19547648
- (54) • Zubereitung, enthaltend Lipoproteine und Cro-
tonsäureamidderivate

- Crotonic acid amide derivatives and lipoprotein
containing compositions
- Compositions contenant des lipoprotéines et
des dérivés d'amides de l'acide crotonique
- (73) Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Müllner, Stefan, Dr., 65239 Hochheim, DE
Hofmann, Axel, Dr., 65929 Frankfurt, DE
Saar, Karin, 64584 Biebesheim, DE
Schorlemmer, Hans-Ulrich, Dr., 35041 Marburg,
DE
Bartlett, Robert, Dr., 64291 Darmstadt, DE

A61K 38/05 → (51) C07K 5/06**A61K 38/08** → (51) C07K 7/14**A61K 38/17** → (51) C07K 14/435**A61K 38/17** → (51) C12N 15/12

- (51) **A61K 38/19** (11) **0 809 510 B1**
A61K 39/395 A61K 38/21
G01N 33/53
// (A61K39/395, 38:21), (A61K38/21, 38:19)
- (25) En (26) En
(21) 96906260.3 (22) 26.01.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

- SI
- (43) 03.12.1997
- (86) US 1996/001386 26.01.1996
- (87) WO 1996/022788 1996/35 01.08.1996
- (30) 26.01.1995 US 378968
- (54) • LYMPHOTOXIN-ALPHA/BETA KOMPLEXE
UND ANTIKÖRPER GEGEN DEN LYMPHO-
TOXIN-BETA REZEPTOR ALS AGENZIIEN
GEGEN TUMOREN
- LYMPHOTOXIN-ALPHA/BETA COMPLEXES
AND ANTI-LYMPHOTOXIN-BETA RECEPTOR
ANTIBODIES AS ANTI-TUMOR AGENTS
- COMPLEXES DE LYMPHOTOXINE-ALPHA/
BETA ET ANTICORPS DE RECEPTEUR
ANTI-LYMPHOTOXINE-BETA UTILES EN
TANT QU'AGENTS ANTI-TUMORAUX
- (73) BIOGEN, INC., 14 Cambridge Center, Cambridge
Massachusetts 02142, US
- (72) BROWNING, Jeffrey, L., Brookline, MA 02146, US
MEIER, Werner, Burlington, MA 01803, US
BENJAMIN, Christopher, D., Beverly, MA 01915, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634
München, DE
- (60) 03022584.1 / 1 407 781

A61K 38/19 → (51) C12N 5/08**A61K 38/21** → (51) A61K 38/19

- (51) **A61K 38/46** (11) **0 748 225 B1**
C12N 9/96 A61K 9/12
- (25) En (26) En
(21) 95911035.4 (22) 28.02.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (43) 18.12.1996
- (86) US 1995/002041 28.02.1995
- (87) WO 1995/023613 1995/38 08.09.1995
- (30) 04.03.1994 US 206020
27.12.1994 US 364074
- (54) • PHARMAZEUTISCHE AKZEPTABEL DNASE
ZUSAMMENSETZUNG
- PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE DNASE
FORMULATION
- FORMULATION DE DNASE PHARMACEUTI-
QUEMENT ACCEPTABLE

- (73) GENENTECH, INC., 460 Point San Bruno Boulevard, South San Francisco California 94080, US
- (72) CHAN, Hak-Kim, San Mateo, CA 94402, US
CLARK, Andrew, R., Half Moon Bay, CA 94019, US
GONDA, Igor, San Francisco, CA 94109, US
HSU, Chung, C., Los Altos Hills, CA 94022, US
MUMENTHALER, Marco, CH-4132 Muttenz, CH
SHIRE, Steven, J., Belmont, CA 94002, US
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **A61K 38/48** (11) **1 326 631 B1**
A61P 5/00 A61P 15/16
A61P 15/18

- (25) En (26) En
(21) 01964282.6 (22) 21.08.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.07.2003
(86) US 2001/026123 21.08.2001
(87) WO 2002/034286 2002/18 02.05.2002
(30) 20.10.2000 US 692811

- (54) • *BOTULINUMTOXIN ZUR BEHANDLUNG ENDOKRINER ERKRANKUNGEN*
• *BOTULINUMTOXIN FOR TREATING ENDOCRINE DISORDERS*
• *TOXINE BOTULIQUE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES ENDOCRINIENS*
- (73) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
- (72) DONOVAN, Stephen, Capistrano Beach, CA 92624, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 39/00 → (51) C12N 7/01

(51) **A61K 39/02** (11) **0 846 468 B1**
A61K 39/12 A61K 35/74
A61K 35/76

- (25) En (26) En
(21) 97203770.9 (22) 02.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.06.1998
(30) 05.12.1996 EP 96203441

- (54) • *Nicht-virulentes Mycoplasma synoviae und Impfstoffe desselben*
• *Non-virulent mycoplasma synoviae and vaccine thereof*
• *Mycoplasma synoviae non virulent et vaccin de celui-ci*
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) Witvliet, M. H., 5807 BW Oostrum, NL
- (74) Mestrom, Joannes Jozef Louis, et al, Intervet International B.V., P.O. Box 31, 5830 AA Boxmeer, NL

A61K 39/12 → (51) A61K 39/02

A61K 39/12 → (51) C07K 14/18

A61K 39/385 → (51) G01N 33/68

(51) **A61K 39/39** (11) **0 975 364 B1**
// (A61K39/39, 39:35), (A61K39/39, 39:36)
(25) En (26) En
(21) 98919258.8 (22) 03.04.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT

- RO SI
(43) 02.02.2000
(86) EP 1998/002138 03.04.1998
(87) WO 1998/044947 1998/41 15.10.1998
(30) 05.04.1997 GB 9706957
(54) • *ALLERGENFORMULIERUNG*

- *ALLERGEN FORMULATION*
• *FORMULE D'ALLERGENE*

- (73) Allergy Therapeutics Limited, 7 Devonshire Square, Cutlers Gardens, London EC2M 4YH, GB
- (72) ULRICH, Jorj, Terry, Ribbi Immunochem Research Inc., Hamilton, MT 59840, US
WHEELER, Alan, Worland, SmithKline Beecham Pharma., Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A61K 39/395 → (51) A61K 38/19

A61K 41/00 → (51) C07D 487/22

(51) **A61K 45/00** (11) **1 138 332 B1**
A61K 31/662 A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 01107478.8 (22) 28.03.2001
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 04.10.2001
(30) 28.03.2000 JP 2000088453
(54) • *Behandlung von Porionomania*
• *Treatment of poriomania*
• *Traitement de la poriomania*

- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Takahashi, M., Nutr. Health Science Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Bannai, M., Nutr. Health Science Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 47/04 → (51) A61K 9/107

A61K 47/12 → (51) A61K 9/107

A61K 47/18 → (51) A61K 9/107

A61K 47/24 → (51) A61K 9/50

(51) **A61K 47/48** (11) **0 934 081 B1**
A61K 35/00 A61P 35/00
(25) De (26) De
(21) 97943750.6 (22) 09.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 11.08.1999
(86) DE 1997/002000 09.09.1997
(87) WO 1998/010794 1998/11 19.03.1998
(30) 11.09.1996 DE 19636889
(54) • *ANTINEOPLASTISCH WIRKENDE ALBUMIN-KONJUGATE*
• *ANTINEOPLASTIC CONJUGATES OF ALBUMIN*
• *CONJUGUES D'ALBUMINE A ACTION ANTI-NEOPLASTIQUE*

- (73) Kratz, Felix, Mühlenweg 3, 79232 March, DE
- (72) Kratz, Felix, 79232 March, DE
- (74) Perrey, Ralf, Dr. Dipl.-Chem., Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **1 061 954 B1**
C08G 65/32

- (25) En (26) En
(21) 99909959.1 (22) 11.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.12.2000
(86) US 1999/005333 11.03.1999
(87) WO 1999/045964 1999/37 16.09.1999
(30) 12.03.1998 US 77700 P
(54) • *POLYETHYLENGLYCOLDERIVAT MIT BENACHBARTEN REAKTIVEN GRUPPEN*

- *POLY(ETHYLENE GLYCOL) DERIVATIVES WITH PROXIMAL REACTIVE GROUPS*
• *DERIVES DE POLY(ETHYLENE GLYCOL) AVEC GROUPES REACTIFS PROXIMAUX*

- (73) Nektar Therapeutics AI, Corporation, 490 Discovery Drive, Huntsville, AL 35806-2902, US
- (72) HARRIS, J., Milton, Huntsville, AL 35801, US
KOSZLOWSKI, Antoni, Huntsville, AL 35816, US
- (74) Schweizer, Klaus, Dr., Patentanwaltskanzlei Zounek Industriepark Kalle-Albert Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE
(60) 03028370.9 / 1 411 075

A61K 48/00 → (51) C12N 7/01

A61K 48/00 → (51) C12N 15/86

A61K 51/04 → (51) C07C 229/22

A61K 51/04 → (51) C07D 471/08

A61L 9/03 → (51) A01M 1/20

A61L 17/00 → (51) A61C 15/04

(51) **A61L 24/04** (11) **1 190 726 B1**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 00124461.5 (22) 08.11.2000
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 27.03.2002
(30) 21.09.2000 KR 2000055585
(54) • *Für die Sol-Gel Transition geeignetes verflüssigtes Embolisationsmaterial und seine Verwendung*

- *Liquefied embolic materials capable of sol-gel phase transition and their use*
• *Matériau d'embolisation liquéfié pouvant subir une transition sol-gel et son utilisation*

- (73) Kwangju Institute of Science and Technology, Oryong-dong 1, Buk-ku, Kwangju, Kwangyeok-si, KR
- (72) Bae, You Han, Material Science and Engineering, Buk-ku, Kwangju, Kwangyeok-si, KR
Na, Kun, Center for Biomaterials and Biotechnology, Buk-ku, Kwangju, Kwangyeok-si, KR
Kang, Seong Il, Material Science and Engineering, Buk-ku, Kwangju, Kwangyeok-si, KR
Yi, Jin Woo, Material Science and Engineering, Buk-ku, Kwangju, Kwangyeok-si, KR
Han, Moon Hee, Department of Radiology Seoul, 28 Yeongseon-dong, Jongro-ku, Seoul, KR
- (74) von Fünér, Nicolai, Dr., et al, v. Fünér Ebblinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE

A61L 27/00 → (51) C12N 5/06

A61L 31/00 → (51) A61L 31/14

(51) **A61L 31/08** (11) **1 114 647 B1**
A61L 31/14 A61L 31/10
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 01100008.0 (22) 03.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 11.07.2001
(30) 07.01.2000 JP 2000001406

- (54) • *Einstichnadel*
• *Piercing needle*
• *Aiguille Percante*
- (73) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, JP
- (72) Numao, Taku, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 531-8510, JP

Ishida, Masashi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu
531-8510, JP
Wada, Nobuo, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu
531-8510, JP
Nizuka, Takeshi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu
531-8510, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert,
Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61L 31/10 → (51) A61L 31/08

(51) **A61L 31/14** (11) **1 147 781 B1**
A61L 31/00 A61K 6/00
B29C 67/06 B29C 41/12
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 01117430.7 (22) 24.08.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 24.10.2001
(30) 28.09.1993 US 127642
(54) • *Biologisch abbaubares Implantat-Vorprodukt*
• *Biodegradable implant precursor*
• *Précurseur d'implant biodégradable*
(73) ATRIX LABORATORIES, INC., 2579 Midpoint Drive,
Fort Collins, Colorado 80525, US
(72) Polson, Alan M., Fort Collins, Colorado 80524, US
Swanbom, Deryl D., Fort Collins, Colorado 80521,
US
Dunn, Richard L., Fort Collins, Colorado 80524, US
Cox, Charles P., Fort Collins, Colorado 80526, US
Norton, Richard L., Fort Collins, Colorado 80525,
US
Lowe, Bryan K., Fort Collins, Colorado 80521, US
Peterson, Kenneth S., Lancaster, Pennsylvania
17603, US
(74) Leifert, Elmar, Dr., Leifert & Steffan, Burgplatz
21/22, 40213 Düsseldorf, DE
(62) 94113193.0 / 0 649 662

A61L 31/14 → (51) A61L 31/08

(51) **A61M 5/00** (11) **0 957 951 B1**
A61B 19/00 A61M 5/38
(25) En (26) En
(21) 97916997.6 (22) 25.03.1997
(84) AT DE ES FR GB IE IT NL SE
(43) 24.11.1999
(86) US 1997/004863 25.03.1997
(87) WO 1997/041904 1997/49 13.11.1997
(30) 06.05.1996 US 642955
(54) • *TROPFKAMMER ZUM ENTGASEN VON FLÜSSIGKEITEN*
• *FLUID GAS REMOVAL DRIP CHAMBER*
• *CARTOUCHE DE PERFUSION ELIMINANT LE GAZ CONTENU DANS LE LIQUIDE*
(73) Mallinckrodt Inc., 675 McDonnell Boulevard, St.
Louis, MO 63134, US
(72) FORD, Steven, Woods Cross, UT 84087, US
(74) Belcher, Simon James, et al, Urquhart-Dykes &
Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2
8PA, GB

(51) **A61M 5/142** (11) **0 919 250 B1**
F04B 43/08 A61M 5/168
G01L 9/00
(25) En (26) En
(21) 98203759.0 (22) 21.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU NL
SE
(43) 02.06.1999
(30) 10.04.1996 GB 9607471
(54) • *Herstellungsverfahren für eine Infusionspumpe*
• *A method of manufacturing an infusion pump*
• *Procédé de fabrication d'une pompe à perfu-
sion*

(73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter
Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
(72) Danby, Hal, Chilton Sudbury, Suffolk CO10 0PZ, GB
Brundle, Alan, Halstead, Essex CO9 2BL, GB
McGraghan, Thomas, Libertyville, IL 60048, US
Monaghan, Martin, Evanston, Illinois 60602, US
Page, Stuart, Halstead, Essex CO9 1BD, GB
Plumb, Jon, Essex CM7 5LF, GB
(74) MacGregor, Gordon, et al, Eric Potter Clarkson,
Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB
(62) 97917598.1 / 0 836 492

(51) **A61M 5/168** (11) **1 129 740 B1**
A61M 39/24 F16K 15/14
(25) En (26) En
(21) 01104416.1 (22) 26.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 05.09.2001
(30) 29.02.2000 JP 2000053236
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Infusionsge-
schwindigkeit einer Medikamentenabgabevor-
richtung*
• *Infusion rate adjusting device for drug solution
injector*
• *Appareil de réglage du débit de perfusion d'un
distributeur de médicaments*
(73) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP
(72) Hiejima, Katsuhiko, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu,
JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61M 5/168 → (51) A61M 5/142

A61M 5/19 → (51) A01K 45/00

(51) **A61M 5/30** (11) **1 090 651 B1**
F42B 3/117
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402594.6 (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) 11.04.2001
(30) 08.10.1999 FR 9912559
(54) • *Nadellose Spritze mit Reibungstriggerung*
• *Needleless syringe supplied with a trigger acti-
vated by friction*
• *Seringue sans aiguille munie d'un système de
déclenchement par friction.*
(73) Crossject, 12, Quai Henri IV, 75181 Paris Cédex 04,
FR
(72) Alexandre, Patrick, 70100 Gray, FR
Brouquieres, Bernard, 83100 Toulon, FR
Gautier, Philippe, 91120 Le Plessis Pate, FR
(74) Pech, Bernard, SNPE - Service Propriété
Industrielle 12, Quai Henri IV, 75181 Paris Cédex
04, FR

(51) **A61M 5/315** (11) **1 227 855 B1**
(25) En (26) En
(21) 00975432.6 (22) 27.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 07.08.2002
(86) US 2000/029657 27.10.2000
(87) WO 2001/030421 2001/18 03.05.2001
(30) 28.10.1999 US 429352
(54) • *KOLBENSTÖPSEL MIT HARTEM EINSATZ*
• *PLUNGER PLUG WITH STIFFENING INSERT*
• *PISTON AMELIORE DE RESERVOIR A
FLUIDE*

(73) Medtronic MiniMed, Inc., 1209 Orange Street,
Wilmington, County of New Castle, Delaware
19801, US
(72) MCCONNELL, Susan, Woodland Hills, CA 91364,
US
MOBERG, Sheldon, B., Granada Hills, CA 91344, US
(74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex
House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG,
GB

(51) **A61M 5/32** (11) **1 253 961 B1**
C22C 38/00 A61D 1/02
(25) En (26) En
(21) 01901083.4 (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) 06.11.2002
(86) CA 2001/000018 05.01.2001
(87) WO 2001/058513 2001/33 16.08.2001
(30) 09.02.2000 CA 2298277
(54) • *DETEKTIERBARE ROSTFREIE NADELN
ZUR ANWENDUNG BEI FLEISCHVERPAK-
KUNG*
• *DETECTABLE STAINLESS STEEL NEEDLES
FOR MEAT PACKING*
• *AIGUILLES EN ACIER INOXYDABLE DETEC-
TABLES POUR CONDITIONNEMENT DE
VIANDE*
(73) Humphrey, Grant S., 82 Keats Way, Winnipeg,
Manitoba R3K 0S3, CA
(72) Humphrey, Grant S., Winnipeg, Manitoba R3K 0S3,
CA
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner
Patentanwältin Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE

A61M 5/32 → (51) A61L 31/08

A61M 5/38 → (51) A61M 5/00

(51) **A61M 5/44** (11) **0 956 876 B1**
(25) De (26) De
(21) 99105771.2 (22) 22.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.11.1999
(30) 01.04.1998 DE 19814695
(54) • *Kassette zur Förderung von Flüssigkeiten, ins-
besondere Dialyseflüssigkeiten*
• *Cassette for the delivery of fluids, especially
dialysis fluids*
• *Cassette pour le transport de liquides, spécia-
lement de liquides de dialyse*
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,
Gluckensteinweg 5, 61350 Bad Homburg v.d.H.,
DE
(72) Dönig, Rainer, 60489 Frankfurt, DE
Schulz, Wolfgang, 66606 St. Wendel, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-
Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

(51) **A61M 5/50** (11) **1 123 713 B1**
(25) En (26) En
(21) 00123305.5 (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) 16.08.2001
(30) 08.02.2000 US 631362
(54) • *Injektionsspritze zur einmaligen Verwendung*
• *Single-use syringe*
• *Seringue à usage unique*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive,
Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) Lewandowski, Raymond D., New Providence, NJ
07974, US
Gunther, Karin, Fort Lee, NJ 07024, US

Villas, Marcos Calucho, s/bn 22520 Fraga, Huesca, ES
(74) Ruffles, Graham Keith, et al, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB

(51) **A61M 5/50** (11) **1 165 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 00917267.7 (22) 29.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) IT 2000/000107 29.03.2000
(87) WO 2000/059564 2000/41 12.10.2000
(30) 02.04.1999 IT F1990076
(54) • *EINWEGSPRITZE MIT EINRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG MEHRMALIGEN GEBRAUCHS*
• *SINGLE-USE SYRINGE CONSTRUCTED TO PREVENT ITS SUBSEQUENT RE-USE*
• *SERINGUE A USAGE UNIQUE CONÇUE POUR EMPECHER SA REUTILISATION*
(73) Masi, Mauro, Strada del Palazzetto, 17, 53100 Siena, IT
(72) Masi, Mauro, 53100 Siena, IT
(74) Mannucci, Michele, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **A61M 15/00** (11) **0 862 921 B1**
(25) En (26) En
(21) 98301472.1 (22) 27.02.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 09.09.1998
(30) 03.03.1997 GB 9704361
(54) • *Inhalationsgerät*
• *Improved inhalation apparatus*
• *Appareil d'inhalation*
(73) Bepak plc, Bergen Way North Lynn Industrial Estate, King's Lynn Norfolk PE30 2JJ, GB
(72) Howlett, David, King's Lynn, Norfolk, PE 32 1AF, GB
(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61M 15/00** (11) **0 966 309 B1**
G06M 1/00
(25) En (26) En
(21) 97950270.5 (22) 18.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.12.1999
(86) GB 1997/003480 18.12.1997
(87) WO 1998/028033 1998/26 02.07.1998
(30) 20.12.1996 GB 9626538
(54) • *DOSIERUNGSSZÄHLER FÜR EINEN INHALATOR*
• *INHALER DOSE COUNTER*
• *DISPOSITIF DOSEUR POUR AEROSOL*
(73) NORTON HEALTHCARE LIMITED, Gemini House Flex Meadow, Harlow Essex CM19 5TJ, GB
(72) BOWMAN, Nicholas, John Dilland House, Hertfordshire SG8 5QW, GB
HOLROYD, Michael, John, Cambridgeshire CB2 5JZ, GB
PANAYI, Costantinos, Hertfordshire SG8 6NG, GB
TRENEMAN, William, Richard, Cambridgeshire CB4 5BA, GB
(74) Wright, Robert Gordon McRae, et al, Elkington & Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61M 15/00** (11) **0 979 116 B1**
(25) En (26) En
(21) 99900662.0 (22) 22.01.1999
(84) CH DE FR GB IT LI PT

(43) 16.02.2000
(86) JP 1999/000245 22.01.1999
(87) WO 1999/039760 1999/32 12.08.1999
(30) 05.02.1998 JP 3967498
(54) • *INHALATIONSAPPARAT*
• *INHALANT MEDICATOR*
• *INHALATEUR DE MEDICAMENTS*
(73) UNISIA JECS CORPORATION, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-8510, JP
DOTT LIMITED COMPANY, 5-3, Fujimigaoka, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0051, JP
(72) OHKI, Hisatomo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510, JP
NAKAMURA, Shigemi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510, JP
ISHIZEKI, Kazunori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510, JP
YAZAWA, Yoshiyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510, JP
YANAGAWA, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0051, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **1 216 720 B1**
(25) De (26) De
(21) 01128873.5 (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) 26.06.2002
(30) 23.12.2000 DE 10065160
(54) • *Vorrichtung zum Erfassen der Betätigung eines Spenders*
• *Means for registering the operation of an inhaler*
• *Moyen pour enregistrer l'actionnement d'un inhalateur*
(73) ING. ERICH PFEIFFER GMBH, Öschlestrasse 124-126, 78315 Radolfzell, DE
(72) Fuchs, Karl-Heinz, 78315 Radolfzell, DE
(74) Patentanwälte, Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **A61M 16/01** (11) **0 832 662 B1**
(25) En (26) En
(21) 97307099.8 (22) 12.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.04.1998
(30) 26.09.1996 US 721371
(54) • *Narkosesysteme*
• *Anaesthesia systems*
• *Dispositifs d'anesthésie*
(73) Datex-Ohmeda, Inc., 3 Highwood Drive, Tewsbury, Massachusetts 01876, US
(72) Tham, Robert Q., Madison, Wisconsin 53502, US
Homuth, James R., DeForest, Wisconsin 53531, US
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61M 16/04 → (51) A61M 16/08

(51) **A61M 16/08** (11) **0 850 652 B1**
A61M 16/04
(25) En (26) En
(21) 97309967.4 (22) 10.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 01.07.1998
(30) 19.12.1996 US 770014
(54) • *Endotracheales Drucküberwachungs- und Medikationssystem*
• *Endotracheal pressure monitoring and medication system*

• *Système de surveillance de la pression endotrachéale, et de distribution de médicament*
(73) Smiths Group plc, 765 Finchley Road, London, NW11 8DS, GB
(72) Beran, Anthony V., Santa Ana, CA 92705, US
Beran, Mark V., Santa Ana, CA 92704, US
Shigezawa, Gordon, Irvine, CA 92714, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(51) **A61M 16/22** (11) **1 230 943 B1**
(25) En (26) En
(21) 02250826.1 (22) 07.02.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 14.08.2002
(30) 09.02.2001 US 780262
(54) • *Kohlendioxidabsorbentank mit Atemgastrophenabscheider*
• *Carbon dioxide absorber canister with breathing gas moisture sump*
• *Cartouche absorbante de dioxyde de carbone avec carter de rétention d'humidité du gaz respiratoire*
(73) Datex-Ohmeda Inc., P.O. Box 7550, Madison, Wisconsin 53707, US
(72) Mashak, James N., Sun Prairie, WI 53590, US
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61M 25/01** (11) **0 714 671 B1**
(25) En (26) En
(21) 95101983.5 (22) 14.02.1995
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 05.06.1996
(30) 03.11.1994 US 333791
(54) • *Einführungshilfe für den linken Vorhof*
• *Guiding introducer system for use in left atrium*
• *Système d'introduction et de guidage utilisable pour l'atrium gauche*
(73) DAIG CORPORATION, 14901 DeVeau Place, Minnetonka, Minnesota 55345-2126, US
(72) Swartz, John F., Tulsa Oklahoma 74136, US
Ockuly, John D., Minnetonka, MN 55356-9595, US
Fleischhacker, John F., Minnetonka, MN 55356-9595, US
Hassett, James A., Bloomington, MN 55438, US
(74) Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte, Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **A61M 25/02** (11) **1 024 851 B1**
(25) En (26) En
(21) 98953657.8 (22) 16.10.1998
(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) US 1998/021962 16.10.1998
(87) WO 1999/020334 1999/17 29.04.1999
(30) 17.10.1997 US 62323 P
27.03.1998 US 49825
(54) • *VERANKERUNGSSYSTEM FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *ANCHORING SYSTEM FOR A MEDICAL ARTICLE*
• *SYSTEME D'ANCRAGE POUR ARTICLE MEDICAL*
(73) Venetec International, Inc., Suite 260, 27405 Puerta Real, Mission Viejo, CA 92691, US
(72) BIERMAN, Steven, F., Del Mar, CA 92014, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

A61M 39/24 → (51) A61M 5/168

- (51) **A61M 39/28** (11) **1 023 914 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00101559.3 (22) 27.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.08.2000
(30) 28.01.1999 FR 9901132
(54) • *Vorrichtung zum Abklemmen eines biegsamen
Schlauches*
• *Clamping device to compress a flexible tube*
• *Pince pour obturer un tube souple*
- (73) Fresenius Vial SA, Le Grand Chemin, 38590
Brézins, FR
- (72) Plazy, Jean-Marc, 38240 Meylan, FR
(74) Vièl, Christof, Cabinet Vièl 1, rue des Bleuets, BP
18, 57520 Grosblierstroff, FR

- (51) **A61N 1/02** (11) **0 874 660 B1**
A61N 1/18 A61N 1/32
(25) En (26) En
(21) 96940756.8 (22) 17.10.1996
(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) 04.11.1998
(86) US 1996/016659 17.10.1996
(87) WO 1997/014472 1997/18 24.04.1997
(30) 20.10.1995 US 545945
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON ELEK-
TRISCHEN STIMULI AN GEWEBE*
• *APPARATUS FOR DELIVERING ELECTRI-
CAL STIMULUS TO TISSUE*
• *APPAREIL POUR ENVOYER DES STIMULI
ELECTRIQUES A UN TISSU*
- (73) NexMed Holdings, Inc., 350 Corporate Blvd.,
Robbinsville, NJ 08691, US
(72) Lathrop, Peter H. PhD, San Diego, CA 92124, US
(74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth,
Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry
Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

- (51) **A61N 1/04** (11) **1 105 185 B1**
(25) En (26) En
(21) 99942244.7 (22) 17.08.1999
(84) DE
(43) 13.06.2001
(86) US 1999/018654 17.08.1999
(87) WO 2000/009203 2000/08 24.02.2000
(30) 17.08.1998 JP 23059498
(54) • *ELEKTRODEN*
• *ELECTRODES*
• *ELECTRODES*
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING
COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul,
Minnesota 55133-3427, US
(72) TAKAKI, Shunsuke, Sagamihara-city, Kanagawa
pref. 229, JP
SUWA, Toshihiro, Sagamihara-city, Kanagawa pref.
229-1131, JP
(74) Hermann, Gerhard, Dr., Vossius & Partner,
Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

A61N 1/18 → (51) A61N 1/02

A61N 1/32 → (51) A61N 1/02

- (51) **A61N 1/36** (11) **0 910 434 B1**
(25) En (26) En
(21) 97927255.6 (22) 11.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 28.04.1999
(86) GB 1997/001565 11.06.1997
(87) WO 1997/047357 1997/54 18.12.1997

- (30) 13.06.1996 GB 9612388
25.10.1996 GB 9622267
23.11.1996 GB 9624386
(54) • *MUSKELREIZUNG*
• *STIMULATION OF MUSCLES*
• *STIMULATION DES MUSCLES*
- (73) THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER,
Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
(72) OLDHAM, Jacqueline, Ann, Liverpool L25 8TJ, GB
(74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex
House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG,
GB

- (51) **A61N 1/368** (11) **0 765 672 B1**
A61N 1/37
(25) En (26) En
(21) 96114274.2 (22) 06.09.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.04.1997
(30) 29.09.1995 US 536453
(54) • *Herzschrittmacher mit Detektion der evozierten
Reaktion*
• *Heart stimulator with evoked response detec-
tion*
• *Stimulateur cardiaque avec détection de la
réaction provoquée*
- (73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) Schüller, Hans, 224 67 Lund, SE

- (51) **A61N 1/368** (11) **0 876 827 B1**
A61N 1/37
(25) En (26) En
(21) 98105679.9 (22) 27.03.1998
(84) CH DE FR LI NL SE
(43) 11.11.1998
(30) 05.05.1997 US 850471
(54) • *Zweikammer-Herzschrittmachersystem mit
einer Einmaldurchgangszuleitung und Mitteln
zur Auswertung der Effizienz der Vorhofstimu-
lation*
• *Single pass lead dual chamber pacing system
with means for evaluating efficiency of atrial
pacing*
• *Système de stimulation double chambre avec
conducteur à une seule passe, comportant des
moyens pour évaluer l'efficacité de la stimu-
lation auriculaire*
- (73) VITATRON MEDICAL B.V., Kanaalweg 24, P.O. Box
76, NL-6950 AB Dieren, NL
(72) Stoop, Gustaaf A.P., 6951 LS Dieren, NL
van Oort, Geeske, 7711 JL Nieuwleusen, NL
(74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Fünser Ebbinghaus
Finck Hano Postfach 95 01 60, 81517 München,
DE

- (51) **A61N 1/37** (11) **1 011 802 B1**
A61B 5/05 A61B 5/08
(25) En (26) En
(21) 98903360.0 (22) 08.01.1998
(84) CH DE FR LI NL SE
(43) 28.06.2000
(86) US 1998/000040 08.01.1998
(87) WO 1998/033553 1998/31 06.08.1998
(30) 31.01.1997 US 792204
(54) • *ANZEIGE VON LUNGENÖDEM MITTELS
IMPEDANZMESSUNG DER ATEMFRE-
QUENZ*
• *IMPEDANCE RESPIRATORY RATE MEAS-
URING EDEMA MONITOR*
• *DETECTEUR D'OEDEME A IMPEDANCE DE
MESURE DU RYTHME RESPIRATOIRE*
- (73) MEDTRONIC, INC., 7000 Central Avenue N.E.,
Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) RIFF, Kenneth, M., Plymouth, MN 55441, US

- (74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn &
Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/37 → (51) A61N 1/368

- (51) **A61N 1/375** (11) **1 011 805 B1**
H01R 13/52
(25) En (26) En
(21) 98911677.7 (22) 16.03.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 28.06.2000
(86) US 1998/005109 16.03.1998
(87) WO 1998/048896 1998/44 05.11.1998
(30) 25.04.1997 US 846008
(54) • *VERBINDUNGSSYSTEM FÜR STIMULATI-
ONSLEITUNGEN*
• *MEDICAL LEAD CONNECTOR SYSTEM*
• *SYSTEME DE BRANCHEMENT D'UNE DERI-
VATION MEDICALE*
- (73) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway,
Minneapolis, MN 55432-5604, US
(72) BISCHOFF, Thomas, C., Minneapolis, MN 55406,
US
BONNER, Matthew, D., Plymouth, MN 55447, US
LASKE, Timothy, G., Shoreview, MN 55126, US
RIES, Andrew, J., Circle Pines, MN 55014, US
SOMMER, John, L., Coon Rapids, MN 55448, US
Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61N 1/39** (11) **0 728 498 B1**
(25) En (26) En
(21) 96250019.5 (22) 25.01.1996
(84) BE CH DE FR IT LI NL SE
(43) 28.08.1996
(30) 21.02.1995 US 391156
(54) • *Implantierbarer Vorhof-Defibrillator mit Ein-
griffstherapie für die Ischämie*
• *An implantable atrial defibrillator having
ischemia coordinated intervention therapy*
• *Déibrillateur atrial implantable avec interven-
tion de traitement de l'ischémie*
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 North Hamline
Avenue, St. Paul Minnesota 55112, US
(72) Alferness, Clifton A., Redmond, WA 98053, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61P 1/00 → (51) C07D 471/08

A61P 3/10 → (51) C07D 417/12

A61P 5/00 → (51) A61K 38/48

A61P 5/32 → (51) C07D 209/08

A61P 7/02 → (51) C07D 403/06

A61P 7/02 → (51) C07D 409/10

A61P 7/06 → (51) A61K 31/395

A61P 9/10 → (51) C07D 401/12

A61P 15/16 → (51) A61K 38/48

A61P 15/18 → (51) A61K 38/48

A61P 17/00 → (51) A61K 35/78

A61P 17/02 → (51) A61K 31/395

A61P 17/10 → (51) A61K 35/78

A61P 25/00 → (51) A61K 31/70

A61P 25/00 → (51) A61K 45/00	(51) A62B 18/08 (11) 0 788 393 B1	(54) • <i>Vorrichtung zur Verhinderung der Biegung der Seile einer Schaukel</i>
A61P 25/00 → (51) C07D 211/18	(25) En (26) En	• <i>Device for preventing rope of toy swing from bending</i>
A61P 25/00 → (51) C07D 487/14	(21) 95931792.6 (22) 11.09.1995	• <i>Dispositif destiné à empêcher la flexion des cordes d'une balançoire</i>
A61P 25/06 → (51) C07D 401/14	(84) DE FR GB IT	(73) Kukutoys Co., Ltd., 126-3, IL-dong, Ansan-si, Kyunggi-do, KR
A61P 25/08 → (51) A61K 31/70	(43) 13.08.1997	(72) Kwon, Young-Han, Ansan-si, Kyunggi-do, 425-858, KR
A61P 25/16 → (51) C07D 211/18	(86) US 1995/011483 11.09.1995	(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE
A61P 25/18 → (51) C07D 211/18	(87) WO 1996/012523 1996/20 02.05.1996	
A61P 25/18 → (51) C07D 401/14	(88) 24.10.1994 US 328106	
A61P 25/20 → (51) C07D 401/14	(30) 24.10.1994 US 328106	
A61P 25/22 → (51) C07D 401/14	(54) • <i>EXPOSITIONSMELDER</i>	
A61P 25/24 → (51) C07D 401/14	• <i>EXPOSURE INDICATOR WITH ALARM SIGNAL</i>	
A61P 25/28 → (51) C07D 401/14	• <i>EXPOSIMETRE A SIGNAL D'ALARME</i>	
A61P 29/00 → (51) A61K 9/50	(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US	
A61P 29/00 → (51) C07D 471/08	(72) DEBE, Mark, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
A61P 29/02 → (51) A61K 31/395	MILLER, Lowell, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
A61P 31/00 → (51) A61K 9/50	PARSONAGE, Edward, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
A61P 31/04 → (51) A61K 31/535	POIRIER, Richard, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
A61P 31/04 → (51) C07D 491/10	YUSCHAK, Gregory, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
A61P 35/00 → (51) A61K 35/78	(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
A61P 35/00 → (51) A61L 24/04		
A61P 35/00 → (51) C07D 413/12	A62B 35/04 → (51) A62B 1/04	
A61P 35/00 → (51) C07D 487/22	A62D 3/00 → (51) C03C 23/00	
A61P 35/02 → (51) A61K 31/395	(51) A63B 5/11 (11) 1 038 556 B1	
A61P 37/00 → (51) A61K 31/395	(25) De (26) De	
A61P 37/04 → (51) A61K 31/713	(21) 00106585.3 (22) 27.03.2000	
	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
	(43) 27.09.2000	
	(30) 26.03.1999 DE 19913847	
	(54) • <i>Trampolin-Anlage</i>	
	• <i>Trampoline system</i>	
	• <i>Système de trampoline</i>	
	(73) Eurotramp Trampoline Kurt Hack GmbH, Zellerstrasse 17/1, 73235 Weilheim, DE	
	(72) Hack, Kurt, 73235 Weilheim, DE	
	(74) Fürst, Siegfried, Patent- und Rechtsanwälte Hansmann & Vogeser Nördliche Ringstrasse 10, 73033 Göppingen, DE	
	(51) A63B 23/04 (11) 1 056 521 B1	
	(25) De (26) De	
	(21) 99903532.2 (22) 15.02.1999	
	(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE	
	SI	
	(43) 06.12.2000	
	(86) AT 1999/000039 15.02.1999	
	(87) WO 1999/042183 1999/34 26.08.1999	
	(30) 17.02.1998 AT 28098	
	(54) • <i>SPORTGERÄT</i>	
	• <i>SPORT APPARATUS</i>	
	• <i>APPAREIL S'UTILISANT POUR LE SPORT</i>	
	(73) MFT-Multi Funktionale Trainingsgeräte GmbH, Industriestrasse 9 Top 4/8, 2353 Guntramsdorf, AT	
	(72) MFT-Multi Funktionale Trainingsgeräte GmbH, 2353 Guntramsdorf, AT	
	(74) Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT	
	(51) A63G 9/00 (11) 1 208 889 B1	
	(25) En (26) En	
	(21) 01124542.0 (22) 12.10.2001	
	(84) DE ES FR GB NL	
	(43) 29.05.2002	
	(30) 13.10.2000 KR 2000028540	
	(54) • <i>Vorrichtung zur Verhinderung der Biegung der Seile einer Schaukel</i>	
	• <i>Device for preventing rope of toy swing from bending</i>	
	• <i>Dispositif destiné à empêcher la flexion des cordes d'une balançoire</i>	
	(73) Kukutoys Co., Ltd., 126-3, IL-dong, Ansan-si, Kyunggi-do, KR	
	(72) Kwon, Young-Han, Ansan-si, Kyunggi-do, 425-858, KR	
	(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE	
	(51) A63H 29/00 (11) 1 325 770 B1	
	(25) En (26) En	
	(21) 02079555.5 (22) 31.10.2002	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
	(43) 09.07.2003	
	(30) 28.12.2001 JP 2001400407	
	20.03.2002 JP 2002078673	
	(54) • <i>Antriebsvorrichtung und Aktionsspielzeug</i>	
	• <i>Driving device and action toy</i>	
	• <i>Dispositif d'entraînement et jouet animé</i>	
	(73) Tomy Company, Ltd., 9-10, Tateishi 7-chome, Katsushita-ku, Tokyo 124-8511, JP	
	(72) Ichikawa, Takashi c/o Toytec Corporation, Tochigi 328-0053, JP	
	(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB	
	(51) A63H 33/06 (11) 1 149 618 B1	
	(25) En (26) En	
	(21) 01303353.5 (22) 10.04.2001	
	(84) DE DK FR GB	
	(43) 31.10.2001	
	(30) 26.04.2000 US 559249	
	(54) • <i>Lösbare Verbindung für Spielbauteile</i>	
	• <i>Releasable interconnection of toy building elements</i>	
	• <i>Interconnexion séparable pour éléments de jeu de construction</i>	
	(73) Sorensen, Soren Christian, P.O. Box 256 North Side, Grand Cayman, KY	
	(72) Sorensen, Soren Christian, Grand Cayman, KY	
	(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB	
	B01D 3/40 → (51) C07B 63/00	
	B01D 15/08 → (51) C22B 11/00	
	B01D 17/038 → (51) C08G 8/00	
	B01D 29/01 → (51) B01D 46/52	
	(51) B01D 29/11 (11) 1 250 948 B1	
	B01D 29/52 B01D 29/88	
	B01D 37/02 B01D 37/04	
	(25) De (26) De	
	(21) 01107076.0 (22) 21.03.2001	
	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
	(43) 23.10.2002	
	(54) • <i>Anschwemmfilter</i>	
	• <i>Pre-coat filter</i>	
	• <i>Filtre à pré-couche</i>	
	(73) Anton Steinecker Maschinenfabrik GmbH, Raiffeisenstrasse 30, 85356 Freising-Attaching, DE	
	(72) Hahn, Adolf, 92726 Waidhaus, DE	
	Banke, Friedrich, 84416 Inning am Holz, DE	
	Flossmann, Rudolf, 85416 Langenbach, DE	
	Gratzer, Harald, 85459 Berglern, DE	
	Kain, Josef, 85417 Marzling, DE	
	A62B 3/00 → (51) G08B 5/36	

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

B01D 29/52 → (51) B01D 29/11

B01D 29/88 → (51) B01D 29/11

B01D 37/02 → (51) B01D 29/11

B01D 37/04 → (51) B01D 29/11

(51) **B01D 45/08** (11) **0 914 855 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402739.1 (22) 03.11.1998

(84) AT DE GB IT NL

(43) 12.05.1999

(30) 05.11.1997 FR 9713920

- (54) • *Abscheider zur Wassertrennung aus einem Fluidstrom*
- *Separator of water contained in a fluid stream*
- *Séparateur de l'eau contenue dans un écoulement de fluide*

(73) SOCIETE D'ETUDES ET DE CONSTRUCTIONS AERONAVALES, 23, rue du 19 Mars 1962, F-92230 Gennevilliers, FR

(72) Rolland, André Charles, 93800 Epinay sur Seine, FR

(74) Coester, Jacques Charles, Cabinet Madeuf 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **B01D 45/12** (11) **1 349 637 B1**
F23D 1/02

(25) En (26) En

(21) 01270373.2 (22) 11.12.2001

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

(43) 08.10.2003

(86) IB 2001/002378 11.12.2001

(87) WO 2002/047793 2002/25 20.06.2002

(30) 13.12.2000 US 734708

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON GAS AUS EINEM STROM EINES GEMISCHES AUS GAS UND TEILCHENFÖRMIGEN FESTSTOFFEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR REMOVING GAS FROM A STREAM OF A MIXTURE OF GAS AND PARTICULATE SOLIDS*
- *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'EXTRAIRE LE GAZ D'UN FLUX COMPRESSANT UN MELANGE DE GAZ ET DE SOLIDES EN PARTICULES*

(73) Foster Wheeler Energy Corporation, Perryville Corporate Park, Clinton, New Jersey 08809-4000, US

(72) LEHN, Christopher, Pilesgrove, NJ 08098, US

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B01D 46/24 → (51) B01D 46/26

B01D 46/24 → (51) B01D 46/42

(51) **B01D 46/26** (11) **1 257 342 B1**
B01D 46/24 B60H 3/06
F24F 3/16

(25) En (26) En

(21) 00947174.9 (22) 10.07.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

(43) 20.11.2002

(86) US 2000/018783 10.07.2000

(87) WO 2001/060497 2001/34 23.08.2001

(30) 16.02.2000 US 504474

- (54) • *FILTERPATRONE UND KOMBINATION VON GEBLÄSERAD UND FILTERPATRONE*

- *FILTER CARTRIDGE AND COMBINATION OF BLOWER WHEEL AND FILTER CARTRIDGE*
- *CARTOUCHE FILTRANTE ET COMBINAISON DE ROUE DE VENTILATEUR ET DE CARTOUCHE FILTRANTE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) HARMS, Michael, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US

COWMAN, Charles, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE

(51) **B01D 46/42** (11) **1 195 187 B1**
B01D 46/24 F01N 3/022
F01N 3/027

(25) De (26) De

(21) 00121413.9 (22) 29.09.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

(43) 10.04.2002

- (54) • *Filtereinrichtung*
- *Filtration device*
- *Dispositif de filtration*

(73) Thomas Josef Heimbach Gesellschaft mit beschränkter Haftung, An Gut Nazareth 73, 52353 Düren, DE

(72) Best, Walter, Dr., 52351 Düren, DE
Schumacher, Uwe Dr., 47918 Tönisvorst, DE

(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(51) **B01D 46/52** (11) **0 982 062 B1**
B01D 29/01

(25) En (26) En

(21) 99115985.6 (22) 13.08.1999

(84) DE FR GB

(43) 01.03.2000

(30) 21.08.1998 JP 23593498

- (54) • *Luftfilter*
- *Air filter*
- *Filtre d'air*

(73) Toyota Boshoku Corporation, 1-banchi, 1-chome Toyoda-cho, Kariya-shi Aichi-pref., 448-8651, JP

(72) Oda, Kouichi Toyoda Boshoku Corp., Aichi-pref. 448-0848, JP

Ukai, Hidehito Toyoda Boshoku Corp., Aichi-pref. 448-8651, JP

Shirai, Katsuyuki Toyoda Boshoku Corp., Aichi-pref. 448-8651, JP

Honda, Minoru Toyoda Boshoku Corp., Aichi-pref. 448-8651, JP

Nishimoto, Takashi Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-ken 471-8571, JP

Hashioka, Jin Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-ken 471-8571, JP

Morota, Kenjiro Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B01D 53/22** (11) **0 853 970 B1**

(25) En (26) En

(21) 98400082.8 (22) 16.01.1998

(84) BE DE FR GB IE IT NL

(43) 22.07.1998

(30) 16.01.1997 US 783949

- (54) • *Verbessertes Verfahren zur Entfernung sowie Rückgewinnung von gasförmigen Perfluorverbindungen*
- *An improved process for separation and recovery of perfluorocompound gases*

• *Procédé amélioré pour la séparation et la récupération de composés perfluorés gazeux*
(73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(72) Li, Yao-En, Buffalo Grove, IL 60089, US

Vassallo, David, Glenview, IL 60025, US

Fleming, Gregory K., Wilmington, DE. 19808, US

(74) Vesin, Jacques, et al, L'AIR LIQUIDE, S.A., Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

(51) **B01D 53/54** (11) **1 345 671 B1**
B01D 53/73

(25) De (26) De

(21) 01986906.4 (22) 19.12.2001

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

RO

(43) 24.09.2003

(86) EP 2001/015058 19.12.2001

(87) WO 2002/051527 2002/27 04.07.2002

(30) 27.12.2000 AT 21462000

- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON OFFGASEN AUS EINER MELAMINANLAGE*
- *METHOD FOR PURIFYING BY-PRODUCT GASES FROM A MELAMINE MANUFACTURING INSTALLATION*
- *PROCEDE POUR NETTOYER DES SOUS-PRODUITS GAZEUX D'UNE INSTALLATION DE FABRICATION DE MELAMINE*

(73) AMI Agrolinz Melamine International GmbH, St.-Peter-Str. 25, 4021 Linz, AT

(72) COUFAL, Gerhard, A-4060 Leonding, AT

WAGNER, Hans, Christian, A-1235 Wien, AT

RUECH, Wolfgang, A-4753 Taiskirchen, AT

(74) Gross, Felix, Maikowski & Ninnemann European Patent and Trademark Attorneys Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

(51) **B01D 53/58** (11) **1 106 239 B1**
C01B 3/04

(25) En (26) En

(21) 00310453.6 (22) 24.11.2000

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

(43) 13.06.2001

(30) 10.12.1999 GB 9929332

- (54) • *Verfahren zur Reinigung von Ammoniakenthaltenden Abgasen*
- *Method for purifying waste gas containing ammonia*
- *Procédé pour la purification des gaz résiduairens contenant de l'ammoniaque*

(73) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

(72) Graville, Stephen Rhys, Sheffield, S11 3LT, GB

(74) Wickham, Michael, et al, c/o Patent and Trademark Department The BOC Group plc Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

B01D 53/73 → (51) B01D 53/54

B01D 53/94 → (51) F01N 3/20

(51) **B01D 61/06** (11) **1 204 460 B1**
(25) De (26) De

(21) 00909366.7 (22) 18.03.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

(43) 15.05.2002

(86) EP 2000/002417 18.03.2000

(87) WO 2001/005490 2001/04 25.01.2001

- (30) 20.07.1999 DE 19933147
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTSALZEN VON WASSER
- METHOD AND DEVICE FOR DESALTING WATER
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DESSALER DE L'EAU
- (73) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
- (72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
- (74) Keck, Stephan, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B01D 65/10 → (51) G01N 15/08

B01F 13/08 → (51) B01J 19/00

- (51) **B01J 2/20** (11) **1 070 535 B1**
B30B 11/28
- (25) En (26) En
- (21) 00114962.4 (22) 19.07.2000
- (84) DE GB SE
- (43) 24.01.2001
- (30) 19.07.1999 JP 20499999
- (54) • Granulator für fließfähige Güter
- Granulator for flowing material
- Granulateur pour matériau coulant
- (73) S.G Engineering Corporation, 1-17-4, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Hattori, Yoshinobu, Adachi-ku, Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B01J 8/00 → (51) C08F 2/34

B01J 8/02 → (51) C01B 3/38

- (51) **B01J 8/24** (11) **1 156 873 B1**
C10G 11/18
- (25) En (26) En
- (21) 00906353.8 (22) 18.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 28.11.2001
- (86) EP 2000/001355 18.02.2000
- (87) WO 2000/050165 2000/35 31.08.2000
- (30) 22.02.1999 US 253859
- (54) • STANDROHR-EINLASS FUER ZIRKULATION VON PARTIKELFÖRMIGEN FESTSTOFFEN IN PETROCHEMISCHEN ODER ANDEREN PROZESSEN
- STANDPIPE INLET FOR ENHANCING PARTICULATE SOLIDS CIRCULATION FOR PETROCHEMICAL AND OTHER PROCESSES
- ENTREE DE COLONNE MONTANTE PERMETTANT D'ACCROITRE LA CIRCULATION DE MATIERES SOLIDES EN PARTICULES DANS DES PROCESSUS PETROCHIMIQUES ET ANALOGUES
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) BROSTEN, David, Jon, Kingwood, TX 77345, US
- CHEN, Ye-Mon, Sugar Land, TX 77479, US
- (60) 03104465.4

B01J 8/24 → (51) C08F 2/34

- (51) **B01J 13/02** (11) **1 337 322 B1**
A61K 7/00 A61K 9/127
- (25) De (26) De
- (21) 01992612.0 (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) 27.08.2003
- (86) EP 2001/012595 31.10.2001
- (87) WO 2002/036257 2002/19 10.05.2002
- (30) 03.11.2000 EP 00123953
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON LIPIDVESIKELN
- METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING LIPID VESICLES
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES VESICULES LIPIDIQUES
- (73) Polymun Scientific Immunbiologische Forschung GmbH, Nussdorfer Lände 11, 1190 Wien, AT
- (72) KATINGER, Hermann, A-1190 Wien, AT
- VORAUER-UHL, Karola, A-1220 Wien, AT
- WAGNER, Andreas, A-2500 Baden, AT
- KREISMAYR, Günter, A-1170 Wien, AT
- (74) Büchel, Kurt F., Dr., Büchel, Kaminski & Partner Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 184 074 B1**
B01F 13/08
- (25) En (26) En
- (21) 01116411.8 (22) 12.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 06.03.2002
- (30) 13.08.1998 US 96603 P
- 22.10.1998 US 177170
- 14.12.1998 US 211982
- (54) • Vorrichtung zur parallelen Behandlung von Reaktionsgemischen
- Apparatus for parallel processing of reaction mixtures
- Dispositif pour le traitement en parallèle de mélanges réactionnels
- (73) Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) Turner, Howard, Campbell, California 95008, US
- Dales, G. Cameron, Palo Alto, California, US
- Van Erden, Lynn, Livermore, California 94550, US
- Van Beek, Johannes A.M., 1053 SH Amsterdam, NL
- Hajduk, Damian A., San Jose, California 95125, US
- Nielsen, Ralph B., San Jose, California 95129, US
- Mansky, Paul, San Francisco, California 94114, US
- Matsiev, Leonid, San Jose, California 95129, US
- Wang, Pei, San Jose, California 93135, US
- Mcfarland, Eric, Santa Barbara, California 93111, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (62) 99942147.2 / 1 069 942

B01J 19/00 → (51) B01L 3/00

B01J 20/10 → (51) B01J 20/12

- (51) **B01J 20/12** (11) **1 135 207 B1**
B01J 20/10 C11B 3/10
- (25) De (26) De
- (21) 99941533.4 (22) 06.08.1999
- (84) DE ES
- (43) 26.09.2001
- (86) EP 1999/005711 06.08.1999
- (87) WO 2000/025910 2000/19 11.05.2000
- (30) 30.10.1998 DE 19850129
- (54) • MIKROBIELLE AKTIVIERUNG VON SCHICHTSILICATEN
- MICROBIAL ACTIVATION OF PHYLLOSILICATES
- ACTIVATION MICROBIENNE DE PHYLLOSILICATES
- (73) SÜD-CHEMIE AG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

- (72) FABRY, Christian, Tallahassee, FL 32308, US
- DICK, Stefan, D-86706 Weichering, DE
- ZSCHAU, Werner, D-82237 Steinebach, DE
- (74) Westendorp, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

- (51) **B01J 23/04** (11) **1 115 484 B1**
B01J 33/00 B01J 23/66
C07D 301/10 B01J 23/92
B01J 38/04
- (25) En (26) En
- (21) 99946867.1 (22) 09.09.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 18.07.2001
- (86) US 1999/020815 09.09.1999
- (87) WO 2000/015332 2000/12 23.03.2000
- (30) 14.09.1998 US 152124
- (54) • REAKTIVIERUNG VON DURCH CESIUM AKTIVIERTE SILBERKATALYSATOREN FÜR DIE SELEKTIVE EPOXIDIERUNG VON BUTADIEN IN 3,4-EPOXY-1-BUTEN
- REACTIVATION OF CS-PROMOTED, AG CATALYSTS FOR THE SELECTIVE EPOXIDATION OF BUTADIENE TO 3,4-EPOXY-1-BUTENE
- REACTIVATION DE CATALYSEURS A L'ARGENT (AG) ACTIVES AU CESIUM (CS), UTILISES POUR L'EPOXIDATION SELECTIVE DU BUTADIENE EN 3,4-EPOXY-1-BUTENE

- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) MONNIER, John, Robert, Kingsport, TN 37660, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (60) 04005577.4

- (51) **B01J 23/46** (11) **1 149 629 B1**
C07C 209/72
- (25) En (26) En
- (21) 01109469.5 (22) 24.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 31.10.2001
- (30) 28.04.2000 US 561071
- (54) • Hydrierung von aromatischen Amininen unter Verwendung von Lithium Aluminat als Katalysatorträger
- Hydrogenation of aromatic amines using lithium aluminate as the catalyst support
- Hydrogénation d'amines aromatiques en présence d'aluminate de lithium comme support de catalyseur

- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Ding, Hao, Macungie, PA 18062, US
- Armor, John Nelson, Orefield, PA 18069, US
- Emig, Lenore Ann, Whitehall, PA 18052, US
- Ramprasad, Dorai, Sugar Land, TX 77479, US
- Vedage, Gamini Ananda, Bethlehem, PA 18017, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

B01J 23/66 → (51) B01J 23/04

- (51) **B01J 23/78** (11) **1 020 221 B1**
C07C 15/44 C07C 15/46
C07C 5/333 B01J 35/10
B01J 37/14 B01J 37/16
- (25) Ja (26) En
- (21) 98909812.4 (22) 23.03.1998
- (84) DE FR GB IT NL

- (43) 19.07.2000
(86) JP 1998/001235 23.03.1998
(87) WO 1998/043734 1998/40 08.10.1998
(30) 31.03.1997 JP 7973497
(54) • **KATALYSATOR ZUR DEHYDRIERUNG VON ALKYLAROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KATALYSATORS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLAROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN BEI VERWENDUNG DES KATALYSATORS**
• **CATALYST FOR DEHYDROGENATION OF ALKYLAROMATIC HYDROCARBON, PROCESS FOR PRODUCING THE CATALYST, AND PROCESS FOR PRODUCING VINYLAROMATIC HYDROCARBON BY USING THE CATALYST**
• **CATALYSEUR DE DESHYDROGENATION D'HYDROCARBURE ALKYLAROMATIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT CATALYSEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROCARBURE VINYLAROMATIQUE A L'AIDE DUDIT CATALYSEUR**
- (73) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) SHIRAKI, Yasushi, Yamaguchi 745-0843, JP
KAWAMURA, Kichinari, Yamaguchi 745-0843, JP
HONJO, Fumitaka, Yamaguchi 745-0843, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B01J 23/92 → (51) B01J 23/04

- (51) **B01J 27/198** (11) **1 261 424 B1**
C07C 51/215 C07C 51/25
C07C 57/145
(25) De (26) De
(21) 01923638.9 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(86) EP 2001/002492 06.03.2001
(87) WO 2001/068245 2001/38 20.09.2001
(30) 10.03.2000 DE 10011307
(54) • **HOHLZYLINDERFÖRMIGER KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MALEINSÄUREANHYDRID**
• **HOLLOW CYLINDRICAL CATALYST AND A METHOD FOR PRODUCING A MALEIC ACID ANHYDRIDE**
• **CATALYSEUR EN FORME DE CYLINDRE CREUX ET PROCEDE DE FABRICATION D'HYDRURE D'ACIDE MALEIQUE**
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WEIGUNY, Jens, 67251 Freinsheim, DE
STORCK, Sebastian, 68165 Mannheim, DE
TENTEN, Andreas, 67487 Maikammer, DE

B01J 31/02 → (51) C07C 323/58**B01J 33/00** → (51) B01J 23/04**B01J 35/04** → (51) F01N 3/28**B01J 35/10** → (51) B01J 23/78**B01J 37/14** → (51) B01J 23/78**B01J 37/16** → (51) B01J 23/78**B01J 38/04** → (51) B01J 23/04**B01J 39/06** → (51) C22B 11/00

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 196 243 B1**
B01J 19/00 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 00947111.1 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 17.04.2002
(86) US 2000/018616 07.07.2000
(87) WO 2001/002093 2001/02 11.01.2001
(30) 07.07.1999 US 142585 P
(54) • **NACHWEISGERÄT MIT EINER FLUID-KONTROLL-FILMSCHICHT MIT KAPILLARKANÄLEN**
• **DETECTION ARTICLE HAVING FLUID CONTROL FILM WITH CAPILLARY CHANNELS**
• **PRODUIT DE DETECTION COMPRENANT UNE COUCHE MINCE DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) JOHNSTON, Raymond, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BENTSEN, James, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HALVERSON, Kurt, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KREJCAREK, Gary, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FLEMING, Patrick, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 04008118.4

- (51) **B01L 7/00** (11) **1 165 237 B1**
// C12Q1:68
(25) En (26) En
(21) 01908775.8 (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) 02.01.2002
(86) US 2001/003265 01.02.2001
(87) WO 2001/056697 2001/32 09.08.2001
(30) 02.02.2000 US 496408
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSWURF VON MIKROTITERPLATTEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR EJECTING SAMPLE WELL TRAYS**
• **APPAREIL ET PROCEDE D'EJECTION DE PLAQUES A PUITS**
- (73) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) SHIN, Hon S., Singapore 520112, SG
NGUI, Jew Kwee, Singapore 601287, SG
FAWCETT, Adrian, Pleasanton, CA 94588, US
CHAO, Kenneth, P., San Francisco, CA 94116, US
BORDENKIRCHER, Gary, L., Livermore, CA 94550, US
BARZILAI, Jessica, E., Alexandria, VA 22301, US
SANDELL, Donald, R., San Jose, CA 95135, US
(74) Carter, Stephen John, OLSWANG 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **B04B 1/20** (11) **1 232 794 B1**
(25) De (26) De
(21) 01102962.6 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 21.08.2002
(54) • **Verfahren zum Trennen eines Mehrphasengemisches und Dekantierzentrifugensystem zur Durchführung des Verfahrens**
• **Method for separating of a multi-phase mixture and decanter centrifuge system for carrying out this method**

- **Procédé pour la séparation d'un mélange à phases multiples et système de centrifugeuse décanseuse pour la mise en oeuvre dudit procédé**
- (73) Westfalia Separator AG, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) Fleuter, Markus, 59320 Ennigerloh, DE
Brinkmann, Andreas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

B04B 5/00 → (51) B04B 7/08**B04B 7/02** → (51) B04B 7/08

- (51) **B04B 7/08** (11) **1 121 984 B1**
B04B 7/02 B04B 5/00
F16L 23/08
(25) De (26) De
(21) 01101688.8 (22) 30.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 08.08.2001
(30) 31.01.2000 US 179266 P
(54) • **Zentrifuge mit einem Spannband als Montage-mittel**
• **Centrifuge with a clamping strap as mounting means**
• **Centrifugeuse avec collier de serrage comme moyen de montage**
- (73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Miller, Andrew J., Plymouth, MI 48170, US
(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, MANN + HUMMEL GMBH Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

- (51) **B05B 1/08** (11) **1 121 201 B1**
(25) En (26) En
(21) 99954624.5 (22) 15.10.1999
(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 1999/021463 15.10.1999
(87) WO 2000/023197 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 US 104511 P
14.10.1999 US 417899
(54) • **RÜCKKOPPLUNGSFREIER FLÜSSIGKEITSOSZILLATOR UND VERFAHREN**
• **FEEDBACK-FREE FLUIDIC OSCILLATOR AND METHOD**
• **OSCILLATEUR FLUIDIQUE EXEMPT DE RETROACTION ET PROCEDE ASSOCIE**
- (73) BOWLES FLUIDICS CORPORATION, P.O. Box 6300, Columbia, Maryland 21045-6300, US
(72) RAGHU, Surya, Columbia, MD 21046, US
(74) Jones, Graham H., Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB

B05B 5/08 (11) **1 307 294 B1**
B05B 15/04 B05D 5/06
B41M 1/12

- (25) En (26) En
(21) 01971854.3 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 07.05.2003
(86) EP 2001/008946 02.08.2001
(87) WO 2002/011893 2002/07 14.02.2002
(30) 10.08.2000 IT VR000078
(54) • **VERFAHREN ZUR FERTIGBEARBEITUNG VON GEGENSTÄNDEN DURCH PULVERBE-SCHICHTUNG**

- METHOD FOR FINISHING A MANUFACTURED ARTICLE BY POWDER PAINTING
- PROCEDE DE FINISSAGE D'UN ARTICLE MANUFACTURE PAR PEINTURE A LA POU-DRE

(73) PARADIGMA S.R.L., Vicolo San Domenico 10, 37100 Verona, IT
 (72) TREVISAN, Tito, 37122 Verona, IT
 (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B05B 11/00** (11) **1 132 142 B1**
 B05B 15/00
 (25) En (26) En
 (21) 01301766.0 (22) 27.02.2001
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 12.09.2001
 (30) 03.03.2000 US 518682
 (54) • Rohrfilter für handbetätigte Spender
 • Dip tube filter for manually actuated dispenser
 • Tube plongeur

(73) Saint-Gobain Calmar Inc., 333 South Turnbull Canyon Road, City of Industry, CA 91745-1203, US
 (72) Sweeton, Steve L., Lee's Summit, Missouri 64082, US
 (74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B05B 11/00** (11) **1 208 916 B1**
 G01F 11/02
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01402855.9 (22) 06.11.2001
 (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) 24.11.2000 FR 0015222
 (54) • Verbesserte Vorrichtung zur Verpackung und der dosierten Abgabe von Flüssigkeit
 • Device for the packaging and the dosed dispensing of a liquid
 • Dispositif amélioré pour le conditionnement et la distribution dosée d'un produit liquide

(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) De Laforcade, Vincent, 78120 Rambouillet, FR
 (74) Leray, Noelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

B05B 12/08 → (51) G01N 19/10

B05B 15/00 → (51) B05B 11/00

(51) **B05B 15/02** (11) **1 287 902 B1**
 B08B 3/02
 (25) De (26) De
 (21) 02017344.9 (22) 02.08.2002
 (84) DE FR IT
 (43) 05.03.2003
 (30) 29.08.2001 DE 20114257 U
 (54) • Reinigungsvorrichtung für Farbspritzgeräte
 • Apparatus for cleaning painting devices
 • Dispositif pour nettoyer des appareils de peinture

(73) HERKULES HEBETECHNIK GMBH, Falderbaumstrasse 34, D-34123 Kassel-Waldau, DE
 (72) Eckhard Ochs, 34123 Kassel, DE
 (74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

B05B 15/04 → (51) B05B 5/08

B05D 5/06 → (51) B05B 5/08

B08B 3/02 → (51) B05B 15/02

B08B 7/00 → (51) C03C 23/00

B09C 1/08 → (51) C03C 23/00

(51) **B21B 3/02** (11) **0 998 988 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 99909304.0 (22) 23.03.1999
 (84) BE DE ES FR GB IT SE
 (43) 10.05.2000
 (86) JP 1999/001445 23.03.1999
 (87) WO 1999/048628 1999/39 30.09.1999
 (30) 24.03.1998 JP 7610998
 30.07.1998 JP 21531498
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICHTTOSTENDEM KALTGEWALZTEM HOCHGLANZSTAHLBLECH
 • METHOD OF MANUFACTURING HIGH-GLOSS STAINLESS COLD ROLLED STEEL STRIP
 • PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BANDE LAMINEE BRILLANTE D'ACIER INOXYDABLE LAMINE A FROID

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
 (72) SATO, Shigeru Kawasaki Steel Corporation, Chuo-ku, Chiba-shi Chiba 260-0835, JP
 YAMAGUCHI, Yasuhiro Kawasaki Steel Corporation, Chuo-ku, Chiba-shi Chiba 260-0835, JP
 MATSUBARA, Tsutomu Kawasaki Steel Corporation, Chuo-ku, Chiba-shi Chiba 260-0835, JP
 (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **B21B 25/00** (11) **1 010 477 B1**

(25) Ja (26) En
 (21) 97949197.4 (22) 22.12.1997
 (84) DE FR GB IT
 (43) 21.06.2000
 (86) JP 1997/004741 22.12.1997
 (87) WO 1998/029204 1998/27 09.07.1998
 (30) 27.12.1996 JP 34922896
 (54) • STOPFEN UND DORNSTANGE ZUM WALZEN EINES NAHTLOSEN STAHLROHRES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHTLOSEN STAHLROHRES
 • PLUG AND MANDREL BAR FOR ROLLING OF SEAMLESS STEEL PIPE AND METHOD OF MANUFACTURING SEAMLESS STEEL PIPE
 • TAMPON FILETE ET MANDRIN POUR LAMINAGE DE TUBE METALLIQUE SANS SOUDURE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TUBE METALLIQUE SANS SOUDURE

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
 (72) YORIFUJI, Akira, Chita Works, Kawasaki Steel Corp., Handa-shi, Aichi-ken 475, JP
 TOYOOKA, Takaaki, Chita Works, Kawasaki Steel Corp., Handa-shi, Aichi-ken475, JP
 KANAYAMA, Taro, Chita Works of Kawasaki Steel Corp., Handa-shi, Aichi-ken 475, JP
 (74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **B21B 37/68** (11) **1 040 878 B1**

(25) De (26) De
 (21) 00105657.1 (22) 17.03.2000
 (84) AT BE DE
 (43) 04.10.2000
 (30) 01.04.1999 DE 19914988
 (54) • Verfahren und Einrichtung zum Walzen eines Metallbandes, insbesondere eines gespalteten Metallbandes

- Method and device for rolling a metal strip, in particular a split metal strip
- Procédé et dispositif pour le laminage d'une bande métallique, en particulier d'une bande métallique divisée

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Spreitzhofer, Günter, 91074 Herzogenaurach, DE

(51) **B21C 23/08** (11) **0 987 068 B1**

B21C 25/00
 (25) De (26) De
 (21) 99810787.4 (22) 02.09.1999
 (84) AT BE ES FI FR GB IT NL SE
 (43) 22.03.2000
 (30) 16.09.1998 DE 19842291
 (54) • Verfahren zum Strangpressen eines Hohlprofils od.dgl. Körpers aus einem Barren sowie Vorrichtung dafür
 • Method and device for the extrusion of a hollow section or similar body from bars
 • Procédé et dispositif d'extrusion d'un profil creux ou corps similaires à partir de matériaux en barre

(73) Alcan Technology & Management AG, Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
 (72) Ames, Adolf, 78247 Duchtlingen, DE
 Wömpner, Diethelm, 78351 Bodman, DE
 (74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., Hiebsch Peege Behrmann, Patentanwälte, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

B21C 25/00 → (51) B21C 23/08

B21C 25/02 → (51) B21C 23/08

(51) **B21C 47/32** (11) **1 242 201 B1**
 (25) Fi (26) En
 (21) 00962558.3 (22) 29.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
 (43) 25.09.2002
 (86) FI 2000/000832 29.09.2000
 (87) WO 2001/023115 2001/14 05.04.2001
 (30) 30.09.1999 FI 992115
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VOLUMENVERMINDERUNG VON LANGGESTRECKTEM METALLISCHEM STOFF
 • METHOD AND APPARATUS FOR BRINGING ELONGATED METALLIC SCRAP INTO A MORE COMPACT FORM
 • PROCEDE ET APPAREIL UTILISES POUR REDUIRE LE VOLUME DES RACLURES DE METAL ALLONGE

(73) SAVONLINNAN PR-URAKOINTI OY, Pöllänlahdentie 18, 57710 Savonlinna, FI
 (72) RÄSÄNEN, Pentti, FIN-57710 Savonlinna, FI
 (74) Heikkilä, Hannes Antero, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

(51) **B21D 5/04** (11) **1 320 427 B1**

H01J 9/14
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01972204.0 (22) 25.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
 (43) 25.06.2003
 (86) FR 2001/002970 25.09.2001
 (87) WO 2002/026412 2002/12 04.04.2002
 (30) 26.09.2000 FR 0012240
 (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES WERKSTÜCKES MIT ZUMINDEST EINEM ROHRFÖRMIGEN QUERSCHNITT

- METHOD AND INSTALLATION FOR MAKING A WORKPIECE COMPRISING AT LEAST A TUBULAR SECTION
 - PROCEDE ET INSTALLATION DE FABRICATION D'UNE PIECE COMPORTANT AU MOINS UNE SECTION TUBULAIRE
- (73) IMPHY UGINE PRECISION, Immeuble La Pacific, 11-13 Cours Valmy, La Défense 7, 92800 Puteaux, FR
Jeandeaud, Jean-Claude, 168, chemin de Plan Perdu, 38080 Saint Marcel Bel Accueil, FR
- (72) JEANDEAUD, Jean-Claude, F-38080 Saint Marcel Bel Accueil, FR
REYAL, Jean-Pierre, F-95610 Eragny, FR
- (74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

B21D 5/08 → (51) B21D 19/04

B21D 7/08 → (51) B21D 7/12

- (51) **B21D 7/12** (11) **0 899 033 B1**
B21D 7/08
- (25) En (26) En
(21) 98830478.8 (22) 04.08.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE LI LU MC NL PT SE
(43) 03.03.1999
(30) 29.08.1997 IT RM970520
- (54) • *Universelle Vorrichtung zum Biegen von Rohren oder Profilbalken in festen oder variablen Kurven*
• *Universal machine for bending pipes or section bars to both fixed and variable curvatures*
• *Machine universelle pour plier des tubes ou barres profilés en courbures fixes ou variables*
- (73) C.M.L. COSTRUZIONI MECCANICHE LIRI S.r.l., Via Pantanelle, 21, I-03030 Piedimonte San Germano (Frosinone), IT
- (72) Caporusso, Alessandro, 03030 Piedimonte San Germano, IT
Caporusso, Mario, 03030 Piedimonte San Germano, IT
Ramandi, Stefano, 03023 Ceccano (Frosinone), IT
Ramandi, Rossano, 03027 Ripi (Frosinone), IT
- (74) Cipriani, Guido, C&C Brevetti e Marchi s.r.l. Via Prisciano, 28, 00136 Roma, IT

B21D 11/02 → (51) B21D 25/02

- (51) **B21D 19/04** (11) **1 276 575 B1**
B21D 5/08
- (25) En (26) En
(21) 01936081.7 (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) 22.01.2003
(86) EP 2001/002963 14.03.2001
(87) WO 2001/074510 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 EP 00201161
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON ZWEI FLANSCHEN AN EINEM METALLBLECH*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING TWO FLANGES ON A METAL SHEET*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A FORMER DEUX REBORDS SUR UNE FEUILLE METALLIQUE*
- (73) Corus Bausysteme GmbH, August-Horch-Strasse 20-22, 56070 Koblenz, DE
- (72) DÖHREN, Hans-Jürgen, 55452 Guldentel, DE
KAHLERT, Wilfried, 56566 Neuwied, DE
METZDORFF, Bernhard, 56130 Bad Ems, DE

- (74) Kruit, J., Ir., Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
- (51) **B21D 25/02** (11) **1 216 768 B1**
B21D 11/02
- (25) De (26) De
(21) 01127928.8 (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) 26.06.2002
(30) 19.12.2000 DE 10063287
- (54) • *Anordnung und Verfahren zum Umformen eines Metallbleches*
• *Device and method for forming a metal sheet*
• *Dispositif et procédé de formage d'une tôle métallique*
- (73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Juhl, Knut, Dipl.-Ing., 28279 Bremen, DE
- (74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwältin Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

B21D 39/04 → (51) B25B 7/02

B21D 51/38 → (51) B21D 51/44

- (51) **B21D 51/44** (11) **0 823 298 B1**
B21D 51/38
- (25) It (26) En
(21) 97830411.1 (22) 04.08.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.02.1998
(30) 09.08.1996 IT RM960572
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen gestapelter Deckel und so hergestellte Deckel*
• *A process and an apparatus for the production of pile-up lids, and lids obtained thereby*
• *Procédé et appareil pour la production de couvercles empilés et couvercles ainsi obtenus*
- (73) SEDA S.p.A., Corso Salvatore d'Amato 84, I-80022 Arzano-Napoli, IT
- (72) D'Amato, Gianfranco, 80128 Naples, IT
- (74) Tonon, Gilberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

- (51) **B22D 11/06** (11) **1 251 982 B1**
(25) En (26) En
(21) 00981076.3 (22) 30.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(86) AU 2000/001478 30.11.2000
(87) WO 2001/039914 2001/23 07.06.2001
(30) 30.11.1999 AU PQ436299
- (54) • *GIESSEN EINES STAHLBANDES*
• *CASTING OF STEEL STRIP*
• *COULEE D'UNE BANDE EN ACIER*
- (73) Castrip, LLC, c/o Nucor, 2100 Rexford Road, Charlotte, NC 28211, US
- (72) GLUTZ, Andrew, Figtree, NSW 2525, AU
MINTER, Graham, Figtree, NSW 2525, AU
- (74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

- (51) **B22D 11/06** (11) **1 294 508 B1**
(25) De (26) De
(21) 01947414.7 (22) 27.06.2001
- (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 2001/007351 27.06.2001
(87) WO 2002/000372 2002/01 03.01.2002
(30) 28.06.2000 CH 12772000

- (54) • *FEUERFESTE GIESSROHREINHEIT FÜR DIE ANORDNUNG AM AUSGUSS EINES METALLSCHMELZE ENTHALTENDEN GEFÄSSES, INSBESONDERE EINES ZWISCHENBEHÄLTERS EINER BANDGIESSANLAGE*
• *REFRACTORY POURING SPOUT AND CHANNEL UNIT FOR THE ARRANGEMENT ON AN OUTLET OF A VESSEL CONTAINING MOLTEN METAL, ESPECIALLY A TUNDISH OF A STRIP CASTING INSTALLATION*
• *UNITE DE BUSETTE DE COULEE REFRACTAIRE A MONTER SUR LA GOULOTTE D'UNE CUVE CONTENANT UNE MATIERE EN FUSION, NOTAMMENT LE PANIER DE COULEE D'UNE INSTALLATION DE COULEE EN BANDE*
- (73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
Main Management Inspiration AG, Sonnhaldenstrasse 51, 6052 Hergiswil/NW, CH
MARTI, Heinrich, CH-8127 Forch, CH
BARBE, Jacques, F-42660 Tarantaise, FR
- (74) Valentin, Ekkehard, Patentanwältin Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **B22D 11/115** (11) **1 144 143 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 99972951.0 (22) 02.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) SE 1999/001967 02.11.1999
(87) WO 2000/032333 2000/23 08.06.2000
(30) 01.12.1998 SE 9804139
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STRANGGIESSEN VON METALLEN*
• *A METHOD AND A DEVICE FOR CONTINUOUS CASTING OF METALS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MOULAGE DE METAUX PAR COULEE CONTINUE*
- (73) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
(72) SVAHN, Conny, S-72338 Västerås, SE
KROON, Tord, S-722 22 Västerås, SE
ERIKSSON, Jan-Erik, S-723 55 Västerås, SE
TALLBÄCK, Göte, S-722 40 Västerås, SE
- (74) Olsson, Jan, et al, Björkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE
- (60) 04005408.2

- (51) **B22F 3/00** (11) **1 230 053 B1**
B22F 5/00 H02K 15/00
(25) En (26) En
(21) 00952096.6 (22) 28.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.08.2002
(86) SE 2000/001521 28.07.2000
(87) WO 2001/012365 2001/08 22.02.2001
(30) 29.07.1999 SE 9902809
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN PLATTENTEIL EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *METHOD OF PRODUCING AN ARMATURE SEGMENT OF AN ELECTRICAL MACHINE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN INDUIT D'UNE MACHINE ELECTRIQUE*
- (73) HÖGANÄS AB, 263 83 Höganäs, SE
(72) Jack, Alan, G., Milestone House, Hexham, Northumberland NE46 2NB, GB
- (74) Thylén, Eva Matilda, AWAPATENT AB, Berga Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE

B22F 5/00 → (51) B22F 3/00

B23B 27/14 → (51) C04B 35/52		(73) OSG CORPORATION, 22, Motonogawara 3-Chome, Toyokawa-Shi Aichi-Ken, JP	(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
(51) B23B 27/20 (11) 0 918 586 B1	(25) De (26) De	(72) SUGANO, Hiroto, Shinshiro-shi, Aichi 441-13, JP	
(21) 97934491.8 (22) 18.07.1997	(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE	(74) HAYASHI, Shigeru, Toyohashi-shi, Aichi 441-01, JP	
(43) 02.06.1999		(74) MINAGAWA, Kazumitsu, Toyokawa-shi, Aichi 442, JP	
(86) EP 1997/003865 18.07.1997		(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(87) WO 1998/003292 1998/04 29.01.1998			
(30) 23.07.1996 DE 19629456			
(54) • <i>WERKZEUG INSBESONDERE FÜR DIE SPANNENDE MATERIALBEARBEITUNG</i> • <i>TOOL, ESPECIALLY FOR MACHINING</i> • <i>OUTIL SERVANT NOTAMMENT A L'USINAGE</i>			
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE			
(72) FRYDA, Matthias, D-38110 Braunschweig, DE			
MATTHEE, Thorsten, D-38527 Meine, DE			
SCHÄFER, Lothar, D-38527 Meine, DE			
STOLLEY, Tobias, D-38106 Braunschweig, DE			
(74) Einsel, Martin, Dipl.-Phys., Patentanwalt, Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE			
B23B 27/20 → (51) C04B 35/52			
B23B 31/22 → (51) B23Q 3/18			
B23B 31/30 → (51) B23Q 3/18			
B23D 45/10 → (51) B28D 1/04			
B23D 47/12 → (51) B28D 1/04			
(51) B23F 19/10 (11) 1 270 127 B1	(25) De (26) De	(73) THE ESAB GROUP, INC., 411 S. Ebenezer Road, Post Office Box 100545, Florence, South Carolina 29501-0545, US	
(21) 02008117.0 (22) 11.04.2002	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(72) Engel, Stephen A., Florence, South Carolina 29501, US	
(43) 02.01.2003		(74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB	
(30) 21.06.2001 DE 10129853			
(54) • <i>Werkzeug zum Anfasen und Entgraten der stirnseitigen Zahnkanten von Zahnrädern</i> • <i>Tool for chamfering and deburring frontal tooth ends of gears</i> • <i>Outil de chanfreinage et d'ébavurage des extrémités frontales de dents des roues dentées</i>			
(73) The Gleason Works, 1000 University Avenue, Rochester, New York 14607-1282, US			
(72) Daniek, Thomas, 86926 Greifenberg, DE			
(74) Stahl, Gerhard F.W., Patentanwalt Dipl.-Ing. Gerhard F.W. Stahl Heilmannstrasse 10, 81479 München, DE			
B23G 1/38 → (51) B23G 5/06			
(51) B23G 5/06 (11) 0 933 157 B1	(25) Ja (26) En	(73) FRIMETAL, S.A., C/ San Toribio, 5, 28031 Madrid, ES	
(21) 97930814.5 (22) 16.07.1997	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI	(72) Martinez Perez-Sole, Ramon, 28031 Madrid, ES	
(43) 04.08.1999		(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, Po de la Castellana, 72 - 1o, 28046 Madrid, ES	
(86) JP 1997/002473 16.07.1997			
(87) WO 1999/003631 1999/04 28.01.1999			
(54) • <i>KALTFORMGEWINDEBOHRER MIT INNER DIAMETER FEINBEARBEITUNGSEINSATZ UND DESSEN HERSTELLUNGSMETHODE</i> • <i>COLD FORMING TAP WITH INSIDE DIAMETER FINISH BLADE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME</i> • <i>TARAUD DE FORMAGE A FROID AVEC COUTEAU DE FINISSAGE DU DIAMETRE INTERNE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT</i>			
B23G 7/02 → (51) B23G 5/06			
B23K 1/00 → (51) F28F 9/02			
(51) B23K 7/06 (11) 0 987 078 B1	(25) En (26) En		
(21) 99307386.5 (22) 17.09.1999	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 22.03.2000			
(30) 18.09.1998 US 156992			
(54) • <i>Niedrige Vorwärmeinrichtung zur Verwendung mit einem Metall-Entgratgerät</i> • <i>Lower pre-heat block for use in metal scarfing apparatus</i> • <i>Bloc de préchauffage inférieur utilisé avec un appareil d'ébavurage de métaux</i>			
(73) THE ESAB GROUP, INC., 411 S. Ebenezer Road, Post Office Box 100545, Florence, South Carolina 29501-0545, US			
(72) Engel, Stephen A., Florence, South Carolina 29501, US			
(74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB			
(51) B23K 9/028 (11) 1 160 043 B1	(25) Es (26) Fr		
(21) 00500107.8 (22) 30.05.2000	(84) DE FR GB IT NL PT		
(43) 05.12.2001			
(54) • <i>Verfahren und Kopf zum Verbinden von Rohren und Rohrbogen aus rostfreiem Stahl</i> • <i>Process and welding head for joining tubes and bends both of stainless steel</i> • <i>Procédé et tête pour l'union de pièces de tubes et de coudes en acier inoxydable</i>			
(73) FRIMETAL, S.A., C/ San Toribio, 5, 28031 Madrid, ES			
(72) Martinez Perez-Sole, Ramon, 28031 Madrid, ES			
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, Po de la Castellana, 72 - 1o, 28046 Madrid, ES			
(51) B23K 9/235 (11) 1 016 488 B1	(25) En (26) En		
(21) 99310447.0 (22) 22.12.1999	(84) DE FR GB IT NL		
(43) 05.07.2000			
(30) 31.12.1998 US 224891			
(54) • <i>Heizgerät zum Schweißen</i> • <i>Heating apparatus for a welding operation</i> • <i>Appareil de chauffage pour soudage</i>			
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US			
(72) Conner, Jeffrey Allen, Hamilton, Ohio 45011, US			
Stowell, William Randolph, Rising Sun, Indiana 47040, US			
Ackerman, John Frederick, Laramie, Wyoming 82070, US			
Powers, John Matthew, Independence, Kentucky 41051, US			
Broderick, Thomas Froats, Springboro, Ohio 45066, US			
B23K 15/00 → (51) B23K 37/04			
B23K 26/00 → (51) B23K 37/04			
(51) B23K 26/14 (11) 0 916 442 B1	(25) De (26) De		
(21) 98250390.6 (22) 06.11.1998	(84) DE ES FR GB IT		
(43) 19.05.1999			
(30) 12.11.1997 DE 19749981			
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Abtragung einer Oberflächenschicht</i> • <i>Process and device for removal of surface layer</i> • <i>Procédé et appareil pour l'enlèvement d'une couche superficielle</i>			
(73) W.O.M. World of Medicine AG, Alte Poststrasse 11, 96337 Ludwigsstadt, DE			
(72) Müller, Gerhard, Prof. Dr.-Ing., 14129 Berlin, DE			
Fricke, Thomas, 10245 Berlin, DE			
(74) von Oppen, Joachim, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE			
(51) B23K 37/04 (11) 1 161 320 B1	(25) De (26) De		
(21) 00901477.0 (22) 15.02.2000	(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) CH 2000/000086 15.02.2000			
(87) WO 2000/053366 2000/37 14.09.2000			
(30) 08.03.1999 CH 42399			
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN VON BLECHEN</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR WELDING SHEETS</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SOUDER DES TOLES</i>			
(73) ELPATRONIC AG, Industriestrasse 35, 8962 Bergdietikon, CH			
(72) BUCHER, Romeo, CH-8236 Büttenhardt, CH			
KAEGI, Bruno, CH-8608 Bubikon, CH			
B23K 37/053 → (51) B23K 9/028			
(51) B23P 6/00 (11) 1 138 431 B1	(25) En (26) En		
(21) 01302812.1 (22) 27.03.2001	(84) DE FR GB		
(43) 04.10.2001			
(30) 27.03.2000 US 536364			
(54) • <i>Verfahren zur Wiederherstellung von Schaufelblättern</i> • <i>Method of repairing an airfoil</i> • <i>Procédé de réparation d'une aube</i>			
(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US			
(72) Owen, William, 6212 Manchester CT-06040, US			
Baumgarten, Robert, Cromwell CT 06416-6362, US			
Malmberg, Eric, Marlborough CT 06447, US			
Palazzini, C., Windsor CT 06095, US			
Palko, Frank, Old Saybrook CT 06475, US			
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB			

- (51) **B23P 15/00** (11) **0 999 914 B1**
B29C 45/14 B65D 83/14
(25) En (26) En
(21) 98938040.7 (22) 27.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 17.05.2000
(86) US 1998/015571 27.07.1998
(87) WO 1999/006175 1999/06 11.02.1999
(30) 31.07.1997 US 903638
(54) • **AEROSOL-VENTIL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **AEROSOL TILT VALVE AND METHOD OF FORMING**
• **CLAPET A BASCULEMENT POUR BOMBE AEROSOL ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT**
- (73) Precision Valve Corporation, 700 Nepperhan Avenue, Yonkers NY 10703, US
Abplanalp, Robert, 10 Hewitt Avenue, Bronxville, NY 10708, US
(72) ABPLANALP, Robert, H., Bronxville, NY 10708, US
PERICARD, Louis, D-65795 Hattersheim, DE
KOLANUS, Guenter, D-65527 Niedermhausen, DE
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B23P 19/04 → (51) B60J 10/00

- (51) **B23Q 1/01** (11) **1 247 611 B1**
B23Q 39/02 B23Q 1/62
(25) En (26) En
(21) 02007479.5 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.10.2002
(30) 06.04.2001 IT MI010749
22.01.2002 IT MI020099
(54) • **Mehrachsiges Bearbeitungszentrum für mehrfache Bearbeitung, insbesondere für Holzbearbeitung**
• **A multi-axis work centre, for multiple production, in particular for wood working**
• **Centre d'usinage à plusieurs axes, pour usinage multiple, en particulier pour le travail du bois**
- (73) Uniteam S.p.A., Via della Meccanica, 36016 Thiene (VI), IT
(72) Marchioro, Sante, 36016 Thiene (VI), IT
Borriero, Valentino, 36016 Thiene (VI), IT
(74) Savi, Alberto, c/o CON LOR SPA Via R. Fucini, 14, I-20133 Milano, IT

B23Q 1/62 → (51) B23Q 1/01

- (51) **B23Q 3/18** (11) **1 044 760 B1**
B23B 31/22 B23B 31/30
(25) De (26) De
(21) 00102907.3 (22) 12.02.2000
(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 19917005
(54) • **Spanneinrichtung**
• **Clamping device**
• **Dispositif de serrage**
- (73) Vischer & Bolli AG, Im Schossacher 17, 8600 Dübendorf 1, CH
(72) Haltiner, Marcel, CH-9464 Montlingen, CH
(74) Gleiss, Alf-Olav, Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

B23Q 7/04 → (51) B27B 31/00

- (51) **B23Q 11/00** (11) **1 186 557 B1**
B23Q 11/10
(25) De (26) De
(21) 01121097.8 (22) 03.09.2001
(84) AT DE ES FR IT
(43) 13.03.2002
(30) 05.09.2000 DE 20015362 U
(54) • **Sammelbehälter mit Transportschnecke**
• **Container with a screw conveyor**
• **Conteneur avec un transporteur à vis**
- (73) ARP GmbH & Co. KG, Grundegertstrasse 11, 72275 Alpirsbach-Peterzell, DE
(72) Riegert, Wolfgang, 72275 Alpirsbach, DE
Riegert, Klaus, 72275 Alpirsbach, DE
(74) Klocke, Peter, Dipl.-Ing., ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth European Patent and Trademark Attorneys Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

B23Q 11/10 (11) **1 203 630 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 00940920.2 (22) 30.06.2000
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 08.05.2002
(86) JP 2000/004387 30.06.2000
(87) WO 2001/003884 2001/03 18.01.2001
(30) 09.07.1999 JP 19623199
(54) • **SPINDELVORRICHTUNG EINER WERKZEUGMASCHINE**
• **SPINDLE DEVICE OF MACHINE TOOL**
• **BROCHE D'UNE MACHINE-OUTIL**
- (73) Horkos Corp, 24-20, Kusado-cho 2-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-0831, JP
(72) SUGATA, Shinsuke, Hiroshima 720-0831, JP
SEO, Yoshihide, Hiroshima 720-2124, JP
KOBAYASHI, Takashi, Hiroshima 720-0832, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

B23Q 11/10 → (51) B23Q 11/00**B23Q 39/02** → (51) B23Q 1/01**B24B 1/00** → (51) C03C 23/00**B24B 5/42** → (51) B24B 19/12

- (51) **B24B 7/22** (11) **0 945 215 B1**
(25) En (26) En
(21) 99302250.8 (22) 23.03.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 29.09.1999
(30) 24.03.1998 JP 7520898
28.01.1999 JP 1972799
(54) • **Keramisches Substrat und dessen Polierverfahren**
• **Ceramic substrate and polishing method thereof**
• **Substrat céramique et son procédé de polissage**
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(72) Natsuhara, Masuhiro, Sumitomo Electric Ind., Ltd., Itami-shi, Hyogo, JP
Nakata, Hirohiko, Sumitomo Electric Ind., Ltd., Itami-shi, Hyogo, JP
Tanaka, Motoyuki, c/o Sumitomo Electric Ind., Ltd., Itami-shi, Hyogo, JP
Yushio, Yasuhisa, c/o Sumitomo Electric Ind., Ltd., Itami-shi, Hyogo, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B24B 7/22 → (51) B24B 41/06

- (51) **B24B 19/12** (11) **1 235 662 B1**
B24B 5/42 B24B 49/00
G05B 19/18
(25) En (26) En
(21) 00979815.8 (22) 06.12.2000
(84) DE ES FR IT
(43) 04.09.2002
(86) GB 2000/004651 06.12.2000
(87) WO 2001/041971 2001/24 14.06.2001
(30) 06.12.1999 GB 9928825
(54) • **COMPUTERGESTEUERTE SCHLEIFMASCHINE**
• **COMPUTER CONTROLLED GRINDING MACHINE**
• **MACHINE A RECTIFIER COMMANDEE PAR ORDINATEUR**
- (73) Unova UK Ltd., 26 Temple Street, Aylesbury, Buckinghamshire HP20 2RQ, GB
(72) Griffiths, Selwyn Jonathan, Northampton NN3 3LN, GB
(74) Nash, Keith Wilfrid, et al, KEITH W. NASH & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

B24B 31/06 (11) **1 184 132 B1**

- (25) De (26) De
(21) 01120995.4 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.03.2002
(30) 01.09.2000 DE 10043216
(54) • **Schleifvorrichtung und Verfahren zum Schleifen von Werkstücken**
• **Method and apparatus for grinding workpieces**
• **Procédé et dispositif pour le traitement abrasif de pièces**
- (73) Forstner, Willibald, Münchner Strasse 34, 83533 Edling, DE
Wallner, Alfons, Unterhub 12, 83533 Edling, DE
(72) Forstner, Willibald, 83533 Edling, DE
Wallner, Alfons, 83533 Edling, DE
(74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

B24B 41/06 (11) **1 170 088 B1**

- B24B 7/22 H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 01115657.7 (22) 03.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 09.01.2002
(30) 04.07.2000 JP 2000202661
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum schleifen von Halbleiterscheiben**
• **Semiconductor wafer grinding method and machine**
• **Procédé et dispositif de meulage de plaquettes semiconductrices**
- (73) Disco Corporation, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8650, JP
(72) Arai, Kazuhisa, Ota-ku, Tokyo 144-8650, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B24B 49/00 → (51) B24B 19/12**B24C 1/00** → (51) C03C 23/00**B24C 11/00** → (51) C03C 23/00**B24D 3/02** → (51) B24D 11/00**B24D 3/20** → (51) B24D 11/00

B24D 3/28	→ (51)	B24D 11/00
(51) B24D 11/00	(11)	0 954 411 B1
B24D 3/02		B24D 3/20
B24D 3/28		B29C 39/14
(25) En	(26)	En
(21) 97953428.6	(22)	22.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE		
(43) 10.11.1999		
(86) US 1997/023826		22.12.1997
(87) WO 1998/030361		1998/28 16.07.1998
(30) 08.01.1997		US 780750
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>TIEFDRUCKVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRUKTURIERTEN SCHLEIFBEREICHEN</i> • <i>ROTOGRAVURE PROCESS FOR PRODUCTION OF PATTERNED ABRASIVE SURFACES</i> • <i>PROCEDE DE ROTOGRAVURE POUR LA FORMATION DE SURFACES ABRASIVES A MOTIFS</i>
(73)		NORTON COMPANY, 1 New Bond Street, Box No. 15138, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
(72)		WEI, Paul, Amherst, NY 14228, US
		SWEI, Gwo, Shin, East Amherst, NY 14051, US
		YANG, Wenliang, Patrick, Ballston Lake, NY 12019, US
		ALLEN, Kevin, Bruce, Latham, NY 12110, US
(74)		Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR
(51) B25B 7/02	(11)	0 888 850 B1
B25B 7/04		B21D 39/04
B25B 27/14		H01R 43/042
(25) De	(26)	De
(21) 98112178.3	(22)	01.07.1998
(84) DE FR IT SE		
(43) 07.01.1999		
(30) 04.07.1997		DE 19728685
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Zange</i> • <i>Pliers</i> • <i>Pince</i>
(73)		Weidmüller Interface GmbH & Co., Paderborner Strasse 175, 32760 Detmold, DE
(72)		Horn, Siegfried, 33189 Schlagen, DE
(74)		TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
B25B 7/04	→ (51)	B25B 7/02
B25B 13/46	→ (51)	F16D 41/08
B25B 15/04	→ (51)	F16D 41/08
B25B 27/14	→ (51)	B25B 7/02
(51) B25C 1/00	(11)	0 887 155 B1
B25C 1/04		B25C 5/16
(25) En	(26)	En
(21) 98304962.8	(22)	24.06.1998
(84) DE DK FR GB IT SE		
(43) 30.12.1998		
(30) 26.06.1997		US 883087
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Pneumatische Nagelmaschine zum Feinbearbeiten</i> • <i>Pneumatic trim nailer</i> • <i>Cloueuse pneumatique de finition</i>
(73)		ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72)		Ronn, John C., Mount Prospect, Illinois 60056, US
(74)		Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(60)	02023707.9 / 1 295 684
	02023708.7 / 1 284 220
	02023709.5 / 1 284 221
B25C 1/04	→ (51) B25C 1/00
(51) B25C 1/08	(11) 1 005 958 B1
B25C 1/18	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 99402990.8	(22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 07.06.2000	
(30) 04.12.1998	FR 9815341
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Druckluftgetriebenes Setzgerät</i> • <i>Gas driven fastener setting tool</i> • <i>Appareil de fixation de tampon par gaz comprimé</i>
(73)	SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT, Route de Lyon, 26501 Bourg-Les-Valence Cédex, FR
(72)	Nayrac, Frédéric, 26000 Valence, FR
	Herelier, Patrick, Saint Jean de Muzols, 07300 Tournon, FR
	Vettoretti, Alain, 26000 Valence, FR
(74)	Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR
B25C 1/18	→ (51) B25C 1/08
B25C 5/16	→ (51) B25C 1/00
(51) B25F 5/02	(11) 1 025 961 B1
(25) En	(26) En
(21) 00300564.2	(22) 26.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 09.08.2000	
(30) 29.01.1999	DE 19905086
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Batteriebetriebene Handwerkzeugmaschine</i> • <i>Battery powered hand guided power tool</i> • <i>Outil à main alimenté par batterie</i>
(73)	Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
(72)	Buchholz, Achim, 655549 Limburg, DE
	Nemetz, Uwe, 65597 Nauheim, DE
(74)	Shaya, Darrin Maurice, et al, Black & Decker, Patent Department, 210 Bath Road, Slough SL1 3YD, GB
(51) B25J 1/00	(11) 1 227 914 B1
(25) Sv	(26) En
(21) 00973120.9	(22) 24.10.2000
(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) IB 2000/001529	24.10.2000
(87) WO 2001/030545	2001/18 03.05.2001
(30) 29.10.1999	SE 9903905
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON KOORDINATEN UND ORIENTIERUNG</i> • <i>A DEVICE AND A METHOD FOR DETERMINING COORDINATES AND ORIENTATION</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCEDURE DE DETERMINATION DE COORDONNEES ET D'ORIENTATION</i>
(73)	ABB AS, Bergervejen 12, 1396 Billingstad, NO
(72)	ANFINDSEN, Ole, Arnt, N-4300 Sandnes, NO
(74)	Dahlstrand, Björn, et al, ABB AB Legal & Compliance/Intellectual Property, 721 78 Västerås, SE
B25J 1/00	→ (51) A61B 1/005

B25J 1/02	→ (51)	A61B 1/005
(51) B27B 31/00	(11)	0 816 029 B1
B23Q 7/04		B27F 1/02
B27C 9/00		B27M 1/08
(25) De	(26)	De
(21) 97110486.4	(22)	26.06.1997
(84) AT CH DE FI FR IT LI SE		
(43) 07.01.1998		
(30) 28.06.1996		DE 19626127
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Abundanlage zur Bearbeitung von stangenförmigen Holzwerkstücken</i> • <i>Trimming machine for working bar-shaped wooden workpieces</i> • <i>Machine de taillage pour l'usinage des pièces de bois en barre</i>
(73)		Hundegger, Hans, Kemptener Strasse 1, D-87749 Hawangen, DE
(72)		Hundegger, Hans, D-87749 Hawangen, DE
(74)		Pfister, Helmut, Dipl.-Ing., Pfister & Pfister Patentanwälte Herrenstrasse 11, 87700 Memmingen, DE
B27C 1/04	→ (51)	B27C 1/12
(51) B27C 1/12	(11)	0 983 828 B1
B27C 1/04		
(25) En	(26)	En
(21) 99117051.5	(22)	30.08.1999
(84) DE IT SE		
(43) 08.03.2000		
(30) 03.09.1998		JP 24984998
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Schneiden von Holzplatten</i> • <i>Method and apparatus for cutting wooden plate</i> • <i>Dispositif et méthode pour couper des plaques de bois</i>
(73)		TAIHEI MACHINERY WORKS, LTD., 900, Aza Shinmichi, Oaza Irukadeshinden, Komaki-shi, Aichi, JP
		Meinan Machinery Works, Inc., 3-130 Kajita-cho, Ohbu-shi, Aichi-ken, JP
(72)		Maeda, Koji, c/o Osaka Jigyobu of Taihei Machinery, Osaka, JP
		Otani, Kazuhiro, c/o Osaka Jigyobu of Taihei Mach., Osaka, JP
		Izumi, Tomio, c/o Osaka Jigyobu of Taihei Mach., Osaka, JP
		Tsuji, Junji, c/o Osaka Jigyobu of Taihei Mach., Osaka, JP
		Hasegawa, Katsuji, c/o Meinan Machinery Works, Inc, Obu-shi, Aichi, JP
		Fukui, Tsuyoshi, c/o Meinan Machinery Works, Inc., Obu-shi, Aichi, JP
		Hiraiwa, Kenichi, c/o Meinan Machinery Works, Inc., Obu-shi, Aichi, JP
(74)		Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
B27C 9/00	→ (51)	B27B 31/00
B27F 1/02	→ (51)	B27B 31/00
B27G 13/04	→ (51)	B27G 13/10
(51) B27G 13/10	(11)	0 941 822 B1
B27G 13/12		B27G 13/04
(25) De	(26)	De
(21) 98103762.5	(22)	04.03.1998
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI PT SE		
(43) 15.09.1999		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Hartmetall-Schneidplatte für die Holzbearbeitung</i> • <i>Hard metal cutting insert for woodworking</i>

- *Plaquette de coupe en métal dur pour le travail du bois*
- (73) Utensilea S.A.S., di Santarossa, de Marco & C., Via Belvedere, 8, 31057 Sant'Elena di Silea (TV), IT
- (72) De Marco, Domenico, 31057 Sant'Elena Di Silea, IT
- (74) Gallo, Wolfgang, Dipl.-Ing. (FH), Fleuchaus & Gallo Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

B27G 13/12 → (51) B27G 13/10

B27M 1/08 → (51) B27B 31/00

- (51) **B28B 7/36** (11) **1 178 880 B1**
E04G 9/10
- (25) Sv (26) En
- (21) 00921249.9 (22) 24.03.2000
- (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) 13.02.2002
- (86) SE 2000/000578 24.03.2000
- (87) WO 2000/056509 2000/39 28.09.2000
- (30) 24.03.1999 SE 9901065
- (54) • *SCHUTZMATTE FÜR BETONGIESSFORM*
• *PROTECTIVE FABRIC FOR CASTING CONCRETE IN A FORM*
• *TOILE DE PROTECTION DESTINEE AU COULAGE DU BETON DANS UN MOULE*
- (73) KB-PRODUKTER I NYBRO AB, Box 182, S-382 22 Nybro, SE
- (72) ASMAN, Leif, S-382 33 Nybro, SE
- (74) Andersson, Per-Olof, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B28B 23/00 → (51) E04C 5/04

- (51) **B28D 1/04** (11) **0 849 059 B1**
B23D 45/10 B23D 47/12
- (25) En (26) En
- (21) 97309392.5 (22) 21.11.1997
- (84) DE DK FR GB IE SE
- (43) 24.06.1998
- (30) 22.11.1996 GB 9624326
- (54) • *Doppelblatt V-Nut-Schneidvorrichtung*
• *Twin blade V-groove cutter*
• *Dispositif de coupe à deux lames pour couper des rainures sous forme de V*

- (73) Speedie, Andrew, 35 Moneynick Road, Randalstown BT41 3HW, County Antrim, Northern Ireland, GB
- Brown, Robert, 7a Ballymoughan Lane, Magherafelt BT45 6HW, County Londonderry, Northern Ireland, GB
- (72) Speedie, Andrew, Randalstown BT41 3HW, County Antrim, Northern Ireland, GB
- Brown, Robert, Magherafelt BT45 6HW, County Londonderry, Northern Ireland, GB
- (74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

B28D 1/18 → (51) E01C 23/088

B29C 33/40 → (51) C08K 5/00

- (51) **B29C 33/50** (11) **1 150 819 B1**
B29C 33/62 B29D 30/26
C08L 23/34
- (25) En (26) En
- (21) 00906560.8 (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) 07.11.2001
- (86) IB 2000/000260 01.02.2000
- (87) WO 2000/046006 2000/32 10.08.2000

- (30) 02.02.1999 US 243071
- (54) • *ANTI-KLEBENDE BLASE, ANTI-KLEBENDER KAUSCHUK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ANWENDUNG DERSELBEN*
• *ANTI-TACK BLADDER, ANTI-TACK RUBBER AND METHOD FOR MAKING AND USING SAME*
• *VESSIE ANTICOLLANTE, CAOUTCHOUC ANTICOLLANT ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*
- (73) PIRELLI PNEUMATICI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
- (72) PHELPS, Kenny, L., Conway, AR 72032, US
- REECE, Kenneth, J., Benton, AR 72015, US
- (74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B29C 33/62 → (51) B29C 33/50

B29C 39/14 → (51) B24D 11/00

B29C 41/12 → (51) A61L 31/14

- (51) **B29C 44/12** (11) **1 242 224 B1**
B29C 44/48 B29C 44/32
B29C 70/66
- (25) En (26) En
- (21) 00984726.0 (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) 25.09.2002
- (86) CA 2000/001511 22.12.2000
- (87) WO 2001/047680 2001/27 05.07.2001
- (30) 24.12.1999 CA 2293147
14.01.2000 US 482953
- (54) • *EXPANDIERTES EXTRUDIERTES KUNSTSTOFFTEXTIL*
• *EXPANDED EXTRUDED POLYMERIC TEXTILE*
• *TEXTILE POLYMERE EXPANSE ET EXTRUDE*
- (73) Morbern Inc., 80 Boundary Road, Cornwall, Ontario K6H 5V3, CA
- (72) DILIPKUMAR, Desai, R., Cornwall, Ontario K6H 7C7, CA
- (74) Newell, William Joseph, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **B29C 44/22** (11) **1 237 697 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 00993389.6 (22) 18.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.09.2002
- (86) EP 2000/012882 18.12.2000
- (87) WO 2001/043939 2001/25 21.06.2001
- (30) 18.12.1999 DE 19961306
- (54) • *EXTRUSIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFHOHLPROFILIEN MIT WENIGSTENS EINEM AUSGESCHÄUMTEN HOHLKAMMER-RAUM*
• *EXTRUSION DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING PLASTIC HOLLOW PROFILES HAVING AT LEAST ONE HOLLOW CHAMBER SPACE THAT IS FILLED WITH FOAM*
• *DISPOSITIF D'EXTRUSION ET PROCEDE POUR PRODUIRE DES PROFILS CREUX EN PLASTIQUE COMPORTANT AU MOINS UN ESPACE DE CHAMBRE CREUSE EN MOUSSE EXPANSEE*

- (73) Veka AG, Dieselstrasse 8, 48324 Sendenhorst, DE
- (72) TOPP, Alfons, 48317 Drensteinfurt, DE

- (74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

B29C 44/32 → (51) B29C 44/12

B29C 44/48 → (51) B29C 44/12

B29C 45/14 → (51) B23P 15/00

- (51) **B29C 45/26** (11) **1 145 818 B1**
B29D 11/00
- (25) It (26) En
- (21) 01108934.9 (22) 10.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.10.2001
- (30) 13.04.2000 IT MI000822
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von dicken Linsen aus Kunststoffmaterial*
• *Method and device for producing thick lenses of plastic material*
• *Procédé et dispositif de production de lentilles épaisses en matière plastique*
- (73) Fallini, Andrea, Corso Sempione, 151, 20025 Legnano, IT
- Fallini, Roberto, Via Roma, 4, 43010 Polesine Parmense, IT
- (72) Fallini Andrea, 20025 Legnano, IT
- (74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B29C 49/78** (11) **1 175 990 B1**
// G01B11/06

- (25) En (26) En
- (21) 01250225.8 (22) 20.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 30.01.2002
- (30) 27.07.2000 US 626992
- (54) • *Automatisierte Steuerung der Materialverteilung in einem Streckblasgeformten Gegenstand*
• *Automated material distribution control for stretch blow molded articles*
• *Contrôle automatique de distribution de matériaux pour la fabrication d'articles par étirage-soufflage*
- (73) BALL CORPORATION, 10 Longs Peak Drive, Broomfield, Colorado 80021, US
- (72) Davis, Craig, Atlanta, Georgia 30306, US
- Minton, William S., Marietta, Georgia 30067, US
- Roberts, Eddy, Douglasville, Georgia 30135, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **B29C 51/04** (11) **0 963 284 B1**
B29C 51/34

- (25) De (26) De
- (21) 98910706.5 (22) 19.02.1998
- (84) DE ES FR IT
- (43) 15.12.1999
- (86) EP 1998/000960 19.02.1998
- (87) WO 1998/036894 1998/34 27.08.1998
- (30) 20.02.1997 DE 19706797
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGSBEHÄLTERN AUS KUNSTSTOFF, VERPACKUNGSMASCHINE UND VERPACKUNGSBEHÄLTER*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING PACKING CONTAINERS FROM PLASTICS, PACKING MACHINE AND PACKING CONTAINER*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE RECIPIENTS D'EMBALLAGE EN PLASTIQUE, MACHINE A EMBALLER ET RECIPIENT D'EMBALLAGE*
- (73) Kourtoglou S.A. Food Packaging Machinery, 21053 Nea Kios, GR
- (72) KOURTOGLOU, Dimitrios, GR-17124 Nea Smirni, GR
- KOURTOGLOU, Ionnis, GR-17124 Nea Smirni, GR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B29C 51/34 → (51) B29C 51/04

- (51) **B29C 67/00** (11) **1 105 828 B1**
// B29K79:00, B29K105:06
- (25) En (26) En
- (21) 99909897.3 (22) 05.03.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 13.06.2001
- (86) US 1999/004997 05.03.1999
- (87) WO 1999/060508 1999/47 25.11.1999
- (30) 20.05.1998 US 82064
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON WASERLÖSLICHEN ELEMENTEN*
• *METHOD FOR MAKING WATER SOLUBLE ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES ÉLÉMENTS HYDROSOLUBLES*
- (73) STRATASYS INC., 14950 Martin Drive, Eden Prairie, Minnesota 55344-2020, US
- (72) Lombardi, John L., Tueson, Arizona 85705, US
- Popovich, Dragan, Tueson, Arizona 85704, US
- Artz, Gregory J., Tueson, Arizona 85705, US
- (74) Kupecz, Arpad, et al, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

B29C 67/06 → (51) A61L 31/14

B29C 70/34 → (51) B29C 70/44

- (51) **B29C 70/44** (11) **1 112 171 B1**
B29C 70/34
- (25) En (26) En
- (21) 99948219.3 (22) 13.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 04.07.2001
- (86) US 1999/021107 13.09.1999
- (87) WO 2000/015416 2000/12 23.03.2000
- (30) 11.09.1998 US 151535
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKBEHÄLTERS AUS VERBUNDWERKSTOFF UND DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE*
• *METHOD FOR FABRICATING COMPOSITE PRESSURE VESSELS AND PRODUCTS FABRICATED BY THE METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ENCEINTES SOUS PRESSION COMPOSITES ET PRODUITS FABRIQUES A L'AIDE DE CE PROCEDE*
- (73) Essef Corporation, Suite 314, Executive Center East, 4020 Mt. Carmel-Tabasco Road, Cincinnati, OH 45255, US
- (72) MURPHY, James, C., Chardon, OH 44020, US
- BOYCE, Gerald, S., Ruddington Nottingham NG11 6AG, GB
- COECKELBERGS, Erik, B-2275 Wechelderzande, BE
- (74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B29C 70/66 → (51) B29C 44/12

- (51) **B29D 11/00** (11) **1 206 343 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00959191.8 (22) 08.08.2000
- (84) DE FR GB IE IT
- (43) 22.05.2002
- (86) US 2000/021592 08.08.2000
- (87) WO 2001/010633 2001/07 15.02.2001
- (30) 11.08.1999 US 372715
- (54) • *ENTWURF EINER WEICHEN KONTAKTLINSE, WELCHE AUF EINEM NEUEN VERFAHREN ZUR HORNHAUT-TOPOGRAPHIEANALYSE BASIERT*
• *DESIGN OF A SOFT CONTACT LENS BASED UPON NOVEL METHODS OF CORNEAL TOPOGRAPHIC ANALYSIS*
• *PROCEDE DE CONCEPTION DE LENTILLES DE CONTACT SOUPLES FONDE SUR DE NOUVELLES TECHNIQUES D'ANALYSE CORNEENNE TOPOGRAPHIQUE*
- (73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) DAVIS, Brett, A., Cooparoo, QLD 4151, AU
- COLLINS, Michael, J., Mt. Nebo, QLD 4520, AU
- ROFFMAN, Jeffrey, H., Jacksonville, FL 32259, US
- ROSS, Denwood, F., Jacksonville, FL 32259, US
- ISKANDER, Daoud, R., Hawthorne, QLD 4171, AU
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **B29D 11/00** (11) **1 214 187 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00955893.3 (22) 28.08.2000
- (84) DE FR GB IE IT
- (43) 19.06.2002
- (86) US 2000/023529 28.08.2000
- (87) WO 2001/017756 2001/11 15.03.2001
- (30) 03.09.1999 US 389795
- (54) • *GIESSFORM ZUR HERSTELLUNG VON KONTAKTLINSEN*
• *MOLDS FOR USE IN CONTACT LENS PRODUCTION*
• *MOULES UTILISES POUR FABRIQUER DES LENTILLES DE CONTACT*
- (73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) CLUTTERBUCK, Timothy, A., Jacksonville, FL 32225, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B29D 11/00 → (51) B29C 45/26

- (51) **B29D 22/00** (11) **0 912 325 B1**
B29D 23/00 B32B 1/08
- (25) En (26) En
- (21) 97922694.1 (22) 06.05.1997
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 06.05.1999
- (86) US 1997/007654 06.05.1997
- (87) WO 1997/042023 1997/49 13.11.1997
- (30) 06.05.1996 US 642219
- (54) • *FASERVERSTÄRKTES ROHR MIT VERBESSERTER SCHLAGFESTIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FIBER-REINFORCED RESIN PIPE HAVING IMPROVED IMPACT RESISTANCE AND PRODUCTION METHOD*
• *TUYAU EN RESINE RENFORCE PAR DES FIBRES AYANT UNE MEILLEURE RESISTANCE AUX CHOCES ET PROCEDE DE FABRICATION*

- (73) AMERON INTERNATIONAL CORPORATION, 245 South Los Robles Avenue, Pasadena, California 91101-2894, US
- (72) FRIEDRICH, Ralph, S., Hermosa Beach, CA 90254, US
- HEMPHILL, Duane, G., Burkburnett, TX 76345, US
- FOLKERS, Joie, L., Wichita Falls, TX 76308, US
- FRANCIS, Brian, M., Wichita Falls, TX 76306, US
- ROBERTSON, Gordon, G., Houston, TX 77024, US
- (74) Enskat, Michael Antony Frank, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

B29D 23/00 → (51) B29D 22/00

B29D 30/26 → (51) B29C 33/50

B29D 30/44 → (51) B60C 9/22

B29D 30/70 → (51) B60C 9/22

- (51) **B30B 1/42** (11) **0 937 572 B1**
B30B 15/00 B30B 15/14
- (25) De (26) De
- (21) 99102998.4 (22) 16.02.1999
- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI SE
- (43) 25.08.1999
- (30) 18.02.1998 DE 19806751
- (54) • *Presse oder Pressenanlage mit elektrischem Antrieb nach dem Linearmotoren-Prinzip*
• *Press or press plant with electrical drive according to the linear motor principle*
• *Presse ou installation de pressage avec entraînement électrique selon le principe des moteurs linéaires*
- (73) Schuler Pressen GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 41, 73033 Göppingen, DE
- (72) Hoffmann, Hartmut, Prof. Dr.-Ing., 74206 Bad Wimpfen, DE
- Bareis, Alfred, 73066 UHINGEN, DE
- Wegener, Konrad, Dr.-Ing., 73033 Göppingen, DE
- Kienle, Hans-Peter, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

B30B 11/28 → (51) B01J 2/20

B30B 15/00 → (51) B30B 1/42

B30B 15/14 → (51) B30B 1/42

B31B 1/04 → (51) B65G 21/12

B31B 1/58 → (51) B65G 21/12

B31B 41/00 → (51) G11B 33/04

B31B 43/00 → (51) G11B 33/04

B31F 1/00 → (51) B31F 1/08

B31F 1/00 → (51) G11B 33/04

- (51) **B31F 1/08** (11) **1 238 793 B1**
B31F 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 01104580.4 (22) 06.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.09.2002
- (54) • *Kombiniertes Rill- und Schneidwerkzeug*
• *Combined scoring and cutting device*
• *Dispositif combiné de rainure et de découpage*
- (73) Essmann + Schaefer GmbH + Co.KG, Remscheider Strasse 71, 42369 Wuppertal, DE
- (72) Kämmerling-Essmann, Horst Peter, 42369 Wuppertal, DE

(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

(51) **B31F 1/28** (11) **1 136 250 B1**
B32B 31/00

(25) De (26) De

(21) 01250084.9 (22) 13.03.2001

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

(43) 26.09.2001

(30) 14.03.2000 DE 20005220 U

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zusammenkleben von aufeinanderzubewegten Bahnen aus blattartigem Fasermaterial wie Papier*
- *Method and device for glueing together webs of fibrous sheet material, such as paper*
- *Procédé et dispositif pour coller des bandes d'un matériau en feuille fibreux, comme papier*

(73) Smurfit Europa Carton GmbH, Tilsiter Str. 144, 22047 Hamburg, DE

(72) Krause, Norbert, 41066 Mönchengladbach, DE

Krause, Horst, 41066 Mönchengladbach, DE

(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubensallee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **B32B 1/08** (11) **1 126 204 B1**
F16L 11/08 B32B 15/08
B32B 27/12

(25) En (26) En

(21) 01103250.5 (22) 12.02.2001

(84) DE FR GB

(43) 22.08.2001

(30) 16.02.2000 JP 2000043539

- (54) • *Flüssigkeitsundurchlässiger Verbundschlauch*
- *Fluid-impermeable composite hose*
- *Tuyau composite imperméable aux fluides*

(73) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP

(72) Niki, Nobuaki, Aichi-ken, 484-0000, JP
Noba, Kunihiko, Nagoya-shi, Aichi-ken, 461-0043, JP

Takagi, Yuji, Aichi-ken, 485-0021, JP

(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

B32B 1/08 → (51) B29D 22/00

(51) **B32B 3/30** (11) **1 177 890 B1**
B32B 5/18 B32B 29/00
B60R 13/02

(25) Es (26) En

(21) 01500185.2 (22) 13.07.2001

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

(43) 06.02.2002

(30) 25.07.2000 ES 200001861

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines geräusch- und vibrationsdämmenden Schichtkörpers, Schichtkörper dadurch hergestellt, sowie im Verfahren verwendetes Hilfswerkzeug*
- *Procedure for obtaining a laminar composite with improved vibro-acoustic behaviour, product so obtained and auxiliary tool employed*
- *Méthode d'obtention d'un composite laminaire ayant de meilleures propriétés acoustiques et antivibratoires, composite obtenu et dispositif auxiliaire utilisé*

(73) Grupo Antolin Ingeniería, S.A., Carretera Madrid-Irún, Km. 244,8, E-09007 Burgos, ES

(72) Cremades Schultz, Alberto, 009007 Burgos, ES
Sanchez Lite, Alberto, 09007 Burgos, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

B32B 5/02 → (51) B32B 27/04

B32B 5/08 → (51) B32B 5/26

B32B 5/18 → (51) B32B 3/30

(51) **B32B 5/26** (11) **1 280 659 B1**
B32B 5/08 D04H 13/00

(25) En (26) En

(21) 01924860.8 (22) 09.04.2001

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

(43) 05.02.2003

(86) US 2001/011523 09.04.2001

(87) WO 2001/079599 2001/43 25.10.2001

(30) 13.04.2000 US 196972 P

- (54) • *FUSSELFREIER DICKER UND WEICHER VLIESTOFF*
- *SOFT, THICK, NON-LINTING NONWOVEN*
- *NON TISSE SOUPLE, EPAIS ET NON PELLUCHEUX*

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

(72) BRENNAN, Jonathan, Paul, Cincinnati, OH 45241, US

(74) McGregor, Judit Ester, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

B32B 15/08 → (51) B32B 1/08

B32B 15/08 → (51) B32B 27/36

B32B 15/08 → (51) B32B 31/30

(51) **B32B 27/04** (11) **1 230 083 B1**
B32B 27/12 B32B 5/02
D04H 1/00 D04H 13/00
D04H 3/00 D04H 5/00
D04H 1/46 D04H 3/10
D04H 5/02 A47C 17/00

(25) En (26) En

(21) 00968438.2 (22) 25.09.2000

(84) DE FR GB

(43) 14.08.2002

(86) US 2000/026573 25.09.2000

(87) WO 2001/025006 2001/15 12.04.2001

(30) 01.10.1999 US 411689

- (54) • *VLIESGEWEBE MIT DEHNBARKEIT UND RÜCKSTELLBARKEIT IN QUERRICHTUNG*
- *NONWOVEN FABRIC EXHIBITING CROSS-DIRECTION EXTENSIBILITY AND RECOVERY*
- *TEXTILE NON-TISSE PRESENTANT UNE EXTENSIBILITE ET UNE RECUPERATION DANS LE SENS TRAVERS*

(73) Polymer Group, Inc., 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406, US

(72) BARKER, Lisa, P., Cary, NC 27513, US

RHODES, Waynes, T., Lillington, NC 27546, US
PUTNAM, Michael, J., Fuquay-Varina, NC 27526, US

(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B32B 27/08** (11) **1 040 912 B1**
(25) En (26) En

(21) 00106796.6 (22) 30.03.2000

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

(43) 04.10.2000

(30) 31.03.1999 JP 9248299

01.04.1999 JP 9550999

19.07.1999 JP 20523799

- (54) • *Mehrschichtwerkstoff aus photoempfindlichem Harz und Verfahren zu seiner Herstellung*
- *Photosensitive resin laminate and production method thereof*
- *Laminé à base de résine photosensible et son procédé de fabrication*

(73) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP

(72) Motoi, Keiichi, c/o Res.Institute, Toyo Boseki K.K., Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP

Taguchi, Yuji, c/o Res.Institute, Toyo Boseki K.K., Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP

(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **B32B 27/10** (11) **0 855 956 B1**
B65D 65/40

(25) En (26) En

(21) 96935667.4 (22) 02.10.1996

(84) DE DK FR GB IT NL SE

(43) 05.08.1998

(86) SE 1996/001237 02.10.1996

(87) WO 1997/013639 1997/17 17.04.1997

(30) 09.10.1995 SE 9503494

- (54) • *MEHRSCICHTWERKSTOFF FÜR VERPACKUNGEN, VERFAHREN ZU EINER HERSTELLUNG, UND EINE DARAUS HERGESTELLTE VERPACKUNG MIT HERVORRAGENDER SAUERSTOFFBARRIEREWIRKUNG*

• *A PACKAGING LAMINATE AND A METHOD FOR PRODUCING THE PACKAGING LAMINATE, AND A CONTAINER PRODUCED FROM THE PACKAGING LAMINATE AND POSSESSING SUPERIOR OXYGEN GAS BARRIER PROPERTIES*

• *STRATIFIE DE CONDITIONNEMENT, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET EMBALLAGE REALISE A PARTIR DE CE STRATIFIE POSSEDANT DES PROPRIETES DE BARRIERE D'OXYGENE SUPERIEURES*

(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH

(72) BENTMAR, Mats, S-233 37 Svedala, SE

BERLIN, Mikael, S-227 36 Lund, SE

(74) Sundell, Hakan, AB Tetra Pak Ruben Rausing's gata, 221 86 Lund, SE

B32B 27/12 → (51) B32B 1/08

B32B 27/12 → (51) B32B 27/04

(51) **B32B 27/32** (11) **1 222 070 B1**

(25) En (26) En

(21) 01915334.5 (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) 17.07.2002

(86) EP 2001/002858 14.03.2001

(87) WO 2001/070500 2001/39 27.09.2001

(30) 22.03.2000 EP 00201022

- (54) • *HEISSSCHRUMPFÄHIGE SIEGELBARE MEHRSCICHTFOLIE*
- *MULTILAYER HEAT-SHRINKABLE SEALABLE FILMS*
- *FILMS MULTICOUCHES A FERMETURE THERMORETRACTABLE*

(73) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20125 Milano, IT

(72) JULY, Anne-Marie, B-2223 Schriek (Heist O/D Berg), BE

BECCARINI, Enrico, I-44100 Ferrara, IT

(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

(51) **B32B 27/36** (11) **0 928 684 B1**
B32B 15/08 B65D 65/40

(25) En (26) En
(21) 98124863.6 (22) 31.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

(43) 14.07.1999

(30) 06.01.1998 JP 106598

06.01.1998 JP 106698

- (54) • *Polyestermehrschichtfolie, eine mit dieser Folie beschichtete Metallplatte und ein mit einer Folie beschichteter Behälter aus Metall*
• *Polyester laminate film, metal plate laminated with this film and film-laminated metal container*
• *Film laminé en polyester, plaque métallique laminée avec ce film et conteneur en métal laminé avec un film*

(73) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP

(72) Shimizu, Hideki c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, JP

Nagano, Hiroshi c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, JP

Okamoto, Tsutomu c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, JP

Iguchi, Hideki c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, JP

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

(60) 03011668.5 / 1 344 643

(51) **B32B 27/36** (11) **1 099 545 B1**
G11B 5/73

(25) En (26) En
(21) 00203629.1 (22) 30.08.1994

(84) DE FR GB IT NL

(43) 16.05.2001

(30) 30.08.1993 JP 23587993

- (54) • *Biaxial orientierter Mehrschichtfilm aus Polyester*
• *Biaxially oriented, laminated polyester film*
• *Feuille de polyester stratifiée orientée biaxialement*

(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103, JP

(72) Okazaki, Iwao, Lionsmansion Jyurakunijyo 504, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602, JP

Miyake, Tohru, Iwase-gun, Fukushima 969-0401, JP

Abe, Koichi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606, JP
Ohshima, Keisuke, Otsu-shi, Shiga 520-21, JP

(74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(62) 94306359.4 / 0 644 045

B32B 29/00 → (51) B32B 3/30

B32B 31/00 → (51) B31F 1/28

(51) **B32B 31/30** (11) **0 841 159 B1**
B32B 15/08

(25) En (26) En
(21) 97309057.4 (22) 11.11.1997

(84) DE FR GB

(43) 13.05.1998

(30) 11.11.1996 JP 29905796

- (54) • *Verfahren zum Herstellen eines Harz-Metall Verbundstoffes*
• *Process for producing a resin-metal laminate*

• *Procédé de fabrication d'un laminé résine-métal*

(73) TOYO SEIKAN KAISHA LIMITED, 3-1, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Kobayashi, Akira, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP

Imazu, Katsuhiko, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

Maida, Norimasa, Yamaguchi-ken, JP

Yamada, Koji, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

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

(51) **B41C 1/04** (11) **1 040 003 B1**
B41C 1/05

(25) En (26) En
(21) 98963252.6 (22) 17.12.1998

(84) CH DE GB LI

(43) 04.10.2000

(86) US 1998/026854 17.12.1998

(87) WO 1999/033660 1999/27 08.07.1999

(30) 24.12.1997 US 997942

- (54) • *GRAVIERSYSTEM UND -VERFAHREN MIT VERSCHIEDENEN GRAVIERWERKZEUGEN*
• *ENGRAVING SYSTEM AND METHOD COMPRISING DIFFERENT ENGRAVING DEVICES*
• *SYSTEME DE GRAVURE ET PROCEDE FAISANT APPEL A DIFFERENTS DISPOSITIFS DE GRAVURE*

(73) MDC Max Dätwyler AG Bleienbach, Flugplatz, 3368 Bleienbach, CH

(72) MUCKERHEIDE, Donald, J., Dayton, OH 45459, US
SEITZ, David, R., Xenia, OH 45385, US

(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedlenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

B41C 1/05 → (51) B41C 1/04

(51) **B41C 1/10** (11) **1 116 580 B1**

(25) En (26) En
(21) 01100098.1 (22) 11.01.2001

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

(43) 18.07.2001

(30) 14.01.2000 JP 2000006968

25.01.2000 JP 2000016040

15.05.2000 JP 2000141482

- (54) • *Flachdruckplattenvorläufer*
• *Lithographic printing plate precursor*
• *Précurseur de plaque d'impression lithographique*

(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Hoshi, Satoshi, Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, JP

Ishimaru, Shingo, Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa, JP

Ogawa, Keizo, Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa, JP

Waki, Koukichi, Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa, JP

Fukino, Kiyotaka, Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 214 197 B1**
B41N 1/00

(25) En (26) En
(21) 00945482.8 (22) 04.07.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

(43) 19.06.2002

(86) CA 2000/000797 04.07.2000

(87) WO 2001/008885 2001/06 08.02.2001

(30) 29.07.1999 CA 2279299

(54) • *WÄRMEEMPFLINDLICHE TROCKENFLACH-DRUCKPLATTE*

• *THERMAL WATERLESS LITHOGRAPHIC PRINTING PLATES*

• *PLAQUES D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE THERMIQUE SANS EAU*

(73) American Dye Source, Inc., 555 Morgan Boulevard, Baie d'Urfé, Quebec H9X 3T6, CA

(72) NGUYEN, My, T., Kirkland, Quebec H9J 2Z33, CA

(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **B41F 13/02** (11) **1 275 500 B1**
B41F 33/00 B65H 23/04

(25) En (26) En

(21) 02254900.0 (22) 11.07.2002

(84) CH DE FR GB LI

(43) 15.01.2003

(30) 12.07.2001 JP 2001212369

- (54) • *Steuereinrichtung einer Registerwalze für einen voreingestellten Zustand in einer Rollen-druckmaschine*

• *Preset controller of a compensator roller in a rotary press*

• *Contrôle d'un rouleau compensateur d'un état préréglé dans une presse rotative*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO, 26-24, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Takeuchi, Junio, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0037, JP

(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

B41F 33/00 → (51) B41F 13/02

B41J 2/01 → (51) C09D 11/00

(51) **B41J 2/05** (11) **0 730 962 B1**
(25) En (26) En

(21) 96301565.6 (22) 07.03.1996

(84) DE FR GB

(43) 11.09.1996

(30) 08.03.1995 US 401109

- (54) • *Impulszusammensetzungsverfahren und -gerät in einer Flüssigkeitsaufzeichnungsvorrichtung*
• *Method and apparatus for interleaving pulses in a liquid recorder*

• *Méthode et appareil pour entrelacer des impulsions dans un dispositif d'enregistrement à liquide*

(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US

(72) Becerra, Juan J., Webster, NY 14580, US
Tellier, Thomas A., Wolcott, NY 14590, US

Courtney, Thomas P., Fairport, NY 14550, US
Watroski, Thomas E., Penfield, NY 14526-1807, US

Ladonna, Richard L., Fairport, NY 14450, US
Wyble, Thomas J., Webster, NY 14580, US

(74) Rackham, Stephen Neil, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **0 985 535 B1**
(25) En (26) En

(21) 99116295.9 (22) 18.08.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

(43) 15.03.2000

- (30) 21.08.1998 JP 23524998
26.08.1998 JP 23982598
21.10.1998 JP 29977998
12.02.1999 JP 3459299
05.08.1999 JP 22206299
- (54) • *Tintenstrahlauzeichnungskopf und diesen enthaltendes Tintenstrahlauzeichnungsgerät*
• *Ink jet recording head and ink jet recording apparatus comprising the same*
• *Tête d'enregistrement à jet d'encre et appareil d'enregistrement à jet d'encre comprenant cette tête*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Miyata, Yoshinao, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano, JP
Sakai, Shinri, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano, JP
Furuhata, Yutaka, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano, JP
Hashizume, Tsutomu, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 02022353.3 / 1 277 583

(51) **B41J 2/165** (11) **1 205 308 B1**
(25) En (26) En
(21) 01204166.1 (22) 29.10.2001
(84) DE GB

- (43) 15.05.2002
- (30) 08.11.2000 US 708881
- (54) • *Korrekturverfahren für kontinuierlichen Tintenstrahldrucker*
• *Correction method for continuous ink jet print head*
• *Procédé de correction pour imprimante à jet d'encre continu*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Yang, Zhihao, Rochester, New York 14650-2201, US
Sharma, Ravi, Rochester, New York 14650-2201, US
Meichle, Michael E., Rochester, New York 14650-2201, US
Noonan, John M., Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **0 844 094 B1**
(25) En (26) En
(21) 97120507.5 (22) 21.11.1997
(84) DE FR GB IT

- (43) 27.05.1998
- (30) 22.11.1996 JP 32783896
08.09.1997 JP 25935097
08.09.1997 JP 25935197
08.09.1997 JP 25935297
08.09.1997 JP 25935397
- (54) • *Tintenstrahlauzeichnungsgerät*
• *Ink-jet recording device*
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Kobayashi, Atsushi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Mochizuki, Seiji, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Kawakami, Kazuhisa, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Fukasawa, Shigenori, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Isono, Masahiro, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Nakamura, Masahiro, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Otsuka, Nobutoshi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP

- Takahashi, Nobuhito, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Hayakawa, Hitoshi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Maruyama, Norihiro, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
- (74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
- (60) 03025754.7 / 1 386 744
03025755.4 / 1 386 742

(51) **B41J 2/175** (11) **0 875 384 B1**
B41J 2/195
(25) En (26) En
(21) 98201269.2 (22) 18.04.1998
(84) DE FR GB

- (43) 04.11.1998
- (30) 30.04.1997 US 846923
11.09.1997 US 928002
- (54) • *System und Verfahren zum Zuführen von Tinte in einem Tintenstrahldruckapparat*
• *Ink delivery system and process for ink jet printing apparatus*
• *Système et procédé d'alimentation en encre pour une imprimante à jet d'encre*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Wen, Xin, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **0 997 294 B1**
(25) En (26) En
(21) 99121297.8 (22) 26.10.1999
(84) DE ES FR GB IT NL

- (43) 03.05.2000
- (30) 27.10.1998 JP 30616098
01.10.1999 JP 28214099
- (54) • *Tintenbehälter, Kassette damit versehen, und mit solcher Kassette ausgerüstetes Druckwerk*
• *Ink tank, cartridge including the ink tank, and printing apparatus using the cartridge*
• *Réservoir d'encre, cartouche comportant le réservoir, et imprimante utilisant la cartouche*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Sanada, Mikio, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hattori, Yoshifumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tekenuchi, Masanori, Ohta-ku, Tokyo, JP
Morita, Osamu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Mishina, Shinya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Koshikawa, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kitabatake, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41J 2/195 → (51) B41J 2/175

(51) **B41J 2/36** (11) **1 234 677 B1**
H04N 1/40
(25) En (26) En
(21) 01000003.2 (22) 25.01.2001
(84) DE FR GB

- (43) 28.08.2002
- (54) • *Verfahren zum thermischen Drucken*
• *Method for thermal printing*
• *Procédé d'impression par transfert thermique*
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Verdyck, Dirk, Septestraat 27 2640 Mortsel, BE

B41M 1/12 → (51) B05B 5/08

B41M 3/14 → (51) B41M 5/38

(51) **B41M 5/00** (11) **1 093 415 B1**
C09D 11/00

- (25) En (26) En
- (21) 99907063.4 (22) 17.02.1999
- (84) DE FR GB NL
- (43) 25.04.2001
- (86) US 1999/003263 17.02.1999
- (87) WO 1999/065701 1999/51 23.12.1999
- (30) 19.06.1998 US 99956
- (54) • *TINTENSTRAHLEMPFANGSMEDIUM MIT EINEM TINTENMIGRATIONSINHIBITOR, UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *INKJET RECEPTOR MEDIUM HAVING INK MIGRATION INHIBITOR AND METHOD OF MAKING AND USING SAME*
• *SUPPORT RECEPTEUR DE JET D'ENCRE COMPORTANT UN INHIBITEUR DE FLUX D'ENCRE ET PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS*
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) WALLER, Clinton, P., Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FAROOQ, Omar, Saint Paul, MN 55133-3427, US
MROZINSKI, James, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 243 435 B1**
C09D 11/00

- (25) En (26) En
- (21) 02006496.0 (22) 22.03.2002
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 25.09.2002
- (30) 23.03.2001 JP 2001084048
- (54) • *Vorbehandlungsflüssigkeit für Aufzeichnungsmaterial und Bildaufzeichnungsverfahren, dass diese Vorbehandlungsflüssigkeit verwendet*
• *Pretreatment liquid for recording material and image recording method using the pretreatment liquid*
• *Liquide de prétraitement d'un matériau pour l'enregistrement et méthode pour l'enregistrement d'images utilisant ce liquide de prétraitement*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Koyano, Masayuki, c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Arita, Hitoshi, c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Kaneko, Tetsuya, c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Osada, Nobutaka, c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Murakami, Kakuji, c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Gotoh, Akihiko, c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Bannai, Akiko, Tokyo, JP
Maeda, Tomoko, Saitama-shi, Saitama-ken, JP
Nagai, Kiyofumi, c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
- (74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

B41M 5/00 → (51) D21H 19/42

- (51) **B41M 5/38** (11) **0 980 767 B1**
B41M 5/40 B41M 3/14
B42D 15/10 B42D 15/00
B41M 7/00 G03H 1/18
G03H 1/02 B44C 1/17
B44F 1/10 B44F 1/12
- (25) Ja (26) En
(21) 99937903.5 (22) 05.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 23.02.2000
(86) JP 1999/001082 05.03.1999
(87) WO 1999/044837 1999/36 10.09.1999
(30) 06.03.1998 JP 5472998
17.03.1998 JP 6667598
- (54) • *ZWISCHENTRÄGER EINES ÜBERTRAGUNGS-
AUFZEICHNUNGSMATERIALS, VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
DRUCKES, SOWIE ENTSPRECHENDES
DRUCKERZEUGNIS*
• *INTERMEDIATE TRANSFER RECORDING
MEDIUM, METHOD OF FORMING PRINT,
AND PRINT*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT A TRANS-
FERT INTERMEDIAIRE, PROCEDE DE FOR-
MATION D'EPREUVE ET EPREUVE*
- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-
Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001,
JP
- (72) KUROKAWA, Shinichi, Dai Nippon Printing Co., Ltd.,
Tokyo-to 162-8001, JP
ONISHI, Jiro, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-
to 162-8001, JP
OSHIMA, Katsuyuki, Dai Nippon Printing Co., Ltd.,
Tokyo-to 162-8001, JP
- (74) Smart, Peter John, W.H. BECK, GREENER & CO 7
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,
GB
- (60) 03014888.6 / 1 346 844
-
- (51) **B41M 5/40** (11) **1 243 439 B1**
C09D 129/04
- (25) En (26) En
(21) 02006494.5 (22) 22.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 25.09.2002
(30) 23.03.2001 JP 2001086056
- (54) • *Wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial
und dessen Herstellungsverfahren*
• *Thermosensitive recording material and
method of production thereof*
• *Matériau d'enregistrement et son procédé de
fabrication*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Naruse, Mitsuru, c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo
143-8555, JP
Kaneko, Yoshikazu, c/o Ricoh Company, Ltd.,
Tokyo 143-8555, JP
- (74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803
München, DE
-
- B41M 5/40** → (51) B41M 5/38
-
- B41M 7/00** → (51) B41M 5/38
-
- B41N 1/00** → (51) B41C 1/10
-
- B42D 15/00** → (51) B41M 5/38
-
- B42D 15/10** → (51) B41M 5/38
-
- (51) **B43K 23/004** (11) **1 046 516 B1**
B43K 24/02
- (25) En (26) En
(21) 00301845.4 (22) 07.03.2000
(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) 22.04.1999 US 296730
(54) • *Variabler Hüllengriff*
• *Variable contour grip*
• *Manchon de poignée variable*
- (73) A.T.X. International, Inc., One Albion Road, Suite
200, Lincoln, Rhode Island 02865, US
- (72) Mittersinker, Gregor, Warwick, Rhode Island
02888, US
Santos, Donald, Rehoboth, Massachusetts 02769,
US
Seamans, Mitchell E., Cumberland, Rhode Island
02864, US
Graves, Ralph, Coventry, Rhode Island 02816, US
D'Amico, Richard, Cranston, Rhode Island 02921,
US
- (74) Downey, William Gerrard, et al, Wilson, Gunn,
M'Caw, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage,
Manchester M3 2JA, GB
-
- B43K 24/02** → (51) B43K 23/004
-
- (51) **B43M 7/02** (11) **1 088 682 B1**
(25) En (26) En
(21) 00121223.2 (22) 29.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.04.2001
(30) 29.09.1999 US 408253
(54) • *Verfahren und Gerät zum Automatisieren einer
Briefumschlagöffnungsrichtung*
• *Method and apparatus for the automation of
an envelope opening station*
• *Méthode et dispositif pour l'automatisation
d'une station d'ouverture d'enveloppe*
- (73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One
Elmcroft Road, Stamford, Connecticut
06926-0700, US
- (72) Miller, John P., Shelton, Connecticut 06484, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- B44C 1/17** → (51) B41M 5/38
-
- B44F 1/10** → (51) B41M 5/38
-
- B44F 1/12** → (51) B41M 5/38
-
- B60C 9/00** → (51) B60C 17/00
-
- B60C 9/12** → (51) B60C 17/00
-
- B60C 9/14** → (51) B60C 17/00
-
- (51) **B60C 9/18** (11) **0 941 873 B1**
B60C 9/20
- (25) En (26) En
(21) 99301772.2 (22) 09.03.1999
(84) ES FR LU
(43) 15.09.1999
(30) 12.03.1998 JP 6153698
(54) • *Radiale LKW-Luftreifen*
• *Heavy duty pneumatic radial tires*
• *Bandages pneumatiques radiaux pour poids-
lourds*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamada, Seiji, Kodaira City, Tokyo, JP
Nakata, Hiroshi, Kodaira City, Tokyo, JP
-
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's
Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- B60C 9/20** → (51) B60C 9/18
-
- B60C 9/20** → (51) B60C 9/22
-
- B60C 9/20** → (51) B60C 9/26
-
- (51) **B60C 9/22** (11) **0 978 396 B1**
B60C 9/20 B29D 30/44
B29D 30/70
- (25) De (26) De
(21) 99114983.2 (22) 31.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 09.02.2000
(30) 07.08.1998 DE 19834991
(54) • *Fahrzeugluftreifen*
• *Vehicle tyre*
• *Bandage pneumatique pour véhicule*
- (73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder
Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Glinz, Michael, 31535 Neustadt, DE
-
- (51) **B60C 9/26** (11) **1 112 869 B1**
B60C 9/20
- (25) En (26) En
(21) 00127664.1 (22) 18.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 04.07.2001
(30) 28.12.1999 US 474034
(54) • *Ununterbrochener, gefaltener Gürtel und
Spleissung dafür*
• *Continuous folded belt and splice therefore*
• *Armature de sommet continuée, pliée, et son
épisserie*
- (73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144
East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) Losey, Robert Allen, Kent, OH 44240, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department,
7750 Colmar-Berg, LU
-
- (51) **B60C 17/00** (11) **0 924 109 B1**
B60C 9/14 B60C 9/00
B60C 9/12
- (25) En (26) En
(21) 98310603.0 (22) 22.12.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.06.1999
(30) 22.12.1997 JP 35376697
(54) • *Luftreifen für PKW*
• *Pneumatic tire for passenger cars*
• *Bandage pneumatique pour voitures particuliè-
res*
- (73) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi
1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) Nishikawa, Tomohisa, c/o Bridgestone Corporation,
Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
Matsuo, Kenji, c/o Bridgestone Corporation, Chuo-
ku, Tokyo 104-0031, JP
Kobayashi, Kazuomi, C/o Bridgestone Corporation,
Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's
Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- (51) **B60C 17/00** (11) **0 988 999 B1**
C08K 5/3415 C08L 21/00
- (25) En (26) En
(21) 99118887.1 (22) 24.09.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 29.03.2000
(30) 25.09.1998 US 160597
(54) • *Reversion verhinderndes Mittel für Einsätze in
Notlaufreifen*
• *Antireversion agent for inserts used in runflat
tires*

- *Agent antiréversion pour inserts utilisés dans des pneus pour roulage à plat*
- (73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) Beers, Roger Neil, Uniontown, Ohio 44685, US
- Benko, David Andrew, Munroe Falls, Ohio 44262, US
- Wolski, Thomas Paul, Fairlawn, Ohio 44333, US
- (74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

(51) **B60C 17/02** (11) **1 252 031 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01902345.6 (22) 22.01.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 30.10.2002
 (86) EP 2001/000649 22.01.2001
 (87) WO 2001/053120 2001/30 26.07.2001
 (30) 20.01.2000 FR 0000814

- (54) • *STÜTZREIFEN FÜR EINEN NOTLAUFREIFEN*
 • *TYRE SUPPORT FOR A RUNFLAT PNEUMATIC TYRE*
 • *BANDAGE DE SOUTIEN D'UN PNEUMATIQUE POUR ROULAGE A PLAT*
- (73) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
 Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) CLOUET, Alain, F-63270 Saint-Maurice, FR
- (74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B60C 23/06** (11) **0 895 880 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98114921.4 (22) 07.08.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 10.02.1999
 (30) 08.08.1997 JP 21422997
 15.12.1997 JP 34538197
 17.12.1997 JP 34808797
 27.07.1998 JP 21121898
 27.07.1998 JP 21121998

- (54) • *Gerät zur Reifendruckabschätzung*
 • *Apparatus for estimating tire air pressure*
 • *Dispositif d'estimation de la pression d'un pneumatique*

(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) Naito, Toshiharu c/o DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
 Taguchi, Takeyasu c/o DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
 Kabune, Hideki c/o DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
 Inoue, Yuichi c/o DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
 Onogi, Nobuyoshi c/o DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(74) Winter, Brandl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60D 1/62** (11) **1 324 890 B1**
 B60D 1/64 H01R 13/631
 (25) De (26) De
 (21) 02781264.3 (22) 17.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (43) 09.07.2003
 (86) EP 2002/011639 17.10.2002
 (87) WO 2003/035415 2003/18 01.05.2003
 (30) 20.10.2001 DE 10151819

- (54) • *STECKVERBINDUNGSEINRICHTUNG*
 • *CONNECTION DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE CONNEXION ENFICHABLE*
- (73) ERICH JAEGER GmbH & Co. KG, Strassheimer Strasse 10, 61169 Friedberg, DE
- (72) MATTERN, Kirstin, 61209 Echzell, DE
- RAUTENBERG, Kurt, 61267 Neu-Anspach, DE
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

B60D 1/64 → (51) B60D 1/62

B60G 3/20 → (51) B60G 17/00

B60G 5/053 → (51) B60G 11/113

B60G 7/02 → (51) B60G 17/02

(51) **B60G 11/113** (11) **1 002 674 B1**
 B60G 11/40 B60G 5/053
 F16F 1/371 F16F 1/40
 F16F 1/54

(25) De (26) De
 (21) 99121638.3 (22) 30.10.1999
 (84) DE FR IT NL SE
 (43) 24.05.2000
 (30) 20.11.1998 DE 19853540

- (54) • *Verbindung zwischen Blattfederenden und Achslagern eines Doppelaachsaggregates eines Lastkraftwagens*

- *Joint between the ends of a leaf spring and axle supports of a commercial vehicle tandem axle unit*
- *Liaison entre les extrémités d'un ressort à lames et les supports d'essieu d'un ensemble d'essieux en tandem pour véhicules utilitaires*

(73) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 50 06 20, 80976 München, DE
 WOCO AVS GmbH, Hanauer Landstrasse 16, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE

(72) Stummer, Josef, Dipl.-Ing., 80935 München, DE
 Nagy, Attila, Dipl.-Ing., 1078 Budapest, HU
 Klüh, Alfred, Dipl.-Ing., 36381 Schlüchtern, DE
 Rafas, Ludmilla, 1141 Budapest, HU

B60G 11/23 → (51) B60G 17/02

B60G 11/40 → (51) B60G 11/113

(51) **B60G 17/00** (11) **1 261 503 B1**
 B60G 3/20
 (25) En (26) En
 (21) 01909878.9 (22) 19.02.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 04.12.2002
 (86) FI 2001/000157 19.02.2001
 (87) WO 2001/066369 2001/37 13.09.2001
 (30) 10.03.2000 FI 20000547

- (54) • *RADAUFHÄNGUNGSANORDNUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE*
 • *AN ARRANGEMENT FOR THE SUSPENSION OF WHEELS IN A WORKING MACHINE*
 • *AGENCEMENT DE SUSPENSION DE ROUES DE MACHINE A TRAVAILLER*

(73) Timberjack OY, P.O. Box 474, 33101 Tampere, FI
 (72) HUHMARANGAS, Arto, FIN-33730 Tampere, FI
 JAATINEN, Markku, FIN-39160 Julkujärvi, FI
 AROLA, Sami, FIN-33710 Tampere, FI
 VENTO, Arto, FIN-33340 Tampere, FI
 HYYTIÄINEN, Jouko, FIN-33100 Tampere, FI

(74) Hakola, Unto Tapani, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

(51) **B60G 17/02** (11) **1 090 783 B1**
 B60G 11/23 B60G 7/02
 B62D 65/00 F16F 1/387
 F16F 1/50

(25) Fr (26) Fr
 (21) 00121661.3 (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) 04.10.1999 FR 9912417

- (54) • *Verfahren zur Stabilisierung der mechanischen Wirkungsmerkmale eines elastischen Gelenks einer Fahrzeugaufhängungsvorrichtung*
 • *Procedure for stabilising the operational mechanical characteristics of an elastic articulation of a vehicle suspension device*
 • *Procédé de stabilisation des caractéristiques mécaniques de fonctionnement d'une articulation élastique d'un dispositif de suspension de véhicule*

(73) Compagnie Generale Des Etablissements Michelin-Michelin & Cie, 12, Cours Sablon, 63040 Clermont-Ferrand Cédex 09, FR

(72) Blondelet, Michel, 63540 Le Crest, FR
 Coue, Jean, 63540 Romagnat, FR
 Pennequin, Patrick, 63720 Ennezat, FR
 Vantal, Mylène, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(74) Bauvir, Jacques, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **1 034 950 B1**
 H02H 7/093

(25) De (26) De
 (21) 00103507.0 (22) 18.02.2000
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 13.09.2000
 (30) 12.03.1999 DE 19911036

- (54) • *Regler für Heizungs- und Klimageräte in Kraftfahrzeugen*
 • *Control device for heating or air conditioning apparatus of a motor vehicle*
 • *Dispositif de commande pour appareil de chauffage ou de conditionnement d'air de véhicule automobile*

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

(72) Strobel, Henry, 65843 Sulzbach, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 106 404 B1**
 (25) De (26) De

(21) 00125196.6 (22) 18.11.2000
 (84) DE FR GB IT NL SE
 (43) 13.06.2001
 (30) 30.11.1999 DE 19957629

- (54) • *Anordnung zum Beheizen eines Fahrzeug-Innenraums*
 • *Assembly for heating the interior of a motor vehicle*
 • *Agencement pour chauffer l'habitacle d'un véhicule automobile*

(73) Webasto ThermoSysteme International GmbH, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE

(72) Herta, Magnus, 82140 Olching, DE

(74) Wiese, Gerhard, Kanzlei Wiese & Konnerth, Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 200 277 B1**
 (25) En (26) En

(21) 01929845.4 (22) 16.05.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 02.05.2002
 (86) GB 2001/002175 16.05.2001
 (87) WO 2001/087654 2001/47 22.11.2001
 (30) 17.05.2000 GB 0011762

- (54) • **LUFTVERTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE**
 - **AUTOMOTIVE AIR DISTRIBUTION APPARATUS**
 - **APPAREIL A DIFFUSION D'AIR D'AUTOMOBILE**
- (73) Calsonic Kansei UK Limited, Llethri Road, Felinfoel, Llanelli, Carmarthenshire SA14 8HU, GB
- (72) WALTERS, Huw, Carmarthenshire SA14 8HU, GB
- (74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord Alexandra House 1 Alexandra Road Wales, Swansea, Wales SA1 5ED, GB

B60H 1/32 → (51) F25B 49/02

B60H 3/06 → (51) B01D 46/26

- (51) **B60J 3/02** (11) **0 854 059 B1**
(25) De (26) De
(21) 97120265.0 (22) 19.11.1997
(84) DE ES FR GB IE IT MC
(43) 22.07.1998
(30) 17.12.1996 DE 19652495
- (54) • **Sonnenblende für Fahrzeuge**
• *Sun visor for vehicles*
• *Pare-soleil pour véhicules.*
- (73) Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG, Konsumstrasse 45, 42285 Wuppertal, DE
- (72) Eple, Pascal, 70160 Stromy, FR
Jacquemin, Didier, 70300 Luxeuil Les Bains, FR

- (51) **B60J 5/04** (11) **1 093 948 B1**
(25) De (26) De
(21) 00118927.3 (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) 25.04.2001
(30) 21.10.1999 DE 19950656
- (54) • **Fahrzeugtür, insbesondere Kraftfahrzeugtür**
• *Vehicle door, in particular motor vehicle door*
• *Porte de véhicule, en particulier porte de véhicule à moteur*
- (73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Eck, Helmut, 71277 Rutesheim, DE
Gerber, Harald, 74399 Wahlheim, DE

B60J 7/043 → (51) B60J 7/047

- (51) **B60J 7/047** (11) **1 036 684 B1**
(25) De (26) De
(21) 00100620.4 (22) 13.01.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.09.2000
(30) 18.03.1999 DE 19912105
- (54) • **Dachaufbau für ein Fahrzeug**
• *Roof structure for a vehicle*
• *Structure de toit pour un véhicule*
- (73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Marchart, Horst, 70374 Stuttgart, DE
Homann, Bodo, 71296 Heimsheim, DE

- (51) **B60J 7/047** (11) **1 080 963 B1**
B60J 7/043 B60J 7/22
(25) De (26) De
(21) 00116931.7 (22) 05.08.2000
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.03.2001
(30) 03.09.1999 DE 19941984
- (54) • **Mehrteiliges Schiebedach für ein Kraftfahrzeug**
• *Multi-part sliding roof for vehicles*
• *Toit coulissant en plusieurs parties*
- (73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

- (72) Schmäzle, Manfred, 74357 Bönnigheim, DE
Thomas, Peter, 75181 Pforzheim, DE
Roth, Jan, 70563 Stuttgart, DE

B60J 7/22 → (51) B60J 7/047

- (51) **B60J 10/00** (11) **1 115 589 B1**
B23P 19/04
(25) En (26) En
(21) 99934961.6 (22) 23.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.07.2001
(86) GB 1999/002411 23.07.1999
(87) WO 2000/018601 2000/14 06.04.2000
(30) 25.09.1998 GB 9820965
- (54) • **WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON DICHTUNGSPROFILLEN**
• **STRIP FITTING TOOL AND METHOD OF FITTING A CHANNEL SHAPED STRIP**
• **OUTIL ET PROCÉDES PERMETTANT DE FIXER UNE BANDE**
- (73) GenCorp Property Inc., P.O. Box 537012, Sacramento, CA 95853-7012, US
- (72) KÜPPERS, Jurgen, D-41379 Brüggen, DE
KRAWCZYK, Klaus, D-41749 Viersen, DE
STREHL, Ewald, D-41069 Mönchengladbach, DE
REUVERS, Markus, D-47906 Kempen, DE
- (74) Foster, David Martyn, et al, MATHISEN MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

B60K 1/04 → (51) H01M 2/20

- (51) **B60K 7/00** (11) **1 285 803 B1**
B60K 17/04
(25) De (26) De
(21) 02014622.1 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 26.02.2003
(30) 06.07.2001 DE 10132318
- (54) • **Einradtriebwerk**
• *Single-wheel drive train*
• *Train de transmission pour une roue*
- (73) Kordel Antriebstechnik GmbH, Rödder 28, 48234 Dülmen, DE
- (72) Raue, Josef, 48249 Dülmen, DE
- (74) Ackmann, Günther, Dr.-Ing., et al, Ackmann, Menges & Demski, Patentanwäite Tönhallenstrasse 16, 47051 Duisburg, DE

B60K 11/04 → (51) B60R 19/12

B60K 11/04 → (51) B62D 25/08

- (51) **B60K 15/03** (11) **1 084 889 B1**
B60K 15/035
(25) De (26) De
(21) 00117409.3 (22) 11.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.03.2001
(30) 13.09.1999 DE 19943673
- (54) • **Tankeinsatz und Verfahren zu dessen Herstellung**
• *Tank insert and method for its manufacturing*
• *Insert de reservoir et méthode pour sa fabrication*
- (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG., Kautexstrasse 52, 53229 Bonn, DE
- (72) Stangier, Oskar, 53229 Bonn, DE
- (74) Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

B60K 15/035 → (51) B60K 15/03

B60K 17/04 → (51) B60K 7/00

- (51) **B60K 20/04** (11) **0 991 543 B1**
(25) En (26) En
(21) 98933042.8 (22) 30.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.04.2000
(86) US 1998/013671 30.06.1998
(87) WO 1999/001311 1999/02 14.01.1999
(30) 01.07.1997 US 51482 P
03.09.1997 US 56302 P
- (54) • **ANTIÜBERSCHLAGBREMSYSTEM**
• **ANTI-ROLLOVER BRAKE SYSTEM**
• **SYSTEME DE FREINAGE ANTI-TONNEAU**
- (73) Dynamotive, L.L.C., 3138 Kilburn Park Circle, Ann Arbor, MI 48105, US
- (72) WIELENGA, Thomas, J., Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) Shanks, Andrew, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
(60) 03077662.9 / 1 375 230

B60K 23/04 → (51) B60K 23/08

B60K 23/04 → (51) F16H 57/04

- (51) **B60K 23/08** (11) **1 320 470 B1**
B60K 23/04
(25) De (26) De
(21) 01973792.3 (22) 27.09.2001
(84) AT DE FR GB IT
(43) 25.06.2003
(86) AT 2001/000307 27.09.2001
(87) WO 2002/026517 2002/12 04.04.2002
(30) 27.09.2000 AT 7112000
- (54) • **ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN ALLRADGETRIEBENES KRAFTFAHRZEUG**
• **DRIVE SYSTEM FOR AN ALL-WHEEL DRIVEN MOTOR VEHICLE**
• **SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE A MOTRICITE INTEGRALE**
- (73) Magna Steyr Powertrain AG & Co KG, Industriestrasse 35, 8502 Lannach, AT
- (72) GRATZER, Franz, A-8152 Stallhofen, AT
- (74) Kovac, Werner, Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Patentabteilung/VI, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT

- (51) **B60K 35/00** (11) **0 937 601 B1**
B60R 1/12
(25) En (26) En
(21) 99650017.9 (22) 18.02.1999
(84) DE ES FR GB SE
(43) 25.08.1999
(30) 18.02.1998 US 25712
05.02.1999 US 244726
- (54) • **Rückspiegelanordnung mit Fahrzeug- Informationsanzeige**
• *Rearview mirror assembly incorporating vehicle information display*
• *Rétroviseur à afficheur d'informations de véhicule*
- (73) DONNELLY CORPORATION, 414 East Fortieth Street, Holland Michigan 49423, US
- (72) DeLine, Jonathan E., Holland, Michigan 49424, US
Lynam, Niall R., Holland, Michigan 49424, US
- (74) Brophy, David, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
- (51) **B60K 37/00** (11) **1 198 364 B1**
(25) En (26) En
(21) 00945330.9 (22) 07.07.2000
(84) DE FR GB IT

- (43) 24.04.2002
(86) US 2000/018933 07.07.2000
(87) WO 2001/002208 2001/02 11.01.2001
(30) 07.07.1999 US 142711 P
(54) • **ARMATURENBRETT UND MITTELKONSOLE**
• **INSTRUMENT PANEL AND CENTER STACK ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE PLANCHE DE BORD ET CONSOLE VERTICALE**
- (73) Johnson Controls Technology Company, 49200 Halyard Drive, Plymouth, Michigan 48170, US
(72) HOTARY, James, T., Glendale, CA 91206, US
BUSCH, David, B., Holland, MI 49424, US
WIEDEMAN, Michael, E., Holland, MI 49424, US
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

B60N 2/16 → (51) G05G 5/06

- (51) **B60N 2/42** (11) **1 109 697 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99941688.6 (22) 03.09.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 27.06.2001
(86) FR 1999/002105 03.09.1999
(87) WO 2000/013934 2000/11 16.03.2000
(30) 04.09.1998 FR 9811090
(54) • **KRAFTFAHRZEUGSITZ MIT EINEM DER VERZÖGERUNG DES BECKENS EINES INSASSEN KONTROLLIERENDEN TEIL AUS ALUMINIUMSSCHAUM**
• **MOTOR VEHICLE SEAT COMPRISING A PART MADE OF ALUMINIUM FOAM CONTROLLING THE DECELERATION OF A PASSENGER'S PELVIS**
• **SIÈGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UNE PARTIE EN MOUSSE D'ALUMINIUM DE CONTRÔLE DE LA DÉCÉLÉRATION DU BASSIN D'UN OCCUPANT**
- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) ALLERA, Rodolphe, F-91770 Saint Vrain, FR
LAPORTE, Alain, F-78288 Guyancourt, FR
LECROSNIER, Laurent, F-78289 Guyancourt, FR

B60N 2/44 → (51) G05G 5/06

- (51) **B60N 2/58** (11) **1 129 895 B1**
(25) De (26) De
(21) 01104250.4 (22) 22.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 05.09.2001
(30) 01.03.2000 DE 10009923
(54) • **Befestigung eines Polsterbezugs auf einer Polsterauflage, insbesondere eines Fahrzeugsitzes**
• **Fastener of an upholstery cover, particularly of a vehicle seat**
• **Fixation d'un revêtement de rembourrage, en particulier d'un siège de véhicule**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Haslinger, Rudolf, 94565 Rathsmannsdorf, DE

B60Q 1/30 → (51) B62D 25/10

- (51) **B60Q 3/02** (11) **1 259 400 B1**
(25) De (26) De
(21) 01911546.8 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(86) EP 2001/000926 29.01.2001
(87) WO 2001/060659 2001/34 23.08.2001
(30) 17.02.2000 DE 10006943

- (54) • **INNENRAUMBELEUCHTUNGSSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGES SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN**
• **INTERIOR LIGHTING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE AND A METHOD FOR CONTROLLING THE SAME**
• **SYSTEME D'ECLAIRAGE DE L'HABITACLE D'UN VEHICULE ET PROCEDE DE COMMANDE DUDIT SYSTEME**
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) MÜLLER, Michael, 38518 Gifhorn, DE
HILLER, Mathias, 38542 Leiferde, DE

B60Q 5/00 → (51) B60R 21/20

- (51) **B60R 1/06** (11) **0 979 757 B1**
B60R 1/072
(25) En (26) En
(21) 99306132.4 (22) 02.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 16.02.2000
(30) 08.08.1998 GB 9817205
(54) • **Rückspiegel**
• **Rear view mirror**
• **Rétroviseur**
- (73) Schefenacker Vision Systems Australia Pty Ltd, Sherriffs Road, Lonsdale, South Australia 5160, AU
(72) Gilbert, Robert William, Willunga, South Australia 5172, AU
Fimeri, Garry Gordon Leslie, Morphett Vale South Australia, AU
Birgden, Ingmar Manfred, Glenalta, South Australia 5052, AU
(74) Price, Nigel John King, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B60R 1/06** (11) **1 020 327 B1**
(25) De (26) De
(21) 00100585.9 (22) 12.01.2000
(84) ES FR GB IT SE
(43) 19.07.2000
(30) 13.01.1999 DE 19900987
(54) • **Hornförmige Rückblickspiegelanordnung für Nutzfahrzeuge, insbesondere für Omnibusse**
• **Horn-shaped rear view mirror for utility vehicles, in particular for buses**
• **Réroviseur en forme de corne pour véhicules utilitaires, en particulier pour autobus**

- (73) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Schuckertstrasse 8-20, 90765 Fürth, DE
(72) Lang, Heinrich, 91465 Egersheim, DE
Popp, Albrecht, 91629 Weihenzell, DE
Pflanz, Jürgen, 91583 Schillingsfürst, DE
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60R 1/072 → (51) B60R 1/06**B60R 1/12** → (51) B60K 35/00

- (51) **B60R 9/058** (11) **1 247 694 B1**
F16B 2/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 02290746.3 (22) 25.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.10.2002
(30) 05.04.2001 FR 0104648
(54) • **Befestigungsvorrichtung, insbesondere eines Querstabes auf einem Kraftfahrzeugdach**
• **Fixing device especially for a transversal bar on an automobile roof**

- **Dispositif de fixation notamment d'une barre transversale sur un toit de véhicule automobile**
- (73) Sinto Auto, Z.I. Nord, 30 rue Claude Bernard, 35400 Saint Malo, FR
(72) Ringard, Thierry, 35400 Saint-Malo, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

B60R 13/02 → (51) B32B 3/30**B60R 13/04** → (51) B60R 13/07

- (51) **B60R 13/07** (11) **1 092 594 B1**
B60R 13/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402756.1 (22) 06.10.2000
(84) BE DE ES GB IT
(43) 18.04.2001
(30) 15.10.1999 FR 9912878
(54) • **Zierleiste zum Schaffen einer Rinne zum Abführen von Wasser am Dachrand eines Kraftfahrzeuges**
• **Finishing moulding forming a gutter for the evacuation of water flowing at the motor vehicle roof edge**
• **Enjoliveur de finition formant une gouttière d'évacuation de l'eau s'écoulant en bordure du toit d'un véhicule automobile**
- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Fontaine, Thierry, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
Pagno, Claude, 78470 Saint Remy les Chevreuses, FR

B60R 19/12 (11) **1 138 557 B1**
B60R 21/34
B60K 11/04

- (25) En (26) En
(21) 01107721.1 (22) 30.03.2001
(84) DE GB
(43) 04.10.2001
(30) 30.03.2000 JP 2000092795
(54) • **Vordere Struktur einer Kraftfahrzeug-Karosserie zum Schutz von Fussgängern**
• **Front structure of vehicle body securing safety of pedestrians**
• **Structure avant de carrosserie de véhicule assurant la sécurité des piétons**
- (73) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-Chome Shinjuku-Ku, Tokyo-To, JP
(72) Sato, Kenichi, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Morimoto, Tatsuya, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B60R 21/01 (11) **1 311 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 01954292.7 (22) 16.08.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.05.2003
(86) IB 2001/001465 16.08.2001
(87) WO 2002/016170 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 JP 2000253028
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AIRBAGAUSLÖSUNG**
• **APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING AN AIRBAG DEPLOYMENT**
• **APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE DU DEPLOIEMENT D'UN AIRBAG**

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) MIYATA, Yujiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
NAGAO, Tomoki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

IMAI, Katsujii, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
IYODA, Motomi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 339 571 B1**
(25) De (26) De
(21) 01997417.9 (22) 19.10.2001
(84) DE FR GB SE
(43) 03.09.2003
(86) DE 2001/003992 19.10.2001
(87) WO 2002/042123 2002/22 30.05.2002
(30) 21.11.2000 DE 10057916
(54) • **STEUERGERÄT FÜR EIN RÜCKHALTESYSTEM IN EINEM KRAFTFAHRZEUG**
• **CONTROL DEVICE FOR A RESTRAINT SYSTEM IN A MOTOR VEHICLE**
• **UNITE DE COMMANDE POUR SYSTEME DE RETENUE DANS UN VEHICULE A MOTEUR**
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHUMACHER, Hartmut, 71691 Freiberg, DE
TAUFER, Peter, 71272 Renningen, DE
GROTENDIEK, Torsten, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
TSCHENTSCHER, Harald, 71723 Grossbottwar, DE
WEBER, Werner, 71665 Vaihingen, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **0 952 043 B1**
(25) De (26) De
(21) 99107350.3 (22) 21.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.10.1999
(30) 23.04.1998 DE 29807424 U
(54) • **Knieschutzeinrichtung für Fahrzeuginsassen**
• **Knee protecting device for vehicle occupants**
• **Dispositif de protection des genoux pour les occupants d'un véhicule**
(73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
(72) Schultz, Dirk, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 080 997 B1**
D03D 15/02
(25) De (26) De
(21) 00118227.8 (22) 01.09.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.03.2001
(30) 01.09.1999 DE 29915364 U
(54) • **Gassack-Schutzeinrichtung**
• **Airbag protection device**
• **Dispositif de protection à coussin gonflable**
(73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
(72) Heigl, Jürgen, 73560 Böbingen, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 043 199 B1**
B60Q 5/00
(25) De (26) De
(21) 00107132.3 (22) 07.04.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.10.2000
(30) 09.04.1999 DE 29906374 U
(54) • **Lenkrad mit Airbagmodul und Hupkontakt**
• **Steering wheel with airbag module and horn contact**

• **Volant avec module de coussin de sécurité et contact pour klaxon**
(73) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Fleckenstein, Jupp, 63856 Bessenbach, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 167 132 B1**
(25) En (26) En
(21) 01115324.4 (22) 25.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2002
(30) 27.06.2000 JP 2000193461
29.06.2000 JP 2000196553
30.06.2000 JP 2000198184
30.01.2001 JP 2001021280
31.01.2001 JP 2001023088
(54) • **Struktur zum Einbau eines Airbag-Moduls**
• **Air bag module mounting structure**
• **Structure de montage pour un module d'airbag**
(73) Toyota Gosei Co., Ltd., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-8564, JP
(72) Sakane, Katsunobu, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi, 452-8564, JP
Nagata, Norinari, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi, 452-8564, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
(60) 04001627.1 / 1 418 095

(51) **B60R 21/22** (11) **0 880 446 B1**
(25) En (26) En
(21) 97914821.0 (22) 28.02.1997
(84) DE FR GB
(43) 02.12.1998
(86) US 1997/003188 28.02.1997
(87) WO 1997/031804 1997/38 04.09.1997
(30) 29.02.1996 US 609069
(54) • **AIRBAG-MODUL**
• **AIR BAG MODULE**
• **MODULE DE COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE**
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) FISHER, Margaret, Ann, Huber Heights, OH 45424, US
WECKESSER, David, Scott, Dayton, OH 45424, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) **B60R 21/28** (11) **1 165 349 B1**
(25) De (26) De
(21) 00914152.4 (22) 17.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2002
(86) EP 2000/002397 17.03.2000
(87) WO 2000/056580 2000/39 28.09.2000
(30) 19.03.1999 DE 19912369
(54) • **GESTEUERTES AIRBAGMODUL**
• **CONTROLLED AIRBAG MODULE**
• **AIRBAG COMMANDE**
(73) Siemens Restraint Systems GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 9, 63755 Alzenau, DE
(72) HOFFMANN, Jörg, D-66636 Theley, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

(51) **B60R 21/34** (11) **1 090 818 B1**
B62D 21/15
(25) De (26) De
(21) 00119464.6 (22) 15.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(30) 09.10.1999 DE 19948732
(54) • **Fussgängerfreundlich ausgelegtes Kraftfahrzeug-Frontend**
• **Motor vehicle with pedestrian friendly front end**
• **Véhicule à moteur équipé avec un extrémité frontale aimable de piétons**
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Nordheimer, Karl Heinz, 38440 Wolfsburg, DE
Suttner, Klaus, 38100 Braunschweig, DE

B60R 21/34 → (51) B60R 19/12

(51) **B60R 22/34** (11) **1 044 856 B1**
B60R 22/405
(25) En (26) En
(21) 99125838.5 (22) 23.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 18.10.2000
(30) 16.04.1999 DE 19917362
(54) • **Sicherheitsgurtaufrollrer**
• **Seat belt retractor**
• **Enrouleur de ceinture de sécurité**
(73) BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC., 5300 Old Tampa Highway, P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050, US
(72) Specht, Martin, Dipl.-Ing., 82340 Feldafing, DE
Marshall, Steve, Dipl.-Ing., Low Seaton, Cumbria, GB
(74) Nöth, Heinz, Dipl.-Phys., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

B60R 22/405 → (51) B60R 22/34

B60R 22/46 → (51) F16H 15/04

(51) **B60R 25/04** (11) **1 193 147 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01123009.1 (22) 26.09.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.04.2002
(30) 27.09.2000 FR 0012259
(54) • **Vorrichtung zum Austausch von Daten, die teils repräsentativ für mindestens einen berechtigten Kraftfahrzeug-Benutzer sind**
• **Exchange device for data which is partly representative of at least one authorized user of an automotive vehicle**
• **Ensemble destiné à échanger des données dont certaines sont représentatives d'au moins un utilisateur autorisé du véhicule**
(73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
(72) Batty, Raoul, 58000 Nevers, FR
Lesueur, Guillaume, 58000 Nevers, FR
(74) Hervouet, Sylvie, et al, Valeo Sécurité Habitacle S.A.S. Service Propriété Industrielle 42, rue Le Corbusier Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

B60S 3/04 → (51) B60S 3/06

(51) **B60S 3/06** (11) **0 987 156 B1**
B60S 3/04
(25) De (26) De
(21) 99116529.1 (22) 24.08.1999
(84) DE ES FI IT
(43) 22.03.2000
(30) 15.09.1998 DE 29816527 U

- (54) • *Betriebsverfahren und Behandlungsanlage für Fahrzeuge*
• *Method of operation and treatment installation for vehicles*
• *Procédé de mise en oeuvre et installation de traitement pour véhicules*
- (73) WashTec Holding GmbH, Argonstrasse 7, 86153 Augsburg, DE
- (72) Windel, Günter, 63825 Schneppenbach, DE
- (74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Anwaltshaus Volkhartstrasse 7, 86152 Augsburg, DE

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 154 919 B1**
B60T 17/22
- (25) De (26) De
- (21) 00909100.0 (22) 25.01.2000
- (84) DE FR IT
- (43) 21.11.2001
- (86) EP 2000/000539 25.01.2000
- (87) WO 2000/048883 2000/34 24.08.2000
- (30) 18.02.1999 DE 19906799
03.08.1999 DE 19936439

- (54) • *SENSORANORDNUNG MIT ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN ESP-SYSTEM FÜR FAHRZEUGE*
• *SENSOR SYSTEM WITH MONITORING DEVICE, NOTABLY FOR AN ESP SYSTEM FOR VEHICLES*
• *SYSTEME DE CAPTEURS A DISPOSITIF DE SURVEILLANCE, EN PARTICULIER POUR UN SYSTEME DE PROGRAMME ELECTRONIQUE DE STABILITE POUR VEHICULES*
- (73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (72) DING, Eve, Limin, D-01968 Senftenberg, DE
HERBST, Ralf, D-56355 Nastätten, DE

- (51) **B60T 8/24** (11) **1 165 353 B1**
B60T 13/66
- (25) De (26) De
- (21) 00909304.8 (22) 03.03.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 02.01.2002
- (86) EP 2000/001855 03.03.2000
- (87) WO 2000/053473 2000/37 14.09.2000
- (30) 08.03.1999 DE 19910055
05.05.1999 DE 19920617

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER MOTORBREMSWIRKUNG*
• *METHOD OF MAINTAINING THE EFFECT OF THE ENGINE BRAKE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE CONSERVER L'EFFET DU FREIN MOTEUR*
- (73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (72) HEYN, Harald, 35091 Colbe-Bürgeln, DE
KÜMMEL, Martin, D-34286 Spangenberg, DE
CORELL, Thomas, D-65187 Wiesbaden, DE

- (51) **B60T 8/32** (11) **1 176 075 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01115204.8 (22) 22.06.2001
- (84) DE ES IT
- (43) 30.01.2002
- (30) 27.07.2000 JP 2000231424

- (54) • *Regelvorrichtung für Fahrzeugbremse*
• *Vehicle brake control device*
• *Dispositif de contrôle de freinage de véhicule*
- (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Tani, Kazuhiko, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP

- Hosoda, Wasaku, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B60T 8/44 → (51) F02D 41/00**B60T 13/46** → (51) F02D 41/00**B60T 13/52** → (51) F02D 41/00

- (51) **B60T 13/66** (11) **0 980 325 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98918591.3 (22) 23.04.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 23.02.2000
- (86) US 1998/008137 23.04.1998
- (87) WO 1998/050263 1998/45 12.11.1998
- (30) 06.05.1997 US 45731 P

- (54) • *STEUERGERÄT FÜR EINE ELEKTRONISCH BETÄTIGTE BREMSANLAGE MIT SIGNAL-MODULATION UND BÜRSTEMLOSEM ELEKTROMOTOR*
• *AN ELECTRONIC BRAKE MANAGEMENT SYSTEM WITH A SIGNAL MODULATION CONTROLLER AND A BRUSHLESS MOTOR*
• *SYSTEME ELECTRONIQUE DE GESTION DES FREINS MUNI D'UN CONTROLEUR DE MODULATION DES SIGNAUX ET D'UN MOTEUR SANS BALAIS*
- (73) KELSEY-HAYES COMPANY, 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US
- (72) CAMPAU, Gregory, P., Plymouth, MI 48170, US
LUCKEVICH, Mark, S., Ann Arbor, MI 48108, US
HORNBACK, Edward, R., Dexter, MI 48130, US
COTNER, John, D., Ypsilanti, MI 48197, US
LOWMAN, Clark, E., Ann Arbor, MI 48105, US

- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60T 13/66 → (51) B60T 8/24**B60T 13/66** → (51) F02D 41/00**B60T 13/72** → (51) F02D 41/00

- (51) **B60T 13/74** (11) **0 961 723 B1**
(25) De (26) De
- (21) 98908026.2 (22) 30.01.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 08.12.1999
- (86) EP 1998/000507 30.01.1998
- (87) WO 1998/033690 1998/31 06.08.1998
- (30) 01.02.1997 DE 19703838

- (54) • *VERFAHREN UND REGELSYSTEM ZUM AUFBRINGEN DEFINIERTER BETÄTIGUNGSKRÄFTE*
• *METHOD AND REGULATING SYSTEM FOR APPLYING DEFINED ACTUATING FORCES*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE REGLAGE POUR L'APPLICATION DE FORCES D'ACTIONNEMENT DEFINIES*
- (73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (72) BÖHM, Jürgen, D-65558 Obernaisen, DE
- (74) Dusil, Vladimir, Dipl.-Ing., Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

B60T 13/74 → (51) F16D 66/02

- (51) **B60T 15/02** (11) **1 176 076 B1**
(25) De (26) De
- (21) 01117699.7 (22) 26.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 30.01.2002
- (30) 28.07.2000 DE 10037267
- (54) • *Bremssystem mit Luftdruck für Schienenfahrzeuge*
• *Brake system with compressed air for rail vehicles*
• *Système de freinage à air comprimé pour véhicules ferroviaires*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Huber, Martin, 85256 Vierkirchen, DE
Lege, Burkhard, Dr., 78333 Stockach, DE
Pösel, Bernhard, 38154 Königslutter, DE

B60T 17/02 → (51) F02D 41/00**B60T 17/22** → (51) B60T 8/00**B60T 17/22** → (51) F02D 41/00

- (51) **B61L 29/00** (11) **0 985 587 B1**
(25) De (26) De
- (21) 99250274.0 (22) 13.08.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
- (43) 15.03.2000
- (30) 10.09.1998 DE 19843232

- (54) • *Verfahren zum Einschalten von Bahnübergängen*
• *Method for controlling level crossings*
• *Procédé pour commander des passages à niveau*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Hofestädt, Holm, Dr., 38173 Sickte, DE
Watzlawik, Günter, 38173 Dettum, DE
Heilmann, Axel, 10409 Berlin, DE

- (51) **B62D 1/10** (11) **1 046 567 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00108010.0 (22) 19.04.2000

- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 25.10.2000
- (30) 22.04.1999 DE 29907181 U
- (54) • *Lenkrad mit Klemm-Nabe*
• *Steering wheel with clamping hub*
• *Volant de direction avec moyeu de serrage*
- (73) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) Nigrin, Anke, 97816 Lohr, DE
- (74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner Manzingerweg 7, 81241 München, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **0 930 214 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99400109.7 (22) 18.01.1999

- (84) FR GB
- (43) 21.07.1999
- (30) 20.01.1998 JP 836598
- (54) • *Elektrische Servolenkung*
• *Electric power steering unit*
• *Direction assistée électrique*
- (73) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
- (72) Onodera, Tsugio, Kiryu-shi, Gunma, JP
Taniguchi, Yoshiaki, Kiryu-shi, Gunma, JP
- (74) Rousset, Jean-Claude, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B62D 5/04** (11) **1 006 040 B1**
F16H 55/18
(25) En (26) En
(21) 99123937.7 (22) 03.12.1999

(84) DE FR GB IT
(43) 07.06.2000
(30) 04.12.1998 US 206047

- (54) • *Elektrische Servolenkung*
- *Electric power steering apparatus*
- *Direction assistée électrique*

(73) TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US

(72) Cheng, Wangquan, Troy, Michigan 48098, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B62D 11/18** (11) **1 092 611 B1**
(25) En (26) En
(21) 00120619.2 (22) 21.09.2000

(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.04.2001
(30) 13.10.1999 US 417925

- (54) • *Hydrostatische Fahrzeuglenkung mit Zusatzpumpe*
- *Hydrostatic vehicle steering system with supplemental charge pump*
- *Dispositif de direction hydrostatique pour véhicule avec une pompe additionnelle*

(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Yifei, Raymond Hou, Waterloo, IA 50701, US

(74) Lau-Loskill, Philipp, Dipl.-Phys., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE

B62D 21/15 → (51) B60R 21/34

(51) **B62D 25/08** (11) **1 232 931 B1**
B62D 29/04 B60K 11/04

(25) En (26) En
(21) 02003220.7 (22) 19.02.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.08.2002
(30) 19.02.2001 JP 2001041259

- (54) • *Vordere Fahrzeug-Endstruktur*
- *Automotive front body structure*
- *Face avant pour véhicule automobile*

(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(72) Ogawa, Masanori, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
Kageyama, Yasunori, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B62D 25/08 → (51) B60R 19/12

(51) **B62D 25/10** (11) **1 234 752 B1**
B60Q 1/30

(25) Fr (26) Fr
(21) 02290471.8 (22) 26.02.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.08.2002
(30) 26.02.2001 FR 0102597

- (54) • *Kraftfahrzeug-Glasscheibe mit umgebender Profilleiste, und Fahrzeugflügel mit derartiger Glasscheibe*
- *Vehicle window pane surrounded by a frame, and opening body element equipped with such a window pane*
- *Encadrement de vitre d'habitacle de véhicule automobile et ouvrant comportant un tel encadrement*

(73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR

(72) Pommeret, Maelig, 01100 Oyonnax, FR

Ader, Stéphanie, 01130 Nantua, FR

(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Rémy, 191, rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

B62D 25/16 → (51) B60R 21/34

B62D 29/04 → (51) B62D 25/08

(51) **B62D 53/08** (11) **0 905 011 B1**
(25) De (26) De

(21) 98117807.2 (22) 19.09.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 31.03.1999
(30) 30.09.1997 DE 19743189

- (54) • *Fahrzeugrahmen*
- *Vehicle frame*
- *Chassis de véhicule*

(73) Jost-Werke GmbH & Co. KG, Im Mainfeld 40, 60528 Frankfurt am Main, DE

(72) Koetter, Stefan, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
Spitz, Rainer, 65347 Eltville, DE
Algüera Gallego, José Manuel, 63739 Aschaffenburg, DE

Emmann, Siegfried, 71384 Weinstadt, DE

Seidl, Wolfgang, 71672 Marbach, DE

Barz, Wolf-Rüdiger, 71336 Waiblingen-Neustadt, DE

(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

B62D 65/00 → (51) B60G 17/02

B62K 23/02 → (51) B62K 23/06

(51) **B62K 23/06** (11) **0 916 570 B1**
B62M 25/04 B62L 3/02
B62K 23/02 F16C 1/22

(25) En (26) En
(21) 98306874.3 (22) 27.08.1998
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 19.05.1999
(30) 13.11.1997 US 969606

- (54) • *Einstellvorrichtung für Bowdenzug*
- *Cable adjustment device*
- *Dispositif de réglage pour commande par câble*

(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590, JP

(72) Yamashita, Kazuhisa, Sakai-shi, Osaka, JP

(74) Pacitti, Paolo, et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B62K 27/00** (11) **1 042 158 B1**
B62K 27/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 99950882.3 (22) 29.10.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI GB IE IT LI LU NL PT SE

(43) 11.10.2000

(86) FR 1999/002651 29.10.1999

(87) WO 2000/026079 2000/19 11.05.2000

(30) 30.10.1998 FR 9813648

- (54) • *FAHRRADANHÄNGER*
- *BICYCLE TRAILER*
- *REMORQUE DE VELO*

(73) Plasturgie du Centre S.A.R.L., Centre d'Innovation, 10-16, rue Léonard de Vinci, 45000 Orléans, FR

(72) COTTARD, André, F-45160 Olivet, FR

COTTARD, Guillaume, F-45160 Olivet, FR

BLANQUET, Romain, F-59880 Saint-Saulve, FR

MORTIER, Christophe, F-08130 Saulces

Champenoises, FR

(74) Viard, Jean, Cabinet Madeuf-Viard 56A, Rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

B62K 27/12 → (51) B62K 27/00

B62L 3/02 → (51) B62K 23/06

B62M 25/02 → (51) F16H 7/22

B62M 25/04 → (51) B62K 23/06

B62M 25/04 → (51) F16H 7/22

B63B 17/00 → (51) G06K 11/16

B64C 1/00 → (51) B64D 11/00

(51) **B64C 1/14** (11) **0 893 340 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 98401848.1 (22) 21.07.1998

(84) BE CH DE ES FR GB IT LI PT

(43) 27.01.1999

(30) 23.07.1997 FR 9709348

- (54) • *Bauteilsatz zum Montieren einer Verbundglas-Schiebescheibe in einer Flugzeugkabine*
- *Kit for mounting a sliding laminated glazing in an aircraft cockpit*
- *Kit pour le montage d'un vitrage feuilleté cou-lissant dans un cockpit d'avion*

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue

d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) Demeester, Jean, 45600 Sully sur Loire, FR

(74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **B64C 13/50** (11) **0 921 070 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 98403080.9 (22) 08.12.1998

(84) DE ES FR GB IT NL SE

(43) 09.06.1999

(30) 08.12.1997 FR 9715480

- (54) • *Stellantrieb für die Steuerfläche eines Flugzeuges*
- *Aircraft flight control surface actuator*
- *Actionneur de gouverne de commande de vol d'aéronef*

(73) SFIM INDUSTRIES, 13 avenue Marcel Ramolfo

Garnier, 91300 Massy, FR

(72) Audren, Jean Thierry, 78470 Saint Remy les

Chevreuse, FR

(74) Schimpf, Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue

de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **B64C 29/00** (11) **1 247 737 B1**
B64D 27/24 B64C 39/00

(25) En (26) En

(21) 02250423.7 (22) 22.01.2002

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

(43) 09.10.2002

(30) 25.01.2001 GB 0101906

22.06.2001 GB 0115342

27.09.2001 GB 0123212

- (54) • *Auftrieberzeugende Mittel für Luftfahrzeuge*
- *Lift generating means for aircraft*
- *Moyens sustentateurs pour engins aériens*

(73) Sanders, Albert Owen, 36 Milton Street, Higham

Ferrers Rushden, Northamptonshire NN10 8BG, GB

(72) Sanders, Albert Owen, Higham Ferrers Rushden,

Northamptonshire NN10 8BG, GB

(74) Gregory, Timothy Mark, T.M. Gregory & Co., 26

Cyril Street, Northampton NN1 5EL, GB

B64C 39/00 → (51) B64C 29/00

- (51) **B64D 11/00** (11) **0 913 325 B1**
B64C 1/00
(25) En (26) En
(21) 97203359.1 (22) 30.10.1997
(84) CH DE ES FR GB GR IT LI SE
(43) 06.05.1999
(54) • *Passagierflugzeug*
• *Passenger aircraft*
• *Avion de passagers*
- (73) Constantopoulos, Ioannis Vassilios, Rue de Belle Vue, 9, 1000 Bruxelles, BE
- (72) Constantopoulos, Ioannis Vassilios, 1000 Bruxelles, BE
- (74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B64D 27/24 → (51) B64C 29/00**B64D 29/00** → (51) B64D 33/02

- (51) **B64D 33/02** (11) **1 179 473 B1**
B64D 29/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402147.1 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.02.2002
(30) 11.08.2000 FR 0010567
(54) • *Lufteinlass mit verbesserter Tragbarkeit für eine Triebwerksgondel mit grossen Abmessungen*
• *Air intake with improved transportability for an aircraft engine nacelle of large dimensions*
• *Entree d'air pour nacelle de grandes dimensions a transportabilite ameliorée*
- (73) HUREL HISPANO, Route du Pont VIII, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
- (72) Gonidec, Patrick, 76290 Montvilliers, FR
Grigis, François P.C., 31100 Toulouse, FR
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 39, rue de Liège, 75008 Paris, FR

B64G 1/00 → (51) B64G 1/64

- (51) **B64G 1/64** (11) **1 257 470 B1**
B64G 1/00 F42B 12/60
(25) Fr (26) Fr
(21) 01907869.0 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(86) FR 2001/000512 22.02.2001
(87) WO 2001/062595 2001/35 30.08.2001
(30) 23.02.2000 FR 0002250
23.02.2000 FR 0002251
(54) • *VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINES SOKKELS FÜR DIE HALTERUNG EINES SATELLITEN AUF EINER TRANSPORTPLATTFORM FÜR MEHRERE SATELLITEN*
• *METHOD FOR MAKING A SUPPORT BASE PLATE FOR AN ARTIFICIAL SATELLITE ON A DISPENSER PLATFORM FOR A PLURALITY OF SUCH SATELLITES*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE EMBASE DE SUPPORT D'UN SATELLITE ARTIFICIEL SUR UNE PLATE-FORME D'EMPORT D'UNE PLURALITE DE TELS SATELLITES*
- (73) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2 Place Maurice Quentin, F-75001 Paris, FR
- (72) BEYER, Jean-Claude, F-91210 Draveil, FR
- (74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

- (51) **B65B 11/10** (11) **1 136 359 B1**
(25) En (26) En
(21) 01105388.1 (22) 09.03.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.09.2001
(30) 14.03.2000 IT B0000134
(54) • *MASCHINE ZUM VERPACKEN VON MATRATZEN IN EINER VON EINER BOBINE KONTINUIERLICH ABGEZOGENEN FOLIE*
• *Machine for packaging mattresses in a sheet unwound continuously from a roll*
• *Machine pour emballer des matelas dans une feuille déroulée de manière continue*
- (73) RESTA S.R.L., Via Morgagni, 33, I-48018 Faenza (Ravenna), IT
- (72) Resta, Roberto, 48018 Faenza, (Prov. of Ravenna), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **B65B 19/30** (11) **1 048 568 B1**
B65B 19/32
(25) De (26) De
(21) 00104767.9 (22) 04.03.2000
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 02.11.2000
(30) 28.04.1999 DE 19919207
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Prüfen von Zigaretten*
• *Method and device for checking cigarettes*
• *Procédé et dispositif pour contrôler des cigarettes*
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Meyer, Kurt, 27308 Kirchlinteln-Neddenaverbergen, DE
Below, Dietrich, 27412 Bülstadt, DE
- (74) Wasiljeff, Johannes M.B., Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR, Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65B 19/32 → (51) B65B 19/30**B65B 25/06** → (51) B65B 31/02

- (51) **B65B 27/08** (11) **1 153 831 B1**
(25) De (26) De
(21) 01250094.8 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.11.2001
(30) 07.04.2000 DE 10017456
(54) • *Mehrfachbündler mit variabler Zuführung*
• *Multiple bundling apparatus with variable supply*
• *Dispositif d'empaquetage multiple avec amenée variable*
- (73) Gerhard Busch GmbH, Brookdam 28, 21217 Seevetal, DE
- (72) Busch, Burckhardt, 20146 Hamburg, DE
- (74) Scholz, Hartmut, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Rheinstrasse 64, 12159 Berlin, DE

- (51) **B65B 31/02** (11) **1 147 048 B1**
B65B 25/06
(25) En (26) En
(21) 99963046.0 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.10.2001
(86) US 1999/029124 08.12.1999
(87) WO 2000/038992 2000/27 06.07.2000
(30) 23.12.1998 US 220270
(54) • *VERFAHREN ZUM VERPACKEN DER PRODUKTE UNTER SCHUTZGASATMO-*

- SPHÄRE MITTELS EINER HOCHFORMEN-DEN HEISSCHRUMPFOLIE*
- *PROCESS FOR PACKAGING HIGH PROFILE PRODUCTS IN A MODIFIED ATMOSPHERE WITH AN UPWARDLY FORMED HEAT SHRINKABLE FILM*
- *PROCESSUS D'EMBALLAGE EN ATMOSPHERE MODIFIEE DE PRODUITS A FORTE EPAISSEUR A L'AIDE D'UNE PELLICULE THERMORETRACTABLE FORMEE VERS LE HAUT*
- (73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, P.O. Box 464, Duncan, South Carolina 29334, US
- (72) STOCKLEX, H., Walker, III, Spartanburg, SC 29301, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwältin Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **B65B 43/12** (11) **0 872 421 B1**
(25) De (26) De
(21) 98104637.8 (22) 14.03.1998
(84) CH DE ES FR IT LI
(43) 21.10.1998
(30) 17.04.1997 DE 29706937 U
(54) • *Schneid- und Übergabestation einer getaktet arbeitenden Flachbeutelmaschine*
• *Cutting and transferring station of a flat-bag handling machine operating stepwise*
• *Station de coupe et de transfert pour une machine de traitement de sacs plats opérant de façon intermittente*
- (73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, Helmholtzstrasse 4, 71573 Allmersbach im Tal, DE
- (72) Reiser, Manfred, 71364 Winnenden-Hertmannsweiler, DE
- (74) Müller, Hans, Dipl.-Ing., et al, Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

- (51) **B65B 51/14** (11) **0 863 079 B1**
(25) It (26) En
(21) 98103831.8 (22) 04.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 09.09.1998
(30) 06.03.1997 IT B0970124
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken von Zigarettenpackungen*
• *Method and device for wrapping packets of cigarettes*
• *Procédé et dispositif pour emballer des paquets de cigarettes*
- (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT
- (72) Draghetti, Fiorenzo, 40059 Medicina, IT
Brizzi, Marco, 40069 Zola Predosa, IT
Federici, Luca, 40135 Bologna, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B65D 5/50** (11) **1 204 568 B1**
B65D 81/05
(25) En (26) En
(21) 00913748.0 (22) 06.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.05.2002
(86) US 2000/005758 06.03.2000
(87) WO 2000/051911 2000/36 08.09.2000
(30) 04.03.1999 US 262321
(54) • *ECK-TRAGELEMENT*
• *CORNER SUPPORT POST*
• *MONTANT DE SUPPORT D'ENCOIGNURE*
- (73) Sonoco Development, Inc., Mail Drop 21, North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US
- (72) WIDMAN, Donald, E., Nashville, TN 37207, US

- (74) Eder, Christian, Dipl.-Ing., Eder & Schieschke Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE
- (51) **B65D 5/62** (11) **0 934 203 B1**
(25) En (26) En
(21) 97943471.9 (22) 23.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.08.1999
(86) US 1997/016913 23.09.1997
(87) WO 1998/014379 1998/14 09.04.1998
(30) 02.10.1996 US 725129
(54) • MEHRLAGEN-KARTON, ZUSCHNITT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN
• MULTI-PLY CARTON, BLANK, AND FORMATION METHOD
• CARTON MULTICOUCHE, EBAUCHE ET PROCEDE DE FORMATION
- (73) FIDELITY INTERNATIONAL, INC., 5235 Kenbrook Way NW, Atlanta, GA 30327, US
(72) CANNING, Timothy, A., Raleigh, NC 27609, US
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB
- B65D 17/32** → (51) B65D 51/22
- (51) **B65D 25/24** (11) **1 193 186 B1**
A47G 23/03
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402120.8 (22) 06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.04.2002
(30) 21.09.2000 FR 0012041
(54) • Vorrichtung für die reversible Befestigung eines Behälters auf einer Halterung und mit einer derartigen Vorrichtung ausgestatteter Behälter
• Device for the reversible fixation of a container on a support and container equipped with such a device
• Dispositif pour la fixation réversible d'un récipient sur un support et récipient équipé d'un tel dispositif.
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Rousset, Guilhem, 75015 Paris, FR
Albiseti, Nicolas, 92110 Clichy, FR
(74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
- (51) **B65D 25/32** (11) **1 165 387 B1**
(25) En (26) En
(21) 00918521.6 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) US 2000/008632 31.03.2000
(87) WO 2000/061446 2000/42 19.10.2000
(30) 08.04.1999 US 288590
(54) • BEHÄLTERHANDGRIFF UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• CONTAINER HANDLE AND RELATED METHODS
• POIGNEE DE RECIPIENT ET PROCEDES ASSOCIES
- (73) ROPAK CORPORATION, 660 South State College Boulevard, Fullerton, California 92631, US
(72) PERKINS, Ralph, Covina, CA 91724, US
LUBURIC, Frano, Costa Mesa, CA 92626, US
BINGISSER, Josef, Costa Mesa, CA 92626, US
MCLEAN, Norris, Anaheim Hills, CA 92807, US
- (74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Denneweyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
(60) 03075493.1 / 1 323 638
- (51) **B65D 41/18** (11) **0 936 997 B1**
(25) De (26) De
(21) 97910398.3 (22) 01.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.08.1999
(86) EP 1997/005387 01.10.1997
(87) WO 1998/019930 1998/19 14.05.1998
(30) 02.11.1996 DE 19645263
(54) • FLIESSMITTELPACKUNG MIT ASEPTISCH DICHEM SCHNAPPDECKEL
• SOLVENT PACK WITH ASEPTICALLY SEALED SNAP COVER
• EMBALLAGE POUR SOLVANT A COUVERCLE ENCLIQUETABLE ETANCHE EN TERMES D'ASEPSIE
- (73) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA, 70, Avenue Général-Guisan, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
(72) BERGHOLTZ, Lars, D-64342 Seeheim Jugendheim, DE
(74) Weber, Dieter, Dr. Dipl.-Chem., et al, Weber, Seiffert, Lieke, Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE
- B65D 47/26** → (51) B65D 51/22
- (51) **B65D 51/22** (11) **1 265 792 B1**
B65D 17/32 B65D 47/26
(25) De (26) De
(21) 01915312.1 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
RO SI
(43) 18.12.2002
(86) EP 2001/002361 02.03.2001
(87) WO 2001/066431 2001/37 13.09.2001
(30) 08.03.2000 DE 20004152 U
(54) • BEHÄLTER MIT DREHVERSCHLUSS
• CONTAINER COMPRISING A TURN-LOCK FASTENER
• RECIPIENT A VERROUILLAGE DEMI-TOUR
- (73) Götz, Hermann, Walter-Rathenau-Strasse 39, 65428 Rüsselsheim, DE
Ackermann, Bruno, Königsberger Strasse 103, 55268 Nieder-Olm, DE
Folland, Dieter, Pfarrgasse 32, 65293 Hochheim 2, DE
(72) Götz, Hermann, 65428 Rüsselsheim, DE
Ackermann, Bruno, 55268 Nieder-Olm, DE
Folland, Dieter, 65293 Hochheim 2, DE
(74) Zwirner, Gottfried, Dipl.-Ing. Dipl.-W.-Ing., Blumbach, Kramer & Partner Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
- B65D 51/24** → (51) B65D 51/22
- B65D 65/40** → (51) B32B 27/10
- B65D 65/40** → (51) B32B 27/36
- (51) **B65D 71/00** (11) **1 200 316 B1**
(25) NI (26) En
(21) 00950087.7 (22) 28.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2002
(86) NL 2000/000543 28.07.2000
(87) WO 2001/007335 2001/05 01.02.2001
- (30) 28.07.1999 NL 1012726
(54) • VERPACKUNG ENTHALTEND EINE REIHE VON EINZELPACKUNGEN
• PACKAGE, COMPRISING A SERIES OF INDIVIDUAL PRODUCT PACKAGES
• EMBALLAGE COMPRENANT UNE SERIE D'EMBALLAGES DE PRODUITS INDIVIDUELS
- (73) Kappa Trimbach B.V., Ravelstraat 28, 4614 XD Bergen Op Zoom, NL
(72) VAN GURP, Paulus, Maria, NL-4854 KN Bavel, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- (51) **B65D 71/46** (11) **1 204 566 B1**
(25) En (26) En
(21) 00957431.0 (22) 11.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.05.2002
(86) US 2000/022248 11.08.2000
(87) WO 2001/012522 2001/08 22.02.2001
(30) 13.08.1999 GB 9919105
(54) • ZUSAMMENKLAPPBARER ARTIKELTRÄGER SOWIE ZUSCHNITT DAFÜR
• COLLAPSIBLE ARTICLE CARRIER AND BLANK
• SUPPORT D'ARTICLES REPLIABLE ET BAUCHE CORRESPONDANTE
- (73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
(72) BAKX, Martinus, C. M., NL-4416 LS Goes, NL
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB
- (51) **B65D 75/58** (11) **1 169 240 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00915268.7 (22) 31.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 09.01.2002
(86) FR 2000/000820 31.03.2000
(87) WO 2000/059801 2000/41 12.10.2000
(30) 02.04.1999 FR 9904157
09.04.1999 FR 9904449
(54) • VERPACKUNGSHÜLLE MIT PERFORATIONEN ZUM ÖFFNEN DER VERPACKUNGSHÜLLE, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
• PACKAGING ENVELOPE WITH OPENING PERFORATIONS, METHOD AND APPARATUS FOR ITS MANUFACTURING
• ENVELOPPE D'EMBALLAGE PRÉSENTANT DES PERFORATIONS D'OUVERTURE, MÉTHODE ET APPAREIL POUR SA FABRICATION
- (73) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(72) WASBERG, Marc, F-67110 Niederbronn les Bains, FR
ROSA, Véronique, F-67370 Truchtersheim, FR
GUIDOT, Catherine, F-67170 WINGERSHEIM, FR
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
- B65D 81/00** → (51) A47J 31/40
- B65D 81/05** → (51) B65D 5/50
- B65D 83/14** → (51) B23P 15/00
- (51) **B65D 83/16** (11) **1 035 038 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400249.9 (22) 31.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 13.09.2000
- (30) 10.03.1999 FR 9902962
- (54) • *Einheit zur Aufbewahrung und Ausgabe eines unter Druck stehenden Produktes, insbesondere von Kosmetika*
- *Unit for storing and dispensing a product under pressure, especially cosmetics*
- *Ensemble pour le conditionnement et la distribution sous pression d'un produit, notamment cosmétique*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) de Laforcade, Vincent, 78120 Rambouillet, FR
- (74) Schmit, Charlotte, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- *FEED DEVICE FOR CONVEYOR BELTS LOADED WITH PICK-AND-PLACE COMPONENTS*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR CONVOYEURS A COURROIES TRANSPORTANT DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES*
- (73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BAUMEISTER, Andre, 59387 Ascheberg, DE
- LIEBEKE, Thomas, 85521 Ottobrunn, DE
- WALLNER, Herbert, 71101 Schönaich, DE

- (43) 18.06.2003
- (86) DE 2001/003444 07.09.2001
- (87) WO 2002/024564 2002/12 28.03.2002
- (30) 19.09.2000 DE 10046165
- (54) • *STELLELEMENT*
- *ADJUSTING ELEMENT*
- *ELEMENT D'AJUSTEMENT*
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) TRUTSCHEL, Hartwig, Horst, 97076 Würzburg, DE

B65H 23/04 → (51) B41F 13/02

B65H 35/02 → (51) B65H 16/02

- (51) **B65G 1/00** (11) **1 268 317 B1**
- (25) Da (26) En
- (21) 01911460.2 (22) 07.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003
- (86) DK 2001/000146 07.03.2001
- (87) WO 2001/066441 2001/37 13.09.2001
- (30) 07.03.2000 DK 200000362
- (54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUR BEHANDLUNG VON GEGENSTÄNDEN, DIE VON PARALLELEN BAHNEN ABGEGEBEN WERDEN, UND ZUM ZUSAMMENFÜHREN DIESER GEGENSTÄNDE ZU GRUPPEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING OF ITEMS DELIVERED FROM PARALLEL LINES AND TO BE GROUPED AS PORTIONS OF DIFFERENT ITEMS*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE MANIPULATION D'ARTICLES PROVENANT DE LIGNES PARALLELES POUR ETRE GROUPEES EN ENSEMBLES D'ARTICLES DIFFERENTS*
- (73) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA, 70, Avenue Général-Guisan, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
- (72) HOEG, Bendt, DK-8240 Risskov, DK
- (74) Elmeros, Claus, Patentgruppen ApS, Arosgaarden, Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

- B65G 49/06** → (51) C03B 33/033
- (51) **B65G 57/26** (11) **1 268 326 B1**
- (25) Sv (26) En
- (21) 00987891.9 (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) 02.01.2003
- (86) SE 2000/002514 13.12.2000
- (87) WO 2001/047794 2001/27 05.07.2001
- (30) 27.12.1999 SE 9904788
- (54) • *APPARAT UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON TRENNSTIFTEN AUF EINEN PLATTENSTAPEL*
- *APPARATUS AND METHOD FOR PLACING SPACER STICKS ON A BOARD STACK*
- *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE POSER DES BAGUETTES D'ECARTEMENT SUR UNE PILE DE PANNEAUX*
- (73) C. Gunnarssons Verkstads AB, Oivågen, 340 30 Vislanda, SE
- (72) GUNNARSSON, Jonas, S-340 32 Grimslöv, SE
- (74) Wallengren, Yngvar, Patentbyran Y Wallengren AB Box 116, 331 21 Värnamo, SE

- (51) **B65H 37/00** (11) **1 067 075 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00305689.2 (22) 06.07.2000
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 10.01.2001
- (30) 06.07.1999 JP 19235899
- 31.08.1999 JP 24614699
- (54) • *Korrekturbandkassette und Vorrichtung zum Aufbringen des Korrekturbandes*
- *Coat film transfer tape cartridge and coat film transfer tool*
- *Cassette et applicateur pour bande correctrice*
- (73) SEED RUBBER COMPANY LTD., 3-5-25, Uchindai-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) Tamai, Shigeru, Ikeda-shi, Osaka, JP
- Koyama, Kouhei, Kyoto-shi, Kyoto, JP
- Shintani, Masatoshi, Sanda-shi, Hyogo, JP
- (74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **B65G 21/12** (11) **0 987 095 B1**
- (25) B31B 1/04 (26) B31B 1/58
- (21) 99117504.3 (22) 04.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.03.2000
- (30) 16.09.1998 CH 188298
- (54) • *Versenkbare zentrale Zuführvorrichtung für eine Falt-Leimmaschine*
- *Retractable central feeding device in a folding-glueing machine*
- *Dispositif de transport central escamotable au sein d'une plieuse-colleuse*
- (73) BOBST S.A., Case Postale, 1001 Lausanne, CH
- (72) Reymond, Jacques, 1196 Gland, CH
- Valterio, Roberto, 1867 Olion, CH
- (74) Colomb, Claude, BOBST S.A., Service des Brevets, Case Postale, 1001 Lausanne, CH

- (51) **B65H 16/02** (11) **1 041 024 B1**
- (25) B65H 35/02 (26) En
- (21) 00106092.0 (22) 30.03.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 04.10.2000
- (30) 31.03.1999 JP 9347499
- 31.03.1999 JP 9347599
- 31.03.1999 JP 9347699
- 31.03.1999 JP 9347799
- (54) • *Streifendruckgerät, Streifenkassette und Streifendruckgerät mit dieser Streifenkassette, und Streifenschneidgerät*
- *Tape printing apparatus, tape cartridge and tape printing apparatus including the tape cartridge, and tape cutting device*
- *Dispositif d'impression de ruban, cassette pour ruban et dispositif d'impression de ruban avec cette cassette pour ruban, et dispositif de coupe de ruban*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Nakajima, Kenichi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- Nakazawa, Shinobu, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- Ozawa, Takaaki, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

- (51) **B65H 43/00** (11) **0 798 256 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97105267.5 (22) 27.03.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 01.10.1997
- (30) 28.03.1996 JP 7496496
- (54) • *Bogenausgabeapparat mit Mitteln zur Messung eines Abstandes von einem Bogen auf einem Auffangbehälter*
- *Sheet loading apparatus having means for measuring distance from sheet on tray*
- *Appareil de chargement de feuilles ayant des moyens de mesure d'une distance depuis une feuille sur un plateau de réception*
- (73) Canon Finetech Inc., 5540-11 Sakate-machi, Mitsukaido-shi, Ibaraki, JP
- (72) Iizumi, Kenichi, Mitsukaido-shi, Ibaraki-ken, JP
- Furukawa, Hideaki, Mitsukaido-shi, Ibaraki-ken, JP
- Nakazawa, Noriaki, Mitsukaido-shi, Ibaraki-ken, JP
- (74) Vollnhals, Aurel, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **B65G 47/84** (11) **1 320 502 B1**
- (25) F16H 55/24 (26) De
- (21) 01978169.9 (22) 20.09.2001
- (84) CH DE FR GB IT LI NL
- (43) 25.06.2003
- (86) DE 2001/003640 20.09.2001
- (87) WO 2002/026600 2002/12 04.04.2002
- (30) 29.09.2000 DE 10048458
- (54) • *ZUFÜHREINRICHTUNG FÜR MIT BESTÜCKELEMEN TEN BELADENE TRANSPORTBÄNDER*

- (51) **B65H 19/12** (11) **1 318 964 B1**
- (25) B65H 75/24 (26) De
- (21) 01969278.9 (22) 07.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (51) **B65H 51/22** (11) **0 943 571 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99103639.3 (22) 25.02.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 22.09.1999
- (30) 14.03.1998 DE 19811240
- (54) • *Fadenliefergerät mit verbessertem Fadenlauf*
- *Yarn feeder with improved yarn path*
- *Fournisseur de fil avec une voie de fil améliorée*
- (73) Memminger-IRO GmbH, Jakob-Mutz-Strasse 7, 72280 Domstetten, DE
- (72) Schmodde, Hermann, 72160 Horb-Dettlingen, DE
- (74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

- (51) **B65H 51/22** (11) **1 337 453 B1**
(25) De (26) De
(21) 01993573.3 (22) 07.11.2001
(84) BE CH DE IT LI TR
(43) 27.08.2003
(86) EP 2001/012881 07.11.2001
(87) WO 2002/038477 2002/20 16.05.2002
(30) 08.11.2000 DE 10055275
(54) • *ENDLOS-FADENBREMSBAND UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ENDLESS YARN TENSIONING STRIP AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *BANDE SANS FIN POUR TENDEUR DE FIL ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) IROPA AG, Oberneuhofstrasse 6, 6340 Baar, CH
(72) JACOBSSON, Kurt, Arne, Gunnar, S-523 33 Ulricehamn, SE
OHLSON, Per, S-523 94 Tvärred, SE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B65H 54/86 → (51) C03B 37/03**B65H 65/00** → (51) C03B 37/03**B65H 75/24** → (51) B65H 19/12

- (51) **B66C 23/36** (11) **1 000 896 B1**
B66C 23/62
(25) En (26) En
(21) 99121479.2 (22) 28.10.1999
(84) AT DE IT
(43) 17.05.2000
(30) 11.11.1998 JP 32069498
(54) • *Beweglicher Kran*
• *Wheeled crane*
• *Grue mobile*
- (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(72) Kobayashi, Yutaka, c/oKOBELCO CONST.MACH.CO., LTD., Akashi-shi, Hyogo 674-0063, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B66C 23/62 → (51) B66C 23/36

- (51) **B67D 1/07** (11) **0 963 338 B1**
B67D 3/00
(25) En (26) En
(21) 98961545.5 (22) 25.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT SI
(43) 15.12.1999
(86) JP 1998/005892 25.12.1998
(87) WO 1999/033745 1999/27 08.07.1999
(30) 26.12.1997 JP 35866797
(54) • *TRINKWASSER-ABGABEVORRICHTUNG MIT ENTKEIMUNGSEINRICHTUNG*
• *DRINKING WATER DISPENSER WITH STERILIZATION MEANS*
• *DISTRIBUTEUR D'EAU POTABLE AVEC DISPOSITIF DE STERILISATION*
- (73) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0856, JP
(72) YAMASHITA, Tomohiro, Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0856, JP

- NISHIKAWA, Kenji, Suntory Limited, Tokyo 107-0051, JP
KUNISAKI, Shinichi, Suntory Limited, Tokyo 107-0051, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **B67D 1/08** (11) **1 268 340 B1**
(25) En (26) En
(21) 01925142.0 (22) 21.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) US 2001/040346 21.03.2001
(87) WO 2001/072628 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 US 537607
(54) • *BAUKASTENARTIGER GETRÄNKESPENDER*
• *MODULAR BEVERAGE DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE BOISSONS MODULAIRE*
- (73) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US
(72) CREDLE, William, S., Jr., Stone Mountain, GA 30087, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B67D 3/00 → (51) B67D 1/07

- (51) **B67D 5/70** (11) **1 068 146 B1**
(25) En (26) En
(21) 99907593.0 (22) 04.03.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 17.01.2001
(86) EP 1999/001405 04.03.1999
(87) WO 1999/050173 1999/40 07.10.1999
(30) 01.04.1998 EP 98201027
(54) • *LADDAUSLEGER FÜR FLÜSSIGKEITEN MIT KOAXIALEN FLÜSSIGKEITSLUITUNGEN*
• *FLUID TRANSFER BOOM WITH COAXIAL FLUID DUCTS*
• *FLECHE POUR TRANSFERT DE FLUIDES AVEC CONDUIT COAXIAL*
- (73) SINGLE BUOY MOORINGS INC., 5, Route de Fribourg P.O. Box 124, CH-1723 Marly, CH
(72) POLLACK, Jack, MC-98000 Monaco, MC
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(60) 03078373.2 / 1 391 418

C01B 3/04 → (51) B01D 53/58**C01B 3/36** → (51) C01B 3/38

- (51) **C01B 3/38** (11) **1 183 209 B1**
C01B 3/36 B01J 8/02
F23D 14/32 F23D 14/58
F23D 14/56
(25) En (26) En
(21) 00901843.3 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT RO
(43) 06.03.2002
(86) IB 2000/000145 10.02.2000
(87) WO 2000/047517 2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 EP 99200369
(54) • *SEKUNDÄR REFORMIERUNGSVERFAHREN UND BRENNER*
• *SECONDARY REFORMING PROCESS AND BURNER*
• *PROCEDE DE REFORMAGE SECONDAIRE ET CHAMBRE DE COMBUSTION*

- (73) Casale Chemicals SA, Via Sorengo 7, 6900 Lugano-Besso, CH
(72) BEDETTI, Gianfranco, I-20149 Milano, IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **C01B 3/50** (11) **1 098 841 B1**
(25) En (26) En
(21) 98930993.5 (22) 23.07.1998
(84) DE FR GB IE IT
(43) 16.05.2001
(86) IB 1998/001120 23.07.1998
(87) WO 2000/005169 2000/05 03.02.2000
(54) • *WASSERSTOFFERZEUGER*
• *HYDROGEN GENERATORS*
• *GENERATEURS D'HYDROGENE*
- (73) Juda, Walter, 12 Moon Hill Road, Lexington, MA 02173, US
Krueger, Charles W., 64 Liberty Avenue, No. 1, Somerville, MA 02144, US
Bombard, R. Todd, 305 Ledge Road, Pelham, NH 03076, US
(72) Juda, Walter, Lexington, MA 02173, US
Krueger, Charles W., Somerville, MA 02144, US
Bombard, R. Todd, Pelham, NH 03076, US
(74) Allsop, John Rowland, MacLeod & Co., Bledington Grounds, Bledington, Gloucestershire OX7 6XL, GB

- (51) **C01D 1/28** (11) **0 864 533 B1**
(25) En (26) En
(21) 98103937.3 (22) 05.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 16.09.1998
(30) 13.03.1997 JP 5963197
23.02.1998 JP 3992198
(54) • *Verfahren zum Reinigen einer alkalischen Lösung und Methode zum Ätzen von Halbleiterscheiben*
• *Method of purifying alkaline solution and method of etching semiconductor wafers*
• *Méthode de purification d'une solution alcaline et méthode de décapage de tranches de semi-conducteurs*
- (73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2, Marunouchi 1-Chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Uchiyama, Isao, Nishishirakawa-gun, Fukushima-ken, JP
Takamatsu, Hiroyuki, Shirakawa-shi, Fukushima-ken, JP
Ajito, Toshio, Nishishirakawa-gun, Fukushima-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **C01F 11/02** (11) **1 113 991 B1**
C01F 17/00 C07B 61/00
C04B 35/01 C04B 35/622
C23C 14/04 C23C 16/04
(25) En (26) En
(21) 99949737.3 (22) 17.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.07.2001
(86) US 1999/021685 17.09.1999
(87) WO 2000/017413 2000/13 30.03.2000
(30) 18.09.1998 US 156827
(54) • *HERSTELLUNG VON KOMBINATORISCHEN ARRAYS VON MATERIALIEN DURCH METHODEN DER SYNTHESE IN LÖSUNG*
• *FORMATION OF COMBINATORIAL ARRAYS OF MATERIALS USING SOLUTION-BASED METHODOLOGIES*
• *FORMATION DE RESEAUX COMBINES DE MATERIAUX PAR DES METHODOLOGIES METTANT EN OEUVRE UNE SOLUTION*

- (73) Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
(72) GIAQUINTA, Daniel, Sunnyvale, CA 94086, US
DEVENNEY, Martin, Mountain View, CA 94041, US
HALL, Keith, Anthony, San Jose, CA 95128, US
GOLDWASSER, Isy, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

C01F 17/00 → (51) C01F 11/02

- (51) **C01G 23/04** (11) **1 273 555 B1**
C08K 9/04 C09C 1/36
(25) Ja (26) En
(21) 00981711.5 (22) 14.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 08.01.2003
(86) JP 2000/008847 14.12.2000
(87) WO 2001/044111 2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 JP 35820799
(54) • TITANDIOXIDPIGMENT UND VERFAHREN
ZU DESSEN HERSTELLUNG
• TITANIUM DIOXIDE PIGMENT AND METHOD
FOR PRODUCTION THEREOF
• PIGMENT AU DIOXYDE DE TITANE ET PRO-
CEDE DE FABRICATION
(73) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori
1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002,
JP
(72) TAKAHASHI, Hideo. Y. Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.,
Yokkaichi-shi, Mie 510-0842, JP
YAMADA, Eiji c/o Y. Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.,
Yokkaichi-shi, Mie 510-0842, JP
AKAMATSU, Toshihiko Y. Ishihara Sangyo Kaisha
Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-0842, JP
FUJIMURA, Takeshi, Y. Ishihara Sangyo Kaisha,
Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-0842, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzeler, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

C01G 45/02 → (51) C01G 49/00

- (51) **C01G 49/00** (11) **1 034 136 B1**
C01G 49/14 C01G 45/02
(25) En (26) En
(21) 98905510.8 (22) 18.02.1998
(84) DE ES FI FR
(43) 13.09.2000
(86) GB 1998/000504 18.02.1998
(87) WO 1998/037022 1998/34 27.08.1998
(30) 21.02.1997 GB 9703662
(54) • BEHANDLUNG EINER EISENSALZE ENT-
HALTENDEN LÖSUNG
• TREATMENT OF A SOLUTION CONTAINING
IRON SALTS
• TRAITEMENT D'UNE SOLUTION CONTE-
NANT DES SELS DE FER
(73) TIOXIDE GROUP SERVICES LIMITED, Lincoln House,
137-143 Hammersmith Road, London W14 0QL,
GB
(72) NOBLE, Brian, Cameron, Ingleby Barwick Cleveland
TS17 0YR, GB
(74) Winkler, Andreas, Dr., et al, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

C01G 49/14 → (51) C01G 49/00

- (51) **C01G 51/02** (11) **0 958 245 B1**
C10G 65/04 C10G 65/12
(25) En (26) En
(21) 97953272.8 (22) 16.12.1997
(84) BE DE DK ES FI FR GB IT NL SE

- (43) 24.11.1999
(86) US 1997/023301 16.12.1997
(87) WO 1998/029343 1998/27 09.07.1998
(30) 31.12.1996 US 775636
(54) • MEHRSTUFENWASSERSTOFFBEHAND-
LUNG IN EINER EINZIGEN MESSVORRICHTUNG
• MULTI-STAGE HYDROPROCESSING IN A
SINGLE REACTION VESSEL
• HYDROTRAITEMENT EN ETAGES MULTI-
PLES DANS UN REACTEUR UNIQUE
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company,
1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale,
New Jersey 08801, US
(72) GUPTA, Ramesh, Berkeley Heights, NJ 07922, US
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830
Machelen, BE

C02F 1/44 → (51) C02F 9/00**C02F 1/461** → (51) C02F 9/00**C02F 1/52** → (51) C02F 1/66**C02F 1/64** → (51) C02F 1/66

- (51) **C02F 1/66** (11) **1 313 668 B1**
C02F 1/52 C02F 1/64
(25) En (26) En
(21) 01958273.3 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 28.05.2003
(86) IB 2001/001513 21.08.2001
(87) WO 2002/016272 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 ZA 200004290
(54) • METHODE FUER WASSERBEHANDLUNG
• WATER TREATMENT METHOD
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'EAU
(73) CSIR, Corporate Building, Scientia, Pretoria, 0002
Gauteng Province, ZA
(72) MAREE, Johannes Phillipus, Pretoria, 0002
Gauteng Province, ZA
(74) Jacob, Reuben Ellis, Edward Evans Barker
Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

C02F 9/00 (11) **1 309 519 B1**

- C02F 1/44 C02F 1/461
(25) En (26) En
(21) 01962076.4 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 14.05.2003
(86) US 2001/025131 09.08.2001
(87) WO 2002/014228 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 US 637955
(54) • UNTER DER THEKE BEFINDLICHE WAS-
SERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• UNDER THE COUNTER WATER TREAT-
MENT SYSTEM
• SYSTEME DE TRAITEMENT D'EAU PLACE
SOUS LE COMPTEUR
(73) H2O Technologies, Ltd, 4011 Southeast
International Way, Suite 604, Milwaukie, OR
97267, US
(72) SCHORZMAN, Scott, A., Brier, WA 98036, US
OROLIN, John, J., West Linn, OR 98068, US
JOHNSON, Troy, T., Portland, OR 97201, US
SUCEVICH, Vaughn, A., Sr., West Linn, OR 97068,
US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **C03B 23/027** (11) **1 097 910 B1**
(25) En (26) En
(21) 00660153.8 (22) 11.09.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 09.05.2001
(30) 02.11.1999 FI 992364
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Unterstützung
des Mittelteils einer Glasscheibe zum Biegen
in einer Biegeform
• Method and apparatus for supporting the mid-
dle section of a glass panel to be bent in a
mould
• Procédé et appareil pour supporter la section
centrale d'une feuille de verre à être bombée
dans un moule de bombe
(73) Tamglass Ltd Oy, Vehmaistenkatu 5, 33730
Tampere, FI
(72) Keinonen, Pentti, 33680 Tampere, FI
Koivisto, Heikki, 33710 Tampere, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180
Helsinki, FI

C03B 25/06 → (51) C03B 29/06

- (51) **C03B 29/06** (11) **0 905 096 B1**
C03C 17/00 C03B 25/06
C03B 32/00 C03B 35/04
(25) En (26) En
(21) 98117994.8 (22) 23.09.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 31.03.1999
(30) 24.09.1997 JP 25831497
08.10.1997 JP 27576797
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung und
Beschichtung von Flaschen
• Method and apparatus for making and coating
bottles
• Procédé et appareil pour fabriquer et revêtir
des bouteilles
(73) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinkawa
2-chome, Chuo-ku, Tokyo-To, JP
(72) Amano, Tsutomu, Chuo-ku, Tokyo-to, JP
Nakagawa, Manabu, Chuo-ku, Tokyo-to, JP
Imashita, Katsuhiko, Chuo-ku, Tokyo-to, JP
Oda, Asami, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, JP
Kobayashi, Yoshiyuki, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-
ken, JP
Nakamura, Katsuhisa, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-
ken, JP
Nagahiro, Kumao, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken,
JP
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C03B 32/00 → (51) C03B 29/06

- (51) **C03B 33/033** (11) **1 101 742 B1**
B65G 49/06
(25) It (26) En
(21) 00125029.9 (22) 16.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 23.05.2001
(30) 19.11.1999 IT T0991018
(54) • Vorrichtung zum Brechen von geritzten Glas-
scheiben
• System for breaking up notched sheets of
glass
• Appareil de rompage de feuilles de verre
incisées
(73) BOTTERO S.p.A., Via Genova, 82, 12010 Cuneo, IT
(72) Bisotto, Sebastiano, 12012 Boves, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti,
9, 10121 Torino, IT

C03B 35/04 → (51) C03B 29/06	
(51) C03B 37/03 (11) 0 970 926 B1 B65H 65/00 B65H 54/86	
(25) En (26) En	
(21) 99305373.5 (22) 06.07.1999	
(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) 08.07.1998 GB 9814842	
(54) • Herstellung optischer Fasern • Producing optical fibre • Production de fibre optique	
(73) PIRELLI GENERAL plc, 15 Grosvenor Street, London W1K 4QZ, GB	
(72) Rogerson, John William, Harlow, Essex CM19 4QZ, GB Davies, Paul Alexander, Stansted Mountfitchet, Essex CM24 8BB, GB Hadley, John Alfred, Harlow, Essex CM20 2PH, GB	
(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
<hr/>	
(51) C03B 37/03 (11) 1 112 979 B1 C03B 37/07	
(25) It (26) En	
(21) 00127808.4 (22) 19.12.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 04.07.2001	
(30) 29.12.1999 EP 99126119	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Regelung der Zugspannung einer optischen Faser • Method and device for controlling the tension applied to an optical fibre • Procédé et dispositif pour régler la tension appliquée à une fibre optique	
(73) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT	
(72) Roba, Giacomo Stefano, 20052 Monza (Milano), IT Pata, Roberto, 24121 Bergamo, IT Veronelli, Franco, 20020 Lainate (Milano), IT	
(74) Giannes, Pier Giovanni, et al, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT	
<hr/>	
C03B 37/07 → (51) C03B 37/03	
<hr/>	
C03C 10/00 → (51) A61K 6/02	
<hr/>	
C03C 17/00 → (51) C03B 29/06	
<hr/>	
(51) C03C 23/00 (11) 1 144 329 B1 B08B 7/00 A62D 3/00 B24B 1/00 C09D 9/00 B09C 1/08 B24C 1/00 B24C 11/00	
(25) En (26) En	
(21) 99971404.1 (22) 27.10.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 17.10.2001	
(86) US 1999/025225 27.10.1999	
(87) WO 2000/026153 2000/19 11.05.2000	
(30) 30.10.1998 US 183035	
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHWERMETALLKONTAMINIERUNG • METHOD FOR TREATMENT OF HEAVY METAL CONTAMINATION • PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA CONTA- MINATION PAR LES METAUX LOURDS	
(73) Huff, Carl L., 542 County Road 211, Reagan, TX 76680, US	
(72) Huff, Carl L., Reagan, TX 76680, US	

(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	
<hr/>	
C04B 14/26 → (51) C04B 28/18	
<hr/>	
C04B 24/26 → (51) C08F 218/08	
<hr/>	
(51) C04B 28/18 (11) 1 142 848 B1 C04B 14/26 // (C04B28/18, 14:26, 18:24, 22:14), C04B111:28	
(25) En (26) En	
(21) 01102933.7 (22) 08.02.2001	
(84) DE GB	
(43) 10.10.2001	
(30) 15.02.2000 JP 2000036466	
(54) • Kalziumsilikatplatte und Verfahren zu ihrer Herstellung • Calcium silicate board and method of manu- facturing same • Panneau à base de silicate de calcium et son procédé de fabrication	
(73) Nichias Co., Ltd., 1-26, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8555, JP	
(72) Nakagawa, Shigeru, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP Naruse, Seiichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP Kanou, Takamaro, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP Müller-Wolff, Thomas, Dipl.-Ing., et al,	
(74) Patentanwalt, Postfach 19 02 17, 53037 Bonn, DE	
<hr/>	
C04B 35/01 → (51) C01F 11/02	
<hr/>	
C04B 35/26 → (51) H01F 1/11	
<hr/>	
(51) C04B 35/52 (11) 1 191 000 B1 C04B 41/53 B23B 27/14 B23B 27/20 E21B 10/60	
(25) En (26) En	
(21) 01307636.9 (22) 07.09.2001	
(84) BE DE FR GB IE	
(43) 27.03.2002	
(30) 20.09.2000 US 234075 P 02.04.2001 US 281054 P	
(54) • Rotationsbohrerspitze • Rotary drill bit • Mèche rotative	
(73) Camco International (UK) Limited, Hycalog, Oldends Lane Industrial Estate, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3RQ, GB	
(72) Hughes, Peter Raymond, Stroud, Gloucestershire GL5 4SG, GB Griffin, Nigel Dennis, Whitminster, Gloucester GL2 7PS, GB Matthias, Terry R., U. St. Leonards, Gloucestershire GL4 8AH, GB	
(74) Bailey, Richard Alan, A.R. Davies & Co., 27 Imperial Square, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1RQ, GB	
<hr/>	
C04B 35/622 → (51) C01F 11/02	
<hr/>	
(51) C04B 38/00 (11) 1 017 649 B1 (25) En (26) En	
(21) 98938333.6 (22) 05.08.1998	
(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) 12.07.2000	
(86) US 1998/016210 05.08.1998	
(87) WO 1999/011585 1999/10 11.03.1999	
(30) 02.09.1997 US 921875	
(54) • THERMISCH LEITFÄHIGER KOHLEN- SCHAUM • PITCH-BASED CARBON FOAM AND COM- POSITES	

• MOUSSE DE CARBONE ET COMPOSITES A BASE DE BRAI	
(73) Lockheed Martin Energy Research Corporation, P.O. Box 2009, No. 638, Oak Ridge, TN 37831-82432, US	
(72) KLETT, James, W., Knoxville, TN 37931, US	
(74) Enskat, Michael Antony Frank, et al, Saunders & Dollemore, 9, Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB	
<hr/>	
C04B 41/53 → (51) C04B 35/52	
<hr/>	
(51) C05D 9/00 (11) 0 949 221 B1 (25) NI (26) En	
(21) 99201036.3 (22) 06.04.1999	
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE	
(43) 13.10.1999	
(30) 06.04.1998 NL 1008820	
(54) • Zusammensetzung geeignet als flüssiges Dün- gemittel enthaltend Schwefel als Kaliumtetra- thionat • Composition suitable as liquid fertilizer contain- ing sulphur as potassium tetrathionate • Composition utilisable comme engrais liquide contenant du soufre sous forme de tetrathio- nate de potassium	
(73) Holland Chemical International N.V., "Dreeftoren", 18e verdieping, Haaksbergweg 3, 1101 BP Amsterdam Zuid-Oost, NL	
(72) Bolhuis, Hugo H., Distribuidora Quimica Holanda, 1Km despues Mosquera, Santafe de Bogota, CO	
(74) Kupecz, A., Drs. c.s., Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL	
<hr/>	
C07B 59/00 → (51) C07D 471/08	
<hr/>	
C07B 61/00 → (51) C01F 11/02	
<hr/>	
(51) C07B 63/00 (11) 1 165 467 B1 B01D 3/40 C07C 41/42 C07C 29/84	
(25) En (26) En	
(21) 00922534.3 (22) 22.03.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 02.01.2002	
(86) EP 2000/002519 22.03.2000	
(87) WO 2000/059848 2000/41 12.10.2000	
(30) 31.03.1999 US 283110	
(54) • ABTRENUNNG VON VERUNREINIGUNGEN DURCH DESTILLATION • IMPURITIES SEPARATION BY DISTILLATION • SEPARATION D'IMPURETES PAR DISTILLA- TION	
(73) ARCO Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, Delaware 19807, US	
(72) GUPTA, Vijai, P., Berwyn, PA 19312, US	
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB	
<hr/>	
C07C 4/06 → (51) C10G 11/04	
<hr/>	
C07C 5/333 → (51) B01J 23/78	
<hr/>	
C07C 15/44 → (51) B01J 23/78	
<hr/>	
C07C 15/46 → (51) B01J 23/78	
<hr/>	
(51) C07C 17/02 (11) 1 228 022 B1 C07C 19/045	
(25) De (26) De	
(21) 00974475.6 (22) 28.10.2000	
(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) EP 2000/010630 28.10.2000
(87) WO 2001/034542 2001/20 17.05.2001
(30) 09.11.1999 DE 19953762
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NUTZUNG DER BEI DER HERSTELLUNG VON 1,2-DICHLORETHAN ANFALLENDEN REAKTIONSWÄRME*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXPLOITING HEAT RESULTING FROM THE PRODUCTION OF 1,2-DICHLOROETHANE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'UTILISER LA CHALEUR DE REACTION DEGAGEE LORS DE LA PRODUCTION DE 1,2-DICHLORETHANE*
- (73) Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
(72) BENJE, Michael, 64289 Darmstadt, DE
PORSCHA, Peter, 65779 Kelkheim, DE
VON EGELSTEIN, Stefan, 63762 Grossostheim, DE

C07C 19/045 → (51) C07C 17/02**C07C 29/84** → (51) C07B 63/00**C07C 41/42** → (51) C07B 63/00

- (51) **C07C 51/12** (11) **0 999 198 B1**
C07C 53/08
(25) En (26) En
(21) 99308575.2 (22) 28.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 10.05.2000
(30) 03.11.1998 GB 9824011
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Essigsäure*
• *Process for the production of acetic acid*
• *Procédé pour la préparation de l'acide acétique*
- (73) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
(72) Clode, Kirsten Everal, Hull HU12 8DS, GB
Muskett, Michael James, Hull HU12 8DS, GB
(74) Perkins, Nicholas David, et al, BP International Limited Patents and Agreements Division, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

- (51) **C07C 51/12** (11) **1 073 619 B1**
C07C 51/56
(25) En (26) En
(21) 99916651.5 (22) 13.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 07.02.2001
(86) US 1999/008026 13.04.1999
(87) WO 1999/055658 1999/44 04.11.1999
(30) 24.04.1998 US 66985
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄUREANHYDRID*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF ACETIC ANHYDRIDE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ANHYDRIDE ACETIQUE*
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) JONES, William, Crawford, Kingsport, TN 37663, US
CWIRKO, Eleanor, Hawkins, Kingsport, TN 37615, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07C 51/215 → (51) B01J 27/198**C07C 51/25** → (51) B01J 27/198

- (51) **C07C 51/265** (11) **0 971 871 B1**
C07C 67/08 C07C 63/38
C07C 69/76 C23F 14/02
(25) En (26) En
(21) 98911611.6 (22) 12.03.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 19.01.2000
(86) US 1998/004908 12.03.1998
(87) WO 1998/043937 1998/40 08.10.1998
(30) 31.03.1997 US 41765 P
12.02.1998 US 22693
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND METHODE ZUR HEMMUNG DER BELAGBILDUNG IN PROZESSANLAGEN, DIE FÜR DIE HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN STOFFEN VERWENDET WERDEN*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR REDUCING FOULING IN PROCESS EQUIPMENT USED FOR MANUFACTURING AROMATIC MATERIALS*
• *COMPOSITION ET PROCEDE DE REDUCTION D'ENCRASSEMENT DANS UN EQUIPEMENT UTILISE POUR LA FABRICATION DE MATIERES AROMATIQUES*
- (73) BP Corporation North America Inc., Mail Code 5 East 4101 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US
(72) MOSSMAN, Allen, B., Wheaton, IL 60187, US
YOUNG, David, A., Decatur, AL 35601, US
BEHRENS, Paul, K., Warrenville, IL 60555, US
HOLZHAUER, Juergen, K., Naperville, IL 60540, US
(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C07C 51/44 → (51) C07C 51/50

- (51) **C07C 51/50** (11) **1 035 102 B1**
C07C 57/04
(25) En (26) En
(21) 00105036.8 (22) 09.03.2000
(84) BE DE
(43) 13.09.2000
(30) 09.03.1999 JP 6226599
(54) • *Verfahren zur Reinigung von (Meth)acrylsäure und/oder deren Ester*
• *Process for the purification of (meth)acrylic acid and/or its ester*
• *Procédé de purification de l'acide et/ou de l'ester (méth)acrylique*
- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraihashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
(72) Nakahara, Sei, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Matsumoto, Yukihiko, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Ueoka, Masatoshi, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **C07C 51/50** (11) **1 062 197 B1**
C07C 51/44 C07C 57/04
(25) De (26) De
(21) 99913227.7 (22) 04.03.1999
(84) BE DE FR NL
(43) 27.12.2000
(86) EP 1999/001414 04.03.1999
(87) WO 1999/047482 1999/38 23.09.1999
(30) 13.03.1998 DE 19810962
(54) • *REKTIFIKATION VON ACRYLSÄURE UNTER ZUSATZ EINES TENSIDS*
• *RECTIFICATION OF ACRYLIC ACID WITH THE ADDITION OF A TENSIDE*
• *RECTIFICATION D'ACIDE ACRYLIQUE AVEC ADDITION D'UN TENSIOACTIF*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HAMMON, Ulrich, D-68165 Mannheim, DE

HERBST, Holger, D-67227 Frankenthal, DE
NESTLER, Gerhard, D-67061 Ludwigshafen, DE**C07C 51/56** → (51) C07C 51/12

- (51) **C07C 51/60** (11) **1 265 837 B1**
C07C 63/10
(25) De (26) De
(21) 00977582.6 (22) 27.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.12.2002
(86) EP 2000/011817 27.11.2000
(87) WO 2001/042185 2001/24 14.06.2001
(30) 07.12.1999 DE 19958757
19.02.2000 DE 10007694
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON O-CHLORMETHYLBENZOESÄURECHLORIDEN*
• *METHOD FOR PRODUCING O-CHLOROMETHYL BENZOIC ACID CHLORIDES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CHLORURES D'ACIDE O-CHLOROMETHYLBENZOIQUE*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GÖTZ, Roland, 68809 Neulussheim, DE
GÖTZ, Norbert, 67547 Worms, DE
KEIL, Michael, 67251 Freinsheim, DE
WOLF, Bernd, 67136 Fussgönheim, DE
STEINMETZ, Adrian, 68165 Mannheim, DE
STAMM, Armin, 55268 Nieder-Olm, DE
HENKELMANN, Jochem, 68165 Mannheim, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C07C 53/08 → (51) C07C 51/12**C07C 57/04** → (51) C07C 51/50**C07C 57/145** → (51) B01J 27/198**C07C 59/29** → (51) C07C 69/716**C07C 59/353** → (51) C07C 69/716**C07C 63/10** → (51) C07C 51/60**C07C 63/38** → (51) C07C 51/265**C07C 67/08** → (51) C07C 51/265**C07C 69/675** → (51) C07C 69/716

- (51) **C07C 69/716** (11) **1 132 369 B1**
C07C 69/675 C07C 59/29
C07C 59/353
(25) En (26) En
(21) 01105607.4 (22) 06.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.09.2001
(30) 10.03.2000 JP 2000067680
(54) • *Derivate der Äpfelsäure und der Oxallessigsäure*
• *Malic acid and oxalacetic acid derivatives*
• *Dérivés de l'acide malique et de l'acide oxalacétique*
- (73) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-1112, JP
(72) Ishii, Yasutaka, Takatsuki-shi, Osaka 569-1112, JP
Nakano, Tatsuya, Himeji-shi, Hyogo 670-0029, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07C 69/76 → (51) C07C 51/265

- (51) **C07C 69/94** (11) **1 120 399 B1**
(25) En (26) En
(21) 01106686.7 (22) 04.07.1996
(84) DE FR GB
(43) 01.08.2001
(30) 07.07.1995 JP 17166595
20.12.1995 JP 33138395
(54) • *Naphtholverbindung sowie Flüssigkristallzusammensetzung und Flüssigkristallelement, die diese Verbindung enthalten*
• *Naphthalene compound, and liquid crystal composition and liquid crystal element using the same*
• *Composé naphthalénique, et composition et élément cristallin liquide le contenant*
- (73) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Ishida, Tsutomu, Chiba, 299-0125, JP
Otsuji, Atsuo, Chiba, 299-0125, JP
Totani, Yoshiyuki, Chiba, 299-0124, JP
Hirao, Motokazu, Kabato-gun, Hokkaido, JP
Ochi, Hiroe, Hiroshima, 738-0054, JP
Nakatsuka, Masakatsu, Chiba, 299-0125, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 96304958.0 / 0 757 032
-
- C07C 205/59** → (51) C07D 209/88
-
- C07C 209/72** → (51) B01J 23/46
-
- C07C 211/30** → (51) C07C 311/18
-
- C07C 227/42** → (51) C07C 229/22
-
- (51) **C07C 229/22** (11) **1 007 504 B1**
C07C 227/42 A61K 51/04
(25) En (26) En
(21) 98944666.1 (22) 02.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 14.06.2000
(86) US 1998/018181 02.09.1998
(87) WO 1999/011604 1999/10 11.03.1999
(30) 02.09.1997 US 921664
(54) • *STERILISIERTE 5-AMINOLEVULINSÄURE*
• *STERILIZED 5-AMINOLEVULINIC ACID*
• *ACIDE 5-AMINOLEVULIQUE STERILISE*
- (73) Dusa Pharmaceuticals, Inc., Suite 1208, 181 University Avenue, Toronto, Ontario M5H 3M7, CA
(72) GOLUB, Allyn, Miramar, FL 33025, US
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwältin, Possartstrasse 20, 81679 München, DE
-
- C07C 229/48** → (51) C07D 209/88
-
- C07C 229/60** → (51) C07D 209/88
-
- (51) **C07C 231/12** (11) **1 154 986 B1**
C07C 237/46
(25) En (26) En
(21) 00911908.2 (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) 21.11.2001
(86) US 2000/004511 23.02.2000
(87) WO 2000/050385 2000/35 31.08.2000
(30) 26.02.1999 US 257690
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IOPAMIDOL*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF IOPAMIDOL*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'IOPAMIDOL*
- (73) Bracco Imaging S.p.A., Via E. Folli, 50, 20134 Milano, IT
(72) LORENZINI, Richard, A., Antioch, IL 60002, US
BHATIA, Ashok, V., Libertyville, IL 60048, US
CHAMBERLIN, Steven, A., Waukegan, IL 60085, US
DRENGLER, Keith, A., Lindenhurst, IL 60046, US
HUFNAGEL, John, J., Waukegan, IL 60085, US
WANG, Xiu, C., Green Oaks, IL 60048, US
(74) Macchetta, Francesco, Bracco Imaging S.p.A. Intellectual Property Dept. Via Egidio Folli, 50, 20134 Milano, IT
-
- (51) **C07C 235/00** (11) **1 019 364 B1**
(25) En (26) En
(21) 98944476.5 (22) 24.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
-
- AL LT LV MK RO SI
(43) 19.07.2000
(86) US 1998/017327 24.08.1998
(87) WO 1999/011606 1999/10 11.03.1999
(30) 28.08.1997 US 57730 P
(54) • *PROTEINTYROSINPHOSPHATASE INHIBITOREN*
• *INHIBITORS OF PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASE*
• *INHIBITEURS DE LA PROTEINE TYROSINE PHOSPHATASE*
- (73) BIOVITRUM AB, 112 76 Stockholm, SE
(72) LARSEN, Scott, D., Kalamazoo, MI 49009, US
MAY, Paul, D., Richland, MI 49083, US
BLEASDALE, John, Portage, MI 49024, US
LILJEBRIS, Charlotta, S-752 67 Uppsala, SE
SCHOSTAREZ, Heinrich, Josef, Portage, MI 49024, US
BARF, Tjeerd, S-753 34 Uppsala, SE
(74) Höglund, Lars, et al, Biovitrum AB, 112 76 Stockholm, SE
-
- C07C 237/46** → (51) C07C 231/12
-
- (51) **C07C 241/02** (11) **1 175 393 B1**
C07C 243/22
(25) En (26) En
(21) 00906658.0 (22) 03.03.2000
(84) CH DE FR GB LI
(43) 30.01.2002
(86) JP 2000/001261 03.03.2000
(87) WO 2001/066513 2001/37 13.09.2001
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENYLHYDRAZINEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PHENYLHYDRAZINES*
• *PROCEDES DE PREPARATION DE PHENYLHYDRAZINES*
- (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) TANAKA, Kazuyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-0845, JP
ODA, Yoshiaki, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C07C 243/22** → (51) C07C 241/02
-
- (51) **C07C 257/18** (11) **1 043 310 B1**
C07D 207/16 C07D 211/22
C07D 211/26 C07D 211/28
C07D 211/46 C07D 211/62
C07D 295/08 C07F 7/18
A61K 31/195 A61K 31/24
A61K 31/275 A61K 31/40
A61K 31/415 A61K 31/495
A61K 31/695
(25) Ja (26) En
(21) 98954747.6 (22) 19.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
-
- AL LT LV MK RO SI
(43) 11.10.2000
(86) JP 1998/005209 19.11.1998
(87) WO 1999/026918 1999/22 03.06.1999
(30) 20.11.1997 JP 31969897
11.05.1998 JP 12749898
(54) • *BIPHENYLAMIDIN-DERIVATE*
• *BIPHENYLAMIDINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE BIPHENYLAMIDINE*
- (73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(72) HARA, Takayuki, Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
NAKADA, Tomohisa, Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
TAKANO, Yasunobu, Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
SUGIURA, Satoshi, Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
TSUTSUMI, Takaharu, Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
TAKAZAWA, Yoshiharu, Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
TAKARADA, Reiko, Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
(74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- C07C 273/18** → (51) C08G 18/28
-
- (51) **C07C 311/18** (11) **1 235 797 B1**
C07C 311/29 C07C 211/30
A61K 31/135 A61K 31/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 00976121.4 (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) 04.09.2002
(86) FR 2000/003104 08.11.2000
(87) WO 2001/034562 2001/20 17.05.2001
(30) 09.11.1999 FR 9914050
(54) • *ARALKYL-1,2-DIAMINEN MIT CALCIMIMETISCHER WIRKUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ARALKYL-1,2-DIAMINES HAVING CALCIMIMETIC ACTIVITY AND PREPARATION MODE*
• *NOUVELLES ARALKYLE-1,2-DIAMINES POSSEDANT UNE ACTIVITE CALCIMIMETIQUE ET LEUR MODE DE PREPARATION*
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) RUAT, Martial, F-92340 Bourg-la-Reine, FR
POTIER, Pierre, Jean-Paul, Serge, Jacques, F-75007 Paris, FR
DODD, Robert, F-75009 Paris, FR
DAUBAN, Philippe, Marcel, F-91700 Sainte-Geneviève des Bois, FR
FAURE, Hélène, Véronique, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR

(74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

C07C 311/29 → (51) C07C 311/18

C07C 319/14 → (51) C07C 323/58

(51) **C07C 323/58** (11) **0 897 911 B1**
C07C 319/14 B01J 31/02
// C07M7:00

(25) Ja (26) En
(21) 98900354.6 (22) 14.01.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 24.02.1999

(86) JP 1998/000101 14.01.1998
(87) WO 1998/030538 1998/28 16.07.1998
(30) 14.01.1997 JP 1734297

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYSTEIN DERIVATEN
• PROCESS FOR PRODUCING CYSTEINE DERIVATIVES
• PROCEDE SERVANT A PREPARER DES DERIVES DE CYSTEINE

(73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) KONDO, Takeshi, Takasago-shi, Hyogo 676-0026, JP
NISHIYAMA, Akira, Kobe-shi, Hyogo 655-0872, JP
UEYAMA, Noboru, Kobe-shi, Hyogo 651-1211, JP
MURAO, Hiroshi, Hyogo 676-0025, JP
MANABE, Hajime, Takasago-shi, Hyogo 676-0022, JP
UEDA, Yasuyoshi, Hyogo 671-1227, JP

(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loméïne 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **C07C 401/00** (11) **1 240 137 B1**
(25) En (26) En
(21) 00988178.0 (22) 19.12.2000

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

(43) 18.09.2002
(86) US 2000/034560 19.12.2000

(87) WO 2001/046131 2001/26 28.06.2001
(30) 22.12.1999 US 470581

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 24(S)-HYDROXYVITAMIN D2
• METHOD FOR MAKING 24(S)-HYDROXYVITAMIN D 2
• PROCEDE SERVANT A PREPARER 24(S)-HYDROXYVITAMINE D 2

(73) BONE CARE INTERNATIONAL, INC., One Science Court, Madison, WI 53711, US

(72) MECKLER, Harold, Delmar, NY 12203, US
HELLE, Mark, A., Westerlo, NY 12193, US
GEISS, William, B., Athens, NY 12015, US
GREGG, Brian, T., Voorheesville, NY 12186, US

(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07D 207/16 → (51) C07C 257/18

(51) **C07D 209/08** (11) **1 159 267 B1**
C07D 209/12 A61K 31/404
A61P 5/32

(25) En (26) En
(21) 00913549.2 (22) 22.02.2000

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

AL LT LV RO SI

(43) 05.12.2001

(86) US 2000/004343 22.02.2000

(87) WO 2000/051982 2000/36 08.09.2000

(30) 04.03.1999 US 262569

(54) • N-SUBSTITUIERTE INDOLINE ALS ÖSTROGENE MITTEL
• N-SUBSTITUTED INDOLINES AS ESTROGENIC AGENTS
• INDOLINES N-SUBSTITUEES COMME AGENTS OESTROGENES

(73) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US

(72) ULLRICH, John, William, Schwenksville, PA 19473, US

(74) Wileman, David Francis, Dr., c/o Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

C07D 209/12 → (51) C07D 209/08

(51) **C07D 209/34** (11) **1 242 376 B1**
(25) De (26) De
(21) 00988767.0 (22) 30.11.2000

(84) AT BE CH DE FR GB IE LI NL
(43) 25.09.2002

(86) EP 2000/012010 30.11.2000
(87) WO 2001/047884 2001/27 05.07.2001

(30) 27.12.1999 AT 218299

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXINDOLEN
• METHOD FOR PRODUCING OXINDOLES
• PROCEDE DE FABRICATION D'OXINDOLES

(73) DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT

(72) HENDEL, Wolfram, A-4060 Leonding, AT
SCHWENDINGER, Karl, A-4040 Linz, AT
FELFER, Ulfried, A-4040 Linz, AT

(74) Lindinger, Ingrid, et al, DSM Fine Chemicals Austria GmbH CEL/Patente St. Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT

C07D 209/86 → (51) C07D 209/88

(51) **C07D 209/88** (11) **0 952 149 B1**
C07D 209/86 C07C 205/59
C07C 229/48 C07C 229/60
A61K 31/40

(25) En (26) En
(21) 99302941.2 (22) 16.04.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV RO SI

(43) 27.10.1999
(30) 17.04.1998 US 62328

(54) • Substituierte Carbazole, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung als sPLA2-Inhibitoren
• Substituted carbazoles, process for their preparation and their use as sPLA2 inhibitors
• Carbazoles substitués, procédé pour leur préparation et leur utilisation comme inhibiteurs de l'enzyme sPLA2

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

(72) Anderson, Benjamin Alan, Zionsville, Indiana 46077, US

Bach, Nicholas James, Indianapolis, Indiana 46217, US

Bastian, Jolie Anne, Beech Grove, Indiana 46107, US

Harr, Nancy Kay, Indianapolis, Indiana 46228, US

Harper, Richard Waltz, Indianapolis, Indiana 46208, US

Hite, Gary Alan, Indianapolis, Indiana 46227, US

Kinnick, Michael Dean, South, Indianapolis, Indiana 46217, US

Lin, Ho-Shen, Indianapolis, Indiana 46217, US
Loncharich, Richard James, Carmel, Indiana 46033, US

McGill, John McNeill, Greenwood, Indiana 46143, US

Mihelich, Edward David, Carmel, Indiana 46032, US

Morin jr., John Michael, Brownsburg, Indian 46112, US

Phillips, Michael LeRoy, Indianapolis, Indiana 46217, US

Richett, Michael Enrico, Indianapolis, Indiana 26250, US

Sall, Daniel Jon, Greenwood, Indiana 46142, US
Sawyer, Jason Scott, Indianapolis, Indiana 46220, US

Schevitz, Richard Walter, Indianapolis, Indiana 46220, US

Vasileff, Robert Theodore, Indianapolis, Indiana 46228, US

(74) Vaughan, Jennifer Ann, et al, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C07D 211/00** (11) **0 927 162 B1**
(25) En (26) En
(21) 97937220.8 (22) 13.08.1997

(84) DE FR GB NL
(43) 07.07.1999

(86) US 1997/014223 13.08.1997
(87) WO 1998/009947 1998/10 12.03.1998

(30) 06.09.1996 US 708999
08.05.1997 US 853182

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-ALKYL-3-METHYLPIPERIDON-2 UND 1-ALKYL-5-METHYLPIPERIDON-2
• PROCESS FOR PREPARATION OF 1-ALKYL-3-METHYLPIPERIDONE-2 AND 1-ALKYL-5-METHYLPIPERIDONE-2
• PROCESSUS DE PREPARATION DE 1-ALKYL-3-METHYLPIPERIDONE-2 ET 1-ALKYL-5-METHYLPIPERIDONE-2

(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) HERKES, Frank, Edward, Wilmington, DE 19808, US

(74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07D 211/18** (11) **1 202 966 B1**
C07D 409/06 C07D 405/06
C07D 417/06 C07D 401/06
A61K 31/445 A61K 31/4523
A61P 25/00 A61P 25/16
A61P 25/18

(25) De (26) De
(21) 00964004.6 (22) 08.08.2000

(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) 08.05.2002

(86) EP 2000/007664 08.08.2000
(87) WO 2001/014332 2001/09 01.03.2001

(30) 21.08.1999 DE 19939756

(54) • PIPERIDINALKOHOLE
• PIPERIDINE ALCOHOLS
• ALCOOLS DE PIPERIDINE

(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) PRÜCHER, Helmut, 64646 Heppenheim, DE
BÖTTCHER, Henning, 64287 Darmstadt, DE

ACKERMANN, Karl-August, 64372 Ober-Ramstadt, DE

GOTTSCHLICH, Rudolf, 64354 Reinheim, DE

GREINER, Hartmut, 64331 Weiterstadt, DE

HARTING, Jürgen, 64287 Darmstadt, DE

BARTOSZYK, Gerd, 64331 Weiterstadt, DE

SEYFRIED, Christoph, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE	(43) 30.09.1998	(43) 17.05.2000
VAN AMSTERDAM, Christoph, 64295 Darmstadt, DE	(30) 27.03.1997 DE 19712960	(86) US 1998/015789 29.07.1998
C07D 211/22 → (51) C07C 257/18	(54) • <i>Benzyl-oxy-substituierte, anellierte N-Heterocyclen, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung als Bradykininrezeptorantagonisten</i>	(87) WO 1999/009016 1999/08 25.02.1999
C07D 211/26 → (51) C07C 257/18	• <i>Fused N-heterocyclic compounds substituted with benzyl-oxy, process for their preparation and their use as bradykinin receptor antagonists</i>	(30) 01.08.1997 US 904942
C07D 211/28 → (51) C07C 257/18	• <i>Composés N-hétérocycliques condensés substitués avec benzyl-oxy, procédé de préparation et leur utilisation comme antagonistes des récepteurs de la bradykinine</i>	(54) • <i>SUBSTITUIERTE QUINAZOLIN-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS TYROSIN-KINASE INHIBITOREN</i>
C07D 211/46 → (51) C07C 257/18	(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE	• <i>SUBSTITUTED QUINAZOLINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS TYROSINE KINASE INHIBITORS</i>
C07D 211/62 → (51) C07C 257/18	(72) Heitsch, Holger, Dr., 55252 Mainz-Kastel, DE	• <i>DERIVES DE QUINAZOLINE SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE</i>
(51) C07D 213/22 (11) 1 186 597 B1 C07D 401/04	(72) Wagner, Adalbert, Dr., 86368 Gersthofen, DE	(73) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(25) Ja (26) En	(72) Wirth, Klaus, Dr., 65830 Kriftel, DE	(72) WISSNER, Allan, Ardsley, NY 10502, US
(21) 00935664.3 (22) 13.06.2000	Schöllkens, Bernward, Prof. Dr., 65779 Kelkheim, DE	TSOU, Hwei-Ru, New City, NY 10956, US
(84) CH DE FR GB IT LI	C07D 239/26 → (51) C09K 19/02	JOHNSON, Bernard, Dean, Stony Point, NY 10980, US
(43) 13.03.2002	C07D 239/34 → (51) C07D 239/52	HAMANN, Philip, Ross, Garnerville, NY 10923, US
(86) JP 2000/003832 13.06.2000	(51) C07D 239/52 (11) 0 892 786 B1 C07D 239/34 C07D 239/60 C07D 239/70 C07D 403/12	ZHANG, Nan, Suffern, NY 10901, US
(87) WO 2000/076976 2000/51 21.12.2000	(25) De (26) De	(74) Mannion, Sally Kim, Dr., et al, c/o Wyeth Laboratories, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB
(30) 14.06.1999 JP 16730999	(21) 97915481.2 (22) 04.04.1997	C07D 285/12 → (51) C09K 19/02
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-PYRIDYLPIPERIDIN-DERIVATEN</i>	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	C07D 295/08 → (51) C07C 257/18
• <i>PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 2-PYRIDYLPYRIDINE DERIVATIVES</i>	RO SI	C07D 301/10 → (51) B01J 23/04
• <i>PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES DE 2-PYRIDYLPYRIDINE</i>	(43) 27.01.1999	(51) C07D 301/12 (11) 1 299 370 B1 (25) Fr (26) Fr
(73) Sankio Chemical Co., Ltd., 1-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP	(86) EP 1997/001684 04.04.1997	(21) 01956503.5 (22) 26.06.2001
(72) SUDA, Hirokazu Sankio Chemical Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP	(87) WO 1997/038980 1997/45 23.10.1997	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(72) UMIHARA, Ken Sankio Chemical Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP	(30) 12.04.1996 DE 19614534	(43) 09.04.2003
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	(54) • <i>NEUE CARBONSÄUREDERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG</i>	(86) EP 2001/007269 26.06.2001
C07D 213/38 → (51) C07D 213/74	• <i>NEW CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES, THEIR PRODUCTION AND USE</i>	(87) WO 2002/000634 2002/01 03.01.2002
C07D 213/63 → (51) C09K 19/02	• <i>NOUVEAUX DERIVES D'ACIDES CARBOXYLIQUES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION</i>	(30) 28.06.2000 FR 0008353
(51) C07D 213/74 (11) 0 869 121 B1 A61K 31/44 C07D 213/38 C07D 409/12 C07D 213/80 C07D 401/12 C07D 417/12 C07D 411/12	(73) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE	(54) • <i>KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXIRANEN</i>
(25) De (26) De	(72) RIECHERS, Hartmut, D-67435 Neustadt, DE	• <i>METHOD FOR CONTINUOUS OXIRANE PRODUCTION</i>
(21) 98105256.6 (22) 24.03.1998	KLINGE, Dagmar, D-69120 Heidelberg, DE	• <i>PROCEDE CONTINU DE FABRICATION D'OXIRANNE</i>
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	AMBERG, Wilhelm, D-61381 Friedrichsdorf, DE	(73) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
(43) 07.10.1998	KLING, Andreas, D-68239 Mannheim, DE	(72) BALTHASART, Dominique, B-1120 Bruxelles, BE
(30) 04.04.1997 DE 19713865	HILLEN, Heinz, D-67454 Ha lloch, DE	(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
26.01.1998 DE 19802530	UNGER, Liliane, D-67065 Ludwigshafen, DE	
(54) • <i>Hypolipidämische Propanolaminderivate</i>	ELGER, Bernd, D-67433 Neustadt, DE	C07D 319/06 (11) 0 994 868 B1 C11B 9/00
• <i>Hypolipidemic propanol amine derivatives</i>	(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	(25) De (26) De
• <i>Dérivés de la propanolamine hypolipidémiques</i>	C07D 239/60 → (51) C07D 239/52	(21) 98939610.6 (22) 03.07.1998
(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE	C07D 239/70 → (51) C07D 239/52	(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(72) Glombik, Heiner, Dr., 65719 Hofheim, DE	C07D 239/74 → (51) C09K 19/02	(43) 26.04.2000
Enhsen, Alfons, Dr., 64572 Büttelborn, DE	(51) C07D 239/94 (11) 1 000 039 B1 C07D 405/12 A61K 31/505	(86) EP 1998/004107 03.07.1998
Kramer, Werner, Dr. Dr., 55130 Mainz-Laubenheim, DE	(25) En (26) En	(87) WO 1999/002515 1999/03 21.01.1999
Baringhaus, Karl-Heinz, Dr., 61200 Wölfersheim, DE	(21) 98937275.0 (22) 29.07.1998	(30) 11.07.1997 DE 19729840
C07D 213/80 → (51) C07D 213/74	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH AKTIVEM 5-METHYL-2-(1-METHYL-BUTYL)-5-PROPYL-1,3-DIOXAN</i>
(51) C07D 215/26 (11) 0 867 432 B1 A61K 31/47 C07D 405/12 C07D 401/12	AL LT LV MK RO SI	• <i>METHOD FOR PREPARING OPTICALLY ACTIVE 5-METHYL-2-(1-METHYL-BUTYL)-5-PROPYL-1,3-DIOXAN</i>
(25) De (26) De		• <i>PROCEDE POUR LA PREPARATION DE 5-METHYL-2-(1-METHYL-BUTYL)-5-PROPYL-1,3-DIOXANNE A ACTION OPTIQUE</i>
(21) 98105200.4 (22) 23.03.1998		(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		(72) MARKERT, Thomas, D-40789 Monheim, DE
		MERKEL, Dirk, D-42697 Solingen, DE
		ALTENBACH, Hans-Josef, D-42097 Wuppertal, DE

(74) Wolf, Matthias, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwältin Postfach 81 04 20, 81904 München, DE

C07D 333/38 → (51) C09K 19/02

C07D 401/04 → (51) C07D 213/22

C07D 401/06 → (51) C07D 211/18

(51) **C07D 401/12** (11) **1 100 795 B1**
(25) De (26) De
(21) 99938353.2 (22) 27.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 23.05.2001

(86) EP 1999/005371 27.07.1999

(87) WO 2000/008014 2000/07 17.02.2000

(30) 01.08.1998 DE 19834751

(54) • *DISUBSTITUIERTE BICYCLISCHE HETEROCYCLLEN MIT INSBESONDERE EINE THROMBINHEMME WIRKUNG*
• *DISUBSTITUTED BICYCLIC HETEROCYCLES HAVING, IN PARTICULAR, A THROMBIN INHIBITIVE EFFECT*
• *HETEROCYCLES BICYCLIQUES DISUBSTITUES, EN PARTICULIER A EFFET INHIBITEUR DE LA THROMBINE*

(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

(72) HAUDEL, Norbert, D-88433 Schemmerhofen, DE
RIES, Uwe, D-88400 Biberach, DE
PRIEPKE, Henning, D-88447 Warthausen, DE
MIHM, Gerhard, D-88400 Biberach, DE
WIENEN, Wolfgang, D-88400 Biberach, DE
STASSEN, Jean, Marie, D-88447 Warthausen, DE
BINDER, Klaus, D-65187 Wiesbaden, DE
ZIMMERMANN, Rainer, D-88441 Mittelbiberach, DE

(74) Laudien, Dieter, Dr., Boehringer Ingelheim GmbH Abteilung Patente, 55216 Ingelheim, DE

(51) **C07D 401/12** (11) **1 180 102 B1**
C07D 405/14 A61K 31/44
A61P 9/10

(25) En (26) En

(21) 00911145.1 (22) 20.03.2000

(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) 20.02.2002

(86) IB 2000/000313 20.03.2000

(87) WO 2000/073298 2000/49 07.12.2000

(30) 27.05.1999 US 136608 P

(54) • *GEGENSEITIGE PRODRUGS VON AMLOPIDIN UND ATORVASTATIN*
• *MUTUAL PRODRUGS OF AMLODIPINE AND ATORVASTATIN*
• *PROMEDICAMENTS COMMUNS D'AMLODIPINE ET D'ATORVASTATINE*

(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US

(72) CHANG, George, Groton, CT 06340, US
HAMANAKA, Ernest Seichi, Groton, CT 06340, US
LAMATTINA, John Lawrence, Groton, CT 06340, US

(74) Sewell, Richard Charles, UK Patent Department, Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 401/12 → (51) C07D 213/74

C07D 401/12 → (51) C07D 215/26

(51) **C07D 401/14** (11) **1 299 380 B1**
C07D 413/14 A61K 31/4045
A61K 31/4523 A61K 31/47
A61K 31/538 A61P 25/06
A61P 25/18 A61P 25/20
A61P 25/22 A61P 25/24
A61P 25/28
// (C07D401/14, 209:04, 211:04, 215:00),
C07D217:00, (C07D413/14, 209:04, 211:04),
C07D265:38

(25) En (26) En

(21) 01940241.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(43) 09.04.2003

(86) DK 2001/000407 13.06.2001

(87) WO 2002/000645 2002/01 03.01.2002

(30) 29.06.2000 DK 200001018

(54) • *INDOLDERIVATE ZUM GEBRAUCH IN DER BEHANDLUNG VON ZNS-STÖRUNGEN*
• *INDOLE DERIVATIVES USEFUL FOR THE TREATMENT OF CNS DISORDERS*
• *DERIVES INDOLIQUES UTILES POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL*

(73) H. LUNDBECK A/S, 9, Ottliavej, 2500 Copenhagen, DK

(72) BANG-ANDERSEN, Benny, DK-22 Kobenhavn N, DK
FELDING, Jakob, DK-2300 Kobenhavn S, DK
KEHLER, Jan, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK

(74) Nielsen, Leila, H. Lundbeck A/S, Ottliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK

(51) **C07D 403/06** (11) **1 196 412 B1**
A61K 31/33 A61P 7/02
C07D 413/14

(25) En (26) En

(21) 00982716.3 (22) 12.07.2000

(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) 17.04.2002

(86) US 2000/018903 12.07.2000

(87) WO 2001/005784 2001/04 25.01.2001

(30) 16.07.1999 US 144344 P

(54) • *STICKSTOFF ENTHALTENDE HETEROBICYCLEN ALS FACTOR XA INHIBITOREN*
• *NITROGEN CONTAINING HETEROBICYCLES AS FACTOR XA INHIBITORS*
• *COMPOSES HETEROBICYCLIQUES CONTENANT DE L'AZOTE ET UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR XA*

(73) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, PO Box 4000, Princeton, New Jersey 08443-4000, US

(72) JACOBSON, Irina, C., Wilmington, DE 19810, US
QUAN, Mimi, L., Newark, DE 19711, US

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

C07D 403/12 → (51) C07D 239/52

(51) **C07D 405/04** (11) **0 867 436 B1**
C07D 409/04 C07D 411/04
C07D 471/04 A61K 31/445
A61K 31/40

// (C07D471/04, 221:00, 209:00)

(25) Fr (26) Fr

(21) 98400711.2 (22) 26.03.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE

(43) 30.09.1998

(30) 27.03.1997 FR 9703760

(54) • *N-Aryl-piperidinderivate und ihre Verwendung als 5-HT1B-Rezeptorliganden*
• *N-aryl-piperidine derivatives and their use as 5-HT1B receptor ligands*
• *Dérivés de N-aryl pipéridine et leur utilisation comme ligands du récepteur 5-HT1B*

(73) LES LABORATOIRES SERVIER, 22, rue Garnier, 92200 Neuilly sur Seine, FR

(72) Peglion, Jean-Louis, 78110 Le Vesinet, FR

Goument, Bertrand, 78220 Viroflay, FR

Millan, Mark, 78230 Le Pecq, FR

Gobert, Alain, 93200 Saint Denis, FR

Audinot, Valérie, 78300 Poissy, FR

C07D 405/06 → (51) C07D 211/18

C07D 405/12 → (51) C07D 215/26

C07D 405/12 → (51) C07D 239/94

C07D 405/14 → (51) C07D 401/12

C07D 409/04 → (51) C07D 405/04

C07D 409/06 → (51) C07D 211/18

(51) **C07D 409/10** (11) **0 980 366 B1**
C07D 413/14 A61P 7/02
A61K 31/38 A61K 31/40

(25) En (26) En

(21) 98920095.1 (22) 30.04.1998

(84) AT BE CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT
SE

(43) 23.02.2000

(86) US 1998/008831 30.04.1998

(87) WO 1998/049160 1998/44 05.11.1998

(30) 30.04.1997 US 44296 P

(54) • *ANTITHROMBOSEMITTEL*
• *ANTITHROMBOTIC AGENTS*
• *AGENTS ANTITHROMBOTIQUES*

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

(72) CHIRGADZE, Nickolay, Yuri, Carmel, IN 46032, US
FISHER, Matthew, Joseph, Carmel, IN 46033, US
HARPER, Richard, Waltz, Indianapolis, IN 46208, US

LIN, Ho-Shen, Indianapolis, IN 46217, US

McCOWAN, Jefferson, Ray, Indianapolis, IN 46208, US

PALKOWITZ, Alan, David, Carmel, IN 46032, US
RICHEIT, Michael, Enrico, Indianapolis, IN 46250, US

SALL, Daniel, Jon, Greenwood, IN 46142, US

SMITH, Gerald, Floyd, Indianapolis, IN 46217, US

TAKEUCHI, Kumiko, Indianapolis, IN 46268, US

ZHANG, Minsheng, Warren, NJ 07059, US

(74) Pritchard, Judith, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 409/12 → (51) C07D 213/74

C07D 409/12 → (51) C09K 19/02

C07D 411/04 → (51) C07D 405/04

C07D 411/12 → (51) C07D 213/74

(51) **C07D 413/12** (11) **1 251 129 B1**
C07D 413/14 C07D 417/14
A61K 31/506 A61K 31/5355
A61K 31/541 A61P 35/00

(25) Ja (26) En

(21) 01900628.7 (22) 09.01.2001

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

- (43) 23.10.2002
(86) JP 2001/000036 09.01.2001
(87) WO 2001/051488 2001/29 19.07.2001
(30) 14.01.2000 JP 2000005553
(54) • *PYRIMIDINDERIVATE MIT ANTITUMOR-WIRKUNG*
• *PYRIMIDINE DERIVATIVES HAVING ANTITUMOR EFFECT*
• *DERIVES DE LA PYRIMIDINE A EFFET ANTITUMORAL*
(73) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) TANAKA, Hidekazu c/o Shionogi & Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
UEDA, Kazuo c/o Shionogi & Co., Ltd., Koka-gun, Shiga 520-3423, JP
SUZUKI, Shinji c/o Shionogi & Co., Ltd., Koka-gun, Shiga 520-3423, JP
TAKENAKA, Hideyuki c/o Shionogi & Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 413/14 → (51) C07D 401/14**C07D 413/14** → (51) C07D 403/06**C07D 413/14** → (51) C07D 409/10**C07D 413/14** → (51) C07D 413/12**C07D 413/14** → (51) C07D 491/10**C07D 417/06** → (51) C07D 211/18

- (51) **C07D 417/12** (11) **1 173 436 B1**
A61K 31/427 A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 00920893.5 (22) 19.04.2000
(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) GB 2000/001521 19.04.2000
(87) WO 2000/063205 2000/43 26.10.2000
(30) 20.04.1999 GB 9909041
(54) • *THIAZOLIDINDIONDERIVAT UND SEINE VERWENDUNG ALS ANTIDIABETIKUM*
• *THIAZOLIDINEDIONE DERIVATIVE AND ITS USE AS ANTIDIABETIC*
• *DERIVE DE THIAZOLIDINEDIONE ET SON UTILISATION COMME ANTIDIABETIQUE*
(73) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) Blackler, Paul David James, SmithKline Beecham, Tonbridge, Kent TN 11 9AN, GB
Giles, Robert Gordon, SmithKline Beecham Phar., Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB
SASSE, Michael John, SmithKline Beecham Phar., Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB
(74) Rutter, Keith, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(60) 03079073.7 / 1 411 055

C07D 417/12 → (51) C07D 213/74**C07D 417/14** → (51) C07D 413/12

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 276 742 B1**
(25) En (26) En
(21) 01932738.6 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 22.01.2003
(86) US 2001/013801 27.04.2001
(87) WO 2001/083479 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 200400 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRAZOLOPYRIDINDERIVATEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PYRAZOLOPYRIDINE DERIVATIVES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES CHIMIQUES*
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) FITZGERALD, Russ N., Research Triangle Park, NC 27709, US
JUNG, David Kendall, Research Triangle Park, NC 27709, US
EADDY, John F., Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Thompson, Clive Beresford, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 471/04 → (51) C07D 405/04**C07D 471/06** → (51) C07D 471/08

- (51) **C07D 471/08** (11) **1 098 897 B1**
A61K 31/4995 A61K 31/551
C07D 471/18 C07D 498/18
// (C07D471/08, 241:00), C07D221:00, (C07D471/08, 243:00)
(25) En (26) En
(21) 99934043.3 (22) 15.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 16.05.2001
(86) US 1999/015965 15.07.1999
(87) WO 2000/004020 2000/04 27.01.2000
(30) 17.07.1998 US 93299 P
06.05.1999 US 132884 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN UM NEURALES WACHSTUM UND STRECKUNG ZU STIMULIEREN*
• *COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS FOR STIMULATING NEURONAL GROWTH AND ELONGATION*
• *COMPOSES, COMPOSITIONS ET PROCES-DES DE STIMULATION DE LA CROISSANCE ET DE L'ALLONGEMENT NEURONAUX*
(73) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC., 10350 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 93057-1022, US
(72) KATOH, Susumu, Japan Tobacco Inc., Osaka 569, JP
KAWAKAMI, Hiroshi, Japan Tobacco Inc., Osaka 569, JP
TADA, Hiroki, Japan Tobacco Inc., Osaka 569, JP
LINTON, Maria, Angelica, San Diego, CA 92131, US
KALISH, Vincent, Annapolis, MD 21401, US
TATLOCK, John, Howard, Vista, CA 92083, US
VILLAFRANCA, J., Ernest, San Diego, CA 92103, US
(74) Hofmann, Harald, et al, Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte, Herzogspitalstrasse 10a, 80331 München, DE

- (51) **C07D 471/08** (11) **1 171 441 B1**
A61K 31/439 A61P 1/00
C07B 59/00 A61K 51/04
// (C07D471/08, 221:00), C07D209:00

- (25) En (26) En
(21) 00927435.8 (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) 16.01.2002
(86) GB 2000/001516 19.04.2000
(87) WO 2000/063210 2000/43 26.10.2000
(30) 20.04.1999 IT MI990816
(54) • *MORPHINOIDE VERBINDUNGEN*
• *MORPHINOID COMPOUNDS*
• *COMPOSES MORPHINOIDES*
(73) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
GlaxoSmithKline S.p.A., Via Alessandro Fleming, 2, 37135 Verona, IT
(72) CLARKE, Stephen, SmithKline Beecham Pharmaceutical, Welwyn, Herts. AL6 9AR, GB
DONDIO, Giulio SmithKline Beecham S.p.A., 20021 Baranzate di Bollate, IT
RAVEGLIA, Luca, Francesco SmithKline Beecham S.p.A., 20021 Baranzate di Bollate, IT
RONZONI, Silvano SmithKline Beecham S.p.A., 20021 Baranzate di Bollate, IT
(74) Rutter, Keith, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07D 471/08** (11) **1 212 323 B1**
C07D 471/06 A61K 31/555
A61P 29/00

- (25) En (26) En
(21) 00966722.1 (22) 14.09.2000
(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) US 2000/025154 14.09.2000
(87) WO 2001/019823 2001/12 22.03.2001
(30) 16.09.1999 US 398120
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIDINO PENTAAZAMAKROZYKLE KOMPLEXE MIT SUPEROXID-DISMUTASE-AKTIVITÄT*
• *SUBSTITUTED PYRIDINO PENTAAZAMACROCYCLE COMPLEXES HAVING SUPEROXIDE DISMUTASE ACTIVITY*
• *PYRIDINO PENTAAZAMACROCYCLE SUBSTITUE POSSEDANT UNE ACTIVITE DE SUPEROXYDE DISMUTASE*
(73) MONSANTO COMPANY, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) RILEY, Dennis, Chesterfield, MO 63017, US
NEUMANN, William, L., Ballwin, MO 63021, US
HENKE, Susan, L., Webster Groves, MO 63119, US
LENNON, Patrick, Webster Groves, MO 63119, US
ASTON, Karl, W., Pacific, MO 63069, US
SALVEMINI, Daniela, Chesterfield, MO 63017, US
SIKORSKI, James, A., Atlanta, Georgia 30328, US
FEBIAN, Yvette, Labadie, MO 63069, US
GRAPPERHAUS, Margaret, L., Troy, IL 62294, US
KUSTURIN, Carrie, L., Edwardsville, IL 62025, US
(74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
(60) 04003746.7 / 1 420 022
04003751.7 / 1 420 019

C07D 471/18 → (51) C07D 471/08**C07D 471/22** → (51) C07D 487/22

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 246 824 B1**
A61K 31/551 C07K 5/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 00990087.9 (22) 21.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (43) 09.10.2002
(86) FR 2000/003622 21.12.2000
(87) WO 2001/047930 2001/27 05.07.2001
(30) 28.12.1999 FR 9916567
(54) • DIAZEPINECARBOXAMIDDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, IHRER VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL, PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN UND IHRER VERWENDUNG
• CARBOXAMIDE DIAZEPIN DERIVATIVES, PREPARATION METHOD, USE AS MEDICINES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND USE THEREOF
• DERIVES DE DIAZEPINE CARBOXAMIDE, LEUR PROCÉDE DE PREPARATION, LEUR APPLICATION A TITRE DE MEDICAMENTS, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET LEUR UTILISATION
- (73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) BHATNAGAR, Neeraja, F-91600 Savigny sur Orge, FR
MAUGER, Jacques, F-75011 Paris, FR
(74) Vieillefosse, Jean-Claude, et al, Aventis Pharma S.A. Département des Brevets 102, Route de Noisy, 93235 Romainville Cedex, FR
-
- (51) **C07D 487/14** (11) **1 073 660 B1**
C09B 17/00 C09B 57/00
C08K 5/34
// (C07D487/14, 241:00, 239:00), C07D239:00
(25) En (26) En
(21) 99919232.1 (22) 14.04.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 07.02.2001
(86) EP 1999/002509 14.04.1999
(87) WO 1999/055707 1999/44 04.11.1999
(30) 24.04.1998 CH 93898
(54) • GELBES PTERIDIN MIT EINEM FARBTONWINKEL VON MINDESTENS 98
• YELLOW PTERIDINE HAVING A HUE-ANGLE OF AT LEAST 98
• PTERIDINE JAUNE POSSEDANT UN ANGLE DE PHASE D'AU MOINS 98
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) EICHENBERGER, Thomas, CH-4056 Basel, CH
DÜGGELI, Mathias, CH-1700 Fribourg, CH
HÜGIN, Max, CH-4497 Rünenberg, CH
-
- (51) **C07D 487/14** (11) **1 337 535 B1**
A61K 31/55 A61P 25/00
// (C07D487/14, 243:00, 235:00), C07D235:00
(25) En (26) En
(21) 01996541.7 (22) 08.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
LT LV MK RO SI
(43) 27.08.2003
(86) EP 2001/012887 08.11.2001
(87) WO 2002/040487 2002/21 23.05.2002
(30) 16.11.2000 EP 00124332
(54) • BENZODIAZEPINDERIVATE ALS GABA-A-REZEPTORMODULATOREN
• BENZODIAZEPINE DERIVATIVES AS GABA A RECEPTOR MODULATORS
• DERIVES DE BENZODIAZEPINE COMME MODULATEURS DE RECEPTEUR GABA A
- (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) MASCIADRI, Raffaello, CH-4057 Basle, CH
THOMAS, Andrew, William, CH-4127 Birsfelden, CH
WICHMANN, Juergen, 79585 Steinen, DE
-
- (74) Poppe, Regina, et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH
-
- (51) **C07D 487/22** (11) **1 164 136 B1**
C07D 471/22 A61K 41/00
A61P 35/00
// (C07D487/22, 257:00, 209:00, 209:00, 209:00, 209:00), (C07D471/22, 257:00, 221:00, 209:00, 209:00, 209:00, 209:00)
(25) En (26) En
(21) 01108984.4 (22) 11.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.12.2001
(30) 12.06.2000 US 592150
(54) • Langwelligabsorbierende Bacteriochlorin-Alkyl-Aether-Analoga
• Long wavelength absorbing bacteriochlorin alkyl ether analogs
• Analogues d'alkyléther de bactériochlorine absorbants de grande longueur d'onde
- (73) HEALTH RESEARCH, INC., Elm & Carlton Streets, Buffalo New York 14263, US
(72) Pandey, Ravindra K., Williamsville, NY 14221, US
Dougherty, Thomas J., Grand Island, NY 14072, US
Potter, William R., Grand Island, NY 14072, US
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **C07D 491/10** (11) **1 286 998 B1**
C07D 413/14 A61K 31/42
A61P 31/04
// (C07D491/10, 317:00), C07D221:00
(25) En (26) En
(21) 01921669.6 (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
AL LV LT MK RO SI
(43) 05.03.2003
(86) GB 2001/001815 23.04.2001
(87) WO 2001/081350 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 GB 0009803
(54) • OXAZOLIDINONDERIVATE MIT ANTIBIOTISCHER AKTIVITÄT
• OXAZOLIDINONE DERIVATIVES WITH ANTI-BIOTIC ACTIVITY
• DERIVES D'OXAZOLIDINONE AYANT UNE ACTIVITE ANTIBIOTIQUE
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) GRAVESTOCK, Michael, Barry, Waltham, MA 02451, US
BETTS, Michael, John, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
GRIFFIN, David, Alan, Haselmere, Surrey GU27 3JE, GB
MATTHEWS, Ian, Richard, Haselmere, Surrey GU27 3JE, GB
(74) Phillips, Neil, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE
-
- C07D 498/18** → (51) A61K 31/535
-
- C07D 498/18** → (51) C07D 471/08
-
- C07D 513/18** → (51) A61K 31/535
-
- (51) **C07F 5/02** (11) **1 173 445 B1**
C07F 5/06 C08F 10/00
C08F 4/603
(25) En (26) En
(21) 01909734.4 (22) 12.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
-
- (43) 23.01.2002
(86) EP 2001/001467 12.02.2001
(87) WO 2001/062764 2001/35 30.08.2001
(30) 24.02.2000 EP 00200649
(54) • ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG DIE ALS COKATALYSATOR BEI DER POLYMERISATION VON OLEFINEN VERWENDBAR IST
• ORGANOMETALLIC COMPOUND USEFUL AS COCATALYST FOR POLYMERIZING OLEFINS
• COMPOSE ORGANOMETALLIQUE UTILE EN TANT QUE COCATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) RESCONI, Luigi, I-44100 Ferrara, IT
GUIDOTTI, Simona, I-40033 Casalecchio di Reno, IT
(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Polyolefine Italia S.p.A. Intellectual Property P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT
-
- (51) **C07F 5/02** (11) **1 285 924 B1**
(25) De (26) De
(21) 02016149.3 (22) 20.07.2002
(84) CH DE FR GB LI
(43) 26.02.2003
(30) 21.08.2001 DE 10140857
(54) • Verfahren zur Herstellung von Aryl- und Alkyl-Bor-Verbindungen in Mikroreaktoren
• Process for the preparation of aryl and alkyl boron compounds in micro reactors
• Procédé de préparation des composés aryl et alkyl boronique dans des micros réacteurs
- (73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Koch, Manfred, 65817 Eppstein-Niederjosbach, DE
Wehle, Detlef, 65611 Brechen, DE
Scherer, Stefan, 64572 Büttelborn, DE
Forstinger, Klaus, 64832 Babenhausen, DE
Meudt, Andreas, 65439 Flörsheim, Weilbach, DE
Hessel, Volker, 65510 Hünstetten, DE
Werner, Bernd, 64319 Pfungstadt, DE
Löwe, Holger, 55276 Oppenheim, DE
(74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
-
- C07F 5/02** → (51) C08F 10/00
-
- C07F 5/06** → (51) C07F 5/02
-
- C07F 7/18** → (51) C07C 257/18
-
- (51) **C07H 1/00** (11) **0 888 366 B1**
C08B 37/06 A01N 43/04
(25) En (26) En
(21) 97916793.9 (22) 18.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.01.1999
(86) US 1997/004205 18.03.1997
(87) WO 1997/034907 1997/41 25.09.1997
(30) 21.03.1996 US 13836 P
(54) • MODIFIZIERTES PEKTINMATERIAL
• MODIFIED PECTIN MATERIAL
• MATIERE PECTIQUE MODIFIEE
- (73) Platt, David, 31 St. James Avenue, Boston, MA 02116, US
(72) Platt, David, Boston, MA 02116, US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB
-
- C07H 3/04** → (51) C07H 15/04

- C07H 3/06** → (51) C07H 15/04
- (51) **C07H 15/04** (11) **0 913 403 B1**
C07H 3/04 C07H 3/06
(25) En (26) En
(21) 98203567.7 (22) 22.10.1998
(84) DE ES FR GB SE
(43) 06.05.1999
(30) 30.10.1997 IT MI972437
(54) • *Verfahren zur Synthese von Alkylpolyglucosiden*
• *Process for the synthesis of alkylpolyglucosides*
• *Procédé pour la synthèse d'alkylpolyglucosides*
- (73) SASOL ITALY S.p.A., Via di Blasi Francesco Paolo 16, 90144 Palermo, IT
(72) MERONI, Maria Luisa, 20127 Milan, IT
PELLIZZON, Tullio, 20037 Paderno Dugnano-Milan, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
-
- C07H 15/12** → (51) C12N 9/04
-
- C07H 21/02** → (51) C12N 15/86
-
- C07H 21/04** → (51) C12N 15/86
-
- C07K 5/02** → (51) C07D 487/04
- (51) **C07K 5/06** (11) **0 956 294 B1**
A61K 38/05
(25) De (26) De
(21) 97936672.1 (22) 29.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
- RO SI
(43) 17.11.1999
(86) EP 1997/004104 29.07.1997
(87) WO 1998/006741 1998/07 19.02.1998
(30) 14.08.1996 DE 19632773
(54) • *THROMBININHIBITOREN*
• *THROMBIN INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA THROMBINE*
- (73) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
(72) BAUCKE, Dorit, D-68163 Mannheim, DE
LANGE, Udo, D-67063 Ludwigshafen, DE
MACK, Helmut, D-67067 Ludwigshafen, DE
SEITZ, Werner, D-68723 Plankstadt, DE
ZIERKE, Thomas, D-67459 Böhl-Iggelheim, DE
HÖFFKEN, Hans, Wolfgang, D-67069 Ludwigshafen, DE
HORNBERGER, Wilfried, D-67434 Neustadt, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **C07K 7/14** (11) **1 036 089 B1**
A61K 38/08
(25) En (26) En
(21) 98963073.6 (22) 11.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 20.09.2000
(86) US 1998/026347 11.12.1998
(87) WO 1999/031125 1999/25 24.06.1999
(30) 12.12.1997 US 69662 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR WUNDHEILUNG*
• *WOUND HEALING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CICATRISATION*

- (73) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, 3716 South Hope Street Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344, US
(72) RODGERS, Kathleen, Long Beach, CA 90815, US
DIZEREGA, Gere, S., Pasadena, CA 91106, US
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE
-
- (51) **C07K 14/18** (11) **0 732 340 B1**
C12N 15/86 A61K 39/12
(25) En (26) En
(21) 96200677.1 (22) 12.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 18.09.1996
(30) 14.03.1995 EP 95200609
(54) • *Expression in der selben Zelle von Polypeptide vom schweinen reproduktiven und respiratorischen Syndrom*
• *Expression of porcine reproductive respiratory syndrome virus polypeptides in the same cell*
• *Expression dans la même cellule de polypeptides du virus du syndrome reproductif et respiratoire porcin*
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) Van Woensel, Petrus Alphonsus Maria, 5831 NL Boxmeer, NL
Conzelmann, Karl-Klaus, 72406 Bisingen, DE
(74) Mestrom, Joannes Jozef Louis, et al, Intervet International B.V., P.O. Box 31, 5830 AA Boxmeer, NL

C07K 14/18 → (51) C12N 7/01

- (51) **C07K 14/235** (11) **0 646 599 B1**
G01N 33/569 G01N 33/566
(25) En (26) En
(21) 94306219.0 (22) 23.08.1994
(84) DE FR GB
(43) 05.04.1995
(30) 24.08.1993 US 110947
31.05.1994 US 251121
(54) • *Modifizierung von Pertussistoxin*
• *Modification of pertussis toxin*
• *Modification de la toxine pertussis*
- (73) Aventis Pasteur Limited, 1755 Steeles Avenue West, Willowdale Ontario M2R 3T4, CA
UNIVERSITY OF ALBERTA, Edmonton, Alberta T5G 2H7, CA
(72) Armstrong, Glen D., Edmonton, Alberta, CA
Read, Randy J., Edmonton, Alberta T6E 1J9, CA
Oomen, Raymond, Ontario LOG 1T0, CA
Hazes, Bart, Edmonton, Alberta, CA
Stein, Penelope E., Cambridge, GB
Loosmore, Sheena, Aurora, Ontario L4G 4R4, CA
Cockle, Stephen A., Richmond Hill, Ontario L2C 5P9, CA
Klein, Michel H., Willowdale, Ontario M2P 1B9, CA
(74) Smart, Peter John, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

- (51) **C07K 14/36** (11) **0 792 285 B1**
C12N 15/31 C12P 19/56
(25) En (26) En
(21) 95933446.7 (22) 29.09.1995
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 03.09.1997
(86) FI 1995/000537 29.09.1995
(87) WO 1996/010581 1996/16 11.04.1996
(30) 30.09.1994 FI 944556
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANTHRACYKLINEN UND DEREN ZWISCHENPRODUKTEN*

- *PROCESS FOR PRODUCING ANTHRACYCLINES AND INTERMEDIATES THEREOF*
• *PROCEDES DE PRODUCTION DES ANTHRACYCLINES ET DE LEURS INTERMEDIAIRES*
- (73) GALILAEUS OY, Kairiskulmantie 10, 20760 Piispanristi, FI
(72) YLIHONKO, Kristiina, FIN-20780 Turku, FI
HAKALA, Juha, FIN-20510 Turku, FI
MÄNTSÄLÄ, Pekka, FIN-20300 Turku, FI
(74) Karvinen, Leena Maria, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

C07K 14/415 → (51) C12N 15/63

- (51) **C07K 14/435** (11) **0 905 141 B1**
A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 98203293.0 (22) 29.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- AL LT LV RO SI
(43) 31.03.1999
(30) 29.09.1997 CU 10697
(54) • *Peptidfragment von LALF mit antiviraler Wirkung*
• *Peptide fragment of the limulus anti-LPS factor (LALF) having antiviral action*
• *Fragment peptidique de LALF à activité antivirale*
- (73) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA, 31 Street, '156 & 190, Cubanacan Playa, Havana, CU
(72) Guerra Vallespi, Maribel, Ciudad de la Habana, CU
de Jesús Arana Rosainz, Manuel, Ciudad de la Habana, CU
(74) Smulders, Theodoros A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12**C07K 14/705** → (51) C12N 15/12**C07K 16/18** → (51) C12N 15/12**C08B 1/00** → (51) D01F 2/00**C08B 37/06** → (51) C07H 1/00**C08C 19/36** → (51) C08F 299/00**C08F 2/01** → (51) C08F 2/34

- (51) **C08F 2/34** (11) **1 226 182 B1**
C08F 2/01 C08F 10/02
B01J 8/00 B01J 8/24
C08F 6/00
(25) De (26) De
(21) 00971293.6 (22) 28.09.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 31.07.2002
(86) EP 2000/009474 28.09.2000
(87) WO 2001/025286 2001/15 12.04.2001
(30) 06.10.1999 DE 19948280
(54) • *GASPHASEN-POLYMERISATIONSVERFAHREN*
• *GAS PHASE POLYMERIZATION METHOD*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION EN PHASE GAZEUSE*
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse, 50389 Wesseling, DE
(72) WITT, Michael, 67246 Dirmstein, DE
DECKERS, Andreas, 55234 Flomborn, DE
RIZK, Farid, 67141 Neuhofen, DE
EVERTZ, Kaspar, 67105 Schifferstadt, DE

- FRACTIONNEMENT DE RESINES AU MOYEN D'UN MELANGEUR FIXE ET D'UNE CENTRIFUGEUSE LIQUIDE-LIQUIDE
- (73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (72) WANAT, Stanley, F., Scotch Plains, NJ 07076, US
- RAHMAN, M., Dalil, Flemington, NJ 08822, US
- XIANG, Zhong, Somerset, NJ 08873, US
- (74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

C08G 8/08 → (51) C08G 8/00**C08G 8/10** → (51) C08G 8/00

- (51) **C08G 18/02** (11) **0 896 009 B1**
C08G 18/18
- (25) De (26) De
- (21) 98113848.0 (22) 24.07.1998
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 10.02.1999
- (30) 06.08.1997 DE 19734048
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Polyisocyanaten
• Process for the preparation of polyisocyanates
• Procédé pour la préparation de polyisocyanates
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Richter, Frank, Dr., 51373 Leverkusen, DE
- Dieris, Carl-Gerd, Dr., 41539 Dormagen, DE
- Mertes, Harald, Dr., 50670 Köln, DE

- (51) **C08G 18/10** (11) **0 826 705 B1**
C08L 75/04 C08J 9/33
- (25) De (26) De
- (21) 97113931.6 (22) 11.08.1997
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL
- (43) 04.03.1998
- (30) 22.08.1996 DE 19633891
- (54) • Verfahren zur Wiederverwendung von mikrozelligen Polyurethanen
• Process for reuse of microcellular polyurethanes
• Procédé pour la reutilisation de polyuréthanes microcellulaires
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Jeschke, Torsten, 49152 WWimmer, DE
- Kriesmann, Arne, 49448 Lemförde, DE
- Bruns, Ute, 49808 Lingen, DE
- Scholz, Wolfgang, 49448 Lemförde, DE
- Lüderwald, Michael-Christian, 89075 Ulm, DE
- Peuker, Hartmut, 49143 Bissendorf, DE

C08G 18/18 → (51) C08G 18/02**C08G 18/22** → (51) C08G 18/28

- (51) **C08G 18/28** (11) **1 188 779 B1**
C08G 18/32 C08G 18/22
C07C 273/18 C09D 5/04
- (25) De (26) De
- (21) 01116384.7 (22) 06.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.03.2002
- (30) 16.08.2000 DE 10039837
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer lagerstabilen, rheologisch wirksamen Harnstoffurethan-Lösung mit breiter Verträglichkeit
• Process for preparing a storage-stable rheologically active urea-urethane solution with broad compatibility

- Procédé de préparation d'une solution urée-uréthane stable au stockage et rhéologiquement active à large compatibilité
- (73) Byk-Chemie GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE
- (72) Haubennestel, Karlheinz, 46487 Wesel, DE
- Orth, Ulrich, Dr., 46485 Wesel, DE
- Woocker, Axel, 46459 Rees, DE
- Holtkamp, Heribert, 46483 Wesel, DE
- Buchmann, Christoph, 46485 Wesel, DE
- (74) Leifert, Elmar, Dr., Leifert & Steffan Burgplatz 21/22, 40213 Düsseldorf, DE

C08G 18/32 → (51) C08G 18/28**C08G 18/38** → (51) C08G 65/26

- (51) **C08G 18/50** (11) **0 745 627 B1**
C08G 18/79
- (25) En (26) En
- (21) 96303832.8 (22) 29.05.1996
- (84) BE DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 04.12.1996
- (30) 29.05.1995 JP 13073595
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines offenzelligen, polyurethanmodifizierten Polyisocyanuratschaumes
• A process for preparing open-cellular polyurethane modified polyisocyanurate foam
• Procédé pour la préparation de mousse de polyisocyanurate modifié par polyuréthane ayant des pores ouverts
- (73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) Matsuo, Kouichi, Machida-shi, Tokyo 194, JP
- Ohkubo, Shoichi, Yokohama-shi, Kanagawa 226, JP
- Yamaguchi, Shigeru, Hatano-shi, Kanagawa 257, JP
- Katano, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa 226, JP
- (74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C08G 18/50 → (51) C08G 65/26**C08G 18/79** → (51) C08G 18/50

- (51) **C08G 59/02** (11) **0 931 103 B1**
C08G 59/24 C08G 59/32
C09D 163/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 97951126.8 (22) 27.09.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.07.1999
- (86) EP 1997/005303 27.09.1997
- (87) WO 1998/014497 1998/14 09.04.1998
- (30) 30.09.1996 BE 9600821
- (54) • MONOMERE, OLIGOMERE UND POLYMERE MIT OXIRANENDGRUPPEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE KATIONISCHE STRAHLUNGSPOLYMERISATION
• MONOMERS, OLIGOMERS AND POLYMERS WITH TERMINAL OXIRANE GROUPS, METHOD OF PREPARATION AND POLYMERISATION UNDER RADIATION EXPOSURE
• MONOMERES, OLIGOMERES ET POLYMERES A GROUPES OXIRANES TERMINAUX, LEUR PROCÉDE DE PREPARATION ET LEUR POLYMERISATION CATIONIQUE SOUS IRRADIATION
- (73) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
- (72) PEETERS, Stephan, B-3001 Heverlee, BE

- VERSCHUEREN, Kris, B-1702 Groot-Bijgaarden, BE
- LOUTZ, Jean-Marie, B-1180 Bruxelles, BE
- (74) Lechien, Monique, UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE

C08G 59/18 (11) **0 932 648 B1**
C08G 59/64 C08L 63/00
C08L 63/02

- (25) En (26) En
- (21) 97943536.9 (22) 29.09.1997
- (84) DE DK FR GB IT NL
- (43) 04.08.1999
- (86) US 1997/017118 29.09.1997
- (87) WO 1998/017724 1998/17 30.04.1998
- (30) 18.10.1996 US 733453
- (54) • EPOXIDHARZHÄRTUNGSMITTEL
• EPOXY CURING AGENT
• AGENT DE DURCISSEMENT EPOXY
- (73) Cognis Corporation, 300 Brookside Avenue, Ambler, PA 19002, US
- (72) SHAH, Shailesh, Dresher, PA 19025, US
- CASH, Ronald, J., Jr., North Wales, PA 19454, US
- LA FREEDA, Ronald, Plymouth Meeting, PA 19462, US
- ALOYE, James, Jr., Reading, PA 19606, US
- MULVEY, Joseph, L., Lansdale, PA 19446, US
- (74) Fabry, Bernd, Dr., et al, Cognis Deutschland GmbH & Co. KG Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

C08G 59/18 → (51) C08G 59/68**C08G 59/24** → (51) C08G 59/02**C08G 59/32** → (51) C08G 59/02

- (51) **C08G 59/50** (11) **0 931 803 B1**
C08L 63/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98403277.1 (22) 23.12.1998
- (84) BE DE GB IT
- (43) 28.07.1999
- (30) 22.01.1998 FR 9800757
- (54) • Polymerzusammensetzungen, Ihre Herstellung und ihre Verwendung
• Polymer compositions, their preparation and their use
• Compositions de polymères, leurs préparations et leurs utilisations
- (73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) Camberlin, Yves, 69300 Caluire, FR
- Grénier, Jacky, 38141 Vignieu, FR
- Vallet, Jacques, 69008 Lyon, FR
- Bonnet, Anthony, 38510 Passins, FR
- Pascault, Jean-Pierre, 69100 Villeurbanne, FR
- Taha, Mohamed, 34830 Clapiers, FR

C08G 59/64 → (51) C08G 59/18

- (51) **C08G 59/68** (11) **1 142 924 B1**
C08G 59/18 C08L 63/02
C08G 65/04 C08G 65/06
C09D 163/00 C09D 165/00
- (25) En (26) En
- (21) 01108298.9 (22) 02.04.2001
- (84) DE FR GB IT NL SE
- (43) 10.10.2001
- (30) 04.04.2000 US 542759
- (54) • Säurekatalysierte Polymerisation von wässrigen Epoxyharz-emulsionen und deren Verwendung
• Acid catalyzed polymerization of aqueous epoxy resin emulsions and uses thereof
• Polymérisation par catalyse acide d'émulsions aqueuses de résines epoxy et leur utilisation

- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Walker, Frederick Herbert, Allentown, PA 18104, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

- (51) **C08G 61/02** (11) **0 644 217 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 94113883.6 (22) 05.09.1994
- (84) BE DE FR GB
- (43) 22.03.1995
- (30) 14.09.1993 EP 93114780
- (54)
 - Verfahren zur Herstellung von Polymeren aus alpha-omega-ungesättigten Verbindungen und die erhaltene hochmolekulare konjugierte Polymere
 - A process for producing polymers of alpha, omega-unsaturated conjugated compounds, and high molecular weight conjugated polymers thus obtainable
 - Procédé de préparation de polymères à partir de composés alpha-oméga-insaturés et polymères conjugués de haut poids moléculaire
- (73) Covion Organic Semiconductors GmbH, 65926 Frankfurt, DE
- (72) Gelan, Joanes, Prof. Dr., B-3600 Genk, BE
Vanderzande, Dirck, Prof. Dr., B-3850 Nieuwerkerken, BE
Louwet, Frank, Dr., B-3590 Diepenbeek, BE
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 Frankfurt, DE

- C08G 61/10** → (51) C09K 11/06

- C08G 65/04** → (51) C08G 59/68

- C08G 65/06** → (51) C08G 59/68

- (51) **C08G 65/26** (11) **1 141 084 B1**
- C08G 18/50 C08G 18/38
- (25) En (26) En
- (21) 99959039.1 (22) 18.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.10.2001
- (86) US 1999/027439 18.11.1999
- (87) WO 2000/031162 2000/22 02.06.2000
- (30) 24.11.1998 US 199223
- (54)
 - POLYETHERPOLYOLE AUF BASIS VON TRIAZOLEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 - NOVEL POLYETHER POLYOLS BASED ON TRIAZOLE GROUP CONTAINING COMPOUNDS AND A PROCESS FOR THEIR PRODUCTION
 - NOUVEAUX POLYOLS DE POLYETHER A BASE DE COMPOSES CONTENANT UN GROUPE TRIAZOL ET PROCEDE DE FABRICATION
- (73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
- (72) ADKINS, Rick, L., New Martinsville, WV 26155, US
PARSONS, Harold, R., Wheeling, WV 26033, US
- (74) Perchenek, Nils, Dr., et al, Bayer AG KB-RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

- C08G 65/32** → (51) A61K 47/48

- (51) **C08G 77/06** (11) **0 989 151 B1**
- C08J 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 99118449.0 (22) 17.09.1999
- (84) DE FR GB

- (43) 29.03.2000
- (30) 21.09.1998 JP 26684698
- (54)
 - Verfahren zur Herstellung eines Polyurethan-schaumstoffes unter Verwendung eines Organosiliciumharzes
 - Process for producing polyurethane foam by using an organosilicon resin
 - Procédé de préparation d'une mousse de polyuréthane en utilisant une résine organosilicique
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
- (72) Kudo, Muneo, Silicone Denshi Zairyo Gijutsu K., Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Morioka, Shinichi, Silicone Denshi Zairyo Gijutsu, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Asai, Mitsuo, Silicone Denshi Zairyo Gijutsu K., Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
- (74) von Fünér, Nicolai, Dr., et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Postfach 95 01 60, 81517 München, DE
- (60) 04003059.5 / 1 424 353

- (51) **C08G 77/38** (11) **1 149 123 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99973300.9 (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) 31.10.2001
- (86) FR 1999/002984 01.12.1999
- (87) WO 2000/034360 2000/24 15.06.2000
- (30) 09.12.1998 FR 9815715
- (54)
 - PEROXIDIERTER POLYORGANOSILOXANE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN ANWENDUNG ALS BLEICHMITTEL IN DENTALMASSE
 - PEROXIDISED POLYORGANOSILOXANES (POS), ONE OF THE METHODS FOR PREPARING THEM AND THEIR USE AS BLEACHING AGENT IN DENTAL COMPOSITIONS
 - POLYORGANOSILOXANES (POS) PEROXYDES, L'UN DE LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION A TITRE D'AGENT DE BLANCHIMENT DANS DES COMPOSITIONS DENTAIRES
- (73) Rhodia Chimie, 26, cours Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt Cedex, FR
- (72) DROMARD, Adrien, F-69008 Lyon, FR
MIGNANI, Gérard, F-69008 Lyon, FR
GAMBUS, Lucile, F-69006 Lyon, FR
DALLEMER, Frédéric, F-69003 Lyon, FR
- (74) Fabre, Madeleine-France, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

- C08G 83/00** → (51) C09K 11/06

- C08J 5/04** → (51) F16D 69/02

- C08J 5/06** → (51) C08K 9/08

- C08J 5/18** → (51) C08F 214/18

- C08J 5/18** → (51) C08L 23/04

- C08J 9/00** → (51) C08G 77/06

- C08J 9/14** → (51) C08J 9/28

- (51) **C08J 9/28** (11) **0 928 312 B1**
- C08J 9/30 C08F 14/02
- C09K 3/30 C08J 9/14
- (25) En (26) En
- (21) 97940557.8 (22) 29.08.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 14.07.1999
- (86) US 1997/014173 29.08.1997
- (87) WO 1998/012248 1998/12 26.03.1998
- (30) 19.09.1996 US 49944 P
- 16.01.1997 US 35708 P
- 29.05.1997 US 47896 P
- (54)
 - STABILES GESCHÄUMTES MATERIAL FÜR DIE DICHTUNG UND DIE ABDICHTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN ANWENDUNG
 - STABLE, FOAMED CAULK AND SEALANT COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF
 - COMPOSES MOUSSEUX STABLES POUR LE CALFEUTRAGE ET L'ETANCHEITE, ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (73) Dap Products Inc., 2400 Boston Street, Suite 200, Baltimore, MD 21224, US
- (72) LUCAS, Patrick J., Apartment D, Kettering, OH 45440, US
TAYLOR, Anthony, J., Beaver Creek, OH 45432, US
- (74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

- C08J 9/30** → (51) C08J 9/28

- C08J 9/33** → (51) C08G 18/10

- (51) **C08K 3/00** (11) **0 603 850 B1**
- G03G 9/083
- (25) En (26) En
- (21) 93120674.2 (22) 22.12.1993
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 29.06.1994
- (30) 24.12.1992 JP 34463392
- (54)
 - Kunststoffzusatzmittel, Kunststoffzusammensetzung und Kunststoffformmasse, die dieses enthalten
 - Plastic additive, plastic composition containing the additive and plastic molding containing the additive
 - Additif en plastique, composition et moule en plastique contenant cet additif
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Uchida, Mitsuru, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
Matsumoto, Tohru, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

- C08K 3/34** → (51) D21H 17/68

- (51) **C08K 5/00** (11) **1 288 252 B1**
- C08L 83/04 B29C 33/40
- C08K 5/3435 C08K 5/526
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02025475.1 (22) 18.12.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 05.03.2003
- (30) 26.12.1997 FR 9716816
- (54)
 - Stabilisierung von Formen aus Silikon-Elastomer
 - Stabilisation of silicone-elastomer moulds
 - Stabilisation de moules en élastomère de silicone
- (73) Rhodia Chimie, 26 Quai Alphonse le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Gay, Michel, 69100 Villeurbanne, FR
Howe, Fabienne, 69300 Caluire, FR
Pusineri, Christian, 69360 Serezin du Rhone, FR
Viennet, Joelle, F-69440 Mornant, FR

(74) Troliet, Maurice, RHODIA SERVICES Direction de la Propriété Industrielle CRIT-Carières - BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

(62) 98962505.8 / 1 042 397

(51) **C08K 5/14** (11) **1 242 526 B1**
C08L 83/04 C08L 83/14
C08F 299/04

(25) En (26) En

(21) 00985152.8 (22) 08.12.2000

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

(43) 25.09.2002

(86) EP 2000/012452 08.12.2000

(87) WO 2001/046309 2001/26 28.06.2001

(30) 22.12.1999 EP 99204463

18.01.2000 US 176593 P

- (54) • *VERWENDUNG VON UNGESÄTTIGTEN DIACYL ODER ACYLCARBONATGRUPPEN-ENTHALTENDEN PEROXIDEN IN VERNETZUNGSVERFAHREN*
• *USE OF A UNSATURATED DIACYL OR ACYLCARBONATE PEROXIDES IN CROSSLINKING PROCESSES*
• *UTILISATION DE PEROXIDES DE DIACYLE INSATURE OU DE PEROXYDES D'ACYLCARBONATE DANS DES PROCÉDES DE RETICULATION*

(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) JELENIC, Jerneji, NL-7433 CA Schalkhaar, NL
NAVARRO, Charles, Manuel, NL-7391 WK Twello, NL

MEIJER, John, NL-7415 ES Deventer, NL

(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

C08K 5/17 → (51) C09D 5/08

C08K 5/34 → (51) C07D 487/14

C08K 5/3415 → (51) B60C 17/00

C08K 5/3435 → (51) C08K 5/00

(51) **C08K 5/3492** (11) **0 850 986 B1**
C09D 201/00

(25) En (26) En

(21) 97122649.3 (22) 22.12.1997

(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(43) 01.07.1998

(30) 23.12.1996 US 773476

- (54) • *Mit Carbamatgruppen funktionalisierte Amino- vernetzer und selbige enthaltende Überzugs- zusammensetzungen*
• *Amino crosslinking agents functionalized with carbamate groups and coating compositions containing the same*
• *Agents réticulants amino fonctionnalisés à l'aide des groupements carbamate et compositions de revêtements contenant ceux-ci*

(73) BASF CORPORATION, 3000 Continental Drive North, Mount Olive, New Jersey 07828-1234, US

(72) Rehfuß, John W., West Bloomfield, Michigan 48116, US

St.Aubin, Donald L., Commerce Township, Michigan 48382, US

Ohrbom, Walter H., Hartland Township 48353, US

(74) Münch, Volker, Dr., et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C08K 5/526 → (51) C08K 5/00

C08K 5/5399 → (51) C09D 5/08

C08K 7/26 → (51) D21H 17/68

C08K 9/04 → (51) C01G 23/04

C08K 9/06 → (51) C09C 1/36

(51) **C08K 9/08** (11) **1 112 315 B1**
C08J 5/06

(25) En (26) En

(21) 99942323.9 (22) 18.08.1999

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

(43) 04.07.2001

(86) US 1999/018911 18.08.1999

(87) WO 2000/015711 2000/12 23.03.2000

(30) 10.09.1998 US 99743 P

- (54) • *FÜLLSTOFFGEFÜLLTE TECHNISCHE KUNSTSTOFFPOLYURETHANDISPERSION IN EINEM THERMOPLASTISCHEN HARZ*
• *FILLER-REINFORCED ENGINEERING THERMOPLASTIC POLYURETHANE DISPERSION IN A THERMOPLASTIC RESIN*
• *DISPERSION DANS UNE RESINE THERMOPLASTIQUE D'UN POLYURETHANNE THERMOPLASTIQUE RENFORCE PAR UNE MATIERE DE CHARGE ET AGISSANT COMME AGENT MODIFIANT*

(73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US

(72) EDWARDS, Christopher M., Midland, MI 48642, US

MOSES, Paul, J., Lake Jackson, TX 77566, US

CLEMENT, Roger, Midland, MI 48640, US

(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C08L 1/00 → (51) D01F 2/00

C08L 1/00 → (51) D21H 17/68

C08L 1/02 → (51) D01F 2/00

C08L 3/00 → (51) D01F 2/00

C08L 5/00 → (51) D01F 2/00

C08L 21/00 → (51) B60C 17/00

(51) **C08L 23/04** (11) **0 791 626 B1**
C08L 23/08 C08L 23/16
C08J 5/18
// C08F4/642, C08F210/16

(25) Ja (26) En

(21) 96929578.1 (22) 10.09.1996

(84) DE FR GB IT NL

(43) 27.08.1997

(86) JP 1996/002575 10.09.1996

(87) WO 1997/010295 1997/13 20.03.1997

(30) 11.09.1995 JP 23311795

14.09.1995 JP 23677095

- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *RESIN COMPOSITIONS AND USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE RESINES ET LEURS UTILISATIONS*

(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) KAGAMI, Mamoru Mitsui Petrochemical Industries, Chiba 299-01, JP

TANAKA, Yasuo Mitsui Petrochemical Industries, Chiba 299-01, JP

SUGI, Masahiro Mitsui Petrochemical Industries, Chiba 299-01, JP

(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 04000564.7 / 1 408 078

C08L 23/08 → (51) C08L 23/04

C08L 23/16 → (51) C08L 23/04

C08L 23/34 → (51) B29C 33/50

C08L 27/12 → (51) C08F 214/18

C08L 53/00 → (51) C08L 63/08

C08L 63/00 → (51) C08G 59/18

C08L 63/00 → (51) C08G 59/50

C08L 63/00 → (51) C08L 69/00

C08L 63/02 → (51) C08G 59/18

C08L 63/02 → (51) C08G 59/68

(51) **C08L 63/08** (11) **1 222 229 B1**
C09J 163/08 C09J 153/02
C08L 53/00

(25) En (26) En

(21) 00974417.8 (22) 17.10.2000

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

(43) 17.07.2002

(86) EP 2000/010282 17.10.2000

(87) WO 2001/029134 2001/17 26.04.2001

(30) 18.10.1999 US 160032 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR ABZIEHBARE KLEBSTOFFE, BESCHICHTUNGEN UND HOCHLEISTUNGSKLEBSTOFFE*
• *FORMULATION FOR STRIPPABLE ADHESIVE AND COATING FILMS AND HIGH PERFORMANCE ADHESIVES*
• *FORMULATION D'ADHESIF DECOLLABLE ET DE FILMS DE REVETEMENT ET ADHESIFS EXTREMEMENT EFFICACES*

(73) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL

(72) ERICKSON, James, Robert, Katy, TX 77450, US

(74) Kortekaas, Marcellinus C. J. A., et al, KRATON Polymers Research B.V., P.O. Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL

C08L 67/02 → (51) C08L 69/00

(51) **C08L 69/00** (11) **0 752 448 B1**
C08L 67/02 C08L 77/00
C08L 101/00 C08L 83/04

// (C08L69/00, 83:04), (C08L67/02, 83:04), (C08L77/00, 83:04), (C08L101/00, 83:04), (C08L69/00, 67:02, 83:04), (C08L67/02, 69:00, 83:04), (C08L69/00, 25:12, 83:04)

(25) En (26) En

(21) 96110192.0 (22) 24.06.1996

(84) BE DE ES IT NL

(43) 08.01.1997

(30) 06.07.1995 US 498935

06.07.1995 US 498828

06.07.1995 US 498939

06.07.1995 US 498737

13.07.1995 US 501911

- (54) • *Schlagzäh modifizierte, ein Silikonkautschukpulver enthaltende thermoplastische Formmassen*

• *Impact modified thermoplastic molding composition containing a silicone rubber powder*

• *Composition thermoplastique de moulage résistante aux chocs contenant du caoutchouc de silicone en poudre*

(73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US

(72) Chung, James Y.J., Wexford, PA 15090, US

Mason, James P., McKees Rocks, PA 15136, US

White, Roger J., Washington, PA 15301, US

DiBernardo, James A., North Braddock, PA 15104, US
(74) Klimiuk-Japadita, Meike, Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE
(60) 04004815.9

(51) **C08L 69/00** (11) **1 026 204 B1**
C08L 63/00

(25) En (26) En
(21) 99309150.3 (22) 17.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 09.08.2000
(30) 17.11.1998 JP 32577898
24.09.1999 JP 27039899

(54) • *Flammhemmende Harzzusammensetzung*
• *Flame retardant resin compositions*
• *Composition de resine retardant la flamme*

(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) Itagaki, Akinari, Silicone-Elec. Mat. Res. Centre, chi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Yamaya, Masaaki, Silicone-Elec. Mat. Res. Centre, chi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Kobayashi, Yoshiteru, Silicone-Elec. Mat. Res.Cen., chi, Usui-gun, Gunma-ken, JP

(74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C08L 71/12** (11) **1 337 587 B1**
C08L 77/00

(25) En (26) En
(21) 01987780.2 (22) 19.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.08.2003
(86) US 2001/029423 19.09.2001
(87) WO 2002/033000 2002/17 25.04.2002
(30) 13.10.2000 US 687581
09.11.2000 US 711122

(54) • *THERMOPLASTISCHE MISCHUNG ENTHALTEND POLY(ARYLENETHER) UND POLYAMID*
• *THERMOPLASTIC BLEND COMPRISING POLY(ARYLENE ETHER) AND POLYAMIDE*
• *MELANGE THERMOPLASTIQUE COMPRENANT POLY(ARYLENE ETHER) ET POLYAMIDE*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BASTIAENS, Jozef, H., P., Bergen op Zoom, The Netherlands, BE
CARMINATI, Alessio, Antwerp, BE

(74) Szary, Anne Catherine, Dr., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08L 75/04 → (51) C08G 18/10

C08L 77/00 → (51) C08L 69/00

C08L 77/00 → (51) C08L 71/12

C08L 83/04 → (51) C08K 5/00

C08L 83/04 → (51) C08K 5/14

C08L 83/04 → (51) C08L 69/00

C08L 83/14 → (51) C08K 5/14

C08L 101/00 → (51) C08L 69/00

C09B 11/20 → (51) C09D 11/18

C09B 17/00 → (51) C07D 487/14

C09B 57/00 → (51) C07D 487/14

C09B 69/04 → (51) C09D 11/18

(51) **C09C 1/36** (11) **1 245 646 B1**
C09C 3/12 C09C 3/06
C08K 9/06

// C09C3:06, C09C3:12
(25) Ja (26) En
(21) 00956998.9 (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) 02.10.2002
(86) JP 2000/006091 07.09.2000
(87) WO 2001/019928 2001/12 22.03.2001
(30) 14.09.1999 JP 25991099

(54) • *TITANDIOXID PIGMENTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN UND HARZZUSAMMENSETZUNG DIESES ENTHALTEND*
• *TITANIUM DIOXIDE PIGMENT, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND RESIN COMPOSITION CONTAINING THE SAME*
• *PIGMENT AU DIOXYDE DE TITANE, PROCÉDE DE PRODUCTION ET COMPOSITION A BASE DE RESINE LE CONTENANT*

(73) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) Takahashi, Hideo, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-0842, JP
Shimojo, Masaki, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-0842, JP
Akamatu, Toshihiko, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-0842, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C09C 1/36 → (51) C01G 23/04

C09C 3/06 → (51) C09C 1/36

C09C 3/12 → (51) C09C 1/36

C09D 5/04 → (51) C08G 18/28

(51) **C09D 5/08** (11) **0 988 347 B1**
C08K 5/17 C08K 5/5399
C23F 11/167

(25) En (26) En
(21) 98905607.2 (22) 05.03.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.03.2000
(86) IL 1998/000108 05.03.1998
(87) WO 1998/040440 1998/37 17.09.1998
(30) 09.03.1997 IL 12039997

(54) • *ANTI-KORROSIVE PIGMENTE*
• *ANTI-CORROSIVE PIGMENTS*
• *PIGMENTS ANTICORROSION*

(73) Pigmentan Anticorrosive Pigments For Paints Ltd., P.O. Box 12, 12900 Katzrin, IL

(72) PIPKO, Gregory, 12900 Katzrin, IL

(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **C09D 5/16** (11) **1 042 413 B1**
(25) En (26) En

(21) 98962609.8 (22) 23.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 11.10.2000
(86) GB 1998/003883 23.12.1998
(87) WO 1999/033927 1999/27 08.07.1999
(30) 23.12.1997 GB 9727261

(54) • *INHIBIERUNG VON FÄULNIS*
• *FOULING INHIBITION*
• *PROCEDE ANTI-FOULING*

(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) HAMILTON, Trevor, Gateshead Tyne and Wear NE10 8YW, GB
GREEN, Georgina, Elizabeth, Newcastle upon Tyne Tyne & Wear NE10 8YW, GB
WILLIAMS, David, Neil, Newcastle upon Tyne NE13 8AR, GB

(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property (AIP) P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

C09D 9/00 → (51) C03C 23/00

(51) **C09D 11/00** (11) **0 867 485 B1**
B41J 2/01

(25) En (26) En
(21) 98301839.1 (22) 12.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 30.09.1998
(30) 24.03.1997 US 821952

(54) • *Schwarz-Farbe Zerfließverminderung unter Verwendung von nichtspezifischen ionischen, pH und kolloidalen Effekten*

• *Black-to-color bleed alleviation using non-specific ionic, pH and colloidal effects*
• *Réduction des bavures noir-couleur par utilisation d'effets non spécifiques de nature ionique, pH et colloïdale*

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Tsang, Joseph W., Corvallis, OR 97330, US
Moffat, John R., Corvallis, OR 97330, US

(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C09D 11/00** (11) **0 936 255 B1**
(25) En (26) En

(21) 99300886.1 (22) 08.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 18.08.1999
(30) 10.02.1998 US 21599

(54) • *Phasenaustauschintenzusammensetzung die einen organoleptischen Maskierungszusatzstoff enthält*

• *Phase change ink formulation with organoleptic maskant additive*
• *Formulation d'encre à changement de phase contenant un additif masquant organoleptique*

(73) XEROX CORPORATION, 800 Long Ridge Rd., P.O. Box 1600, Stamford, CT 06904-1600, US

(72) Bridgeman, Randall R., Hubbard, Oregon 97032, US

Titterington, Donald R., Tualatin, Oregon 97062, US
King, Clifford R., Salem, Oregon 97301, US

(74) Banning, Jeffery H., Hillsboro, Oregon 97124, US
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 167 467 B1**
(25) En (26) En

(21) 01114164.5 (22) 11.06.2001
(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) 12.06.2000 JP 2000176137
12.06.2000 JP 2000176140

(54) • *Magenta-Tintengemisch und Aufzeichnungsverfahren damit*

• *Magenta ink mixture and recording method using it*
• *Mélange des encres magenta et procédé d'impression l'utilisant*

(73)	CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP		
(72)	Kanke, Tsuyoshi, Ing., Ohta-ku, Tokyo, JP Yamamoto, Takao, Ing., Ohta-ku, Tokyo, JP Mafune, Kumiko, Ing., Ohta-ku, Tokyo, JP Teraoka, Hisashi, Ing., Ohta-ku, Tokyo, JP Yakushigawa, Yuko, Ing., Ohta-ku, Tokyo, JP		
(74)	Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE		
(51)	C09D 11/00	(11)	1 270 690 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	02013330.2	(22)	18.06.2002
(84)	DE FR GB		
(43)	02.01.2003		
(30)	19.06.2001 JP 2001185169 02.05.2002 JP 2002130842		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Pigmentdispersion, Tintenstrahlintensivierung unter Verwendung der Pigmentdispersion, Methode zur Herstellung der Tintenstrahlintensivierung und bildgebende Methode unter Verwendung der Tintenstrahlintensivierung</i> • <i>Pigment dispersion, inkjet ink composition using the pigment dispersion, method of manufacturing the inkjet ink composition and image forming method using the inkjet ink composition</i> • <i>Dispersion pigmentaire et composition d'encre pour impression par jet l'utilisant, méthode de fabrication de la composition d'encre pour impression et méthode donnant image utilisant la composition d'encre pour impression</i> 		
(73)	Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP		
(72)	Taniguchi, Keishi, c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP Hatada, Shigeo, c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP		
(74)	Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE		
	C09D 11/00	→ (51)	B41M 5/00
(51)	C09D 11/18	(11)	0 970 154 B1
(25)	C09B 11/20	(26)	C09B 69/04
(21)	98911964.9	(22)	24.03.1998
(84)	DE GB IT		
(43)	12.01.2000		
(86)	US 1998/005687 24.03.1998		
(87)	WO 1998/042788 1998/39 01.10.1998		
(30)	25.03.1997 US 823416		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>AUSWISCHBARE TINTEN</i> • <i>ERADICABLE INKS</i> • <i>ENCRE EFFACABLES</i> 		
(73)	Berol Corporation, 29 E. Stephenson Street, Freeport, IL 61032, US		
(72)	WANG, Yichum, Canton, MA 02021, US HOPSON, Russell, E., Fairfax, VA 22030, US		
(74)	Winkler, Andreas, Dr., et al. FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
	C09D 127/12	→ (51)	C08F 214/18
	C09D 129/04	→ (51)	B41M 5/40
	C09D 163/00	→ (51)	C08G 59/02
	C09D 163/00	→ (51)	C08G 59/68
	C09D 165/00	→ (51)	C08G 59/68
	C09D 201/00	→ (51)	C08K 5/3492

	C09J 7/02	→ (51)	C09J 133/06
(51)	C09J 133/06	(11)	0 989 173 B1
	C09J 7/02		C08F 283/10
(25)	En	(26)	En
(21)	99118720.4	(22)	22.09.1999
(84)	DE FR GB		
(43)	29.03.2000		
(30)	24.09.1998 JP 26885598		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Wärmehärtendes drucksensitives Klebemittel</i> • <i>Thermosetting pressure-sensitive adhesive</i> • <i>Adhésif thermodurcissable sensible à la pression</i> 		
(73)	NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP		
(72)	Hosokawa, Kazuhito, c/o Nitto Denko Corp., Ibaraki-shi, Osaka, JP Oura, Masahiro, C/O Nitto Denko Corp., Ibaraki-shi, Osaka, JP		
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
	C09J 153/02	→ (51)	C08L 63/08
	C09J 163/08	→ (51)	C08L 63/08
(51)	C09J 183/04	(11)	0 908 499 B1
	H01L 21/58		
(25)	En	(26)	En
(21)	98119254.5	(22)	13.10.1998
(84)	DE FR GB IT		
(43)	14.04.1999		
(30)	13.10.1997 JP 29491197 31.10.1997 JP 31600197		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Härtbare Siliconzusammensetzung und elektronische Bauteile</i> • <i>Curable silicone composition and electronic components</i> • <i>Composition réticulable de silicone et composants électroniques</i> 		
(73)	Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd., 3rd, 4th and 8th fl., AIG Building, 1-1-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP		
(72)	Isshiki, Minoru Main Office for Res. & Development, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP Mine, Katsutoshi Main Office for Res. & Development, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP Otani, Yoshiko Main Office for Res. & Development, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP Yamakawa, Kimio Main Office for Res. & Development, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP		
(74)	Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE		
(51)	C09J 201/02	(11)	1 163 309 B1
	A61B 5/0408		
(25)	En	(26)	En
(21)	00901759.1	(22)	02.02.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE		
(43)	19.12.2001		
(86)	GB 2000/000302 02.02.2000		
(87)	WO 2000/046319 2000/32 10.08.2000		
(30)	02.02.1999 EP 99300740		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>BIOADHESIVE ZUSAMMENSETZUNGEN</i> • <i>BIOADHESIVE COMPOSITIONS</i> • <i>COMPOSITIONS BIODHESIVES</i> 		
(73)	First Water Limited, Hilldrop Lane, Ramsbury, Marlborough, Wiltshire SN8 2RB, GB		
(72)	MUNRO, Hugh Semple, Chipping Camden, Warwickshire GL55 6QT, GB TIGHE, Brian John, Birmingham B4 7ET, GB		

(74)	Brown, David Leslie, et al, Haseltine, Lake & Co, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB		
	C09K 3/30	→ (51)	C08J 9/28
(51)	C09K 5/06	(11)	1 067 164 B1
	H01L 23/373		
(25)	En	(26)	En
(21)	00305747.8	(22)	07.07.2000
(84)	DE FR GB NL		
(43)	10.01.2001		
(30)	08.07.1999 US 142751 P 13.01.2000 US 482590		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Phasenveränderliches, thermisches Zwischenlagermaterial</i> • <i>Phase change thermal interface material</i> • <i>Matériau d'interphase thermique à changement de phase</i> 		
(73)	Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 150 Dey Road, Wayne, New Jersey 07470, US		
(72)	Duvall, James H., Mentor, Ohio 44060, US Bergerson, Steve, Milford, Connecticut 06460, US Balian, Charles, Guilford, Connecticut 06437, US Rogove, Arthur H., South Glastonbury, Connecticut 06073, US		
(74)	Nachshen, Neil Jacob, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB		
(51)	C09K 9/02	(11)	1 042 427 B1
	G02F 1/15		
(25)	De	(26)	De
(21)	98966261.4	(22)	08.12.1998
(84)	AT DE ES FR GB IE IT NL SE		
(43)	11.10.2000		
(86)	EP 1998/007976 08.12.1998		
(87)	WO 1999/032574 1999/26 01.07.1999		
(30)	19.12.1997 DE 19756740		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>UV-GESCHÜTZTE ELEKTROCHROME VORRICHTUNG</i> • <i>UV PROTECTED ELECTROCHROMIC DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF ELECTROCHROME PROTEGE CONTRE LES UV</i> 		
(73)	Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE		
(72)	BERNETH, Horst, D-51373 Leverkusen, DE DUFF, Daniel-Gordon, D-51373 Leverkusen, DE HOHEISEL, Werner, D-51061 Köln, DE		
(51)	C09K 11/06	(11)	1 027 398 B1
	C08G 61/10		C08G 83/00
	H05B 33/14		
(25)	En	(26)	En
(21)	98949141.0	(22)	23.10.1998
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE		
(43)	16.08.2000		
(86)	GB 1998/003172 23.10.1998		
(87)	WO 1999/021935 1999/18 06.05.1999		
(30)	23.10.1997 GB 9722348 19.12.1997 GB 9726929		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>LICHEMITTIERENDE DENDRIMERE</i> • <i>LIGHT-EMITTING DENDRIMERS AND DEVICES</i> • <i>DENDRIMERS ET DISPOSITIFS EMETTEURS DE LUMIERE</i> 		
(73)	ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7BZ, GB		
(72)	SAMUEL, Ifor, David, William, South Road Durham DH1 3LE, GB HALIM, Mounir, South Road Durham DH1 3LE, GB BURN, Paul, Leslie The University of Oxford, Oxford OX1 3QY, GB PILLOW, Jonathan, Nigel, Gerard, South Parks Road Oxford OX1 3QY, GB		

(74) Ellis-Jones, Patrick George Armine, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C09K 19/02** (11) **1 147 162 B1**
C09K 19/34 C07D 213/63
C07D 239/26 C07D 239/34
C07D 239/74 C07D 285/12
C07D 333/38 C07D 409/12

(25) De (26) De
(21) 99966957.5 (22) 13.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 24.10.2001
(86) EP 1999/009863 13.12.1999
(87) WO 2000/036054 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 DE 19857352
(54) • FERROELEKTRISCHE AKTIVMATRIX-DISPLAYS MIT WEITEM ARBEITSTEMPERATURBEREICH
• FERROELECTRIC ACTIVE MATRIX DISPLAYS WITH WIDE OPERATING TEMPERATURE RANGE
• AFFICHEUR FERROELECTRIQUE A MATRICE ACTIVE, POSSEDANT UNE PLAGE DE TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT LARGE

(73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) NONAKA, Toshiaki, Kakegawa-shi, Shizuoka Pref. 436-0027, JP
DÜBAL, Hans-Rolf, D-65343 Eltville, DE
WINGEN, Rainer, D-65795 Hattersheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C09K 19/34 → (51) C09K 19/02

(51) **C10G 11/04** (11) **0 823 936 B1**
C10G 11/05 C07C 4/06
(25) En (26) En
(21) 96912807.3 (22) 15.04.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 18.02.1998
(86) US 1996/005253 15.04.1996
(87) WO 1996/034930 1996/49 07.11.1996
(30) 05.05.1995 US 435765
(54) • KATALYTISCHE UMWANLDUNG MIT MCM-58
• CATALYTIC CONVERSION WITH MCM-58
• CONVERSION CATALYTIQUE AVEC MCM-58

(73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
(72) CHESTER, Arthur, Warren, Cherry Hill, NJ 08003, US
KRESGE, Charles, Theodore, West Chester, PA 19380, US
QUINONES, Augusto, Rodolfo, League City, TX 77573, US
VALYOCSIK, Ernest, W., Yardley, PA 19067, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C10G 11/05 → (51) C10G 11/04

C10G 11/18 → (51) B01J 8/24

C10G 65/04 → (51) C01G 51/02

C10G 65/12 → (51) C01G 51/02

(51) **C10G 73/00** (11) **0 788 533 B1**
C10G 73/38
(25) En (26) En
(21) 95935723.7 (22) 13.10.1995
(84) BE DE ES FR GB IT NL

(43) 13.08.1997
(86) US 1995/012823 13.10.1995
(87) WO 1996/013563 1996/21 09.05.1996
(30) 27.10.1994 US 329914
(54) • WACHSHYDROISOMERISIERVERFAHREN
• WAX HYDROISOMERIZATION PROCESS
• PROCEDE D'HYDRO-ISOMERISATION DE PARAFFINE
(73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
(72) APELIAN, Minas, Robert, Vincentown, NJ 08088-8976, US
DOUGHERTY, Richard, Charles, Moorestown, NJ 08057-2859, US
RUBIN, Mae, Koenig, Bala Cynwyd, PA 19004-1431, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C10G 73/38 → (51) C10G 73/00

(51) **C10L 1/02** (11) **1 153 110 B1**
C10L 1/06 C10L 10/02
C10L 1/18 C10L 1/16
(25) En (26) En
(21) 00915763.7 (22) 11.02.2000
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 14.11.2001
(86) US 2000/003606 11.02.2000
(87) WO 2000/047697 2000/33 17.08.2000
(30) 12.02.1999 US 249933
(54) • KRAFTSTOFF-FORMULIERUNGEN ZUR ERWEITERUNG DER MAGERVERBRENNUNGSGRENZE
• FUEL FORMULATIONS TO EXTEND THE LEAN LIMIT
• FORMULATIONS DE CARBURANT PERMETTANT D'ETENDRE LA LIMITE INFERIEURE D'INFLAMMABILITE

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, PO Box 390, 180 Park Avenue, Florham Park, New Jersey 07932-0390, US
Toyota Motor Corporation, 1200, Mishuku, Sосono, Shizuoka 410-1193, JP
TOYOTA CENTRAL RESEARCH AND DEVELOPMENT LABORATORIES, INC., Nagakute, Aichi 4800-1192, JP
(72) Weissman, Walter, Basking Ridge, NJ 07920, US
Johnston, John E., Warren, NJ 07059, US
Dean, Anthony Marion, Hampton, NJ 08827, US
Akihama, Kazuhiro, Owariasahi-shi 488-0064, JP
Iguchi, Satoshi, Mishima-shi, Shizuoka-ken 411, JP
Kubo, Shuichi, Toyoake 470-1154, JP
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C10L 1/06 → (51) C10L 1/02

C10L 1/16 → (51) C10L 1/02

C10L 1/18 → (51) C10L 1/02

(51) **C10L 5/14** (11) **1 141 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 99973060.9 (22) 01.12.1999
(84) BE DE FR GB
(43) 10.10.2001
(86) GB 1999/004011 01.12.1999
(87) WO 2000/032723 2000/23 08.06.2000
(30) 01.12.1998 GB 9826226
(54) • BRIKETTIERUNG VON PULVERISIERTEM BRENNSTOFF
• BRIQUETTING OF POWDERED FUEL
• BRIQUETAGE DE COMBUSTIBLE EN POU-DRE

(73) BORDEN CHEMICAL UK LIMITED, Sully, South Glamorgan CF64 5YU, GB
(72) Murray, Graham Simpson, Eastleigh, Hampshire SO50 7LQ, GB
(74) Wilkinson, Stephen John, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

C10L 10/02 → (51) C10L 1/02

(51) **C10M 135/32** (11) **1 124 920 B1**
// C10N30:06
(25) En (26) En
(21) 99971639.2 (22) 27.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(86) US 1999/031298 27.09.1999
(87) WO 2000/053703 2000/37 14.09.2000
(30) 16.10.1998 US 173888
(54) • CYCLISCHE THIOHARNSTOFFE ALS ADDITIVE FÜR SCHMIERMITTEL
• CYCLIC THIOUREA ADDITIVES FOR LUBRICANTS
• ADDITIFS DE THIO-UREE CYCLIQUE POUR LUBRIFIANTS
(73) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, Inc., World Headquarters, Middlebury Connecticut 06749, US
(72) NALESNIK, Theodore, E., Hopewell Junction, NY 12533, US
MIGDAL, Cyril, A., Pleasant Valley, NY 12569, US
(74) Spott, Gottfried, Dr., et al, Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

C10M 145/14 → (51) C08F 299/00

(51) **C10M 169/04** (11) **1 086 195 B1**
// (C10M169/04, 101:02, 101:02, 159:22), C10M159:24, C10N40:25
(25) En (26) En
(21) 99939198.0 (22) 25.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 28.03.2001
(86) US 1999/004151 25.02.1999
(87) WO 1999/046355 1999/37 16.09.1999
(30) 12.03.1998 US 41494
(54) • HOCHVISOSE DETERGENTIEN ENTHALTENDE MARINEZYLINDERÖLE
• MARINE CYLINDER OILS CONTAINING HIGH VISCOSITY DETERGENTS
• HUILES MARINES POUR CYLINDRES CONTENANT DES DETERGENTS A VISCOSITE ELEVEE
(73) CROMPTON CORPORATION, One American Lane, Greenwich Connecticut 06831-2559, US
(72) MUIR, Ronald, J., West Hill, Ontario M1C 3M4, CA
MATHEWS, Leonard, New Milford CT 06776, US
ELIADES, Theo, I., Scarborough, Ontario M1C 1A9, CA
(74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

C11B 3/10 → (51) B01J 20/12

C11B 9/00 → (51) C07D 319/06

C12M 1/34 → (51) C12M 3/04

(51) **C12M 3/04** (11) **1 060 239 B1**
C12M 1/34
(25) En (26) En
(21) 99912235.1 (22) 02.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

- (43) 20.12.2000
(86) US 1999/004473 02.03.1999
(87) WO 1999/045357 1999/36 10.09.1999
(30) 02.03.1998 US 33462
- (54) • *BIOSENSORANORDNUNG MIT ZELLPOPULATIONEN IN RÄUMLICH BEGRENZTEN MIKROHOHLRÄUME*
• *BIOSENSOR ARRAY COMPRISING CELL POPULATIONS CONFINED TO MICROCAVITIES*
• *ENSEMBLE DE BIOCAPTEURS COMPRENANT DES POPULATIONS CELLULAIRES CONFINÉES DANS DES MICROCAVITES*
- (73) TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE, Tufts University, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US
- (72) WALT, David, R., Lexington, MA 02178, US
TAYLOR, Laura, Medford, MA 02155, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C12N 1/06** (11) **0 811 055 B1**
(25) En (26) En
(21) 95944222.9 (22) 21.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.12.1997
(86) US 1995/016843 21.12.1995
(87) WO 1997/023601 1997/29 03.07.1997
(54) • *METHODE ZUR ZELLYSE*
• *METHOD FOR LYSING CELLS*
• *PROCEDE DE LYSE DE CELLULES*
- (73) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square, Cambridge, Massachusetts 02139-1562, US
- (72) WAN, Nick, C., Newton, MA 02166, US
McNEILLY, David, S., Saugus, MA 01906, US
CHRISTOPHER, Charles, W., Rockport, MA 01966, US
- (74) Ford, Timothy James, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- C12N 1/19** → (51) C12N 15/12
-
- C12N 1/20** → (51) C12N 9/28
-
- C12N 1/21** → (51) C12N 9/04
-
- C12N 1/21** → (51) C12N 15/12
-
- C12N 1/21** → (51) C12N 15/54
-
- (51) **C12N 5/00** (11) **1 195 432 B1**
(25) En (26) En
(21) 01122845.9 (22) 24.09.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 10.04.2002
(30) 27.09.2000 US 235712 P
29.08.2001 US 942349
- (54) • *Poröse Membran, die eine extrazelluläre Matrix und ein Polyol enthält*
• *Porous membrane comprising an extracellular membrane and a polyol*
• *Membrane poreuse comprenant une matrice extracellulaire et un polyol*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
- (72) Mannuzza, Frank J., Chelmsford, Massachusetts 01824, US
Flaherty, Paula, Tyngsboro, Massachusetts 02132, US
Ilsley, Stephen R., Boston, Massachusetts 02132, US
Kramer, Martin L., Needham, Massachusetts 02494, US
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
-
- (51) **C12N 5/06** (11) **0 681 608 B1**
C12N 5/08 A61L 27/00
(25) En (26) En
(21) 94902570.4 (22) 21.12.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.11.1995
(86) CA 1993/000546 21.12.1993
(87) WO 1994/017179 1994/18 04.08.1994
(30) 21.01.1993 US 7318
- (54) • *THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN VON CHIMÄNISCHER ORGANOGENESE*
• *THERAPEUTIC APPLICATIONS OF CHIMERIC ORGANOGENESIS*
• *APPLICATIONS THERAPEUTIQUES D'UNE ORGANOGENESE CHIMERIQUE*
- (73) UNIVERSITE LAVAL, Cité Universitaire, Quebec, Quebec G1K 7P4, CA
- (72) AUGER, F. A., Lab de Rech. des Grands Brûlés/LOEX, Québec, Québec G1S 4L8, CA
ROUABHIA, M., Lab. de Rech. des Grands Brûlés/LOEX, Québec, Québec G1S 4L8, CA
LAFLEUR, L., Lab. de Rech. des Grands Brûlés/LOEX, Québec, Québec G1S 4L8, CA
GERMAIN, L., Lab. de Rech. des Grands Brûlés/LOEX, Québec, Québec G1S 4L8, CA
- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **C12N 5/08** (11) **0 914 415 B1**
C12Q 1/02 A61K 35/14
(25) En (26) En
(21) 97907592.6 (22) 10.02.1997
(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 1997/002110 10.02.1997
(87) WO 1997/029182 1997/35 14.08.1997
(30) 12.02.1996 US 600483
- (54) • *METHODE UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM ERLANGEN REIFER DENDRITISCHER ZELLEN*
• *METHOD AND COMPOSITIONS FOR OBTAINING MATURE DENDRITIC CELLS*
• *METHODS ET COMPOSITIONS POUR OBTENIR DES CELLULES DENDRITTIQUES MATURES*
- (73) THE ROCKEFELLER UNIVERSITY, 1230 York Avenue, New York, NY 10021, US
Merix Bioscience, Inc., 4233 Technology Drive, Durham, North Carolina 27704, US
- (72) STEINMAN, Ralph, M., Westport, CT 06889, US
BHARDWAJ, Nina, Montclair, NJ 07042, US
SCHULER, Gerald, D-91080 Spardorf, US
- (74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- C12N 5/08** → (51) C12N 5/06
-
- C12N 5/10** → (51) C12N 15/12
-
- C12N 5/10** → (51) C12N 15/54
-
- C12N 5/10** → (51) C12N 15/86
-
- C12N 5/16** → (51) C12N 15/86
-
- (51) **C12N 7/01** (11) **0 753 053 B1**
C12N 15/86 A61K 39/00
A61K 48/00 C07K 14/18
(25) En (26) En
(21) 95914666.3 (22) 30.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 15.01.1997
(86) SE 1995/000343 30.03.1995
(87) WO 1995/027044 1995/43 12.10.1995
(30) 31.03.1994 SE 9401091
- (54) • *VEKTOREN DER ALPHAVIRUS CDNA*
• *ALPHAVIRUS CDNA VECTORS*
• *VECTEURS D'ADNC D'ALPHAVIRUS*
- (73) BIOPTION AB, Hästhagsvägen 30A, 191 63 Sollentuna, SE
- (72) LILJESTRÖM, Peter, 191 63 Sollentuna, SE
GAROFF, Henrik, 129 41 Hägersten, SE
- (74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE
-
- C12N 9/02** → (51) C12N 9/04
-
- C12N 9/02** → (51) C12N 15/63
-
- (51) **C12N 9/04** (11) **0 662 122 B1**
C12N 1/21 C12N 9/02
C12N 15/53 C12N 15/70
C12N 15/71 C12N 15/75
C12N 15/74 C07H 15/12
(25) En (26) En
(21) 93920493.9 (22) 07.09.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.07.1995
(86) US 1993/008411 07.09.1993
(87) WO 1994/005772 1994/07 17.03.1994
(30) 08.09.1992 US 941414
- (54) • *VERBESSERTE ENZYME ZUR HERSTELLUNG VON 2-KETO-L-GULONSÄURE*
• *IMPROVED ENZYMES FOR THE PRODUCTION OF 2-KETO-L-GULONIC ACID*
• *ENZYMES AMÉLIORÉES POUR LA PRODUCTION D'ACIDE 2-CETO-L-GULONIQUE*
- (73) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY, Old Queens Building Somerset and George Streets, New Brunswick, NJ 08903, US
- (72) LAZARUS, Robert, A., Millbrae, CA 94030, US
HURLE, Mark, Bridgeport, PA 19405, US
ANDERSON, Stephen, Princeton, NJ 08540, US
POWERS, David, B., Somerset, NJ 08873, US
- (74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C12N 9/10** → (51) C12N 15/54
-
- C12N 9/16** → (51) C12N 9/96
-
- (51) **C12N 9/24** (11) **0 589 928 B1**
G01N 33/53 A23L 3/36
A23G 9/00
(25) En (26) En
(21) 92911435.3 (22) 12.06.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 06.04.1994
(86) CA 1992/000255 12.06.1992
(87) WO 1992/022581 1992/32 23.12.1992
(30) 13.06.1991 GB 91127746
13.12.1991 GB 91264853
- (54) • *KÄLTETOLERANZ BEI PFLANZEN*
• *COLD TOLERANCES IN PLANTS*
• *RESISTANCE DES VEGETAUX AU FROID*
- (73) Microstar Biotech Inc., 7 Innovation Drive, Suite 165, Hamilton, Ontario L9H 7H9, CA
- (72) GRIFFITH, Marilyn, Waterloo, Ontario N2L 1E3, CA

(74) Smart, Peter John, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C12N 9/24 → (51) C12N 9/96

(51) **C12N 9/28** (11) **0 670 368 B1**
C12P 21/00 C12N 1/20
C12P 19/14

(25) En (26) En
(21) 95301286.1 (22) 28.02.1995
(84) DE FR GB
(43) 06.09.1995
(30) 01.03.1994 JP 5437194
(54) • *Maltohexaose- und Maltoheptaose- bildende Amylase und ihre Herstellung und Verwendung*
• *Maltohexaose and maltoheptaose-forming amylase, and its preparation and uses*
• *Amylase formant la maltotexose et le maltoheptaose, sa préparation et son utilisation*

(73) KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO, 2-3, 1-chome, Shimoiishi, Okayama-shi Okayama, JP

(72) Nakano, Masayuki, Tsukubo-gun, Okayama, JP Chaen, Hiroto, Okayama-shi, Okayama, JP Sugimoto, Toshiyuki, Okayama-shi, Okayama, JP Miyake, Toshio, Okayama-shi, Okayama, JP

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

C12N 9/42 → (51) C12N 9/96

(51) **C12N 9/50** (11) **0 773 991 B1**
C12N 15/63 C12P 21/06
C12N 9/64

(25) En (26) En
(21) 95926185.0 (22) 06.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 21.05.1997
(86) US 1995/008487 06.07.1995
(87) WO 1996/002634 1996/06 01.02.1996
(30) 15.07.1994 US 275683
(54) • *IN BACULOVIRUS EXPRIERTES AKTIVES CALPAIN*
• *ACTIVE CALPAIN EXPRESSED BY BACULOVIRUS*
• *CALPAINE ACTIVE EXPRIMEE PAR UN BACULOVIRUS*

(73) CEPHALON, INC., 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380, US

(72) MEYER, Sheryl L., Collegeville, PA 19426, US SCOTT, Richard W., Wallingford, PA 19086, US SIMAN, Robert, Wilmington, DE 19810, US

(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C12N 9/64 → (51) C12N 9/50

(51) **C12N 9/96** (11) **0 758 018 B1**
A23L 1/00 C12N 9/16
C12N 9/24 C12N 9/42

(25) En (26) En
(21) 96202071.5 (22) 24.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.02.1997
(30) 28.07.1995 EP 95202066
(54) • *Salz-stabilisierte Enzymzubereitung*
• *Salt-stabilized enzyme preparations*
• *Préparation enzymatique stabilisée avec du sel*

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Barendse, Rudolf Carolus Maria, 2613 CM Delft, NL

Harz, Hans-Peter, 67373 Dudenhofen, DE
Betz, Roland Jürgen, 67150 Niederkirchen, DE

(74) Maurer, Stefanie, et al, BASF Aktiengesellschaft Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE

C12N 9/96 → (51) A61K 38/46

(51) **C12N 15/12** (11) **0 757 099 B1**
C07K 14/705 C12N 15/85
C12N 5/10 A61K 38/17

(25) En (26) En
(21) 96305298.0 (22) 19.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.02.1997
(30) 21.07.1995 US 505058
(54) • *CTLA4-Mutantmoleküle und deren Verwendung*
• *CTLA4 mutant molecules and uses thereof*
• *Molécules CTLA4 mutées et leur utilisation*

(73) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue, New York, N.Y. 10154, US

(72) Linsley, Peter S., Seattle, WA 98119, US Ledbetter, Jeffrey A., Seattle, WA 98117, US Peach, Robert, Edmonds, WA 98026, US

(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte Reitstötter, Kinzebach und Partner Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

(51) **C12N 15/12** (11) **1 191 101 B1**

C12N 15/13 C12N 15/62
C12N 5/10 C12N 1/21
C12N 1/19 C07K 14/47
C07K 16/18 C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 01126188.0 (22) 01.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 27.03.2002
(30) 11.12.1997 US 69334 P
(54) • *PRO241 Polypeptide und dafür kodierende Nukleinsäuren*
• *PRO241 polypeptides and nucleic acid encoding the same*
• *Polypeptides PRO241 et polynucleotides codant pour ces polypeptides*

(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US

(72) Baker, Kevin P., Darnestown, Maryland 20878, US Chen, Jian, Princetown, New Jersey 08540, US Goddard, Audrey, San Francisco, California 94131, US Gurney, Austin L., Belmont, California 94002, US Wood, William I., Hillsborough, California 94010, US Yuan, Jean, San Mateo, California 94403, US

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(62) 98960440.0 / 1 037 979

C12N 15/13 → (51) C12N 15/12

C12N 15/29 → (51) C12N 15/63

C12N 15/31 → (51) C07K 14/36

C12N 15/48 → (51) C12N 15/86

C12N 15/53 → (51) C12N 9/04

C12N 15/53 → (51) C12N 15/63

(51) **C12N 15/54** (11) **0 906 432 B1**
C12N 15/70 C12N 15/79
C12N 9/10 C12N 5/10
C12N 1/21 C12P 19/26

(25) En (26) En
(21) 97923695.7 (22) 10.06.1997
(84) CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI SE
(43) 07.04.1999
(86) CA 1997/000390 10.06.1997
(87) WO 1997/047749 1997/54 18.12.1997
(30) 10.06.1996 US 19520 P
07.06.1997 US 872485
(54) • *REKOMBINANTE ALPHA-2,3-SIALYLTRANSFERASEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *RECOMBINANT ALPHA-2,3-SIALYLTRANSFERASES AND THEIR USES*
• *ALPHA-2,3-SIALYLTRANSFERASES RECOMBINANTES ET LEURS UTILISATIONS*

(73) National Research Council of Canada, Intellectual Property Services Office, EG-10 Building M 58, Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA

(72) GILBERT, Michel, Hull, Quebec J8X 1C7, CA WAKARCHUK, Warren, W., Gloucester, Ontario K1J 7T5, CA YOUNG, N., Martin, Gloucester, Ontario K1B 3Z6, CA JENNINGS, Michael, P., Carina, Brisbane, QLD 4152, AU MOXON, Edward, Richard, Oxford OX2 7AX, GB

(74) Harding, Charles Thomas, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C12N 15/62 → (51) C12N 15/12

(51) **C12N 15/63** (11) **1 240 338 B1**
C12N 15/70 C12N 9/02
C07K 14/415 C12N 15/29
C12N 15/53 C12P 21/00
C12Q 1/68 G01N 33/53
A61K 38/00

(25) En (26) En
(21) 00993631.1 (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) 18.09.2002
(86) EP 2000/013352 22.12.2000
(87) WO 2001/048225 2001/27 05.07.2001
(30) 24.12.1999 GB 9930480
(54) • *HERSTELLUNG VON HETERLOGE PROTEINE*
• *PRODUCTION OF HETEROLOGOUS PROTEINS*
• *PRODUCTION DE PROTEINES HETEROLOGUES*

(73) The University of Wales, Aberystwyth, Old College, King Street, Aberystwyth SY23 2AX, GB

(72) KADERBHAI, Mustak Ali, Waum Fawr, Aberystwyth SY23 3PP, GB KELLY, Steven, Lewis, Aberystwyth SY23 3HR, GB LAMB, David Christopher, Aberystwyth SY23 3QQ, GB

(74) Downing, Michael Philip, et al, Fry Heath & Spence LLP The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN, GB

C12N 15/63 → (51) C12N 9/50

C12N 15/63 → (51) C12N 15/86

C12N 15/70 → (51) C12N 9/04

C12N 15/70 → (51) C12N 15/54

C12N 15/70 → (51) C12N 15/63

C12N 15/71 → (51) C12N 9/04

C12N 15/74 → (51) C12N 9/04	C12P 19/26 → (51) C12N 15/54	(51) C21D 8/02 (11) 1 035 222 B1 C22C 38/12 C22C 38/04
C12N 15/75 → (51) C12N 9/04	C12P 19/56 → (51) C07K 14/36	(25) En (26) En (21) 00105108.5 (22) 10.03.2000
C12N 15/79 → (51) C12N 15/54	C12P 21/00 → (51) C12N 9/28	(84) DE GB LU (43) 13.09.2000
(51) C12N 15/82 (11) 1 019 516 B1 (25) En (26) En (21) 97943685.4 (22) 07.10.1997 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 19.07.2000 (86) BR 1997/000053 07.10.1997 (87) WO 1999/018223 1999/15 15.04.1999 (54) • HERSTELLUNG VON TRANSGENEN LEGU- MINOSEN DIE EXOGENE SNA ENTHALTEN • A PROCESS FOR OBTAINING TRANSGENIC LEGUMINOUS PLANTS (LEGUMINOSAE) CONTAINING EXOGENOUS DNA • PROCEDE POUR OBTENIR DES LEGUMI- NEUSES TRANSGENIQUES (LEGUMINOSAE) CONTENANT DE L'ADN EXOGENE	C12P 21/00 → (51) C12N 15/63	(30) 10.03.1999 JP 6275399 (54) • Stranggiessen von Brammen zur Herstellung von hochzulestem ungehärtetem Stahl • Continuous casting slab suitable for the pro- duction of non-tempered high tensile steel material • Coulée continue de brammes utilisables pour la production d'acier à haute résistance non trempé
(73) EMBRAPA-Empresa Brasileira De Pesquisa Agropecuária, Sain Parque Rural Via W3 Norte (Final), 70770-901 Brasília, DF, BR	C12P 21/06 → (51) C12N 9/50	(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) RECH FILHO, Elibio, Leopoldo, CEP-70770-901 Brasília, DF, BR LIMA ARAGAO, Francisco, José, CEP-70770-901 Brasília, DF, BR	C12Q 1/02 → (51) C12N 5/08	(72) Ohmori, Akio, Techn. Res. Lab. Kawasaki Steel Corp, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074, JP Kawabata Fumimaru, Techn.Res.Lab.Kawasaki St. Corp, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074, JP Amano, Keniti, Techn.Res.Lab.Kawasaki St. Corp, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074, JP
(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB	C12Q 1/527 → (51) G01N 33/573	(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
C12N 15/85 → (51) C12N 15/12	(51) C12Q 1/68 (11) 0 946 753 B1 (25) En (26) En (21) 97953011.0 (22) 16.12.1997 (84) DE FR GB SE (43) 06.10.1999 (86) IB 1997/001648 16.12.1997 (87) WO 1998/027227 1998/25 25.06.1998 (30) 16.12.1996 US 766975 (54) • PHARMAZEUTISCH-GENETISCHE VERFAH- REN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN DES NERVENSYSTEMS • PHARMACOGENETIC METHODS FOR USE IN THE TREATMENT OF NERVOUS SYSTEM DISEASES • PROCEDES PHARMACOGENETIQUES DES- TINES AU TRAITEMENT DE MALADIES DU SYSTEME NERVEUX	
(51) C12N 15/86 (11) 0 960 116 B1 C12N 15/63 C12N 5/10 A61K 48/00 C07H 21/04 C07H 21/02 C12N 15/48 C12N 5/16 A01N 43/08 (25) En (26) En (21) 97936255.5 (22) 29.07.1997 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 01.12.1999 (86) US 1997/013221 29.07.1997 (87) WO 1998/005754 1998/06 12.02.1998 (30) 07.08.1996 US 693940 (54) • INDUZIERBARES EXPRESSIONSSYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON VERPACKUNGS- ZELLINIEN FÜR PSEUDOTYPISIERTE RETROVIRALE VEKTOREN • INDUCIBLE EXPRESSION SYSTEM USEFUL IN THE GENERATION OF PACKAGING CELL LINES FOR PSEUDOTYPED RETROVIRAL VECTORS • SYSTEME INDUCIBLE D'EXPRESSION UTI- LISE POUR PRODUIRE DES LIGNEES CEL- LULAIRES D'ENCAPSIDATION POUR VEC- TEURS RETROVIRAUX PSEUDOTYPES	(73) McGill University, 853 Sherbrook Street West, Montreal, Quebec H3A 2T6, CA Nova Molecular, Inc., Suite 105, 5252 de Maisonnette West, Montreal, Quebec H4A 3S5, CA	(51) C21D 8/04 → (51) C22C 38/28
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US City of Hope, 1500 East Duarte Road, Duarte California 91010, US	(72) POIRIER, Judes, Boisbriand, Quebec J7G 2T9, CA WIEBUSCH, Heiko, Montreal, Quebec H3S 2E8, CA SCHAPPERT, Keith, Montreal, Quebec H2X 3R2, CA	C22B 3/42 → (51) C22B 11/00
(72) YEE, Jiing-Kuan, Del Mar, CA 92014, US FRIEDMANN, Theodore, La Jolla, CA 92037, US CHEN, Shin-Tai, San Diego, CA 92131, US	(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE	(51) C22B 11/00 (11) 1 012 350 B1 C22B 3/42 C22B 11/06 B01D 15/08 B01J 39/06 (25) De (26) De (21) 98941138.4 (22) 28.08.1998 (84) DE ES GB IT SE (43) 28.06.2000 (86) AT 1998/000206 28.08.1998 (87) WO 1999/013115 1999/11 18.03.1999 (30) 11.09.1997 AT 153497 (54) • VERFAHREN ZUM AUFARBEITEN VON EDELMETALLHALTIGEN MATERIALIEN MIT CHROMATOGRAPHISCHER ABTRENNUNG UND FRAKTIONIERUNG • METHOD FOR REPROCESSING MATERIALS CONTAINING PRECIOUS METALS BY MEANS OF CHROMATOGRAPHIC SEPARA- TION AND FRACTIONATION • PROCEDE PERMETTANT DE RETRAITER DES MATERIAUX CONTENANT DES METAUX PRECIEUX PAR SEPARATION ET FRACTIONNEMENT CHROMATOGRAPHI- QUES
(74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	(54) • TESTVERFAHREN, DAS AUF DER BILDUNG VON RINGFÖRMIGEN NUKLEINSÄUREN BASIIERT • ASSAY INVOLVING LOOPED NUCLEIC ACID • DOSAGE CONCERNANT UN ACIDE NUCLEI- QUE EN BOUCLE	(73) PRIOR ENGINEERING AG, Zollikerstrasse 141, 8008 Zürich, CH (72) PRIOR, Adalbert, A-6841 Götzis, AT (74) Häupl, Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Mariahilferstrasse 50, 1070 Wien, AT
C12N 15/86 → (51) C07K 14/18	(51) C12Q 1/68 (11) 0 964 931 B1 (25) En (26) En (21) 97949059.6 (22) 16.12.1997 (84) BE DE FR GB NL (43) 22.12.1999 (86) GB 1997/003449 16.12.1997 (87) WO 1998/027225 1998/25 25.06.1998 (30) 16.12.1996 GB 9626074 (54) • TESTVERFAHREN, DAS AUF DER BILDUNG VON RINGFÖRMIGEN NUKLEINSÄUREN BASIIERT • ASSAY INVOLVING LOOPED NUCLEIC ACID • DOSAGE CONCERNANT UN ACIDE NUCLEI- QUE EN BOUCLE	C22B 11/06 → (51) C22B 11/00
C12N 15/86 → (51) C12N 7/01	(73) British Biocell International Limited, Golden Gate, Ty Glas Avenue, Cardiff CF4 5DX, GB	(51) C22C 13/00 (11) 1 004 683 B1 F16C 33/12 (25) En (26) En (21) 99307969.8 (22) 08.10.1999 (84) DE ES FR GB IT (43) 31.05.2000 (30) 27.10.1998 GB 9823349 (54) • Lagerwerkstoff • Bearing material • Matériau pour un palier
C12P 19/14 → (51) C12N 9/28	(72) CARDY, Donald, Leonard, Nicholas, Aston-le-Walls, Northamptonsh. NN11 6UF, GB	(73) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, P.O. Box 1000, Toledo, OH 43697, US (72) Lyon, John, Kilmarnock, Ayrshire, KA1 3NA, GB

Rutherford, Fatima, Kilmarnock, Ayrshire, KA1 3NA, GB
(74) Goddard, David John, et al, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

(51) **C22C 23/02** (11) **1 242 644 B1**
(25) En (26) En
(21) 00984734.4 (22) 14.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(86) CA 2000/001527 14.12.2000
(87) WO 2001/044529 2001/25 21.06.2001
(30) 15.12.1999 US 461538

(54) • **MAGNESIUMGUSSLEGIERUNGEN MIT HOHEN HOCHTEMPERATUREIGENSCHAFTEN**
• **MAGNESIUM-BASED CASTING ALLOYS HAVING IMPROVED ELEVATED TEMPERATURE PERFORMANCE**
• **ALLIAGES A BASE DE MAGNESIUM POUR LE MOULAGE AYANT UNE TENUE AMELIOREE A HAUTE TEMPERATURE**

(73) Noranda Inc., BCE Place, 181 Bay Street, Suite 4100, P.O. Box 755, Toronto, Ontario, M5J 2T3, CA
(72) PEKGULERYUZ, Mihriban O., Pointe-Claire, Quebec H9R 4R8, CA
LABELLE, Pierre, St-Hippolyte, Quebec J8A 1J8, CA
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C22C 32/00 → (51) C23C 4/06

C22C 38/00 → (51) A61M 5/32

C22C 38/04 → (51) C21D 8/02

C22C 38/12 → (51) C21D 8/02

C22C 38/14 → (51) C21D 8/02

(51) **C22C 38/28** (11) **0 930 375 B1**
C21D 8/04
(25) Ja (26) En
(21) 98935353.7 (22) 04.08.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.07.1999

(86) JP 1998/003469 04.08.1998
(87) WO 1999/007909 1999/07 18.02.1999
(30) 05.08.1997 JP 21053497

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FERRITISCHEN ROSTFREIEN STAHL-PLATTE MIT GUTEN TIEFZIEHEIGENSCHAFTEN UND HOHEM WIDERSTAND GEGEN RILLENFORMUNG**
• **METHOD OF MANUFACTURING A FERRITIC STAINLESS STEEL PLATE OF HIGH DEEP DRAWABILITY AND RIDGING RESISTANCE**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLAQUE D'ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE AYANT UNE GRANDE APTITUDE A L'EMBOUTISSAGE PROFOND ET UNE GRANDE RESISTANCE AU STRIAGE**

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) KATO, Yasushi Technical Research Laboratories, Chiba-shi Chiba 260-0835, JP
UJIRO, Takumi Technical Research Laboratories, Chiba-shi Chiba 260-0835, JP
SATO, Susumu Technical Research Laboratories, Chiba-shi Chiba 260-0835, JP

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

(51) **C22C 38/44** (11) **1 003 922 B1**
C22C 38/50
(25) En (26) En
(21) 98937291.7 (22) 30.07.1998
(84) AT DE FR GB SE
(43) 31.05.2000

(86) US 1998/015839 30.07.1998
(87) WO 1999/007910 1999/07 18.02.1999
(30) 06.08.1997 US 907305
(54) • **HOCHFESTER, AUSSCHIEDUNGSHÄRT-BARER, ROSTFREIER STAHL MIT GUTER ZÄHIGKEIT**
• **HIGH-STRENGTH, NOTCH-DUCTILE PRECIPITATION-HARDENING STAINLESS STEEL ALLOY**
• **ALLIAGE D'ACIER INOXYDABLE A HAUTE RESISTANCE, DURCI PAR PRECIPITATION, ET RESISTANT AUX ENTAILLES**

(73) CRS HOLDINGS, INC., 209F Baynard Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, Delaware 19810, US
(72) MARTIN, James, W., Sinking Spring, PA 19608, US
(74) Hale, Stephen Geoffrey, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

C22C 38/50 → (51) C22C 38/44

(51) **C22C 45/00** (11) **1 183 403 B1**
(25) En (26) En
(21) 00923260.4 (22) 12.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

(43) 06.03.2002
(86) US 2000/009736 12.04.2000
(87) WO 2000/061830 2000/42 19.10.2000
(30) 12.04.1999 US 290642

(54) • **MAGNETISCHE GLASARTIGE LEGIERUNGEN FÜR HOCHFREQUENZANWENDUNGEN**
• **MAGNETIC GLASSY ALLOYS FOR HIGH FREQUENCY APPLICATIONS**
• **VERRES METALLIQUES MAGNETIQUES POUR APPLICATIONS HAUTE FREQUENCE**

(73) Metglas, Inc., 440 Allied Drive, Conway, SC 29526, US

(72) MARTIS, Ronald, Joseph, East Hanover, NJ 07936, US

LIEBERMANN, Howard, Horst, Succasunna, NJ 07876, US

HASEGAWA, Ryusuke, Morristown, NJ 07960, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C23C 4/06** (11) **0 960 954 B1**
C22C 32/00
(25) En (26) En
(21) 99810331.1 (22) 21.04.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 01.12.1999

(30) 28.05.1998 US 86243

(54) • **Pulver aus Chromkarbid und Nickel-Chrom**
• **Powder of chromium carbide and nickel chromium**
• **Poudre de carbure de chrome et de nickel-chrome**

(73) Sulzer Metco (US) Inc., 1101 Prospect Avenue, Westbury, NY 11768, US

(72) Lail, Komal, East Meadow, New York 11554, US
Dorfman, Mitchell R., Smithtown, New York 11787, US

Somoskey, Ronald E., Jr., Ortonville, Michigan 48462, US

(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0007 Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

(51) **C23C 4/12** (11) **0 919 640 B1**
(25) En (26) En
(21) 98122241.7 (22) 23.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.06.1999
(30) 25.11.1997 US 977819
25.11.1997 US 977814

(54) • **Verfahren zur Herstellung von dreidimensionalen Teilen mit Inertgas**
• **A method of manufacturing three dimensional parts using an inert gas**
• **Procédé de fabrication de pièces tridimensionnelles sous gaz inerte**

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US

(72) Horine, David A., Los Altos, CA 94024, US

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

C23C 14/00 → (51) C23C 14/34

C23C 14/04 → (51) C01F 11/02

C23C 14/08 → (51) C23C 14/34

(51) **C23C 14/34** (11) **0 931 174 B1**
C23C 14/00 C23C 14/08
(25) De (26) De
(21) 97909174.1 (22) 23.09.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 28.07.1999

(86) DE 1997/002152 23.09.1997

(87) WO 1998/013531 1998/13 02.04.1998
(30) 23.09.1996 DE 19638979

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMEDÄMMSCHICHT**
• **METHOD TO PRODUCE A HEAT INSULATING LAYER**
• **PROCEDE POUR PRODUIRE UNE COUCHE CALORIFUGE**

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BEELE, Wolfram, D-40883 Ratingen, DE
JUNG, Thomas, D-38110 Braunschweig, DE

BRAND, Peter-Jochen, D-38100 Braunschweig, DE

(51) **C23C 14/54** (11) **1 251 189 B1**
(25) En (26) En
(21) 02076381.9 (22) 08.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 23.10.2002
(30) 20.04.2001 US 839885

(54) • **Kontrolle der Dicke einer aufgedampften oder aufsublimierten organischen Schicht während der Herstellung eines organischen licht-emittierenden Bauteils**
• **Controlling the thickness of an evaporated or sublimed organic layer during production of an organic light-emitting device**
• **Contrôle d'épaisseur d'une couche déposée par évaporation ou par sublimation pendant la fabrication d'un dispositif émetteur de lumière**

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Van Slyke, Steven A., Rochester, New York 14650-2201, US
Marcus, Michael A., Rochester, New York 14650-2201, US

Spoonhower, John P., Rochester, New York 14650-2201, US

Spahn, Robert G., Rochester, New York 14650-2201, US

Freeman, Dennis R., Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

C23C 16/04 → (51) C01F 11/02

C23C 16/26 → (51) C23C 16/40

C23C 16/30 → (51) C23C 16/40

C23C 16/30 → (51) H01L 21/316

(51) **C23C 16/40** (11) **0 849 374 B1**
C23C 16/50 G02B 1/11
(25) En (26) En
(21) 97122311.0 (22) 17.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 24.06.1998
(30) 18.12.1996 JP 35414196
31.10.1997 JP 31599297

(54) • Verfahren zur Herstellung eines SiO₂-Films mit niedrigem Brechungsindex
• Process for producing a low refractive index SiO₂ film
• Procédé de fabrication d'un film de SiO₂ ayant un faible indice de réfraction

(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP

(72) Ichimura, Koji, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-to, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **C23C 16/40** (11) **1 050 599 B1**
C23C 16/26 C23C 16/30
H01L 21/314 H01L 21/316
(25) En (26) En
(21) 00117095.0 (22) 29.08.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 08.11.2000
(30) 29.08.1996 JP 22811296
09.10.1996 JP 26857196
06.02.1997 JP 2352297

(54) • Verfahren zum Herstellen eines isolierenden Zwischenfilms
• Method of forming interlayer insulating film
• Procédé de fabrication d'une couche intermédiaire isolante

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP

(72) Sugahara, Gaku, Nara-shi, Nara 631, JP
Aoi, Nobuo, Hyogo 662-0812, JP
Arai, Koji, Nara 630-0141, JP
Sawada, Kazuyuki, Hirakata-shi, Osaka 573, JP

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

(62) 97115040.4 / 0 826 791

C23C 16/50 → (51) C23C 16/40

C23C 16/50 → (51) H01L 21/316

C23F 11/167 → (51) C09D 5/08

C23F 14/02 → (51) C07C 51/265

(51) **C23G 3/02** (11) **1 035 233 B1**
(25) De (26) De
(21) 00102729.1 (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) 13.09.2000

(30) 05.03.1999 AT 37699

(54) • Anlage zur kontinuierlichen Behandlung von Stahlbändern

• Continuous steel strip processing installation
• Installation de traitement en continu de bandes en acier

(73) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

(72) Wissmann, Walter, 1210 Wien, AT
Krapinger, Hans, 1060 Wien, AT

(74) Schweinzer, Friedrich, Maschinenfabrik Andritz AG Statteggerstrasse 18, 8045 Graz, AT

(51) **D01F 2/00** (11) **0 860 522 B1**
C08L 1/02 C08L 1/00
C08L 3/00 C08L 5/00
C08B 1/00

(25) De (26) De
(21) 97102615.8 (22) 19.02.1997
(84) AT FR GB IT
(43) 26.08.1998

(54) • Verfahren zur Herstellung von Formkörpern aus Polysaccharidmischungen
• Process for producing moulded articles from polysaccharide mixtures
• Procédé de fabrication d'articles moulés à base de mélanges de polysaccharides

(73) THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG e.V., Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt-Schwarza, DE

(72) Meister, Frank, Dr., 06132 Halle/Saale, DE
Taeger, Eberhard, Dr., 07407 Weissbach, DE
Maron, Reinhard, Dr., 07407 Rudolstadt, DE
Berghof, Klaus, Dipl.-Chem., 07407 Rudolstadt, DE

(74) Brandenburg, Thomas, Dr., Brandenburg, Dunkelberg & Franke Lindenstrasse 1, 53773 Hennef, DE

D01H 1/115 → (51) D01H 4/48

D01H 4/02 → (51) D01H 4/48

(51) **D01H 4/48** (11) **1 207 224 B1**
D01H 4/02 D01H 1/115
(25) En (26) En
(21) 01125806.8 (22) 29.10.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 22.05.2002
(30) 15.11.2000 JP 2000348620

(54) • Anspinnverfahren und Anspinnvorrichtung für eine Spinnmaschine
• Piecing method and piecing device for the spinning machine
• Procédé et dispositif de rattache pour un métier à filer

(73) Murata Kikai Kabushiki Kaisha, 3 Minami, Ochiai-Cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601, JP

(72) Nakayama, Noboru, Souraku-gun, Kyoto, JP

(74) Liedl, Christine, et al, c/o Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

D03D 15/02 → (51) B60R 21/16

(51) **D04B 9/46** (11) **0 964 948 B1**
(25) En (26) En
(21) 98903874.0 (22) 02.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 22.12.1999

(86) US 1998/001882 02.02.1998

(87) WO 1998/035081 1998/32 13.08.1998

(30) 07.02.1997 US 797797

(54) • GESTRICKTES BEKLEIDUNGSTÜCK UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG
• KNIT GARMENT AND ORIENTATION METHOD
• VETEMENT TRICOTE ET PROCEDE D'ORIENTATION

(73) B.B. and S Knitting Consultant, 611 Cameron Street, Burlington, NC 27215, US

(72) JORDAN, Bobby, Ray, Burlington, NC 27217, US

(74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

(51) **D04B 11/02** (11) **1 103 643 B1**
D04B 15/22

(25) En (26) En
(21) 00124377.3 (22) 20.11.2000

(84) DE ES GB PT TR

RO

(43) 30.05.2001

(30) 23.11.1999 IT B0990630

(54) • Verbesserung an Cotton-Wirkmaschine
• Improvement to a cotton knitting machine
• Perfectionnement à un métier à tricoter du type cotton

(73) Tecnotessile S.r.l., Via Gambellara, 34, 40026 Imola (Prov. of Bologna), IT

(72) Casadio, Alfio, 40026 Imola, (Prov. of Bologna), IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

D04B 15/22 → (51) D04B 11/02

(51) **D04B 21/02** (11) **0 978 583 B1**
A44B 18/00

(25) En (26) En
(21) 99306241.3 (22) 06.08.1999

(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) 09.02.2000

(30) 07.08.1998 EP 98402014

(54) • Schlingenstoff mit verflochtenen Kettenmaschen
• Loop fabric with interlaced chain stitches
• Etoffe à boucles comportant des points de chaînette entrelacés

(73) Milliken Fabrics SA, Rue de Nouveau Monde, 80240 Roisel, FR

(72) Ternon, Gerard Lucien Roger, 76210 Bolbec, FR

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **D04B 35/32** (11) **0 816 546 B1**
(25) En (26) En

(21) 97111096.0 (22) 03.07.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 07.01.1998

(30) 03.07.1996 US 674625

(54) • Vorrichtung zur Verhütung von Faseranhäufung an Strickelementen einer Rundstrickmaschine
• Means for deterring lint and debris accumulation on the knitting elements of a circular knitting machine

• Dispositif pour prévenir l'accumulation de duvets dans les éléments de tricotage d'un métier à tricoter circulaire

(73) ALANDALE INDUSTRIES, Inc., P.O.Box 708, Troy, North Carolina 27371, US

(72) Gutschmit, Alan, Troy, North Carolina 27371, US

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

D04H 1/00 → (51) B32B 27/04

D04H 1/46 → (51) B32B 27/04

D04H 3/00 → (51) B32B 27/04	(73) Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha, 2-5, Minato-machi, Gamagouri-shi Aichi-ken, JP	(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
D04H 3/10 → (51) B32B 27/04	(72) Yamamoto, Hisao, Nukata-gun, Aichi-ken, JP	
D04H 5/00 → (51) B32B 27/04	(74) Maejima, Koji, Gamagouri-shi, Aichi-ken, JP	
D04H 5/02 → (51) B32B 27/04	(74) Ablewhite, Alan James, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB	
D04H 13/00 → (51) B32B 5/26		
D04H 13/00 → (51) B32B 27/04		
(51) D06F 39/14 (11) 1 113 103 B1 (25) En (26) En (21) 00204759.5 (22) 29.12.2000 (84) DE GB IT (43) 04.07.2001 (30) 29.12.1999 KR 9964943 18.01.2000 KR 2000002202 (54) • Türverriegelung für eine Trommelwaschmaschine • Door lock switch assembly in drum type washing machine • Verrouillage de porte pour machine à laver à tambour	(51) D21F 5/04 (11) 1 155 189 B1 (25) Fi (26) En (21) 00906389.2 (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) 21.11.2001 (86) FI 2000/000130 21.02.2000 (87) WO 2000/050693 2000/35 31.08.2000 (30) 22.02.1999 FI 990370 (54) • BLASGERÄT FÜR EINE PAPIERMASCHINE ODER DERGLEICHEN • BLOWING APPARATUS IN A PAPER MACHINE OR THE LIKE • APPAREIL DE SOUFFLAGE DANS UNE MACHINE A PAPIER OU ANALOGUE	(51) D21H 19/28 (11) 1 214 470 B1 D21H 21/30 (25) En (26) En (21) 00954844.7 (22) 08.09.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 19.06.2002 (86) IB 2000/001269 08.09.2000 (87) WO 2001/018310 2001/11 15.03.2001 (30) 08.09.1999 EP 99810808 (54) • OBERFLÄCHENVEREDLUNG VON PAPIER ODER KARTON UND MITTEL DAFÜR • SURFACE FINISHING OF PAPER OR BOARD, AND AGENT FOR THIS PURPOSE • FINITION DE SURFACE DE PAPIER OU DE CARTON ET AGENT A CET EFFET
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR (72) Cho, Ki Chul, Kyongsangnam-do, KR Choi, Seung Bong, Kyongsangnam-do, KR (74) Marchi, Massimo, et al, c/o Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT	(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI (72) JOKINEN, Reijo, FIN-21280 Raisio, FI (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE	(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG (72) KOHLER, Achim, D-74074 Heilbronn, DE MARTIN, Gerd, CH-4107 Ettingen, CH WEIGL, Christian, D-81247 München, DE WEIGL, Josef, D-80999 München, DE (74) Kachholz, Traudel, et al, Clariant International Ltd, Industrial Property Departement, Rothhausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(51) D06F 75/28 (11) 0 984 528 B1 H01R 13/56 H01R 35/00 (25) Es (26) En (21) 99500154.2 (22) 27.08.1999 (84) DE ES FR GB IT (43) 08.03.2000 (30) 31.08.1998 US 144640 (54) • Elektrische Gelenksteckkupplung • Articulate electric connector • Connecteur électrique articulé	(51) D21G 1/02 (11) 1 057 928 B1 (25) De (26) De (21) 00105580.5 (22) 16.03.2000 (84) DE FI FR GB SE (43) 06.12.2000 (30) 02.06.1999 DE 19925419 (54) • Elastische Walze und Verfahren zum Herstellen einer solchen • Soft roll and process for making such a roll • Rouleau élastique et procédé de fabrication d'un tel rouleau	(51) D21H 19/42 (11) 0 909 851 B1 B41M 5/00 D21H 19/54 D21H 19/60 (25) De (26) De (21) 98119069.7 (22) 08.10.1998 (84) AT BE DE ES FR GB IT (43) 21.04.1999 (30) 17.10.1997 DE 19745935 (54) • Papier mit Tintenstrahlauzeichnungsschicht • Paper with Ink-jet Recording Layer • Papier avec couche d'enregistrement pour jet d'encre
(73) Tacchi, Alberto Miguel, Chacabuco, 96,2 piso, 1069 Buenos Aires, AR Benzaquen, Carlos Miguel, Chacabuco, 96,2 piso, 1069 Buenos Aires, AR Malanca, Guillermo Enrique, Chacabuco, 96, 2 piso, 1069 Buenos Aires, AR (72) Tacchi, Alberto Miguel, 1069 Buenos Aires, AR Benzaquen, Carlos Miguel, 1069 Buenos Aires, AR Malanca, Guillermo Enrique, 1069 Buenos Aires, AR (74) Garcia-Cabrerizo y del Santo, Pedro Maria, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES	(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE (72) Kärger, Jens Christian, Dr., 8405 Winterthur, CH Vodermayer, Albert Maria, Dr., 8305 Dietlikon, CH (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE	(73) Mitsubishi HiTec Paper Bielefeld GmbH, Niedernholz 23, 33699 Bielefeld, DE (72) Bucerius, Hans-Jürgen, 33818 Leopoldshöhe, DE Pfeifer, Peter, 33818 Leopoldshöhe, DE Bergmann, Werner, Dr., 41379 Brüggen, DE
D06M 13/517 → (51) D06M 15/53		D21H 19/54 → (51) D21H 19/42
D06M 15/277 → (51) C08F 214/18		D21H 19/60 → (51) D21H 19/42
(51) D06M 15/53 (11) 0 826 815 B1 D06M 15/643 D06M 15/657 D06M 13/517 (25) En (26) En (21) 97306537.8 (22) 27.08.1997 (84) DE FR GB (43) 04.03.1998 (30) 28.08.1996 JP 24716496 (54) • Verfahren zum Schmieren von synthetischen Garnen für das Falschzwirnen mit einem kurzen Heizer • Method of providing lubricity to synthetic yarns to be processed for false twisting with short heater • Méthode pour lubrifier des fils synthétiques pour fausse torsion avec un dispositif de chauffage court	(51) D21H 17/68 (11) 0 826 822 B1 C08K 7/26 C08K 3/34 C08L 1/00 D21H 11/16 (25) En (26) En (21) 97114717.8 (22) 26.08.1997 (84) DE FR GB IT SE (43) 04.03.1998 (30) 27.08.1996 JP 24553896 (54) • Verbundmaterial aus einem hydrophilen, makromolekularen Substrat und anorganischen, porösen Kristallen • Inorganic porous crystals-hydrophilic macromolecular substrate composite • Matière composite à partir d'un substrat macromoléculaire hydrophile et des cristaux inorganiques poreuses	D21H 21/30 → (51) D21H 19/28 (51) E01B 3/36 (11) 0 935 022 B1 E01B 3/40 (25) Fr (26) Fr (21) 99470002.9 (22) 05.02.1999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 11.08.1999 (30) 09.02.1998 FR 9801657 (54) • Gleis, insbesondere innerstädtisches Gleis • Railway track, especially for urban tracks • Voie ferrée, notamment en zone urbaine
(73) Rengo Co., Ltd., 1-186, Obiraki 4-chome Fukushima-ku, Osaka-shi Osaka 553, JP (72) Sugiyama, Kouju, c/o Rengo Co., Ltd., Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553, JP		(73) Stradal SA, "Le Cérâme", Bât. B, 47 Avenue des Genottes, 95800 Cergy Pontoise, FR (72) Pelletier, Patrick, 71150 Chagny, FR (74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon, 3 rue Ferdinand Brunot, 88026 Epinal Cedex, FR
		E01B 3/40 → (51) E01B 3/36

- (51) **E01B 9/60** (11) **1 221 505 B1**
E01B 9/62
- (25) De (26) De
- (21) 01130958.0 (22) 28.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.07.2002
- (30) 03.01.2001 DE 10100033
- (54) • *Schiene und Vorrichtung zum Befestigen von Schienen*
• *Rail and fastening device*
• *Rail et dispositif pour fixer des rails*
- (73) BWG GmbH & Co. KG, Wetzlarer Strasse 101, 35510 Butzbach, DE
VAE GmbH, Rotenturmstrasse 5-9, 1010 Wien, AT
- (72) Dietze, Hans-Ulrich, Dr., 14789 Wusterwitz, DE
Christ, Thomas, 99986 Oberdorla, DE
Benenowski, Sebastian, 35510 Butzbach, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt Postfach 21 44, 63411 Hanau, DE

E01B 9/62 → (51) E01B 9/60

- (51) **E01B 29/04** (11) **1 028 193 B1**
(25) De (26) De
- (21) 99890399.1 (22) 22.12.1999
- (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) 10.02.1999 AT 18499
- (54) • *Verfahren zur Lagekorrektur eines Gleises*
• *Correction method for the position of a railway track*
• *Méthode de correction de la position d'une voie de chemin de fer*
- (73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
- (72) Theurer, Josef, 1010 Wien, AT
Lichtberger, Bernhard, Dr., 4060 Leonding, AT

- (51) **E01C 23/088** (11) **0 875 625 B1**
B28D 1/18
- (25) It (26) En
- (21) 98106304.3 (22) 07.04.1998
- (84) AT DE ES FR GB IT SE
- (43) 04.11.1998
- (30) 28.04.1997 IT V1970063
- (54) • *Fräswalze für Fräsmaschinen*
• *Milling drum for scarifier machines*
• *Rouleau de fraisage pour machines de fraisage*
- (73) BITELLI S.p.A., Via IV Novembre 2, 40061 Minerbio (BO), IT
- (72) Gelai, Luciano, 36073 Cornedo (VI), IT
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **E01C 23/09** (11) **1 045 072 B1**
F16H 7/12
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00460025.0 (22) 03.04.2000
- (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) 12.04.1999 FR 9904759
- (54) • *Bodenschneidvorrichtung*
• *Ground cutting apparatus*
• *Machine à scier les sols*
- (73) DIAMANT BOART Société Anonyme, Avenue du Pont de Luttre, 74, 1190 Bruxelles, BE
- (72) Richard, Daniel, 41260 La Chaussée St.-Victor, FR

- (74) Maillet, Alain, SCP Le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR
- E01F 9/012** → (51) E04H 12/22
- (51) **E01F 15/04** (11) **1 070 789 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00109760.9 (22) 09.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 24.01.2001
- (30) 21.07.1999 DE 19933401
- (54) • *Verankerung für einen Pfosten*
• *Anchorage for a post*
• *Ancrage d'un poteau*
- (73) SPIG Schutzplanken-Produktions-Gesellschaft mbH & Co.KG, Schmelzer Strasse 7, 66839 Schmelz-Limbach, DE
- (72) Schmitt, Karl-Heinz, 66636 Tholey-Hasborn, DE
- (74) Ksoll, Peter, Dr.-Ing., Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

- (51) **E03B 3/03** (11) **0 839 234 B1**
(25) En (26) En
- (21) 95944802.8 (22) 17.10.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
- (43) 06.05.1998
- (86) AU 1995/000693 17.10.1995
- (87) WO 1996/012070 1996/18 25.04.1996
- (30) 17.10.1994 AU PM884194
02.06.1995 AU PN334195
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WASSERSPARUNG*
• *WATER CONSERVATION METHOD AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCEDE DE CONSERVATION D'EAU ET DISPOSITIF ASSOCIE*
- (73) Smith, Nancy, 12/16A Meadow Crescent, Meadowbank, NSW 2114, AU
Smith, Joanne, 12/16A Meadow Crescent, Meadowbank, NSW 2114, AU
Smith, Robbie, 12/16A Meadow Crescent, Meadowbank, NSW 2114, AU
Smith, Frank, 12/16A Meadow Crescent, Meadowbank, NSW 2114, AU
- (72) SMITH, Frank, Meadowbank, NSW 2114, AU
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **E03F 5/06** (11) **1 143 080 B1**
E03F 9/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00870059.3 (22) 04.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 10.10.2001
- (54) • *Verfahren zur Reinigung von Entwässerungsrinnen*
• *Process for cleaning gullies*
• *Procédé de nettoyage de caniveaux*
- (73) Advanced Technics Company S.A., Place d'Escanaffles 23, 7760 Escanaffles, BE
- (72) Van Gansberghe, Frédéric M., 1630 Linkebeek, BE
Gherche, Jean-Marc M., 7100 La Louvière, BE
Lens, Michel M., 1190 Bruxelles, BE
- (74) Vandeberg, Marie-Paule L.G., et al, Office Kirkpatrick S.A., 32, Avenue Wolfers, 1310 La Hulpe, BE

E03F 9/00 → (51) E03F 5/06

- (51) **E04B 1/00** (11) **1 007 798 B1**
E04F 21/12
- (25) En (26) En
- (21) 98932984.2 (22) 30.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 14.06.2000
- (86) US 1998/013564 30.06.1998
- (87) WO 1999/000558 1999/01 07.01.1999
- (30) 30.06.1997 US 885521
- (54) • *ISOLIERSTOFFBALLEN UND VERFAHREN ZUM EINBLASEN VON ISOLIERSTOFFEN IN BALLEN*
• *BALED INSULATION MATERIAL BLOWING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE SOUFFLAGE DE MATERIAU ISOLANT EN BALLEES*
- (73) CertainTeed Corporation, 750 East Swedesford Road, Valley Forge Pennsylvania 19482, US
- (72) WILLISTON, Everett, S., Jr., Winter Haven, FL 33880, US
COULTER, Jack, D., Winter Haven, FL 33884, US
TRABBOLD, Mark, Harleysville, PA 19438, US
PENTZ, Edward, F., Boyertown, PA 19512, US
NOONE, Michael, J., Wayne, PA 19087, US
RIVERS, David, S., Thorndale, PA 19372, US
- (74) Ede, Eric, et al, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

- (51) **E04B 1/00** (11) **1 072 729 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00810546.2 (22) 22.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 31.01.2001
- (30) 27.07.1999 CH 139099
- (54) • *Bauteil als Verbindungselement zwischen zwei Gebäudeteilen*
• *Building part as a connecting element between two construction parts*
• *Pièce de construction comme élément de connection entre deux parties de bâtiment*
- (73) Nivo AG, Grenzstrasse 24, 3250 Lyss, CH
- (72) Aschwanden, Ulisse Claudio, 2562 Port, CH
Oelhafen, Urs, 8645 Jona, CH
- (74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

- (51) **E04B 1/00** (11) **1 076 741 B1**
E06B 3/46
- (25) Sv (26) En
- (21) 99924067.4 (22) 18.03.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
- (43) 21.02.2001
- (86) SE 1999/000423 18.03.1999
- (87) WO 1999/051825 1999/41 14.10.1999
- (30) 07.04.1998 SE 9801210
- (54) • *RAHMENSTRUKTUR ZUM EINBAU ZWISCHEN ZWEI ÜBEREINANDER ANGEORDNETEN BALKONPLATTEN*
• *FRAME STRUCTURE FOR MOUNTING BETWEEN TWO BALCONY SLABS POSITIONED ONE ABOVE THE OTHER*
• *STRUCTURE D'ARMATURE POUR MONTAGE ENTRE DEUX DALLES DE BALCON PLACEES L'UNE SUR L'AUTRE*
- (73) Nordiska Balco AB, Radjursvägen 8, 352 45 Växjö, SE
- (72) BJÖRKMAN, Lars, S-352 60 Växjö, SE
- (74) Andersson, Per-Olof, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **E04B 1/24** (11) **1 099 805 B1**
E04G 23/02 E04B 5/14
E04B 7/00

(25) En (26) En
(21) 00309896.9 (22) 07.11.2000
(84) FR GB
(43) 16.05.2001
(30) 09.11.1999 GB 9926415
(54) • *Tragkonstruktion*
• *Structural support*
• *Support de structure*

(73) Metsec PLC, Broadwell Road, Oldbury, Warley, West Midlands B69 4HE, GB
(72) Burns, Roy John, Rugeley, Staffordshire WS15 4RS, GB
(74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

• *Fassade or glazed roof with a framework of mullion and transom profiles*
• *Façade ou toiture vitrée avec une ossature formée de poteaux et de traverses profilés*

(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE
(72) Steege, Dieter, 32107 Bad Salzuflen, DE
Sasse, Fridrich, 32584 Löhne, DE
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck, Stracke, Loesenbeck, Patentanwälte, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

MÖRTEL UND/ODER BETON, BAUTEIL AUS ZEMENTMÖRTEL UND/ODER BETON SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BAUTEILS

• *REINFORCING MESH AND ITS USE FOR A CEMENT MORTAR AND/OR CONCRETE ELEMENT, A CEMENT MORTAR AND/OR CONCRETE ELEMENT AND A METHOD FOR THE PRODUCTION OF SUCH AN ELEMENT*
• *TREILLIS D'ARMATURE ET SON APPLICATION POUR UN ÉLÉMENT EN MORTIER DE CIMENT ET/OU EN BÉTON, UN ÉLÉMENT EN MORTIER DE CIMENT ET/OU EN BÉTON ET UNE MÉTHODE POUR PRODUIRE UN ÉLÉMENT DE CE TYPE*

(73) Hauser, Manfred, Von-Graefe-Strasse 60, 45470 Mülheim/Ruhr, DE
Meinert, Klaus, Hinterm Hain 13, 61352 Bad Homburg, DE
(72) HAUSER, Stephan, 63225 Langen, DE
(74) Sroka, Peter-Christian, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing. Peter-C. Sroka, Dr. H. Feder, Dipl.-Phys. Dr. W.-D. Feder, Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

E04B 5/14 → (51) E04B 1/24

E04B 7/00 → (51) E04B 1/24

(51) **E04B 1/68** (11) **1 120 502 B1**
E06B 1/62
(25) De (26) De
(21) 01810008.1 (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) 01.08.2001
(30) 25.01.2000 CH 1422000
(54) • *Klebband, insbesondere zur Überbrückung von Spalten zwischen zwei Bauteilen oder zwei Baumaterialien*
• *Adhesive tape, in particular for sealing a gap between two construction elements or materials*
• *Bande adhésive, en particulier pour sceller une fente entre deux éléments ou matériaux de construction*

(73) Ampack AG, Seebleichstrasse 50, 9404 Rorschacherberg, CH
(72) Schneider, Bruno, 9404 Rorschacherberg, CH Höing, Ulrich, 9244 Niederuzwil, CH
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **E04C 2/28** (11) **1 169 527 B1**
E04B 2/58
(25) Sv (26) En
(21) 00919243.6 (22) 06.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(73) Hauser, Manfred, Von-Graefe-Strasse 60, 45470 Mülheim/Ruhr, DE
Meinert, Klaus, Hinterm Hain 13, 61352 Bad Homburg, DE
(72) HAUSER, Stephan, 63225 Langen, DE
(74) Sroka, Peter-Christian, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing. Peter-C. Sroka, Dr. H. Feder, Dipl.-Phys. Dr. W.-D. Feder, Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

AL LT LV MK RO SI

(43) 09.01.2002
(86) SE 2000/000658 06.04.2000
(87) WO 2000/060188 2000/41 12.10.2000
(30) 06.04.1999 SE 9901219
(54) • *KONSTRUKTIONSELEMENT FÜR GEBÄUDE UND VERSTEIFUNGSPLATTE FÜR EIN SOLCHES ELEMENT*
• *A BUILDING STRUCTURE ELEMENT AND STIFFENING PLATE ELEMENTS FOR SUCH AN ELEMENT*
• *ELEMENT DE CONSTRUCTION DE BÂTIMENT ET PLAQUE DE RENFORT CON UE POUR CET ELEMENT*

(73) Danielsson, Erik, Roslagsgatan 19, 113 55 Stockholm, SE
(72) Danielsson, Erik, 113 55 Stockholm, SE
(74) Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

E04C 5/06 → (51) E04C 5/04

E04C 5/16 → (51) E04C 5/00

E04B 2/58 → (51) E04C 2/28

(51) **E04B 2/86** (11) **1 010 828 B1**
(25) De (26) De
(21) 99122190.4 (22) 06.11.1999
(84) AT BE CH DE LI LU NL
(43) 21.06.2000
(30) 17.12.1998 DE 19858438
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Wandfertigteils für die Erstellung von Gebäudewänden*
• *Production process of a prefabricated wall element for the construction of building walls*
• *Procédé de production d'un élément de mur préfabriqué pour la construction de murs de bâtiments*

(73) Glatthaar-Fertigkellerbau GmbH, Im Moos 17, 78713 Schramberg-Waldmössingen, DE
(72) Bauer, Alexander, 72141 Walddorfhäslach, DE
(74) Klocke, Peter, Dipl.-Ing., ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth European Patent and Trademark Attorneys Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

E04C 3/02 → (51) E04C 5/00

(51) **E04C 5/00** (11) **0 833 014 B1**
E04C 5/16 E04C 3/02
(25) De (26) De
(21) 97115663.3 (22) 10.09.1997
(84) DE
(43) 01.04.1998
(30) 27.09.1996 DE 29616856 U
20.03.1997 DE 29704308 U
20.08.1997 DE 29714888 U

(54) • *Bewehrungsanordnung für ein Mauerwerk*
• *Reinforcing system for masonry*
• *Système d'armature pour maçonnerie*

(73) Elmenhorst Bauspezialartikel GmbH & Co.KG, Osterbrookweg 85, D-22869 Schenefeld, DE
(72) Elmenhorst, Jens, 22869 Schenefeld, DE
(74) Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann, Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(73) Hauser, Manfred, Von-Graefe-Strasse 60, 45470 Mülheim/Ruhr, DE
(72) HAUSER, Stephan, 63225 Langen, DE
(74) Sroka, Peter-Christian, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing. Peter-C. Sroka, Dr. H. Feder, Dipl.-Phys. Dr. W.-D. Feder, Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

E04D 13/08 (11) **0 968 340 B1**
// F16L3/12
(25) En (26) En
(21) 97950554.2 (22) 16.12.1997
(84) DE DK FI FR GB SE
(43) 05.01.2000
(86) SE 1997/002103 16.12.1997
(87) WO 1998/027293 1998/25 25.06.1998
(30) 18.12.1996 SE 9604645
(54) • *ROHRHALTER*
• *PIPE HOLDER*
• *SUPPORT DE TUYAU*

(73) Lindab AB, 269 82 Bastad, SE
(72) FELLERT, Örjan, S-260 83 Vejbystrand, SE
ANDERSSON, Tommy, S-262 62 Ängelholm, SE
BJÖRKLUND, Tonny, S-269 00 Bastad, SE
HANSSON, Jan, S-260 83 Vejbystrand, SE
(74) Rostovanyi, Peter, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

E04F 21/12 → (51) E04B 1/00

E04G 9/10 → (51) B28B 7/36

(51) **E04B 2/96** (11) **1 020 576 B1**
(25) De (26) De
(21) 00100404.3 (22) 08.01.2000
(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 29900769 U
(54) • *Fassade oder Lichtdach mit einem Rahmenwerk aus Pfosten- und Sprossenprofilen*

(51) **E04C 5/04** (11) **1 153 179 B1**
E04C 5/06 B28B 23/00
(25) De (26) De
(21) 00966341.0 (22) 27.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 14.11.2001
(86) IB 2000/001369 27.09.2000
(87) WO 2001/023685 2001/14 05.04.2001
(30) 27.09.1999 CH 178899
(54) • *BEWEHRUNGSMATTE SOWIE VERWENDUNG EINER SOLCHEN BEWEHRUNGSMATTE FÜR EIN BAUTEIL AUS ZEMENT-*

(73) Lindab AB, 269 82 Bastad, SE
(72) FELLERT, Örjan, S-260 83 Vejbystrand, SE
ANDERSSON, Tommy, S-262 62 Ängelholm, SE
BJÖRKLUND, Tonny, S-269 00 Bastad, SE
HANSSON, Jan, S-260 83 Vejbystrand, SE
(74) Rostovanyi, Peter, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

E04G 21/00 (11) **0 847 471 B1**
(25) En (26) En
(21) 96924693.3 (22) 24.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.06.1998
(86) US 1996/012151 24.07.1996
(87) WO 1997/005348 1997/08 13.02.1997
(30) 25.07.1995 US 506685
(54) • *BRÜCKENPLATTFORM*
• *BRIDGE PLATFORM*
• *PLATE-FORME POUR PONT*

(73) Paul Kristen, Inc., 252 Fillmore Avenue, Tonawanda, NY 14150, US
(72) APOSTOLOPOULOS, Lambros, Amherst, NY 14221, US
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

E04G 23/02 → (51) E04B 1/24

- (51) **E04H 12/22** (11) **1 010 843 B1**
E01F 9/012
(25) Fr (26) Fr
(21) 99420250.5 (22) 16.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 21.06.2000
(30) 18.12.1998 FR 9816277
(54) • *Stützfußvorrichtung für Stange oder Pfosten, insbesondere für Laube- oder Paneelunterstützung und Schliessverfahren dafür*
• *Device forming foot-support for stake or post, in particular for arbour or panel support and method for its closing*
• *Dispositif formant pied pour piquet ou mât, notamment pour pied de tonnelle ou panneau, et son procédé de fermeture*
- (73) Etablissements Georges David, 36-40 rue des Carnes, 01100 Yonnax, FR
(72) David, Hervé, 01100 Yonnax, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
-
- (51) **E05B 1/00** (11) **1 137 860 B1**
E05B 65/20 H01H 13/06
(25) De (26) De
(21) 99955876.0 (22) 23.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2001
(86) EP 1999/008044 23.10.1999
(87) WO 2000/034604 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 DE 19856902
(54) • *ÄUSSERER TÜRGRIF, INSBESONDERE FÜR FAHRZEUGE, MIT EINER BÜGEL-HANDHABE UND MIT EINEM DARIN INTEGRIERTEN DRUCKBETÄTIGER*
• *OUTER DOOR HANDLE, ESPECIALLY FOR MOTOR VEHICLES, WITH A BOW-TYPE HANDLE AND WITH A PRESSURE-ACTUATED ELEMENT INTEGRATED THEREIN*
• *POIGNEE EXTERIEURE NOTAMMENT DE PORTIERE DE VEHICULE COMPRENANT UNE POIGNEE EN FORME D'ETRIER DOTE D'UN ACTIONNEUR PAR PRESSION INTEGRE*
- (73) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) KLEIN, Helmut, D-42549 Velbert, DE
MÜLLER, Ulrich, D-42549 Velbert, DE
(74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE
-
- (51) **E05B 3/00** (11) **0 956 411 B1**
E05B 65/20
(25) En (26) En
(21) 97932271.6 (22) 24.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 17.11.1999
(86) US 1997/010985 24.06.1997
(87) WO 1998/032936 1998/30 30.07.1998
(30) 27.01.1997 US 789004
(54) • *FLÜSSIGKEITSGEDÄMPFTES BETÄTIGUNGSELEMENT FÜR AUTOTÜRSCHLOSS*
• *FLUID-DAMPED AUTOMOTIVE DOOR LATCH ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR DE VERROUILLAGE DE PORTIERE AUTOMOBILE AMORTI PAR FLUIDE*
- (73) Adac Plastics, Inc., 3801-36th Street S.E., Grand Rapids, MI 49588-8375, US
(72) McFARLAND, Robert, W., Rochester Hills, MI 48309, US
-
- (74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- (51) **E05B 7/00** (11) **1 144 781 B1**
E05B 17/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 00967986.1 (22) 10.10.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.10.2001
(86) FR 2000/002803 10.10.2000
(87) WO 2001/027419 2001/16 19.04.2001
(30) 12.10.1999 FR 9912674
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGFLÜGEL*
• *SAFETY SYSTEM FOR MOTOR VEHICLE OPENING PANEL*
• *SYSTEME DE SECURITE POUR UN OUVRANT DE VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
(72) BENARD, Thierry, F-75015 Paris, FR
JOSSERAND, Luc, I-10121 Torino, IT
(74) Hervouet, Sylvie, et al, Valeo Sécurité Habitacle S.A.S. Service Propriété Industrielle 42, rue Le Corbusier Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
-
- E05B 9/08** → (51) E06B 3/02
-
- E05B 15/02** → (51) E05B 17/14
-
- (51) **E05B 17/14** (11) **1 030 008 B1**
E05B 15/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400420.6 (22) 15.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 23.08.2000
(30) 15.02.1999 FR 9901773
(54) • *Schutzvorrichtung für Türzylinderschloss*
• *Protection for a door cylinder lock*
• *Dispositif de protection du cylindre d'une serrure de porte*
- (73) ETABLISSEMENTS DECAYEUX, Rue Jules Guesde, F-80210 Feuquières-en-Vimeu, FR
(72) Decayeux, Etienne, 80210 Feuquières-en-Vimeu, FR
(74) Lhuillier, René, Cabinet Lepeudry, 43, rue de la Brèche aux Loups, 75012 Paris, FR
-
- E05B 17/22** → (51) E05B 7/00
-
- (51) **E05B 47/06** (11) **1 111 170 B1**
(25) De (26) De
(21) 00119597.3 (22) 07.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 27.06.2001
(30) 16.12.1999 DE 19960791
(54) • *Schloss mit einer elektromechanischen Kuppelungsvorrichtung*
• *Lock with an electromechanical coupling arrangement*
• *Serrure avec un dispositif d'accouplement électromécanique*
- (73) Sphinx Electronics GmbH & Co KG, Tullastrasse 3, 79341 Kenzingen, DE
(72) Engler, Wolfgang, 79336 Herbolzheim, DE
(74) Prietsch, Reiner, Dipl.-Ing., Patentanwalt Schäufeleinstrasse 7, 80687 München, DE
-
- (51) **E05B 49/00** (11) **1 072 742 B1**
G07C 9/00
(25) De (26) De
(21) 00115454.1 (22) 18.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(30) 26.07.1999 DE 19934136
(54) • *Berührungsloses elektronisches Zugangskontrollsystem*
• *Contactless electronic access control system*
• *Système de contrôle d'accès électronique sans contact*
- (73) Plock Elektro GmbH, B 70/ An der Bahn, 26810 Westoverledingen/Völlerenerfeh, DE
(72) Dipl. Ing. Konrad Voskamp, 26810 Westoverledingen, DE
(74) Siekmann, Gunnar, Dipl.-Phys., et al, Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg, DE
-
- E05B 59/00** → (51) E05C 9/00
-
- E05B 65/20** → (51) E05B 1/00
-
- E05B 65/20** → (51) E05B 3/00
-
- (51) **E05B 75/00** (11) **0 891 464 B1**
(25) En (26) En
(21) 97915554.6 (22) 27.03.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.01.1999
(86) GB 1997/000896 27.03.1997
(87) WO 1997/038194 1997/44 16.10.1997
(30) 03.04.1996 GB 9607027
24.10.1996 GB 9622033
(54) • *KLAMMER, KLAMMERVORRICHTUNG, UND VERFAHREN DAFÜR*
• *A CLAMP, CLAMPING MEANS, AND METHOD OF CLAMPING*
• *COLLIER, MECANISME DE SERRAGE ET PROCEDE DE SERRAGE*
- (73) Hargreaves, Karl Michael, 60 Braemor Road, Calne Wiltshire, SN11 9DU, GB
Karmilok Limited, West Hill House, 4 Market Hill, Calne, Wiltshire SN11 0BU, GB
(72) HARGREAVES, Karl Michael, Calne Wiltshire, SN11 9DU, GB
(74) Litchfield, Laura Marie, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- (51) **E05C 9/00** (11) **0 974 722 B1**
E05B 59/00 E05C 9/02
(25) De (26) De
(21) 99890213.4 (22) 29.06.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
RO SI
(43) 26.01.2000
(30) 23.07.1998 AT 127398
(54) • *Mehrriegelverschluss*
• *Lock with several bolts*
• *Serrure à plusieurs pénes*
- (73) ROTO FRANK EISENWARENFABRIK AKTIENGESELLSCHAFT, Lapp-Finze-Strasse 21, 8401 Kalsdorf bei Graz, AT
(72) Hüble-Königsberger, Wolfgang, 8330 Feldbach, AT
Hötzl, Manfred, 8055 Graz, AT
Riznik, Peter, 8430 Tillmitsch, AT
(74) Müllner, Erwin, Dr., Patentanwälte Dr. Erwin Müllner Dipl.-Ing. Werner Katschinka Dr. Martin Müllner Weihburggasse 9 Postfach 159, 1014 Wien, AT
-
- E05C 9/02** → (51) E05C 9/00

E05D 5/00 → (51) E06B 3/02

(51) **E05D 5/02** (11) **1 108 840 B1**
E05D 7/04
(25) De (26) De
(21) 00127489.3 (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
(43) 20.06.2001
(30) 16.12.1999 DE 19960724
(54) • *Justierbarer Beschlag*
• *Adjustable fitting*
• *Ferrure réglable*

(73) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse
42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) Peter, Martin, 33813 Oerlinghausen, DE

(51) **E05D 5/02** (11) **1 108 844 B1**
E05D 7/04
(25) De (26) De
(21) 00127493.5 (22) 14.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 20.06.2001
(30) 16.12.1999 DE 19960721
(54) • *Justierbares Band*
• *Adjustable hinge*
• *Penture réglable*

(73) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse
42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) Lümkemann, Rolf, 32139 Spenge, DE

E05D 7/04 → (51) E05D 5/02

E06B 1/62 → (51) E04B 1/68

(51) **E06B 3/02** (11) **0 969 176 B1**
E06B 3/66
E05B 9/08
(25) De (26) De
(21) 99112887.7 (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) 05.01.2000
(30) 18.01.1999 DE 19901753
03.07.1998 DE 19829733
(54) • *Rahmenloser Glasflügel als beweglich gelagerter oder ortsfester Flügel einer Tür, eines Fensters oder einer Fassade oder Glaswand*
• *Frameless glass-wing as the movable or fixed wing of a door, window, facade or glass wall*
• *Vantail de verre sans cadre comme le vantail mobile ou fixe d'une porte, fenêtre, façade ou paroi de verre*

(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29,
71229 Leonberg, DE
(72) Hofmann, Oliver, 71277 Rutesheim, DE

(51) **E06B 3/46** (11) **0 928 874 B1**
(25) It (26) En
(21) 98202031.5 (22) 17.06.1998
(84) ES FR GR PT

AL MK
(43) 14.07.1999
(30) 09.01.1998 IT MI980018
(54) • *Kollaborationsanordnung für Profile von Schiebefenstern oder -türen in einer Umrahmung*
• *Matching device for profiled sections of sliding doors or windows in a frame*
• *Disposition coopérante pour profilés de fenêtres ou portes coulissantes dans un encadrement*

(73) ALL.CO S.p.A., Via A. Meucci, 15 - Zona Industriale, I-56014 Ospedaletto (Pisa), IT
(72) Vecoli, Luigi, 55045 Pietrasanta (Lucca), IT

(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A.
Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

E06B 3/46 → (51) E04B 1/00

E06B 3/66 → (51) E06B 3/02

(51) **E06B 5/16** (11) **1 209 314 B1**
(25) De (26) De
(21) 01127940.3 (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) 29.05.2002
(30) 23.11.2000 DE 20019868 U
11.01.2001 DE 20100480 U
(54) • *T90-Holzrahmen-Glastür*
• *Wooden fireproof T90-door with glazing panels*
• *Porte-fenêtre en bois pare-feu T90*

(73) Schörghuber Spezialtüren GmbH & Co. Betriebs-KG, Neuhaus 3, D-84539 Ampfing, DE
(72) Molterer, Helmut, 84559 Kraiburg, DE
(74) Kastel, Stefan Dipl.-Phys., et al, Flügel, Preissner & Kastel Wissmannstrasse 14, 81929 München, DE

(51) **E06B 9/04** (11) **1 122 397 B1**
(25) En (26) En
(21) 01102390.0 (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) 08.08.2001
(30) 04.02.2000 IT B0000050
(54) • *Ausziehbares Gitter zum Schutz der Öffnung von Fenstern und Türen*
• *Extensible grate for protecting the opening of windows and doors*
• *Grille extensible pour protéger l'ouverture de fenêtres et portes*

(73) Blindato Effepi S.r.l., Via Malpasso, 1735 B, 47842 S.Giovanni in Marignano (RN), IT
(72) Paolucci, Franco, 47841 Cattolica (Rimini), IT
(74) Negrini, Elena, et al, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

(51) **E06B 9/17** (11) **1 045 106 B1**
E06B 9/58
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400765.4 (22) 20.03.2000
(84) BE DE ES IT NL
(43) 18.10.2000
(30) 13.04.1999 FR 9904604

(54) • *Verfahren zum Anbringen eines Rahmenbauteils mit Rolladenkasten*
• *Method for installing a frame assembly comprising a roller shutter box*
• *Procédé pour la mise en place d'un bloc baie comportant un coffre de volet roulant*

(73) Zurfluh Feller, BP 39, 25150 Roide, FR

(72) Allemand, Jean-Marie, 25190 Villars sous Dampjoux, FR

(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet ARMENGAUD AINE 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

E06B 9/58 → (51) E06B 9/17

(51) **E06C 7/48** (11) **1 087 098 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402635.7 (22) 22.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 28.03.2001
(30) 24.09.1999 FR 9911951
24.09.1999 FR 9911952
(54) • *Sicherheitsvorrichtung*
• *Safety device*
• *Dispositif de sécurité*

(73) Dimos, Société Anonyme, rue du Tertre, 44150 Ancenis, FR

(72) Goubaud, Michel, 44150 Saint Herblon, FR

(74) Dawidowicz, Armand, Cabinet Dawidowicz 38/40 Allée du Closeau ZI des Richardets, 93166 Noisy Le Grand Cedex, FR

E21B 10/60 → (51) C04B 35/52

(51) **E21B 19/14** (11) **0 953 725 B1**
E21D 20/00
(25) En (26) En
(21) 99107628.2 (22) 16.04.1999
(84) AT CH ES FR IT LI
(43) 03.11.1999
(30) 30.04.1998 IT T0980370
(54) • *Vorrichtung zur Lagerung und Beladung von verstärkten Stäben für die Front und das Gewölbe eines Tunnels*
• *Device for storing and loading reinforced rods for the front and vault of a tunnel*
• *Dispositif de stockage et chargement des tiges renforcées pour le front et la voûte d'un tunnel*

(73) TREVI S.p.A., Via Dismano 5819, I-47023 Cesena (Province of Forlì), IT
(72) Martella, Achille, 64032 Atri (TE), IT
Michele, Francesco, 85035 Noepoli (PZ), IT
Siepi, Maurizio, 47020 Longiano (FO), IT
(74) Lotti, Giorgio, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **E21B 49/08** (11) **1 352 153 B1**
G01N 33/28
(25) En (26) En
(21) 02714093.8 (22) 17.01.2002
(84) GB NL
(43) 15.10.2003
(86) EP 2002/000519 17.01.2002
(87) WO 2002/057597 2002/30 25.07.2002
(30) 18.01.2001 EP 01200176
03.07.2001 US 302982 P

(54) • *BESTIMMUNG DER VISKOSITÄT EINER KOHLENWASSERSTOFF-FLÜSSIGKEIT IM BOHRLÖCH*
• *DETERMINING THE VISCOSITY OF A HYDROCARBON RESERVOIR FLUID*
• *DETERMINATION DE LA VISCOSITE D'UN LIQUIDE DE RESERVE D'HYDROCARBURE*

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

(72) HASHEM, Mohamed, Naguib, New Orleans, LA 70139, US
UGUETO, Gustavo, Antonio, New Orleans, LA 70139, US

E21D 20/00 → (51) E21B 19/14

F01B 3/00 → (51) F04B 1/12

F01C 1/44 → (51) F02B 53/08

F01D 5/00 → (51) B23P 6/00

(51) **F01D 25/28** (11) **1 098 071 B1**
(25) En (26) En
(21) 99120969.3 (22) 03.11.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 09.05.2001
(54) • *Transportverfahren und Transporthilfsvorrichtung für eine Dampfturbine*
• *A method of transporting a steam turbine and a device for aiding the transportation of a steam turbine*

- *Méthode et dispositif d'aide au transport d'une turbine à vapeur*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
 (72) Magoshi, Ryotaro, c/o Takasago Machinery Works, Shinjima 2chome, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **F01K 21/04** (11) **0 851 099 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97122821.8 (22) 23.12.1997
 (84) DE FR GB
 (43) 01.07.1998
 (30) 27.12.1996 JP 35119096
 (54) • *Generator mit Gasturbine*
 • *Gas turbine generator*
 • *Générateur à turbine à gaz*

- (73) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, 2-chome, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
 (72) Akiyama, Kazuho, Setagaya-ku, Tokyo, JP
 Uji, Shigekazu, Ichikawa-shi, Chiba, JP
 Hirata, Masaru, Kashiwa-shi, Chiba, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F01L 3/22** (11) **1 301 693 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01967166.8 (22) 13.07.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 16.04.2003
 (86) EP 2001/008099 13.07.2001
 (87) WO 2002/006640 2002/04 24.01.2002
 (30) 18.07.2000 DE 10034773
 (54) • *GASWECHSELVENTILANORDNUNG UND VENTILSITZKONSTRUKTION MIT RINGFÖRMIGER NUT*
 • *GAS EXCHANGE VALVE ARRANGEMENT AND VALVE SEAT CONSTRUCTION WITH A RING-SHAPED GROOVE*
 • *DISPOSITIF DE SOUPAPE DE COMMUTATION DES GAZ ET CONCEPTION DE SIEGE DE SOUPAPE AVEC RAINURE ANNULAIRE*

- (73) MAN B & W Diesel A/S, Teglholtsgade 41, 2450 Copenhagen SV, DK
 (72) JENSEN, Finn, Quordrup, DK-2000 Frederiksberg, DK
 (74) Munk, Ludwig, Dipl.-Ing., Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

(51) **F01L 9/02** (11) **0 999 350 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99810895.5 (22) 04.10.1999
 (84) DE DK FR
 (43) 10.05.2000
 (30) 04.11.1998 EP 98811102
 (54) • *Vorrichtung zum Erzeugen von Steuersignalen für den Betrieb einer Brennkraftmaschine sowie Brennkraftmaschine*
 • *Mechanism for generating control signals for driving an internal combustion engine, and internal combustion engine using the same*
 • *Dispositif générateur de signaux de commande pour le fonctionnement d'un moteur à combustion interne et moteur à combustion interne utilisant un tel dispositif*

- (73) Wärtsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
 (72) Wunder, Alfred Franz, 8442 Hettlingen, CH
 (74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0007, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

(51) **F01M 11/00** (11) **1 041 253 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00103563.3 (22) 19.02.2000
 (84) DE FR GB IT
 (43) 04.10.2000
 (30) 30.03.1999 DE 19914607
 (54) • *Ölwanne*
 • *Oil pan*
 • *Carter d'huile*

- (73) IBS Brocke GmbH & Co. KG, Bergstrasse 29, 51597 Morsbach, DE
 IBS Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse GmbH, Industriestrasse 19, 51597 Morsbach, DE
 (72) Beer, Bernhard, 51545 Waldbrühl, DE
 (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer, Polypatent Patentanwälte An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **F01N 1/08** (11) **1 015 739 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98942212.6 (22) 19.08.1998
 (84) BE DE ES FR GB IT NL SE
 (43) 05.07.2000
 (86) US 1998/017453 19.08.1998
 (87) WO 1999/009305 1999/08 25.02.1999
 (30) 20.08.1997 US 915446
 (54) • *LÄRMDÄMPFUNGSGERÄT*
 • *NOISE ATTENUATING APPARATUS*
 • *APPAREIL ANTIBRUIT*

- (73) Heuser, Stephen G., 55826 60th Avenue, Lawrence, MI 49064, US
 (72) Heuser, Stephen G., Lawrence, MI 49064, US
 (74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

F01N 1/02 → (51) F24F 13/24

F01L 9/04 → (51) H01F 7/14

- (43) 23.07.2003
 (86) EP 2001/012064 18.10.2001
 (87) WO 2002/033229 2002/17 25.04.2002
 (30) 18.10.2000 DE 10051562
 (54) • *BEHEIZBARER WABENKÖRPER MIT ZWEI VERSCHIEDENEN BESCHICHTUNGEN*
 • *HEATABLE HONEYCOMB BODY WITH TWO DIFFERENT COATINGS*
 • *CORPS EN NID D'ABELLES CHAUFFE PRESENTANT DEUX REVETEMENTS DIFFERENTS*
- (73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
 (72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
 (74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

F01N 3/20 → (51) F02D 41/02

- (51) **F01N 3/28** (11) **1 101 910 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00310088.0 (22) 14.11.2000
 (84) BE DE FR GB
 (43) 23.05.2001
 (30) 15.11.1999 JP 32459699
 (54) • *Wabenartige Struktur*
 • *Honeycomb structure*
 • *Structure en nid d'abeilles*
- (73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
 (72) Yamada, Toshio, Nagoya City, Aichi-Pref. 467-8530, JP
 (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

F01N 3/022 → (51) B01D 46/42

F01N 3/023 → (51) F02D 41/02

F01N 3/027 → (51) B01D 46/42

F01N 3/08 → (51) F01N 3/20

F01N 3/08 → (51) F02D 41/02

F01N 3/08 → (51) F02D 41/14

(51) **F01N 3/20** (11) **1 327 060 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01982176.8 (22) 02.10.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 16.07.2003
 (86) DE 2001/003786 02.10.2001
 (87) WO 2002/029219 2002/15 11.04.2002
 (30) 04.10.2000 DE 10048921
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINES REDUKTIONSMITTEL-ABGAS-GEMISCHES UND ABGASREINIGUNGSANLAGE*
 • *DEVICE FOR PRODUCING A REDUCING AGENT/EXHAUST GAS MIXTURE AND EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM*
 • *DISPOSITIF PERMETTANT LA FORMATION D'UN MELANGE AGENT REDUCTEUR-GAZ D'ECHAPPEMENT ET SYSTEME DE PURIFICATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) MAHR, Bernd, 73207 Plochingen, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **1 328 711 B1**
 F01N 3/08 B01D 53/94
 F01N 3/28
 (25) De (26) De
 (21) 01987840.4 (22) 18.10.2001
 (84) DE ES FR GB IT

F01N 3/20 → (51) F02D 41/02

- (51) **F02B 33/22** (11) **1 165 950 B1**
 F02B 69/06
 (25) En (26) En
 (21) 99957231.6 (22) 09.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 02.01.2002
 (86) AU 1999/000988 09.11.1999
 (87) WO 2000/028199 2000/20 18.05.2000
 (30) 09.11.1998 AU PP700398
 (54) • *ZWEITAKTMOTOR*
 • *TWO-STROKE ENGINE*
 • *MOTEUR A DEUX TEMPS*
- (73) Rotec Design Ltd., 3/151 Granite Street, Geebung, Brisbane, Queensland 4034, AU
 (72) DUNN, Paul, Francis, Brisbane, Queensland 4005, AU
 (72) *Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet*
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation
- (74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

F01N 3/28 → (51) F01N 3/20

(51) **F02B 53/08** (11) **1 176 297 B1**
 F01C 1/44
 (25) Ru (26) En
 (21) 00935751.8 (22) 01.03.2000
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (43) 30.01.2002
 (86) RU 2000/000068 01.03.2000
 (87) WO 2001/065086 2001/36 07.09.2001

- (54) • ROTIERENDE TURBOBRENNKRAFTMASCHINE
- INTERNAL COMBUSTION ROTARY TURBO-MOTOR
- MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A TURBINE ET ROTOR
- (73) Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo "A.Ljulkasaturn", ul. Kasatkina, 13, Moscow, 129301, RU
Luzhkov, Jury Mikhailovich, ul. Osennaya, d.4, korp. 2, kv. 7, Moscow 121609, RU
- (72) LUZHKOVI, Jury Mikhailovich, Moscow, 125047, RU
- (74) Zellentin, Rüdiger, Dr., Zellentin & Partner, Zweibrückenstrasse 15, 80331 München, DE

(51) **F02B 61/04** (11) **1 096 121 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01101829.8 (22) 18.11.1994
 (84) DE FR SE
 (43) 02.05.2001
 (30) 19.11.1993 JP 31285793
 26.08.1994 JP 22392394

- (54) • Brennkraftmaschine
- Engine
- Moteur à combustion interne

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, 2-chome Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Koishikawa, Kouji, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
 Tsunoda, Masaki, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
 Suzuki, Hitoshi, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
 Watanabe, Yoshimi, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
 Kuwabara, Shigeaki, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(60) 01118533.7 / 1 148 218
 (62) 98101191.9 / 0 853 038
 94118231.3 / 0 654 590

F02B 69/06 → (51) F02B 33/22

F02D 21/08 → (51) F02D 41/38

(51) **F02D 41/00** (11) **1 114 925 B1**
 B60T 17/02 B60T 13/46
 B60T 8/44 B60T 13/52
 B60T 13/66 B60T 13/72
 B60T 17/22

(25) En (26) En
 (21) 00311482.4 (22) 20.12.2000
 (84) DE FR GB SE
 (43) 11.07.2001
 (30) 07.01.2000 US 479536

- (54) • Brennkraftmaschine mit Bremsanlage
- Internal combustion engine with brake system
- Moteur à combustion avec système de freinage

(73) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Kerns, James Michael, Trenton, Michigan 48183, US

(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **F02D 41/02** (11) **1 217 196 B1**
 F01N 3/20 F01N 3/08
 F01N 3/023

(25) En (26) En
 (21) 01130205.6 (22) 18.12.2001
 (84) DE FR GB IT

- (43) 26.06.2002
- (30) 19.12.2000 JP 2000384711
- (54) • Vorrichtung zum Reinigen von Abgas von Dieselmotoren
- Device for purifying exhaust gas of diesel engines
- Dispositif de purification de gaz d'échappement pour moteurs Diesel
- (73) Isuzu Motors Limited, 26-1 Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8524, JP
- (72) Minami, Toshihiko, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F02D 41/02 → (51) F02D 41/14

(51) **F02D 41/08** (11) **0 889 216 B1**
 F02D 41/16 F02D 41/14

(25) En (26) En
 (21) 98112390.4 (22) 03.07.1998
 (84) DE GB
 (43) 07.01.1999
 (30) 04.07.1997 JP 17968197

- (54) • Lernendes Verfahren und Gerät zum Steuern der Leerlaufdrehzahl eines Verbrennungsmotors
- Idle rotation speed learning control apparatus and method of engine
- Dispositif et méthode de commande avec apprentissage, de la vitesse de ralenti d'un moteur à combustion interne

(73) UNISIA JECS CORPORATION, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-8510, JP
 NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

(72) Sakai, Shoichi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP
 Kawasaki, Takao, Yamato-shi, Kanagawa-ken, JP

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

(51) **F02D 41/14** (11) **0 930 425 B1**
 F02D 41/02 F01N 3/08

(25) En (26) En
 (21) 99100657.8 (22) 14.01.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 21.07.1999
 (30) 14.01.1998 JP 556798

- (54) • Abgasemissionssteuerungssystem für eine Brennkraftmaschine
- Exhaust emission control system for internal combustion engine
- Système de commande de l'émission des gaz d'échappement pour moteur à combustion interne

(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Ishizuka, Yasuji, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0021, JP
 Nishizawa, Kimiyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0006, JP

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

(51) **F02D 41/14** (11) **1 132 600 B1**
 F02D 41/30 F02D 41/34

(25) De (26) De
 (21) 01103435.2 (22) 14.02.2001
 (84) DE FR GB IT SE
 (43) 12.09.2001
 (30) 10.03.2000 DE 10011690

- (54) • Adaptionsverfahren zur Steuerung der Einspritzung
- Adapting method for the control of injection

- Méthode d'adaptation pour la commande d'injection
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Rösel, Gerd, Dr., 93055 Regensburg, DE
 Zhang, Hong, Dr., 93105 Tegernheim, DE

F02D 41/14 → (51) F02D 41/08

F02D 41/14 → (51) F02D 41/40

F02D 41/16 → (51) F02D 41/08

F02D 41/30 → (51) F02D 41/14

F02D 41/34 → (51) F02D 41/14

(51) **F02D 41/38** (11) **1 024 275 B1**
 F02D 21/08 F02D 43/00
 F02D 41/40

(25) En (26) En
 (21) 00300275.5 (22) 17.01.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 02.08.2000
 (30) 26.01.1999 US 237426

- (54) • Kraftstoffbegrenzungsmethode für eine Dieselmotorkraftmaschine mit Abgasrückführung
- Fuel limiting method in diesel engines having exhaust gas recirculation
- Méthode de limitation du carburant pour un moteur à combustion diesel à recyclage des gaz d'échappement

(73) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Kolmanovsky, Ilya V., Ypsilanti, Michigan 48197, US
 Jankovic, Mrdjan J., Birmingham, Michigan 48009, US
 Van Nieuwstadt, Michiel J., Ann Arbor, Michigan 48104, US
 Moraal, Paul Eduard, 52416 Wuerselen, DE

(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **F02D 41/40** (11) **0 919 712 B1**
 F02D 41/14

(25) En (26) En
 (21) 98309718.9 (22) 26.11.1998
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 02.06.1999
 (30) 26.11.1997 JP 32473097
 29.09.1998 JP 27462598

- (54) • Steuersystem für eine funkgezündete Brennkraftmaschine mit Direkt-Einspritzung
- Control system for a direct injection spark ignition engine
- Système de commande d'injection directe dans un moteur à combustion à allumage commandé

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP

(72) Nishimura, Hirofumi, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
 Kujii, Youichi, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP

(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

F02D 41/40 → (51) F02D 41/38

F02D 43/00 → (51) F02D 41/38

F02F 3/00 → (51) F02F 3/22

- (51) **F02F 3/22** (11) **1 097 300 B1**
F02F 3/00
(25) En (26) En
(21) 99933932.8 (22) 13.07.1999
(84) DE GB
(43) 09.05.2001
(86) US 1999/015748 13.07.1999
(87) WO 2000/004286 2000/04 27.01.2000
(30) 16.07.1998 US 116165
(54) • KOLBEN MIT ÖLZUFUHRROHR
• PISTON HAVING A TUBE TO DELIVER OIL FOR COOLING A CROWN
• PISTON DOTE D'UN TUYAU DESTINE A FOURNIR DE L'HUILE DE REFROIDISSEMENT A UNE TETE
- (73) FEDERAL-MOGUL CORPORATION, 26555 N.W.Highway, Southfield Michigan 48034, US
(72) ZHU, Xiluo, Ann Arbor, MI 48105, US
BROWN, Alan, S., Saline, MI 48176, US
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
-
- (51) **F02M 37/00** (11) **1 352 173 B1**
(25) De (26) De
(21) 02706600.0 (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) 15.10.2003
(86) DE 2002/000158 18.01.2002
(87) WO 2002/057618 2002/30 25.07.2002
(30) 19.01.2001 DE 10117969
(54) • ANSCHLUSS
• CONNECTOR
• RACCORD
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BECKER, Dirk, 36179 Bebra, DE
ZÖLL, Jürgen, 36266 Heringen-Herta, DE
-
- (51) **F02M 37/10** (11) **1 315 898 B1**
F02M 37/20
(25) De (26) De
(21) 01962643.1 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.06.2003
(86) DE 2001/003132 16.08.2001
(87) WO 2002/020973 2002/11 14.03.2002
(30) 09.09.2000 DE 10044609
(54) • KRAFTSTOFFFÖRDEREINHEIT
• FUEL SUPPLY UNIT
• UNITE D'ALIMENTATION EN CARBURANT
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHUCHARDT, Peter, 36199 Rotenburg, DE
SCHMIDT, Christoph, 36199 Rotenburg, DE
ECK, Karl, 60318 Fankfurt, DE
NEUMANN, Hans-Jürgen, 61389 Schmitten, DE
-
- (51) **F02M 37/10** (11) **1 342 002 B1**
F02M 37/18
(25) De (26) De
(21) 01984705.2 (22) 13.12.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 10.09.2003
(86) DE 2001/004674 13.12.2001
(87) WO 2002/048535 2002/25 20.06.2002
(30) 14.12.2000 DE 10062452
(54) • KRAFTSTOFFPUMPE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• FUEL PUMP FOR A MOTOR VEHICLE
• POMPE A CARBURANT POUR VEHICULE AUTOMOBILE
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
-
- (72) REINHARDT, Rolf, 36199 Rotenburg, DE
WERNER, Thomas, 36214 Nentershausen, DE
- F02M 37/18** → (51) F02M 37/10
- F02M 37/20** → (51) F02M 37/10
- F02M 51/06** → (51) F16K 31/00
-
- (51) **F02M 59/02** (11) **0 950 810 B1**
F04B 11/00
(25) En (26) En
(21) 98119379.0 (22) 14.10.1998
(84) DE FR IT
(43) 20.10.1999
(30) 15.04.1998 JP 10506398
(54) • Membranhalterung für einen Hochdruckspeicher
• Diaphragm stopper construction for a high-pressure accumulator
• Dispositif d'arrêt d'une membrane pour un accumulateur de haute pression
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Onishi, Yoshihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **F02M 59/10** (11) **0 778 412 B1**
F02M 59/24
(25) En (26) En
(21) 96119471.9 (22) 04.12.1996
(84) DE GB
(43) 11.06.1997
(30) 06.12.1995 JP 31809495
(54) • Kraftstoffeinspritzpumpe
• Fuel injection pump
• Pompe à injection de combustible
- (73) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Otoh, Takashi, c/o Isuzu Motors Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Murata, Mitsuhiro, c/o Isuzu Motors Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
-
- F02M 59/24** → (51) F02M 59/10
- F02M 59/46** → (51) F16K 31/00
-
- (51) **F03C 1/04** (11) **1 072 791 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401985.7 (22) 10.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 31.01.2001
(30) 27.07.1999 FR 9909714
(54) • Radialkolbenmotor mit einer einzigen Koppel- auswahlvorrichtung
• Hydraulic radial piston engine with unique decoupling selector
• Moteur hydraulique a pistons radiaux et a selecteur de debrayage unique
- (73) POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE, Route de Saint Sauveur, 60411 Verberie, FR
(72) Martin, Louis, 60200 Compiègne, FR
Rouillard, Jean-Marie, 60610 La Croix Saint-Ouen, FR
Souply, Jean-Pierre, 60300 Senlis, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **F04B 1/12** (11) **1 076 181 B1**
F01B 3/00
(25) De (26) De
(21) 00116900.2 (22) 04.08.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 14.02.2001
(30) 12.08.1999 DE 19938046
(54) • Hohlkolben für eine Kolbenmaschine
• Hollow piston for a piston machine
• Piston creux pour machine à pistons alternatifs
- (73) Brueninghaus Hydromatik GmbH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE
(72) Beck, Josef, 72401 Haigerloch, DE
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60) 03019918.6 / 1 378 628
-
- F04B 7/00** → (51) F04B 13/00
- F04B 11/00** → (51) F02M 59/02
-
- (51) **F04B 13/00** (11) **1 133 639 B1**
F04B 49/06 F04B 7/00
(25) En (26) En
(21) 99965911.3 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.09.2001
(86) US 1999/028002 23.11.1999
(87) WO 2000/031416 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 109568 P
(54) • PUMPENSTEUERGERÄT FÜR HOCHPRÄZISIONSDOSIERPUMPE
• PUMP CONTROLLER FOR PRECISION PUMPING APPARATUS
• CONTROLEUR DE POMPE POUR APPAREIL DE POMPAGE DE PRECISION
- (73) Mykrolis Corporation, 129 Concord Road, Billerica, MA 01821-4600, US
(72) ZAGAR, Raymond, A., Mildford, MA 01751, US
MCLOUGHLIN, Robert, F., Pelham, NH 03076, 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
-
- F04B 43/08** → (51) A61M 5/142
- F04B 49/06** → (51) F04B 13/00
-
- (51) **F04C 2/10** (11) **1 026 400 B1**
(25) En (26) En
(21) 00102388.6 (22) 03.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 09.08.2000
(30) 05.02.1999 US 245261
(54) • Innenzahnradmotor
• Gerotor motor
• Moteur à engrenage intérieur
- (73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Acharya, Barun, Hopkins, Minnesota 55343, US
Gust, Michael Jerome, Chanhassen, Minnesota 55414, US
(74) Schwan, Ivo, Dipl.-Ing. (FH), et al, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
(60) 03019707.3 / 1 365 151
-
- (51) **F04C 18/02** (11) **0 975 873 B1**
F04C 27/00
(25) En (26) En
(21) 99908121.9 (22) 11.02.1999
(84) DE FR GB IT NL

- (43) 02.02.2000
(86) US 1999/002952 11.02.1999
(87) WO 1999/042728 1999/34 26.08.1999
(30) 19.02.1998 US 26021
(54) • *SPITZENDICHTUNG FÜR SPIRALVACUUM-PUMPEN*
• *IMPROVED TIP SEAL FOR SCROLL-TYPE VACUUM PUMP*
• *JOINT D'EXTREMITE AMELIORE POUR POMPE A VIDE A SPIRALES*
- (73) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
(72) CLARKE, Hans, T., Berlin, MA 01503, US
LIEPERT, Anthony, G., Lincoln, MA 01773, US
(74) Foster, Mark Charles, Edward Evans Barker Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB
-
- F04C 18/02** → (51) F04C 29/10
-
- F04C 27/00** → (51) F04C 18/02
-
- (51) **F04C 29/10** (11) **1 197 661 B1**
F04C 18/02 F24F 11/00
(25) En (26) En
(21) 01308650.9 (22) 10.10.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.04.2002
(30) 11.10.2000 US 686561
(54) • *Spiralmaschine mit kontinuierlicher Fördermen- genregelung*
• *Scroll machine with continuous capacity modulation*
• *Compresseur à volutes à modulation continue de capacité*
- (73) COPELAND CORPORATION, 1675 W Campbell Road, Sidney Ohio 45365-0669, US
(72) Pham, Hung M, Dayton, Ohio 45414, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 04001323.7 / 1 413 760
-
- (51) **F04D 19/04** (11) **1 247 987 B1**
(25) En (26) En
(21) 02251921.9 (22) 18.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 09.10.2002
(30) 19.03.2001 JP 2001078591
(54) • *Turbomolekularpumpe*
• *Turbo molecular pump*
• *Pompe turbomoléculaire*
- (73) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Omori, Hideki, Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- (51) **F04D 27/02** (11) **1 157 214 B1**
F04D 29/42
(25) En (26) En
(21) 00902514.9 (22) 02.02.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 28.11.2001
(86) CA 2000/000092 02.02.2000
(87) WO 2000/046509 2000/32 10.08.2000
(30) 04.02.1999 US 244134
(54) • *VERDICHTERABBLASUNG DURCH UNUN- TERBROCHENEN RINGFÖRMIGEN SPALT*
• *COMPRESSOR BLEEDING USING AN UNIN- TERRUPTED ANNULAR SLOT*
• *SORTIE DE GAZ DE COMPRESSEUR PAR UNE FENTE ANNULAIRE ININTERROMPUE*
- (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Jeffrey W. Astle, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
(72) TREMAINE, Eric, Longueuil, Québec J4H 2P7, CA
(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- F04D 29/42** → (51) F04D 27/02
-
- F15B 1/033** → (51) F15B 1/22
-
- (51) **F15B 1/22** (11) **1 133 641 B1**
F15B 1/033
(25) De (26) De
(21) 99956001.4 (22) 16.11.1999
(84) DE FR IT
(43) 19.09.2001
(86) EP 1999/008811 16.11.1999
(87) WO 2000/031420 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 DE 19854408
18.02.1999 DE 19906800
(54) • *DRUCKMITTELSPEICHER*
• *PRESSURE MEANS STORAGE DEVICE*
• *ACCUMULATEUR D'AGENT DE PRESSION*
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) DRUMM, Stefan, D-55291 Saulheim, DE
ALBRICH VON ALBRICHSFELD, Christian, D-64283 Darmstadt, DE
BAYER, Ronald, D-63165 Mühlheim/Main, DE
RIETH, Peter, D-65343 Eltville, DE
RÜFFER, Manfred, D-65843 Sulzbach, DE
-
- (51) **F15B 13/042** (11) **1 020 647 B1**
F16K 31/383
(25) De (26) De
(21) 99810023.4 (22) 14.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 19.07.2000
(54) • *Plattentventil*
• *Plate valve*
• *Soupage à plaque*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Frey, Heinz, 5737 Menziken, CH
Prochazka, Kamil, 5210 Windisch, CH
Suter, Franz, 5412 Gebenstorf, CH
-
- (51) **F15C 5/00** (11) **1 078 167 B1**
(25) De (26) De
(21) 99924911.3 (22) 08.05.1999
(84) AT DE FR GB IT
(43) 28.02.2001
(86) EP 1999/003165 08.05.1999
(87) WO 1999/058860 1999/46 18.11.1999
(30) 14.05.1998 DE 19821638
(54) • *MIKROVENTIL*
• *MICROVALVE*
• *MICROSOUPAPE*
- (73) FESTO AG & Co, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) STOLL, Kurt, D-73732 Esslingen, DE
POST, Peter, D-73760 Ostfildern, DE
WEINMANN, Michael, D-73655 Plüderhausen, DE
VOLLMER, Herbert, D-73274 Notzingen, DE
MUTH, Andreas, D-73230 Kirchheim, DE
(74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE
-
- F16B 2/12** → (51) B60R 9/058
-
- (51) **F16B 5/02** (11) **1 181 460 B1**
(25) De (26) De
(21) 01940298.1 (22) 06.04.2001
(84) DE ES GB IT
(43) 27.02.2002
(86) EP 2001/003964 06.04.2001
(87) WO 2001/077535 2001/42 18.10.2001
(30) 08.04.2000 DE 10017674
05.04.2001 DE 10117851
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *CONNECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE*
- (73) Witte-Velbert GmbH & Co. KG, Höferstrasse 3-15, 42551 Velbert, DE
(72) KLÜTING, Bernd, 42477 Radevormwald, DE
(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
-
- (51) **F16B 7/04** (11) **1 141 556 B1**
F16L 3/10
(25) Sv (26) En
(21) 99960076.0 (22) 30.11.1999
(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) SE 1999/002229 30.11.1999
(87) WO 2000/039470 2000/27 06.07.2000
(30) 23.12.1998 SE 9804568
(54) • *AUF EINEN PROFILKÖRPER ZU BEFESTI- GENDE KLEMME*
• *CLAMPING DEVICE FOR MOUNTING ON A PROFILE MEMBER*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DESTINE A ETRE MONTE SUR UN ELEMENT PROFILE*
- (73) CUE DEE PRODUKTER AB, Box 10, 915 21 Robertsfors, SE
(72) HEMMERVALL, Jan-Olof, S-915 31 Robertsfors, SE
(74) Zetterström, Alf, Alf Zetterström AB Sagvägen 12, 184 85 Akersberga, SE
-
- (51) **F16B 7/04** (11) **1 240 436 B1**
F16L 3/12
(25) En (26) En
(21) 00985448.0 (22) 18.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(86) GB 2000/004537 18.12.2000
(87) WO 2001/044671 2001/25 21.06.2001
(30) 18.12.1999 US 466158
(54) • *KLEMME FÜR LÄNGLICHE STRUKTURELE- MENTE*
• *A CLAMP FOR LONGITUDINALLY EXTEND- ING STRUCTURAL MEMBER*
• *COLLIER DE SERRAGE DESTINE A UN ELE- MENT DE STRUCTURE S'ETENDANT LONGI- TUDINALEMENT*
- (73) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191-673, US
(72) WILSON, James, D., Collinsville, IL 62234, US
KUESTER, Kevin, W., Freeburg, IL 62243, US
(74) McGowan, Nigel George, et al, Siemens Shared Services Limited Siemens House Oldbury, Bracknell Berkshire RG12 8FZ, GB
-
- (51) **F16B 19/05** (11) **1 206 646 B1**
(25) En (26) En
(21) 00954744.9 (22) 22.08.2000
(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) GB 2000/003232 22.08.2000
(87) WO 2001/016494 2001/10 08.03.2001
(30) 27.08.1999 GB 9920306
(54) • *BEFESTIGERSCHUTZ*
• *FASTENER PROTECTION*
• *PROTECTION DE FIXATION*
- (73) Airbus UK Limited, New Filton House, Filton, Bristol, BS99 7AR, GB

- (72) ALLEN, Terence Paul, Hawarden, Deeside, Flintshire CH5 3JD, GB
PARSON, Reginald David, Little Neston, Neston CH64 0UL, GB
- (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) **F16B 19/10** (11) **0 945 631 B1**
(25) En (26) En
(21) 99302066.8 (22) 17.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.09.1999
(30) 23.03.1998 JP 7389398

- (54) • Befestigungsvorrichtung
• Securing element
• Dispositif de fixation
- (73) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Kashimura, Shuji c/o Pop Rivets & Fasteners K.K., Toyohashi-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

- (51) **F16B 19/10** (11) **1 114 936 B1**
(25) En (26) En
(21) 00310819.8 (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) 11.07.2001
(30) 08.12.1999 GB 9928976
- (54) • Blindniet
• Closed-end type blind rivet
• Rivet aveugle
- (73) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Jennings, Gary, Birmingham B43 7RE, GB
Probert, Peter Christopher, Birmingham B74 3NU, GB
- (74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

F16C 1/22 → (51) B62K 23/06

- (51) **F16C 7/02** (11) **0 854 301 B1**
(25) En (26) En
(21) 97304897.8 (22) 04.07.1997
(84) AT DE FR GB
(43) 22.07.1998
(30) 20.01.1997 US 785173

- (54) • Pleuelstangenvorrichtung für eine Axialzylinder-dermaschine
• Connecting rod assembly for an axial cylinder or barrel-type engine
• Dispositif de bielle pour une machine à cylindres axiaux
- (73) Cessna Aircraft Company, 5800 East Pawnee, Wichita Kansas 67201, US
- (72) Gonzales, Cesar, Kansas 67212, US
- (74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

F16C 13/00 → (51) G01M 1/32

- (51) **F16C 23/10** (11) **1 098 097 B1**
(25) De (26) De
(21) 00123607.4 (22) 28.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 09.05.2001
(30) 03.11.1999 DE 19952869
- (54) • Lagerbuchse

- Bearing bush
• Bague de palier

- (73) Flender Tübingen GmbH, Bahnhofstrasse, 72072 Tübingen, DE
- (72) Nienhaus, Christian, 46397 Bocholt, DE
- (74) Radünz, Ingo, Dipl.-Ing., Schumannstrasse 100, 40237 Düsseldorf, DE

F16C 33/12 → (51) C22C 13/00

- (51) **F16D 3/32** (11) **1 047 883 B1**
(25) De (26) De
(21) 99900045.8 (22) 13.01.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI

- (43) 02.11.2000
(86) CH 1999/000012 13.01.1999
(87) WO 1999/036707 1999/29 22.07.1999
(30) 19.01.1998 CH 10798
- (54) • DOPPELGELENK FÜR LENKWELLEN IN KRAFTFAHRZEUGEN
• DOUBLE JOINT FOR STEERING AXLES IN AUTOMOBILES
• JOINT DE CARDAN DOUBLE POUR ARBRES DE DIRECTION DANS DES VEHICULES AUTOMOBILES
- (73) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse, 9492 Eschen, LI
- (72) HEUTSCHI, Gerhard, FL-9494 Schaan, LI
LUTZ, Christian, A-6714 Nüziders, AT
- (74) Wegmann, Urs, Saschela, 9479 Oberschan, CH

- (51) **F16D 23/06** (11) **1 026 417 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400270.5 (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) 09.08.2000
(30) 02.02.1999 FR 9901175
- (54) • Synchronisierereinrichtung für ein Fahrzeuggetriebe
• Synchroniser assembly for a vehicle transmission
• Ensemble synchroniseur pour une transmission d'un véhicule automobile
- (73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (72) Le Doare, Jean-Yves, 94400 Vitry sur Seine, FR
- (74) Thinat, Michel, et al, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

- (51) **F16D 41/08** (11) **0 960 290 B1**
B25B 15/04 B25B 13/46
(25) De (26) De
(21) 98943704.1 (22) 15.07.1998
(84) AT CH ES FR GB IT LI SE

- RO
- (43) 01.12.1999
(86) DE 1998/001979 15.07.1998
(87) WO 1999/004178 1999/04 28.01.1999
(30) 15.07.1997 DE 19730300

- (54) • FREILAUF-RATSCHENEINRICHTUNG
• FREE-WHEEL ENGAGING DEVICE
• SYSTEME A CLIQUET A ROUES LIBRES
- (73) Gmeilbauer, Engelbert, Stocketweg 1, D-82229 Seefeld, DE
- (72) Gmeilbauer, Engelbert, D-82229 Seefeld, DE
- (74) Petra, Elke, Dipl.-Ing., et al, Petra & Kollegen Patentanwälte Herzog-Ludwig-Strasse 18, 85570 Markt Schwaben, DE

- (51) **F16D 55/227** (11) **0 978 665 B1**
F16D 66/02

- (25) It (26) En
(21) 98830482.0 (22) 05.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 09.02.2000
- (54) • Vorrichtung zum Anzeigen des Belagverschleisses von Schwimmsattel-Scheibenbremsen
• Device for indicating lining wear in floating caliper disc brakes
• Dispositif indicateur d'usure de garnitures de frein à étrier coulissant
- (73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno, Bergamo, IT
- (72) Ciotti, Alessandro, 24036 Ponte S. Pietro, Bergamo, IT
- (74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **F16D 66/02** (11) **0 995 050 B1**
(25) En (26) En
(21) 98933257.2 (22) 08.07.1998
(84) DE FR GB IT SE

- (43) 26.04.2000
(86) US 1998/014124 08.07.1998
(87) WO 1999/004179 1999/04 28.01.1999
(30) 17.07.1997 US 895979
- (54) • TEMPERATURFÜHLENDER BREMSBELAGVERSCHLEISSANZEIGER
• TEMPERATURE SENSING BRAKE LINING WEAR INDICATOR
• INDICATEUR D'USURE DE GARNITURE DE FREIN PAR CONTROLE DE LA TEMPERATURE
- (73) Meritor Heavy Vehicle Systems, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
- (72) KYRTSOS, Christos, Southfield, MI 48076, US
- (74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

- (51) **F16D 66/02** (11) **1 125 067 B1**
B60T 13/74
(25) De (26) De
(21) 99971070.0 (22) 27.10.1999
(84) DE FR IT

- (43) 22.08.2001
(86) EP 1999/008125 27.10.1999
(87) WO 2000/025036 2000/18 04.05.2000
(30) 27.10.1998 DE 19849413
08.03.1999 DE 19910048
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER BEWEGUNG EINES AKTUATORS
• METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE MOVEMENTS OF AN ACTUATOR
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA SURVEILLANCE DU MOUVEMENT D'UN ACTIONNEUR
- (73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (72) BÖHM, Jürgen, D-65558 Oberneisen, DE

F16D 66/02 → (51) F16D 55/227

- (51) **F16D 69/02** (11) **0 924 444 B1**
C08J 5/04
(25) En (26) En
(21) 98309820.3 (22) 01.12.1998
(84) DE FR IT

- (43) 23.06.1999
(30) 19.12.1997 US 68107 P
30.10.1998 US 183564

- (54) • *Fasermaterial für Bremsbelagmaterial, enthaltend Aramidfasern mit niedrigem Fibrillationsgrad und Kohlenstofffasern*
• *Fibrous base material for a friction lining material comprising less fibrillated aramid fibers and carbon fibers*
• *Matériau fibreux pour matériau de garniture de friction comprenant des fibres d'aramide à faible degré de fibrillation et des fibres de carbone*
- (73) BorgWarner, Inc., Powertrain Technical Center
3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills,
MI 48326-1782, US
- (72) Lam, Robert C., Naperville, IL 60564, US
- (74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High
Holborn, London, WC1V 7LE, GB

F16F 1/371 → (51) B60G 11/113**F16F 1/387** → (51) B60G 17/02**F16F 1/40** → (51) B60G 11/113**F16F 1/50** → (51) B60G 17/02**F16F 1/54** → (51) B60G 11/113

- (51) **F16F 9/05** (11) **1 064 474 B1**
(25) De (26) De
(21) 00906151.6 (22) 13.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE
(43) 03.01.2001
(86) DE 2000/000102 13.01.2000
(87) WO 2000/043692 2000/30 27.07.2000
(30) 21.01.1999 DE 19902360
(54) • *LUFTFEDERSYSTEM*
• *PNEUMATIC SUSPENSION SYSTEM*
• *SYSTEME D'AMORTISSEMENT PNEUMATI-
QUE*
- (73) PHOENIX AKTIENGESELLSCHAFT, Hannoversche
Strasse 88, 21079 Hamburg, DE
- (72) BRANCO, Antonio, D-21073 Hamburg, DE
SONNAK, Ulrich, D-21075 Hamburg, DE
WEBER, Michael, D-21244 Buchholz, DE

- (51) **F16F 13/14** (11) **1 118 794 B1**
(25) En (26) En
(21) 01100510.5 (22) 09.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 25.07.2001
(30) 21.01.2000 JP 2000012515

- (54) • *Flüssigkeitsgefülltes, elastisches, zylindrisches Lager mit Zwischenhülse zur Erhöhung der Verformungsbeständigkeit, sowie Herstellverfahren hierzu*
• *Fluid filled cylindrical elastic mount having intermediate sleeve exhibiting improved deformation resistance and method of producing the same*
• *Manchon cylindrique élastique rempli de fluide ayant un manchon intermédiaire pour améliorer la résistance à la déformation et méthode pour sa fabrication*
- (73) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome,
Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
- (72) Kato, Kazuhiko, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550,
JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

F16F 15/32 → (51) G01M 1/32**F16H 1/28** → (51) F16H 57/08**F16H 7/12** → (51) E01C 23/09

- (51) **F16H 7/22** (11) **0 961 889 B1**
F16H 59/00 F16H 61/00
B62M 25/04 B62M 25/02
(25) En (26) En
(21) 98906575.0 (22) 19.02.1998
(84) DE FR NL
(43) 08.12.1999
(86) US 1998/003230 19.02.1998
(87) WO 1998/037340 1998/34 27.08.1998
(30) 20.02.1997 US 38667 P
(54) • *SCHALTGRIFFFÜR FAHRÄDER MIT VERÄNDERLICHER MECHANISCHER ÜBERSETZUNG*
• *DISCONTINUOUS MECHANICAL ADVANTAGE FRONT SHIFTING FOR BICYCLES*
• *COMMANDE DE DERAILLEUR AVANT POUR BICYCLETTES PRODUISANT UN GAIN MECANIQUE DISCONTINU*
- (73) SRAM CORPORATION, 361 West Chestnut Street,
Chicago, Illinois 60610, US
- (72) JORDAN, Brian, T., Chicago, IL 60618, US
CHEEVER, John, D., Chicago, IL 60614, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK &
FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square,
Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

F16H 15/04 (11) **0 940 603 B1**
B60R 22/46

- (25) En (26) En
(21) 99102896.0 (22) 04.03.1999
(84) DE GB
(43) 08.09.1999
(30) 06.03.1998 JP 5543598
18.01.1999 JP 902099
(54) • *Gurtaufroller*
• *Webbing retractor*
• *Rétracteur de sangle*
- (73) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho,
260, Toyota-3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun,
Aichi-ken 480-0195, JP
- (72) Hori, Seiji, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
Nagata, Tomonori, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
Nishide Seiji, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
Imai, Keisuke, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
Sumiyashiki, Akira, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
Kato, Keiichi, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
Saito, Toshio, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte Gerokstrasse 6, 70188 Stuttgart, DE

F16H 15/38 (11) **1 180 616 B1**
(25) En (26) En

- (21) 01119127.7 (22) 08.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 20.02.2002
(30) 09.08.2000 JP 2000240838
(54) • *Stufenloses Toroidgetriebe*
• *Toroidal continuously variable transmission*
• *Transmission toroidale à variation continue*
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
- (72) Yamamoto, Takeshi, Yokosuka-shi, Kanagawa
237-0062, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

F16H 37/02 (11) **0 999 381 B1**
(25) En (26) En
(21) 99122171.4 (22) 05.11.1999
(84) DE GB IT
(43) 10.05.2000
(30) 05.11.1998 JP 31473198

- (54) • *Antriebsvorrichtung für Kraftfahrzeuge*
• *Drive system for vehicles*
• *Dispositif de transmission pour véhicules*
- (73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2
Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamada, Kenichi, c/o Fuji Jukogyo K. K., Tokyo
160-0023, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE
& PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

F16H 47/04 (11) **1 195 542 B1**
F16H 59/46

- (25) En (26) En
(21) 01121882.3 (22) 12.09.2001
(84) AT DE FR GB IT
(43) 10.04.2002
(30) 26.09.2000 US 669762
(54) • *Hydromechanisches Getriebe*
• *Hydro mechanical transmission*
• *Transmission hydro-mécanique*
- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,
Moline, Illinois 61265-8098, US
SAUER-DANFOSS INC., 2800 East 13th Street,
Ames, Iowa 50010, US
- (72) Goodnight, Trent Lynn, Waterloo, IA 50701, US
Johnson, Douglas Rene, Waterloo, IA 50701, US
Dirks, David D., Ames, IA 50014, US
Göllner, William, 24539 Neumünster, DE
- (74) Lau-Loskill, Philipp, Dipl.-Phys., Deere & Company,
European Office, Patent Department, 68140
Mannheim, DE

F16H 48/12 → (51) F16H 57/04**F16H 48/20** → (51) F16H 57/04**F16H 55/18** → (51) B62D 5/04**F16H 55/24** → (51) B65G 47/84**F16H 57/04** (11) **0 869 299 B1**
F16H 48/12 F16H 48/20
B60K 23/04

- // F16H48:30
(25) En (26) En
(21) 98302027.2 (22) 18.03.1998
(84) DE GB
(43) 07.10.1998
(30) 04.04.1997 US 835086
(54) • *Achse mit zwei Kupplungen und mehreren Kammern*
• *Multiple chamber twin clutch axle*
• *Essieu avec deux embrayages et plusieurs chambres*
- (73) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center
3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills,
MI 48326-1782, US
- (72) Knowles, Dean P., Clinton Township, MI 48038, US
Joslin, Mark T., Shinagawa-Ku, Tokyo, JP
- (74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High
Holborn, London, WC1V 7LE, GB

F16H 57/08 (11) **1 122 466 B1**
F16H 1/28

- (25) En (26) En
(21) 00200329.1 (22) 01.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE
(43) 08.08.2001

(54) • <i>Planetengetriebe mit Planetenradkäfig sowie damit versehenes stufenloses Getriebe</i> • <i>A planetary gearset having a gearwheel connected cage and a continuously variable transmission provided therewith</i> • <i>Train épicycloïdal avec cage de satellites et variateur continu de vitesse ainsi équipée</i>	(54) • <i>PIEZOELEKTRISCHER AKTOR</i> • <i>PIEZOELECTRIC ACTUATOR</i> • <i>ACTIONNEUR PIEZOELECTRIQUE</i>	(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(73) Van Doorne's Transmissie B.V., Dr. Hub van Doorneweg 120 Postbus 500, 5026 RA Tilburg, NL	(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	(72) Kodaira, Shigeru, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP
(72) Van Spijk, Johannes Gerardus Ludovicus Maria, 5151 VT Drunen, NL	(72) HEINZ, Rudolf, D-71272 Renningen, DE	Hasegawa, Toru, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP
Scholten, Stephanus Petrus Wilmelmus, 5062 HB Oisterwijk, NL		Tabata, Hajime, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP
F16H 59/00 → (51) F16H 7/22	F16K 31/02 → (51) F16K 3/26	Morita, Hiroyuki, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP
F16H 59/46 → (51) F16H 47/04	F16K 31/122 → (51) F16K 3/26	Katayama, Mutsumi, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP
F16H 61/00 → (51) F16H 7/22	F16K 31/383 → (51) F15B 13/042	(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(51) F16H 61/28 (11) 0 882 912 B1	F16L 3/10 → (51) F16B 7/04	F21V 17/00 → (51) F21S 8/10
F16H 63/30	F16L 3/12 → (51) F16B 7/04	F21V 19/00 → (51) F21S 8/10
// B60K17/35	F16L 9/12 → (51) B29D 22/00	F21V 25/04 → (51) F21S 8/10
(25) En (26) En	F16L 11/08 → (51) B32B 1/08	F22B 1/02 → (51) F28D 19/02
(21) 98302974.5 (22) 17.04.1998	(51) F16L 19/02 (11) 1 001 205 B1	(51) F22B 21/34 (11) 1 166 015 B1
(84) DE GB	(25) En (26) En	F22B 29/06 F22B 37/14
(43) 09.12.1998	(21) 99122292.8 (22) 09.11.1999	(25) De (26) De
(30) 06.06.1997 US 870534	(84) CH DE FR GB IT LI NL	(21) 00922444.5 (22) 20.03.2000
(54) • <i>Betätigungsvorrichtung für eine einzelne Schaltstange</i> • <i>Single rail shift operator assembly</i> • <i>Arbre de commande unique pour fourchette de passage de vitesses</i>	(43) 17.05.2000	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(73) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center, 3800 Automation Avenue, Auburn Hills, Michigan 48326-1782, US	(30) 11.11.1998 JP 32073798	(43) 02.01.2002
(72) Schoenbach, Ronald A., Farmington Hills, MI 48331, US	(54) • <i>Verbindung für Fluide</i> • <i>Fluid coupling</i> • <i>Raccord pour fluides</i>	(86) DE 2000/000865 20.03.2000
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB	(73) FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP	(87) WO 2000/060283 2000/41 12.10.2000
F16H 63/30 → (51) F16H 61/28	(72) Michio, Yamaji, c/o Fujikin Incorporated, Osaka-shi, Osaka, JP	(30) 31.03.1999 DE 19914760
(51) F16K 3/26 (11) 1 207 326 B1	Tsutomu, Shinohara, c/o Fujikin Incorporated, Osaka-shi, Osaka, JP	(54) • <i>FOSSILBEHEIZTER DURCHLAUFDAMPFER-ZEUGER</i> • <i>FOSSIL-FUEL FIRED CONTINUOUS-FLOW STEAM GENERATOR</i> • <i>GENERATEUR DE VAPEUR EN CONTINU A CHAUFFAGE PAR MATIERE FOSSILE</i>
F16K 31/02 F16K 31/122	Nobukazu, Ikeda, c/o Fujikin Incorporated, Osaka-shi, Osaka, JP	(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(25) De (26) De	(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE	(72) WITTCROW, Eberhard, D-91054 Erlangen, DE
(21) 01890318.7 (22) 14.11.2001	F16L 23/08 → (51) B04B 7/08	F22B 29/06 → (51) F22B 21/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	(51) F16L 37/084 (11) 1 087 168 B1	F22B 37/14 → (51) F22B 21/34
(43) 22.05.2002	(25) Fr (26) Fr	(51) F23C 11/00 (11) 1 273 850 B1
(30) 15.11.2000 AT 84200 U	(21) 00402566.4 (22) 18.09.2000	F24H 1/00
(54) • <i>Axial durchströmtes Hochdruckschieber-ventil</i> • <i>Axial flow high pressure sliding valve</i> • <i>Soupape haute pression à tiroir et à écoulement axiale</i>	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	(25) En (26) En
(73) Hermeling, Werner, Oberer Sauerbrunn 9, 7100 Neusiedl am See, AT	(43) 28.03.2001	(21) 02022352.5 (22) 24.03.1997
(72) Hermeling, Werner, 7100 Neusiedl am See, AT	(30) 27.09.1999 FR 9911989	(84) DE FR GB SE
(74) Haffner, Thomas M., Patentanwalt, Haffner Thomas M., Dr., Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT	(54) • <i>Vorrichtung zum Verbinden von einem Leitungsende mit einem Anschlussstück</i> • <i>A device for connecting a pipe to a conduit member</i> • <i>Dispositif de connexion d'une extrémité de conduite à un organe</i>	(43) 08.01.2003
F16K 15/14 → (51) A61M 5/168	(73) LEGRIS S.A., 74 rue de Paris, F-35000 Rennes, FR	(30) 25.03.1996 JP 6869996
F16K 23/00 → (51) F23D 11/38	(72) Le Quere, Philippe, 35830 Betton, FR	05.09.1996 JP 23555296
(51) F16K 31/00 (11) 1 082 567 B1	(74) Robert, Jean-Pierre, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR	(54) • <i>Verbrennungsvorrichtung</i> • <i>Combustion apparatus</i> • <i>Appareil de combustion</i>
F02M 51/06 F02M 59/46	F16L 55/027 → (51) F24F 13/24	(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(25) De (26) De	(51) F21S 8/10 (11) 0 854 315 B1	(72) Suzuki, Jiro, Nara-shi, Nara 630, JP
(21) 00918677.6 (22) 25.02.2000	F21V 25/04 F21V 17/00	Tomizawa, Takeshi, Ikoma-shi, Nara 630-01, JP
(84) DE FR GB IT	(25) En (26) En	Fujita, Tatsuo, Osaka-shi, Osaka 534, JP
(43) 14.03.2001	(21) 97121774.0 (22) 10.12.1997	Yoshida, Yutaka, Nabari-shi, Mie 518-04, JP
(86) DE 2000/000533 25.02.2000	(84) DE FR GB NL	Yoshida, Norio, Shiga 524, JP
(87) WO 2000/060259 2000/41 12.10.2000	(43) 22.07.1998	Ukai, Kunihiko, Ikoma-shi, Nara 630-02, JP
(30) 30.03.1999 DE 19914411	(30) 16.01.1997 JP 585597	Ohara, Katsuyuki, Katano-shi, Osaka 576, JP
	07.07.1997 JP 18151197	(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
	(54) • <i>Fahrzeug-Scheinwerfer</i> • <i>Headlamp for vehicle</i> • <i>Phare pour véhicule</i>	(62) 97104974.7 / 0 798 512
	F23D 1/02 → (51) B01D 45/12	

F23D 3/02 → (51) F23Q 2/44	(72) Yokoyama, Hiroaki, Sanjo-City, Niigata 955, JP Ikarashi, Toshikazu, Sanjo-City, Niigata 955, JP	F23J 15/00 → (51) F28D 19/02
F23D 3/08 → (51) F23Q 2/44	(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE	(51) F23K 5/00 (11) 1 102 005 B1 F23D 14/68 F23D 14/72
(51) F23D 11/38 (11) 0 997 685 B1 F23D 11/44 F16K 23/00	(51) F23D 14/32 (11) 0 754 912 B1 F23M 5/02 F23D 14/22	(25) De (26) De
(25) De (26) De	(25) En (26) En	(21) 00121557.3 (22) 30.09.2000
(21) 00101727.6 (22) 31.01.1997	(21) 96401578.8 (22) 16.07.1996	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI NL PT SE	(84) BE DE ES FR GB IT NL SE	(43) 23.05.2001
(43) 03.05.2000	(43) 22.01.1997	(30) 19.11.1999 DE 19955680
(30) 16.02.1996 CH 40596	(30) 17.07.1995 US 503336 24.06.1996 US 668758	(54) • <i>Anordnung zum Verbrennen eines aufbereiteten Brenngases</i> • <i>System for the combustion of pretreated gas</i> • <i>Dispositif pour la combustion de gaz prétraité</i>
(54) • <i>Düsenstock für einen Öldruckzerstäubungs- brenner sowie Abschlussventil für einen sol- chen Düsenstock</i> • <i>Nozzle connection for a pressurized oil atomi- sation burner and shut valve for such nozzle connection</i> • <i>Raccord de buse pour un brûleur à pulvérisa- tion de fuel sous pression et vanne d'arrêt pour un tel raccord de buse</i>	(54) • <i>Verbrennungsverfahren und Vorrichtung dafür mit getrennter Einspritzung von Brennstoff und Oxydationsmittel</i> • <i>Combustion process and apparatus therefor containing separate injection of fuel and oxi- dant streams</i> • <i>Procédé de combustion et appareil pour sa mise en oeuvre avec injection séparée du combustible et du carburant</i>	(73) MAN Turbomaschinen AG, Steinbrinkstrasse 1, 46145 Oberhausen, DE
(73) SATRONIC AG, Honeywell-Platz 1, 8157 Dielsdorf, CH	(73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	(72) Aschenbruck, Emil, 47167 Duisburg, DE Weibel, Hans, 47608 Geldern, DE Beukenberg, Markus, Dr., 45481 Mülheim, DE
(72) Lüscher, Michel, 8309 Breite-Nürens Dorf, CH	(72) Philippe, Louis C., Oakbrook Terrace, IL 60181, US Borders, Harley A., Lombard, IL 60148, US	(74) Radünz, Ingo, Dipl.-Ing., Schumannstrasse 100, 40237 Düsseldorf, DE
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., TBK- Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE	(72) Mulderink, Kenneth A., Countryside, IL 60525, US Bodelin, Pierre, 92170 Vanves, FR	F23M 5/02 → (51) F23D 14/22
(62) 97810048.5 / 0 790 462	Recourt, Patrick, 91460 Marcoussis, FR	F23M 5/02 → (51) F23D 14/32
F23D 11/44 → (51) F23D 11/38	Ougarane, Lahcen, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR	F23Q 2/02 → (51) F23Q 2/44
F23D 14/06 → (51) F23D 14/28	Tsiava, Rémi, 91350 Grigny, FR	(51) F23Q 2/44 (11) 0 942 233 B1 F23Q 2/02 F23D 3/02
(51) F23D 14/22 (11) 0 763 692 B1 F23D 14/32 F23M 5/02	Dubi, Bernard, 78140 Velizy Villacoublay, FR	(25) Ja (26) En
(25) En (26) En	Rio, Laurent, 78000 Versailles, FR	(21) 98931009.9 (22) 08.07.1998
(21) 96401942.6 (22) 12.09.1996	(74) Vesin, Jacques, L'AIR LIQUIDE, S.A., Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR	(84) BE DE DK ES FR GB IT NL
(84) DE ES FR IT NL		(43) 15.09.1999
(43) 19.03.1997		(86) JP 1998/003060 08.07.1998
(30) 15.09.1995 US 529136		(87) WO 1999/006769 1999/06 11.02.1999
(54) • <i>Verfahren zum Kombinieren von Oxidations- mittel und Brennstoff in einem Sauerstoff- Brennstoff-Brenner mit koaxialem Auslass für Brennstoff und Oxidationsmittel</i> • <i>Method of combining oxidant and fuel in an oxy-fuel burner having coaxial fuel and oxidant outlets</i> • <i>Méthode pour combiner oxydant et combusti- ble dans un brûleur oxy-combustible avec sor- ties coaxiales de combustible et d'oxydant</i>		(30) 01.08.1997 JP 20760397
(73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR		(54) • <i>STRUKTUR EINER VERBRENNUNGSKAM- MER FÜR ANZÜNDER</i> • <i>COMBUSTOR STRUCTURE FOR IGNITERS</i> • <i>STRUCTURE DE CHAMBRE DE COMBUS- TION POUR ALLUMEURS</i>
(72) Iatrides, Jean-Yves, 94100 Saint-Maur-Des- Fosses, FR		(73) Tokai Corporation, 1-48-3 Sasazuka, Shibuya-ku, Tokyo 151-0073, JP
Borders, Harley, Lombard, Illinois 60148, US		(72) MIFUNE, Hideo, Main Factory, Tokai Corporation, Sunto-gun, Shizuoka-ken 410-1431, JP
Drasek, William Von, Oak Forest, Illinois 60452, US		NAKAMURA, Yasuaki, Main Factory, Tokai Corporation, Sunto-gun, Shizuoka-ken 410-1431, JP
(74) Vesin, Jacques, et al, L'Air Liquide, Service Propriété Intellectuelle, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR		SEKI, Masato, Main Factory, Tokai Corporation, Sunto-gun, Shizuoka-ken 410-1431, JP
F23D 14/22 → (51) F23D 14/32		TSUKAMOTO, Takashi, Main Factory, Tokai Corp., Sunto-gun, Shizuoka-ken 410-1431, JP
(51) F23D 14/28 (11) 0 905 445 B1 F23D 14/06 F24C 5/20		(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
(25) En (26) En		(51) F23Q 7/00 (11) 1 243 859 B1
(21) 98118484.9 (22) 30.09.1998		(25) It (26) En
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(21) 01830170.5 (22) 14.03.2001
(43) 31.03.1999		(84) DE FR GB IT
(30) 30.09.1997 JP 26658497		(43) 25.09.2002
(54) • <i>Brenneraufbau für einen tragbaren Kocher</i> • <i>Burner structure used for a portable gas cook- ing stove</i> • <i>Structure de brûleur pour un réchaud portable</i>		(54) • <i>Glühkerze zur Messung des Ionisationsstrom- es einer Kraftmaschine und sein Herstel- lungsverfahren</i> • <i>Glow plug arranged for measuring the ioniza- tion current of an engine, and a method for manufacturing the same</i> • <i>Bougie à incandescence pour mesurer le cou- rant d'ionisation d'un moteur et son procédé de fabrication</i>
(73) Snow Peak, Inc., 958, Sanganji, Sanjo-City, Niigata, 955, JP		(73) Federal-Mogul Ignition Srl, Via Conservatorio 15, 20122 Milano, IT
		(72) Girlando, Simone, 41100 Cognento (Modena), IT

Vignoli, Stefano, 41012 Gargallo di Carpi (Modena), IT
Goretti, Sandro, 41011 Campogalliano (Modena), IT
(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F24C 5/20 → (51) F23D 14/28

(51) **F24C 7/08** (11) **1 166 016 B1**
// (F24C7/02, 15:02, H05B6:80)
(25) En (26) En
(21) 00909059.8 (22) 06.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) DK 2000/000093 06.03.2000
(87) WO 2000/052392 2000/36 08.09.2000
(30) 04.03.1999 DK 31399
(54) • *EINRICHTUNG ZUM ANZEIGEN DES ENDES EINES KOCHZYKLUSSES UND KOCHZUSTANDES*
• *A DEVICE FOR TERMINATING COOKING AND INDICATING STATUS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE SIGNALER LA FIN DE LA CUISSON AU FOUR ET D'INDIQUER L'ETAT DUDIT FOUR*
(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, SE
(72) ESKILDSEN, Christian, DK-5591 Gelsted, DK
JEANNETEAU, Laurent, F-60200 Compiègne, FR
(74) Svahn, Göran, et al, AB Electrolux Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE

F24D 3/12 → (51) F24F 5/00

(51) **F24D 19/06** (11) **1 206 666 B1**
(25) En (26) En
(21) 00946109.6 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 22.05.2002
(86) GB 2000/002727 14.07.2000
(87) WO 2001/009554 2001/06 08.02.2001
(30) 31.07.1999 GB 9917927
05.01.2000 GB 0000020
05.04.2000 GB 0008234
27.06.2000 GB 0015838
(54) • *UMWANDELBARE HEIZKÖRPERABDECKUNG*
• *CONVERTIBLE RADIATOR COVER*
• *COUVERCLE CONVERTIBLE POUR RADIATEUR*
(73) Onyeka, George, 25 Pallant House, Tabart Street, London SE1 4YD, GB
(72) Onyeka, George, London SE1 4YD, GB

F24F 3/16 → (51) B01D 46/26

(51) **F24F 5/00** (11) **1 022 518 B1**
F24D 3/12
(25) De (26) De
(21) 00810052.1 (22) 21.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 26.07.2000
(30) 25.01.1999 EP 99101285
(54) • *Verfahren zur Kühlung eines Raumes und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Room cooling method and device for carrying out the method*
• *Procédé de refroidissement d'un local et dispositif pour la mise en oeuvre du procédé*
(73) LUK Agentur für Luft- und Klimasysteme AG, Räflestrasse 25, 8045 Zürich, CH
(72) Roschmann, Klaus, 8730 Uznach, CH

(74) Wagner, Wolfgang, Dr. Phil., Dipl.-Phys., c/o Zimmerli, Wagner & Partner AG Löwenstrasse 19, 8001 Zürich, CH

F24F 11/00 → (51) F04C 29/10

(51) **F24F 13/24** (11) **1 117 965 B1**
F01N 1/02 F16L 55/027
G10K 11/172
(25) Fi (26) En
(21) 99969785.7 (22) 27.09.1999
(84) AT DE FR SE
(43) 25.07.2001
(86) FI 1999/000792 27.09.1999
(87) WO 2000/019152 2000/14 06.04.2000
(30) 30.09.1998 FI 982107
(54) • *REAKTIVER SCHALLDÄMPFER FÜR LÜFTUNGSKANÄLE UND DESSEN VERWENDUNG*
• *REACTIVE SILENCER FOR INDUSTRIAL AIR CHANNELS AND ITS USE*
• *ATTENUATEUR A RESONATEUR DESTINE A DES CONDUITES D'AIR INDUSTRIELLES, ET UTILISATION ASSOCIEE*
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) PETERSSON, Henrik, FIN-23100 Mynämäki, FI
NISSILÄ, Keijo, FIN-21620 Kuusisto, FI
JOKINEN, Juhani, FIN-21250 Masku, FI
HEIKKILÄ, Tauno, FIN-21420 Lieto kk, FI
(74) Heikkilä, Hannes Antero, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

F24H 1/00 → (51) F23C 11/00

(51) **F24J 2/16** (11) **1 221 012 B1**
F24J 2/34 H01L 31/052
(25) Sv (26) En
(21) 00961295.3 (22) 05.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.07.2002
(86) SE 2000/001702 05.09.2000
(87) WO 2001/018460 2001/11 15.03.2001
(30) 06.09.1999 SE 9903128
(54) • *KASKADISCHE VERWENDUNG VON SONNENERGIE*
• *CASCADE UTILIZATION OF SUNLIGHT ENERGY*
• *UTILISATION EN CASCADE DE L'ENERGIE DE LA LUMIERE SOLAIRE*
(73) Ekvitec AB, Drottninggatan 120, 113 60 Stockholm, SE
(72) HEDEN, Carl-Göran, S-171 64 Solna, SE
(74) Bjelkстам, Peter, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB, Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

F24J 2/34 → (51) F24J 2/16

(51) **F24J 3/00** (11) **0 864 825 B1**
(25) En (26) En
(21) 98104541.2 (22) 13.03.1998
(84) DE FR GB SE
(43) 16.09.1998
(30) 14.03.1997 JP 6111597
(54) • *Wärmeerzeuger mit viskoser Flüssigkeit mit Mitteln zur Erhöhung des Wärmeaustausches*
• *Viscous fluid type heat generator with means for enhancing heat transfer efficiency*
• *Générateur de chaleur à fluide visqueux avec moyens pour améliorer le transfert de chaleur*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Ban, Takashi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

Hoshino, Nobuaki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Ito, Hajime, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
Tatematsu, Shozo, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
Morikawa, Toshio, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
Oshima, Toshihiro, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
Aoki, Shinji, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Umlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F25B 1/00** (11) **0 685 692 B1**
(25) En (26) En
(21) 95101830.8 (22) 10.02.1995
(84) DE ES FR GB IT PT
(43) 06.12.1995
(30) 30.05.1994 JP 11696694
25.11.1994 JP 29133194

(54) • *Kühlmittelumlaufsystem*
• *Refrigerant circulating system*
• *Système de circulation de réfrigérant*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Morimoto, Osamu, c/o Mitsubishi Denki K.K., Wakayama-shi, Wakayama 640, JP
Hitomi, Fujio, c/o Mitsubishi Denki K.K., Wakayama-shi, Wakayama 640, JP
Miyamoto, Moriya, c/o Mitsubishi Denki K.K., Wakayama-shi, Wakayama 640, JP
Tani, Hidekazu, c/o Mitsubishi Denki K.K., Wakayama-shi, Wakayama 640, JP
Kasai, Tomohiko, c/o Mitsubishi Denki K.K., Wakayama-shi, Wakayama 640, JP
Sumida, Yoshihiro, c/o Mitsubishi Denki K.K., Amagasaki-shi, Hyogo 661, JP
Iijima, Hitoshi, c/o Mitsubishi Denki K.K., Shizuoka-shi, Shizuoka 422, JP
(74) Lehn, Werner, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F25B 5/04** (11) **1 040 303 B1**
F25D 11/02
(25) De (26) De
(21) 98966354.7 (22) 17.12.1998
(84) DE ES FR GB IT SE

SI
(43) 04.10.2000
(86) EP 1998/008276 17.12.1998
(87) WO 1999/032835 1999/26 01.07.1999
(30) 19.12.1997 DE 19756860
(54) • *KÄLTEGERÄT*
• *REFRIGERATING DEVICE*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) NUIDING, Wolfgang, D-89537 Giengen, DE
HOLZ, Walter, D-89537 Giengen, DE

(51) **F25B 21/00** (11) **1 242 772 B1**
H01J 45/00
(25) De (26) De
(21) 00993736.8 (22) 23.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(86) EP 2000/013267 23.12.2000
(87) WO 2001/050074 2001/28 12.07.2001
(30) 29.12.1999 DE 19963571
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT*
(73) Pfannenberg GmbH, Werner-Witt-Strasse 1, 21035 Hamburg, DE
(72) SUTHOFF, Burkhard, 48431 Rheine, DE

(74) Richter, Joachim, Dipl.-Ing., et al, Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

F25B 21/02 → (51) H01L 35/30

(51) **F25B 39/02** (11) **1 035 387 B1**
F25C 1/14

(25) En (26) En
(21) 00250022.1 (22) 26.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.09.2000
(30) 10.03.1999 US 265689

(54) • *Hochwirksame Kühlanlage*
• *High efficiency refrigeration system*
• *Système de réfrigération à haut rendement*

(73) Speciality Equipment Companies Inc., 1250 Corporate Blvd. Suite 401, Aurora, Illinois 60504, US

(72) Schwitters, Stephen W., Rockford, IL 61107, US
Meserole, Michael, Janesville, WI 54546, US

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

F25B 39/04 → (51) F28F 9/26

(51) **F25B 43/00** (11) **0 905 459 B1**
// B60H1/32

(25) De (26) De
(21) 98114530.3 (22) 03.08.1998
(84) DE ES FR GB IT LU SE
(43) 31.03.1999
(30) 25.09.1997 DE 19742230

(54) • *Akkumulator für eine nach dem "Orifice"-Prinzip arbeitende Klimaanlage, insbesondere Fahrzeugklimaanlage*
• *Accumulator for an air conditioner of the orifice type, particularly for vehicle air conditioners*
• *Accumulateur pour système de climatisation de type à orifice, en particulier pour des systèmes de climatisation de véhicule*

(73) HANSA METALLWERKE AG, Sigmaringer Strasse 107, 70567 Stuttgart, DE

(72) Hackspacher, Franz, 70794 Filderstadt, DE
Schmid, Jürgen, 70794 Filderstadt, DE

(74) Ostertag, Ulrich, Dr., et al, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

F25B 43/00 → (51) F28F 9/26

(51) **F25B 49/02** (11) **1 039 252 B1**
B60H 1/32

(25) En (26) En
(21) 00200905.8 (22) 13.03.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 27.09.2000
(30) 26.03.1999 US 277472

(54) • *Maschinenkühlmitteltemperaturkontrolle*
• *High engine coolant temperature control*
• *Contrôle de température du réfrigérant d'une machine*

(73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US

(72) Reason, John Robert, Liverpool, New York 13090, US
Navarro de Andrade, Joao Eduardo, Cicero, New York 13039, US

(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F25C 1/14 → (51) F25B 39/02

F25D 11/02 → (51) A47J 39/00

F25D 11/02 → (51) F25B 5/04

(51) **F25D 17/06** (11) **0 844 451 B1**
F25D 29/00

(25) De (26) De
(21) 97119566.4 (22) 07.11.1997
(84) DE DK ES FR GB IT SE
(43) 27.05.1998
(30) 18.11.1996 DE 19647642

(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Kühlgerätes*
• *Method of operating a refrigerating apparatus*
• *Procédé de fonctionnement d'un appareil frigorifique*

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

(72) Guffler, Thomas, Dipl.-Ing. (FH), 89426 Wittislingen, DE
Holz, Walter, Dipl.-Ing., 89537 Giengen, DE

(51) **F25D 23/04** (11) **1 095 232 B1**
A47B 96/02

(25) De (26) De
(21) 99931256.4 (22) 06.07.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 02.05.2001
(86) EP 1999/004738 06.07.1999
(87) WO 2000/001992 2000/02 13.01.2000
(30) 07.07.1998 DE 19830325

(54) • *ABSTELLFACH*
• *STORAGE COMPARTMENT*
• *COMPARTIMENT DE RANGEMENT*

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

(72) KACZMAREK, Wolfgang, D-84419 Schwindegg, DE
(74) Thoma, Lorenz, et al, BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

F25D 29/00 → (51) F25D 17/06

(51) **F25J 1/02** (11) **1 092 931 B1**
(25) En (26) En

(21) 00121285.1 (22) 06.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 18.04.2001
(30) 12.10.1999 US 416042

(54) • *Hybrider Kreislauf zur Herstellung von flüssigem Erdgas*
• *Hybrid cycle for the production of liquefied natural gas*
• *Cycle hybride pour la production de gaz naturel liquéfié*

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Roberts, Mark Julian, Kempton, PA 19529, US
Agrawal, Rakesh, Emmaus, PA 18049, US

(74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(60) 03000698.5 / 1 304 535
03011141.3 / 1 340 951
03011142.1 / 1 340 952

(51) **F25J 3/04** (11) **1 209 431 B1**
(25) De (26) De

(21) 01127958.5 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

RO SI

(43) 29.05.2002
(30) 24.11.2000 DE 10058332

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Sauerstoff und Stickstoff*
• *Process and apparatus for the production of nitrogen and oxygen*
• *Procédé et dispositif de production d'oxygène et d'azote*

(73) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE

(72) Schoenecker, Herbert, 82067 Ebenhausen, DE
Voit, Jürgen, 86938 Schondorf, DE

(74) Imhof, Dietmar, LINDE AG Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **F26B 1/00** (11) **0 867 674 B1**
F26B 25/08

(25) De (26) De
(21) 98105389.5 (22) 25.03.1998
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 30.09.1998
(30) 26.03.1997 DE 19712619

(54) • *Kammer- oder Tunneltrockner sowie Vorwärmer für keramische Formlinge*
• *Drying chamber or tunnel and pre-heater for ceramic green shaped bodies*
• *Chambre ou tunnel de séchage et préchauffeur pour des pièces moulées en céramique crue*

(73) Robert Thomas Metall- und Elektrowerke, Hellerstrasse 6, 57290 Neunkirchen, DE

(72) Reinhard Kraemer, 57562 Herdorf, DE
Quast, Dieter, 57518 Alsdorf, DE
Schlosser, Michael, 57562 Herdorf, DE

(74) Grosse, Wolf-Dietrich, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

F26B 25/08 → (51) F26B 1/00

(51) **F28C 3/08** (11) **0 867 677 B1**
F28F 25/08

(25) En (26) En
(21) 98105406.7 (22) 25.03.1998
(84) DE ES FR IT
(43) 30.09.1998
(30) 27.03.1997 US 826288

(54) • *Kühlturm*
• *Cooling tower*
• *Tour de refroidissement*

(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US

(72) Cheng, Alan Tat Yan, Livingston, New Jersey 07039, US
DeVack, Donald Leonard, Norwalk, Connecticut 06853, US

(74) Schwan, Gerhard, Dipl.-Ing., Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **F28D 19/02** (11) **1 133 667 B1**
F22B 1/02 F23J 15/00
// F28C3:14

(25) No (26) En
(21) 99956369.5 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 19.09.2001

(86) NO 1999/000352 22.11.1999
(87) WO 2000/031484 2000/22 02.06.2000

(30) 23.11.1998 NO 985465
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABGASWÄRMENUTZUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXPLOITING HEAT IN COMBUSTION GASES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EXPLOITER LA CHALEUR DE GAZ DE COMBUSTION*

(73) SANTO A/S, P.O. Box 515 Hunn, 2803 Gjøvik, NO
(72) HAMMER, Rolf, H., N-2803 Gjøvik, NO
(74) Harman, Michael Godfrey, et al, Hillgate Patent Services, No. 6 Aztec Row, Berners Road, Islington, London N1 0PW, GB

(51) **F28F 7/00** (11) **1 015 836 B1**
H01L 23/26 H01L 23/34
H05K 7/20 H01L 23/367
(25) En (26) En
(21) 98937980.5 (22) 22.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 05.07.2000
(86) US 1998/015208 22.07.1998
(87) WO 1999/009366 1999/08 25.02.1999
(30) 15.08.1997 US 912249

(54) • *WÄRMESENKE MIT SOCKEL*
• *HEAT SINK INCLUDING PEDESTAL*
• *PUITS DE CHALEUR COMPRENANT UN SOCLE*
(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052-8119, US
(72) REMBOLD, Dale, Portland, OR 97009, US
MCDONALD, Michael, R., Lacey, WA 98503, US
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) **F28F 9/02** (11) **1 147 355 B1**
B23K 1/00
(25) En (26) En
(21) 99963331.6 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 24.10.2001
(86) EP 1999/009144 22.11.1999
(87) WO 2000/045106 2000/31 03.08.2000
(30) 29.01.1999 EP 99200246

(54) • *ENDKAMMER FÜR WÄRMETAUSCHER*
• *MANIFOLD FOR HEAT EXCHANGER*
• *COLLECTEUR POUR ECHANGEUR DE CHALEUR*
(73) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Alle 2, 0240 Oslo, NO
(72) SYSLAK, Morten, N-5500 Haugesund, NO
FOLKEDAL, Leiv, Adne, N-4250 Kopervik, NO
(74) Bleukx, Lucas Lodewijk M., et al, Bleukx Consultancy BVBA Rijksweg 237, 3650 Dilsen-Stokkem, BE

(51) **F28F 9/26** (11) **1 136 783 B1**
F25B 39/04 F25B 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 98957117.9 (22) 02.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 26.09.2001
(86) JP 1998/005416 02.12.1998
(87) WO 2000/033010 2000/23 08.06.2000
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR*

(73) Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza-Higashihara, Oaza-sandai, Kohnan-machi, Ohsato-gun, Saitama 360-0193, JP
(72) KATO, Soichi Zexel Corporation Kohnan Plant, Kohnan-machi, Osato-gun Saitama 360-0100, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F28F 25/08 → (51) F28C 3/08

(51) **F41A 3/58** (11) **0 862 038 B1**
F41A 15/06
(25) De (26) De
(21) 98890011.4 (22) 14.01.1998
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 02.09.1998
(30) 25.02.1997 AT 31097

(54) • *Kipplaufgewehr mit Blockverschluss*
• *Breakdown shotgun with block action breech*
• *Fusil à bascule avec culasse à bloc*
(73) Holzinger, Wolfgang, Grillenpoint 16, 4892 Fornach, AT
(72) Holzinger, Wolfgang, 4892 Fornach, AT
(74) Hübscher, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hübscher & Hübscher Postfach 380 Spittelwiese 7, 4021 Linz, AT

F41A 15/06 → (51) F41A 3/58

(51) **F41A 17/06** (11) **1 340 032 B1**
(25) De (26) De
(21) 01990552.0 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 03.09.2003
(86) EP 2001/014599 12.12.2001
(87) WO 2002/048632 2002/25 20.06.2002
(30) 14.12.2000 DE 10062239

(54) • *HANDFEUERWAFFE MIT INDIVIDUELLER KENNUNG*
• *HANDGUN WITH INDIVIDUAL IDENTIFICATION*
• *ARME A FEU DE POING A IDENTIFICATION INDIVIDUELLE*
(73) Heckler & Koch GmbH, Beffendorfer Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE
(72) HOLZKNECHT, Dirk, 78713 Schramberg, DE
MAUCH, Ernst, 78655 Dunningen, DE
SCHUMACHER, Michael, 78737 Fluorn-Winzeln, DE
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F42B 3/113** (11) **1 067 356 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401935.2 (22) 05.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 10.01.2001
(30) 06.07.1999 FR 9908717

(54) • *Optischer Zünder mit einem Gradientenindex-Glasstab*
• *Optical igniter using a graded index glass rod lens*
• *Allumeur optique à barreau en verre à gradient d'indice*
(73) Institut Franco-Allemand de Recherches de Saint-Louis, 5, rue du Général Cassagnou, 68301 Saint-Louis Cedex, FR
(72) Moulard, Henry, 68300 Saint Louis La Chaussee, FR
(74) Somnier, Jean-Louis, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

F42B 3/117 → (51) A61M 5/30

(51) **F42B 5/08** (11) **1 286 127 B1**
(25) De (26) De
(21) 02012973.0 (22) 12.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 26.02.2003
(30) 18.08.2001 DE 10140599
(54) • *Patrone*
• *Cartridge*
• *Cartouche*

(73) Rheinmetall W & M GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) Haak, Hans-Karl, Dr., 29345 Unterlüss, DE
Voronov, Alexei, Dr., 63538 Grosskrotzenburg, DE

F42B 12/60 → (51) B64G 1/64

G01B 5/00 → (51) G01B 5/008

(51) **G01B 5/008** (11) **0 845 653 B1**
G01B 5/00
(25) De (26) De
(21) 97117834.8 (22) 15.10.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 03.06.1998
(30) 28.11.1996 DE 19649252
(54) • *Koordinatenmessgerät*
• *Coordinate measuring device*
• *Appareil de mesure de coordonnées*
(73) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) DE FR IT
(73) Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB
(72) Broghammer, Heinz, 78658 Zimmern o.R., DE

(51) **G01B 7/004** (11) **0 924 492 B1**
G01B 101/50 G01N 27/22
(25) En (26) En
(21) 98309116.6 (22) 06.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 23.06.1999
(30) 17.12.1997 US 992002
(54) • *Aufspüren von Substanz auf der Oberfläche eines kapazitiven Sensors*
• *Sensing matter on the surface of a capacitive sensor*
• *Détection de matière sur la surface d'un capteur capacitif*
(73) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US
(72) Tartagni, Marco, Meldola 47014, IT
Gupta, Bhusan, Paolo Alto, California 94306, US
(74) Palmer, Roger, et al, PAGE, WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G01B 7/34** (11) **1 269 112 B1**
G01B 21/08 H01L 21/66
G01B 21/18 G01N 27/00
(25) En (26) En
(21) 01912979.0 (22) 21.02.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 02.01.2003
(86) US 2001/005835 21.02.2001
(87) WO 2001/075393 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 US 540251

(54) • *DICKENMESSUNG MIT EINEM RASTER-KRAFTMIKROSKOP*
• *THICKNESS MEASUREMENT USING AN ATOMIC FORCE MICROSCOPE*
• *MESURE D'EPAISSEUR UTILISANT UN MICROSCOPE A FORCE ATOMIQUE*
(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) PHAN, Khoi, A., San Jose, CA 95136, US
RANGARAJAN, Bharath, Santa Clara, CA 95050, US
SINGH, Bhanwar, Morgan Hill, CA 95037, US
(74) Picker, Madeline Margaret, et al, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G01B 9/04 → (51) G02B 21/00

(51) **G01B 11/02** (11) **1 078 217 B1**
G01N 21/35 G01B 11/06
G01N 21/21

(25) En (26) En
(21) 99917648.0 (22) 20.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 28.02.2001
(86) US 1999/008721 20.04.1999
(87) WO 1999/054679 1999/43 28.10.1999
(30) 21.04.1998 US 82639 P
19.04.1999 US 294247

(54) • ZERSTOERUNGSFREIE ANALYSE EINES HALBLEITERS MITTELS REFLEKTIONS-SPEKTROMETRIE
• NON-DESTRUCTIVE ANALYSIS OF A SEMI-CONDUCTOR USING REFLECTANCE SPECTROMETRY
• ANALYSE NON-DESTRUCTIVE DE SEMI-CONDUCTEUR PAR SPECTROMETRIE PAR REFLECTANCE

(73) Cherkassky, Alexander P., Apartment N, 20408 Shore Harbor Drive, Germantown, MD 20874, US
(72) Cherkassky, Alexander P., Germantown, MD 20874, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G01B 11/06** (11) **0 939 294 B1**
G01B 11/24 G01B 11/30

(25) En (26) En
(21) 98301410.1 (22) 26.02.1998
(84) CH DE LI
(43) 01.09.1999

(54) • Bestimmung von topographischen Werten
• Determining topographical values
• Détermination de valeurs topographiques

(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Toh, Peng Seng, No. 07-05, Parc Oasis, Singapore 609774, SG
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G01B 11/06 → (51) G01B 11/02

(51) **G01B 11/08** (11) **1 116 007 B1**
G02B 6/16 G02B 6/124
G02B 6/34

(25) En (26) En
(21) 98949144.4 (22) 23.10.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.07.2001
(86) GB 1998/003175 23.10.1998
(87) WO 1999/022199 1999/18 06.05.1999
(30) 24.10.1997 GB 9722549

(54) • HERSTELLUNG VON GITTERN IN OPTISCHEN WELLENLEITERN
• FABRICATING OPTICAL WAVEGUIDE GRATINGS
• FABRICATION DE RESEAUX POUR GUIDES D'ONDES OPTIQUES

(73) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
(72) LAMING, Richard, Ian, Edinburgh EH10 6JL, GB
DURKIN, Michael, Kevan, Worcestershire WR9 7QN, GB
IBSEN, Morten, Hampshire SO19 4ST, GB
(74) Haines, Miles John, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G01B 11/24 → (51) G01B 11/06

G01B 11/30 → (51) G01B 11/06

G01B 21/08 → (51) G01B 7/34

G01B 21/18 → (51) G01B 7/34

G01B 101/50 → (51) G01B 7/004

(51) **G01C 21/20** (11) **0 838 764 B1**
G06F 17/00

(25) En (26) En
(21) 97308471.8 (22) 23.10.1997
(84) FR GB
(43) 29.04.1998
(30) 23.10.1996 KR 9647806

(54) • Kartendatenbankverwaltungsverfahren und -system
• Map data base management method and system therefor
• Méthode et système de gestion d'une base de données cartographiques

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do, KR
(72) Na, Seong-Wuk, Seocho-gu, Seoul, KR
(74) Chugg, David John, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **G01C 21/20** (11) **0 848 232 B1**
G06F 17/00

(25) En (26) En
(21) 97310076.1 (22) 12.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 17.06.1998
(30) 12.12.1996 JP 33256296

(54) • Kartographisches Datenbankgerät
• Map database apparatus
• Appareil de base de données cartographiques

(73) Xanavi Informatics Corporation, 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012, JP
(72) Nomura, Takashi, Xanavi Informatics Corporation, Zama-shi, Kanagawa 228, JP
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
(60) 03000802.3 / 1 304 549

G01D 5/241 → (51) G01R 27/26

(51) **G01D 11/24** (11) **0 984 248 B1**
G01F 23/296

(25) De (26) De
(21) 98116545.9 (22) 02.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 08.03.2000

(54) • Messaufnehmer
• Measurement detector
• Capteur de mesure

(73) Endress + Hauser GmbH + Co.KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) Dreyer, Volker, D-79541 Lörrach, DE
Kuhny, Jutta, D-79588 Efringen-Kirchen, DE
(74) Andres, Angelika, et al, PatServ-Zentrale Patentabteilung, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Postfach 2222, 79574 Weil/Rhein, DE
(60) 04008268.7

G01D 18/00 → (51) G01R 27/26

G01F 11/02 → (51) B05B 11/00

G01F 11/26 → (51) B05B 11/00

G01F 23/296 → (51) G01D 11/24

G01J 3/433 → (51) G01N 21/39

G01L 1/14 → (51) G06K 11/16

G01L 9/00 → (51) A61M 5/142

G01L 9/00 → (51) G01L 9/06

(51) **G01L 9/06** (11) **1 152 232 B1**
H01L 29/84 H01L 21/322
G01L 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 99902908.5 (22) 15.02.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 07.11.2001
(86) JP 1999/000643 15.02.1999
(87) WO 2000/047969 2000/33 17.08.2000

(54) • HALBLEITER-DRUCKSENSOR
• SEMICONDUCTOR PRESSURE SENSOR
• CAPTEUR DE PRESSION SEMI-CONDUCTEUR

(73) YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 105-0002, JP
(72) YONEDA, Masayuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8522, JP
HONDA, Nobuaki, Fujisawakojo Yamatake Corporation, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8522, JP
FUKIURA, Takeshi, Fujisawakojo Yamatake Corporat., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8522, JP
NAGASAKI, Shoji, Fujisawakojo Yamatake Corporation, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8522, JP
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **G01M 1/32** (11) **0 972 178 B1**
F16F 15/32 F16C 13/00

(25) Fi (26) En
(21) 98912519.0 (22) 27.03.1998
(84) AT DE FI FR GB IT SE
(43) 19.01.2000
(86) FI 1998/000277 27.03.1998
(87) WO 1998/046973 1998/42 22.10.1998
(30) 02.04.1997 FI 971345

(54) • VERFAHREN ZUM AUSWUCHTEN EINES CYLINDERS, EINES ROTORS ODER ÄHNLICHEN TEILES MIT EINER DÜNNEN UMMANTELUNG UND ENTSPRECHENDES ENDPRODUKT
• METHOD FOR BALANCING A CYLINDER, ROLL OR EQUIVALENT PART WITH A THIN MANTLE AND BALANCED CYLINDER, ROLL OR EQUIVALENT PART WITH A THIN MANTLE
• PROCEDE D'EQUILIBRAGE D'UN CYLINDRE, D'UN ROULEAU OU D'UN ELEMENT ANALOGUE A L'AIDE D'UNE FINE ENVELOPPE ET CYLINDRE, ROULEAU ET ELEMENT ANALOGUE EQUILIBRES A L'AIDE DE LA FINE ENVELOPPE

(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) AHOKAS, Matti, FIN-40420 Jyskä, FI
SAARI, Auvo, FIN-40520 Jyväskylä, FI
KALAPUDAS, Eero, FIN-41160 Tikkakoski, FI
SNELLMAN, Jorma, FIN-40500 Jyväskylä, FI
(74) Jyrämä, Hanna-Leena Maria, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

G01M 3/00 → (51) G01M 3/18

(51) **G01M 3/18** (11) **0 932 034 B1**
G01M 3/00

(25) De (26) De
(21) 98101342.8 (22) 27.01.1998
(84) AT CH DE DK LI NL
(43) 28.07.1999

(54) • Temperaturmess- und -überwachungsanordnung

- *Temperature measuring and monitoring device*
- *Dispositif de surveillance et de mesure de la température*

(73) Michael Hesky GmbH, Am Schulberg 3, 65606 Villmar, DE
 (72) Hesky, Michael, 65606 Villmar, DE
 (74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **G01N 15/08** (11) **0 831 318 B1**
 B01D 65/10
 (25) En (26) En
 (21) 97114404.3 (22) 20.08.1997
 (84) DE FR GB IT
 (43) 25.03.1998
 (30) 10.09.1996 US 711755

- *Wasserintrusionstest für Filter*
- *Water intrusion test for filters*
- *Test pour filtres par intrusion d'eau*

(73) MILLIPORE CORPORATION, 290 Concord Road, Billerica, Massachusetts 01821, US
 (72) DiLeo, Anthony J., Westford, Massachusetts 01886, US
 Gray, Richard W., Chestnut Hill, Massachusetts 02167, US
 (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G01N 19/10** (11) **0 975 951 B1**
 G01N 33/24 A01G 25/16
 B05B 12/08
 (25) En (26) En
 (21) 98905147.9 (22) 24.02.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 02.02.2000
 (86) AU 1998/000128 24.02.1998
 (87) WO 1998/038491 1998/35 03.09.1998
 (30) 28.02.1997 AU P0540897
 13.10.1997 AU P0977597

- *FEUCHTIGKEITS-NACHWEIS*
- *MOISTURE DETECTION*
- *DETECTION DE L'HUMIDITE*

(73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
 (72) HUTCHINSON, Paul, Andrew, Holder, ACT 2611, AU
 STIRZAKER, Richard, Cook, ACT 2614, AU
 (74) Lucking, David John, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 21/21 → (51) A61B 5/00

G01N 21/21 → (51) G01B 11/02

G01N 21/25 → (51) G01N 21/35

(51) **G01N 21/35** (11) **0 670 486 B1**
 G01N 21/25
 (25) En (26) En
 (21) 95301356.2 (22) 02.03.1995
 (84) DE FR GB NL SE
 (43) 06.09.1995
 (30) 02.03.1994 FI 941001

- *Spektroskopische Messvorrichtung zur Analyse von Medien*
- *Spectroscopic measuring sensor for the analysis of mediums*
- *Détecteur spectroscopique pour l'analyse des milieux*

(73) INSTRUMENTARIUM CORPORATION, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI
 (72) Weckstrom, Kurt, SF-02170 Espoo, FI

(74) Laako, Tero Jussi, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

G01N 21/35 → (51) G01B 11/02

(51) **G01N 21/39** (11) **0 768 523 B1**
 G01J 3/433

(25) En (26) En
 (21) 96402127.3 (22) 07.10.1996
 (84) BE DE FR GB IT NL
 (43) 16.04.1997
 (30) 10.10.1995 US 5013
 18.04.1996 US 634439
 10.09.1996 US 711646

- *Verfahren und System zur hochempfindlichen Detektion von molekularen Spezies unter Vakuum mittels Oberschwingungsspektroskopie*
- *Method and system for sensitive detection of molecular species in a vacuum by harmonic spectroscopy*
- *Procédé et système pour la détection sensible sous vide d'espèces moléculaires par spectroscopie harmonique*

(73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(72) McAndrew, James J.F., Lockport, Illinois 60441, US

Inman, Ronald S., Lyons, Illinois 60513, US

(74) Vesin, Jacques, et al, L'Air Liquide Service des Relations Industrielles 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

(51) **G01N 21/47** (11) **0 958 493 B1**

(25) De (26) De
 (21) 98906904.2 (22) 03.02.1998
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (43) 24.11.1999
 (86) EP 1998/000554 03.02.1998
 (87) WO 1998/035221 1998/32 13.08.1998
 (30) 08.02.1997 DE 19704793

- *OPTISCHE SENDE- UND EMPFANGSEINRICHTUNG*
- *OPTICAL TRANSMITTING AND RECEIVING DEVICE*
- *DISPOSITIF TRANSMETTEUR ET RECEPTEUR OPTIQUE*

(73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

(72) BRAUNWARTH, Hubert, D-86316 Friedberg, DE
 FLORIAN, Johann, D-86529 Schrobenhausen, DE
 REISACHER, Günter, D-85051 Ingolstadt, DE

(60) 04001130.6 / 1 422 513

(51) **G01N 21/47** (11) **1 147 398 B1**

(25) En (26) En
 (21) 00911667.4 (22) 28.01.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 24.10.2001
 (86) US 2000/002313 28.01.2000
 (87) WO 2000/045153 2000/31 03.08.2000
 (30) 29.01.1999 US 117963 P

- *OPTISCHES KOHÄRENZMIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN 3D-IN-VIVO-VISUALISIERUNG BIOLOGISCHER FUNKTIONEN*
- *OPTICAL COHERENCE MICROSCOPE AND METHOD FOR RAPID 3D-IN-VIVO VISUALIZATION OF BIOLOGICAL FUNCTIONS*
- *MICROSCOPE A COHERENCE OPTIQUE ET PROCÉDE POUR LA VISUALISATION TRIDIMENSIONNELLE RAPIDE IN-VIVO DE FONCTIONS BIOLOGIQUES*

(73) Medford, June Iris, 1331 Cape Cod Circle, Fort Collins, CO 80525, US
 Haskell, Richard Campbell, 421 Baughman Avenue, Claremont, CA 91711, US

Hoeling, Barbara Maria, 115 East 1st Street, San Dimas, CA 91773, US
 Petersen, Daniel Carl, 487 West 6th Street, Claremont, CA 91711, US
 Wang, Ruye, 4105 La Junta Drive, Claremont, CA 91711, US

Williams, Mary Elizabeth, 3852 Shelter Grove Drive, Claremont, CA 91711, US

(72) Medford, June Iris, Fort Collins, CO 80525, US
 Haskell, Richard Campbell, Claremont, CA 91711, US

Hoeling, Barbara Maria, San Dimas, CA 91773, US
 Petersen, Daniel Carl, Claremont, CA 91711, US
 Wang, Ruye, Claremont, CA 91711, US
 Williams, Mary Elizabeth, Claremont, CA 91711, US

(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

G01N 22/00 → (51) A61B 6/00

(51) **G01N 25/48** (11) **1 200 816 B1**

(25) En (26) En
 (21) 00945187.3 (22) 06.07.2000
 (84) DE GB
 (43) 02.05.2002
 (86) US 2000/018482 06.07.2000
 (87) WO 2001/002843 2001/02 11.01.2001
 (30) 06.07.1999 US 142486 P

- *THERMISCHES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG*
 - *THERMAL METHOD AND APPARATUS*
 - *PROCEDE THERMIQUE ET APPAREIL*
- (73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
 (72) MILLER, Theodore, E., Jr., Midland, MI 48640, US
 NIELSEN, Charles, A., Midland, MI 48640, US
 CHRISMAN, Ray, W., Midland, MI 48640, US
 LAPOINTE, Robert, E., Midland, MI 48642, US
 (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

G01N 27/00 → (51) G01B 7/34

G01N 27/00 → (51) G01N 27/12

(51) **G01N 27/12** (11) **0 658 761 B1**
 G01N 27/00

(25) En (26) En
 (21) 94118903.7 (22) 01.12.1994
 (84) DE FR GB
 (43) 21.06.1995
 (30) 06.12.1993 US 161624

- *Verfahren zur Bestimmung einer Gaskonzentration*
- *Method of determining a gas concentration*
- *Procédé pour détermination de la concentration d'un gaz*

(73) MOTOROLA INC., 3rd Floor, Corporate Towers, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196, US

Arizona State University, Office of Technology Collaboration and Licensing Box 873511, Tempe, AZ 85287-3511, US

(72) Evans, Keenan L., Tempe, Arizona 85284, US
 Chung, Young Sir, Chandler, Arizona 85226, US
 Glaunsinger, William, Chandler, Arizona 85224, US
 Sorensen, Ian Williard, Phoenix, Arizona 85012, US

(74) Hudson, Peter David, et al, Motorola, European Intellectual Property, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

G01N 27/22 → (51) G01B 7/004

G01N 27/22 → (51) G01N 33/487

G01N 27/30 → (51) G01N 33/487

G01N 27/403 → (51) G01N 33/487

G01N 27/49 → (51) G01N 33/487

(51) **G01N 29/02** (11) **1 356 272 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01999803.8 (22) 04.12.2001
 (84) DE FR GB NL
 (43) 29.10.2003
 (86) GB 2001/005352 04.12.2001
 (87) WO 2002/046737 2002/24 13.06.2002
 (30) 04.12.2000 US 250997 P
 (54) • *METHODE UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER SCHALLGESCHWINDIGKEIT EINES FLUIDES IN EINER LEITUNG*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE SPEED OF SOUND IN A FLUID WITHIN A CONDUIT*
 • *PROCEDE ET SYSTEME POUR DETERMINER LA VITESSE DU SON DANS UN FLUIDE A L'INTERIEUR D'UN CONDUIT*
 (73) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
 (72) GYSLING, Daniel, L., Glastonbury, CT 06033, US
 PADUANO, James, D., Arlington, MA 02174, US
 KERSEY, Alan, D., S. Glastonbury, CT 06073, US
 (74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

G01N 33/24 → (51) G01N 19/10

G01N 33/28 → (51) E21B 49/08

(51) **G01N 33/487** (11) **1 272 842 B1**
 C12Q 1/68 G01N 27/22
 G01N 27/403 G01N 27/30
 G01N 27/49
 (25) De (26) De
 (21) 01929289.5 (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
 (43) 08.01.2003
 (86) DE 2001/001243 29.03.2001
 (87) WO 2001/075437 2001/41 11.10.2001
 (30) 30.03.2000 DE 10015818
 (54) • *BIOSENSOR UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN MAKROMOLEKULARER BIOPOLYMERE MIT EINEM BIOSENSOR*
 • *BIOSENSOR AND A METHOD FOR DETECTING MACROMOLECULAR BIOPOLYMERS HAVING A BIOSENSOR*
 • *BIODETECTEUR ET PROCEDE DE DETECTION DE BIOPOLYMERES MACROMOLECULAIRES AU MOYEN D'UN BIODETECTEUR*
 (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 (72) FREY, Alexander, 82024 Taufkirchen, DE
 THEWES, Roland, 82194 Gröbenzell, DE
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **G01N 33/52** (11) **1 147 414 B1**
 G01N 33/68
 (25) En (26) En
 (21) 00907487.3 (22) 27.01.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE

(43) 24.10.2001
 (86) EP 2000/000689 27.01.2000
 (87) WO 2000/045168 2000/31 03.08.2000
 (30) 28.01.1999 GB 9901775
 07.04.1999 GB 9907790
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION ODER KARAKTERISIERUNG VON POLYPEPTIDEN*
 • *METHOD AND KIT FOR IDENTIFYING OR CHARACTERISING POLYPEPTIDES*
 • *METHODE ET KIT D'IDENTIFICATION ET DE CARACTERISATION DE POLYPEPTIDES*
 (73) UNIVERSITE DE GENEVE, Rue Général-Dufour 24, CH-1211 Geneve 4, CH
 (72) BIENVENUT, Willy, Vincent, F-17460 Thénac, FR
 HOCHSTRASSER, Denis, Francois, CH-1245 Geneva, CH
 SANCHEZ, Jean-Charles, CH-1208 Geneva, CH
 Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warringham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **0 937 250 B1**
 G01N 33/543 G01N 33/569
 (25) En (26) En
 (21) 97911947.6 (22) 29.10.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE

(43) 25.08.1999
 (86) US 1997/019699 29.10.1997
 (87) WO 1998/019163 1998/18 07.05.1998
 (30) 29.10.1996 US 744718
 (54) • *ZELLBASIERTES FESTPHASENTEST*
 • *A SOLID PHASE CELL-BASED ASSAY*
 • *DOSAGE POUR CELLULES EN PHASE SOLIDE*
 (73) NEN Life Science Products, Inc., 549 Albany Street, Boston, Massachusetts 02118, US
 (72) BROWN, Beverly, Ann, Winchester, MA 01890, US
 KASILA, Patricia, Ann, Windham, NH 03087, US
 (74) Moreland, David, Dr., et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

G01N 33/53 → (51) A61K 38/19

G01N 33/53 → (51) C12N 9/24

G01N 33/53 → (51) C12N 15/63

(51) **G01N 33/531** (11) **1 101 115 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99934522.6 (22) 29.07.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
 (43) 23.05.2001
 (86) DK 1999/000426 29.07.1999
 (87) WO 2000/007019 2000/06 10.02.2000
 (30) 30.07.1998 DK 98009
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERLÖSLICHEN VERNETZTEN CONJUGATE*
 • *METHOD FOR PREPARING WATER-SOLUBLE CROSS-LINKED CONJUGATES*
 • *PROCEDE DE PREPARATION DE CONJUGUES RETICULES, SOLUBLES DANS L'EAU*
 (73) Oakville Trading Hong Kong Limited, Suite 901B, 9/F Kinwick Centre 32 Hollywood, Central Hong Kong, HK
 (72) LIHME, Allan, Otto, Fog, DK-3460 Birkerød, DK
 STANLEY, Christopher John, Huntingdon, Cambridgeshire PE17 3BN, GB
 (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

G01N 33/543 → (51) G01N 33/53

G01N 33/543 → (51) G01N 33/558

G01N 33/543 → (51) G01N 33/68

(51) **G01N 33/558** (11) **1 224 464 B1**
 G01N 33/543
 (25) En (26) En
 (21) 00971595.4 (22) 27.10.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 24.07.2002
 (86) GB 2000/004140 27.10.2000
 (87) WO 2001/031337 2001/18 03.05.2001
 (30) 27.10.1999 GB 9925461
 (54) • *LATERALE DURCHFLUSSVORRICHTUNG MIT TEILCHENFÖRMIGEM TRÄGER*
 • *LATERAL FLOW DEVICE UTILISING PARTICULATE CARRIER*
 • *DISPOSITIF A ECOULEMENT LATERAL FAISANT APPEL A UN SUPPORT DE PARTICULES*
 (73) Genosis Limited, 12-50 Kingsgate Road, Kingston-upon-Thames KT2 5AA, GB
 (72) FORREST, Gordon, Coulter, Genosis Limited, Kingston-upon-Thames KT2 5AA, GB
 (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01N 33/566 → (51) C07K 14/235

G01N 33/569 → (51) C07K 14/235

G01N 33/569 → (51) G01N 33/53

(51) **G01N 33/573** (11) **0 970 376 B1**
 C12Q 1/527
 (25) De (26) De
 (21) 99907312.5 (22) 30.01.1999
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 12.01.2000
 (86) DE 1999/000305 30.01.1999
 (87) WO 1999/040441 1999/32 12.08.1999
 (30) 03.02.1998 DE 19804216

(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ZENTRALNERVOSEM GEWEBE IN ERZEUGNISSEN*
 • *METHOD FOR DETECTING A TISSUE OF A CENTRAL NERVOUS SYSTEM IN PRODUCTS*
 • *PROCEDE POUR METTRE EN EVIDENCE UN TISSU DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL DANS DES PRODUITS*
 (73) ScheBo Biotech AG, Netanyastrasse 3-5, 35394 Giessen, DE
 (72) SCHEEFERS-BORCHEL, Ursula, D-35435 Wetztenberg, DE
 LÜCKER, Ernst, D-35440 Linden-Forst, DE
 EIGENBRODT, Erich, D-35440 Linden, DE
 SCHEEFERS, Hans, D-35435 Wetztenberg, DE
 (74) Fritzsche, Thomas M., Dr., et al, Fuchs, Mehler, Weiss & Fritzsche Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

G01N 33/573 → (51) G01N 33/68

G01N 33/58 → (51) G01N 33/68

G01N 33/60 → (51) G01N 33/68

- (51) **G01N 33/68** (11) **0 547 164 B1**
G01N 33/573 G01N 33/543
G01N 33/58 G01N 33/60
A61K 39/385
- (25) En (26) En
(21) 91918181.8 (22) 06.09.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 23.06.1993
(86) US 1991/006438 06.09.1991
(87) WO 1992/004632 1992/07 19.03.1992
(30) 07.09.1990 US 579007
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON DIABETES*
• *METHODS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF DIABETES*
• *PROCEDES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE DIABETE*
- (73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 300 Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland, California 94612-3550, US
YALE UNIVERSITY, 451 College Street, New Haven, CT 06511, US
- (72) BAEKKESKOV, Steinunn, San Francisco, CA 94131, US
AANSTOOT, Henk-Jan, San Francisco, CA 94122, US
DECAMILLI, Pietro, Guilford, CT 06437, US
FOLLI, Franco, New Haven, CT 06511, US
SOLIMENA, Michele, New Haven, CT 06511, US
- (74) Smart, Peter John, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **1 381 866 B1**
(25) En (26) En
(21) 02721912.0 (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) 21.01.2004
(86) CA 2002/000563 24.04.2002
(87) WO 2002/088706 2002/45 07.11.2002
(30) 25.04.2001 US 842079
04.10.2001 US 971740
- (54) • *PROZESS UND MITTEL FÜR DIE DIFFERENTIALDIAGNOSE DER DEMENZ VOM ALZHEIMER TYP*
• *PROCESS FOR DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DEMENTIA AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCEDE DE DIAGNOSTIC DIFFERENTIEL D'UNE DEMENCE DE TYPE ALZHEIMER ET DISPOSITIF ASSOCIE*
- (73) Syn.X Pharma, Inc., 1 Marmac Drive, Toronto, Ontario M9W 1E7, CA
- (72) JACKOWSKI, George, Kettleby, Ontario L0G 1J0, CA
TAKAHASHI, Miyoko, North York, Ontario M2N 1B8, CA
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- G01N 33/68** → (51) G01N 33/52
-
- G01P 21/00** → (51) G01R 27/26
-
- (51) **G01R 15/16** (11) **1 069 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 99203602.0 (22) 27.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(30) 12.07.1999 DK 991010
- (54) • *Direktioneller Hochspannungsdetektor*
• *Directional high voltage detector*
• *Déctecteur de haute tension directionnel*
- (73) Jomitek ApS, Skovlyoftoen 4, 2840 Holte, DK
- (72) Johansen, Oluf Peter Kaad, 2840 Holte, DK
- (74) Elmeros, Claus, Patentgruppen ApS, Arosogaarden, Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK
-
- (51) **G01R 27/26** (11) **0 924 525 B1**
G01D 5/241 G01D 18/00
G01P 21/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 97122213.8 (22) 17.12.1997
(84) AT BE DE FR GB NL
(43) 23.06.1999
- (54) • *Verfahren zur Einstellung einer eine kapazitive Grösse in eine korrespondierende Spannung umsetzende Signalverarbeitungsschaltung*
• *Procedure for adjusting a signal conditioning circuit, which converts a capacitance value into a corresponding voltage*
• *Procédure de caractérisation d'un convertisseur en tension connecté à un montage capacitif*
- (73) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Olivier, Rey, 2523 Lignières, CH
Antal, Banyai, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Balsters, Robert, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets S.A., 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH
-
- (51) **G01R 27/28** (11) **1 342 094 B1**
G01R 31/00 G01R 29/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01999827.7 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.09.2003
(86) FR 2001/003767 28.11.2001
(87) WO 2002/046780 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 FR 0015700
- (54) • *EINRICHTUNG ZUM ELEKTROMAGNETISCHEN CHARAKTERISIEREN EINER ZU TESTENDEN STRUKTUR*
• *DEVICE FOR ELECTROMAGNETIC CHARACTERISATION OF A TESTED STRUCTURE*
• *DISPOSITIF DE CARACTERISATION ELECTROMAGNETIQUE D'UNE STRUCTURE SOUS TEST*
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) JECKO, Bernard, Jean, Yves, F-87570 Rilhac Rançon, FR
MARTINOD, Edson, Antoine, André, F-19410 Vigeois, FR
LALANDE-GUIONIE, Michèle, Marie, F-19100 Brive, FR
REINEIX, Alain, Jean, Louis, F-87570 Rilhac Rançon, FR
- (74) Fréchède, Michel, et al, Cabinet Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- G01R 29/08** → (51) G01R 27/28
-
- G01R 31/00** → (51) G01R 27/28
-
- (51) **G01R 31/01** (11) **0 848 260 B1**
G01R 31/28
- (25) De (26) De
(21) 97119274.5 (22) 04.11.1997
(84) DE FI GB SE
(43) 17.06.1998
(30) 13.12.1996 DE 19652035
- (54) • *Prüfplatz für elektronische Baueinheiten, insbesondere Mobilfunktelefone*
• *Test station for electronic devices, in particular mobile telephones*
• *Station de test pour appareils électriques, en particulier des téléphones mobiles*
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlendorfstrasse 15, D-81671 München, DE
- (72) Böhler, Erwin, 81737 München, DE
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **G01R 31/08** (11) **0 876 620 B1**
H02H 3/16
- (25) En (26) En
(21) 97942985.9 (22) 03.10.1997
(84) AT BE DE DK ES FR GB IE IT NL SE
(43) 11.11.1998
(86) FI 1997/000599 03.10.1997
(87) WO 1998/020356 1998/19 14.05.1998
(30) 04.11.1996 FI 964431
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND ORTUNG VON HOCHOHMIGEN ERDSCHLÜSSEN IN EINEM STROMVERSORGUNGSNETZ*
• *METHOD OF DETECTING AND LOCATING A HIGH-RESISTANCE EARTH FAULT IN AN ELECTRIC POWER NETWORK*
• *PROCEDE DE DETECTION ET DE LOCALISATION DE DEFAUT DE TERRE A RESISTANCE ELEVEE DANS UN RESEAU ELECTRIQUE*
- (73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (72) LEHTONEN, Matti, FIN-02200 Espoo, FI
- (74) Lipsanen, Jari Seppo Einari, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
-
- G01R 31/28** → (51) G01R 31/01
-
- (51) **G01R 33/60** (11) **1 269 213 B1**
(25) De (26) De
(21) 01911706.8 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) EP 2001/002248 28.02.2001
(87) WO 2001/065270 2001/36 07.09.2001
(30) 28.02.2000 DE 10011163
- (54) • *VERFAHREN ZUR ESR-SPEKTROSKOPISCHEN BESTIMMUNG VON VERÄNDERUNGEN DER TRANSPORTEIGENSCHAFTEN DES ALBUMINS IN EINER ALBUMINHALTIGEN PROBE*
• *METHOD FOR THE ESR-SPECTROSCOPIC DETECTION OF CHANGES IN THE TRANSPORT PROPERTIES OF ALBUMIN IN AN ALBUMIN-CONTAINING SAMPLE*
• *PROCEDE DE DETERMINATION SPECTROSCOPIQUE ESR DE MODIFICATIONS DES PROPRIETES DE TRANSPORT DE L'ALBUMINE DANS UN ECHANTILLON CONTENANT DE L'ALBUMINE*
- (73) E.W. Handels- und Consulting GmbH, Lindenstrasse 4, 15732 Eichwalde, DE
- (72) MURAVSKY, Vladimir, A., 220040 Minsk, BY
MILUTIN, Alexander, 220075 Minsk, BY
MATTHES, Gert, A., 10117 Berlin, DE
SEIBT, Günter, 15732 Eichwalde, DE
- (74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE
-
- (51) **G01S 3/786** (11) **1 036 340 B1**
(25) En (26) En
(21) 98964698.9 (22) 30.11.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.09.2000
(86) US 1998/025401 30.11.1998
(87) WO 1999/028759 1999/23 10.06.1999
(30) 03.12.1997 US 984592

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ZIELERFASSUNG IN ABBILDUNGSSYSTEMEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR IMAGING TARGET DETECTION*
- *PROCEDE ET SYSTEME D'IMAGERIE DE DETECTION DE CIBLE*

(73) Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US

- (72) DEAETT, Michael, Allen, North Kingstown, RI 02852, US
- DEGRAAF, Erik, Jacob, Derry, NH 03038, US
- JOHNSON, Stephen, Guild, Little Compton, RI 02837, US
- NORCROSS, Melinda, Lee, Hudson, NH 03051, US
- PAWLAK, Anthony, John, Manchester, NH 03102, US

(74) Jones, Graham H., Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB

G01S 7/56 → (51) G01S 15/96

G01S 7/62 → (51) G01S 15/96

G01S 15/42 → (51) G01S 15/96

G01S 15/89 → (51) A61B 8/08

(51) **G01S 15/96** (11) **0 947 854 B1**
G01S 7/56 G01S 7/62
G01S 15/42

- (25) En (26) En
- (21) 99104773.9 (22) 10.03.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 06.10.1999
- (30) 31.03.1998 JP 8673198
04.09.1998 JP 25058498

- (54) • *Gerät zur Suche von Gegenständen im Wasser*
- *Apparatus suitable for searching objects in water*
- *Appareil de recherche d'un objet dans l'eau*

(73) JAPAN RADIO CO., LTD, 1-1, Shimorenjaku 5-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8510, JP

(72) Sekine, Chogo c/o JAPAN RADIO CO., LTD., Mitaka-shi, Tokyo 181-8510, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

(51) **G01V 3/12** (11) **1 256 019 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 01902538.6 (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) 13.11.2002
- (86) GB 2001/000419 01.02.2001
- (87) WO 2001/057555 2001/32 09.08.2001
- (30) 02.02.2000 GB 0002422

- (54) • *METHODE ZUR BESTIMMUNG DER NATUR EINES UNTERIRDISCHEN RESERVOIRS*
- *METHOD FOR DETERMINING THE NATURE OF SUBTERRANEAN RESERVOIRS*
- *PROCEDE POUR DETERMINER LA NATURE DE RESERVOIRS SOUTERRAINS*

(73) Statoil ASA, 4035 Stavanger, NO
Norges Geotekniske Institutt, Postboks 3930, Ullevål Hageby, 0806 Oslo, NO

(72) ELLINGSRUD, Svein, N-7052 Trondheim, NO
EIDESMO, Terje, N-7054 Ranheim, NO
KONG, Fan-Nian, N-1150 Oslo, NO
WESTERDAHL, Harald, N-2072 Dal, NO

(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G02B 1/11 → (51) C23C 16/40

G02B 5/18 → (51) G02B 27/32

G02B 6/124 → (51) G01B 11/08

G02B 6/16 → (51) G01B 11/08

G02B 6/34 → (51) G01B 11/08

G02B 7/00 → (51) G02B 27/32

(51) **G02B 17/02** (11) **0 298 775 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 88306277.0 (22) 08.07.1988
- (84) DE FR GB
- (43) 11.01.1989
- (30) 09.07.1987 GB 8716183

- (54) • *Frankiermaschine*
- *Franking machine*
- *Machine à affranchir*

(73) NEOPOST LIMITED, South Street, Romford, Essex RM1 2AR, GB

(72) Gilham, Dennis Thomas, Brentwood Essex CM13 2SL, GB

(74) Boden, Keith McMurray, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(60) 01122156.1

G02B 17/04 → (51) G02B 21/22

(51) **G02B 21/00** (11) **0 827 002 B1**

- G01B 9/04
- (25) De (26) De
- (21) 97119034.3 (22) 09.04.1995
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 04.03.1998
- (30) 11.04.1994 CH 108894
11.04.1994 CH 108994
11.04.1994 CH 109094
11.04.1994 CH 109194
11.04.1994 CH 109294

- (54) • *Operationsmikroskopsystem mit Datenaufbereitungseinheit*
- *Surgical microscope system with data processing unit*
- *System d' un microscope chirurgical avec un processeur des données*

(73) Leica Mikroskopie Systeme AG, 9435 Heerbrugg, CH

(72) Spink, Roger, 9442 Berneck, CH
Braunecker, Bernhard, 9445 Rebstein, CH
Mayer, Thomas, 6845 Hohenems, AT
Zimmer, Klaus-Peter, 9435 Heerbrugg, CH
Rogers, John Rice, Sierra Madre, CA 91024, US

(74) Stamer, Harald, Leica Microsystems International Holdings GmbH, Konzernstelle Patente + Marken, Postfach 20 20, 35530 Wetzlar, DE

(62) 95914354.6 / 0 755 530

G02B 21/00 → (51) G02B 21/22

(51) **G02B 21/22** (11) **1 326 117 B1**

- G02B 21/00 G02B 17/04
- (25) De (26) De
- (21) 03004705.4 (22) 01.09.2001
- (84) CH DE FR LI
- (43) 09.07.2003
- (30) 26.09.2000 DE 10047617
17.08.2001 DE 10140402

- (54) • *Ophthalmoskop-Vorsatzmodul und Operationsmikroskop*

- *Ophthalmoscopic front end attachment and surgical microscope*
- *Adaptateur ophthalmoscopique et microscope chirurgical*

(73) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
Carl Zeiss Stiftung Trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim, DE

(72) Gottwaldt, Klaus, 73447 Oberkochen, DE
Merz, Franz, 73433 Aalen, DE
Reimer, Peter, 73479 Ellwangen, DE

Strähle, Fritz, 73540 Heubach, DE

(62) 01982234.5 / 1 320 779

(51) **G02B 27/32** (11) **1 001 301 B1**

G02B 27/62 G02B 5/18
G02B 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 99308877.2 (22) 08.11.1999
- (84) DE GB NL
- (43) 17.05.2000
- (30) 09.11.1998 JP 33342998

- (54) • *Optisches Element mit Justiermarke und optisches System mit einem solchen Element*
- *Optical element with alignment mark, and optical system having such optical element*
- *Élément optique avec point de repère et système optique l'utilisant*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Tsuji, Toshihiko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G02B 27/62 → (51) G02B 27/32

(51) **G02F 1/1335** (11) **0 793 815 B1**

- G02F 1/13357
- (25) En (26) En
- (21) 96928653.3 (22) 16.09.1996
- (84) DE FR GB NL
- (43) 10.09.1997
- (86) IB 1996/000952 16.09.1996
- (87) WO 1997/011404 1997/14 27.03.1997
- (30) 22.09.1995 EP 95202559

- (54) • *FLACHBILDSCHIRMANZEIGE*
- *FLAT-PANEL PICTURE DISPLAY DEVICE*
- *AFFICHEUR D'IMAGE A PANNEAU PLAT*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) BROER, Dirk, Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SMID, Reinder, NL-6416 SG Heerlen, NL

HENZEN, Alexander, Victor, NL-6416 SG Heerlen, NL

(74) Baele, Ingrid Albertina Frans Mariette, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G02F 1/13357 → (51) G02F 1/1335

G02F 1/136 → (51) H05B 33/04

G02F 1/15 → (51) C09K 9/02

(51) **G03B 21/62** (11) **1 072 944 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 99959922.8 (22) 20.12.1999
- (84) DE FR GB NL
- (43) 31.01.2001
- (86) JP 1999/007153 20.12.1999
- (87) WO 2000/038006 2000/26 29.06.2000
- (30) 21.12.1998 JP 36261998

- (54) • *LINSENRASTERPLATTE*
- *LENTICULAR LENS SHEET*
- *PLAQUE DE LENTILLE LENTICULAIRE*

- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-City, Okayama 710-8622, JP
- (72) YOSHIMURA, Osamu Kuraray Co., Ltd., Kitakanbara-gun Niigata 959-2600, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G03C 1/74** (11) **1 062 544 B1**
(25) En (26) En
(21) 98946787.3 (22) 25.08.1998

(84) BE DE FR GB IT NL

(43) 27.12.2000

(86) US 1998/017557 25.08.1998

(87) WO 1999/046640 1999/37 16.09.1999

(30) 10.03.1998 US 37625

- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHGEHENDEN BESCHICHTUNG VON NAHTSTELLEN AUF WEISENDEN BAHNEN*
• *WEB COATING METHOD WITH CONTINUOUS COATING OVER SPLICES*
• *PROCEDE D'ENDUCTION DE BANDE CONTINUE PERMETTANT UNE ENDUCTION CONTINUE SUR LES COLLURES*

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) YAPPEL, Robert, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BHAVE, Aparna, V., Saint Paul, MN 55133-3427, US

EDMAN, Timothy, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

SHELLER, Bernard, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US

WALLACE, Lawrence, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US

WARREN, Jerry, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

(51) **G03C 7/30** (11) **1 109 061 B1**
G03C 7/305 G03C 7/384
G03C 7/392
// C07D231/52

(25) En (26) En

(21) 00311233.1 (22) 15.12.2000

(84) DE FR GB NL

(43) 20.06.2001

(30) 16.12.1999 JP 35750199

- (54) • *Farbphotographisches, lichtempfindliches Silberhalogenidmaterial*
• *Silver halide color photographic light sensitive material*
• *Matériau photographique couleur à l'halogénure d'argent sensible à la lumière*

(73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(72) Ishige, Osamu, c/o Konica Corporation, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP

Kataoka, Emiko, c/o Konica Corporation, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP

Hoshino, Hiroyuki, c/o Konica Corporation, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP

(74) Ellis-Jones, Patrick George Armine, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03C 7/305 → (51) G03C 7/30

G03C 7/384 → (51) G03C 7/30

G03C 7/392 → (51) G03C 7/30

- (51) **G03F 1/14** (11) **1 117 001 B1**
(25) De (26) De
(21) 00125692.4 (22) 23.11.2000
(84) DE FR GB IE IT
(43) 18.07.2001
(30) 02.12.1999 DE 19958201
(54) • *Lithographieverfahren und Maske zu dessen Durchführung*

- *Photolithographic process and mask therefor*
• *Procédé photolithographique et masque pour sa réalisation*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Czech, Guenther, 01465 Langebrück, DE

Friedrich, Christoph, 80637 München, DE

Fuelber, Carsten, Dr., 01099 Dresden, DE

Kaesmaier, Rainer, 85447 Fraunberg, DE

Widmann, Dietrich, Dr., deceased, DE

(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G03F 7/004 → (51) G03F 7/038

G03F 7/023 → (51) C08G 8/00

(51) **G03F 7/038** (11) **1 159 649 B1**
G03F 7/004

(25) En (26) En

(21) 99962315.0 (22) 16.12.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

(43) 05.12.2001

(86) GB 1999/004261 16.12.1999

(87) WO 2000/036469 2000/25 22.06.2000

(30) 17.12.1998 GB 9827798

- (54) • *ELEKTRONENSTRAHLRESIST*
• *ELECTRON BEAM RESIST*
• *REALISATION D'UN MOTIF SUR RESIST PAR FAISCEAU ELECTRONIQUE*

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8901, JP
THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM, Edgbaston, Birmingham B1 1TT, GB

(72) Palmer, Richard Edward, Hagley, Stourbridge DY8 2XW, GB

Robinson, Alexander Phillip, Andover, Hants SP11 7SB, GB

Kanayama, Toshihiko, Tsuchiura, Ibaraki 300-0848, JP

Tada, Tetsuya, Tsukuba, Ibaraki 305-0035, JP

(74) Pearce, Anthony Richmond, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G03F 7/16** (11) **1 328 846 B1**

(25) En (26) En

(21) 01976287.1 (22) 09.10.2001

(84) BE DE FR GB IT NL

(43) 23.07.2003

(86) EP 2001/011637 09.10.2001

(87) WO 2002/035287 2002/18 02.05.2002

(30) 20.10.2000 US 693215

- (54) • *ENTFERNER VON UNERWÜNSCHTEM RANDMATERIAL FÜR PHOTORESISTEN*
• *EDGE BEAD REMOVER FOR THICK FILM PHOTORESISTEN*
• *DECAPANT DE PERLE DE BORD POUR PHOTORESINES A COUCHE EPAISSE*

(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG

(72) OBERLANDER, Joseph, E., Phillipsburg, NJ 08865, US

- TRAYNOR, Craig, N. Plainfield, NJ 06080, US
SISON, Ernesto, S., West Palm Beach, FL 33406, US
GRIFFIN, Jeff, Mesa, AZ 85207, US
(74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

G03F 7/20 → (51) H01L 21/00

G03F 7/20 → (51) H01S 3/0973

(51) **G03G 5/10** (11) **0 899 615 B1**
G03G 15/16 G03G 7/00

(25) En (26) En

(21) 98113518.9 (22) 20.07.1998

(84) DE FR GB

(43) 03.03.1999

(30) 29.08.1997 US 920809

- (54) • *Vorspannbare polyimide Elemente*
• *Polyimide biasable components*
• *Membres polarisables constitués de polyimide*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US

(72) Law, Kock-Yee, Penfield, NY 14526, US

Fletcher, Gerald M., Pittsford, NY 14534, US

Tarnawskiy, Ihor W., Webster, NY 14580, US

Mammino, Joseph, Penfield, NY 14526, US

Abkowitz, Martin A., Webster, NY 14580, US

Knier, Frederick E., Jr., Wolcott, NY 14590, US

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

G03G 7/00 → (51) G03G 5/10

G03G 9/083 → (51) C08K 3/00

(51) **G03G 15/00** (11) **0 945 767 B1**
G03G 21/14

(25) En (26) En

(21) 99302084.1 (22) 18.03.1999

(84) DE FR GB

(43) 29.09.1999

(30) 27.03.1998 US 49816

- (54) • *Steuersystem für eine Druckmaschine*
• *Printing machine control system*
• *Système de contrôle d'une imprimante*

(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US

(72) Palumbo, Stephen A., Hilton, New York 14468, US

(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G03G 15/00** (11) **1 016 936 B1**

(25) En (26) En

(21) 99309437.4 (22) 25.11.1999

(84) DE FR GB

(43) 05.07.2000

(30) 29.12.1998 KR 9860006

- (54) • *Verfahren zum Entfernen von einem photoempfindliches Band aus einem Drucker*
• *Method of removing photosensitive belt from a printer*
• *Méthode pour retirer une bande photosensible d'une imprimante*

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Pang, Jeong-hun, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do, KR

(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G03G 15/01** (11) **0 864 935 B1**
G03G 15/16
(25) En (26) En
(21) 98104499.3 (22) 12.03.1998
(84) FR GB
(43) 16.09.1998
(30) 14.03.1997 JP 6025197
(54) • *Bilderzeugungsverfahren und -gerät*
• *Image forming method and apparatus*
• *Procédé et appareil de formation d'images*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Iwakura, Yoshie, Nara-shi, Nara 631-0818, JP
Yoshida, Seiichi, Nara-shi, Nara 631-0805, JP
Ohnishi, Hideki, Chiba-shi, Chiba 262-0014, JP
Shimazu, Fumio, Nara-shi, Nara 631-0818, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
-
- (51) **G03G 15/02** (11) **0 735 437 B1**
(25) En (26) En
(21) 96400673.8 (22) 28.03.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 02.10.1996
(30) 29.03.1995 JP 7181095
(54) • *Kontaktaufladeelement und damit versehenes elektrophotographisches Gerät*
• *Contact charging member and electrophotographic apparatus using the same*
• *Élément de chargement par contact et appareil électrophotographique l'utilisant*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Funabashi, Eiji, c/o Canon K.K., Tokyo, JP
Aita, Shuichi, c/o Canon K.K., Tokyo, JP
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **G03G 15/02** (11) **0 762 230 B1**
(25) En (26) En
(21) 96306407.6 (22) 04.09.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 12.03.1997
(30) 05.09.1995 JP 22808695
(54) • *Aufladungsteil und Prozesskassette hiermit*
• *Charging member and process cartridge having same*
• *Élément de chargement et cartouche de traitement l'utilisant*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ando, Atsutoshi, Tokyo, JP
Kato, Junichi, Tokyo, JP
Inami, Satoru, Tokyo, JP
Suzuki, Jun, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- (51) **G03G 15/11** (11) **1 024 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 00300529.5 (22) 25.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.08.2000
(30) 26.01.1999 KR 9902401
(54) • *Gerät zum Antrieb der Abstreifrolle eines elektrophotographischen Druckers mit Flüssigentwicklung*
• *Apparatus for driving squeegee roller for liquid electrophotographic printer*
• *Appareil d'entraînement d'un rouleau essoreur pour une imprimante électrophotographique à développement liquide*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd., 416 Maetong-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do, Seoul, KR

- (72) Park, Woo-Yong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB
-
- G03G 15/16** → (51) G03G 5/10
G03G 15/16 → (51) G03G 15/01
-
- (51) **G03G 15/20** (11) **0 800 121 B1**
(25) En (26) En
(21) 97301663.7 (22) 12.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 08.10.1997
(30) 01.04.1996 US 6253389
(54) • *Heizfixiergerät und Steuerungsverfahren dafür, um nach einem Energiesparbetrieb die Erholungszeit des Heizfixiergeräts zu verkürzen*
• *Fusing apparatus and fuser control method for reducing fuser recovery time from energy-saver mode*
• *Appareil de fixation par la chaleur et procédé de commande pour raccourcir le temps de rétablissement de cet appareil de fixation après un mode d'économie d'énergie*
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Gheer, Barry J., Webster, NY 14580, US
Rasch, Kenneth R., Fairport, NY 14450, US
Tress, Tab A., Henrietta, NY 14467, US
Geyer, Richard A., Farmington, NY 14425, US
(74) Rackham, Stephen Neil, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- G03G 21/14** → (51) G03G 15/00
G03H 1/02 → (51) B41M 5/38
G03H 1/18 → (51) B41M 5/38
-
- (51) **G04C 3/00** (11) **1 031 896 B1**
G04C 10/00 G04F 8/02
G04F 7/08
(25) Ja (26) En
(21) 99943296.6 (22) 10.09.1999
(84) CH DE FR GB LI
(43) 30.08.2000
(86) JP 1999/004970 10.09.1999
(87) WO 2000/016171 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 JP 25732998
10.09.1998 JP 25733098
10.09.1998 JP 25733198
(54) • *ZEITMESSVORRICHTUNG*
• *CLOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DU TEMPS*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) FURUKAWA, Tsuneaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KOIKE, Nobuhiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
HIRAYA, Eiichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
MARUYAMA, Akihiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(60) 04075611.6
-
- G04C 10/00** → (51) G04C 3/00
G04F 7/08 → (51) G04C 3/00
G04F 8/02 → (51) G04C 3/00
G05B 19/18 → (51) B24B 19/12

- (51) **G05D 7/06** (11) **0 973 080 B1**
(25) En (26) En
(21) 99113442.0 (22) 12.07.1999
(84) AT DE FR GB
(43) 19.01.2000
(30) 17.07.1998 JP 20401698
17.07.1998 JP 20401798
(54) • *Vorrichtung zur Regelung des Durchflusses eines Gases*
• *Gas flow rate control apparatus*
• *Dispositif de régulation du débit d'un gaz*
- (73) HORIBA, LTD., 2 Miyano Higashi-machi Kissyojin, Minami-ku Kyoto, JP
(72) Yamagishi, Yutaka, c/o HORIBA, LTD., Kyoto, JP
Asano, Ichiro c/o HORIBA LTD., Kyoto, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
-
- (51) **G05D 23/00** (11) **1 290 520 B1**
(25) En (26) En
(21) 01930951.7 (22) 30.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.03.2003
(86) US 2001/013904 30.04.2001
(87) WO 2001/090834 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 US 575346
(54) • *VORRICHTUNG ZUM REGELN DER TEMPERATUR EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG MIT EINER FLÜSSIGKEIT DEREN TEMPERATUR ÜBER EINEN TRÄGEN KÜHLER UND EINE SCHNELL REAGIERENDE HEIZUNG SCHNELL ANGEPASST WIRD*
• *SYSTEM FOR REGULATING THE TEMPERATURE OF IC-CHIPS WITH A FLUID WHOSE TEMPERATURE IS CONTROLLED QUICKLY BY A SLOW RESPONSE COOLER AND A FAST RESPONSE HEATER*
• *SYSTEME DE REGULATION DE LA TEMPERATURE DE PUCES DE CIRCUITS INTEGRES AU MOYEN D'UN FLUIDE DONT LA TEMPERATURE EST RAPIDEMENT REGULEE PAR UN REFROIDISSEUR A REPONSE FAIBLE ET UN DISPOSITIF CHAUFFANT A REPONSE RAPIDE*
- (73) UNISYS CORPORATION, Township Line and Union Meeting Roads P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001, US
(72) TUSTANIWSKYJ, Jerry, Ithor, Mission Viejo, CA 92691, US
BABCOCK, James, Wittman, Escondido, CA 92029, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
-
- G05F 1/577** → (51) H02J 7/00
-
- (51) **G05G 5/06** (11) **1 107 086 B1**
B60N 2/16 B60N 2/44
(25) De (26) De
(21) 00123406.1 (22) 02.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 13.06.2001
(30) 09.12.1999 DE 29921648 U
(54) • *Anordnung zur Handbetätigung, wie zur Verriegelung und/oder Entriegelung von Teilen eines Fahrzeugsitzes*
• *Device for manual actuation, such as locking and/or unlocking of parts of a vehicle seat*
• *Dispositif de commande, telle que verrouillage et/ou déverrouillage d'éléments d'un siège de véhicule*
- (73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) Plum, Wolfgang, 41179 Mönchengladbach, DE

(74) Kutzenberger, Helga, Dr., Kutzenberger & Wolff
Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

G06F 1/00 → (51) G11B 20/00

- (51) **G06F 1/16** (11) **1 224 520 B1**
G07G 1/00 G06F 1/18
- (25) De (26) De
- (21) 00984847.4 (22) 21.10.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 24.07.2002
- (86) DE 2000/003712 21.10.2000
- (87) WO 2001/033321 2001/19 10.05.2001
- (30) 29.10.1999 DE 19952400
- (54) • **BILDSCHIRMARBEITSPLATZ FÜR TISCH- UND WANDMONTAGE**
• **TABLE- OR WALL-MOUNTED VIDEO WORK-STATION**
• **POSTE DE TRAVAIL SOUS FORME D'ECRAN POUR MONTAGE SUR TABLE OU AU MUR**
- (73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
- (72) BAITZ, Guenter, 13629 Berlin, DE
KAMIN, Hartmut, 10585 Berlin, DE

G06F 1/18 → (51) G06F 1/16

- (51) **G06F 3/023** (11) **0 768 597 B1**
H04N 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 95307287.3 (22) 13.10.1995
- (84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 16.04.1997
- (54) • **Integrierte Erfassungsgeräte für Rechner**
• **Integrated data capture devices for computers**
• **Dispositifs de saisie de données intégrés pour ordinateurs**
- (73) Aharanson, Dov, 425 Woburn Street, Lexington, Massachusetts 02173, US
Aharanson, Ophira Rosolio, 425 Woburn Street, Lexington, Massachusetts 02173, US
- (72) Aharanson, Dov, Lexington, Massachusetts 02173, US
Aharanson, Ophira Rosolio, Lexington, Massachusetts 02173, US
- (74) Allsop, John Rowland, MacLeod & Co., Bledington Grounds, Bledington, Gloucestershire OX7 6XL, GB

G06F 3/033 → (51) G06K 11/16

- (51) **G06F 3/12** (11) **0 848 322 B1**
(25) En (26) En
- (21) 97310020.9 (22) 11.12.1997
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 17.06.1998
- (30) 12.12.1996 JP 33209696
12.12.1996 JP 33209796
12.12.1996 JP 33210296
12.12.1996 JP 33210396
12.12.1996 JP 33210496
- (54) • **Antwortgerät und Verfahren, um eine Antwort einem Zustand entsprechend zu senden**
• **A response apparatus for sending a response in accordance with a state, and a method therefor**
• **Dispositif et procédé de réponse pour envoyer une réponse en accord avec un état**
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Wakai, Masanori, Ohta-ku, Tokyo, JP
Jeyachandran, Suresh, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takayama, Masayuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Suda, Aruna Rohra, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **0 905 608 B1**
G06F 13/40 G06F 15/177

- (25) En (26) En
- (21) 98307704.1 (22) 23.09.1998
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 31.03.1999
- (30) 29.09.1997 JP 26460197
26.08.1998 JP 24025298
- (54) • **Peripheriegerät und entsprechendes Verfahren**
• **Peripheral apparatus and corresponding connecting method**
• **Dispositif périphérique et procédé de connexion correspondant**
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Maeda, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **0 949 560 B1**
H04L 29/06 H04N 1/46

- (25) En (26) En
- (21) 98310740.0 (22) 24.12.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.10.1999
- (30) 24.12.1997 JP 36710797
16.02.1998 JP 5136098
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Übertragen von Druckdaten**
• **System and method for transferring print data**
• **Procédé et système pour la transmission de données d'impression**
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Nagasaka, Fumio, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G06F 7/00** (11) **0 939 927 B1**
H03K 3/84 G06F 7/58

- (25) En (26) En
- (21) 97940633.7 (22) 26.08.1997
- (84) DE GB
- (43) 08.09.1999
- (86) US 1997/015066 26.08.1997
- (87) WO 1998/020413 1998/19 14.05.1998
- (30) 05.11.1996 US 743943
- (54) • **ZUFALLS-ZEITINTERVALL-GENERATOR**
• **RANDOM TIME INTERVAL GENERATOR**
• **GENERATEUR D'INTERVALLES DE TEMPS ALEATOIRES**
- (73) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East Century City, Los Angeles California 90067-2199, US
- (72) GUTHRIE, Warren, E., Glen Ellyn, IL 60137, US
TRAINOR, Michael, J., Palatine, IL 60067, US
- (74) Maury, Richard Philip, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB

G06F 7/58 → (51) G06F 7/00

- (51) **G06F 9/38** (11) **0 730 223 B1**
(25) En (26) En
- (21) 96103187.9 (22) 01.03.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 04.09.1996
- (30) 03.03.1995 JP 4386095

- (54) • **Pipeline-Datenverarbeitungsanordnung zur Durchführung einer Mehrzahl von untereinander datenabhängigen Datenprozessen**
• **Pipeline data processing apparatus for executing a plurality of data processes having a data-dependent relationship**
• **Dispositif de traitement de données du type pipeline pour l'exécution d'une pluralité de processus de données ayant des dépendances de données entre eux**

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP

(72) Nakajima, Masaitu, Osaka-shi, Osaka 536, JP

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

(51) **G06F 9/44** (11) **0 877 982 B1**
(25) En (26) En

- (21) 97905594.4 (22) 17.01.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 18.11.1998
- (86) US 1997/000792 17.01.1997
- (87) WO 1997/026594 1997/32 24.07.1997
- (30) 17.01.1996 US 587586
- (54) • **PROZESSORSSYSTEM**
• **PROCESSOR SYSTEM**
• **SYSTEME DE PROCESSEUR**
- (73) Edwards, Nathen P., 54 Holly Lane, Darien, CT 06820, US
Lamb, Estol C., 3333 Linda Court, Rock Hill, SC 29732, US
Stubbs, Campbell L., 145 West Woods Road, Hamden, CT 06517, US
- (72) Edwards, Nathen P., Darien, CT 06820, US
Lamb, Estol C., Rock Hill, SC 29732, US
Stubbs, Campbell L., Hamden, CT 06517, US
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 9/445** (11) **0 899 655 B1**
(25) En (26) En

- (21) 98306802.4 (22) 25.08.1998
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 03.03.1999
- (30) 26.08.1997 JP 22947597
24.08.1998 JP 23707798
- (54) • **Informationsübertragungsgerät und Verfahren**
• **Information communicating apparatus and method**
• **Appareil de communication de données et procédé**
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Koyama, Shinichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 9/46 → (51) G06F 17/00

G06F 11/14 → (51) H04L 29/06

G06F 13/40 → (51) G06F 3/12

G06F 15/177 → (51) G06F 3/12

(51) **G06F 17/00** (11) **1 008 058 B1**
G06F 9/46

- (25) En (26) En
- (21) 97950723.3 (22) 01.12.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 14.06.2000
- (86) US 1997/021780 01.12.1997
- (87) WO 1998/027496 1998/25 25.06.1998

- (30) 16.12.1996 US 766087
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT VERSEHEN MIT DURCHFLUSSREGELUNG IN EINEM NETZWERKSYSTEM DIE AUF DER ERWARTETEN VERARBEITUNGSZEIT DES ANWENDERS BASIERT
- METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING FLOW CONTROL IN A NETWORK SYSTEM THAT IS BASED ON EXPECTED USER PROCESSING TIME
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CONTROLER UN FLUX DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE RESEAUX, CONTROL BASE SUR LA DUREE PREVUE DE MISE EN OEUVRE D'UN UTILISATEUR

- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) DANNEELS, Gunner, D., Beaverton, OR 97007, US
- (74) Molyneux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

G06F 17/00 → (51) G01C 21/20

- (51) **G06F 17/14** (11) **1 330 734 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01950100.6 (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) 30.07.2003
- (86) NL 2001/000501 02.07.2001
- (87) WO 2002/035379 2002/18 02.05.2002
- (30) 27.10.2000 PCT/NL00/00780
- (54) • VERFAHREN ZUR LINEAREN TRANSFORMATIONSAUSFÜHRUNG
- METHOD FOR EXECUTING A LINEAR TRANSFORMATION
- PROCEDE D'EXECUTION D'UNE TRANSFORMATION LINEAIRE
- (73) Scholz, John A., De Poorterstraat 31, 2597 CR Den Haag, NL
- (72) Scholz, John A., 2597 CR Den Haag, NL

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 307 828 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00946233.4 (22) 02.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.05.2003
- (86) IB 2000/001087 02.08.2000
- (87) WO 2002/010975 2002/06 07.02.2002
- (54) • XML-ROBOTER
- XML-ROBOT
- ROBOT XML
- (73) Kutter, Philipp, Schlossergasse 1, 8001 Zürich, CH
- (72) Kutter, Philipp, 8001 Zürich, CH
- (74) Rentsch, Rudolf A., IP&T Rentsch und Partner, Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 336 143 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01983698.0 (22) 16.11.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 20.08.2003
- (86) GB 2001/005074 16.11.2001
- (87) WO 2002/041178 2002/21 23.05.2002
- (30) 20.11.2000 EP 00310269
- 20.11.2000 EP 00310267
- 21.11.2000 EP 00310323
- (54) • INFORMATIONSANBIETER
- INFORMATION PROVIDER
- FOURNISSEUR D'INFORMATIONS
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (72) CRABTREE, Ian, Barry, Ipswich Suffolk IP9 2NN, GB
- LOFFLER, Alexander, Ipswich Suffolk IP4 5RZ, GB
- POLAINE, Matthew, John, Cambridge Cambs CB1 3LF, GB
- O'DONOGHUE, John, Joseph, Ipswich Suffolk IP3 9AH, GB
- BOWSKILL, Jeremy, Michael, Woodbridge Suffolk, IP12 4RR, GB
- TITMUSS, Richard, John, Ipswich Suffolk IP3 9AN, GB
- (74) Wallin, Nicholas James, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

G06F 17/30 → (51) H04L 29/06

- (51) **G06F 17/60** (11) **0 905 635 B1**
- H04M 3/50
- (25) En (26) En
- (21) 98118210.8 (22) 25.09.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 31.03.1999
- (30) 29.09.1997 JP 28137497
- (54) • Anordnung und Verfahren zur Übertragung von elektronischer Post
- Apparatus and method for transferring electronic mail
- Dispositif et procédé de transfert du courrier électronique
- (73) Panasonic Communications Co., Ltd., 4-1-62, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8531, JP
- (72) Shimoosawa, Hiroyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0814, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **1 136 933 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01105480.6 (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) 26.09.2001
- (30) 15.03.2000 US 189558 P
- 12.12.2000 US 735743
- (54) • Systeme und Verfahren zur Genexpressionsanalyse
- Systems and methods for gene expression analysis
- Systèmes et méthodes pour l'analyse d'expression génique
- (73) Affymetrix, Inc., 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) Liu, Wei-min, Campbell, CA 95008, US
- Mei, Rui, Santa Clara, CA 95051, US
- Ryder, Thomas B., Los Gatos, CA 95030, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **G06K 7/00** (11) **1 344 178 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00987427.2 (22) 20.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.09.2003
- (86) EP 2000/013049 20.12.2000
- (87) WO 2002/050758 2002/26 27.06.2002
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN AUSLESEN VON PASSIVEN INDUKTIVEN TRANSPONDERN
- DEVICE AND METHOD FOR THE SIMULTANEOUS READING OF PASSIVE INDUCTIVE TRANSPONDERS

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE LECTURE SIMULTANEE DE TRANSDUCTEURS INDUCTIFS PASSIFS
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) CHRISTOFFERS, Niels, 47058 Duisburg, DE
- NIEDERHOLZ, Jürgen, 47647 Kerken, DE
- HAMMERSCHMIDT, Dirk, 9504 Villach, AT
- VOM BÖGEL, Gerd, 42489 Wülfrath, DE
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- (60) 03005959.6 / 1 357 503

G06K 7/00 → (51) G06K 19/08

G06K 7/00 → (51) G08B 29/12

- (51) **G06K 7/08** (11) **0 837 414 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97307887.6 (22) 07.10.1997
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 22.04.1998
- (30) 08.10.1996 GB 9620966
- (54) • Sensor für magnetische Karte
- Magnetic card sensor
- Capteur de cartes magnétiques
- (73) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
- (72) May, David C. C., Darsie, Fife, KY15 4SU, GB
- (74) Williamson, Brian, International IP Department, NCR Limited, 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

G06K 9/00 → (51) A61B 5/117

- (51) **G06K 11/16** (11) **1 211 633 B1**
- B63B 17/00
- G06F 3/033
- (25) It (26) En
- (21) 00830779.5 (22) 28.11.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 05.06.2002
- (54) • Textilartiger kapazitiver Drucksensor und Verfahren zum Abbilden des auf Punkte einer Oberfläche eines flexiblen und biegsamen Objekts, insbesondere eines Segels, ausgeübten Drucks
- Texile-like capacitive pressure sensor and method of mapping the pressure exerted at points of a surface of a flexible and pliable object, particularly of a sail
- Capteur capacitif de pression en matériau textile et procédé pour l'indication de la pression exercée en des points d'une surface d'un objet flexible et pliable, notamment d'une voile
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza MI, IT
- (72) Manaresi, Nicolo, 40124 Bologna, IT
- Tartagni, Marco, 47014 Meldola, IT
- Monnier, Joel, 38330 Ismiere, FR
- Guerrieri, Roberto, 40122 Bologna, IT
- (74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

- (51) **G06K 11/18** (11) **1 337 965 B1**
- G06K 11/20
- H04B 1/20
- (25) En (26) En
- (21) 01983696.4 (22) 16.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.08.2003
- (86) GB 2001/005071 16.11.2001
- (87) WO 2002/043023 2002/22 30.05.2002

- (30) 27.11.2000 SG 200006973
- (54) • NETZWERKGERÄT MIT AUSWÄHLBAREN ZIELEN
- A DEVICE NETWORK HAVING SELECTABLE TARGETS
- RESEAU DE DISPOSITIFS A CIBLES SELECTIONNABLES
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) NARAYANAN, Ajith Kumar, Singapore 650542, SG
- (74) Burt, Roger James, Dr., IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, MP 110, Hursley Park, Hursley, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06K 11/20 → (51) G06K 11/18

- (51) **G06K 13/08** (11) **0 834 827 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97117138.4 (22) 02.10.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 08.04.1998
- (30) 02.10.1996 JP 26192896
- (54) • Kartenauswerfgerät
- Card ejecting apparatus
- Appareil d'éjection de carte
- (73) BERG ELECTRONICS MANUFACTURING B.V., Helftheuvelweg 11, 5222 AV s'-Hertogenbosch, NL
- (72) Motomu, Kajiura, Tokyo 145, JP
- (74) Geissler, Bernhard, Dr. jur., Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **G06K 15/12** (11) **0 802 505 B1**
- H04N 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 97200988.0 (22) 04.04.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 22.10.1997
- (30) 18.04.1996 US 633257
- (54) • Diagnoselaserdrucker mit hoher Auflösung
- High resolution diagnostic laser printer
- Imprimante laser de diagnostic à haute résolution
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Wojcik, Timothy John, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Krogstad, Robert Thompson, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

G06K 19/07 → (51) G06K 19/08

- (51) **G06K 19/08** (11) **0 769 758 B1**
- G06K 19/10 G06K 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 96307603.9 (22) 21.10.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 23.04.1997
- (30) 19.10.1995 JP 27150795
- (54) • Vorrichtung zum Verarbeiten von Karten
- card processing device
- Dispositif pour traiter des cartes
- (73) KABUSHIKI KAISHA NIPPON CONLUX, 2-2, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Yoshida, Hiroaki, Hiki-gun, Saitama, JP
- (74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

G06K 19/10 → (51) G06K 19/08

G06M 1/00 → (51) A61M 15/00

- (51) **G06T 5/00** (11) **0 945 830 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99200804.5 (22) 16.03.1999
- (84) DE FR GB NL
- (43) 29.09.1999
- (30) 24.03.1998 FR 9803603
- (54) • Bildverarbeitungsverfahren mit multidimensionalen Bildsegmentationsstufen und medizinische Vorrichtung die diese verwendet
- Image processing method including multidimensional image segmentation stages and medical imaging apparatus using the same
- Procédé de traitement d'images incluant des étapes de segmentation d'une image multidimensionnelle et appareil d'imagerie médicale utilisant ce procédé
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Makram-Ebeid, Shérif, 75008 Paris, FR
- Philip, Matthieu, 75008 Paris, FR
- (74) Lottin, Claudine, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G06T 5/20 (11) **1 168 243 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 01118152.6 (22) 27.09.1996
- (84) BE DE FR GB IT NL SE
- (43) 02.01.2002
- (30) 29.09.1995 JP 25208895
- 29.09.1995 JP 25208995
- 29.09.1995 JP 25209095
- 12.12.1995 JP 32312195
- 28.06.1996 JP 16906296
- 28.06.1996 JP 16906396
- 28.06.1996 JP 16906496
- 28.06.1996 JP 16906596
- 02.07.1996 JP 17249896
- 11.07.1996 JP 18215596
- 11.07.1996 JP 18215696
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bildverarbeitung
- Image processing method and apparatus
- Méthode et appareil de traitement d'images
- (73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Ito, Wataru c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa-ken, JP
- Yamada, Masahiko c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa-ken, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- (62) 96115572.8 / 0 766 202

G06T 9/00 (11) **0 709 808 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 95113314.9 (22) 24.08.1995
- (84) DE FR GB
- (43) 01.05.1996
- (30) 25.10.1994 JP 26071694
- (54) • Farbbildverarbeitungsverfahren und -gerät
- Color picture processing method and apparatus
- Procédé et appareil de traitement d'images en couleurs
- (73) FUJITSU LIMITED, 1015, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (72) Uchikawa, Keiji, Kamakura-shi, Kanagawa 247, JP
- Suzuki, Shoji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- Tokuyo, Masanaga, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

- Mori, Masahiro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G06T 15/20 (11) **0 924 642 B1**

- G06T 15/50
- (25) En (26) En
- (21) 98310599.0 (22) 22.12.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 23.06.1999
- (30) 22.12.1997 JP 36579797
- (54) • Bilderzeugungsgesetz
- Imaging processing apparatus
- Appareil de création d'image
- (73) SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD., 85, Sakata, Wakayama 641-8511, JP
- (72) Nagashima, Hiroshi, Wakayama, JP
- (74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G06T 15/50 (11) **1 227 444 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 02006927.4 (22) 10.04.2000
- (84) DE FR GB IE
- (43) 31.07.2002
- (30) 15.04.1999 DE 19917092
- (54) • Verfahren zur Rasterisierung eines Graphikgrundelements
- Method of rasterizing a graphics basic component
- Procédé de conversion d'un élément graphique de base
- (73) SP3D Chip Design GmbH, Petersbrunner Strasse 17, 82319 Starnberg, DE
- (72) Furtner, Wolfgang, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- (62) 00920680.6 / 1 175 663

G06T 15/50 → (51) G06T 15/20

G07B 17/00 (11) **0 825 561 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 97114557.8 (22) 22.08.1997
- (84) CH DE ES FI FR GB IT LI SE
- (43) 25.02.1998
- (30) 23.08.1996 US 700922
- (54) • Elektronisches Frankiermaschinensystem mit internem Abrechnungssystem und entfernbarem externem Abrechnungssystem
- Electronic postage meter system having internal accounting system and removable external accounting system
- Système de machine à affranchir électronique avec système de comptabilisation interne et système de comptabilisation externe amovible
- (73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One Elmcroft Road, Stamford, Connecticut 06926-0700, US
- (72) Dolan, Donald T., Ridgefield, Connecticut 06877, US
- French, Dale A., Clinton, Connecticut 06413, US
- (74) Avery, Stephen John, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G07B 17/00 (11) **0 871 145 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 98104898.6 (22) 18.03.1998
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 14.10.1998
- (30) 27.03.1997 US 826325

- (54) • *Postmaschine mit abmessungsabhängiger Gebührenerfassungsfähigkeit*
• *Mailing machine including dimensional rating capability*
• *Machine postale ayant la capacité de déterminer la tarification en fonction des dimensions*
- (73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One Elmcroft Road, Stamford, Connecticut 06926-0700, US
- (72) Freeman, Gerald C., Norwalk, CT 06850, US
Salazar, Edilberto I., Brookfield, CT 06804, US
Schoonmaker, Richard P., Wilton, CT 06897, US
Schulz, Kenneth A., Bethel, CT 06801, US
- (74) Avery, Stephen John, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G07B 17/00** (11) **1 196 894 B1**
H04L 9/32
- (25) En (26) En
- (21) 00943074.5 (22) 22.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.04.2002
- (86) US 2000/017242 22.06.2000
- (87) WO 2001/001355 2001/01 04.01.2001
- (30) 29.06.1999 US 342489
- (54) • *SICHERE SYSTEME ZUM DRUCKEN VON AUTHENTIFIZIERENDEN DIGITALEN UNTERSCHRIFTEN*
• *SECURE SYSTEM FOR PRINTING AUTHENTICATING DIGITAL SIGNATURES*
• *SYSTEME SECURISE D'IMPRESSION DE SIGNATURES NUMERIQUES D'AUTHENTIFICATION*
- (73) Assure Systems Inc., 750 Montevino Drive, Pleasanton, CA 94566, US
- (72) DOLJACK, Frank, A., Pleasanton, CA 94566, US
- (74) Potter, Julian Mark, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **G07C 9/00** (11) **1 336 937 B1**
De (26) De
- (21) 02405109.6 (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) • *Zutrittskontrollsystem, Zutrittskontrollverfahren und dafür geeignete Vorrichtungen*
• *Access control system, access control method and devices suitable therefor*
• *Système de contrôle d'accès, méthode de contrôle d'accès et dispositifs pour la mettre en oeuvre*
- (73) Swisscom AG, Ostermundigenstrasse 93, 3000 Bern 29, CH
- (72) Straumann, Hugo, 4653 Obergösgen, CH
Baessler, Felix, 3014 Bern, CH
- (74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

G07C 9/00 → (51) E05B 49/00

- (51) **G07D 5/00** (11) **1 077 434 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00116815.2 (22) 03.08.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 21.02.2001
- (30) 17.08.1999 JP 23032599
- (54) • *Münzprüfvorrichtung*
• *Coin discriminating apparatus*
• *Dispositif discriminateur de pièces de monnaie*
- (73) LAUREL BANK MACHINES CO., LTD., 1-2, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

- (72) Hibari, Eiko, Kazo-shi, Saitama, JP
Arikawa, Junichi, Kawaguchi-shi, Saitama, JP
- (74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **G07D 7/12** (11) **1 238 373 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99974223.2 (22) 29.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.09.2002
- (86) IB 1999/001895 29.11.1999
- (87) WO 2001/039138 2001/22 31.05.2001
- (54) • *NEUE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTHENTIFIZIEREN VON DOKUMENTEN DURCH ANWENDUNG DES INTENSITÄTSPROFILS VON MOIREMUSTER*
• *NEW METHODS AND APPARATUS FOR AUTHENTICATION OF DOCUMENTS BY USING THE INTENSITY PROFILE OF MOIRE PATTERNS*
• *PROCEDES ET APPAREILS SERVANT A AUTHENTIFIER DES DOCUMENTS GRACE A L'UTILISATION DU PROFIL D'INTENSITE DE MOTIFS MOIRAGE*
- (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), DPR, CE-Ecublens, 1015 Lausanne, CH
- (72) AMIDROR, Isaac, CH-1003 Lausanne, CH
HERSCH, Roger, D., CH-1066 Epalinges, CH
- (74) LOUIS-PÖHLAU-LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **G07F 7/10** (11) **1 023 703 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98953440.9 (22) 13.10.1998
- (84) BE DE FR GB
- (43) 02.08.2000
- (86) US 1998/021575 13.10.1998
- (87) WO 1999/019846 1999/16 22.04.1999
- (30) 14.10.1997 US 61918 P
- (54) • *PERSONALISIEREN VON CHIPKARTEN*
• *PERSONALIZATION OF SMART CARDS*
• *PERSONALISATION DE CARTES A PUCE*
- (73) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, 900 Metro Center Boulevard, Foster City, CA 94404, US
- (72) LEE, Alson, Schaumburg, IL 60173, US
GORDEN, Mary, L., San Rafael, CA 94903, US
- (74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G07F 7/10** (11) **1 234 283 B1**
H03K 21/40
- (25) De (26) De
- (21) 00993194.0 (22) 27.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.08.2002
- (86) DE 2000/004213 27.11.2000
- (87) WO 2001/039144 2001/22 31.05.2001
- (30) 29.11.1999 EP 99123705
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM BETREIBEN EINES MEHRSTUFIGEN ZÄHLERS IN EINER ZÄHLRICHTUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR OPERATING A MULTI-STAGE COUNTER IN A COUNTING DIRECTION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXPLOITATION D'UN COMPTEUR A PLUSIEURS ETAGES, DANS UN SENS DE COMPTAGE*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) ALLINGER, Robert, 82008 Unterhaching, DE

- POCKRANDT, Wolfgang, 85293 Reichertshausen, DE
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G07G 1/00 → (51) G06F 1/16

- (51) **G08B 5/36** (11) **1 351 206 B1**
G08B 5/38 G09F 9/33
A62B 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 03006802.7 (22) 26.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2003
- (30) 05.04.2002 DE 20205291 U
- (54) • *FLUCHTWEGANZEIGE*
• *ESCAPE ROUTE INDICATOR*
• *INDICATEUR DE PASSAGE DE SECOURS*
- (73) CEAG Sicherheitstechnik GmbH, Senator-Schwartz-Ring 26, 59494 Soest, DE
- (72) Prasuhn, Jürgen, 59494 Soest, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G08B 5/38** (11) **1 272 990 B1**
(25) It (26) En
- (21) 01919697.1 (22) 10.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.01.2003
- (86) IB 2001/000592 10.04.2001
- (87) WO 2001/078026 2001/42 18.10.2001
- (30) 11.04.2000 IT PD000084
- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT ZWEI-RICHTUNGSÜBERWACHUNG*
• *SECURITY DEVICE WITH BIDIRECTIONAL COMMUNICATION*
• *DISPOSITIF DE SECURITE A COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE*
- (73) System Sensor Division Of Pittway Corporation, Ohio Avenue No. 3825, St. Charles, IL 60174, US
- (72) ZAMBON, Cristiano, I-34100 Trieste, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

G08B 5/38 → (51) G08B 5/36

G08B 13/19 → (51) G08B 29/04

G08B 13/24 → (51) G08B 29/12

- (51) **G08B 17/107** (11) **1 049 060 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00303627.4 (22) 28.04.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 02.11.2000
- (30) 29.04.1999 US 131654 P
24.04.2000 US 556210 P
- (54) • *Optische Kleinmesszelle*
• *Miniature photoelectric sensing chamber*
• *Chambre miniature de détection optique*
- (73) PITWAY CORPORATION, 200 South Wacker Drive, Suite 700, Chicago, Illinois 60606, US
- (72) Shoaff, Thomas W., Warrenville, IL 60555, US
Watson, Calvin, Chicago, IL 60643, US
Petrovic, Dragan, Geneva, IL 60134, US
Schoenfelder, George A., Batavia, IL 60520, US
Conforti, Frederick J., Wheaton, IL 60187, US
Wiemyer, James F., Homer Township, IL 60441, US
- (74) Vigars, Christopher Ian, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G08B 17/107** (11) **1 100 061 B1**
G08B 29/24
(25) En (26) En
(21) 00310034.4 (22) 10.11.2000
(84) DE GB
(43) 16.05.2001
(30) 10.11.1999 JP 31974699
(54) • *Fotoelektrische Rauchdetektorvorrichtung*
• *Photoelectric smoke detecting apparatus*
• *Dispositif photoélectrique de détection de fumée*
- (73) NOHMI BOSAI LTD., 7-3, Kudan Minami 4-chome, Shiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Sakurai, Shigeru, c/o Nohmi Bosai Ltd., Tokyo, JP
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

- (51) **G08B 29/04** (11) **1 093 100 B1**
G08B 13/19
(25) De (26) De
(21) 99120434.8 (22) 14.10.1999
(84) CH DE FR GB LI
(43) 18.04.2001
(54) • *Passiv-Infrarotmelder*
• *Passive infrared detector*
• *Capteur infrarouge passif*
- (73) Siemens Building Technologies AG, Bellerivestrasse 36, 8034 Zürich, CH
(72) Mahler, Hansjürg, Dr., 8634 Hombrechtikon, CH Hegnauer, Stefan, 8600 Dübendorf, CH
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G08B 29/12** (11) **1 261 954 B1**
G06K 7/00 G08B 13/24
(25) En (26) En
(21) 01909381.4 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(86) CA 2001/000242 28.02.2001
(87) WO 2001/065517 2001/36 07.09.2001
(30) 01.03.2000 US 516117
(54) • *MODUL ZUR LEISTUNGSBEWERTUNG EINES RF-IDENTIFIZIERUNGSETIKETTS (RFID)*
• *A TAG EVALUATION MODULE FOR RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID) SYSTEMS*
• *MODULE D'EVALUATION D'ETIQUETTES DESTINE A DES SYSTEMES D'IDENTIFICATION DE RADIO FREQUENCE (RFID)*
- (73) Samsys Technologies Inc., 44 East Beaver Creek Road, Unit 11, Richmond Hill, Ontario L4B 1G8, CA
(72) DAVIDSON, William, E., Durham, NC 27707, CA
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G08B 29/24 → (51) G08B 17/107

G08C 21/00 → (51) G06K 11/18

G09F 9/33 → (51) G08B 5/36

- (51) **G09F 19/00** (11) **1 312 066 B1**
(25) En (26) En
(21) 00965900.4 (22) 24.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.05.2003
(86) EP 2000/008357 24.08.2000
(87) WO 2002/017285 2002/09 28.02.2002
(54) • *WERBUNG UNTER ZUHLIFENAHEME VON KOMMUNIKATION ZWISCHEN WERBER UND KONSUMENT*

- *ADVERTISING SYSTEM USING RADIO COMMUNICATION BETWEEN ADVERTISER AND CONSUMER*
• *SYSTEME PUBLICITAIRE FAISANT APPEL A DES COMMUNICATIONS RADIO COURTE DISTANCE ENTRE UN ANNONCEUR ET UN CONSOMMATEUR*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
(72) WOLTERS, Peggy, Justina, Antoinette, NL-5122 HP Rijen, NL
LEWIS, Peter, Reginald, NL-5122 HP Rijen, NL
(74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

G10H 1/00 → (51) G10H 1/02

- (51) **G10H 1/02** (11) **1 018 724 B1**
G10H 7/00 G10H 7/02
(25) En (26) En
(21) 00102932.1 (22) 19.09.1996
(84) DE GB IT
(43) 12.07.2000
(30) 20.09.1995 JP 26625295
20.09.1995 JP 26625395
(54) • *Digitales Musikinstrument mit Wellenformbearbeitung zur Erzeugung eines Klangeffektes*
• *Computerized music apparatus processing waveform to create sound effect*
• *Instrument de musique numérique avec traitement de forme d'onde pour générer un effet sonore*
- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430, JP
(72) Mukaino, Hirofumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 430, JP
Mori, Takeshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 430, JP
(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE
(62) 96115054.7 / 0 764 934

- (51) **G10H 7/00** (11) **1 011 090 B1**
(25) En (26) En
(21) 00103422.2 (22) 27.09.1996
(84) DE GB IT
(43) 21.06.2000
(30) 29.09.1995 JP 27509295
02.10.1995 JP 25436695

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Musiktonerzeugung*
• *Musical tone-generating method and musical tone-generating apparatus*
• *Méthode et dispositif pour la génération de son musical*
- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430, JP
(72) Tamura, Motoichi, Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430, JP
(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE
(62) 96115597.5 / 0 766 226

G10H 7/00 → (51) G10H 1/02

G10H 7/02 → (51) G10H 1/02

G10K 11/172 → (51) F24F 13/24

- (51) **G10L 19/00** (11) **0 945 853 B1**
(25) De (26) De
(21) 99102364.9 (22) 06.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.09.1999
(30) 26.03.1998 DE 19814633
(54) • *Verfahren zur Verschleierung von Sprachsegmentverlusten bei paketorientierter Übertragung*
• *Method for mitigating the effects of speech segments losts in a packet based transmission*
• *Procédé pour réduire les effets de la perte de segments de parole dans une transmission par paquets*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Schönfuss, Steffen, Dipl.-Ing., 12555 Berlin, DE
Kapust, Rolf, Dr., 96135 Stegaurach, DE
Michael, Klaus-Dieter, Dipl.-Ing., 12687 Berlin, DE
Noll, Peter, Prof. Dr.-Ing., 12209 Berlin-Lichterfelde, DE
Günther, Christian, Dipl.-Ing., 12107 Berlin, DE

G11B 5/008 → (51) G11B 20/10

G11B 5/706 → (51) H01F 1/11

G11B 5/73 → (51) B32B 27/36

- (51) **G11B 7/085** (11) **1 193 697 B1**
G11B 21/02 G11B 21/08
(25) En (26) En
(21) 01308177.3 (22) 26.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 03.04.2002
(30) 02.10.2000 JP 2000302058
(54) • *Informationsaufzeichnungs- und wiedergabegerät*
• *Information recording/reproducing apparatus*
• *Appareil d'enregistrement/de reproduction d'informations*
- (73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Oono, Kenichi, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama, JP
Takagi, Keiichi, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G11B 7/09** (11) **1 027 701 B1**
G11B 7/24
(25) En (26) En
(21) 98952991.2 (22) 05.11.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 16.08.2000
(86) IL 1998/000538 05.11.1998
(87) WO 1999/023647 1999/19 14.05.1999
(30) 05.11.1997 US 64298 P
05.11.1997 US 64302 P
(54) • *FOKUSFEHLERKORREKTURGERÄT*
• *FOCUS ERROR CORRECTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE CORRECTION D'ERREURS DE FOCALISATION*
- (73) OMD Devices LLC, 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805, US
(72) ORBACH, Zeev, 78483 Ashkelon, IL
GLUSHKO, Boris, 77516 Asiidod, IL
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

G11B 7/12 → (51) G11B 7/22

G11B 7/125 → (51) G11B 7/135

(51) **G11B 7/135** (11) **1 256 941 B1**
G11B 7/125

(25) En (26) En
(21) 02077195.2 (22) 13.02.1998

(84) DE GB NL
(43) 13.11.2002
(30) 13.02.1997 KR 9704273

(54) • *Optischer Aufnahmekopf mit einer Objektlinse kompatibel mit einer Vielzahl von Formaten optischer Platten*
• *Optical pickup having an objective lens compatible with a plurality of optical disk formats*
• *Tête optique avec une lentille d'objectif compatible avec une pluralité de disques optiques*

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Yoo, Jang-Hoon, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
Chung, Chong-Sam, Sungnam-city, Kyungki-do, KR
Lee, Chul-Woo, Yongsan-gu, Seoul, KR
Cho, Kun-Ho, Suwon-city, Kyungki-do, KR

(74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

(62) 98301050.5 / 0 859 356

(51) **G11B 7/22** (11) **1 160 780 B1**
G11B 7/12

(25) En (26) En
(21) 01116766.5 (22) 29.03.1996

(84) DE FR GB
(43) 05.12.2001
(30) 30.03.1995 JP 79794195

(54) • *Abtastvorrichtung für optische Platte*
• *Pickup device for optical disk*
• *Tête de lecture pour disque optique*

(73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Miyagi, Takahiro, Pioneer Electronic Corporation, Tokorozawa-shi, Saitam-ken, JP
Takaya, Shigeru, Pioneer Electronic Corporation, Tokorozawa-shi, Saitam-ken, JP
Masunaga, Yoshifumi, Pioneer Electronic Corp., Tokorozawa-shi, Saitam-ken, JP

(74) Downing, Michael Philip, et al, Fry Heath & Spence LLP The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN, GB

(62) 96302198.5 / 0 735 528

G11B 7/24 → (51) G11B 7/09

G11B 15/18 → (51) G11B 20/10

(51) **G11B 20/00** (11) **1 067 540 B1**
G11B 20/10 G06F 1/00

(25) En (26) En
(21) 00114448.4 (22) 05.07.2000

(84) DE FR GB
(43) 10.01.2001
(30) 06.07.1999 JP 19230799

(54) • *Kopierschutz durch Beifügung von Kopierkontrollinformationen*
• *Copy protection by adding copy control information*
• *Protection contre la copie par incorporation d'information de contrôle*

(73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Suzuki, Toshio, c/o Pioneer Tokorozawa Plant, Tokorozawa-city, Saitama, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G11B 20/00 → (51) G11B 20/10

(51) **G11B 20/10** (11) **1 041 555 B1**
G11B 27/00 G11B 15/18
H04N 5/7826 G11B 5/008
G11B 20/00 H04N 5/783

(25) En (26) En
(21) 00112065.8 (22) 14.10.1994

(84) DE FR GB NL
(43) 04.10.2000
(30) 15.10.1993 JP 28201393
12.11.1993 JP 28323093
15.11.1993 JP 28482593
18.11.1993 JP 28901493

(54) • *Gerät zur Wiedergabe von digitalen Daten*
• *Digital data reproducing device*
• *Appareil de reproduction de données numériques*

(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Matsumi, Chiyoko, Suita-shi, Osaka, JP
Arimura, Ichiro, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Iketani, Akira, Higashiosaka-shi, Osaka, JP
Yamada, Masazumi, Moriguchi-shi, Osaka, JP
Juri, Tatsuro, Osaka-shi, Osaka, JP
Kurano, Yukio, Higashiosaka-shi, Osaka, JP
Kitamura, Yoshinori, Takatsuki-shi, Osaka, JP
Yamamitsu, Chojuro, Kawanishi-shi, Hyogo-ken, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(62) 94116225.7 / 0 649 136

G11B 20/10 → (51) G11B 20/00

G11B 21/02 → (51) G11B 7/085

G11B 21/08 → (51) G11B 7/085

G11B 27/00 → (51) G11B 20/10

(51) **G11B 33/04** (11) **1 344 220 B1**
B31B 43/00 B31F 1/00
B31B 41/00

(25) De (26) De
(21) 01989616.6 (22) 21.12.2001

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

(43) 17.09.2003
(86) EP 2001/015272 21.12.2001
(87) WO 2002/050836 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 DE 20021924 U

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM HERSTELLEN EINER VERPACKUNG FÜR EIN SPEICHERMEDIUM, INSBESONDERE FÜR EINE CD*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A PACKAGING FOR A STORAGE MEDIUM IN PARTICULAR FOR A CD*
• *METHODE ET APPAREIL POUR PRODUIRE UN EMBALLAGE POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT, NOTAMMENT POUR CD*

(73) Reinecke, Frank, Chodowieckistrasse 29, 10405 Berlin, DE
Irgang, Thorsten, Gerstenäckerweg 36, 14089 Berlin, DE

(72) Reinecke, Frank, 10405 Berlin, DE
Irgang, Thorsten, 14089 Berlin, DE

(74) Weitzel, Wolfgang, Dr.-Ing., et al, Dr. Weitzel & Partner Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G11C 11/16 (11) **1 342 242 B1**

(25) De (26) De
(21) 01993931.3 (22) 12.11.2001

(84) DE FR GB IE IT

(43) 10.09.2003
(86) DE 2001/004232 12.11.2001
(87) WO 2002/039455 2002/20 16.05.2002
(30) 13.11.2000 DE 10056159

(54) • *MRAM-ANORDNUNG MIT AUSWAHLTRANSISTOREN GROSSER KANALWEITE*
• *MRAM ARRANGEMENT WITH SELECTION TRANSISTORS OF LARGE CHANNEL WIDTH*
• *ENSEMBLE MRAM POURVU DE TRANSISTORS DE SELECTION A GRANDE LARGEUR DE CANAL*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) BOEHM, Thomas, 85604 Zorneding, DE
HÖNIGSCHMID, Heinz, Essex Junction, VT 05452, US
RÖHR, Thomas, Yokohama City 231-0838, JP

(74) Kottmann, Heinz Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwälte MÜLLER & HOFFMANN, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G11C 16/00** (11) **0 932 161 B1**
G11C 16/06

(25) It (26) En
(21) 98830024.0 (22) 22.01.1998

(84) DE FR GB IT
(43) 28.07.1999

(54) • *Verfahren für kontrolliertes Löschen von Speicheranordnungen, insbesondere Analog- oder Mehrwert-Flash-EEPROM Anordnungen*
• *Method for controlled erasing memory devices, in particular analog and multi-level flash-EEPROM devices*
• *Méthode pour l'effacement contrôlé de dispositifs à mémoire, en particulier de dispositifs à mémoire flash-EEPROM analogiques ou multi-niveaux*

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Pasotti, Marco, 27028 San Martino Siccomario, IT
Canegallo, Roberto, 15057 Tortona, IT
Chioffi, Ernestina, 27100 Pavia, IT
Guaitini, Giovanni, 20060 Trecella, IT
Lhermet, Frank, 20059 Vimercate, IT
Rolandi, Pierluigi, 15059 Monleale, IT

(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G11C 16/06 → (51) G11C 16/00

(51) **G11C 16/08** (11) **1 158 532 B1**
(25) En (26) En
(21) 01109453.9 (22) 25.06.1993

(84) DE FR GB IT
(43) 28.11.2001
(30) 05.01.1993 JP 30493
03.12.1992 JP 32428492
28.12.1992 JP 34948192

(54) • *Halbleiterspeicheranordnung*
• *Semiconductor memory device*
• *Dispositif de mémoire à semi-conducteur*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Akaogi, Takao, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Takashina, Nobuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kasa, Yasushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Itano, Kiyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kawashima, Hiromi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- Yamashita, Minoru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kawamura, Shouichi, 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) 93110192.7 / 0 600 151

G11C 16/26 → (51) G11C 16/34

- (51) **G11C 16/34** (11) **1 158 536 B1**
G11C 16/26
(25) En (26) En
(21) 01109449.7 (22) 25.06.1993
(84) DE FR GB IT
(43) 28.11.2001
(30) 05.01.1993 JP 30493
03.12.1992 JP 32428492
28.12.1992 JP 34948192
(54) • Halbleiterspeicheranordnung
• Semiconductor memory device
• Dispositif de mémoire à semi-conducteur
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Akaogi, Takao, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Takashina, Nobuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kasa, Yasushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Itano, Kiyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kawashima, Hiromi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yamashita, Minoru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kawamura, Shouichi, 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) 93110192.7 / 0 600 151

- (51) **H01B 13/00** (11) **1 178 495 B1**
(25) En (26) En
(21) 01115758.3 (22) 09.07.2001
(84) DE GB
(43) 06.02.2002
(30) 02.08.2000 JP 2000234350
(54) • Gerät zum Auftragen einer Flüssigkeit auf ein Teil eines Kabelbündels
• A liquid applicator for applying a liquid to a portion of a wiring harness
• Applicateur de liquide pour appliquer un liquide sur une partie d'un faisceau de câbles
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Jito, Hitoshi, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01C 1/14 → (51) H01C 7/02

- (51) **H01C 7/02** (11) **0 844 622 B1**
H01M 2/34 H01M 10/42
H01C 1/14 H01C 7/13
(25) Ja (26) En
(21) 96926002.5 (22) 06.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 27.05.1998
(86) JP 1996/002205 06.08.1996
(87) WO 1997/006538 1997/09 20.02.1997

- (30) 07.08.1995 JP 20075095
(54) • PTC-VORRICHTUNG UND BATTERIESATZ, DER DIESE VERWENDET
• PTC DEVICE AND BATTERY PACK USING THE SAME
• DISPOSITIF C.T.P. ET BLOC D'ALIMENTATION L'UTILISANT
(73) Tyco Electronics Raychem K.K., 5-8, Hisamoto 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
(72) KITAMOTO, Yoshitaka 3786-1-106, Motoishikawacho, Kanagawa 225, JP
HASUNUMA, Takashi Tsukuba Plant of K.K. Raychem, Ibaraki 300-06, JP
FUKUYAMA, Shozo Tsukuba Plant of K.K. Raychem, Ibaraki 300-06, JP
MIYASAKA, Naofumi Tsukuba Plant of K.K. Raychem, Ibaraki 300-06, JP
(74) Jay, Anthony William, et al, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road, Dorcan Swindon Wiltshire SN3 5HH, GB

- (51) **H01C 7/10** (11) **0 734 031 B1**
(25) En (26) En
(21) 96301995.5 (22) 22.03.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 25.09.1996
(30) 24.03.1995 JP 9188095
(54) • Vielschichtvaristor
• Multilayer varistor
• Varistance à couches multiples
(73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Arashi, Tomohiro, Tokyo, JP
Nakano, Yukie, Tokyo, JP
Hitomi, Atsushi, Tokyo, JP
Sato, Akira, Tokyo, JP
Nomura, Takeshi, Tokyo, JP
(74) Adams, William Gordon, et al, RAWORTH, MOSS & COOK 36 Sydenham Road, Croydon Surrey CR0 2EF, GB

- (51) **H01C 7/12** (11) **1 000 429 B1**
H05K 5/06
(25) En (26) En
(21) 99919784.1 (22) 23.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 17.05.2000
(86) US 1999/007382 23.04.1999
(87) WO 1999/056292 1999/44 04.11.1999
(30) 27.04.1998 US 67118
(54) • SCHUTZBEHÄLTER FÜR VERGOSENE ELEKTRONISCHE SCHALTUNGEN
• A PROTECTIVE CONTAINMENT APPARATUS FOR POTTED ELECTRONIC CIRCUITS
• APPAREIL DE CONFINEMENT ET DE PROTECTION POUR CIRCUITS ELECTRONIQUES ENCAPSULES
(73) SQUARE D COMPANY, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067, US
(72) LIPTAK, Julia, M., Knightdale, NC 27545, US
GERLACH, Michael, J., Riverview, FL 33569, US
(74) Gray, John James, et al, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

H01C 7/13 → (51) H01C 7/02

- (51) **H01F 1/11** (11) **0 905 718 B1**
H01F 1/113 C04B 35/26
H02K 1/02 G11B 5/706
(25) Ja (26) En
(21) 98905643.7 (22) 25.02.1998
(84) DE FR GB NL

- (43) 31.03.1999
(86) JP 1998/000764 25.02.1998
(87) WO 1998/038654 1998/35 03.09.1998
(30) 25.02.1997 JP 5685697
19.09.1997 JP 27393197
(54) • MAGNETISCHES OXIDMATERIAL, FERRITTEILCHEN, GESINTERTER MAGNET, VERBUNDMAGNET, MAGNETISCHER AUFGZEICHNUNGSTRÄGER UND MOTOR
• OXIDE MAGNETIC MATERIAL, FERRITE PARTICLE, SINTERED MAGNET, BONDED MAGNET, MAGNETIC RECORDING MEDIUM AND MOTOR
• MATÉRIAU MAGNÉTIQUE À BASE D'OXYDE, PARTICULES DE FERRITE, AIMANT FRITTÉ, AIMANT À LIANT, SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNÉTIQUE ET MOTEUR
(73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) TAGUCHI, Hitoshi, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
HIDA, Kazumasa, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
MASUZAWA, Kiyoyuki, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
MINACHI, Yoshihiko, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(74) Strych, Werner Maximilian Josef, Dr., et al, Hansmann & Vogeser, Patent- und Rechtsanwälte, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

H01F 1/113 → (51) H01F 1/11

- (51) **H01F 7/14** (11) **1 214 721 B1**
F01L 9/04
(25) De (26) De
(21) 00960670.8 (22) 15.09.2000
(84) DE FR
(43) 19.06.2002
(86) EP 2000/009037 15.09.2000
(87) WO 2001/022442 2001/13 29.03.2001
(30) 21.09.1999 DE 19945112
(54) • ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR
• ELECTROMAGNETIC ACTUATOR
• DISPOSITIF DE COMMANDE ELECTROMAGNETIQUE
(73) Leiber, Heinz, Theodor-Heuss-Strasse 34, 71739 Oberriexingen, DE
Leiber, Thomas, Gentzstrasse 1/5, 80796 München, DE
(72) Leiber, Heinz, 71739 Oberriexingen, DE
Leiber, Thomas, 80796 München, DE
(74) Lenzing, Andreas, Dr., et al, Lenzing Gerber Patentanwälte Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

- (51) **H01F 17/04** (11) **1 024 505 B1**
H01F 41/12
(25) En (26) En
(21) 00101005.7 (22) 19.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.08.2000
(30) 28.01.1999 JP 2026599
21.12.1999 JP 36224599
(54) • Elektronisches Bauelement in Chipbauweise und Verfahren zu seiner Herstellung
• Chip electronic component and manufacturing method thereof
• Composant électronique de type puce et sa méthode de fabrication
(73) TAIYO YUDEN Co., Ltd., 6-16-20, Ueno, Taito-ku Tokyo, JP
(72) Ogawa, Hideki, c/o Taiyo Yuden Co., Ltd., Tokyo, JP

Umeiyama, Nobuhiro, c/o Taiyo Yuden Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Aoba, Hideo, c/o Taiyo Yuden Co., Ltd., Tokyo, JP
TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H01F 41/12 → (51) H01F 17/04

(51) **H01G 5/16** (11) **1 154 447 B1**
(25) En (26) En
(21) 00117970.4 (22) 22.08.2000
(84) DE GB
(43) 14.11.2001
(30) 08.05.2000 JP 2000134154
(54) • *Variabler Kondensator und Zeiger*
• *Variable capacitor and pointer*
• *Condensateur variable et pointeur*
(73) Wacom Co., Ltd, 510-1, Toyonodai 2-Chome Otonemachi, Kitasaitama-Gun, 349-1148 Saitama-Ken, JP
(72) Fukushima, Yasuyuki c/o Wacom Co.,LTD., Kitasaitama-gun JP-349-1148 Saitama-ken, JP
Fujitsuka, Hiroyuki c/o Wacom Co.,LTD., Kitasaitama-gun JP-349-1148 Saitama-ken, JP
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(51) **H01H 1/22** (11) **0 903 761 B1**
H01H 1/32

(25) De (26) De
(21) 98118026.8 (22) 23.09.1998
(84) AT BE CH ES FR GB IT LI NL
(43) 24.03.1999
(30) 23.09.1997 DE 19741927
(54) • *Schalter*
• *Switch*
• *Interrupteur*

(73) AEG Niederspannungstechnik GmbH & Co. KG, Berliner Platz 2-6, 24534 Neumünster, DE
(72) Schulze, Claus-Peter, 24534 Neumünster, DE
(74) Chivarov, Georgui, Dr. Dipl.Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01H 1/26 → (51) B60R 21/20

H01H 1/32 → (51) H01H 1/22

(51) **H01H 1/50** (11) **1 033 732 B1**
H01H 37/54

(25) De (26) De
(21) 99124508.5 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.09.2000
(30) 02.03.1999 DE 19909059
(54) • *Schalter mit Verschweissicherung*
• *Switch with security welding*
• *Interrupteur a soudage de securité*

(73) Hofsäss, Marcel, Höfener Strasse 29, 75305 Neuenbürg, DE
(72) Hofsäss, Marcel, 75305 Neuenbürg, DE
(74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

H01H 9/16 → (51) H01H 11/00

H01H 9/16 → (51) H01H 71/04

(51) **H01H 9/56** (11) **1 006 538 B1**
(25) En (26) En
(21) 98204084.2 (22) 03.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL SE

(43) 07.06.2000
(54) • *Steuer- und Überwachungseinrichtung für die Öffnung oder die Schliessung eines elektrischen Betätigungselementes*
• *Control and monitoring device for the opening/closing of electric operating elements*
• *Dispositif de contrôle et de surveillance pour l'ouverture ou la fermeture d'un élément électrique de commande*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Cereda, Carlo, 24043 Caravaggio (Bg), IT
Borlotti, Roberto, 24046 Bagnatica (Bg), IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

(51) **H01H 11/00** (11) **1 037 223 B1**
H01H 25/06 H01H 9/16

(25) En (26) En
(21) 00105109.3 (22) 10.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.09.2000
(30) 10.03.1999 US 266070
(54) • *Steuerungsschaltanordnung*
• *Controller switch assembly*
• *Ensemble interrupteur de commande*
(73) Jorzczak, Alan D., 8 Tower Circle West, Ormond Beach, Florida 32174, US
(72) Jorzczak, Alan D., Ormond Beach, Florida 32174, US
(74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Fünser Ebblinghaus Finck Hano Postfach 95 01 60, 81517 München, DE

H01H 13/06 → (51) E05B 1/00

H01H 25/06 → (51) H01H 11/00

(51) **H01H 33/66** (11) **1 256 969 B1**
(25) En (26) En
(21) 02004541.5 (22) 27.02.2002
(84) DE GB
(43) 13.11.2002
(30) 09.05.2001 JP 2001138213
(54) • *Vakuumleistungsschalterelektrode und Verfahren für dessen Herstellung*
• *Electrode of vacuum circuit breaker, and method of producing electrode of vacuum circuit breaker*
• *Electrode pour disjoncteur à vide et méthode pour sa production*

(73) Kabushiki Kaisha Meidensha, 1-17, Osaki 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) Takebuchi, Hidemitsu, Tokyo 141-0032, JP
Matsui, Yoshihiko, Tokyo 141-0032, JP
Nishijima, Akira, Tokyo 141-0032, JP
Fukatsu, Yoshihiro, Tokyo 141-0032, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **H01H 37/04** (11) **1 112 585 B1**
(25) De (26) De
(21) 00926810.3 (22) 05.04.2000
(84) DE ES FR GB IT

(43) 04.07.2001
(86) EP 2000/002997 05.04.2000
(87) WO 2000/063935 2000/43 26.10.2000
(30) 15.04.1999 DE 19916988
(54) • *NIEDERSpannungSSCHALTGERÄT MIT BIMETALLAUFLÖSER*
• *LOW VOLTAGE SWITCHING DEVICE WITH BIMETAL TRIP*
• *COMMUTATEUR BASSE TENSION AVEC DECLENCHEUR BIMETALLIQUE*

(73) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE
(72) BAUJAN, Günter, D-53844 Troisdorf, DE
BAUMEISTER, Rudolf, D-53773 Hennef, DE
BLECHACZ, Volker, D-53332 Bornheim, DE
FAUST, Manfred, D-53757 St. Augustin, DE
DAUER, Klaus, D-56075 Koblenz, DE
WINZEN, Lothar, D-53572 Unkel, DE
WILLERSCHIEDT, Peter, D-53424 Remagen, DE

(51) **H01H 37/54** (11) **0 863 527 B1**
(25) De (26) De

(21) 97119933.6 (22) 14.11.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT
(43) 09.09.1998
(30) 01.03.1997 DE 19708436
(54) • *Temperaturabhängiger Schalter mit Kontaktbrücke*
• *Thermally actuated switch with contact bridge*
• *Interrupteur à commande thermique avec pont de contact*
(73) Hofsäss, Marcel, Höfener Strasse 29, 75305 Neuenbürg, DE
(72) Hofsäss, Marcel, 75305 Neuenbürg, DE
(74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

H01H 37/54 → (51) H01H 1/50

H01H 47/00 → (51) H01H 50/02

H01H 47/18 → (51) H01H 50/02

(51) **H01H 50/02** (11) **0 779 640 B1**
H01H 47/00 H01H 47/18
(25) De (26) De
(21) 96118885.1 (22) 26.11.1996
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 18.06.1997
(30) 12.12.1995 DE 19546268
12.12.1995 DE 29519678 U

(54) • *Busfähiger Verstärkerbaustein für Antriebsanordnungen elektromagnetischer Schaltgeräte*
• *Amplifier module with bus interface, for control arrangement of switching devices*
• *Module d'amplification avec interface de bus pour agencements de commande de dispositifs de commutation*

(73) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE
(72) Esser, Wolfgang, 53773 Hennef, DE

(51) **H01H 71/04** (11) **0 800 194 B1**
H01H 9/16

(25) De (26) De
(21) 97104829.3 (22) 21.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 08.10.1997
(30) 28.03.1996 DE 19612338
(54) • *Einrichtung zum Detektieren des Erreichens der Endstellung eines beweglichen Kontaktstückes in seinem zugehörigen festen Kontaktstück eines Schalters für Mittel- oder Hochspannung*
• *Arrangement for detecting the endposition of a moveable contactpiece in his proper fixed contactpiece of a switch for medium or high voltage*
• *Dispositif pour détecter la position finale d'un levier de rupture mobile dans son contact fixe, associé à ce levier d'un commutateur pour haute tension ou tension moyenne*
(73) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

- (72) Fink, Harald, Dr., 40882 Ratingen, DE
Hörner, Gerhard, 40880 Ratingen, DE
- (74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE
-
- (51) **H01H 71/04** (11) **1 255 269 B1**
H01H 71/12 H01H 73/56
- (25) En (26) En
- (21) 02009788.7 (22) 30.04.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 06.11.2002
- (30) 30.04.2001 US 845517
- (54) • *Lichtbogenfehlerauslöser mit Auslöser- und Anzeigerverriegelungsmechanismus für einen Schutzschalter*
• *Circuit breaker including an arc fault trip actuator having an indicator latch and a trip latch*
• *Disjoncteur et déclencheur de défaut d'arc avec un verrou pour un indicateur et un verrou pour le déclencheur*
- (73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) Wellner, Edward Louis, Colgate, WI 53017, US
Nerstrom, Peter Lee, Sarasota, FL 34243, US
Juds, Mark Allan, New Berlin, WI 53146, US
Rollmann, Paul Jason, Milwaukee, WI 53221, US
Hall, Thomas Michael, Bradenton, FL 34202, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01H 71/12 → (51) H01H 71/04

- (51) **H01H 71/46** (11) **0 951 043 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 99410032.9 (22) 12.04.1999
- (84) AT BE DE ES GB IT
- (43) 20.10.1999
- (30) 17.04.1998 FR 9805121
- (54) • *Hilfseinheit mit einer Anzeigevorrichtung zur Auslösung ausgerüstet mit Verschlüsselungsvorrichtung*
• *Auxiliary block for indicating or tripping equipped with a safety keying device*
• *Bloc auxiliaire de signalisation ou de déclenchement équipé de moyens de détrompage*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Duchene, Jean-Marie, 38050 Grenoble cedex 09, FR
Thielemans, Geoffroy, 38050 Grenoble cedex 09, FR
Pielawski, Jean-Luc, 38050 Grenoble cedex 09, FR
Bellassen, Yvan, 38050 Grenoble cedex 09, FR
Hannequin, Pascal, 38050 Grenoble cedex 09, FR
Declambre, Philippe, 38050 Grenoble cedex 09, FR
- (74) Ritzenthaler, Jacques, et al, Schneider Electric SA, Service Propriété Industrielle - A7, 38050 Grenoble Cédex 09, FR

H01H 73/56 → (51) H01H 71/04

- (51) **H01J 1/28** (11) **1 039 503 B1**
H01J 29/04 H01J 61/06
- (25) En (26) En
- (21) 00301671.4 (22) 01.03.2000
- (84) DE FR GB NL
- (43) 27.09.2000
- (30) 19.03.1999 JP 7694299
06.12.1999 JP 34696599
- (54) • *Elektrode*
• *Electrode*
• *Electrode*
- (73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

- (72) Hamada, Munemitsu, Tokyo 103-8272, JP
Takeishi, Akira, Tokyo 103-8272, JP
Takahashi, Makoto, Tokyo 103-8272, JP
Matsuoka, Dai, Tokyo 103-8272, JP
Yodogawa, Masatada, Tokyo 103-8272, JP
Harada, Hiraku, Tokyo 103-8272, JP
- (74) Wise, Stephen James, et al, c/o RAWORTH, MOSS & COOK, Raworth House, 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

H01J 9/14 → (51) B21D 5/04**H01J 29/04** → (51) H01J 1/28

- (51) **H01J 37/32** (11) **0 899 773 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98306954.3 (22) 28.08.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 03.03.1999
- (30) 30.08.1997 US 919133
30.08.1997 US 919132
- (54) • *Kathodisches Bogen-Beschichtungsgerät mit einer Vorrichtung zur Bogenführung*
• *Cathodic arc coater with an apparatus for driving the arc*
• *Appareil de revêtement à arc cathodique avec un dispositif de conduite de l'arc*
- (73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, Hartford, Connecticut 06101, US
- (72) Beers, Russell A., Palm Beach Gardens, Florida 33418, US
Royal, Tyrus E., Lake Park, Florida 33403, US
Ramalingam, Subbiah, Roseville, Minnesota 55113, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (60) 03009868.5 / 1 347 491

H01J 45/00 → (51) F25B 21/00**H01J 61/06** → (51) H01J 1/28

- (51) **H01L 21/00** (11) **0 920 053 B1**
G03F 7/20
- (25) En (26) En
- (21) 98122394.4 (22) 25.11.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 02.06.1999
- (30) 26.11.1997 JP 32444097
09.02.1998 JP 2714598
- (54) • *Vorrichtung zur Exposition der peripheren Fläche eines Halbleiter-Wafers*
• *Device for exposing the peripheral area of a semiconductor wafer*
• *Dispositif d'exposition de la partie périphérique d'un substrat semiconducteur*
- (73) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Miura, Shinetsu, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Mimura, Yoshiki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

H01L 21/00 → (51) B24B 41/06**H01L 21/027** → (51) H01S 3/0973

- (51) **H01L 21/20** (11) **0 935 280 B1**
H01L 21/762
- (25) En (26) En
- (21) 99300620.4 (22) 28.01.1999
- (84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 11.08.1999

- (30) 04.02.1998 JP 2306698
25.12.1998 JP 37031698
- (54) • *SOI Substrat*
• *SOI substrate*
• *Substrat SOI*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Akino, Yutaka, Ohta-ku, Tokyo, JP
Atoji, Tadashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H01L 21/22 → (51) H01L 21/225

- (51) **H01L 21/225** (11) **0 784 865 B1**
H01L 21/22
- (25) En (26) En
- (21) 95935183.4 (22) 26.09.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.07.1997
- (86) US 1995/012432 26.09.1995
- (87) WO 1996/010264 1996/15 04.04.1996
- (30) 27.09.1994 US 313641
- (54) • *DIFFUNDIERUNG MIT FELDDVERSTÄRKUNG UND OPTISCHER AKTIVIERUNG*
• *FIELD-ENHANCED DIFFUSION USING OPTICAL ACTIVATION*
• *DIFFUSION ACCRUE PAR CHAMP METTANT EN UVRE UNE ACTIVATION OPTIQUE*
- (73) Rhombic Corporation, 11811 North Tatum Boulevard, Suite 3031, Phoenix, Arizona 85028, US
- (72) POPOVICI, Galina, Columbia, MO 65203, US
PRELAS, Mark A., Columbia, MO 65203, US
SUNG, Talm, Columbia, MO 65201, US
KHASAWINAH, S., Columbia, MO 65203, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 21/265 → (51) H01L 29/737

- (51) **H01L 21/31** (11) **0 916 156 B1**
// H01L21/316, H01L21/76
- (25) En (26) En
- (21) 98903262.8 (22) 05.03.1998
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 19.05.1999
- (86) IB 1998/000281 05.03.1998
- (87) WO 1998/045877 1998/41 15.10.1998
- (30) 07.04.1997 EP 97201020
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER HALBLEITERVORRICHTUNG MIT FLACHER GRABENISOLATION*
• *METHOD OF MANUFACTURING A SEMI-CONDUCTOR DEVICE HAVING "SHALLOW TRENCH ISOLATION"*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR A ISOLEMENT PAR TRANCHÉES PEU PROFONDES*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) WOERLEE, Pierre, Hermanus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 21/314 → (51) C23C 16/40

- (51) **H01L 21/316** (11) **0 661 732 B1**
C23C 16/30 C23C 16/50
- (25) En (26) En
- (21) 94118479.8 (22) 24.11.1994
- (84) DE FR GB
- (43) 05.07.1995

- (30) 28.12.1993 US 174095
- (54) • Verfahren zur plasma-unterstützten chemischen Dampfabcheidung von Silizium-Oxynitridschichten
- A method of forming silicon oxy-nitride films by plasma-enhanced chemical vapor deposition
- Procédé de dépôt chimique en phase vapeur assisté par plasma de couche d'oxynitride de silicium
- (73) APPLIED MATERIALS, INC., P.O. Box 58039, M/S 0934, 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95052-8039, US
- (72) Law, Kam, Union City, California 94587, US
- Olsen, Jeff, Saratoga, California 95070, US
- (74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Kahler Käck Mollekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

H01L 21/316 → (51) C23C 16/40

H01L 21/322 → (51) G01L 9/06

H01L 21/331 → (51) H01L 29/737

H01L 21/56 → (51) H01L 23/495

H01L 21/58 → (51) C09J 183/04

H01L 21/66 → (51) G01B 7/34

H01L 21/762 → (51) H01L 21/20

H01L 21/82 → (51) H01L 27/108

H01L 21/8242 → (51) H01L 27/108

H01L 23/26 → (51) F28F 7/00

H01L 23/34 → (51) F28F 7/00

- (51) **H01L 23/367** (11) **0 732 741 B1**
H01L 23/467
- (25) En (26) En
- (21) 95307628.8 (22) 26.10.1995
- (84) DE FR GB
- (43) 18.09.1996
- (30) 17.03.1995 JP 5954595
- (54) • Kühlkörper
- Heat sinks
- Dissipateurs de chaleur
- (73) FUJITSU LIMITED, 1015, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (72) Katsui, Tadashi, c/o Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (60) 03022416.6 / 1 383 171

H01L 23/367 → (51) F28F 7/00

H01L 23/373 → (51) C09K 5/06

H01L 23/467 → (51) H01L 23/367

- (51) **H01L 23/495** (11) **1 032 037 B1**
H01L 21/56
- (25) En (26) En
- (21) 99121878.5 (22) 04.11.1999
- (84) DE GB
- (43) 30.08.2000
- (30) 24.02.1999 JP 4604099
- 01.04.1999 JP 9518599
- (54) • Halbleiteranordnung aus vergossenem Kunststoff, Verfahren zu ihrer Herstellung, und Leiterraahmen

- Resin-moulded semiconductor device, method for manufacturing the same, and leadframe
- Dispositif semi-conducteur en résine moulée, procédé pour sa fabrication, et un cadre conducteur
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
- (72) Minamio, Masanori, Higashiosaka-shi, Osaka 579-8052, JP
- Takemura, Kunikazu, Mishima-gun, Osaka 618-0014, JP
- Yamada, Yuichiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485, JP
- Ito, Fumito, Ibaraki-shi, Osaka 567-0851, JP
- Matsuo, Takahiro, Hirakata-shi, Osaka 573-1195, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(60) 03008809.0 / 1 335 427
03008810.8 / 1 335 428

(51) **H01L 23/525** (11) **0 735 583 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 96302137.3 (22) 27.03.1996
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 02.10.1996
- (30) 30.03.1995 US 413651

- (54) • Verfahren zum Trimmen einer Sicherung in einer integrierten Halbleiterschaltung
- Process of trimming a fuse in an integrated circuit
- Procédé d'ajuster d'un fusible dans un circuit intégré à semi-conducteur
- (73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
- (72) Fukuhara, Hideyuki, Inashiki-gun, Ibaraki Prefecture, JP
- Ashigaki, Shigeo, Tsuchiura City, Ibaraki Prefecture, JP
- (74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H01L 27/00 → (51) H05B 33/04

(51) **H01L 27/108** (11) **0 703 625 B1**

- H01L 21/82 H01L 21/8242
- H01L 27/12
- (25) En (26) En
- (21) 95114657.0 (22) 18.09.1995
- (84) AT DE FR GB IE IT NL
- (43) 27.03.1996
- (30) 26.09.1994 US 313507

- (54) • Tiefgraben-DRAM-Prozess auf SOI für DRAM-Zelle niedrigen Leckstromes
- Deep trench DRAM process on SOI for low leakage DRAM cell
- Procédé de DRAM à sillon profond sur SOI pour cellule DRAM à faible courant
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Alsmeyer, Johann, Wappingers Falls, NY 12590, US
- Stengl, Reinhard Johannes, Wappingers Falls, NY 12590, US
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

H01L 27/12 → (51) H01L 27/108

(51) **H01L 27/148** (11) **0 409 174 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 90113691.1 (22) 17.07.1990
- (84) DE FR GB
- (43) 23.01.1991
- (30) 20.07.1989 JP 18855889
- 17.07.1989 JP 18504589

- (54) • Struktur für Festkörperbilddarstellung
- Structure of solid-state image sensing devices
- Structure des dispositifs capteur d'images à l'état solide
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Yonemoto, Kazuya, C/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- Iizuka, Tetsuya, C/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- Wada, Kazushi, C/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- Harada, Koichi, C/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- Yamamura, Michio, C/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- (74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **H01L 29/06** (11) **0 772 241 B1**
H01L 29/10 H01L 29/78
H01L 29/739

- (25) It (26) En
- (21) 95830453.7 (22) 30.10.1995
- (84) DE ES FR GB IE IT NL PT SE
- (43) 07.05.1997
- (54) • Leistungsbauteil hoher Dichte in MOS-Technologie
- High density MOS technology power device
- Dispositif de puissance à haute densité en technologie MOS
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- Consorzio per la Ricerca sulla Microelettronica nel Mezzogiorno, Stradale Primosole, 50, 95121 Catania, IT
- (72) Magri', Angelo, I-95032 Belpasso (Catania), IT
- Frisina, Ferruccio, I-95030 Sant'Agata li Battiati (Catania), IT
- Ferla, Giuseppe, I-95126 Catania, IT
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

H01L 29/10 → (51) H01L 29/06

H01L 29/161 → (51) H01L 29/737

H01L 29/165 → (51) H01L 29/737

H01L 29/735 → (51) H01L 29/737

- (51) **H01L 29/737** (11) **0 616 370 B1**
H01L 29/735 H01L 29/165
H01L 29/161 H01L 21/331
H01L 21/265
- (25) En (26) En
- (21) 94103993.5 (22) 15.03.1994
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 21.09.1994
- (30) 16.03.1993 JP 8031793
- 29.11.1993 JP 29818993
- (54) • Halbleiteranordnung mit einem lateralen Bipolartransistor, welcher SiGe enthält, und Verfahren zu deren Herstellung
- Semiconductor device comprising a lateral bipolar transistor including SiGe and method of manufacturing the same
- Dispositif semi-conducteur comprenant un transistor bipolaire latéral contenant du SiGe et méthode de fabrication correspondante
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Tsuda, Hisanori, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146, JP
- Watanabe, Hidenori, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146, JP

- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **H01L 29/739** (11) **0 503 605 B1**
(25) En (26) En
(21) 92104203.2 (22) 11.03.1992
(84) DE FR
(43) 16.09.1992
(30) 12.03.1991 JP 4671091
(54) • *Bipolarer Transistor vom isolierten Gatetyp mit Überspannungsschutz*
• *Insulated gate type bipolar-transistor with over-voltage protection*
• *Transistor bipolaire du type à grille isolée ayant une protection contre les surtensions*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City, Aichi-Pref., JP
- (72) Okabe, Naoto, Higashiura-cho, Chita-gun, Aichi, JP
Tokura, Norihito, Okazaki-shi, Aichi, JP
Kato, Naohito, Kariya-shi, Aichi, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **H01L 29/739** (11) **0 559 133 B1**
(25) En (26) En
(21) 93103283.3 (22) 02.03.1993
(84) DE FR GB NL
(43) 08.09.1993
(30) 04.03.1992 JP 8137492
(54) • *Statischer Induktionsthyristor*
• *Static induction thyristor*
• *Thyristor à induction statique*
- (73) ZAIDAN HOJIN HANDOTAI KENKYU SHINKOKAI, Kawauchi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken, 980, JP
- (72) Nishizawa, Jun-ichi, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
- (74) Sparing Röhl Henseler Patentanwälte, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE
- (60) 02017719.2 / 1 261 034
-
- H01L 29/739** → (51) H01L 29/06
-
- H01L 29/78** → (51) H01L 29/06
-
- H01L 29/84** → (51) G01L 9/06
-
- H01L 31/052** → (51) F24J 2/16
-
- (51) **H01L 35/30** (11) **0 967 665 B1**
H01L 35/32 F25B 21/02
(25) Ja (26) En
(21) 98961607.3 (22) 25.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 29.12.1999
(86) JP 1998/005963 25.12.1998
(87) WO 1999/034451 1999/27 08.07.1999
(30) 25.12.1997 JP 35755397
(54) • *THERMOELEKTRISCHER UMFORMER*
• *THERMOELECTRIC CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR THERMOELECTRIQUE*
- (73) Eco 21, Inc., 2-13, Shibadai-mon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
- (72) WATANABE, Hideo Thermovonics Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-0826, JP
KIYA, Fumikazu Thermovonics Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-0826, JP
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- H01L 35/32** → (51) H01L 35/30
-
- (51) **H01L 41/083** (11) **0 977 285 B1**
(25) De (26) De
(21) 99114544.2 (22) 23.07.1999
(84) DE FR IT
(43) 02.02.2000
(30) 30.07.1998 DE 19834424
(54) • *Druckbelastete piezoelektrische Aktoreinheit*
• *Pressure loading for piezoelectric actuator*
• *Charge de pression pour actuateur piezoélectrique*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Voigt, Andreas, Dr.-Ing., 93055 Regensburg, DE
Frank, Wilhelm, Dipl.-Ing., 96049 Bamberg, DE
Lewentz, Günter, Dipl.-Ing., 93055 Regensburg, DE
-
- (51) **H01L 41/09** (11) **0 864 181 B1**
(25) En (26) En
(21) 96940813.7 (22) 27.11.1996
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 16.09.1998
(86) US 1996/018553 27.11.1996
(87) WO 1997/020354 1997/24 05.06.1997
(30) 29.11.1995 US 564018
(54) • *FLACHER ABTASTTISCH FÜR RASTERSONDEN-MIKROSKOPIE*
• *FLAT SCANNING STAGE FOR SCANNED PROBE MICROSCOPY*
• *ETAGE PLAT DE BALAYAGE DESTINE A LA MICROSCOPIE A SONDRE BALAYEE*
- (73) Lieberman, Klony, 15 Abba Hilkia St., Jerusalem, IL
LEWIS, Aaron, Neven Shaanan 18/14, Jerusalem 93707, IL
- (72) Lieberman, Klony, Jerusalem, IL
LEWIS, Aaron, Jerusalem 93707, IL
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Gerokstrasse 6, 70188 Stuttgart, DE
-
- H01L 51/20** → (51) H05B 33/04
-
- (51) **H01M 2/20** (11) **0 986 114 B1**
B60K 1/04
(25) En (26) En
(21) 99117819.5 (22) 09.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 15.03.2000
(30) 09.09.1998 JP 25478898
02.09.1999 JP 24839899
(54) • *Batterie-Verbindungsplatte*
• *Battery-connecting plate*
• *Plaque de connexion pour batterie*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8531, JP
- (72) Ikeda, Tomohiro, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka 421-0407, JP
Saito, Satoshi, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka 421-0407, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
-
- H01M 2/34** → (51) H01C 7/02
-
- H01M 4/24** → (51) H01M 10/28
-
- H01M 6/10** → (51) H01M 12/06
-
- (51) **H01M 8/04** (11) **1 258 048 B1**
(25) En (26) En
(21) 01907108.3 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(86) US 2001/004024 08.02.2001
(87) WO 2001/059865 2001/33 16.08.2001
- (30) 08.02.2000 US 500413
- (54) • *ABSORBIERENDE FÄDEN FÜR EINE POLYMERELEKTROLYT-MEMBRAN-BRENNSTOFFZELLE*
• *WICKING STRANDS FOR A POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE FUEL CELL*
• *BANDES A EFFET DE MECHE POUR PILE A COMBUSTIBLE A MEMBRANE ELECTROLYTIQUE POLYMERE*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) KAISER, Mark, Arlington Heights, IL 60004, US
REHG, Timothy, J., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
- (74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **H01M 8/04** (11) **1 325 531 B1**
(25) De (26) De
(21) 01978108.7 (22) 10.09.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 09.07.2003
(86) DE 2001/003472 10.09.2001
(87) WO 2002/027848 2002/12 04.04.2002
(30) 22.09.2000 DE 10047173
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DES MEDIENAUSSTRITTS AUS EINER BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLENANLAGE*
• *METHOD FOR MONITORING THE DISCHARGE OF MEDIA OUT OF A FUEL CELL, AND A FUEL CELL SYSTEM*
• *PROCEDE SERVANT A SURVEILLER LES FUITES DE SUBSTANCES D'UNE PILE A COMBUSTIBLE ET INSTALLATION A PILES A COMBUSTIBLE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ILLNER, Dieter, 91054 Erlangen, DE
MEHLTRETTER, Igor, 91054 Buckenhof, DE
VOITLEIN, Otmarr, 91475 Lonnerstadt, DE
-
- (51) **H01M 10/28** (11) **0 869 570 B1**
H01M 4/24
(25) En (26) En
(21) 98301773.2 (22) 11.03.1998
(84) DE FI FR GB
(43) 07.10.1998
(30) 12.03.1997 JP 5759897
13.03.1997 JP 5820697
30.09.1997 JP 26593997
(54) • *Prismatische Batterie*
• *Rectangular battery*
• *Batterie rectangulaire*
- (73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP
- (72) Hamamatsu, Takeo 295-1-103, Hiraishiumiyoshi, Tokushima 771-0134, JP
Inoue, Masao, Tokushima-shi Tokushima 770-8031, JP
Nagase, Takashi, Itano-gun Tokushima 771-0219, JP
Kommetani, Satoru, Itano-gun Tokushima 771-0204, JP
Oi, Nobuyoshi, Tokushima-shi Tokushima 770-0012, JP
Sako, Hirofumi, Tokushima-shi Tokushima 770-0046, JP
Sato, Hiroshi, Oe-gun Tokushima 776-0031, JP
Ise, Tadashi, Itano-gun Tokushima 771-0220, JP
Kuroda, Yasushi, Tokushima-shi Tokushima 771-0125, JP
- (74) Hillier, Peter, et al, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

- (51) **H01M 10/40** (11) **0 993 061 B1**
H01M 10/42
(25) De (26) De
(21) 99116661.2 (22) 26.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 12.04.2000
(30) 05.10.1998 DE 19845668
(54) • Sekundäre Lithium-Ionen-Zelle
• Secondary lithium ion cell
• Pile rechargeable à ions lithium
(73) VARTA Automotive Systems GmbH, Am Leineufer
51, 30419 Hannover, DE
(72) Meissner, Eberhard, Dr., 65719 Hofheim, DE
(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, Gramm, Lins
& Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122
Braunschweig, DE

H01M 10/42 → (51) H01C 7/02**H01M 10/42** → (51) H01M 10/40

- (51) **H01M 12/06** (11) **1 166 383 B1**
H01M 6/10
(25) En (26) En
(21) 00914872.7 (22) 08.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) US 2000/006056 08.03.2000
(87) WO 2000/054360 2000/37 14.09.2000
(30) 11.03.1999 US 266292
(54) • LUFT-GESTÜTZTE ELEKTROCHEMISCHE
ZELLENKONSTRUKTION
• AIR-ASSISTED ELECTROCHEMICAL CELL
CONSTRUCTION
• CONSTRUCTION DE CELLULE ELECTRO-
CHIMIQUE A AIR
(73) Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit
Road, P O Box 450777, Westlake, Ohio 44145, US
(72) URRY, Lewis, F., Elyria, OH 44035, US
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **H01P 1/161** (11) **0 853 348 B1**
(25) En (26) En
(21) 98300241.1 (22) 14.01.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 15.07.1998
(30) 14.01.1997 JP 481197
27.08.1997 JP 23112797
(54) • Hohlleiter-Eingangsgesetz für zwei orthogonal
polarisierte Wellen mit zwei mit einer gemein-
samen Leiterplatte verbundenen Sonden
• Waveguide input apparatus of two orthogonally
polarized waves including two probes attached
to a common board
• Appareil d'entrée de guide d'ondes pour deux
ondes polarisées orthogonalement avec deux
sondes connectées à une plaque commune
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho,
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Hirota, Makoto, Kobe-shi, Hyogo, JP
Nagano, Atsushi, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 03027115.9 / 1 406 341
04009075.5
04009076.3
04009077.1

H01Q 1/08 → (51) H01Q 1/22

- (51) **H01Q 1/22** (11) **1 064 693 B1**
H01Q 1/44 H01Q 13/10
H02G 3/12
(25) De (26) De
(21) 99913183.2 (22) 23.02.1999
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 03.01.2001
(86) EP 1999/001161 23.02.1999
(87) WO 1999/048168 1999/38 23.09.1999
(30) 19.03.1998 DE 19812185
(54) • ELEKTRISCHE UNTERPUTZINSTALLATI-
ONSEINHEIT MIT ANTENNE
• ELECTRIC FLUSH-MOUNTED INSTAL-
LATION UNIT WITH AN ANTENNA
• UNITE D'INSTALLATION ELECTRIQUE
ENCASTREE COMPORTANT UNE ANTENNE
(73) HONEYWELL AG, Kaiserleistrasse 39, 63067
Offenbach am Main, DE
(72) JAUSS, Fritz, D-71101 Schönaich, DE
BIENERT, Renke, D-71101 Schönaich, DE
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al,
Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **H01Q 1/22** (11) **1 180 814 B1**
H01Q 1/08 H04B 1/38
(25) En (26) En
(21) 01117321.8 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 20.02.2002
(30) 05.08.2000 DE 10038287
(54) • Steckkarte mit ausziehbarer Antenne für trag-
bare elektronische Geräte
• A plug-in card with retractable antenna for
electronic portable devices
• Carte enfichable à antenne rétractable pour
équipement électronique portable
(73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105
North Market Street, Wilmington, Delaware 19801,
US
(72) Schremmer, Andreas, 73663 Berglen, DE
Geiselmann, Gerhard, 73732 Esslingen, DE
Centofante, Charles Alfred, Los Altos, CA 94024,
US
(74) Fuhlendorf, Jörn, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10
37 62, 70032 Stuttgart, DE

H01Q 1/44 → (51) H01Q 1/22

- (51) **H01Q 5/00** (11) **0 896 748 B1**
H01Q 21/30
(25) En (26) En
(21) 97921428.5 (22) 28.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 17.02.1999
(86) US 1997/007111 28.04.1997
(87) WO 1997/041621 1997/47 06.11.1997
(30) 30.04.1996 US 641321
(54) • ZWEIBANDANTENNE
• DUAL BAND ANTENNA
• ANTENNE A DEUX BANDES
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121-1714, US
(72) MALDONADO, David, San Diego, CA 92102, US
(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER &
GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE

H01Q 13/10 → (51) H01Q 1/22**H01Q 21/30** → (51) H01Q 5/00

- (51) **H01R 4/68** (11) **1 289 067 B1**
(25) It (26) En
(21) 01203197.7 (22) 27.08.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 05.03.2003
(54) • Abschluss des Leiters eines supraleitenden
Kabels
• Termination of the conductor of a supercon-
ducting cable
• Terminaison pour le conducteur d'un câble
supraconducteur
(73) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123
Milano, IT
(72) Castiglioni, Walter, 20013 Magenta (MI), IT
Cavalleri, Gianangelo, 20063 Cernusco sul Naviglio
(MI), IT
Coletta, Giacomo, 20068 Peschiera Borromeo (MI),
IT
Corsaro, Pietro, 21052 Busto Arsizio (VA), IT
Kunze, Dirk, 91056 Erlangen, DE
Ladieu, Pierluigi, 20123 Milano, IT
Nassi, Marco, 10144 Torino, IT
Spreafico, Sergio, 22036 Erba (CO), IT
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checchacci & Associati
S.p.A. Viale Sabotino 19/2, 20135 Milano, IT

- (51) **H01R 12/08** (11) **1 244 177 B1**
(25) En (26) En
(21) 02076231.6 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(30) 20.03.2001 NL 1017643
(54) • Elektrische Vorrichtung und Verfahren um
daran ein Kabel zu befestigen
• Electrical device and method for connecting a
cable to the same
• Dispositif électrique et procédé pour la
connexion d'un câble à celui-ci
(73) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR
(72) Droesbeke, Gert, 2440 Geel, BE
(74) Aalbers, Arnt Reinier, De Vries & Metman
Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **H01R 12/24** (11) **0 926 778 B1**
(25) En (26) En
(21) 98307502.9 (22) 16.09.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 30.06.1999
(30) 24.12.1997 JP 36699997
(54) • Verbinder für Leiterplatten
• Connectors for printed circuit boards
• Connecteurs pour circuits imprimés
(73) JAPAN SOLDERLESS TERMINAL MFG CO LTD, 4-8
Minamisamba 2-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Matsumoto, Haruhiko, Yokohama, Kanagawa, JP
Ebina, Nobuhito, Yokohama, Kanagawa, JP
Sekiguchi, Toshikazu, Yokohama, Kanagawa, JP
(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D. YOUNG & CO.,
21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H01R 13/52 → (51) A61N 1/375**H01R 13/56** → (51) D06F 75/28

- (51) **H01R 13/59** (11) **1 246 311 B1**
(25) En (26) En
(21) 02076236.5 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(30) 29.03.2001 NL 1017734
(54) • Kabelklemme

• Cable clamp
• Serre-câble

(73) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR
(72) Verelst, Koen, 2930 Brasschaat, BE
(74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

H01R 13/631 → (51) B60D 1/62

H01R 35/00 → (51) D06F 75/28

(51) **H01R 39/38** (11) **1 134 857 B1**
(25) De (26) De
(21) 01106547.1 (22) 15.03.2001
(84) DE FR GB IT TR
(43) 19.09.2001
(30) 16.03.2000 DE 10012740
(54) • Kohlehalteranordnung
• Carbon brush holder arrangement
• Arrangement de porte-balai pour balai en charbon

(73) Schunk Italia S.r.l., Via Murri 22-28, 20013 Magenta (MI), IT
(72) Schaut, Diethard, 20013 Magenta (MI), IT Scharadt, Günter, 35398 Giessen-Kleinlinden, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

H01R 43/042 → (51) B25B 7/02

(51) **H01R 43/20** (11) **1 209 777 B1**
(25) En (26) En
(21) 02001128.4 (22) 17.07.2000
(84) DE
(43) 29.05.2002
(30) 28.07.1999 JP 21364899
28.07.1999 JP 21364799
(54) • Vorrichtung zum Anzeigen der Drahteinführung
• A wire insertion detection jig
• Dispositif de détection de l'insertion de fils

(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Taniguchi, Yoshikazu, Sumitomo Wiring Systems Ltd., Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP
Taniguchi, Satoru, Kanazawa-City, Ishikawa, 921, JP
Chiyoda, Kenji, Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP
Kato, Hajime, Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
(62) 00114921.0 / 1 073 164

H01S 3/03 → (51) H01S 3/0973

(51) **H01S 3/034** (11) **1 130 699 B1**
H01S 3/086
(25) En (26) En
(21) 01104173.8 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.09.2001
(30) 22.02.2000 US 511648
(54) • Justierbare Halterung für ein optisches Element in einem Gaslaser
• Adjustable mounting unit for an optical element of a gas laser
• Dispositif de montage réglable pour un élément optique d'un laser à gaz

(73) Tuilaser AG, Industriestrasse 15, 82110 Germering, DE
(72) Kodeda, Hans, 84166 Adlkofen, DE
(74) Frowein, Helmut, 81243 München, DE

Strowitzki, Claus, 82205 Gilching, DE
Hohla, Alexander, 80798 München, DE

(74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

H01S 3/06 → (51) H01S 3/0941

H01S 3/06 → (51) H01S 3/098

H01S 3/083 → (51) H01S 3/098

H01S 3/086 → (51) H01S 3/034

(51) **H01S 3/0941** (11) **1 220 386 B1**
H01S 3/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 01403047.2 (22) 28.11.2001
(84) DE GB SE
(43) 03.07.2002
(30) 26.12.2000 FR 0017020
(54) • Laserquelle
• Laser source
• Source laser

(73) COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES LASERS CILAS, Route de Nozay, BP 27, F-91460 Marcoussis, FR
(72) Montagne, Jean-Eucher, 45000 Orléans, FR
(74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnézat 29, Rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **H01S 3/0941** (11) **1 220 387 B1**
H01S 3/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 01403064.7 (22) 29.11.2001
(84) DE GB SE
(43) 03.07.2002
(30) 26.12.2000 FR 0017021
(54) • Herstellungsverfahren von aktiven Elementen für Laserquellen
• Fabrication process of actif elements for laser sources
• Procédé pour fabriquer des éléments actifs pour source laser

(73) COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES LASERS CILAS, Route de Nozay, BP 27, F-91460 Marcoussis, FR
(72) Montagne, Jean-Eucher, 45000 Orleans, FR
(74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnézat 29, Rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **H01S 3/0973** (11) **1 032 098 B1**
H01S 3/03 H01S 3/225
H01L 21/027 G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 00301521.1 (22) 25.02.2000
(84) DE GB NL
(43) 30.08.2000
(30) 26.02.1999 JP 5181499
(54) • Laservorrichtung
• Laser oscillating apparatus
• Dispositif laser

(73) TADAHIRO OHMI, 1-17-301 Komegafukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ohmi, Tadahi, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
Suzuki, Nobumasa, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Shinohara, Toshikuni, Kyoto, JP
Ohsawa, Hiroshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Hirayama, Masaki, Miyagi, JP
Tanaka, Nobuyoshi c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H01S 3/098** (11) **0 723 320 B1**
H01S 3/13 H01S 3/06
H01S 3/083
(25) En (26) En
(21) 96400101.0 (22) 16.01.1996
(84) DE FR GB
(43) 24.07.1996
(30) 17.01.1995 JP 528895
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Stabilisierung eines modengekoppelten Lasers
• Mode-locked laser stabilizing method and apparatus
• Méthode et dispositif pour stabiliser un laser à blocage de mode

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-19, JP
(72) Takara, Hidehiko, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Kawanishi, Satoki, Zushi-shi, Kanagawa-ken, JP
Saruwatari, Masatoshi, Yokusuka-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01S 3/13 → (51) H01S 3/098

H01S 3/225 → (51) H01S 3/0973

H02G 3/12 → (51) H01Q 1/22

H02H 3/16 → (51) G01R 31/08

H02H 7/093 → (51) B60H 1/00

H02J 1/00 → (51) H02J 7/00

(51) **H02J 7/00** (11) **0 805 540 B1**
G05F 1/577 H02J 1/00
(25) It (26) En
(21) 97107003.2 (22) 28.04.1997
(84) DE ES FR GB SE
(43) 05.11.1997
(30) 03.05.1996 IT T0960354
(54) • Stromversorgungssystem für ein Anzahl von elektronischen Einrichtungen oder Baugruppen an Bord eines Kraftfahrzeuges
• A power supply system for a plurality of electronic devices or units on board a motor vehicle
• Un système d'alimentation pour une pluralité de dispositifs ou unités électroniques à bord d'un véhicule moteur

(73) MAGNETI MARELLI SISTEMI ELETTRONICI S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (Milano), IT
(72) Nepote, Andrea, 10131 Torino, IT
Salerno, Franco, 10091 Alpignano (Torino), IT
Cotignoli, Giuseppe, 10033 Collegno (Torino), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

H02K 1/02 → (51) H01F 1/11

H02K 3/04 → (51) H02K 5/20

H02K 3/24 → (51) H02K 5/20

(51) **H02K 3/38** (11) **1 020 976 B1**
(25) En (26) En
(21) 00100726.9 (22) 14.01.2000
(84) DE FR IT
(43) 19.07.2000
(30) 18.01.1999 JP 904399
05.08.1999 JP 22238999
(54) • Statorisierung einer rotierenden elektrischen Maschine

- *Stator insulation structure of rotary electric machine*
 - *Isolation statorique d'une machine électrique tournante*
- (73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) Aoki, Takashi, c/o Denso Corp., Int. Prop. Center, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Matsubara, Shinichi, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Kato, Mitsuru, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Sato, Kazuhide, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

(51) **H02K 5/20** (11) **0 884 826 B1**
H02K 3/24 H02K 23/54
H02K 9/02 H02K 13/08
H02K 3/04

- (25) En (26) En
(21) 98114008.0 (22) 23.12.1994
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 16.12.1998
(30) 23.12.1993 GB 9326353
(54) • *Elektrische Maschinen*
• *Electrical Machines*
• *Machines électriques*
- (73) Lynch I.P. Limited, P.O. Box 919, Lofting Road, London N1 1ZR, GB
- (72) Lynch, Cedric, Hertfordshire EN6 1EH, GB
- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 95904623.6 / 0 736 232

H02K 5/24 → (51) H02K 9/06

H02K 7/118 → (51) H02P 1/16

H02K 9/02 → (51) H02K 5/20

(51) **H02K 9/06** (11) **1 047 176 B1**
H02K 5/24
(25) En (26) En
(21) 00201067.6 (22) 23.03.2000

- (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 US 296066
(54) • *Motorkühlung und schalldämmendes System*
• *Motor cooling and sound absorbing system*
• *System de refroidissement d'un moteur et d'absorption du son*
- (73) VITA-MIX CORPORATION, 8615 Usher Road, Cleveland, OH 44138, US
- (72) Miller, Brent A., Olmsted Township, Ohio 44138, US
Geideman, Curt M., Oberlin, Ohio 44074, US
Foisy, Paul K., Gadsden, Alabama 35904, US
Lachendro, Jim, Fairview Park, Ohio 44126, US
Boozer, Richard D., Wakeman, Ohio 44881, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

H02K 13/08 → (51) H02K 5/20

H02K 15/00 → (51) B22F 3/00

H02K 23/54 → (51) H02K 5/20

(51) **H02M 3/07** (11) **1 245 073 B1**
(25) En (26) En
(21) 00986417.4 (22) 13.12.2000
(84) DE FR GB IE IT

(43) 02.10.2002
(86) US 2000/034040 13.12.2000
(87) WO 2001/045239 2001/25 21.06.2001
(30) 14.12.1999 US 460820

- (54) • *LADUNGSPUMPENSYSTEM MIT MEHREN UNABHÄNGIG AKTIVIERTEN LADUNGSPUMPEN UND VERFAHREN*
• *CHARGE PUMP SYSTEM HAVING MULTIPLE INDEPENDENTLY ACTIVATED CHARGE PUMPS AND CORRESPONDING METHOD*
• *SYSTEME DE POMPE A CHARGE COMPRENANT PLUSIEURS POMPES A CHARGE MISES EN OEUVRE DE MANIERE INDEPENDANTE ET PROCEDE ASSOCIE*

- (73) Infineon Technologies North America Corp., 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508, US
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) HSU, Louis, L., Fishkill, NY 12524, US
WEINFURTNER, Oliver, Wappingers Falls, NY 12590, US
WORDEMAN, Matthew, R., Kahului, HI 96734, US
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H02M 3/335** (11) **0 840 431 B1**
(25) En (26) En
(21) 97307674.8 (22) 30.09.1997

- (84) DE FR GB
(43) 06.05.1998
(30) 31.10.1996 US 741801
(54) • *Leistungswandler*
• *Power converter*
• *Convertisseur de puissance*

- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

- (72) Haynie, Carl R., Pilot Hill, California 95664, US
Nieberger, Mathew A., Rocklin, California 95765, US

- (74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H02M 5/20 → (51) H02M 5/297

H02M 5/257 → (51) H02M 5/297

H02M 5/27 → (51) H02M 5/297

(51) **H02M 5/297** (11) **1 199 794 B1**
H02M 5/20 H02M 5/257
H02M 5/27

- (25) De (26) De
(21) 01123942.3 (22) 08.10.2001
(84) AT DE FR GB IT
(43) 24.04.2002
(30) 16.10.2000 DE 10051222
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Matrixkonverters sowie Matrixkonverter zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for operating a matrix converter and matrix converter for carrying out this method*
• *Procédé pour le fonctionnement d'un convertisseur à matrix et tel convertisseur pour la mise en oeuvre de ce procédé*

- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (72) Lacaze, Alain, 90850 Essert, FR
Turri, Sylvie, 70170 Port-Sur-Saône, FR

(51) **H02M 7/00** (11) **1 169 772 B1**
(25) En (26) En
(21) 00993127.0 (22) 15.11.2000
(84) DE FR GB NL

(43) 09.01.2002
(86) EP 2000/011404 15.11.2000
(87) WO 2001/037416 2001/21 25.05.2001
(30) 19.11.1999 DE 19955673

- (54) • *EINEN WECHSELRICHTER EINSCHLIESSENDE LEISTUNGSVERSORGUNGSEINHEIT*
• *POWER SUPPLY UNIT INCLUDING AN INVERTER*
• *BLOC D'ALIMENTATION COMPRENANT UN INVERSEUR*

- (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) WAGNER, Bernhard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MÄRTENS, Olaf, 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) **H02N 1/00** (11) **0 911 952 B1**
(25) En (26) En
(21) 98308766.9 (22) 27.10.1998

- (84) DE FR GB
(43) 28.04.1999
(30) 27.10.1997 US 958635
(54) • *Elektrostatischer Betätiger*
• *Electrostatic actuator*
• *Actionneur électrostatique*

- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

- (72) Taussig, Carl P., Redwood City, California 94061, US
Elder, Richard E., Palo Alto, California 94306, US

- (74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H02P 1/16** (11) **0 735 661 B1**
H02K 7/118
(25) En (26) En
(21) 96301987.2 (22) 22.03.1996

- (84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 02.10.1996
(30) 29.03.1995 GB 9506460

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Anlauf eines einphasigen Reluktanzmotors*
• *Apparatus and method for starting a single-phase variable reluctance motor*
• *Dispositif et procédé pour le démarrage d'un moteur à réluctance variable monophasé*

- (73) SWITCHED RELUCTANCE DRIVES LIMITED, East Park House, Otley Road, Harrogate, North Yorkshire HG3 1PR, GB

- (72) Fulton, Norman Neilson, Leeds, LS17 7SX, GB
Buchan, Ernest James, Leeds, LS7 2JG, GB

- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H03B 5/12** (11) **1 079 512 B1**
(25) En (26) En
(21) 00306529.9 (22) 31.07.2000

- (84) DE FI FR SE
(43) 28.02.2001
(30) 19.08.1999 JP 23259799

- 24.01.2000 JP 2000017948
(54) • *Zweibandoszillatorgerät*
• *Two-band oscillating device*
• *Dispositif d'oscillateur à deux bandes*

- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP

- (72) Tanemura, Takeshi, c/o Alps Electric Co., Ltd, Tokyo 145, JP
Ikarashi, Yasuhiro, c/o Alps Electric Co., Ltd, Tokyo 145, JP
- (74) Kensett, John Hinton, et al, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **H03C 3/09** (11) **1 236 270 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00993294.8 (22) 27.11.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.09.2002
- (86) DE 2000/004239 27.11.2000
- (87) WO 2001/041296 2001/23 07.06.2001
- (30) 02.12.1999 DE 19958206
- (54) • *SENDEVORRICHTUNG*
• *TRANSMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMISSION*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) HADJIZADA, Abdul-Karim, 40882 Ratingen, DE
KRANZ, Christian, 40885 Ratingen, DE
- (74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

H03F 1/02 → (51) H03F 3/68

- (51) **H03F 1/08** (11) **0 939 484 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99301270.7 (22) 22.02.1999
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 01.09.1999
- (30) 23.02.1998 JP 4017598
- (54) • *Operationsverstärker*
• *Operational amplifier*
• *Amplificateur opérationnel*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Sakuragi, Takamasa, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **H03F 3/45** (11) **0 902 533 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 98115413.1 (22) 14.08.1998
- (84) DE FI FR GB SE
- (43) 17.03.1999
- (30) 11.09.1997 DE 19740000
- (54) • *Differenzverstärker*
• *Differential amplifier*
• *Amplificateur différentiel*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Weber, Stephan, 81739 München, DE
Fenk, Josef, 85386 Eching, DE
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H03F 3/68** (11) **0 932 933 B1**
- H03F 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 97938340.3 (22) 13.08.1997
- (84) DE FI FR GB SE
- (43) 04.08.1999
- (86) US 1997/014392 13.08.1997
- (87) WO 1998/016997 1998/16 23.04.1998
- (30) 15.10.1996 US 730045
- (54) • *MEHRSTUFIGER LINEARER LEISTUNGS-VERSTÄRKER MIT HOHEM WIRKUNGS-GRAD*
• *MULTI-STAGE HIGH EFFICIENCY LINEAR POWER AMPLIFIER*

- *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE LINEAIRE DE HAUTE EFFICACITE A PLUSIEURS ETAGES*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) SIGMON, Bernard, Eugene, Gilbert, AZ 85233, US
- (74) Potts, Susan Patricia, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

- (51) **H03H 1/00** (11) **1 256 166 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00990368.3 (22) 28.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.11.2002
- (86) US 2000/035426 28.12.2000
- (87) WO 2001/050599 2001/28 12.07.2001
- (30) 03.01.2000 US 174201 P
- (54) • *AKTIVES ISOLIERTER INTEGRATOR TIEFPASSFILTER MIT DÄMPFUNGSPOLEN*
• *ACTIVE ISOLATED-INTEGRATOR LOW-PASS FILTER WITH ATTENUATION POLES*
• *FILTRE PASSE-BAS ACTIF D'INTEGRATEUR ISOLEE EQUIPE DE POLES D'ATTENUATION*
- (73) Harman International Industries, Incorporated, 8500 Balboa Boulevard, Northridge California 91329, US
- (72) STANLEY, Gerald, R., Osceola, IN 46561, US
- (74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H03H 11/04** (11) **1 146 639 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01100814.1 (22) 15.01.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 17.10.2001
- (30) 29.02.2000 IT MI000393
- (54) • *Vorwärtsgekoppelte Schaltungsstruktur mit programmierbaren Nullstellen zur Synthese von zeitkontinuierlichen Filtern*
• *A circuit structure of the feedforward type with programmable zeroes, particularly for synthesizing time-continual filters*
• *Structure de circuit à réaction anticipée avec zéros programmables, en particulier pour la synthèse de filtres à temps continu*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Pisati, Valerio, 27040 Bosnasco (PV), IT
Portaluri, Salvatore, 27100 Pavia, IT
Cazzaniga, Marco, 21027 Ispra (VA), IT
Castello, Rinaldo, 20043 Arcore (MI), IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

- (51) **H03J 7/04** (11) **0 949 758 B1**
- H04B 7/26
- (25) En (26) En
- (21) 98400765.8 (22) 01.04.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 13.10.1999
- (54) • *Kommunikationsanordnung, mobile Einrichtung und Verfahren*
• *Communications system, mobile device and method*
• *Système de communication, dispositif mobile et procédé*
- (73) MOTOROLA SEMICONDUCTEURS S.A., Centre Electronique de Toulouse Avenue General Eisenhower, 31023 Toulouse Cédex, FR
- (72) Bourzeix, François, 31000 Toulouse, FR

- (74) Wharmby, Martin Angus, et al, Motorola Paris-Saclay Parc les Algorithmes, 91193 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

H03K 3/84 → (51) G06F 7/00

- (51) **H03K 9/00** (11) **0 826 273 B1**
- H04B 15/00 H04B 7/005
- (25) En (26) En
- (21) 97903748.8 (22) 03.01.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 04.03.1998
- (86) US 1997/000163 03.01.1997
- (87) WO 1997/034372 1997/40 18.09.1997
- (30) 15.03.1996 US 616797
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR POWER CONTROL IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION DE PUISSANCE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) BRUCKERT, Eugene, J., Arlington Heights, IL 60005, US
SEXTON, Thomas, A., Haltom City TX 76137, US
LOVE, Robert, T., Barrington, IL 60010, US
BAYER, William, R., Palatine, IL 60074, US
- (74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H03K 21/40 → (51) G07F 7/10

H04B 1/20 → (51) G06K 11/18

- (51) **H04B 1/38** (11) **0 858 694 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97940608.9 (22) 22.08.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
- (43) 19.08.1998
- (86) US 1997/014893 22.08.1997
- (87) WO 1998/010524 1998/10 12.03.1998
- (30) 03.09.1996 US 707181
- (54) • *KOMPAKTE RICHTFUNKSTRECKE MIT MONOLITHISCH INTEGRIERTEN MIKROWELLEN-SCHALTUNGSMODULEN*
• *COMPACT MICROWAVE TERRESTRIAL RADIO UTILIZING MONOLITHIC MICRO-WAVE INTEGRATED CIRCUITS*
• *STATION RADIO TERRESTRE COMPACTE UTILISANT DES CIRCUITS INTEGRES MONOLITHIQUES HYPERFREQUENCES*
- (73) Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, El Segundo, California 90245, US
- (72) PAUL, Jeffrey, A., Torrance, CA 90501, US
SANTOS, Raymond, Jr., Long Beach, CA 90808, US
WARZMAN, Chaim, Torrance, CA 90505, US
WIEN, Roy, Cerritos, CA 90703, US
BLACKETER, Steve, Torrance, CA 90504, US
HENNEGAN, Richard, T., Redondo Beach, CA 90278, US
MINTZLAFF, Richard, P., Granada Hills, CA 91344, US
- (74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Witte, Weller & Partner, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

H04B 1/38 → (51) H01Q 1/22

H04B 1/40 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04B 1/69** (11) **1 012 995 B1**
H04B 1/707
(25) Fi (26) En
(21) 99936624.8 (22) 30.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(86) FI 1999/000581 30.06.1999
(87) WO 2000/002326 2000/02 13.01.2000
(30) 03.07.1998 FI 981546
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND
MOBILFUNKTELEFONSYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND
MOBILE TELEPHONE SYSTEM*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE DON-
NEES ET SYSTEME RADIOTELEPHONIQUE
MOBILE*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) TOSKALA, Antti, FIN-00200 Helsinki, FI
HONKASALO, Zhi-Chun, FIN-02700 Kauniainen, FI
(74) Antila, Harri Jukka Tapani, et al, Kolster Oy Ab,
P.O. Box 148, Iso Roobertintaku 23, 00121
Helsinki, FI

(51) **H04B 1/707** (11) **1 104 955 B1**
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 01103642.3 (22) 21.06.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 06.06.2001
(30) 25.06.1990 US 543496
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Erzeugung von
Signalwellenformen in einem zellularen CDMA
Telefonsystem*
• *System and method for generating signal
waveforms in a CDMA cellular telephone sys-
tem*
• *Système et méthode pour générer des formes
d'onde de signal dans un système téléphoni-
que cellulaire CDMA*

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121-1714, US
(72) Gilhousen, Klein S., San Diego, CA 92122, US
Weaver, Lindsay A., Jr., San Diego, CA 92122, US
Jacobs, Irwin M., La Jolla, CA 92037, US
Wheatley, Charles E., III, Del Mar, CA 92014, US
Padovani, Roberto, San Diego, CA 92130, US
Viterbi, Andrew J., La Jolla, CA 92037, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER
Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE
(62) 91915727.1 / 0 536 334

H04B 1/707 → (51) H04B 1/69

(51) **H04B 7/005** (11) **1 133 837 B1**
(25) En (26) En
(21) 99953497.7 (22) 10.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 19.09.2001
(86) CA 1999/001060 10.11.1999
(87) WO 2000/033477 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 US 200759
(54) • *SPITZENLEISTUNGSREGLER UND REGLER
FÜR HÜLLENKURVENGRÖSSE SOWIE
CDMA-SENDER UNTER VERWENDUNG
VON SOLCHEN REGLERN*
• *PEAK POWER AND ENVELOPE MAGNI-
TITUDE REGULATORS AND CDMA TRANS-
MITTERS FEATURING SUCH REGULATORS*
• *REGULATEURS D'AMPLITUDE D'ENVE-
LOPPE ET DE PUISSANCE DE CRETE ET
EMETTEURS-RECEPTEURS A ACCES MUL-
TIPLE PAR REPARTITION DE CODE
CARACTERISANT CES REGULATEURS*

(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-
Nobel, St.Laurent, Québec H4S 2A9, CA
(72) MCGOWAN, Neil, Stitsville, Ontario K2S 1G8, CA
JIN, Xin, Nepean, Ontario K2E 6J6, CA
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Sommerville &
Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans, Herts. AL1
3AW, GB

H04B 7/005 → (51) H03K 9/00

H04B 7/005 → (51) H04K 1/00

(51) **H04B 7/08** (11) **1 256 191 B1**
(25) De (26) De
(21) 00993295.5 (22) 27.11.2000
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 13.11.2002
(86) DE 2000/004238 27.11.2000
(87) WO 2001/041329 2001/23 07.06.2001
(30) 30.11.1999 DE 19957534
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON ANTEN-
NEN EINER EMPFANGSEINRICHTUNG IN
EINEM FUNKSYSTEM, INSBESONDERE
EINEM MOBILFUNKSYSTEM*
• *METHOD FOR SELECTING ANTENNAE OF A
RECEIVING DEVICE IN A RADIO SYSTEM,
ESPECIALLY A MOBILE RADIO SYSTEM*
• *PROCEDE DE SELECTION D'ANTENNES
D'UN DISPOSITIF DE RECEPTION DANS UN
SYSTEM RADIO, EN PARTICULIER DANS
UN SYSTEM DE TELEPHONIE MOBILE*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) BOETZEL, Ulrich, 41564 Kaarst, DE
KRANZ, Christian, 40885 Ratingen, DE
SCHMANDT, Bernd, 40878 Ratingen, DE
(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., Patentanwälte
Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673
München, DE

(51) **H04B 7/204** (11) **0 804 834 B1**
(25) En (26) En
(21) 96943505.6 (22) 19.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 05.11.1997
(86) US 1996/018591 19.11.1996
(87) WO 1997/019525 1997/23 29.05.1997
(30) 21.11.1995 US 560258
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM
ZUGANG ZU EINEM KOMMUNIKATIONSSY-
STEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNI-
CATION SYSTEM ACCESS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACCES A UN
SYSTEME DE COMMUNICATION*

(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
(72) DUPONT, Pierre, B., Whistler, British Columbia V0N
1B9, CA
(74) Morgan, Marc, et al, Motorola European Intellectual
Property Operations, Midpoint, Alencon Link,
Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04B 7/26 → (51) H03J 7/04

H04B 7/26 → (51) H04B 1/707

H04B 7/26 → (51) H04L 7/08

H04B 15/00 → (51) H03K 9/00

(51) **H04H 1/00** (11) **1 336 266 B1**
(25) De (26) De
(21) 01993991.7 (22) 09.10.2001
(84) DE FR GB IT SE

(43) 20.08.2003
(86) DE 2001/003860 09.10.2001
(87) WO 2002/039628 2002/20 16.05.2002
(30) 07.11.2000 DE 10055087
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION
EINES FUNKEMPFÄNGERS AUF FUNKSI-
GNALE*
• *METHOD FOR SYNCHRONIZING A RADIO
RECEIVER TO RADIO SIGNALS*
• *PROCEDE DE SYNCHRONISATION D'UN
RECEPTEUR RADIO AVEC DES SIGNAUX
RADIO*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) NABERFELD, Frank, 31171 Nordstemmen, DE

(51) **H04J 3/06** (11) **1 295 420 B1**
(25) En (26) En
(21) 01949410.3 (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) 26.03.2003
(86) EP 2001/006675 13.06.2001
(87) WO 2002/001775 2002/01 03.01.2002
(30) 27.06.2000 GB 0015721
(54) • *MASTER/SLAVE-SYNCHRONISIERUNGS-
VERFAHREN IN EINEM BLUETOOTH-SY-
STEM*
• *MASTER/SLAVE SYNCHRONISATION
METHOD IN A BLUETOOTH SYSTEM*
• *TECHNIQUE DE SYNCHRONISATION
ASSERVIE DANS UN SYSTEME DU TYPE
BLUETOOTH*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) MULLER, Thomas, 44577 Castrop-Rauxel, DE
JOERESSEN, Olaf, 40670 Meerbusch, DE
SCHNITZLER, Jurgen, 44789 Bochum, DE
SCHETELIG, Markus, 45731 Waltrop, DE
(74) Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY,
GB
(60) 04006514.6

H04J 3/06 → (51) H04Q 3/00

(51) **H04J 3/16** (11) **0 966 123 B1**
H04Q 11/04 H04Q 11/06
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 99302716.8 (22) 07.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 22.12.1999
(30) 09.04.1998 US 57525
(54) • *Datenpfadstrukturen mit Rotatorumschalter*
• *Rotator switch data path structures*
• *Structures à chemin de données avec commu-
tateur à rotateur*

(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-
Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Fisher, David Anthony, Kanata, Ontario K2K 2K4,
CA
Langevin, Michel, Nepean, Ontario K2G 3R7, CA
(74) Loven, Keith James, et al, Loven & Co Quantum
House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

H04J 3/16 → (51) H04Q 11/04

H04J 13/00 → (51) H04K 1/00

(51) **H04K 1/00** (11) **0 827 653 B1**
H04J 13/00 H04B 7/005
(25) En (26) En
(21) 97901358.8 (22) 03.01.1997
(84) DE FR GB

- (43) 11.03.1998
(86) US 1997/000167 03.01.1997
(87) WO 1997/034387 1997/40 18.09.1997
(30) 15.03.1996 US 616801
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR POWER CONTROL IN A COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION DE LA PUISSANCE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) BRUCKERT, Eugene, J., Arlington Heights, IL 60005, US
(74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB
-
- (51) **H04L 1/00** (11) **0 851 621 B1**
(25) En (26) En
(21) 97403080.1 (22) 18.12.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 01.07.1998
(30) 23.12.1996 FR 9615861
(54) • *Kodierte Modulation für Konstellationen, welche weniger Bits pro Symbol haben, als vom Kodierungsschema verlangt wird*
• *Coded modulation for constellations with fewer bit per symbol than that which the coding scheme requires*
• *Modulation codée pour constellations avec un nombre de bits par symbole inférieur à ceux requis par le procédé de codage*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Le Dantec, Claude, 35140 Saint Hilaire Des Landes, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **H04L 1/12** (11) **0 651 531 B1**
(25) En (26) En
(21) 94307657.0 (22) 19.10.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 03.05.1995
(30) 29.10.1993 US 146372
(54) • *Kommunikationsverfahren mit der Qualität entsprechend veränderbarer Datenübertragungsrates*
• *Communication technique employing variable information transmission rate function of quality*
• *Technique de communication utilisant un débit variable de transmission d'information fonction de la qualité*
- (73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Daly, John J., Neshanic Station, New Jersey 08853, US
Haisch, Herman F., Holmdel, New Jersey 07733, US
Kapsales, Peter, Red Bank, New Jersey 07701, US
Krishnamurthy, Bala, Morganville, New Jersey 07751, US
Miska, Richard A., Belle Mead, New Jersey 08502, US
Walker, Carl E., Red Bank, New Jersey 07701, US
Nordgaard, Joseph K., Fair Haven, New Jersey 07704, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB
-
- (51) **H04L 7/08** (11) **0 795 239 B1**
H04B 7/26 H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 95939444.6 (22) 21.11.1995
(84) CH DE DK ES FR GB LI NL
(43) 17.09.1997
(86) SE 1995/001382 21.11.1995
(87) WO 1996/017455 1996/26 06.06.1996
(30) 29.11.1994 SE 9404121
(54) • VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON SENDER UND EMPFÄNGER IN MOBILLEN FUNKSYSTEMEN
• METHOD FOR SYNCHRONIZATION OF TRANSMITTER AND RECEIVER IN MOBILE RADIO SYSTEMS
• PROCEDE DE SYNCHRONISATION D'UN EMETTEUR ET D'UN RECEPTEUR DANS DES SYSTEMES RADIOTELEPHONIQUES MOBILES
- (73) TELIA AB, Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
(72) ENGSTRÖM, Bo, S-976 32 Lulea, SE
ISAKSSON, Mikael, S-973 42 Lulea, SE
LARSSON, Roger, S-977 52 Lulea, SE
OLOFSSON, Sven-Rune, S-971 52 Lulea, SE
UNNEBÄCK, Michael, S-977 53 Lulea, SE
ÖQVIST, Göran, S-974 41 Lulea, SE
ÖSTBERG, Christer, S-973 41 Lulea, SE
OLSSON, Lennart, S-973 31 Lulea, SE
(74) Hopfgarten, Nils, et al, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
-
- H04L 9/08** → (51) H04N 7/16
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **0 903 887 B1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 98124151.6 (22) 03.09.1992
(84) DE FR GB SE
(43) 24.03.1999
(30) 13.09.1991 US 759314
(54) • *Authentifizierungsvorrichtung für zellulare Telefone*
• *Cellular telephony authentication arrangement*
• *Dispositif d'authentification pour la téléphonie cellulaire*
- (73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Reeds III, James Alexander, New Providence, New Jersey 07974, US
Trenti, Philip Andrew, Murray Hill, New Jersey 07974, US
Yu, I-Hsiang, Cedar Knolls, New Jersey 07927, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB
(62) 92307999.0 / 0 532 227
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **1 257 084 B1**
(25) En (26) En
(21) 01309740.7 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.11.2002
(30) 11.05.2001 US 854251
(54) • *System und Verfahren zur Nachrichtenauthentifizierung*
• *Message authentication system and method*
• *Système et procédé pour l'authentification de messages*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Patel, Sarvar, Montville, New Jersey 07045, US
-
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB
(60) 03021543.8 / 1 387 524
-
- H04L 9/32** → (51) G07B 17/00
-
- H04L 9/32** → (51) H04L 29/06
-
- H04L 12/00** → (51) H04M 19/08
-
- H04L 12/18** → (51) H04L 29/06
-
- H04L 12/22** → (51) H04L 29/06
-
- (51) **H04L 12/24** (11) **1 018 241 B1**
(25) En (26) En
(21) 98946489.6 (22) 25.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.07.2000
(86) FI 1998/000762 25.09.1998
(87) WO 1999/017499 1999/14 08.04.1999
(30) 26.09.1997 FI 973806
(54) • *LEGALES ABFANGEN IN EINEM FERNMELDENETZ*
• *LEGAL INTERCEPTION IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *INTERCEPTION LEGALE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HAUMONT, Serge, FIN-00140 Helsinki, FI
(74) Virkkala, Jukka Antero, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI
-
- H04L 12/24** → (51) H04L 12/26
-
- (51) **H04L 12/26** (11) **1 021 888 B1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 98947748.4 (22) 28.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.07.2000
(86) IL 1998/000475 28.09.1998
(87) WO 1999/018695 1999/15 15.04.1999
(30) 07.10.1997 IL 12189897
(54) • *FEHLERSUCHE UND LEISTUNGSTESTS IN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *FAULT LOCATION AND PERFORMANCE TESTING OF COMMUNICATION NETWORKS*
• *LOCALISATION DES PANNES ET TEST DES PERFORMANCES POUR DES RESEAUX DE COMMUNICATION*
- (73) Viola Networks Ltd., P.O. Box 305, Yokneam Illit 20692, IL
(72) CIDON, Israel, 34762 Haifa, IL
SIDI, Moshe, 34996 Haifa, IL
(74) Barlow, Roy James, et al, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 133 104 B1**
(25) En (26) En
(21) 01301124.2 (22) 08.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 12.09.2001
(30) 07.03.2000 GB 0005337
(54) • *Bildübertragung in einem Netzwerk*
• *Image transfer over mobile radio network*
• *Transfer d'images dans un réseau mobile à radio*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) L'Anson, Colin, Frenchay, Bristol BS16 1JL, GB
Sellen, Abigail Jane, Newbury RG14 6PR, GB
(74) Squibbs, Robert Francis, et al, Hewlett-Packard
Limited IP Section Building 3 Filton Road, Stoke
Gifford Bristol BS34 8QZ, GB

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

H04L 12/44 → (51) H04Q 11/04

H04L 12/56 → (51) H04J 3/16

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/22

H04L 12/56 → (51) H04Q 11/04

H04L 25/03 → (51) H04L 27/233

(51) **H04L 27/233** (11) **1 179 936 B1**
H04L 25/03
(25) De (26) De
(21) 01116217.9 (22) 04.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 13.02.2002
(30) 08.08.2000 DE 10038681
(54) • *Demodulator für CPFSK-modulierte Signale
unter Verwendung einer linearen Näherung
des CPFSK-Signals*
• *Demodulator for CPFSK signals using a linear
approximation of the CPFSK signal*
• *Démodulateur pour signaux FSK à phase
continue (CPFSK) utilisant une approximation
linéaire du signal CPFSK*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) Hammes, Markus, 47178 Duisburg, DE
Speth, Michael, 52070 Aachen, DE
Neubauer, André, 47807 Krefeld, DE
Madden, Michael, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Lange, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte
Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673
München, DE

H04L 27/26 → (51) H04L 7/08

(51) **H04L 29/00** (11) **0 705 012 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 95306439.1 (22) 14.09.1995
(84) DE FR GB NL
(43) 03.04.1996
(30) 20.09.1994 US 309213
(54) • *Rechnernetzwerkdurchschaltvermittlung*
• *Computer network gateway*
• *Unité de communication interréseau d'ordina-
teur*
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York,
NY 10013-2412, US
(72) Netravali, Arun Narayan, Westfield, New Jersey
07090, US
Sabnani, Krishan Kumar, Westfield, New Jersey
07090, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al,
Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Morningson Road,
Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **0 648 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 94306326.3 (22) 26.08.1994
(84) DE FR GB
(43) 12.04.1995
(30) 11.09.1993 GB 9318877
(54) • *Datenverarbeitungsgerät für Gleichung der
Benutzerslast in einem Netz*

• *A data processing system for providing user
load levelling in a network*
• *Système de traitement de données pour égali-
ser la charge des utilisateurs dans un réseau*
(73) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Wallis, Graham Derek, Locks Heath, Hampshire,
SO3 6PB, GB
Taylor, Michael George, Southampton, Hampshire,
SO3 7BD, GB
Platt, Michael, Hampshire, PO7 6TG, GB
Stanford-Clark, Andrew James, Eastleigh,
Hampshire, SO3 4RY, GB
(74) Burt, Roger James, Dr., IBM United Kingdom
Limited Intellectual Property Department Hursley
Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **0 794 646 B1**
H04L 12/28 G06F 11/14
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 97301476.4 (22) 05.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 10.09.1997
(30) 08.03.1996 GB 9604987
(54) • *Datenverwaltungssystem und Verfahren für
replizierte Daten*
• *Data management system and method for rep-
licated data*
• *Système et méthode de gestion de données
répliquées*
(73) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Hild, Stefan G., Cambridge CB3 0BL, GB
(74) Jennings, Michael John, IBM United Kingdom
Limited, Intellectual Property Department, Hursley
Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 034 646 B1**
(25) En (26) En
(21) 98904352.6 (22) 23.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(86) IL 1998/000084 23.02.1998
(87) WO 1999/029082 1999/23 10.06.1999
(30) 27.11.1997 IL 12231497
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCH-
SETZUNG EINES KOMMUNIKATIONSICHER-
HEITSVORFAHRENS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ENFORCING A
COMMUNICATION SECURITY POLICY*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN
PLACE D'UNE POLITIQUE DE SECURITE
RELATIVE A LA COMMUNICATION*
(73) Computer Associates Think, Inc., One Computer
Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) ELGRESSY, Doron, 33531 Haifa, IL
JOSPE, Asher, 42670 Natanya, IL
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 047 242 B1**
H04L 12/22 H04L 9/32
(25) Fi (26) En
(21) 00660044.9 (22) 06.03.2000
(84) DE GB
(43) 25.10.2000
(30) 13.04.1999 FI 990805
(54) • *Verfahren und System zur Übertragung von
Informationen in einem Fernsprechvermitt-
lungssystem*
• *Method and system for the transmission of
information in a telephone exchange system*

• *Procedé et système pour la transmission
d'information dans un système de commuta-
tion téléphonique*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) Kilkkilä, Sami, 02710 Espoo, FI
(74) Simmelvuo, Markku Kalevi, et al, Papula Rein
Lahtela Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **1 131 935 B1**
H04L 12/18 H04N 7/15
(25) En (26) En
(21) 99973204.3 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 12.09.2001
(86) GB 1999/003870 19.11.1999
(87) WO 2000/033534 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 GB 9826157
(54) • *STEUERUNG EINER ÜBERMITTELTEN SIT-
ZUNG*
• *ANNOUNCED SESSION CONTROL*
• *GESTION DE SESSION PAR ANNONCE*
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited
company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ,
GB
(72) BELL, Sarah, Cambridge CB4 8XW, GB
ING, Sarom, Ipswich, Suffolk IP4 2RR, GB
RUDKIN, Steven, Ipswich, Suffolk IP4 2XD, GB
(74) Wallin, Nicholas James, et al, BT Group Legal
Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre
81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04L 29/06 → (51) G06F 3/12

H04L 29/06 → (51) H04L 29/00

H04M 1/274 → (51) H04Q 7/32

(51) **H04M 1/57** (11) **0 978 189 B1**
(25) En (26) En
(21) 98917557.5 (22) 21.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.02.2000
(86) IB 1998/000771 21.04.1998
(87) WO 1998/048553 1998/43 29.10.1998
(30) 23.04.1997 US 842019
(54) • *RUFLEITUNGS-IDENTIFIZIERUNG MIT
ORTUNGSICON*
• *CALLING LINE IDENTIFICATION WITH
LOCATION ICON*
• *IDENTIFICATION DE LIGNE APPELANTE
PAR ICONE DE LOCALISATION*
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-
Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) SMITH, Colin, Donald, Ottawa, Ontario K1Z 5N1, CA
BEATON, Brian, Finlay, Orleans, Ontario K1W 1C4,
CA
(74) Free, Rachel Alder, et al, Sommerville & Rushton,
Business Link Building, 45 Grosvenor Road, St.
Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

H04M 3/50 → (51) G06F 17/60

(51) **H04M 17/00** (11) **0 997 032 B1**
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 98934640.8 (22) 17.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 03.05.2000
(86) US 1998/014910 17.07.1998
(87) WO 1999/004549 1999/04 28.01.1999
(30) 18.07.1997 US 896619
(54) • *DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNGSANLAGE MIT
AUSWECHSELBARER BATTERIE UND VOR-
AUSBEZAHLTER ANRUFRZEIT*

- WIRELESS COMMUNICATION DEVICE WITH REPLACEABLE BATTERY AND PREPAID CALLING TIME
 - DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL MUNI D'UNE BATTERIE REMPLACABLE ET DISPOSANT D'UN TEMPS DE COMMUNICATION PREPAYE
- (73) Polaroid Corporation, 1265 Main Street, Waltham, MA 02451, US
 (72) KEATING, William, E., Bedford, MA 01730, US
 (74) Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte, Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

- (51) **H04M 19/08** (11) **0 903 927 B1**
 H04Q 11/04 H04L 12/00
 (25) It (26) En
 (21) 97830462.4 (22) 23.09.1997
 (84) DE FR GB IT
 (43) 24.03.1999
 (54) • MOS-Transistorenschaltung mit Transformator/Datenschnittstellenfunktion
 • MOS transistors circuit having a transformer/data interface function
 • Circuit de transistors MOS avec fonction transformateur/interface de données

- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
 (72) Lari, Ferdinando, 20059 Vimercate (Milano), IT Antonini, Carlo, 21040 Venegono Inferiore (Varese), IT Consiglio, Pietro, 20100 Milano (MI), IT
 (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

H04N 1/00 → (51) G06F 3/023

H04N 1/00 → (51) G06K 15/12

- (51) **H04N 1/32** (11) **1 073 257 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99114740.6 (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) 31.01.2001
 (54) • Verfahren zur Erzeugung eines Sicherheitsdokuments
 • Method for generating a security document
 • Procédé de génération d'un document de sécurité

- (73) Orell Füssli Security Printing Ltd., Dietzingerstrasse 3, 8036 Zürich, CH
 ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE, Ecublens, 1015 Lausanne, CH
 (72) Hersch, Roger D., 1015 Lausanne, CH Rudaz, Nicolas, 1015 Lausanne, CH
 (74) Blum, Rudolf Emil Ernst, c/o E. Blum & Co Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

H04N 1/40 → (51) B41J 2/36

H04N 1/46 → (51) G06F 3/12

- (51) **H04N 1/54** (11) **1 336 292 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01994025.3 (22) 31.10.2001
 (84) AT BE CH DE FR GB IE LI MC
 (43) 20.08.2003
 (86) EP 2001/012614 31.10.2001
 (87) WO 2002/039725 2002/20 16.05.2002
 (30) 13.11.2000 EP 00811070
 (54) • VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN EINES BILDBEARBEITUNGS- UND DRUCKPROZESSES
 • METHOD FOR OPTIMIZING AN IMAGE PROCESSING AND PRINTING PROCESS

- PROCEDE POUR OPTIMISER UN PROCES-SUS DE TRAITEMENT D'IMAGE ET D'IMPRESSION
- (73) Alcan Technology & Management AG, Badische Bahnhofstr. 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
 (72) ROSENBERGER, Karolina, CH-8218 Osterfingen, CH REINHOLD, Matthias, 8212 Neuhausen, CH BÖNSCH, Fabian, 72336 Balingen, DE

- (51) **H04N 3/15** (11) **0 967 794 B1**
 H04N 5/335
 (25) En (26) En
 (21) 98111835.9 (22) 26.06.1998
 (84) CH DE FR GB LI
 (43) 29.12.1999
 (54) • Photodiodenanordnung
 • Photodiode array
 • Réseau de photodiodes

- (73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
 (72) Kuderer, Hubert, 76337 Waldbronn, DE
 (74) Barth, Daniel, et al, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

H04N 3/15 → (51) H04N 5/217

- (51) **H04N 5/217** (11) **0 928 102 B1**
 H04N 3/15
 (25) En (26) En
 (21) 98310638.6 (22) 23.12.1998
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 07.07.1999
 (30) 31.12.1997 US 70083 P
 (54) • Matrixsensoren
 • Array sensors
 • Capteurs matriciels

- (73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
 (72) Chen, Zhiliang Julian, Dallas, Texas 75093, US Dierschke, Eugene G., Dallas, Texas 75248, US
 (74) Meldrum, David James, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **H04N 5/232** (11) **0 801 864 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 95943421.8 (22) 08.12.1995
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 22.10.1997
 (86) US 1995/016210 08.12.1995
 (87) WO 1996/021317 1996/31 11.07.1996
 (30) 05.01.1995 GB 9500178
 (54) • ELEKTRONISCHE AUFZEICHNUNGSKAMERA MIT REDUZIERTEM LEISTUNGSVERBRAUCH
 • ELECTRONIC RECORDING CAMERA WITH REDUCED POWER CONSUMPTION
 • CAMERA ELECTRONIQUE D'ENREGISTREMENT VIDEO A CONSOMMATION D'ENERGIE REDUITE

- (73) Thomson Multimedia Inc., 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46206-1024, US
 (72) STEVENS, John, Herbert, Martinsville, IN 46151, US
 (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

H04N 5/335 → (51) H04N 3/15

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 273 166 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01917392.1 (22) 11.04.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (43) 08.01.2003
 (86) IB 2001/000605 11.04.2001
 (87) WO 2001/080552 2001/43 25.10.2001
 (30) 14.04.2000 CH 740002000
 (54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ANZEIGE VON FERNSEHPROGRAMMEN
 • METHOD FOR SELECTIVE DISPLAY OF TELEVISION PROGRAMMES
 • METHODE POUR L'AFFICHAGE SELECTIF DE PROGRAMMES TELEVISUELS
 (73) Nagravision SA, 22, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
 (72) GOEKE, Maxime, CH-1033 Cheseaux-sur Lausanne, CH
 BERTHOLET, Patrick, CH-1004 Lausanne, CH
 (74) Wenger, Joel-Théophile, Lemman Consulting S.A. 62 route de Clementy, 1260 Nyon, CH

H04N 5/445 → (51) H04N 7/08

H04N 5/7826 → (51) G11B 20/10

H04N 5/783 → (51) G11B 20/10

- (51) **H04N 7/08** (11) **0 751 684 B1**
 H04N 5/445
 (25) En (26) En
 (21) 96304656.0 (22) 25.06.1996
 (84) AT DE ES FR GB IT NL
 (43) 02.01.1997
 (30) 30.06.1995 JP 18795895
 (54) • Dekodierung von Informationsseiten, die Titelinformation und Seitendaten umfassen
 • Decoding information pages having header information and page data
 • Décodage de pages d'information munies d'information d'en-tête et de données de page
 (73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
 (72) Iwamura, Ryuichi, Intell. Prop. Dep., Sony Corp., Tokyo 141, JP
 (74) Cotter, Ivan John, et al, D. YOUNG & CO. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04N 7/15 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04N 7/16** (11) **1 163 798 B1**
 H04L 9/08
 (25) En (26) En
 (21) 00913651.6 (22) 29.02.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 19.12.2001
 (86) US 2000/005111 29.02.2000
 (87) WO 2000/059222 2000/40 05.10.2000
 (30) 30.03.1999 US 126805 P
 03.02.2000 US 497393
 (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR SICHERUNG VON STEUERUNGSWORTEN
 • METHOD AND APPARATUS FOR SECURING CONTROL WORDS
 • PROCEDE ET APPAREIL DE PROTECTION DE MOTS DE COMMANDE
 (73) Sony Electronics Inc., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
 (72) CANDELORE, Brant, L., Escondido, CA 92029, US
 (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **H04N 7/34** (11) **0 866 621 B1**
(25) En (26) En
(21) 97108178.1 (22) 20.05.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 23.09.1998
(30) 20.03.1997 KR 9709532
(54) • *Verfahren und Gerät zur prädiktiven Kodierung der Objektinformation von Videosignalen*
• *Method and apparatus for predictively coding shape information of video signal*
• *Méthode et dispositif pour codage prédictif de forme d'un objet de signaux vidéo*
- (73) Hyundai Curitel, Inc., San 136-1, Ami-ri, Bubal-eub, Ichon-shi, Kyoungki-do, KR
(72) Chung, Jae Won, Kangseo-ku, Seoul 157-200, KR
Kim, Jae Kyoon, Yusong-ku, Taejon-shi 305-333, KR
Moon, Joo Hee, Kwangjin-ku, Seoul 133-200, KR
Kweon, Ji Heon, Kwanak-ku, Seoul 151-056, KR
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Patentanwälte Postfach, 8032 Zürich, CH

- (51) **H04N 9/04** (11) **1 319 311 B1**
(25) De (26) De
(21) 01962660.5 (22) 17.08.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 18.06.2003
(86) DE 2001/003165 17.08.2001
(87) WO 2002/025741 2002/12 28.03.2002
(30) 19.09.2000 DE 10046309
(54) • *SENSORANORDNUNG ZUR BILDERKENNUNG*
• *SENSOR ARRAY FOR IMAGE RECOGNITION*
• *ENSEMBLE CAPTEUR POUR LA RECONNAISSANCE D'IMAGES*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÖHLER, Thorsten, 93180 Deuerling, DE

- (51) **H04N 13/00** (11) **1 126 728 B1**
(25) En (26) En
(21) 01103838.7 (22) 26.10.1994
(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.08.2001
(30) 05.11.1993 US 148916
(54) • *Verfahren zur Computergenerierung von autostereoskopischen Bildern*
• *Method of computer generating autostereoscopic images*
• *Procédé de génération d'images autostéréoscopiques par calculateur*
- (73) VISION III IMAGING, INC., 1155 Herndon Parkway, Suite 200, Herndon, Virginia 22070, US
(72) Bacs, Aron, Jr., Burke, Virginia 22015, US
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE
(62) 94932034.5 / 0 727 127

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 134 990 B1**
(25) En (26) En
(21) 01301963.3 (22) 05.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 19.09.2001
(30) 17.03.2000 US 527269
(54) • *Intelligentes Netzwerk, das dienstabhangige Pseudoranrufumleitungsidentitaten benutzt, zur Beseitigung redundanter Abrechnungsfehler*
• *Intelligent network employing service-dependent pseudo calling line identities to eliminate redundant billing errors*

- *Réseau intelligent utilisant les identifiants d'une pseudo ligne d'appel dépendant des services pour éliminer des erreurs de facturation redondante*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Cai, Yigang, Naperville, Illinois 60565, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 146 750 B1**
H04J 3/06
(25) En (26) En
(21) 01106025.8 (22) 12.03.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 17.10.2001
(30) 31.03.2000 US 539405
(54) • *Verfahren und System zur Rückkopplungssignalbereitstellung in einem Telekommunikationsnetz*
• *Method and system for providing a feedback signal in a telecommunications network*
• *Méthode et système pour fournir un signal de rétroaction dans un réseau de télécommunication*
- (73) Alcatel USA Sourcing, L.P., 1000 Coit Road, Plano, Texas 75075-5813, US
(72) Teodorescu, Ioan V., Plano, Texas 75074, US
(74) Rausch, Gabriele, Dr., Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 083 759 B1**
H04Q 7/32
(25) Ja (26) En
(21) 00911424.0 (22) 28.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 14.03.2001
(86) JP 2000/001911 28.03.2000
(87) WO 2000/060884 2000/41 12.10.2000
(30) 02.04.1999 JP 9696399
15.03.2000 JP 2000072819
(54) • *KOMMUNIKATIONS-ENDGERÄT UND BASISSTATION*
• *COMMUNICATION TERMINAL DEVICE AND BASE STATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE STATION DE BASE*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OKUBO, Yoshiyuki, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-00, JP
HORIKAWA, Izumi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04Q 7/22** (11) **0 925 696 B1**
H04Q 7/26
(25) De (26) De
(21) 97942805.9 (22) 05.09.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 30.06.1999
(86) DE 1997/001976 05.09.1997
(87) WO 1998/011741 1998/11 19.03.1998
(30) 11.09.1996 DE 19638173
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN DES ABSETZENS VON NOTRUFEN IN SCHNURLOS-TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN, INSBESONDERE DECT/GAP-SYSTEMEN*

- *PROCESS FOR CONTROLLING THE INITIATION OF EMERGENCY CALLS IN CORDLESS TELECOMMUNICATION SYSTEMS, IN PARTICULAR DECT/GAP SYSTEMS*
• *PROCEDE DE CONTROLE DU LANCEMENT D'APPELS D'URGENCE AVEC DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATION SANS CORDON, EN PARTICULIER DES SYSTEMES DECT/GAP*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BIEDERMANN, Rolf, D-48683 Ahaus, DE

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 043 902 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 00302534.3 (22) 28.03.2000
(84) DE FI FR GB SE
(43) 11.10.2000
(30) 08.04.1999 US 288368
(54) • *Verfahren zur dynamischen Zuordnung von Datenraten in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *A method of dynamically assigning data rates in wireless communication system*
• *Procédé d'attribution dynamique de débits binaires dans un système de communication sans fil*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Cloutier, Joseph E., Cedar Knolls, New Jersey 07927, US
Patel, Tejskumar, Lake Hiawatha, New Jersey 07034, US
Kuo, Wen-Yi, Parsippany, New Jersey 07054, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 241 901 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02005666.9 (22) 12.03.2002
(84) DE GB
(43) 18.09.2002
(30) 13.03.2001 JP 2001069595
(54) • *Methode zur adaptiven Sendewiederholungsanforderung (ARQ) in einem Mobilfunkkommunikationssystem aufgrund von Funkverbindungsmessungen an der Empfangsseite*
• *Adaptive resending request control method (ARQ) in a mobile radio communications system based on radio link measurements at the receiver side*
• *Procédé de la demande de répétition automatique (ARQ) adaptive dans un système de radiotéléphonie mobile à base des mesures faites au côté réception sur une connexion radio*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Sugisaki, Atsushi, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H04Q 7/24** (11) **0 758 517 B1**
(25) En (26) En
(21) 95916801.4 (22) 28.04.1995
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 19.02.1997
(86) GB 1995/000988 28.04.1995
(87) WO 1995/030317 1995/48 09.11.1995
(30) 28.04.1994 EP 94303092
(54) • *DIENSTLEISTUNGSSYSTEM FÜR KOMMUNIKATIONSNETZWERKE*

- SERVICE PROVISION SYSTEM FOR COMMUNICATIONS NETWORKS
 - SYSTEME DE FOURNITURE DE SERVICES DESTINE A DES RESEAUX DE COMMUNICATIONS
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) BUSUIOC, Marius-Nicolae, Ipswich Suffolk IP4 5EG, GB
- TITMUSS, Richard, John, Colchester Essex C04 4RL, GB
- WINTER, Christopher, Simon, Ipswich Suffolk IP5 7UR, GB
- (74) Dutton, Erica L. G., et al, BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, 8th Floor, Holborn Centre 120 Holborn, London EC1N 2TE, GB

H04Q 7/26 → (51) H04Q 7/22

- (51) **H04Q 7/32** (11) **0 730 387 B1**
H04M 1/274
- (25) En (26) En
- (21) 96301141.6 (22) 21.02.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 04.09.1996
- (30) 01.03.1995 US 396976
- (54) • Verfahren zum Angliedern von Telefonbüchern an zellulare Teilnehmererkennungsmodule
- Method for associating phone directories with cellular number assignment
- Méthode d'association des annuaires de téléphone avec les modules d'identification d'abonnées cellulaires
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) Beatty, Dana L., Boca Raton, Florida 33433, US
- (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 057 353 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99965198.7 (22) 10.12.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 06.12.2000
- (86) US 1999/029256 10.12.1999
- (87) WO 2000/036862 2000/25 22.06.2000
- (30) 16.12.1998 US 216749
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR KONFIGURIERUNG VON MOBILTELEPHONEN
- METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING MOBILE TELEPHONES
- PROCEDE ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE TELEPHONES MOBILES
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) HIRSCH, Andrew, J., Euless, TX 76039, US
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04Q 7/32 → (51) H04M 17/00

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/20

- (51) **H04Q 7/36** (11) **0 885 539 B1**
H04Q 7/38
- (25) En (26) En
- (21) 97904710.7 (22) 11.02.1997
- (84) CH DE DK FI FR GB LI NL
- (43) 23.12.1998
- (86) SE 1997/000204 11.02.1997
- (87) WO 1997/034435 1997/40 18.09.1997
- (30) 13.03.1996 SE 9600961
- (54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN OPTIMIERUNG DER ÜBER-

- TRAGUNGSKAPAZITÄT EINES ZELLULAREN FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEMS
- DEVICE AND METHOD FOR DYNAMIC OPTIMIZATION OF THE TRANSMISSION CAPACITY IN A CELLULAR RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM
 - DISPOSITIF ET PROCEDE D'OPTIMISATION DYNAMIQUE DE LA CAPACITE DE TRANSMISSION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO CELLULAIRE
- (73) TELIA AB, Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
- (72) WICKMAN, Johan, S-237 35 Bjärred, SE
- WALTER, Patrik, S-217 53 Malmö, SE
- (74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 981 256 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99116129.0 (22) 19.08.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 23.02.2000
- (30) 19.08.1998 JP 23293398
- (54) • Weiterreichungsverfahren, Basisstation, Mobilstation und Mobilkommunikationssystem
- Handover method, base station, mobile station, and mobile communication system
- Méthode de transfert cellulaire, station de base, station mobile et système de communication mobile
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Obuchi, Kazuhisa, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- Kawabata, Kazuo, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- Yano, Tetsuya, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (74) HÖFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 246 497 B1**
H04B 1/40
- (25) En (26) En
- (21) 02251910.2 (22) 18.03.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 02.10.2002
- (30) 29.03.2001 JP 2001096547
- (54) • Mobiles Kommunikationsgerät mit Sendesperrfunktion
- Mobile communication apparatus with transmission inhibit function
- Appareil mobile de communication avec fonction de blocage de transmission
- (73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Takatori, Yuji, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 308 066 B1**
(25) De (26) De
- (21) 01969425.6 (22) 18.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.05.2003
- (86) EP 2001/008319 18.07.2001
- (87) WO 2002/011484 2002/06 07.02.2002
- (30) 01.08.2000 DE 10038732
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZWINGEN EINES MOBILFUNKNETZES
- DEVICE AND METHOD FOR FORCING A MOBILE RADIO NETWORK
- ACCORDING TO THE REQUIREMENTS OF RULE 35(13) EPC, THE TERMINOLOGY AND

- THE SIGNS SHALL BE CONSISTENT THROUGHOUT THE APPLICATION. THIS REQUIREMENT IS NOT MET IN VIEW OF THE USE OF THE EXPRESSIONS "FIRST NODE" IN CLAIM 1 AND "NODE" IN CLAIM 19 AND "FURTHER NODE" IN CLAIM 20
- (73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (72) JOUSSEN, Fritz, 47057 Duisburg, DE
- MAUSS, Oliver, 41352 Korschenbroich, DE
- DOHMANN, Dierk, 40547 Düsseldorf, DE
- CONRAD, Matthias, 40545 Düsseldorf, DE
- (74) Weisse, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Weisse + Wolgast, Bökenbusch 41, 42555 Velbert, DE

H04Q 7/38 → (51) H04L 9/32

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/36

- (51) **H04Q 11/04** (11) **0 937 370 B1**
(25) De (26) De
- (21) 97945796.7 (22) 27.10.1997
- (84) BE DE ES FR GB IT
- (43) 25.08.1999
- (86) DE 1997/002495 27.10.1997
- (87) WO 1998/020699 1998/19 14.05.1998
- (30) 07.11.1996 DE 19646016
- (54) • VERFAHREN ZUM ERSATZSCHALTEN VON ÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNGEN ZUR BIDIREKTIONALEN ÜBERTRAGUNG VON ATM-ZELLEN
- SWITCHING TRANSMISSION UNITS TO AN EQUIVALENT CIRCUIT FOR THE PURPOSES OF BIDIRECTIONAL ASYNCHRONOUS CELL TRANSFER
- COMMUTATION SUR CIRCUIT EQUIVALENT D'UNITES DE TRANSMISSION AUX FINS DU TRANSFERT BIDIRECTIONNEL DE CELLULES EN MODE ASYNCHRONE
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (72) KLINK, Joachim, D-81369 München, DE

- (51) **H04Q 11/04** (11) **1 006 751 B1**
H04L 12/44 H04L 12/56
H04J 3/16
- (25) En (26) En
- (21) 99116245.4 (22) 16.08.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 07.06.2000
- (30) 02.12.1998 US 203853
- (54) • Flusskontrolle von rahmenbasierten Daten in einem synchronen digitalen Netz
- Flow control of frame based data over a synchronous digital network
- Gestion du flux de données sur base de trames dans un réseau synchrone numérique
- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) Ramsden, Christopher Thomas William, Hertford, Hertfordshire SG14 3ES, GB
- Murton, Christopher David, Chelmsford, Essex CM2 8AR, GB
- Goodman, David Michael, St. Albans, Hertfordshire AL4 9XA, GB
- Russell, John Paul, Sawbridgeworth, Hertfordshire CM21 9BB, GB
- Wiggins, David William, Stranmallis, Belfast, Antrim BT9 5GZ, GB
- Shields, James, Ottawa, Ontario K1G 4R9, CA

- (74) Anderson, Angela, et al, Nortel Networks IP Law Group, Harlow Laboratories, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB
- (60) 04075211.5 / 1 416 762

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 143 762 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01440040.2 (22) 22.02.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
 (43) 10.10.2001
 (30) 09.03.2000 DE 10011125
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Filtern von Signalen*
 • *Apparatus and method for signal filtering*
 • *Dispositif et méthode de filtrage de signaux*
 (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Aschrafi, Bagher, 73240 Wendlingen, DE
 Bäder, Rainer, 70771 Leinfelden, DE
 (74) Menzietti, Domenico, Dipl.-Ing, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04Q 11/04 → (51) H04J 3/16

H04Q 11/04 → (51) H04M 19/08

H04Q 11/06 → (51) H04J 3/16

(51) **H04R 5/02** (11) **1 240 805 B1**
 H04S 3/00
 (25) De (26) De
 (21) 00992067.9 (22) 16.12.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
 RO SI
 (43) 18.09.2002
 (86) EP 2000/012834 16.12.2000
 (87) WO 2001/047319 2001/26 28.06.2001
 (30) 22.12.1999 DE 19961862
 (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR AUFNAHME UND WIEDERGABE VON KLÄNGEN*
 • *METHOD AND ARRANGEMENT FOR RECORDING AND PLAYING BACK SOUNDS*
 • *PROCEDE ET INSTALLATION POUR ENREGISTRER ET REPRODUIRE DES SONS*
 (73) 2+2+2 AG, Terrassenstrasse 8, 6060 Sarnen/OW, CH
 (72) DABRINGHAUS, Werner, 32760 Detmold, DE
 (74) Salgo, Reinhold Caspar, Dr., Rütistrasse 103, 8636 Wald, CH

(51) **H04R 7/16** (11) **1 033 062 B1**
 H04R 9/06
 (25) En (26) En
 (21) 99922447.0 (22) 10.06.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 06.09.2000
 (86) IB 1999/001086 10.06.1999
 (87) WO 1999/067975 1999/52 29.12.1999
 (30) 25.06.1998 US 104490
 (54) • *TELESKOPISCHER LAUTSPRECHER MIT MEHREREN KOAXIALEN SCHWINGSPULEN*
 • *TELESCOPING LOUDSPEAKER HAVING MULTIPLE COAXIAL VOICE COILS*
 • *HAUT-PARLEUR TELESCOPIQUE DOTE DE BOBINES MOBILES COAXIALES MULTIPLES*
 (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) SHTEYN, Eugene, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Schrijnemaekers, Hubert Joannes Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04R 9/06 → (51) H04R 7/16

(51) **H04R 19/00** (11) **1 067 819 B1**
 H04R 19/04
 (25) En (26) En
 (21) 00114536.6 (22) 06.07.2000
 (84) DE DK FR GB SE
 (43) 10.01.2001
 (30) 08.07.1999 JP 19401699
 (54) • *Kondensator-mikrofongerät und Verbindungs- vorrichtung*
 • *Condenser microphone apparatus and its connecting apparatus*
 • *Appareil de microphone à condensateur et dispositif de connection*
 (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
 (72) Ikeda, Masaharu, Yokohama-shi, JP
 (74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

H04R 19/04 → (51) H04R 19/00

H04S 3/00 → (51) H04R 5/02

H05B 3/00 → (51) B23K 9/235

(51) **H05B 7/148** (11) **0 895 441 B1**
 It (26) En
 (21) 98113625.2 (22) 22.07.1998
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (43) 03.02.1999
 (30) 31.07.1997 IT UD970138
 (54) • *Verfahren zur Leistungsregelung von elektrischen Lichtbogenöfen*
 • *Method to control the power supply for electric arc furnaces*
 • *Méthode de contrôle de puissance pour fours électriques à arc*
 (73) DANIELI AUTOMATION SpA, Via Bonaldo Stringher 4, 33042 Buttrio (Udine), IT
 (72) Della Vedova, Ferruccio, 33050 Zugliano (UD), IT
 (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **H05B 33/04** (11) **0 961 525 B1**
 H05B 33/22 H05B 33/26
 G02F 1/136 H01L 51/20
 H01L 27/00

(25) Ja (26) En
 (21) 98938971.3 (22) 25.08.1998
 (84) DE FR GB NL
 (43) 01.12.1999
 (86) JP 1998/003758 25.08.1998
 (87) WO 1999/012394 1999/10 11.03.1999
 (30) 29.08.1997 JP 23492197
 (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT AKTIVER MATRIX*
 • *ACTIVE MATRIX DISPLAY*
 • *AFFICHAGE MATRICIEL ACTIF*
 (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
 (72) YUDASAKA, Ichio, Seiko Epson Corporation, Suwasahi, Nagano-ken 392-8502, JP
 (74) Sturt, Clifford Mark, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H05B 33/14 → (51) C09K 11/06

H05B 33/22 → (51) H05B 33/04

H05B 33/26 → (51) H05B 33/04

(51) **H05B 37/03** (11) **1 121 839 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99970833.2 (22) 19.10.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT

(43) 08.08.2001
 (86) SE 1999/001877 19.10.1999
 (87) WO 2000/024229 2000/17 27.04.2000
 (30) 22.10.1998 SE 9803620
 (54) • *ERFASSUNG VON FADENVERSCHLEISS*
 • *DETERIORATED FILAMENT DETECTION*
 • *DETECTION DE FILAMENT DETERIORE*
 (73) Safagate International Aktiebolag, Stenaldersgatan 2A, 213 76 Malmö, SE
 (72) PETTERSSON, Ake, S-834 31 Brunflo, SE
 (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H05G 2/00** (11) **1 305 985 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01966789.8 (22) 28.03.2001
 (84) DE FR GB NL
 (43) 02.05.2003
 (86) US 2001/009964 28.03.2001
 (87) WO 2001/078469 2001/42 18.10.2001
 (30) 06.04.2000 US 543495
 (54) • *Z-PINCH-PLASMA-RÖNTGENQUELLE MIT OBERFLÄCHENENTLADUNG-VORIONISIERUNG*
 • *Z-PINCH PLASMA X-RAY SOURCE USING SURFACE DISCHARGE PREIONIZATION*
 • *SOURCE DE RAYONS X DE PLASMA A STRICTRION LONGITUDINALE UTILISANT UNE PREIONISATION A DECHARGE DE SURFACE*
 (73) Plex LLC, 20 Chapel Street C512, Brookline, MA 02446-5478, US
 (72) MCGEOCH, Malcolm, W., Brookline, MA 02446, US
 (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **1 304 910 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02256858.8 (22) 02.10.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 23.04.2003
 (30) 02.10.2001 JP 2001306054
 (54) • *Schaltkreis mit verbesserter signalsperrender Wirkung im Ruhezustand*
 • *Switching circuit with improved signal blocking effect in off mode*
 • *Circuit de commutation ayant un effet de blocage de signaux amélioré en mode arrêt*
 (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsukacho, Ota-ku Tokyo 145, JP
 (72) Yoneda, Toshiharu, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo, JP
 (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

H05K 5/06 → (51) H01C 7/12

(51) **H05K 7/12** (11) **1 008 280 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99925031.9 (22) 25.05.1999
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 14.06.2000
 (86) EP 1999/003560 25.05.1999
 (87) WO 2000/001210 2000/01 06.01.2000
 (30) 29.06.1998 DE 29811425 U
 (54) • *KONTAKTIEREINHEIT FÜR EIN KARTENFÖRMIGES TRÄGERELEMENT ELEKTRONISCHER BAUGRUPPEN, INSBESONDERE NACH PCMCIA-NORM*
 • *CONTACTING UNIT FOR A CARD-SHAPED CARRYING ELEMENT OF ELECTRONIC MODULES, ESPECIALLY ACCORDING TO PCMCIA STANDARDS*

- UNITE DE MISE EN CONTACT POUR UN ELEMENT DE SUPPORT EN FORME DE CARTE DE MODULES ELECTRONIQUES, EN PARTICULIER CORRESPONDANT A LA NORME PCMCIA
- (73) Stocko Contact GmbH & Co. KG, Simonshöfchen 31, 42327 Wuppertal, DE
- (72) KLATT, Dieter, D-42489 Wülfrath, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

H05K 7/20 → (51) F28F 7/00

- (51) **H05K 9/00** (11) **1 028 611 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00201367.0 (22) 24.06.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 16.08.2000
- (30) 24.06.1997 JP 16738397
24.06.1997 JP 16738497
25.06.1997 JP 16868797
25.06.1997 JP 16868897
24.09.1997 JP 25837697
24.09.1997 JP 25837797
24.09.1997 JP 25838097
24.09.1997 JP 25838197
- (54) • *Elektromagnetische Wellen abschirmende lichtdurchlässige Platte*
• *Electromagnetic wave shielding and light transmitting plate*
• *Plaque-écran électromagnétique transparente*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Yoshikawa, Masato, Kodaira-shi, Tokyo, JP
Saito, Shinji, Kodaira-shi, Tokyo, JP
Morimura, Yasuhiro, Kodaira-shi, Tokyo, JP
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- (62) 98304968.5 / 0 887 834

H05K 9/00 (11) **1 125 483 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 99971630.1 (22) 27.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.08.2001
- (86) US 1999/025146 27.10.1999
- (87) WO 2000/027178 2000/19 11.05.2000
- (30) 30.10.1998 US 183612
- (54) • *GEHÄUSE FÜR EINE LEITERPLATTE ZUR HORIZONTALER ODER VERTIKALEN MONTAGE*
• *CASE FOR CIRCUIT BOARD FOR HORIZONTAL OR VERTICAL MOUNTING*
• *BOITIER POUR CARTE DE CIRCUIT IMPRIME POUVANT ETRE MONTE HORIZONTALEMENT OU VERTICALEMENT*
- (73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
- (72) ASHDOWN, Glynn, Russell, Lake Bluff, IL 60047, US
- (74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., et al, Prinz & Partner GbR Postfach 60 08 63, 81208 München, DE

II.1(2)**• Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geänderterem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation****• Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification****• Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A01C 17/00** (11) **0 540 889 B2**
- (25) De (26) De
- (21) 92117107.0 (22) 07.10.1992
- (84) DE FR GB NL
- (43) 12.05.1993
- (30) 17.10.1991 DE 4134315
17.10.1991 DE 4134317
29.05.1992 DE 4217894
- (54) • *Schleuderdüngerstreuer*
• *Fertilizer broadcaster*
• *Epaneur d'engrais centrifuge*
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Dreyer, Heinz, Dipl.-Ing. Dr., W-4507 Hasbergen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuserer Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A42B 3/10 (11) **0 682 885 B2**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 95450006.2 (22) 09.05.1995
- (84) DE FR IT
- (43) 22.11.1995
- (30) 10.05.1994 FR 9406014
- (54) • *Vorrichtung zur Befestigung eines Helmes am Hinterkopf*
• *Device for retaining a helmet on the occiput*
• *Dispositif de fixation occipitale d'un casque*
- (73) TIME SPORT INTERNATIONAL, 39, rue de Verdun, 58 640 Varennes-Vauzelles, FR
- (72) Lallemand, Jean-Luc, F-86000 Poitiers, FR
- (74) Kohn, Philippe, et al, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

A61K 31/565 (11) **0 136 011 B2**

- A61K 31/57
- (25) En (26) En
- (21) 84305260.6 (22) 02.08.1984
- (84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
- (43) 03.04.1985
- (30) 05.08.1983 US 520834
27.07.1984 US 635236
- (54) • *Verfahren zur hormonalen Behandlung von Störungen in der Peri-Menopause, Menopause und Post-Menopause und Verpackung mit multiplen Präparaten dafür*
• *A method of hormonal treatment of perimenopausal, menopausal and post-menopausal disorders and multi-preparation pack therefor*
• *Méthode de traitement hormonal de troubles de la périménopause, ménopause et postménopause et emballage à préparations multiples dans ce but*
- (73) PRE JAY HOLDINGS LTD., 9282 Elviage Drive, London, Ontario N6K 4N5, CA
WOCO INVESTMENTS LTD., 17 Metamora Crescent, London, Ontario N6G 1R2, CA
- (72) Plunkett, Earl Robert, London, ON, N6H 4C4, CA
Wolfe, Bernard Martin Joseph, London, ON, N6G 1R2, CA

- (74) Lawrence, Peter Robin Broughton, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61K 31/57 → (51) A61K 31/565

- (51) **C07H 21/00** (11) **0 386 229 B2**
- // C12Q1/68
- (25) En (26) En
- (21) 89910878.1 (22) 21.09.1989
- (84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
- (43) 12.09.1990
- (86) GB 1989/001114 21.09.1989
- (87) WO 1990/003382 1990/08 05.04.1990
- (30) 21.09.1988 GB 8822228
- (54) • *SUBSTRAT-GEBUNDENE OLIGONUKLEOTIDE*
• *SUPPORT-BOUND OLIGONUCLEOTIDES*
• *OLIGONUCLEOTIDES LIES A UN SUPPORT*
- (73) OXFORD GENE TECHNOLOGY LIMITED, 12 School Road, Kidlington, Oxford OX5 2HB, GB
- (72) SOUTHERN, Edwin, M., Oxford OX1 3QU, GB
MASKOS, Uwe, Oxford OX1 2JH, GB
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C08G 18/08 → (51) C08G 18/80**C08G 18/70** → (51) C08G 18/80

- (51) **C08G 18/80** (11) **0 839 847 B2**
- C08G 18/70 C08G 18/08
- (25) De (26) De
- (21) 97115394.5 (22) 05.09.1997
- (84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
- (43) 06.05.1998
- (30) 29.10.1996 DE 19644838
- (54) • *Stabile und feststoffreiche wässrige Dispersionen von blockierten Polysocyanaten*
• *High solids and stable aqueous dispersions of blocked polysocyanates*
• *Dispersions de polysocyanates bloqués stables et à haute teneur en solide*
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Lange, Hartwig, Dr., 45721 Haltern, DE
Janischewski, Klaus, 46284 Dorsten, DE
Reichel, Dirk, Dr., 46284 Dorsten, DE

C08L 23/10 (11) **0 716 121 B2**

- C08L 23/16
- (25) En (26) En
- (21) 95308867.1 (22) 06.12.1995
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 12.06.1996
- (30) 06.12.1994 JP 30253994
03.03.1995 JP 4444095
07.03.1995 JP 4747195
- (54) • *Zusammensetzung aus Polypropylen und Propylen-Buten Elastomer*
• *Composition of polypropylene with propylene-butene elastomer*
• *Composée de polypropylène et élastomère de propylène-butène*
- (73) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Tanizaki, Tatsuya, c/o Mitsui Petrochemical, Kugagun, Yamaguchi 740, JP
Hashimoto, Mikio, c/o Mitsui Petrochemical, Kugagun, Yamaguchi 740, JP
Sugi, Masahiro, c/o Mitsui Petrochemical, Ichihara-shi, Chiba 299-01, JP
Tsutsui, Toshiyuki, c/o Mitsui Petrochemical, Kugagun, Yamaguchi 740, JP

Tanaka, Yasuo, c/o Mitsui Petrochemical Ind. Ltd.,
Ichihara-shi, Chiba 299-01, JP
Kagami, Mamoru, c/o Mitsui Petrochemical Ind.
Ltd., Ichihara-shi, Chiba 299-01, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08L 23/16 → (51) C08L 23/10

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 457 824 B2**
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 90903297.1 (22) 13.02.1990
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 27.11.1991
(86) AU 1990/000058 13.02.1990
(87) WO 1990/009455 1990/20 23.08.1990
(30) 13.02.1989 AU 270389

(54) • *NACHWEIS EINER NUKLEINSÄURESE-
QUENZ ODER EINER ÄNDERUNG DARIN*
• *DETECTION OF A NUCLEIC ACID
SEQUENCE OR A CHANGE THEREIN*
• *DETECTION D'UNE SEQUENCE D'ACIDES
NUCLEIQUES OU D'UN CHANGEMENT
DANS CELLE-CI*

(73) GeneCo Pty. Ltd., C/- Office of Commercial
Services, QUT, 2 George Street, Brisbane, QLD
4000, AU
(72) DALE, James, Langham, Moggill, QLD 4070, AU
TIMMS, Peter, East Ipswich, QLD 4305, AU
WALSH, Terence, Patrick, Acacia Ridge, QLD 4110,
AU
(74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J.A. Kemp &
Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

C21D 8/00 → (51) C22C 38/44**C22C 38/00** → (51) C22C 38/44

(51) **C22C 38/44** (11) **0 828 862 B2**
C22C 38/00 C21D 8/00
(25) En (26) En
(21) 96917452.3 (22) 28.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

AL LT LV SI
(43) 18.03.1998
(86) EP 1996/002289 28.05.1996
(87) WO 1996/038597 1996/53 05.12.1996
(30) 31.05.1995 IT MI951133

(54) • *HOCHFESTES ROSTFREIES MARTENSITI-
SCHES STAHL MIT HOHER KORROSIONS-
BESTÄNDIGKEIT UND DARAUSS HERGE-
STELLTE GEGENSTÄNDE*
• *MARTENSITIC STAINLESS STEEL HAVING
HIGH MECHANICAL STRENGTH AND COR-
ROSION RESISTANCE AND RELATIVE
MANUFACTURED ARTICLES*
• *ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE
POSSEDANT UNE RESISTANCE MECANI-
QUE ET UNE RESISTANCE A LA CORRO-
SION ELEVEES, ET PRODUITS MANUFAC-
TURES A PARTIR DE CET ACIER*

(73) DALMINE S.p.A., Piazza Caduti 6 Luglio 1944, 1,
I-24044 Dalmine (Bergamo), IT
(72) CUMINO, Giuseppe, I-24044 Dalmine, IT
BARTERI, Massimo, I-00139 Rome, IT
(74) Passini, Angelo, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI
S. R. L., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/68**G03G 9/093** → (51) G03G 15/09

(51) **G03G 15/09** (11) **0 475 731 B2**
G03G 9/093
(25) En (26) En
(21) 91308257.4 (22) 10.09.1991

(84) DE FR GB
(43) 18.03.1992
(30) 10.09.1990 JP 23926290
10.09.1990 JP 23926390
10.09.1990 JP 23926490
10.09.1990 JP 23926590
10.09.1990 JP 23926690

(54) • *Entwicklungsverfahren und Vorrichtung*
• *Development process and apparatus*
• *Procédé et appareil de développement*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP

(72) Koga, Yoshiro, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-
Shi, Nagano-Ken, JP

Kunugi, Masano, c/o Seiko Epson Corporation,
Suwa-Shi, Nagano-Ken, JP

(74) Charlton, Peter John, et al, Elkington and Fife
Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01L 39/24** (11) **0 676 817 B2**

(25) En (26) En
(21) 95105193.7 (22) 06.04.1995

(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 11.10.1995
(30) 07.04.1994 JP 6918394

(54) • *Verfahren zum Herstellen eines supraleitenden
Hochtemperaturdrahtes*
• *Method of preparing high-temperature super-
conducting wire*
• *Procédé de fabrication d'un fil supraconduc-
teur à haute température*

(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541, JP

Japan Science and Technology Corporation, 1-8,
Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama, JP

(72) Ueyama, Munetsugu, c/o Osaka Works of,
Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

Sato, Kenichi, c/o Osaka Works of, Konohana-ku,
Osaka-shi, Osaka, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

II.2(1)

• Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern

• European patents (B1), arranged by publication number

• Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

(11) 0 298 775	(51) G02B 17/02	(11) 0 748 616	(51) A61C 8/00	(11) 0 809 510	(51) A61K 38/19
(11) 0 409 174	(51) H01L 27/148	(87) WO 1996/019949		(87) WO 1996/022788	
(11) 0 503 605	(51) H01L 29/739	(11) 0 751 684	(51) H04N 7/08	(11) 0 811 055	(51) C12N 1/06
(11) 0 547 164	(51) G01N 33/68	(11) 0 752 448	(51) C08L 69/00	(87) WO 1997/023601	
(87) WO 1992/004632		(11) 0 753 053	(51) C12N 7/01	(11) 0 816 029	(51) B27B 31/00
(11) 0 559 133	(51) H01L 29/739	(87) WO 1995/027044		(11) 0 816 546	(51) D04B 35/32
(11) 0 589 928	(51) C12N 9/24	(11) 0 754 912	(51) F23D 14/32	(11) 0 820 226	(51) A01N 31/02
(87) WO 1992/022581		(11) 0 757 099	(51) C12N 15/12	(87) WO 1996/027289	
(11) 0 603 850	(51) C08K 3/00	(11) 0 758 018	(51) C12N 9/96	(11) 0 823 298	(51) B21D 51/44
(11) 0 616 370	(51) H01L 29/737	(11) 0 758 517	(51) H04Q 7/24	(11) 0 823 936	(51) C10G 11/04
(11) 0 621 293	(51) C08F 299/00	(87) WO 1995/030317		(87) WO 1996/034930	
(11) 0 644 217	(51) C08G 61/02	(11) 0 759 702	(51) A23G 3/30	(11) 0 825 561	(51) G07B 17/00
(11) 0 646 599	(51) C07K 14/235	(87) WO 1996/028045		(11) 0 826 273	(51) H03K 9/00
(11) 0 648 038	(51) H04L 29/06	(11) 0 762 230	(51) G03G 15/02	(87) WO 1997/034372	
(11) 0 651 531	(51) H04L 1/12	(11) 0 763 692	(51) F23D 14/22	(11) 0 826 705	(51) C08G 18/10
(11) 0 658 761	(51) G01N 27/12	(11) 0 765 672	(51) A61N 1/368	(11) 0 826 815	(51) D06M 15/53
(11) 0 661 732	(51) H01L 21/316	(11) 0 768 523	(51) G01N 21/39	(11) 0 826 822	(51) D21H 17/68
(11) 0 662 122	(51) C12N 9/04	(11) 0 768 597	(51) G06F 3/023	(11) 0 827 002	(51) G02B 21/00
(87) WO 1994/005772		(11) 0 769 758	(51) G06K 19/08	(11) 0 827 653	(51) H04K 1/00
(11) 0 670 368	(51) C12N 9/28	(11) 0 772 241	(51) H01L 29/06	(87) WO 1997/034387	
(11) 0 670 486	(51) G01N 21/35	(11) 0 773 991	(51) H01L 29/06	(11) 0 827 694	(51) A22C 7/00
(11) 0 672 376	(51) A47L 1/06	(87) WO 1996/002634	(51) C12N 9/50	(11) 0 827 712	(51) A61B 1/12
(11) 0 681 608	(51) C12N 5/06	(11) 0 778 412	(51) F02M 59/10	(11) 0 831 318	(51) G01N 15/08
(87) WO 1994/017179		(11) 0 779 640	(51) H01H 50/02	(11) 0 832 662	(51) A61M 16/01
(11) 0 685 692	(51) F25B 1/00	(11) 0 780 128	(51) A61K 38/02	(11) 0 833 014	(51) E04C 5/00
(11) 0 703 625	(51) H01L 27/108	(11) 0 784 865	(51) H01L 21/225	(11) 0 834 827	(51) G06K 13/08
(11) 0 705 012	(51) H04L 29/00	(87) WO 1996/010264		(11) 0 835 101	(51) A61K 9/14
(11) 0 709 808	(51) G06T 9/00	(11) 0 787 494	(51) A61K 31/535	(87) WO 1997/001331	
(11) 0 711 531	(51) A61B 5/0452	(87) WO 1997/009047		(11) 0 837 414	(51) G06K 7/08
(11) 0 714 671	(51) A61M 25/01	(11) 0 788 393	(51) A62B 18/08	(11) 0 838 193	(51) A61B 3/06
(11) 0 723 320	(51) H01S 3/098	(87) WO 1996/012523		(11) 0 838 764	(51) G01C 21/20
(11) 0 728 498	(51) A61N 1/39	(11) 0 788 533	(51) C10G 73/00	(11) 0 839 234	(51) E03B 3/03
(11) 0 730 223	(51) G06F 9/38	(87) WO 1996/013563		(87) WO 1996/012070	
(11) 0 730 387	(51) H04Q 7/32	(11) 0 791 626	(51) C08L 23/04	(11) 0 840 431	(51) H02M 3/335
(11) 0 730 962	(51) B41J 2/05	(87) WO 1997/010295		(11) 0 840 576	(51) A61F 2/04
(11) 0 732 058	(51) A23G 3/30	(11) 0 792 285	(51) C07K 14/36	(87) WO 1997/021398	
(11) 0 732 340	(51) C07K 14/18	(87) WO 1996/010581		(11) 0 841 159	(51) B32B 31/30
(11) 0 732 741	(51) H01L 23/367	(11) 0 793 815	(51) G02F 1/1335	(11) 0 844 094	(51) B41J 2/175
(11) 0 734 031	(51) H01C 7/10	(87) WO 1997/011404		(11) 0 844 451	(51) F25D 17/06
(11) 0 735 437	(51) G03G 15/02	(11) 0 794 646	(51) H04L 29/06	(11) 0 844 622	(51) H01C 7/02
(11) 0 735 583	(51) H01L 23/525	(11) 0 795 239	(51) H04L 7/08	(87) WO 1997/006538	
(11) 0 735 661	(51) H02P 1/16	(87) WO 1996/017455		(11) 0 845 653	(51) G01B 5/008
(11) 0 745 627	(51) C08G 18/50	(11) 0 795 296	(51) A61B 8/08	(11) 0 846 468	(51) A61K 39/02
(11) 0 748 225	(51) A61K 38/46	(11) 0 798 256	(51) B65H 43/00	(11) 0 847 471	(51) E04G 21/00
(87) WO 1995/023613		(11) 0 800 121	(51) G03G 15/20	(87) WO 1997/005348	
		(11) 0 800 194	(51) H01H 71/04	(11) 0 848 232	(51) G01C 21/20
		(11) 0 800 823	(51) A61K 31/047	(11) 0 848 260	(51) G01R 31/01
		(11) 0 801 864	(51) H04N 5/232	(11) 0 848 322	(51) G06F 3/12
		(87) WO 1996/021317		(11) 0 849 059	(51) B28D 1/04
		(11) 0 802 505	(51) G06K 15/12	(11) 0 849 374	(51) C23C 16/40
		(11) 0 804 834	(51) H04B 7/204	(11) 0 850 652	(51) A61M 16/08
		(87) WO 1997/019525		(11) 0 850 986	(51) C08K 5/3492
		(11) 0 805 540	(51) H02J 7/00	(11) 0 851 099	(51) F01K 21/04

(11) 0 851 621	(51) H04L 1/00	(11) 0 885 539	(51) H04Q 7/36	(11) 0 912 094	(51) A01N 53/00
(11) 0 853 348	(51) H01P 1/161	(87) WO 1997/034435		(87) WO 1998/000020	
(11) 0 853 970	(51) B01D 53/22	(11) 0 887 155	(51) B25C 1/00	(11) 0 912 325	(51) B29D 22/00
(11) 0 854 059	(51) B60J 3/02	(11) 0 888 366	(51) C07H 1/00	(87) WO 1997/042023	
(11) 0 854 301	(51) F16C 7/02	(87) WO 1997/034907		(11) 0 913 325	(51) B64D 11/00
(11) 0 854 315	(51) F21S 8/10	(11) 0 888 850	(51) B25B 7/02	(11) 0 913 403	(51) C07H 15/04
(11) 0 855 178	(51) A61K 7/06	(11) 0 889 066	(51) C08F 214/18	(11) 0 914 415	(51) C12N 5/08
(11) 0 855 956	(51) B32B 27/10	(11) 0 889 216	(51) F02D 41/08	(87) WO 1997/029182	
(87) WO 1997/013639		(11) 0 891 151	(51) A61B 5/00	(11) 0 914 855	(51) B01D 45/08
		(87) WO 1997/034521		(11) 0 916 156	(51) H01L 21/31
(11) 0 858 694	(51) H04B 1/38	(11) 0 891 464	(51) E05B 75/00	(87) WO 1998/045877	
(87) WO 1998/010524		(87) WO 1997/038194		(11) 0 916 442	(51) B23K 26/14
(11) 0 860 130	(51) A47G 25/06	(11) 0 892 786	(51) C07D 239/52	(11) 0 916 570	(51) B62K 23/06
(11) 0 860 522	(51) D01F 2/00	(87) WO 1997/038980		(11) 0 918 586	(51) B23B 27/20
(11) 0 861 050	(51) A61B 17/00	(11) 0 893 340	(51) B64C 1/14	(87) WO 1998/003292	
(87) WO 1997/017901		(11) 0 895 441	(51) H05B 7/148	(11) 0 919 250	(51) A61M 5/142
(11) 0 861 658	(51) A61K 9/107	(11) 0 895 880	(51) B60C 23/06	(11) 0 919 640	(51) C23C 4/12
(11) 0 862 038	(51) F41A 3/58	(11) 0 896 009	(51) C08G 18/02	(11) 0 919 712	(51) F02D 41/40
(11) 0 862 908	(51) A61K 7/06	(11) 0 896 748	(51) H01Q 5/00	(11) 0 920 053	(51) H01L 21/00
(11) 0 862 921	(51) A61M 15/00	(87) WO 1997/041621		(11) 0 920 836	(51) A61B 18/04
(11) 0 863 079	(51) B65B 51/14	(11) 0 897 698	(51) A61F 2/06	(11) 0 921 070	(51) B64C 13/50
(11) 0 863 527	(51) H01H 37/54	(11) 0 897 717	(51) A61K 7/48	(11) 0 924 109	(51) B60C 17/00
(11) 0 864 181	(51) H01L 41/09	(11) 0 897 911	(51) C07C 323/58	(11) 0 924 444	(51) F16D 69/02
(87) WO 1997/020354		(87) WO 1998/030538		(11) 0 924 492	(51) G01B 7/004
(11) 0 864 533	(51) C01D 1/28	(11) 0 899 033	(51) B21D 7/12	(11) 0 924 525	(51) G01R 27/26
(11) 0 864 825	(51) F24J 3/00	(11) 0 899 615	(51) G03G 5/10	(11) 0 924 642	(51) G06T 15/20
(11) 0 864 935	(51) G03G 15/01	(11) 0 899 655	(51) G06F 9/445	(11) 0 924 998	(51) A41D 13/00
(11) 0 866 621	(51) H04N 7/34	(11) 0 899 773	(51) H01J 37/32	(87) WO 1998/009544	
(11) 0 867 124	(51) A23L 3/3463	(11) 0 902 533	(51) H03F 3/45	(11) 0 925 013	(51) A61B 3/10
(11) 0 867 432	(51) C07D 215/26	(11) 0 903 761	(51) H01H 1/22	(87) WO 1998/003112	
(11) 0 867 436	(51) C07D 405/04	(11) 0 903 887	(51) H04L 9/32	(11) 0 925 696	(51) H04Q 7/22
(11) 0 867 485	(51) C09D 11/00	(11) 0 903 927	(51) H04M 19/08	(87) WO 1998/011741	
(11) 0 867 674	(51) F26B 1/00	(11) 0 905 011	(51) B62D 53/08	(11) 0 926 778	(51) H01R 12/24
(11) 0 867 677	(51) F28C 3/08	(11) 0 905 096	(51) C03B 29/06	(11) 0 927 162	(51) C07D 211/00
(11) 0 869 121	(51) C07D 213/74	(11) 0 905 141	(51) C07K 14/435	(87) WO 1998/009947	
(11) 0 869 299	(51) F16H 57/04	(11) 0 905 445	(51) F23D 14/28	(11) 0 928 102	(51) H04N 5/217
(11) 0 869 570	(51) H01M 10/28	(11) 0 905 459	(51) F25B 43/00	(11) 0 928 157	(51) A61B 6/00
(11) 0 871 145	(51) G07B 17/00	(11) 0 905 608	(51) G06F 3/12	(87) WO 1998/001069	
(11) 0 872 421	(51) B65B 43/12	(11) 0 905 635	(51) G06F 17/60	(11) 0 928 312	(51) C08J 9/28
(11) 0 874 660	(51) A61N 1/02	(11) 0 905 718	(51) H01F 1/11	(87) WO 1998/012248	
(87) WO 1997/014472		(87) WO 1998/038654		(11) 0 928 684	(51) B32B 27/36
(11) 0 875 384	(51) B41J 2/175	(11) 0 906 432	(51) C12N 15/54	(11) 0 928 874	(51) E06B 3/46
		(87) WO 1997/047749		(11) 0 930 214	(51) B62D 5/04
(11) 0 875 625	(51) E01C 23/088	(11) 0 908 159	(51) A61F 2/36	(11) 0 930 375	(51) C22C 38/28
(11) 0 876 620	(51) G01R 31/08	(11) 0 908 499	(51) C09J 183/04	(87) WO 1999/007909	
(87) WO 1998/020356		(11) 0 909 137	(51) A47G 19/22	(11) 0 930 425	(51) F02D 41/14
(11) 0 876 827	(51) A61N 1/368	(87) WO 1997/003594		(11) 0 931 103	(51) C08G 59/02
(11) 0 877 982	(51) G06F 9/44	(11) 0 909 851	(51) D21H 19/42	(87) WO 1998/014497	
(87) WO 1997/026594		(11) 0 910 311	(51) A61F 2/16	(11) 0 931 174	(51) C23C 14/34
(11) 0 880 446	(51) B60R 21/22	(87) WO 1998/001089		(87) WO 1998/013531	
(87) WO 1997/031804		(11) 0 910 434	(51) A61N 1/36	(11) 0 931 803	(51) C08G 59/50
(11) 0 882 912	(51) F16H 61/28	(87) WO 1997/047357		(11) 0 932 034	(51) G01M 3/18
(11) 0 884 826	(51) H02K 5/20	(11) 0 911 952	(51) H02N 1/00	(11) 0 932 161	(51) G11C 16/00

(11) 0 932 648 (87) WO 1998/017724	(51) C08G 59/18	(11) 0 951 824 (11) 0 952 043 (11) 0 952 149 (11) 0 953 725 (11) 0 954 245 (87) WO 1996/025888	(51) A01J 5/017 (51) B60R 21/16 (51) C07D 209/88 (51) E21B 19/14 (51) A61B 17/22	(11) 0 971 655 (87) WO 1998/041174	(51) A61F 5/01
(11) 0 932 933 (87) WO 1998/016997	(51) H03F 3/68	(11) 0 954 411 (87) WO 1998/030361	(51) B24D 11/00	(11) 0 971 871 (87) WO 1998/043937	(51) C07C 51/265
(11) 0 933 157 (87) WO 1999/003631	(51) B23G 5/06	(11) 0 956 294 (87) WO 1998/006741	(51) C07K 5/06	(11) 0 972 178 (87) WO 1998/046973	(51) G01M 1/32
(11) 0 934 081 (87) WO 1998/010794	(51) A61K 47/48	(11) 0 956 411 (87) WO 1998/032936	(51) E05B 3/00	(11) 0 973 080 (11) 0 974 722	(51) G05D 7/06 (51) E05C 9/00
(11) 0 934 203 (87) WO 1998/014379	(51) B65D 5/62	(11) 0 956 876 (11) 0 957 951 (87) WO 1997/041904	(51) A61M 5/44 (51) A61M 5/00	(11) 0 975 364 (87) WO 1998/044947	(51) A61K 39/39
(11) 0 934 729 (11) 0 935 022 (11) 0 935 280 (11) 0 936 255 (11) 0 936 997 (87) WO 1998/019930	(51) A61B 17/22 (51) E01B 3/36 (51) H01L 21/20 (51) C09D 11/00 (51) B65D 41/18	(11) 0 958 245 (87) WO 1998/029343	(51) C01G 51/02	(11) 0 975 873 (87) WO 1999/042728	(51) F04C 18/02
(11) 0 937 250 (87) WO 1998/019163	(51) G01N 33/53	(11) 0 958 493 (87) WO 1998/035221	(51) G01N 21/47	(11) 0 975 951 (87) WO 1998/038491	(51) G01N 19/10
(11) 0 937 370 (87) WO 1998/020699	(51) H04Q 11/04	(11) 0 960 116 (87) WO 1998/005754	(51) C12N 15/86	(11) 0 977 285 (11) 0 978 189 (87) WO 1998/048553	(51) H01L 41/083 (51) H04M 1/57
(11) 0 937 572 (11) 0 937 601 (11) 0 939 294 (11) 0 939 484 (11) 0 939 927 (87) WO 1998/020413	(51) B30B 1/42 (51) B60K 35/00 (51) G01B 11/06 (51) H03F 1/08 (51) G06F 7/00	(11) 0 960 290 (87) WO 1999/004178	(51) F16D 41/08	(11) 0 978 396 (11) 0 978 583 (11) 0 978 665 (11) 0 979 116 (87) WO 1999/039760	(51) B60C 9/22 (51) D04B 21/02 (51) F16D 55/227 (51) A61M 15/00
(11) 0 940 603 (11) 0 941 737 (87) WO 1998/020884	(51) F16H 15/04 (51) A61K 35/78	(11) 0 960 954 (11) 0 961 525 (87) WO 1999/012394	(51) C23C 4/06 (51) H05B 33/04	(11) 0 979 757 (11) 0 980 325 (87) WO 1998/050263	(51) B60R 1/06 (51) B60T 13/66
(11) 0 941 822 (11) 0 941 873 (11) 0 942 233 (87) WO 1999/006769	(51) B27G 13/10 (51) B60C 9/18 (51) F23Q 2/44	(11) 0 961 723 (87) WO 1998/033690	(51) B60T 13/74	(11) 0 980 366 (87) WO 1998/049160	(51) C07D 409/10
(11) 0 943 571 (11) 0 944 355 (87) WO 1998/014116	(51) B65H 51/22 (51) A61B 7/00	(11) 0 961 889 (87) WO 1998/037340	(51) F16H 7/22	(11) 0 980 767 (87) WO 1999/044837	(51) B41M 5/38
(11) 0 945 117 (11) 0 945 215 (11) 0 945 631 (11) 0 945 767 (11) 0 945 830 (11) 0 945 853 (11) 0 946 753 (87) WO 1998/027227	(51) B27G 13/10 (51) B60C 9/18 (51) F23Q 2/44 (51) B65H 51/22 (51) A61B 7/00 (51) A61J 7/00 (51) B24B 7/22 (51) F16B 19/10 (51) G03G 15/00 (51) G06T 5/00 (51) G10L 19/00 (51) C12Q 1/68	(11) 0 963 284 (87) WO 1998/036894	(51) B29C 51/04	(11) 0 981 256 (11) 0 982 062 (11) 0 983 828 (11) 0 984 248 (11) 0 984 528 (11) 0 985 535 (11) 0 985 587 (11) 0 986 114 (11) 0 987 068 (11) 0 987 078 (11) 0 987 095 (11) 0 987 156 (11) 0 988 347 (87) WO 1998/040440	(51) H04Q 7/38 (51) B01D 46/52 (51) B27C 1/12 (51) G01D 11/24 (51) D06F 75/28 (51) B41J 2/14 (51) B61L 29/00 (51) H01M 2/20 (51) B21C 23/08 (51) B23K 7/06 (51) B65G 21/12 (51) B60S 3/06 (51) C09D 5/08
(11) 0 947 854 (11) 0 948 286 (87) WO 1998/025518	(51) B65H 51/22 (51) A61B 7/00 (51) A61J 7/00 (51) B24B 7/22 (51) F16B 19/10 (51) G03G 15/00 (51) G06T 5/00 (51) G10L 19/00 (51) C12Q 1/68	(11) 0 963 338 (87) WO 1999/033745	(51) B67D 1/07	(11) 0 988 999 (11) 0 989 151 (11) 0 989 173 (11) 0 990 405 (11) 0 991 543 (87) WO 1999/001311	(51) B60C 17/00 (51) B60T 13/66 (51) C07D 409/10 (51) B41M 5/38 (51) H04Q 7/38 (51) B01D 46/52 (51) B27C 1/12 (51) G01D 11/24 (51) D06F 75/28 (51) B41J 2/14 (51) B61L 29/00 (51) H01M 2/20 (51) B21C 23/08 (51) B23K 7/06 (51) B65G 21/12 (51) B60S 3/06 (51) C09D 5/08
(11) 0 949 221 (11) 0 949 560 (11) 0 949 758 (11) 0 950 810 (11) 0 951 043 (11) 0 951 253 (87) WO 1998/023242	(51) G01S 15/96 (51) A61B 5/0492 (51) C05D 9/00 (51) G06F 3/12 (51) H03J 7/04 (51) F02M 59/02 (51) H01H 71/46 (51) A61F 2/06	(11) 0 964 671 (87) WO 1998/032418	(51) A61K 7/32	(11) 0 988 999 (11) 0 989 151 (11) 0 989 173 (11) 0 990 405 (11) 0 991 543 (87) WO 1999/001311	(51) B60C 17/00 (51) B60T 13/66 (51) C07D 409/10 (51) B41M 5/38 (51) H04Q 7/38 (51) B01D 46/52 (51) B27C 1/12 (51) G01D 11/24 (51) D06F 75/28 (51) B41J 2/14 (51) B61L 29/00 (51) H01M 2/20 (51) B21C 23/08 (51) B23K 7/06 (51) B65G 21/12 (51) B60S 3/06 (51) C09D 5/08
		(11) 0 964 879 (87) WO 1998/039371	(51) C08F 218/08	(11) 0 988 999 (11) 0 989 151 (11) 0 989 173 (11) 0 990 405 (11) 0 991 543 (87) WO 1999/001311	(51) B60C 17/00 (51) B60T 13/66 (51) C07D 409/10 (51) B41M 5/38 (51) H04Q 7/38 (51) B01D 46/52 (51) B27C 1/12 (51) G01D 11/24 (51) D06F 75/28 (51) B41J 2/14 (51) B61L 29/00 (51) H01M 2/20 (51) B21C 23/08 (51) B23K 7/06 (51) B65G 21/12 (51) B60S 3/06 (51) C09D 5/08
		(11) 0 964 931 (87) WO 1998/027225	(51) C12Q 1/68	(11) 0 988 999 (11) 0 989 151 (11) 0 989 173 (11) 0 990 405 (11) 0 991 543 (87) WO 1999/001311	(51) B60C 17/00 (51) B60T 13/66 (51) C07D 409/10 (51) B41M 5/38 (51) H04Q 7/38 (51) B01D 46/52 (51) B27C 1/12 (51) G01D 11/24 (51) D06F 75/28 (51) B41J 2/14 (51) B61L 29/00 (51) H01M 2/20 (51) B21C 23/08 (51) B23K 7/06 (51) B65G 21/12 (51) B60S 3/06 (51) C09D 5/08
		(11) 0 964 948 (87) WO 1998/035081	(51) D04B 9/46	(11) 0 988 999 (11) 0 989 151 (11) 0 989 173 (11) 0 990 405 (11) 0 991 543 (87) WO 1999/001311	(51) B60C 17/00 (51) B60T 13/66 (51) C07D 409/10 (51) B41M 5/38 (51) H04Q 7/38 (51) B01D 46/52 (51) B27C 1/12 (51) G01D 11/24 (51) D06F 75/28 (51) B41J 2/14 (51) B61L 29/00 (51) H01M 2/20 (51) B21C 23/08 (51) B23K 7/06 (51) B65G 21/12 (51) B60S 3/06 (51) C09D 5/08
		(11) 0 966 123 (11) 0 966 309 (87) WO 1998/028033	(51) H04J 3/16 (51) A61M 15/00	(11) 0 988 999 (11) 0 989 151 (11) 0 989 173 (11) 0 990 405 (11) 0 991 543 (87) WO 1999/001311	(51) B60C 17/00 (51) B60T 13/66 (51) C07D 409/10 (51) B41M 5/38 (51) H04Q 7/38 (51) B01D 46/52 (51) B27C 1/12 (51) G01D 11/24 (51) D06F 75/28 (51) B41J 2/14 (51) B61L 29/00 (51) H01M 2/20 (51) B21C 23/08 (51) B23K 7/06 (51) B65G 21/12 (51) B60S 3/06 (51) C09D 5/08
		(11) 0 967 665 (87) WO 1999/034451	(51) H01L 35/30	(11) 0 988 999 (11) 0 989 151 (11) 0 989 173 (11) 0 990 405 (11) 0 991 543 (87) WO 1999/001311	(51) B60C 17/00 (51) B60T 13/66 (51) C07D 409/10 (51) B41M 5/38 (51) H04Q 7/38 (51) B01D 46/52 (51) B27C 1/12 (51) G01D 11/24 (51) D06F 75/28 (51) B41J 2/14 (51) B61L 29/00 (51) H01M 2/20 (51) B21C 23/08 (51) B23K 7/06 (51) B65G 21/12 (51) B60S 3/06 (51) C09D 5/08
		(11) 0 967 794 (11) 0 968 340 (87) WO 1998/027293	(51) H04N 3/15 (51) E04D 13/08	(11) 0 988 999 (11) 0 989 151 (11) 0 989 173 (11) 0 990 405 (11) 0 991 543 (87) WO 1999/001311	(51) B60C 17/00 (51) B60T 13/66 (51) C07D 409/10 (51) B41M 5/38 (51) H04Q 7/38 (51) B01D 46/52 (51) B27C 1/12 (51) G01D 11/24 (51) D06F 75/28 (51) B41J 2/14 (51) B61L 29/00 (51) H01M 2/20 (51) B21C 23/08 (51) B23K 7/06 (51) B65G 21/12 (51) B60S 3/06 (51) C09D 5/08
		(11) 0 969 176 (11) 0 970 154 (87) WO 1998/042788	(51) E06B 3/02 (51) C09D 11/18	(11) 0 988 999 (11) 0 989 151 (11) 0 989 173 (11) 0 990 405 (11) 0 991 543 (87) WO 1999/001311	(51) B60C 17/00 (51) B60T 13/66 (51) C07D 409/10 (51) B41M 5/38 (51) H04Q 7/38 (51) B01D 46/52 (51) B27C 1/12 (51) G01D 11/24 (51) D06F 75/28 (51) B41J 2/14 (51) B61L 29/00 (51) H01M 2/20 (51) B21C 23/08 (51) B23K 7/06 (51) B65G 21/12 (51) B60S 3/06 (51) C09D 5/08
		(11) 0 970 376 (87) WO 1999/040441	(51) G01N 33/573	(11) 0 988 999 (11) 0 989 151 (11) 0 989 173 (11) 0 990 405 (11) 0 991 543 (87) WO 1999/001311	(51) B60C 17/00 (51) B60T 13/66 (51) C07D 409/10 (51) B41M 5/38 (51) H04Q 7/38 (51) B01D 46/52 (51) B27C 1/12 (51) G01D 11/24 (51) D06F 75/28 (51) B41J 2/14 (51) B61L 29/00 (51) H01M 2/20 (51) B21C 23/08 (51) B23K 7/06 (51) B65G 21/12 (51) B60S 3/06 (51) C09D 5/08
		(11) 0 970 657 (11) 0 970 926	(51) A61B 5/103 (51) C03B 37/03	(11) 0 988 999 (11) 0 989 151 (11) 0 989 173 (11) 0 990 405 (11) 0 991 543 (87) WO 1999/001311	(51) B60C 17/00 (51) B60T 13/66 (51) C07D 409/10 (51) B41M 5/38 (51) H04Q 7/38 (51) B01D 46/52 (51) B27C 1/12 (51) G01D 11/24 (51) D06F 75/28 (51) B41J 2/14 (51) B61L 29/00 (51) H01M 2/20 (51) B21C 23/08 (51) B23K 7/06 (51) B65G 21/12 (51) B60S 3/06 (51) C09D 5/08

(11) 0 997 032 (87) WO 1999/004549	(51) H04M 17/00	(11) 1 012 995 (87) WO 2000/002326	(51) H04B 1/69	(11) 1 033 062 (87) WO 1999/067975	(51) H04R 7/16
(11) 0 997 294	(51) B41J 2/175	(11) 1 015 739 (87) WO 1999/009305	(51) F01N 1/08	(11) 1 033 732	(51) H01H 1/50
(11) 0 997 685	(51) F23D 11/38	(11) 1 015 836 (87) WO 1999/009366	(51) F28F 7/00	(11) 1 034 136 (87) WO 1998/037022	(51) C01G 49/00
(11) 0 998 216 (87) WO 1999/004689	(51) A61B 5/05	(11) 1 016 488	(51) B23K 9/235	(11) 1 034 646 (87) WO 1999/029082	(51) H04L 29/06
(11) 0 998 915	(51) A61K 7/48	(11) 1 016 936	(51) G03G 15/00	(11) 1 034 950	(51) B60H 1/00
(11) 0 998 988 (87) WO 1999/048628	(51) B21B 3/02	(11) 1 017 649 (87) WO 1999/011585	(51) C04B 38/00	(11) 1 035 038	(51) B65D 83/16
(11) 0 999 198	(51) C07C 51/12	(11) 1 018 241 (87) WO 1999/017499	(51) H04L 12/24	(11) 1 035 102	(51) C07C 51/50
(11) 0 999 350	(51) F01L 9/02	(11) 1 018 724	(51) G10H 1/02	(11) 1 035 222	(51) C21D 8/02
(11) 0 999 381	(51) F16H 37/02	(11) 1 018 951 (87) WO 1999/016363	(51) A61B 17/22	(11) 1 035 233	(51) C23G 3/02
(11) 0 999 765 (87) WO 1999/005930	(51) A44C 5/24	(11) 1 019 364 (87) WO 1999/011606	(51) C07C 235/00	(11) 1 035 387	(51) F25B 39/02
(11) 0 999 914 (87) WO 1999/006175	(51) B23P 15/00	(11) 1 019 516 (87) WO 1999/018223	(51) C12N 15/82	(11) 1 036 089 (87) WO 1999/031125	(51) C07K 7/14
(11) 1 000 039 (87) WO 1999/009016	(51) C07D 239/94	(11) 1 020 221 (87) WO 1998/043734	(51) B01J 23/78	(11) 1 036 340 (87) WO 1999/028759	(51) G01S 3/786
(11) 1 000 429 (87) WO 1999/056292	(51) H01C 7/12	(11) 1 020 327	(51) B60R 1/06	(11) 1 036 684	(51) B60J 7/047
(11) 1 000 896	(51) B66C 23/36	(11) 1 020 576	(51) E04B 2/96	(11) 1 037 223	(51) H01H 11/00
(11) 1 001 205	(51) F16L 19/02	(11) 1 020 647	(51) F15B 13/042	(11) 1 038 556	(51) A63B 5/11
(11) 1 001 301	(51) G02B 27/32	(11) 1 020 976	(51) H02K 3/38	(11) 1 039 252	(51) F25B 49/02
(11) 1 002 674	(51) B60G 11/113	(11) 1 021 888 (87) WO 1999/018695	(51) H04L 12/26	(11) 1 039 503	(51) H01J 1/28
(11) 1 003 922 (87) WO 1999/007910	(51) C22C 38/44	(11) 1 022 518	(51) F24F 5/00	(11) 1 040 003 (87) WO 1999/033660	(51) B41C 1/04
(11) 1 004 298	(51) A61K 9/32	(11) 1 022 992 (87) WO 1999/020197	(51) A61C 3/025	(11) 1 040 303 (87) WO 1999/032835	(51) F25B 5/04
(11) 1 004 683	(51) C22C 13/00	(11) 1 023 703 (87) WO 1999/019846	(51) G07F 7/10	(11) 1 040 822	(51) A61K 7/48
(11) 1 005 958	(51) B25C 1/08	(11) 1 023 914	(51) A61M 39/28	(11) 1 040 878	(51) B21B 37/68
(11) 1 006 040	(51) B62D 5/04	(11) 1 024 275	(51) F02D 41/38	(11) 1 040 912	(51) B32B 27/08
(11) 1 006 538	(51) H01H 9/56	(11) 1 024 412	(51) G03G 15/11	(11) 1 041 024	(51) B65H 16/02
(11) 1 006 751	(51) H04Q 11/04	(11) 1 024 505	(51) H01F 17/04	(11) 1 041 253	(51) F01M 11/00
(11) 1 007 043 (87) WO 1998/030219	(51) A61K 31/445	(11) 1 024 851 (87) WO 1999/020334	(51) A61M 25/02	(11) 1 041 555	(51) G11B 20/10
(11) 1 007 504 (87) WO 1999/011604	(51) C07C 229/22	(11) 1 025 961	(51) B25F 5/02	(11) 1 042 158 (87) WO 2000/026079	(51) B62K 27/00
(11) 1 007 798 (87) WO 1999/000558	(51) E04B 1/00	(11) 1 026 204	(51) C08L 69/00	(11) 1 042 413 (87) WO 1999/033927	(51) C09D 5/16
(11) 1 008 058 (87) WO 1998/027496	(51) G06F 17/00	(11) 1 026 400	(51) F04C 2/10	(11) 1 042 427 (87) WO 1999/032574	(51) C09K 9/02
(11) 1 008 280 (87) WO 2000/001210	(51) H05K 7/12	(11) 1 026 417	(51) F16D 23/06	(11) 1 043 199	(51) B60R 21/20
(11) 1 008 307	(51) A23L 1/18	(11) 1 027 398 (87) WO 1999/021935	(51) C09K 11/06	(11) 1 043 310 (87) WO 1999/026918	(51) C07C 257/18
(11) 1 010 477 (87) WO 1998/029204	(51) B21B 25/00	(11) 1 027 701 (87) WO 1999/023647	(51) G11B 7/09	(11) 1 043 902	(51) H04Q 7/22
(11) 1 010 828	(51) E04B 2/86	(11) 1 028 193	(51) E01B 29/04	(11) 1 043 978 (87) WO 2000/027369	(51) A61K 9/50
(11) 1 010 843	(51) E04H 12/22	(11) 1 028 611	(51) H05K 9/00	(11) 1 044 760	(51) B23Q 3/18
(11) 1 011 090	(51) G10H 7/00	(11) 1 030 008	(51) E05B 17/14	(11) 1 044 856	(51) B60R 22/34
(11) 1 011 802 (87) WO 1998/033553	(51) A61N 1/37	(11) 1 031 896 (87) WO 2000/016171	(51) G04C 3/00	(11) 1 045 072	(51) E01C 23/09
(11) 1 011 805 (87) WO 1998/048896	(51) A61N 1/375	(11) 1 032 037	(51) H01L 23/495	(11) 1 045 106	(51) E06B 9/17
(11) 1 012 350 (87) WO 1999/013115	(51) C22B 11/00	(11) 1 032 098	(51) H01S 3/0973	(11) 1 046 516	(51) B43K 23/004
		(11) 1 032 263 (87) WO 1999/025190	(51) A01N 33/12	(11) 1 046 567	(51) B62D 1/10
				(11) 1 047 176	(51) H02K 9/06
				(11) 1 047 242	(51) H04L 29/06

(11) 1 047 336 (87) WO 1999/035964	(51) A61B 5/117	(11) 1 076 741 (87) WO 1999/051825	(51) E04B 1/00	(11) 1 100 795 (87) WO 2000/008014	(51) C07D 401/12
(11) 1 047 883 (87) WO 1999/036707	(51) F16D 3/32	(11) 1 077 434	(51) G07D 5/00	(11) 1 101 115 (87) WO 2000/007019	(51) G01N 33/531
(11) 1 048 568	(51) B65B 19/30	(11) 1 078 167 (87) WO 1999/058860	(51) F15C 5/00	(11) 1 101 421 (87) WO 2000/059336	(51) A45D 40/20
(11) 1 049 060	(51) G08B 17/107	(11) 1 078 217 (87) WO 1999/054679	(51) G01B 11/02	(11) 1 101 742	(51) C03B 33/033
(11) 1 050 599	(51) C23C 16/40	(11) 1 078 611	(51) A61F 2/06	(11) 1 101 910	(51) F01N 3/28
(11) 1 056 521 (87) WO 1999/042183	(51) A63B 23/04	(11) 1 079 512	(51) H03B 5/12	(11) 1 102 005	(51) F23K 5/00
(11) 1 057 353 (87) WO 2000/036862	(51) H04Q 7/32	(11) 1 080 119 (87) WO 1999/055744	(51) C08F 8/46	(11) 1 103 643	(51) D04B 11/02
(11) 1 057 453	(51) A61B 8/02	(11) 1 080 963	(51) B60J 7/047	(11) 1 103 762	(51) F23H 17/12
(11) 1 057 928	(51) D21G 1/02	(11) 1 080 997	(51) B60R 21/16	(11) 1 104 955	(51) H04B 1/707
(11) 1 060 239 (87) WO 1999/045357	(51) C12M 3/04	(11) 1 082 084 (87) WO 1999/055294	(51) A61K 7/06	(11) 1 105 082 (87) WO 2000/010509	(51) A61K 6/02
(11) 1 061 954 (87) WO 1999/045964	(51) A61K 47/48	(11) 1 082 567 (87) WO 2000/060259	(51) F16K 31/00	(11) 1 105 185 (87) WO 2000/009203	(51) A61N 1/04
(11) 1 062 197 (87) WO 1999/047482	(51) C07C 51/50	(11) 1 083 759 (87) WO 2000/060884	(51) H04Q 7/20	(11) 1 105 828 (87) WO 1999/060508	(51) B29C 67/00
(11) 1 062 544 (87) WO 1999/046640	(51) G03C 1/74	(11) 1 084 889	(51) B60K 15/03	(11) 1 106 239	(51) B01D 53/58
(11) 1 064 474 (87) WO 2000/043692	(51) F16F 9/05	(11) 1 086 195 (87) WO 1999/046355	(51) C10M 169/04	(11) 1 106 404	(51) B60H 1/00
(11) 1 064 693 (87) WO 1999/048168	(51) H01Q 1/22	(11) 1 087 098	(51) E06C 7/48	(11) 1 107 086	(51) G05G 5/06
(11) 1 064 857	(51) A23L 1/30	(11) 1 087 168	(51) F16L 37/084	(11) 1 108 840	(51) E05D 5/02
(11) 1 066 002 (87) WO 1999/049821	(51) A61F 6/00	(11) 1 088 682	(51) B43M 7/02	(11) 1 108 844	(51) E05D 5/02
(11) 1 067 075	(51) B65H 37/00	(11) 1 090 651	(51) A61M 5/30	(11) 1 109 061	(51) G03C 7/30
(11) 1 067 164	(51) C09K 5/06	(11) 1 090 783	(51) B60G 17/02	(11) 1 109 697 (87) WO 2000/013934	(51) B60N 2/42
(11) 1 067 356	(51) F42B 3/113	(11) 1 090 818	(51) B60R 21/34	(11) 1 111 170	(51) E05B 47/06
(11) 1 067 540	(51) G11B 20/00	(11) 1 092 594	(51) B60R 13/07	(11) 1 112 171 (87) WO 2000/015416	(51) B29C 70/44
(11) 1 067 819	(51) H04R 19/00	(11) 1 092 611	(51) B62D 11/18	(11) 1 112 315 (87) WO 2000/015711	(51) C08K 9/08
(11) 1 068 146 (87) WO 1999/050173	(51) B67D 5/70	(11) 1 092 931	(51) F25J 1/02	(11) 1 112 315 (87) WO 2000/015711	(51) C08K 9/08
(11) 1 068 819	(51) H04R 19/00	(11) 1 093 100	(51) G08B 29/04	(11) 1 112 585 (87) WO 2000/063935	(51) H01H 37/04
(11) 1 068 146 (87) WO 1999/050173	(51) B67D 5/70	(11) 1 093 415 (87) WO 1999/065701	(51) B41M 5/00	(11) 1 112 869	(51) B60C 9/26
(11) 1 069 436	(51) G01R 15/16	(11) 1 093 948	(51) B60J 5/04	(11) 1 112 979	(51) C03B 37/03
(11) 1 069 820 (87) WO 1999/034667	(51) A01K 45/00	(11) 1 095 232 (87) WO 2000/001992	(51) F25D 23/04	(11) 1 113 103	(51) D06F 39/14
(11) 1 070 535	(51) B01J 2/20	(11) 1 095 565	(51) A01N 43/36	(11) 1 113 991 (87) WO 2000/017413	(51) C01F 11/02
(11) 1 070 789	(51) E01F 15/04	(11) 1 095 613	(51) A61B 5/05	(11) 1 114 647	(51) A61L 31/08
(11) 1 072 203	(51) A41F 15/00	(11) 1 096 121	(51) F02B 61/04	(11) 1 114 925	(51) F02D 41/00
(11) 1 072 729	(51) E04B 1/00	(11) 1 097 300 (87) WO 2000/004286	(51) F02F 3/22	(11) 1 114 936	(51) F16B 19/10
(11) 1 072 742	(51) E05B 49/00	(11) 1 097 910	(51) C03B 23/027	(11) 1 115 484 (87) WO 2000/015332	(51) B01J 23/04
(11) 1 072 791	(51) F03C 1/04	(11) 1 098 071	(51) F01D 25/28	(11) 1 115 589 (87) WO 2000/018601	(51) B60J 10/00
(11) 1 072 944 (87) WO 2000/038006	(51) G03B 21/62	(11) 1 098 097	(51) F16C 23/10	(11) 1 116 007 (87) WO 1999/022199	(51) G01B 11/08
(11) 1 073 257	(51) H04N 1/32	(11) 1 098 841 (87) WO 2000/005169	(51) C01B 3/50	(11) 1 116 478	(51) A61C 15/04
(11) 1 073 619 (87) WO 1999/055658	(51) C07C 51/12	(11) 1 098 897 (87) WO 2000/004020	(51) C07D 471/08	(11) 1 116 580	(51) B41C 1/10
(11) 1 073 660 (87) WO 1999/055707	(51) C07D 487/14	(11) 1 099 374	(51) A01K 15/04	(11) 1 117 001	(51) G03F 1/14
(11) 1 074 174	(51) A01C 17/00	(11) 1 099 545	(51) B32B 27/36	(11) 1 117 965 (87) WO 2000/019152	(51) F24F 13/24
(11) 1 074 175	(51) A01D 41/12	(11) 1 099 805	(51) E04B 1/24	(11) 1 118 794	(51) F16F 13/14
(11) 1 076 181	(51) F04B 1/12	(11) 1 100 061	(51) G08B 17/107	(11) 1 120 399	(51) C07C 69/94

(11) 1 120 502	(51) E04B 1/68	(11) 1 136 933	(51) G06F 19/00	(11) 1 152 232	(51) G01L 9/06
(11) 1 121 075	(51) A61F 2/44	(11) 1 137 860	(51) E05B 1/00	(87) WO 2000/047969	
(87) WO 2000/023013		(87) WO 2000/034604		(11) 1 153 110	(51) C10L 1/02
(11) 1 121 201	(51) B05B 1/08	(11) 1 138 201	(51) A01N 25/30	(87) WO 2000/047697	
(87) WO 2000/023197		(11) 1 138 253	(51) A61B 3/103	(11) 1 153 179	(51) E04C 5/04
(11) 1 121 839	(51) H05B 37/03	(11) 1 138 332	(51) A61K 45/00	(87) WO 2001/023685	
(87) WO 2000/024229		(11) 1 138 431	(51) B23P 6/00	(11) 1 153 831	(51) B65B 27/08
(11) 1 121 984	(51) B04B 7/08	(11) 1 138 557	(51) B60R 19/12	(11) 1 154 447	(51) H01G 5/16
(11) 1 122 397	(51) E06B 9/04	(11) 1 139 922	(51) A61F 2/16	(11) 1 154 685	(51) A01M 7/00
(11) 1 122 466	(51) F16H 57/08	(87) WO 2000/035379		(87) WO 2000/049866	
(11) 1 123 014	(51) A23L 1/317	(11) 1 139 938	(51) A61F 2/46	(11) 1 154 919	(51) B60T 8/00
(87) WO 2000/022943		(87) WO 2000/036999		(87) WO 2000/048883	
(11) 1 123 713	(51) A61M 5/50	(11) 1 141 049	(51) C08F 110/02	(11) 1 154 986	(51) C07C 231/12
(11) 1 124 920	(51) C10M 135/32	(87) WO 2000/035974		(87) WO 2000/050385	
(87) WO 2000/053703		(11) 1 141 084	(51) C08G 65/26	(11) 1 155 189	(51) D21F 5/04
(11) 1 125 067	(51) F16D 66/02	(87) WO 2000/031162		(87) WO 2000/050693	
(87) WO 2000/025036		(11) 1 141 176	(51) C10L 5/14	(11) 1 156 873	(51) B01J 8/24
(11) 1 125 483	(51) H05K 9/00	(87) WO 2000/032723		(87) WO 2000/050165	
(87) WO 2000/027178		(11) 1 141 556	(51) F16B 7/04	(11) 1 157 214	(51) F04D 27/02
(11) 1 126 204	(51) B32B 1/08	(87) WO 2000/039470		(87) WO 2000/046509	
(11) 1 126 728	(51) H04N 13/00	(11) 1 142 848	(51) C04B 28/18	(11) 1 158 532	(51) G11C 16/08
(11) 1 126 756	(51) A01H 5/10	(11) 1 142 924	(51) C08G 59/68	(11) 1 158 536	(51) G11C 16/34
(87) WO 2000/027182		(11) 1 143 080	(51) E03F 5/06	(11) 1 159 267	(51) C07D 209/08
(11) 1 127 549	(51) A61B 6/14	(11) 1 143 762	(51) H04Q 11/04	(87) WO 2000/051982	
(11) 1 129 740	(51) A61M 5/168	(11) 1 143 937	(51) A61K 9/54	(11) 1 159 649	(51) G03F 7/038
(11) 1 129 895	(51) B60N 2/58	(87) WO 2000/035426		(87) WO 2000/036469	
(11) 1 130 699	(51) H01S 3/034	(11) 1 144 143	(51) B22D 11/115	(11) 1 159 912	(51) A47L 15/42
(11) 1 131 935	(51) H04L 29/06	(87) WO 2000/032333		(11) 1 160 043	(51) B23K 9/028
(87) WO 2000/033534		(11) 1 144 329	(51) C03C 23/00	(11) 1 160 780	(51) G11B 7/22
(11) 1 132 040	(51) A61B 1/005	(87) WO 2000/026153		(11) 1 161 320	(51) B23K 37/04
(11) 1 132 041	(51) A61B 1/005	(11) 1 144 781	(51) E05B 7/00	(87) WO 2000/053366	
(11) 1 132 142	(51) B05B 11/00	(87) WO 2001/027419		(11) 1 163 309	(51) C09J 201/02
(11) 1 132 369	(51) C07C 69/716	(11) 1 145 818	(51) B29C 45/26	(87) WO 2000/046319	
(11) 1 132 600	(51) F02D 41/14	(11) 1 146 639	(51) H03H 11/04	(11) 1 163 798	(51) H04N 7/16
(11) 1 133 104	(51) H04L 12/28	(11) 1 146 750	(51) H04Q 3/00	(87) WO 2000/059222	
(11) 1 133 227	(51) A01K 1/00	(11) 1 147 048	(51) B65B 31/02	(11) 1 164 136	(51) C07D 487/22
(87) WO 2000/002442		(87) WO 2000/038992		(11) 1 164 934	(51) A61B 5/20
(11) 1 133 639	(51) F04B 13/00	(11) 1 147 162	(51) C09K 19/02	(87) WO 2000/057784	
(87) WO 2000/031416		(87) WO 2000/036054		(11) 1 164 941	(51) A61B 17/04
(11) 1 133 641	(51) F15B 1/22	(11) 1 147 355	(51) F28F 9/02	(87) WO 2000/041631	
(87) WO 2000/031420		(87) WO 2000/045106		(11) 1 165 052	(51) A61K 9/20
(11) 1 133 667	(51) F28D 19/02	(11) 1 147 398	(51) G01N 21/47	(87) WO 2000/057856	
(87) WO 2000/031484		(87) WO 2000/045153		(11) 1 165 163	(51) A61M 5/50
(11) 1 133 837	(51) H04B 7/005	(11) 1 147 414	(51) G01N 33/52	(87) WO 2000/059564	
(87) WO 2000/033477		(87) WO 2000/045168		(11) 1 165 237	(51) B01L 7/00
(11) 1 134 857	(51) H01R 39/38	(11) 1 147 745	(51) A61B 17/66	(87) WO 2001/056697	
(11) 1 134 990	(51) H04Q 3/00	(11) 1 147 781	(51) A61L 31/14	(11) 1 165 349	(51) B60R 21/28
(11) 1 135 021	(51) A01N 25/18	(11) 1 148 875	(51) A61K 31/395	(87) WO 2000/056580	
(87) WO 2000/032043		(87) WO 2000/045814		(11) 1 165 353	(51) B60T 8/24
(11) 1 135 207	(51) B01J 20/12	(11) 1 149 123	(51) C08G 77/38	(87) WO 2000/053473	
(87) WO 2000/025910		(87) WO 2000/034360		(11) 1 165 387	(51) B65D 25/32
(11) 1 136 250	(51) B31F 1/28	(11) 1 149 618	(51) A63H 33/06	(87) WO 2000/061446	
(11) 1 136 359	(51) B65B 11/10	(11) 1 149 629	(51) B01J 23/46	(11) 1 165 467	(51) C07B 63/00
(11) 1 136 783	(51) F28F 9/26	(11) 1 150 819	(51) B29C 33/50	(87) WO 2000/059848	
(87) WO 2000/033010		(87) WO 2000/046006		(11) 1 165 950	(51) F02B 33/22
				(87) WO 2000/028199	

(11) 1 166 015 (87) WO 2000/060283	(51) F22B 21/34	(11) 1 191 101	(51) C12N 15/12	(11) 1 212 323 (87) WO 2001/019823	(51) C07D 471/08
(11) 1 166 016 (87) WO 2000/052392	(51) F24C 7/08	(11) 1 193 147	(51) B60R 25/04	(11) 1 214 187 (87) WO 2001/017756	(51) B29D 11/00
(11) 1 166 383 (87) WO 2000/054360	(51) H01M 12/06	(11) 1 193 186	(51) B65D 25/24	(11) 1 214 197 (87) WO 2001/008885	(51) B41C 1/10
(11) 1 167 132	(51) B60R 21/20	(11) 1 195 187	(51) B01D 46/42	(11) 1 214 470 (87) WO 2001/018310	(51) D21H 19/28
(11) 1 167 467	(51) C09D 11/00	(11) 1 195 432	(51) C12N 5/00	(11) 1 214 721 (87) WO 2001/022442	(51) H01F 7/14
(11) 1 168 243	(51) G06T 5/20	(11) 1 195 542	(51) F16H 47/04	(11) 1 216 261 (87) WO 2001/021673	(51) A23G 3/00
(11) 1 168 975 (87) WO 2000/059397	(51) A61B 19/00	(11) 1 196 176 (87) WO 2001/005404	(51) A61K 31/70	(11) 1 216 720	(51) C08F 10/00
(11) 1 169 240 (87) WO 2000/059801	(51) B65D 75/58	(11) 1 196 178 (87) WO 2001/007055	(51) A61K 31/713	(11) 1 216 768	(51) A61M 15/00
(11) 1 169 527 (87) WO 2000/060188	(51) E04C 2/28	(11) 1 196 243 (87) WO 2001/002093	(51) B01L 3/00	(11) 1 217 196	(51) B21D 25/02
(11) 1 169 772 (87) WO 2001/037416	(51) H02M 7/00	(11) 1 196 412 (87) WO 2001/005784	(51) C07D 403/06	(11) 1 217 196	(51) F02D 41/02
(11) 1 170 088	(51) B24B 41/06	(11) 1 196 894 (87) WO 2001/001355	(51) G07B 17/00	(11) 1 220 386	(51) H01S 3/0941
(11) 1 171 441 (87) WO 2000/063210	(51) C07D 471/08	(11) 1 197 661	(51) F04C 29/10	(11) 1 220 387	(51) H01S 3/0941
(11) 1 173 436 (87) WO 2000/063205	(51) C07D 417/12	(11) 1 198 237 (87) WO 2001/017539	(51) A61K 35/78	(11) 1 221 012 (87) WO 2001/018460	(51) F24J 2/16
(11) 1 173 445 (87) WO 2001/062764	(51) C07F 5/02	(11) 1 198 364 (87) WO 2001/002208	(51) B60K 37/00	(11) 1 221 505	(51) E01B 9/60
(11) 1 175 393 (87) WO 2001/066513	(51) C07C 241/02	(11) 1 199 794	(51) H02M 5/297	(11) 1 222 070 (87) WO 2001/070500	(51) B32B 27/32
(11) 1 175 990	(51) B29C 49/78	(11) 1 200 277 (87) WO 2001/087654	(51) B60H 1/00	(11) 1 222 229 (87) WO 2001/029134	(51) C08L 63/08
(11) 1 176 075	(51) B60T 8/32	(11) 1 200 316 (87) WO 2001/007335	(51) B65D 71/00	(11) 1 222 944	(51) A62B 1/04
(11) 1 176 076	(51) B60T 15/02	(11) 1 200 816 (87) WO 2001/002843	(51) G01N 25/48	(11) 1 224 464 (87) WO 2001/031337	(51) G01N 33/558
(11) 1 176 297 (87) WO 2001/065086	(51) F02B 53/08	(11) 1 202 966 (87) WO 2001/014332	(51) C07D 211/18	(11) 1 224 520 (87) WO 2001/033321	(51) G06F 1/16
(11) 1 177 890	(51) B32B 3/30	(11) 1 203 630 (87) WO 2001/003884	(51) B23Q 11/10	(11) 1 226 182 (87) WO 2001/025286	(51) C08F 2/34
(11) 1 178 495	(51) H01B 13/00	(11) 1 204 460 (87) WO 2001/005490	(51) B01D 61/06	(11) 1 227 444	(51) G06T 15/50
(11) 1 178 880 (87) WO 2000/056509	(51) B28B 7/36	(11) 1 204 566 (87) WO 2001/012522	(51) B65D 71/46	(11) 1 227 855 (87) WO 2001/030421	(51) A61M 5/315
(11) 1 179 473	(51) B64D 33/02	(11) 1 204 568 (87) WO 2000/051911	(51) B65D 5/50	(11) 1 227 914 (87) WO 2001/030545	(51) B25J 1/00
(11) 1 179 936	(51) H04L 27/233	(11) 1 205 308	(51) B41J 2/165	(11) 1 228 022 (87) WO 2001/034542	(51) C07C 17/02
(11) 1 180 102 (87) WO 2000/073298	(51) C07D 401/12	(11) 1 206 343 (87) WO 2001/010633	(51) B29D 11/00	(11) 1 230 053 (87) WO 2001/012365	(51) B22F 3/00
(11) 1 180 616	(51) F16H 15/38	(11) 1 206 646 (87) WO 2001/016494	(51) F16B 19/05	(11) 1 230 083 (87) WO 2001/025006	(51) B32B 27/04
(11) 1 180 814	(51) H01Q 1/22	(11) 1 206 666 (87) WO 2001/009554	(51) F24D 19/06	(11) 1 230 943	(51) A61M 16/22
(11) 1 181 460 (87) WO 2001/077535	(51) F16B 5/02	(11) 1 207 224	(51) D01H 4/48	(11) 1 232 794	(51) B04B 1/20
(11) 1 183 209 (87) WO 2000/047517	(51) C01B 3/38	(11) 1 207 326	(51) F16K 3/26	(11) 1 232 931	(51) B62D 25/08
(11) 1 183 403 (87) WO 2000/061830	(51) C22C 45/00	(11) 1 208 889	(51) A63G 9/00	(11) 1 234 283 (87) WO 2001/039144	(51) G07F 7/10
(11) 1 184 074	(51) B01J 19/00	(11) 1 208 916	(51) B05B 11/00	(11) 1 234 677	(51) B41J 2/36
(11) 1 184 132	(51) B24B 31/06	(11) 1 209 314	(51) E06B 5/16	(11) 1 234 752	(51) B62D 25/10
(11) 1 186 557	(51) B23Q 11/00	(11) 1 209 431	(51) F25J 3/04	(11) 1 235 662 (87) WO 2001/041971	(51) B24B 19/12
(11) 1 186 597 (87) WO 2000/076976	(51) C07D 213/22	(11) 1 209 777	(51) H01R 43/20	(11) 1 235 797 (87) WO 2001/034562	(51) C07C 311/18
(11) 1 188 779	(51) C08G 18/28	(11) 1 210 917	(51) A61C 3/04	(11) 1 236 270 (87) WO 2001/041296	(51) H03C 3/09
(11) 1 190 726	(51) A61L 24/04	(11) 1 211 633	(51) G06K 11/16		
(11) 1 191 000	(51) C04B 35/52				

(11) 1 237 697 (87) WO 2001/043939	(51) B29C 44/22	(11) 1 253 961 (87) WO 2001/058513	(51) A61M 5/32	(11) 1 273 555 (87) WO 2001/044111	(51) C01G 23/04
(11) 1 238 373 (87) WO 2001/039138	(51) G07D 7/12	(11) 1 255 269	(51) H01H 71/04	(11) 1 273 850	(51) F23C 11/00
(11) 1 238 793	(51) B31F 1/08	(11) 1 255 531 (87) WO 2001/060330	(51) A61K 7/48	(11) 1 275 500	(51) B41F 13/02
(11) 1 239 818 (87) WO 2001/047478	(51) A61K 7/13	(11) 1 256 019 (87) WO 2001/057555	(51) G01V 3/12	(11) 1 276 575 (87) WO 2001/074510	(51) B21D 19/04
(11) 1 240 137 (87) WO 2001/046131	(51) C07C 401/00	(11) 1 256 166 (87) WO 2001/050599	(51) H03H 1/00	(11) 1 276 742 (87) WO 2001/083479	(51) C07D 471/04
(11) 1 240 338 (87) WO 2001/048225	(51) C12N 15/63	(11) 1 256 191 (87) WO 2001/041329	(51) H04B 7/08	(11) 1 279 339	(51) A23G 9/28
(11) 1 240 436 (87) WO 2001/044671	(51) F16B 7/04	(11) 1 256 941	(51) G11B 7/135	(11) 1 280 659 (87) WO 2001/079599	(51) B32B 5/26
(11) 1 240 805 (87) WO 2001/047319	(51) H04R 5/02	(11) 1 256 969	(51) H01H 33/66	(11) 1 285 803	(51) B60K 7/00
(11) 1 241 901	(51) H04Q 7/22	(11) 1 257 084	(51) H04L 9/32	(11) 1 285 924	(51) C07F 5/02
(11) 1 242 201 (87) WO 2001/023115	(51) B21C 47/32	(11) 1 257 342 (87) WO 2001/060497	(51) B01D 46/26	(11) 1 286 127	(51) F42B 5/08
(11) 1 242 224 (87) WO 2001/047680	(51) B29C 44/12	(11) 1 257 470 (87) WO 2001/062595	(51) B64G 1/64	(11) 1 286 998 (87) WO 2001/081350	(51) C07D 491/10
(11) 1 242 376 (87) WO 2001/047884	(51) C07D 209/34	(11) 1 258 048 (87) WO 2001/059865	(51) H01M 8/04	(11) 1 287 902	(51) B05B 15/02
(11) 1 242 526 (87) WO 2001/046309	(51) C08K 5/14	(11) 1 259 400 (87) WO 2001/060659	(51) B60Q 3/02	(11) 1 288 252	(51) C08K 5/00
(11) 1 242 644 (87) WO 2001/044529	(51) C22C 23/02	(11) 1 261 257 (87) WO 2001/064038	(51) A21C 15/00	(11) 1 289 067	(51) H01R 4/68
(11) 1 242 772 (87) WO 2001/050074	(51) F25B 21/00	(11) 1 261 424 (87) WO 2001/068245	(51) B01J 27/198	(11) 1 290 520 (87) WO 2001/090834	(51) G05D 23/00
(11) 1 243 217	(51) A47K 5/12	(11) 1 261 503 (87) WO 2001/066369	(51) B60G 17/00	(11) 1 294 508 (87) WO 2002/000372	(51) B22D 11/06
(11) 1 243 244	(51) A61H 33/00	(11) 1 261 954 (87) WO 2001/065517	(51) G08B 29/12	(11) 1 295 420 (87) WO 2002/001775	(51) H04J 3/06
(11) 1 243 435	(51) B41M 5/00	(11) 1 265 539 (87) WO 2001/067966	(51) A61B 17/17	(11) 1 299 370 (87) WO 2002/000634	(51) C07D 301/12
(11) 1 243 439	(51) B41M 5/40	(11) 1 265 792 (87) WO 2001/066431	(51) B65D 51/22	(11) 1 299 380 (87) WO 2002/000645	(51) C07D 401/14
(11) 1 243 859	(51) F23Q 7/00	(11) 1 265 837 (87) WO 2001/066431	(51) B65G 1/00	(11) 1 301 693 (87) WO 2002/006640	(51) F01L 3/22
(11) 1 244 177	(51) H01R 12/08	(11) 1 265 837 (87) WO 2001/042185	(51) C07C 51/60	(11) 1 304 910	(51) H05K 1/02
(11) 1 245 073 (87) WO 2001/045239	(51) H02M 3/07	(11) 1 268 317 (87) WO 2001/066441	(51) B65G 57/26	(11) 1 305 985 (87) WO 2001/078469	(51) H05G 2/00
(11) 1 245 646 (87) WO 2001/019928	(51) C09C 1/36	(11) 1 268 326 (87) WO 2001/047794	(51) B65G 1/00	(11) 1 307 294 (87) WO 2002/011893	(51) B05B 5/08
(11) 1 246 311	(51) H01R 13/59	(11) 1 268 340 (87) WO 2001/072628	(51) B65G 57/26	(11) 1 307 828 (87) WO 2002/010975	(51) G06F 17/30
(11) 1 246 497	(51) H04Q 7/38	(11) 1 268 575 (87) WO 2001/081435	(51) B67D 1/08	(11) 1 308 066 (87) WO 2002/011484	(51) H04Q 7/38
(11) 1 246 824 (87) WO 2001/047930	(51) C07D 487/04	(11) 1 269 112 (87) WO 2001/075393	(51) C08F 10/00	(11) 1 309 519 (87) WO 2002/014228	(51) C02F 9/00
(11) 1 247 611	(51) B23Q 1/01	(11) 1 269 213 (87) WO 2001/065270	(51) G01B 7/34	(11) 1 311 412 (87) WO 2002/016170	(51) B60R 21/01
(11) 1 247 694	(51) B60R 9/058	(11) 1 270 127	(51) G01R 33/60	(11) 1 312 066 (87) WO 2002/017285	(51) G09F 19/00
(11) 1 247 737	(51) B64C 29/00	(11) 1 270 127	(51) B23F 19/10	(11) 1 313 668 (87) WO 2002/016272	(51) C02F 1/66
(11) 1 247 987	(51) F04D 19/04	(11) 1 270 690	(51) C09D 11/00	(11) 1 315 437 (87) WO 2002/019875	(51) A47J 31/40
(11) 1 249 164	(51) A01M 1/20	(11) 1 272 033 (87) WO 2001/067860	(51) A01N 25/04	(11) 1 315 898 (87) WO 2002/020973	(51) F02M 37/10
(11) 1 250 948	(51) B01D 29/11	(11) 1 272 842 (87) WO 2001/075437	(51) G01N 33/487	(11) 1 317 234 (87) WO 2002/022063	(51) A61F 13/64
(11) 1 251 129 (87) WO 2001/051488	(51) C07D 413/12	(11) 1 272 990 (87) WO 2001/078026	(51) G08B 5/38	(11) 1 318 964 (87) WO 2002/024564	(51) B65H 19/12
(11) 1 251 189	(51) C23C 14/54	(11) 1 273 166 (87) WO 2001/080552	(51) H04N 5/445		
(11) 1 251 982 (87) WO 2001/039914	(51) B22D 11/06				
(11) 1 252 031 (87) WO 2001/053120	(51) B60C 17/02				

(11) 0 552 357 (84) SE 17.03.2004	(51) A61N 1/36	(11) 0 620 694 (84) SE 05.02.2004	(51) H04Q 11/00	(11) 0 654 245 (84) SE 01.01.2004	(51) A61B 8/12
(11) 0 553 142 (84) SE 17.03.2004	(51) C08G 69/42	(11) 0 624 022 (84) SE 05.02.2004	(51) H04M 3/24	(11) 0 655 539 (84) SE 15.07.2003	(51) E05B 65/20
(11) 0 554 291 (84) SE 17.03.2004	(51) A61K 31/60	(11) 0 624 993 (84) SE 03.03.2004	(51) H04Q 7/08	(11) 0 656 061 (84) SE 05.02.2004	(51) C07K 14/705
(11) 0 566 647 (84) SE 08.01.2004	(51) C07K 2/00	(11) 0 626 967 (84) SE 08.01.2004	(51) C07D 493/04	(11) 0 656 940 (84) SE 01.01.2004	(51) C12N 15/54
(11) 0 570 895 (84) SE 03.03.2004	(51) A61N 1/365	(11) 0 627 697 (84) SE 03.03.2004	(51) G06F 17/30	(11) 0 658 209 (84) SE 22.01.2004	(51) C12N 15/85
(11) 0 571 387 (84) SE 17.03.2004	(51) C12N 15/12	(11) 0 631 629 (84) SE 03.03.2004	(51) C12N 15/82	(11) 0 658 212 (84) SE 08.01.2004	(51) C12Q 1/68
(11) 0 573 765 (84) SE 26.02.2004	(51) A61B 5/113	(11) 0 632 618 (84) SE 12.02.2004	(51) H04L 12/24	(11) 0 659 217 (84) SE 22.01.2004	(51) C12N 15/12
(11) 0 577 083 (84) SE 10.03.2004	(51) C07D 305/14	(11) 0 633 881 (84) SE 29.01.2004	(51) C07D 213/81	(11) 0 659 346 (84) SE 08.01.2004	(51) A23B 4/027
(11) 0 578 611 (84) SE 26.02.2004	(51) C12N 15/82	(11) 0 634 149 (84) SE 03.03.2004	(51) A61C 13/00	(11) 0 659 918 (84) SE 29.01.2004	(51) D03D 47/34
(11) 0 583 378 (84) SE 12.02.2004	(51) A61K 33/06	(11) 0 634 473 (84) SE 17.03.2004	(51) C10M 171/00	(11) 0 662 087 (84) SE 01.01.2004	(51) C12N 15/12
(11) 0 583 534 (84) SE 15.08.2003	(51) C11D 3/386	(11) 0 635 054 (84) SE 26.02.2004	(51) C12N 15/12	(11) 0 662 171 (84) SE 22.09.2003	(51) D21F 11/00
(11) 0 584 000 (84) SE 28.07.2003	(51) B23K 35/38	(11) 0 635 518 (84) SE 08.01.2004	(51) C07K 14/51	(11) 0 663 071 (84) SE 03.03.2004	(51) G01N 33/74
(11) 0 590 857 (84) SE 12.02.2004	(51) C12N 15/52	(11) 0 635 956 (84) SE 22.01.2004	(51) H04L 9/22	(11) 0 665 324 (84) SE 09.07.2003	(51) D06M 16/00
(11) 0 593 690 (84) SE 01.01.2004	(51) H04M 17/02	(11) 0 637 611 (84) SE 29.01.2004	(51) C08L 23/16	(11) 0 667 765 (84) SE 03.09.2003	(51) A61K 6/083
(11) 0 594 678 (84) SE 01.01.2004	(51) C12N 15/52	(11) 0 638 365 (84) SE 02.08.2003	(51) B03B 5/60	(11) 0 668 757 (84) SE 10.03.2004	(51) A61K 9/107
(11) 0 594 803 (84) SE 29.01.2004	(51) A61K 9/127	(11) 0 638 572 (84) GR 04.12.2002	(51) C07D 495/04 (84) SE 05.08.2003	(11) 0 670 814 (84) CH 30.09.2002 SE 30.09.2003	(51) C01B 33/193 (84) LI 30.09.2002
(11) 0 598 826 (84) SE 13.08.2003	(51) A43B 5/14	(11) 0 641 140 (84) SE 29.01.2004	(51) H04Q 11/04	(11) 0 671 705 (84) SE 01.01.2004	(51) G06K 19/077
(11) 0 602 193 (84) SE 29.01.2004	(51) C12N 15/82	(11) 0 641 859 (84) SE 10.03.2004	(51) C12N 11/14	(11) 0 671 858 (84) SE 22.01.2004	(51) H04Q 7/36
(11) 0 602 248 (84) SE 05.02.2004	(51) C12P 21/08	(11) 0 642 416 (84) SE 01.01.2004	(51) B32B 17/02	(11) 0 671 920 (84) SE 10.03.2004	(51) A61K 35/14
(11) 0 604 546 (84) AT 15.01.2003 CH 15.01.2003 DK 15.04.2003 GR 15.01.2003	(51) A61F 2/04 (84) BE 15.01.2003 LI 15.01.2003 ES 30.07.2003 SE 17.09.2003	(11) 0 643 883 (84) SE 01.01.2004	(51) H03K 17/84	(11) 0 672 131 (84) SE 17.03.2004	(51) C12N 15/12
(11) 0 606 687 (84) SE 29.01.2004	(51) A61M 16/00	(11) 0 646 177 (84) SE 10.03.2004	(51) C12N 15/75	(11) 0 672 181 (84) SE 05.02.2004	(51) C12Q 1/68
(11) 0 608 480 (84) SE 16.09.2003	(51) F16F 15/03	(11) 0 646 859 (84) SE 19.02.2004	(51) G06F 3/12	(11) 0 672 188 (84) SE 10.03.2004	(51) C12Q 1/68
(11) 0 610 902 (84) SE 17.03.2004	(51) B60R 25/00	(11) 0 647 280 (84) SE 26.02.2004	(51) C12N 15/10	(11) 0 676 059 (84) SE 15.01.2004	(51) G02F 1/153
(11) 0 614 133 (84) SE 10.03.2004	(51) G03G 21/04	(11) 0 649 047 (84) SE 05.02.2004	(51) G02F 1/1333	(11) 0 677 504 (84) SE 01.01.2004	(51) C07C 43/17
(11) 0 616 032 (84) SE 12.02.2004	(51) C12N 15/11	(11) 0 649 472 (84) SE 10.03.2004	(51) C12N 15/62	(11) 0 680 072 (84) SE 08.01.2004	(51) H01J 37/32
(11) 0 617 126 (84) SE 03.03.2004	(51) C12N 15/13	(11) 0 651 323 (84) SE 19.02.2004	(51) G06F 9/38	(11) 0 680 316 (84) SE 10.03.2004	(51) C12N 15/12
(11) 0 618 277 (84) SE 12.02.2004	(51) C09D 11/00	(11) 0 651 759 (84) SE 10.03.2004	(51) C07H 21/02	(11) 0 680 363 (84) SE 29.01.2004	(51) A61N 1/30
(11) 0 619 662 (84) SE 15.01.2004	(51) H04L 12/28	(11) 0 652 649 (84) SE 17.03.2004	(51) H04B 7/185	(11) 0 680 514 (84) SE 22.01.2004	(51) C12N 15/82

(11) 0 681 375 (84) SE 12.02.2004	(51) H04B 1/04	(11) 0 706 343 (84) SE 22.01.2004	(51) A61B 5/026	(11) 0 724 644 (84) SE 03.03.2004	(51) C12P 1/04
(11) 0 684 239 (84) SE 10.03.2004	(51) C07D 309/34	(11) 0 706 479 (84) SE 15.01.2004	(51) B65B 35/06	(11) 0 724 652 (84) SE 01.01.2004	(51) C23C 14/34
(11) 0 686 654 (84) SE 01.01.2004	(51) C08G 18/32	(11) 0 706 568 (84) SE 15.01.2004	(51) C12N 15/12	(11) 0 724 818 (84) SE 01.01.2004	(51) H04Q 11/00
(11) 0 687 085 (84) SE 01.01.2004	(51) H04J 14/02	(11) 0 707 210 (84) SE 17.03.2004	(51) G01N 31/22	(11) 0 726 946 (84) SE 01.01.2004	(51) C12P 19/34
(11) 0 689 398 (84) SE 01.01.2004	(51) A61B 5/00	(11) 0 707 645 (84) SE 05.02.2004	(51) C12N 15/12	(11) 0 727 011 (84) SE 17.03.2004	(51) F01L 13/06
(11) 0 689 595 (84) SE 15.01.2004	(51) C12N 15/29	(11) 0 708 398 (84) SE 03.03.2004	(51) G06F 1/06	(11) 0 727 348 (84) SE 22.01.2004	(51) B62M 25/04
(11) 0 689 811 (84) SE 15.01.2004	(51) A61F 9/00	(11) 0 708 999 (84) SE 19.07.2003	(51) H02K 23/06	(11) 0 729 430 (84) SE 10.03.2004	(51) B65D 75/00
(11) 0 691 547 (84) SE 01.01.2004	(51) G01R 33/025	(11) 0 709 378 (84) SE 29.07.2003	(51) C07D 233/61	(11) 0 729 930 (84) SE 17.03.2004	(51) C07B 39/00
(11) 0 692 894 (84) SE 01.01.2004	(51) H04L 25/06	(11) 0 711 052 (84) SE 10.03.2004	(51) H04L 12/02	(11) 0 730 004 (84) SE 19.02.2004	(51) C08L 59/00
(11) 0 693 072 (84) SE 03.03.2004	(51) C07D 487/04	(11) 0 711 169 (84) SE 10.03.2004	(51) A61K 31/56	(11) 0 730 435 (84) SE 03.03.2004	(51) A61C 8/00
(11) 0 693 300 (84) SE 03.03.2004	(51) A61M 25/00	(11) 0 712 249 (84) SE 17.03.2004	(51) H04N 7/24	(11) 0 730 665 (84) SE 06.07.2003	(51) C14B 7/04
(11) 0 694 306 (84) SE 03.03.2004	(51) A61K 35/78	(11) 0 712 264 (84) SE 12.02.2004	(51) H04S 3/02	(11) 0 730 871 (84) SE 19.02.2004	(51) A61K 51/06
(11) 0 694 312 (84) SE 10.03.2004	(51) A61M 1/16	(11) 0 715 532 (84) SE 10.03.2004	(51) A61B 17/12	(11) 0 731 546 (84) SE 08.01.2004	(51) H02J 7/00
(11) 0 695 049 (84) SE 26.02.2004	(51) H04B 10/17	(11) 0 715 801 (84) SE 12.02.2004	(51) H04R 23/00	(11) 0 732 035 (84) SE 26.02.2004	(51) H04R 25/00
(11) 0 697 249 (84) SE 10.03.2004	(51) B05B 1/16	(11) 0 716 591 (84) SE 15.01.2004	(51) A61K 7/46	(11) 0 732 085 (84) SE 08.01.2004	(51) A61F 2/06
(11) 0 698 118 (84) SE 03.03.2004	(51) C12Q 1/00	(11) 0 717 103 (84) SE 15.01.2004	(51) C11D 3/39	(11) 0 732 897 (84) SE 01.01.2004	(51) A61B 17/56
(11) 0 698 373 (84) SE 05.02.2004	(51) A61B 17/12	(11) 0 717 547 (84) SE 29.01.2004	(51) H04M 9/08	(11) 0 732 920 (84) SE 29.01.2004	(51) A61K 31/195
(11) 0 699 019 (84) CH 02.01.2003 SE 24.08.2003	(51) H05K 7/14 (84) LI 02.01.2003	(11) 0 717 900 (84) SE 26.02.2004	(51) H04L 12/28	(11) 0 733 063 (84) SE 17.03.2004	(51) C07K 14/435
(11) 0 699 073 (84) SE 05.02.2004	(51) A61K 48/00	(11) 0 720 399 (84) SE 05.02.2004	(51) H04Q 7/22	(11) 0 733 066 (84) SE 19.02.2004	(51) C07K 14/52
(11) 0 699 871 (84) SE 07.07.2003	(51) F24C 15/04	(11) 0 720 485 (84) SE 19.02.2004	(51) A61K 39/385	(11) 0 733 969 (84) SE 15.01.2004	(51) G06F 9/46
(11) 0 700 123 (84) SE 06.08.2003	(51) H01R 13/41	(11) 0 721 273 (84) SE 10.03.2004	(51) H04M 1/274	(11) 0 736 464 (84) SE 03.03.2004	(51) B65D 77/26
(11) 0 700 310 (84) SE 12.02.2004	(51) A61F 9/00	(11) 0 721 478 (84) SE 26.02.2004	(51) C08G 63/685	(11) 0 737 452 (84) SE 22.01.2004	(51) A61F 2/06
(11) 0 701 835 (84) SE 12.02.2004	(51) A61M 25/01	(11) 0 722 601 (84) SE 10.03.2004	(51) G09G 1/00	(11) 0 737 916 (84) SE 29.01.2004	(51) G06F 9/44
(11) 0 702 915 (84) GR 13.11.2002 SE 25.07.2003	(51) A47B 88/00 (84) NL 13.11.2002	(11) 0 722 951 (84) SE 11.09.2003	(51) C07K 14/495	(11) 0 739 106 (84) SE 15.01.2004	(51) H04L 9/08
(11) 0 704 531 (84) SE 30.09.2003	(51) C12N 15/61	(11) 0 722 973 (84) SE 17.03.2004	(51) C08J 3/24	(11) 0 739 869 (84) SE 08.01.2004	(51) C04B 41/63
(11) 0 704 930 (84) SE 26.02.2004	(51) H01R 4/24	(11) 0 723 549 (84) SE 17.03.2004	(51) C12N 15/10	(11) 0 739 886 (84) SE 01.01.2004	(51) C07D 295/185
(11) 0 705 949 (84) SE 12.02.2004	(51) E04F 13/06	(11) 0 724 246 (84) SE 22.01.2004	(51) G08B 13/24	(11) 0 740 605 (84) SE 10.03.2004	(51) B32B 3/12
(11) 0 706 325 (84) SE 29.01.2004	(51) A21D 8/00	(11) 0 724 510 (84) SE 08.01.2004	(51) B28B 7/34	(11) 0 740 847 (84) SE 01.01.2004	(51) H01J 35/08
		(11) 0 724 641 (84) SE 10.03.2004	(51) C12N 15/82	(11) 0 741 181 (84) SE 17.03.2004	(51) C10L 1/18

(11) 0 741 351 (84) SE 10.03.2004	(51) G06E 3/00	(11) 0 754 657 (84) AT 12.07.2001 CH 31.07.2001 DK 27.03.2001 IE 27.12.2000 PT 27.03.2001	(51) C04B 24/26 (84) BE 31.07.2001 LI 31.07.2001 FI 27.12.2000 NL 27.12.2000 SE 13.07.2003	(11) 0 761 249 (84) SE 01.01.2004	(51) A61M 16/01
(11) 0 742 250 (84) SE 29.01.2004	(51) C08J 9/14	(11) 0 755 601 (84) SE 05.02.2004	(51) H04L 27/00	(11) 0 761 432 (84) GB 08.12.1999 SE 06.07.2003	(51) B41F 7/26 (84) NL 08.12.1999
(11) 0 742 321 (84) SE 03.03.2004	(51) E02D 31/00	(11) 0 755 839 (84) DK 04.01.2002 NL 04.10.2001 SE 11.07.2003	(51) B61F 5/44 (84) ES 30.04.2002 PT 04.01.2002	(11) 0 762 297 (84) SE 06.09.2003	(51) G06F 17/24
(11) 0 742 984 (84) SE 01.01.2004	(51) H04N 5/262	(11) 0 755 902 (84) SE 05.02.2004	(51) C03C 17/00	(11) 0 762 303 (84) SE 29.01.2004	(51) G06F 17/50
(11) 0 743 783 (84) SE 29.01.2004	(51) H04M 15/00	(11) 0 756 082 (84) BE 15.01.2003	(51) F02P 5/04 (84) SE 18.07.2003	(11) 0 762 325 (84) SE 15.01.2004	(51) G06T 3/40
(11) 0 743 931 (84) SE 10.03.2004	(51) C05F 11/00	(11) 0 756 268 (84) SE 01.01.2004	(51) G10L 19/14	(11) 0 762 331 (84) SE 08.01.2004	(51) G06T 15/10
(11) 0 745 243 (84) SE 10.03.2004	(51) G06F 15/18	(11) 0 756 449 (84) SE 19.02.2004	(51) A01N 1/02	(11) 0 763 105 (84) SE 29.01.2004	(51) C12N 15/00
(11) 0 745 407 (84) SE 19.02.2004	(51) A61M 25/01	(11) 0 756 477 (84) SE 19.02.2004	(51) A61K 7/42	(11) 0 763 470 (84) SE 15.01.2004	(51) B65B 57/20
(11) 0 745 669 (84) SE 12.02.2004	(51) C12N 15/57	(11) 0 756 599 (84) SE 26.02.2004	(51) C07D 495/04	(11) 0 763 498 (84) SE 26.02.2004	(51) B67B 5/03
(11) 0 746 171 (84) SE 05.02.2004	(51) H04Q 3/545	(11) 0 757 265 (84) SE 19.02.2004	(51) G02B 6/44	(11) 0 763 618 (84) SE 05.02.2004	(51) D06F 58/28
(11) 0 746 268 (84) SE 01.01.2004	(51) A61F 2/06	(11) 0 757 270 (84) SE 10.03.2004	(51) G02B 7/09	(11) 0 763 690 (84) SE 26.02.2004	(51) F16L 59/02
(11) 0 747 092 (84) SE 03.03.2004	(51) A61N 1/30	(11) 0 757 460 (84) SE 03.03.2004	(51) H04L 25/08	(11) 0 763 883 (84) SE 29.01.2004	(51) H02P 7/05
(11) 0 748 590 (84) SE 17.03.2004	(51) A23L 1/30	(11) 0 757 802 (84) SE 26.02.2004	(51) G02B 7/182	(11) 0 764 280 (84) SE 29.01.2004	(51) G01T 1/29
(11) 0 748 613 (84) SE 26.02.2004	(51) A61B 17/064	(11) 0 757 834 (84) SE 10.03.2004	(51) G10L 15/06	(11) 0 765 136 (84) SE 15.01.2004	(51) A61B 17/04
(11) 0 748 680 (84) SE 03.03.2004	(51) B29C 45/78	(11) 0 758 217 (84) SE 03.03.2004	(51) A61F 2/36	(11) 0 765 393 (84) SE 03.03.2004	(51) C12N 15/29
(11) 0 749 393 (84) SE 17.03.2004	(51) H01L 21/00	(11) 0 758 240 (84) SE 29.01.2004	(51) A61K 31/545	(11) 0 765 631 (84) SE 17.03.2004	(51) A61B 5/08
(11) 0 749 597 (84) SE 01.01.2004	(51) G06F 9/28	(11) 0 758 756 (84) SE 12.02.2004	(51) G02B 21/30	(11) 0 765 743 (84) SE 14.08.2003	(51) C09J 7/02
(11) 0 750 553 (84) SE 01.01.2004	(51) B60R 25/00	(11) 0 758 865 (84) SE 12.02.2004	(51) A61B 17/122	(11) 0 766 077 (84) SE 17.03.2004	(51) G01L 5/24
(11) 0 751 828 (84) SE 01.01.2004	(51) B02C 18/00	(11) 0 758 882 (84) SE 01.01.2004	(51) A61K 7/48	(11) 0 766 559 (84) SE 19.02.2004	(51) A61K 31/381
(11) 0 752 236 (84) SE 17.03.2004	(51) A61B 18/14	(11) 0 758 986 (84) SE 08.01.2004	(51) B65D 30/24	(11) 0 766 674 (84) SE 15.01.2004	(51) C07D 213/56
(11) 0 752 662 (84) SE 06.07.2003	(51) G06F 12/10	(11) 0 759 298 (84) SE 05.02.2004	(51) A61K 31/519	(11) 0 766 977 (84) SE 15.01.2004	(51) A61M 25/00
(11) 0 752 676 (84) SE 06.07.2003	(51) G06F 17/30	(11) 0 759 574 (84) SE 05.02.2004	(51) H01S 3/109	(11) 0 767 650 (84) SE 22.01.2004	(51) A61H 3/02
(11) 0 753 137 (84) SE 26.02.2004	(51) G01N 9/02	(11) 0 759 693 (84) SE 26.02.2004	(51) A01N 31/00	(11) 0 767 673 (84) SE 19.02.2004	(51) A61K 38/02
(11) 0 753 289 (84) SE 26.02.2004	(51) A61F 2/04	(11) 0 760 372 (84) GR 02.08.2003	(51) C07F 7/18 (84) SE 27.06.2003	(11) 0 768 043 (84) SE 19.02.2004	(51) A61K 31/70
(11) 0 753 337 (84) SE 01.01.2004	(51) B01D 71/64	(11) 0 760 373 (84) SE 05.02.2004	(51) C07F 7/20	(11) 0 768 383 (84) SE 29.01.2004	(51) C12N 15/80
(11) 0 753 556 (84) SE 15.01.2004	(51) C09K 3/30	(11) 0 760 859 (84) SE 19.02.2004	(51) C12N 15/74	(11) 0 768 841 (84) SE 03.03.2004	(51) A61B 18/12
(11) 0 754 283 (84) SE 17.03.2004	(51) F25D 3/10	(11) 0 761 216 (84) SE 12.02.2004	(51) A61K 31/35	(11) 0 769 502 (84) SE 15.01.2004	(51) C08B 37/00
(11) 0 754 439 (84) SE 10.03.2004	(51) A61F 2/38			(11) 0 770 039 (84) SE 08.07.2003	(51) C02F 1/32

(11) 0 770 064 (84) SE 05.02.2004	(51) C07D 307/20	(11) 0 777 895 (84) SE 08.01.2004	(51) G08B 17/10	(11) 0 784 480 (84) SE 15.01.2004	(51) A61K 38/18
(11) 0 770 139 (84) SE 10.03.2004	(51) C12N 15/80	(11) 0 778 011 (84) SE 26.02.2004	(51) A61F 2/06	(11) 0 784 493 (84) SE 03.03.2004	(51) A61M 5/168
(11) 0 770 602 (84) SE 10.03.2004	(51) C07D 211/70	(11) 0 778 284 (84) SE 26.02.2004	(51) C07J 73/00	(11) 0 784 522 (84) SE 04.07.2003	(51) B21D 47/00
(11) 0 771 146 (84) SE 10.03.2004	(51) A61K 38/48	(11) 0 778 446 (84) SE 09.07.2003	(51) F23G 5/02	(11) 0 784 988 (84) SE 22.01.2004	(51) A61M 5/165
(11) 0 771 339 (84) SE 15.01.2004	(51) C08L 89/00	(11) 0 778 652 (84) SE 12.02.2004	(51) H02K 5/24	(11) 0 785 060 (84) SE 01.01.2004	(51) B29C 45/76
(11) 0 771 410 (84) SE 19.02.2004	(51) G01G 3/14	(11) 0 778 750 (84) SE 01.01.2004	(51) A61B 17/20	(11) 0 785 064 (84) SE 01.01.2004	(51) B32B 17/10
(11) 0 771 790 (84) SE 01.01.2004	(51) C07D 207/34	(11) 0 779 185 (84) SE 08.01.2004	(51) B60R 21/20	(11) 0 786 400 (84) SE 19.02.2004	(51) B62M 25/08
(11) 0 771 863 (84) SE 06.08.2003	(51) C10B 29/06	(11) 0 779 751 (84) SE 10.03.2004	(51) H04Q 7/22	(11) 0 786 663 (84) SE 19.02.2004	(51) G01N 33/50
(11) 0 772 436 (84) DK 26.06.2003 PT 26.06.2003	(51) A61K 9/16 (84) GR 26.03.2003 SE 27.07.2003	(11) 0 779 806 (84) SE 07.09.2003	(51) A61K 9/16	(11) 0 786 949 (84) SE 29.01.2004	(51) A23L 1/40
(11) 0 772 466 (84) SE 03.03.2004	(51) A61L 27/00	(11) 0 781 065 (84) SE 19.02.2004	(51) H04Q 7/32	(11) 0 787 037 (84) SE 03.03.2004	(51) A01N 29/00
(11) 0 772 596 (84) SE 01.01.2004	(51) C07D 471/04	(11) 0 781 125 (84) SE 10.03.2004	(51) A61K 9/36	(11) 0 787 369 (84) SE 17.03.2004	(51) H01M 8/10
(11) 0 772 647 (84) SE 03.03.2004	(51) C08K 5/524	(11) 0 781 130 (84) SE 12.02.2004	(51) A61K 31/16	(11) 0 787 478 (84) SE 12.02.2004	(51) A61K 6/10
(11) 0 772 842 (84) SE 12.02.2004	(51) G06K 9/20	(11) 0 781 156 (84) SE 10.03.2004	(51) A62B 9/00	(11) 0 787 581 (84) SE 12.02.2004	(51) B32B 27/32
(11) 0 773 412 (84) SE 17.03.2004	(51) F24F 5/00	(11) 0 781 372 (84) SE 01.01.2004	(51) F01N 1/24	(11) 0 787 669 (84) SE 26.02.2004	(51) B65G 43/02
(11) 0 773 468 (84) SE 22.01.2004	(51) G02F 1/139	(11) 0 781 527 (84) SE 08.01.2004	(51) A61B 5/00	(11) 0 788 813 (84) SE 15.01.2004	(51) A61N 2/02
(11) 0 773 821 (84) SE 17.03.2004	(51) B01D 17/028	(11) 0 781 567 (84) SE 01.01.2004	(51) A61M 5/24	(11) 0 788 831 (84) SE 19.02.2004	(51) A45D 44/00
(11) 0 773 982 (84) SE 14.07.2003	(51) C11D 1/62	(11) 0 781 825 (84) SE 22.01.2004	(51) C09K 3/00	(11) 0 789 275 (84) SE 29.01.2004	(51) G03C 7/42
(11) 0 774 966 (84) SE 05.02.2004	(51) C07D 307/80	(11) 0 781 835 (84) SE 10.03.2004	(51) A61K 7/50	(11) 0 789 513 (84) SE 01.01.2004	(51) A01N 65/00
(11) 0 774 991 (84) SE 15.01.2004	(51) A61M 29/02	(11) 0 781 889 (84) SE 12.02.2004	(51) E03B 7/12	(11) 0 790 043 (84) SE 19.02.2004	(51) A61F 2/24
(11) 0 775 203 (84) SE 12.02.2004	(51) C12N 15/10	(11) 0 782 273 (84) SE 26.02.2004	(51) H03M 11/24	(11) 0 790 049 (84) SE 01.01.2004	(51) A61G 5/04
(11) 0 775 214 (84) SE 08.01.2004	(51) C12Q 1/00	(11) 0 782 413 (84) SE 22.01.2004	(51) A61B 19/00	(11) 0 790 060 (84) SE 12.02.2004	(51) A61K 38/02
(11) 0 775 977 (84) SE 01.01.2004	(51) G06T 5/00	(11) 0 783 265 (84) SE 29.01.2004	(51) A61B 5/0402	(11) 0 790 762 (84) SE 08.01.2004	(51) H05K 7/20
(11) 0 776 325 (84) SE 02.08.2003	(51) C07D 405/06	(11) 0 783 287 (84) SE 10.03.2004	(51) A61G 7/00	(11) 0 791 262 (84) SE 22.01.2004	(51) H04M 1/57
(11) 0 776 503 (84) SE 15.01.2004	(51) G06F 13/38	(11) 0 783 292 (84) SE 19.02.2004	(51) A61K 7/06	(11) 0 791 567 (84) SE 22.01.2004	(51) C04B 41/50
(11) 0 777 450 (84) SE 05.02.2004	(51) A61F 2/02	(11) 0 783 511 (84) SE 01.01.2004	(51) C07H 21/04	(11) 0 792 036 (84) SE 08.01.2004	(51) H04B 10/18
(11) 0 777 587 (84) SE 08.01.2004	(51) B60L 15/02	(11) 0 783 889 (84) SE 29.01.2004	(51) A61K 31/43	(11) 0 792 921 (84) SE 17.03.2004	(51) C09D 5/03
(11) 0 777 679 (84) SE 05.02.2004	(51) C07K 5/068	(11) 0 784 390 (84) SE 03.03.2004	(51) H04B 17/00	(11) 0 792 925 (84) SE 03.03.2004	(51) C09D 133/06
(11) 0 777 742 (84) SE 12.02.2004	(51) C12Q 1/04	(11) 0 784 433 (84) SE 03.03.2004	(51) A01N 59/00	(11) 0 793 194 (84) SE 03.03.2004	(51) G07B 11/00
		(11) 0 784 452 (84) SE 22.01.2004	(51) A61B 18/00	(11) 0 793 445 (84) SE 26.02.2004	(51) A61B 5/11

(11) 0 793 458 (84) SE 12.02.2004	(51) A61F 2/06	(11) 0 801 876 (84) SE 19.02.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 0 806 486 (84) SE 15.01.2004	(51) C21D 8/12
(11) 0 793 624 (84) SE 26.02.2004	(51) C03C 3/078	(11) 0 802 115 (84) SE 22.01.2004	(51) B65B 25/06	(11) 0 806 784 (84) SE 12.02.2004	(51) H01H 71/08
(11) 0 794 231 (84) SE 19.02.2004	(51) C08L 101/00	(11) 0 802 251 (84) SE 15.01.2004	(51) C09J 153/02	(11) 0 807 449 (84) SE 08.01.2004	(51) A61M 25/02
(11) 0 794 320 (84) SE 19.02.2004	(51) F01K 7/22	(11) 0 802 497 (84) SE 03.03.2004	(51) G06K 7/10	(11) 0 807 727 (84) SE 10.03.2004	(51) E04F 15/024
(11) 0 794 327 (84) SE 08.01.2004	(51) F01P 7/16	(11) 0 802 741 (84) SE 17.03.2004	(51) A42B 3/00	(11) 0 807 749 (84) SE 08.01.2004	(51) F01N 7/18
(11) 0 795 005 (84) SE 17.03.2004	(51) C12N 1/20	(11) 0 802 969 (84) SE 08.01.2004	(51) C11D 3/386	(11) 0 808 334 (84) SE 26.02.2004	(51) C08F 210/06
(11) 0 795 560 (84) SE 10.03.2004	(51) C07H 11/00	(11) 0 803 410 (84) SE 10.03.2004	(51) B60R 21/20	(11) 0 808 768 (84) SE 12.02.2004	(51) B64C 29/00
(11) 0 796 403 (84) SE 29.01.2004	(51) F16L 11/00	(11) 0 803 530 (84) SE 05.02.2004	(51) C08J 3/24	(11) 0 808 838 (84) SE 22.01.2004	(51) C07D 277/62
(11) 0 796 591 (84) SE 10.03.2004	(51) A61B 5/00	(11) 0 803 920 (84) SE 10.03.2004	(51) H01M 2/10	(11) 0 809 639 (84) SE 10.03.2004	(51) C07D 305/14
(11) 0 796 849 (84) SE 19.02.2004	(51) C07D 221/22	(11) 0 804 075 (84) AT 18.06.2003 LI 18.06.2003 ES 29.09.2003 NL 18.06.2003 SE 02.09.2003	(51) A01N 41/10 (84) CH 18.06.2003 DE 19.09.2003 GR 18.09.2003 PT 18.09.2003	(11) 0 809 691 (84) SE 01.01.2004	(51) C12N 5/00
(11) 0 796 867 (84) SE 05.02.2004	(51) C07K 14/605	(11) 0 804 601 (84) GB 14.03.2001	(51) C12N 15/85 (84) SE 26.08.2003	(11) 0 810 430 (84) SE 26.02.2004	(51) G01N 27/407
(11) 0 796 994 (84) SE 01.01.2004	(51) F03G 1/00	(11) 0 804 686 (84) SE 15.01.2004	(51) F04B 53/16	(11) 0 810 599 (84) SE 26.02.2004	(51) G11B 20/10
(11) 0 797 706 (84) SE 22.01.2004	(51) E01C 19/20	(11) 0 805 161 (84) SE 15.01.2004	(51) C07K 14/435	(11) 0 810 744 (84) SE 10.03.2004	(51) H04B 7/005
(11) 0 797 976 (84) SE 26.02.2004	(51) A61K 7/027	(11) 0 805 282 (84) SE 03.03.2004	(51) F16B 13/14	(11) 0 810 830 (84) SE 19.02.2004	(51) A23L 1/36
(11) 0 798 882 (84) SE 29.01.2004	(51) H04J 14/02	(11) 0 805 290 (84) SE 17.03.2004	(51) F16H 3/74	(11) 0 810 854 (84) SE 01.01.2004	(51) A61K 9/12
(11) 0 800 144 (84) SE 01.01.2004	(51) G06F 17/60	(11) 0 805 678 (84) SE 29.01.2004	(51) A61K 9/51	(11) 0 811 115 (84) SE 08.01.2004	(51) F02D 11/10
(11) 0 800 268 (84) SE 08.01.2004	(51) H03H 9/17	(11) 0 805 709 (84) SE 15.01.2004	(51) A63C 5/12	(11) 0 811 330 (84) SE 15.07.2003	(51) A43B 13/00
(11) 0 800 269 (84) SE 10.03.2004	(51) H03H 9/17	(11) 0 805 867 (84) SE 17.03.2004	(51) C12N 15/75	(11) 0 811 914 (84) SE 01.01.2004	(51) G06F 9/46
(11) 0 800 748 (84) SE 10.03.2004	(51) H04Q 7/22	(11) 0 805 973 (84) SE 15.01.2004	(51) G01N 27/26	(11) 0 812 406 (84) SE 22.01.2004	(51) F21V 33/00
(11) 0 800 750 (84) SE 01.01.2004	(51) H04Q 7/26	(11) 0 806 018 (84) SE 01.01.2004	(51) G06K 9/00	(11) 0 812 542 (84) SE 15.01.2004	(51) A23B 4/03
(11) 0 800 753 (84) SE 10.03.2004	(51) H05K 1/00	(11) 0 806 079 (84) SE 26.02.2004	(51) H03D 1/00	(11) 0 812 568 (84) SE 22.01.2004	(51) A61B 8/08
(11) 0 801 363 (84) SE 05.02.2004	(51) G06T 15/00	(11) 0 806 119 (84) SE 10.03.2004	(51) H04Q 7/30	(11) 0 812 891 (84) SE 01.01.2004	(51) C09D 171/02
(11) 0 801 464 (84) SE 03.03.2004	(51) H02P 7/05	(11) 0 806 216 (84) SE 08.01.2004	(51) A61M 16/10	(11) 0 812 969 (84) SE 19.02.2004	(51) E04F 13/08
(11) 0 801 623 (84) SE 05.02.2004	(51) B65D 83/14	(11) 0 806 220 (84) SE 12.02.2004	(51) A61M 25/01	(11) 0 813 282 (84) SE 10.03.2004	(51) H02H 1/04
(11) 0 801 626 (84) SE 05.02.2004	(51) B65G 47/24	(11) 0 806 331 (84) SE 15.01.2004	(51) F16D 65/12	(11) 0 813 719 (84) SE 17.03.2004	(51) G06K 7/10
(11) 0 801 677 (84) SE 22.01.2004	(51) C12N 5/08	(11) 0 806 354 (84) SE 26.02.2004	(51) B65B 31/00	(11) 0 813 733 (84) SE 10.03.2004	(51) G10L 13/06
(11) 0 801 687 (84) SE 19.02.2004	(51) C12Q 1/00	(11) 0 806 476 (84) SE 29.01.2004	(51) C12N 1/10	(11) 0 814 357 (84) SE 15.01.2004	(51) G02B 26/08
(11) 0 801 858 (84) SE 10.03.2004	(51) H04L 12/64			(11) 0 814 414 (84) SE 22.01.2004	(51) G06F 17/30
(11) 0 801 874 (84) SE 22.01.2004	(51) H04Q 7/22			(11) 0 814 663 (84) SE 15.01.2004	(51) A01N 63/02

(11) 0 814 780 (84) SE 01.01.2004	(51) A61K 9/16	(11) 0 820 740 (84) SE 05.02.2004	(51) A61F 2/44	(11) 0 825 774 (84) SE 01.01.2004	(51) H04N 7/18
(11) 0 814 835 (84) SE 05.02.2004	(51) A61K 39/39	(11) 0 820 775 (84) SE 08.01.2004	(51) A61M 1/36	(11) 0 825 836 (84) SE 22.01.2004	(51) A61B 19/00
(11) 0 814 918 (84) SE 19.02.2004	(51) B05D 3/12	(11) 0 820 829 (84) SE 23.07.2003	(51) B23D 63/18	(11) 0 825 888 (84) SE 10.03.2004	(51) A61B 19/00
(11) 0 815 294 (84) SE 08.01.2004	(51) C25D 11/30	(11) 0 821 002 (84) SE 26.02.2004	(51) C07K 5/107	(11) 0 826 054 (84) SE 17.03.2004	(51) C12N 15/54
(11) 0 815 527 (84) SE 03.03.2004	(51) G06K 7/00	(11) 0 821 004 (84) SE 03.03.2004	(51) C07K 7/08	(11) 0 826 568 (84) SE 22.01.2004	(51) B60S 3/04
(11) 0 815 777 (84) SE 29.01.2004	(51) A47C 1/03	(11) 0 821 021 (84) SE 12.02.2004	(51) C08G 59/50	(11) 0 826 864 (84) SE 12.02.2004	(51) E06B 9/76
(11) 0 815 867 (84) SE 12.02.2004	(51) A61K 35/50	(11) 0 821 092 (84) SE 01.01.2004	(51) D04H 13/00	(11) 0 826 926 (84) SE 02.09.2003	(51) F23L 15/04
(11) 0 816 478 (84) SE 22.01.2004	(51) C11C 3/00	(11) 0 821 231 (84) SE 10.03.2004	(51) G01N 33/18	(11) 0 826 947 (84) SE 29.01.2004	(51) G01D 5/165
(11) 0 816 977 (84) SE 15.01.2004	(51) G06F 1/18	(11) 0 821 624 (84) SE 01.01.2004	(51) B09B 3/00	(11) 0 827 077 (84) SE 02.07.2003	(51) G06F 11/00
(11) 0 816 979 (84) SE 22.01.2004	(51) G06F 3/00	(11) 0 821 944 (84) SE 10.03.2004	(51) A61K 7/42	(11) 0 827 291 (84) SE 15.01.2004	(51) H04B 7/185
(11) 0 817 008 (84) SE 10.03.2004	(51) G06F 9/38	(11) 0 822 030 (84) SE 10.03.2004	(51) B23Q 7/14	(11) 0 827 292 (84) SE 15.01.2004	(51) H04B 7/185
(11) 0 817 063 (84) SE 17.03.2004	(51) G06F 12/08	(11) 0 822 140 (84) SE 01.01.2004	(51) B65B 3/26	(11) 0 827 398 (84) SE 15.01.2004	(51) A61K 9/22
(11) 0 817 126 (84) SE 02.07.2003	(51) G06T 15/10	(11) 0 822 413 (84) SE 12.02.2004	(51) G01P 3/44	(11) 0 827 532 (84) SE 10.03.2004	(51) C12N 5/00
(11) 0 817 450 (84) SE 29.01.2004	(51) H04M 1/72	(11) 0 822 445 (84) SE 22.07.2003	(51) G03C 9/08	(11) 0 827 740 (84) SE 29.01.2004	(51) A61K 7/32
(11) 0 817 623 (84) SE 12.02.2004	(51) A61K 31/00	(11) 0 822 582 (84) SE 01.01.2004	(51) H01L 21/306	(11) 0 827 858 (84) SE 26.02.2004	(51) B60K 6/04
(11) 0 817 704 (84) SE 03.03.2004	(51) B25B 23/00	(11) 0 823 401 (84) SE 29.01.2004	(51) C02F 1/58	(11) 0 827 959 (84) SE 03.03.2004	(51) C07D 333/56
(11) 0 817 710 (84) SE 10.03.2004	(51) B28C 5/18	(11) 0 823 713 (84) SE 07.08.2003	(51) H01F 1/057	(11) 0 828 052 (84) SE 19.02.2004	(51) E06B 3/22
(11) 0 818 101 (84) SE 22.01.2004	(51) H04M 1/00	(11) 0 823 723 (84) SE 12.02.2004	(51) H01J 29/76	(11) 0 828 458 (84) SE 17.03.2004	(51) A61B 17/70
(11) 0 818 160 (84) SE 10.03.2004	(51) A46B 17/04	(11) 0 823 800 (84) SE 19.02.2004	(51) H04J 3/16	(11) 0 828 552 (84) SE 22.01.2004	(51) B01D 61/16
(11) 0 818 195 (84) SE 26.02.2004	(51) A61K 9/48	(11) 0 823 972 (84) SE 08.01.2004	(51) G01N 33/558	(11) 0 828 989 (84) SE 15.01.2004	(51) G06K 9/00
(11) 0 818 197 (84) SE 12.02.2004	(51) A61K 31/435	(11) 0 824 347 (84) SE 29.01.2004	(51) A61K 31/194	(11) 0 829 104 (84) SE 08.01.2004	(51) H01M 8/20
(11) 0 818 234 (84) SE 17.03.2004	(51) B01F 3/18	(11) 0 824 547 (84) SE 10.03.2004	(51) C07K 14/47	(11) 0 829 184 (84) SE 15.01.2004	(51) H05H 1/30
(11) 0 818 731 (84) SE 29.01.2004	(51) G06F 12/06	(11) 0 824 738 (84) SE 12.02.2004	(51) G07D 7/00	(11) 0 829 579 (84) SE 11.09.2003	(51) E01C 7/32
(11) 0 818 904 (84) SE 01.01.2004	(51) H04L 27/26	(11) 0 824 791 (84) SE 15.01.2004	(51) H03K 19/177	(11) 0 829 622 (84) AT 11.12.2002 NL 11.12.2002	(51) F01N 3/02 (84) GR 11.12.2002 SE 04.09.2003
(11) 0 818 956 (84) SE 08.01.2004	(51) A23L 1/10	(11) 0 824 804 (84) SE 03.03.2004	(51) H04B 10/155	(11) 0 829 788 (84) SE 06.09.2003	(51) G05B 19/4103
(11) 0 818 987 (84) SE 12.02.2004	(51) A61K 7/48	(11) 0 824 811 (84) SE 10.03.2004	(51) H04J 11/00	(11) 0 829 814 (84) SE 17.03.2004	(51) G06K 7/00
(11) 0 819 452 (84) SE 26.02.2004	(51) A63B 67/00	(11) 0 824 896 (84) SE 05.02.2004	(51) A61B 19/04	(11) 0 829 858 (84) SE 29.01.2004	(51) G11B 7/09
(11) 0 819 686 (84) SE 01.01.2004	(51) C07D 333/56	(11) 0 825 690 (84) SE 17.03.2004	(51) H01S 3/16	(11) 0 829 861 (84) SE 19.02.2004	(51) G11B 7/09
(11) 0 819 789 (84) SE 03.03.2004	(51) D06M 15/647	(11) 0 825 700 (84) SE 10.03.2004	(51) H02J 7/16		

(11) 0 829 952 (84) SE 19.02.2004	(51) G11B 7/125	(11) 0 834 023 (84) SE 29.01.2004	(51) F16C 3/04	(11) 0 838 609 (84) SE 26.02.2004	(51) F16H 15/42
(11) 0 830 082 (84) SE 03.03.2004	(51) A61B 10/00	(11) 0 834 174 (84) SE 15.01.2004	(51) G11C 13/04	(11) 0 838 663 (84) SE 22.01.2004	(51) G01C 21/20
(11) 0 830 091 (84) SE 29.01.2004	(51) A61B 18/08	(11) 0 834 330 (84) SE 26.02.2004	(51) A61M 5/30	(11) 0 839 145 (84) SE 05.02.2004	(51) C07D 405/14
(11) 0 830 109 (84) SE 15.01.2004	(51) A61F 2/06	(11) 0 834 381 (84) SE 10.03.2004	(51) B25F 1/00	(11) 0 839 354 (84) SE 15.01.2004	(51) G06F 12/04
(11) 0 830 151 (84) SE 08.01.2004	(51) A61L 31/00	(11) 0 834 398 (84) SE 10.09.2003	(51) B41F 13/008	(11) 0 839 416 (84) SE 01.01.2004	(51) H04L 7/04
(11) 0 831 277 (84) SE 19.02.2004	(51) F24C 14/02	(11) 0 834 688 (84) SE 22.01.2004	(51) F16J 15/32	(11) 0 839 493 (84) SE 29.08.2003	(51) A47L 9/14
(11) 0 831 611 (84) SE 29.01.2004	(51) H04L 5/06	(11) 0 834 921 (84) SE 26.02.2004	(51) H01L 23/538	(11) 0 839 634 (84) SE 05.02.2004	(51) B29C 65/16
(11) 0 831 627 (84) SE 17.09.2003	(51) H04L 27/26	(11) 0 835 073 (84) SE 15.01.2004	(51) A61B 1/233	(11) 0 839 951 (84) SE 10.09.2003	(51) D21F 1/52
(11) 0 831 811 (84) SE 19.02.2004	(51) A61K 31/506	(11) 0 835 082 (84) SE 08.01.2004	(51) A61F 2/04	(11) 0 840 112 (84) SE 17.03.2004	(51) G01N 27/416
(11) 0 831 822 (84) SE 29.01.2004	(51) A61K 31/445	(11) 0 835 279 (84) SE 17.03.2004	(51) C08J 7/00	(11) 0 840 309 (84) SE 19.02.2004	(51) G11B 11/10
(11) 0 831 832 (84) SE 17.03.2004	(51) A61K 31/444	(11) 0 835 310 (84) SE 17.03.2004	(51) C12N 15/29	(11) 0 840 579 (84) SE 26.02.2004	(51) A61F 2/24
(11) 0 832 095 (84) SE 03.03.2004	(51) C07K 1/00	(11) 0 835 757 (84) SE 09.08.2003	(51) B41J 2/045	(11) 0 840 715 (84) SE 08.01.2004	(51) C05F 17/00
(11) 0 832 121 (84) SE 29.01.2004	(51) C07K 14/65	(11) 0 835 867 (84) SE 03.03.2004	(51) C07D 295/08	(11) 0 840 835 (84) SE 05.02.2004	(51) E21B 43/12
(11) 0 832 196 (84) SE 03.03.2004	(51) C12N 5/10	(11) 0 836 410 (84) SE 05.02.2004	(51) A61B 5/0215	(11) 0 840 930 (84) SE 03.03.2004	(51) G11C 16/04
(11) 0 832 590 (84) SE 05.02.2004	(51) A47J 27/04	(11) 0 836 507 (84) SE 17.03.2004	(51) A61M 37/00	(11) 0 840 972 (84) SE 03.03.2004	(51) H04L 27/26
(11) 0 832 607 (84) SE 12.02.2004	(51) A61B 17/12	(11) 0 836 656 (84) SE 10.03.2004	(51) D01F 8/06	(11) 0 841 803 (84) SE 26.02.2004	(51) H04M 17/02
(11) 0 832 623 (84) SE 12.02.2004	(51) A61F 5/01	(11) 0 836 660 (84) CH 31.07.2002 LI 31.07.2002	(51) E01H 4/00 (84) SE 02.07.2003	(11) 0 842 216 (84) AT 11.12.2002 ES 27.06.2003	(51) C08J 5/22 (84) DK 11.03.2003 SE 06.08.2003
(11) 0 832 813 (84) SE 09.08.2003	(51) B62K 3/10	(11) 0 836 676 (84) SE 02.07.2003	(51) F02M 69/46	(11) 0 842 362 (84) SE 20.07.2003	(51) F04C 18/02
(11) 0 832 950 (84) SE 19.02.2004	(51) C09D 201/02	(11) 0 836 840 (84) SE 03.03.2004	(51) A61F 11/08	(11) 0 842 363 (84) SE 20.07.2003	(51) F04C 18/02
(11) 0 833 001 (84) SE 05.08.2003	(51) D04B 1/22	(11) 0 837 041 (84) SE 01.01.2004	(51) C03B 5/02	(11) 0 842 429 (84) SE 10.03.2004	(51) G01N 33/53
(11) 0 833 110 (84) SE 12.08.2003	(51) F24C 15/32	(11) 0 837 356 (84) SE 03.03.2004	(51) G02F 1/225	(11) 0 842 514 (84) SE 01.01.2004	(51) G11C 16/06
(11) 0 833 150 (84) SE 26.02.2004	(51) G01N 27/90	(11) 0 837 649 (84) SE 10.03.2004	(51) A61B 5/00	(11) 0 843 057 (84) SE 26.02.2004	(51) E04G 3/00
(11) 0 833 482 (84) SE 03.03.2004	(51) H04L 27/233	(11) 0 837 686 (84) SE 03.07.2003	(51) A61K 31/70	(11) 0 843 395 (84) SE 22.01.2004	(51) H02B 13/035
(11) 0 833 586 (84) SE 12.02.2004	(51) A61B 5/113	(11) 0 837 913 (84) SE 15.01.2004	(51) C09D 9/04	(11) 0 843 525 (84) SE 15.01.2004	(51) A47K 3/00
(11) 0 833 590 (84) SE 01.01.2004	(51) A61B 18/02	(11) 0 837 947 (84) SE 17.03.2004	(51) C12Q 1/02	(11) 0 843 573 (84) SE 10.03.2004	(51) A61N 1/00
(11) 0 833 591 (84) SE 05.02.2004	(51) A61B 18/12	(11) 0 837 949 (84) SE 12.02.2004	(51) C12Q 1/32	(11) 0 843 759 (84) SE 12.02.2004	(51) E02B 7/20
(11) 0 833 606 (84) SE 01.01.2004	(51) A61K 7/48	(11) 0 838 321 (84) SE 10.03.2004	(51) B29C 47/88	(11) 0 843 774 (84) SE 05.02.2004	(51) E21C 37/14
(11) 0 833 666 (84) SE 10.03.2004	(51) A61K 47/48	(11) 0 838 514 (84) SE 12.02.2004	(51) C09K 7/02	(11) 0 843 815 (84) SE 19.07.2003	(51) G01N 33/53
(11) 0 833 771 (84) SE 22.01.2004	(51) B63C 1/02				

(11) 0 844 072 (84) SE 26.02.2004	(51) B32B 1/08	(11) 0 850 193 (84) SE 19.02.2004	(51) C01B 17/02	(11) 0 857 132 (84) AT 25.09.2002 LI 30.09.2002 ES 11.10.2003 GR 14.11.2001 PT 31.03.2003	(51) B61L 3/12 (84) CH 30.09.2002 DE 01.04.2003 FI 25.09.2002 IE 25.09.2002 SE 26.09.2003
(11) 0 844 192 (84) SE 17.03.2004	(51) B65D 71/00	(11) 0 850 291 (84) FI 30.01.2002	(51) C11D 1/835 (84) SE 20.08.2003		
(11) 0 844 829 (84) SE 10.03.2004	(51) A23G 3/00	(11) 0 850 393 (84) SE 12.02.2004	(51) F25C 1/22	(11) 0 857 189 (84) SE 10.03.2004	(51) C08K 5/06
(11) 0 844 853 (84) SE 17.03.2004	(51) A61F 2/06	(11) 0 850 505 (84) SE 05.02.2004	(51) H02H 9/02	(11) 0 857 830 (84) SE 12.02.2004	(51) E02D 11/00
(11) 0 845 163 (84) SE 19.02.2004	(51) H01R 12/16	(11) 0 850 979 (84) SE 15.01.2004	(51) C08J 3/12	(11) 0 858 210 (84) SE 17.03.2004	(51) H04N 1/46
(11) 0 845 218 (84) SE 22.01.2004	(51) A24B 5/16	(11) 0 851 193 (84) SE 22.01.2004	(51) F26B 3/30	(11) 0 858 386 (84) SE 27.09.2003	(51) B29C 41/22
(11) 0 845 280 (84) SE 22.01.2004	(51) A61N 1/30	(11) 0 851 248 (84) SE 17.03.2004	(51) G02B 6/16	(11) 0 858 834 (84) SE 19.02.2004	(51) B01J 29/04
(11) 0 845 287 (84) SE 17.03.2004	(51) B01D 53/32	(11) 0 851 666 (84) SE 10.03.2004	(51) H04N 1/409	(11) 0 858 855 (84) SE 26.02.2004	(51) B23H 9/16
(11) 0 845 362 (84) SE 01.01.2004	(51) B41J 2/175	(11) 0 851 775 (84) SE 03.03.2004	(51) A61M 5/145	(11) 0 859 045 (84) SE 03.03.2004	(51) C11D 3/00
(11) 0 845 932 (84) SE 28.09.2003	(51) H05K 13/00	(11) 0 852 140 (84) SE 03.03.2004	(51) A61K 9/00	(11) 0 859 048 (84) SE 29.01.2004	(51) C11D 17/06
(11) 0 846 082 (84) SE 08.01.2004	(51) C01B 15/00	(11) 0 852 205 (84) SE 22.01.2004	(51) B65D 41/48	(11) 0 859 073 (84) SE 19.02.2004	(51) D01F 8/06
(11) 0 846 334 (84) SE 10.08.2003	(51) H01L 21/00	(11) 0 852 379 (84) SE 29.01.2004	(51) G11B 19/26	(11) 0 859 090 (84) SE 10.03.2004	(51) E03C 1/06
(11) 0 846 400 (84) SE 17.03.2004	(51) H04Q 7/32	(11) 0 852 620 (84) SE 22.01.2004	(51) C12N 15/12	(11) 0 859 465 (84) SE 15.01.2004	(51) H03H 9/56
(11) 0 846 759 (84) SE 01.01.2004	(51) C12N 9/18	(11) 0 852 674 (84) SE 03.03.2004	(51) F04C 2/10	(11) 0 859 502 (84) SE 29.01.2004	(51) H04M 11/04
(11) 0 847 368 (84) SE 19.02.2004	(51) B63H 5/125	(11) 0 853 025 (84) SE 01.01.2004	(51) B60R 13/10	(11) 0 859 627 (84) SE 26.02.2004	(51) C07K 7/06
(11) 0 847 393 (84) SE 01.01.2004	(51) C07D 305/14	(11) 0 853 032 (84) SE 08.01.2004	(51) B62D 25/16	(11) 0 859 813 (84) SE 15.01.2004	(51) C08L 23/00
(11) 0 847 446 (84) SE 22.01.2004	(51) C12P 19/04	(11) 0 853 332 (84) SE 29.01.2004	(51) H01L 21/00	(11) 0 860 055 (84) SE 15.01.2004	(51) H04B 1/76
(11) 0 847 450 (84) SE 05.02.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 0 853 360 (84) SE 01.01.2004	(51) H02B 13/065	(11) 0 860 323 (84) SE 12.02.2004	(51) B60R 1/06
(11) 0 847 580 (84) SE 26.02.2004	(51) G11B 7/24	(11) 0 853 362 (84) SE 05.02.2004	(51) H02G 7/20	(11) 0 860 580 (84) SE 03.03.2004	(51) E21B 19/15
(11) 0 847 702 (84) SE 15.01.2004	(51) A23L 1/164	(11) 0 853 379 (84) SE 01.01.2004	(51) H03F 3/343	(11) 0 860 820 (84) SE 22.01.2004	(51) G11B 7/24
(11) 0 847 746 (84) SE 29.01.2004	(51) A61K 7/00	(11) 0 853 603 (84) SE 03.03.2004	(51) C06B 45/10	(11) 0 861 223 (84) SE 17.03.2004	(51) C07C 45/74
(11) 0 848 066 (84) SE 12.02.2004	(51) C12Q 1/42	(11) 0 853 615 (84) SE 10.03.2004	(51) C07D 211/42	(11) 0 861 243 (84) SE 12.02.2004	(51) C07D 401/12
(11) 0 848 623 (84) SE 08.01.2004	(51) A61M 5/315	(11) 0 853 853 (84) SE 17.03.2004	(51) H04L 27/26	(11) 0 861 246 (84) SE 15.01.2004	(51) C07D 403/06
(11) 0 848 814 (84) SE 03.03.2004	(51) G01N 21/76	(11) 0 854 715 (84) SE 03.03.2004	(51) A61K 31/40	(11) 0 861 669 (84) SE 29.01.2004	(51) A61M 1/00
(11) 0 849 372 (84) SE 08.01.2004	(51) C22C 38/14	(11) 0 854 864 (84) SE 08.01.2004	(51) C07D 201/12	(11) 0 861 842 (84) SE 05.02.2004	(51) C07D 487/22
(11) 0 849 830 (84) SE 01.01.2004	(51) H01R 13/40	(11) 0 855 058 (84) SE 01.01.2004	(51) G06F 9/30	(11) 0 861 944 (84) SE 08.01.2004	(51) E02D 3/10
(11) 0 849 923 (84) SE 12.02.2004	(51) H04M 3/36	(11) 0 855 093 (84) SE 01.01.2004	(51) H01R 12/04	(11) 0 862 003 (84) SE 15.01.2004	(51) F16K 31/00
(11) 0 849 999 (84) SE 10.07.2003	(51) A41D 31/00	(11) 0 855 816 (84) SE 10.03.2004	(51) H04L 12/28	(11) 0 862 015 (84) SE 08.01.2004	(51) F21V 14/08
(11) 0 850 032 (84) SE 12.02.2004	(51) A61F 2/06	(11) 0 855 923 (84) SE 26.02.2004	(51) A61M 16/00		

(11) 0 862 280 (84) SE 17.03.2004	(51) H04B 1/707	(11) 0 867 066 (84) SE 22.01.2004	(51) H03D 3/00	(11) 0 872 105 (84) SE 12.02.2004	(51) H04M 3/50
(11) 0 862 747 (84) SE 01.01.2004	(51) G01S 7/40	(11) 0 867 224 (84) SE 10.03.2004	(51) B01J 47/08	(11) 0 872 166 (84) SE 17.03.2004	(51) H05K 9/00
(11) 0 862 930 (84) SE 15.01.2004	(51) A63B 23/04	(11) 0 868 083 (84) SE 29.01.2004	(51) H04N 7/16	(11) 0 872 252 (84) SE 22.01.2004	(51) A61M 5/142
(11) 0 863 034 (84) SE 22.01.2004	(51) B60J 7/20	(11) 0 868 850 (84) SE 12.02.2004	(51) A21D 10/00	(11) 0 872 440 (84) SE 08.01.2004	(51) B65H 19/18
(11) 0 863 145 (84) SE 01.01.2004	(51) C07F 7/08	(11) 0 868 867 (84) SE 05.02.2004	(51) A47B 95/00	(11) 0 872 569 (84) SE 17.03.2004	(51) C23C 8/36
(11) 0 863 322 (84) SE 05.02.2004	(51) F16C 7/02	(11) 0 868 890 (84) SE 15.01.2004	(51) A61C 13/08	(11) 0 873 089 (84) SE 22.01.2004	(51) A61B 18/00
(11) 0 863 330 (84) SE 03.03.2004	(51) F16F 15/139	(11) 0 869 217 (84) SE 12.02.2004	(51) B29C 70/88	(11) 0 873 396 (84) SE 22.01.2004	(51) C12C 12/04
(11) 0 863 406 (84) SE 15.01.2004	(51) G01R 33/09	(11) 0 869 232 (84) SE 10.03.2004	(51) E04F 13/08	(11) 0 873 418 (84) SE 19.02.2004	(51) C12Q 1/56
(11) 0 863 740 (84) SE 08.01.2004	(51) A61K 7/06	(11) 0 869 653 (84) SE 22.01.2004	(51) H04L 29/06	(11) 0 873 706 (84) SE 26.02.2004	(51) A47B 96/06
(11) 0 863 742 (84) SE 08.01.2004	(51) A61K 7/16	(11) 0 869 698 (84) SE 12.02.2004	(51) H05B 3/14	(11) 0 873 851 (84) SE 05.02.2004	(51) B29D 30/06
(11) 0 863 747 (84) SE 05.02.2004	(51) A61K 9/127	(11) 0 869 722 (84) SE 10.03.2004	(51) A23L 3/358	(11) 0 873 976 (84) SE 12.02.2004	(51) C03C 25/10
(11) 0 864 404 (84) SE 17.03.2004	(51) B26F 1/24	(11) 0 869 862 (84) SE 10.03.2004	(51) B25G 3/08	(11) 0 873 979 (84) SE 15.01.2004	(51) C04B 35/468
(11) 0 864 686 (84) SE 01.01.2004	(51) D06N 7/00	(11) 0 870 090 (84) SE 05.02.2004	(51) D21H 27/02	(11) 0 874 098 (84) SE 29.01.2004	(51) E04C 5/20
(11) 0 864 720 (84) SE 05.02.2004	(51) E05F 15/12	(11) 0 870 475 (84) SE 03.03.2004	(51) A61B 19/00	(11) 0 874 352 (84) SE 15.01.2004	(51) G10L 11/02
(11) 0 864 873 (84) SE 19.02.2004	(51) G01R 27/20	(11) 0 870 476 (84) SE 03.03.2004	(51) A61B 19/00	(11) 0 874 452 (84) SE 29.01.2004	(51) H03G 1/00
(11) 0 865 434 (84) SE 17.03.2004	(51) C07D 239/48	(11) 0 870 629 (84) SE 08.01.2004	(51) B60B 21/02	(11) 0 874 594 (84) SE 08.01.2004	(51) A61B 17/70
(11) 0 865 449 (84) SE 29.01.2004	(51) C08F 4/80	(11) 0 870 760 (84) SE 01.01.2004	(51) C07C 229/28	(11) 0 874 614 (84) SE 05.02.2004	(51) A61H 31/00
(11) 0 865 453 (84) SE 08.01.2004	(51) C08F 265/06	(11) 0 870 864 (84) SE 15.01.2004	(51) D06P 1/38	(11) 0 874 618 (84) SE 12.02.2004	(51) A61K 7/48
(11) 0 865 599 (84) SE 26.02.2004	(51) F28D 19/04	(11) 0 870 886 (84) SE 12.02.2004	(51) E04F 21/18	(11) 0 874 624 (84) SE 03.03.2004	(51) A61K 31/045
(11) 0 865 741 (84) SE 22.01.2004	(51) A43B 7/12	(11) 0 871 142 (84) SE 03.03.2004	(51) G06T 1/20	(11) 0 874 670 (84) SE 12.02.2004	(51) A63B 22/00
(11) 0 865 797 (84) SE 05.02.2004	(51) A61M 16/04	(11) 0 871 158 (84) SE 17.03.2004	(51) G10L 19/10	(11) 0 874 692 (84) SE 17.03.2004	(51) B03B 5/00
(11) 0 865 859 (84) SE 12.02.2004	(51) B23K 9/26	(11) 0 871 261 (84) SE 15.01.2004	(51) H01R 12/16	(11) 0 874 706 (84) SE 17.03.2004	(51) B23B 51/00
(11) 0 866 048 (84) SE 19.02.2004	(51) C07C 37/62	(11) 0 871 432 (84) SE 05.02.2004	(51) A61K 9/107	(11) 0 874 908 (84) SE 15.01.2004	(51) C12N 15/82
(11) 0 866 049 (84) SE 19.02.2004	(51) C07C 37/62	(11) 0 871 492 (84) SE 26.02.2004	(51) A61K 47/48	(11) 0 875 229 (84) SE 29.01.2004	(51) A61G 12/00
(11) 0 866 165 (84) SE 08.01.2004	(51) D06M 16/00	(11) 0 871 998 (84) SE 26.02.2004	(51) H01R 12/16	(11) 0 875 275 (84) SE 03.03.2004	(51) B01D 46/28
(11) 0 866 227 (84) SE 12.02.2004	(51) F04C 18/12	(11) 0 872 032 (84) SE 26.02.2004	(51) H04B 5/02	(11) 0 875 624 (84) SE 22.01.2004	(51) E01C 23/088
(11) 0 866 299 (84) AT 11.12.2002 DK 11.03.2003 FI 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 27.07.2003	(51) F28D 9/00 (84) BE 11.12.2002 ES 27.06.2003 GR 11.12.2002 PT 11.03.2003	(11) 0 872 038 (84) SE 08.01.2004	(51) H04B 7/04	(11) 0 875 642 (84) SE 12.02.2004	(51) E04F 13/08
		(11) 0 872 039 (84) SE 05.02.2004	(51) H04B 7/06	(11) 0 875 708 (84) SE 10.03.2004	(51) F16L 31/00
		(11) 0 872 040 (84) SE 29.01.2004	(51) H04B 7/08	(11) 0 876 170 (84) SE 01.01.2004	(51) A61M 1/16

(11) 0 876 303 (84) SE 03.03.2004	(51) C02F 3/32	(11) 0 882 269 (84) SE 12.02.2004	(51) G06F 17/60	(11) 0 888 446 (84) SE 15.01.2004	(51) C11D 17/00
(11) 0 876 524 (84) SE 01.01.2004	(51) D02G 3/00	(11) 0 882 471 (84) SE 01.01.2004	(51) A62C 35/68	(11) 0 888 576 (84) SE 15.01.2004	(51) G03F 7/075
(11) 0 876 558 (84) SE 22.01.2004	(51) F16D 41/064	(11) 0 882 522 (84) SE 17.03.2004	(51) B08B 7/00	(11) 0 888 724 (84) SE 08.01.2004	(51) A23P 1/00
(11) 0 876 663 (84) SE 12.02.2004	(51) G21B 1/00	(11) 0 882 711 (84) SE 01.01.2004	(51) C07D 209/18	(11) 0 889 113 (84) SE 05.02.2004	(51) C10M 149/06
(11) 0 876 763 (84) SE 01.01.2004	(51) A21D 8/02	(11) 0 882 781 (84) SE 22.01.2004	(51) C10M 141/08	(11) 0 889 440 (84) SE 01.01.2004	(51) G06T 9/00
(11) 0 877 178 (84) SE 15.01.2004	(51) F16G 13/04	(11) 0 883 536 (84) SE 17.03.2004	(51) B60T 8/00	(11) 0 889 611 (84) SE 17.03.2004	(51) H04J 3/16
(11) 0 877 575 (84) SE 05.02.2004	(51) G01R 33/28	(11) 0 883 779 (84) SE 26.02.2004	(51) F23G 7/00	(11) 0 889 658 (84) SE 05.02.2004	(51) H04Q 7/24
(11) 0 877 751 (84) SE 15.01.2004	(51) C07H 21/00	(11) 0 883 856 (84) SE 26.02.2004	(51) G06K 7/10	(11) 0 889 923 (84) SE 19.02.2004	(51) C08G 65/00
(11) 0 877 906 (84) SE 22.01.2004	(51) F27B 9/28	(11) 0 883 959 (84) SE 03.03.2004	(51) H04M 3/40	(11) 0 890 216 (84) SE 15.01.2004	(51) H02N 2/00
(11) 0 878 421 (84) SE 05.02.2004	(51) B65G 17/34	(11) 0 884 091 (84) SE 08.01.2004	(51) B01D 53/26	(11) 0 890 308 (84) SE 08.01.2004	(51) A01N 25/26
(11) 0 878 673 (84) SE 12.02.2004	(51) F24F 11/02	(11) 0 884 274 (84) SE 08.01.2004	(51) C01B 3/40	(11) 0 890 318 (84) SE 01.01.2004	(51) A41D 13/00
(11) 0 878 996 (84) SE 29.01.2004	(51) A21D 8/04	(11) 0 884 528 (84) SE 15.01.2004	(51) F23D 14/22	(11) 0 890 364 (84) SE 01.01.2004	(51) A61L 9/12
(11) 0 879 016 (84) SE 22.01.2004	(51) A61B 5/0402	(11) 0 884 857 (84) SE 08.01.2004	(51) H04B 1/707	(11) 0 890 394 (84) SE 05.02.2004	(51) B08B 3/02
(11) 0 879 031 (84) SE 05.02.2004	(51) A61F 2/32	(11) 0 885 048 (84) SE 10.03.2004	(51) B01D 53/02	(11) 0 890 429 (84) SE 08.01.2004	(51) B31F 1/28
(11) 0 879 358 (84) SE 22.01.2004	(51) F04C 13/00	(11) 0 885 157 (84) SE 19.02.2004	(51) B65G 1/06	(11) 0 890 465 (84) SE 02.07.2003	(51) B60J 7/06
(11) 0 879 760 (84) SE 05.02.2004	(51) B65B 9/06	(11) 0 885 336 (84) SE 19.02.2004	(51) E04C 2/26	(11) 0 890 494 (84) SE 08.01.2004	(51) F15B 1/04
(11) 0 879 945 (84) SE 03.03.2004	(51) F02B 43/00	(11) 0 885 469 (84) SE 05.02.2004	(51) H01P 5/10	(11) 0 890 514 (84) SE 01.01.2004	(51) B65B 41/12
(11) 0 880 014 (84) SE 22.01.2004	(51) G01F 1/66	(11) 0 885 707 (84) SE 08.01.2004	(51) B29C 45/27	(11) 0 890 683 (84) SE 08.01.2004	(51) E04B 7/22
(11) 0 880 416 (84) DK 02.08.2003 GR 02.08.2003 SE 28.09.2003	(51) B21J 15/20 (84) FI 02.05.2003 PT 04.08.2003	(11) 0 885 834 (84) SE 08.01.2004	(51) B66F 3/12	(11) 0 890 729 (84) SE 01.01.2004	(51) F02M 47/02
(11) 0 880 509 (84) SE 12.02.2004	(51) C07D 251/18	(11) 0 886 553 (84) SE 29.01.2004	(51) B23F 21/03	(11) 0 890 730 (84) SE 10.07.2003	(51) F02M 47/02
(11) 0 880 846 (84) SE 12.02.2004	(51) H04M 1/72	(11) 0 886 785 (84) SE 05.02.2004	(51) G01R 31/327	(11) 0 891 072 (84) SE 15.01.2004	(51) H04N 1/327
(11) 0 881 033 (84) SE 05.02.2004	(51) B23Q 11/10	(11) 0 886 932 (84) SE 05.02.2004	(51) H04L 12/26	(11) 0 891 204 (84) SE 03.03.2004	(51) A61M 39/10
(11) 0 881 142 (84) SE 12.02.2004	(51) B63H 11/08	(11) 0 887 088 (84) SE 01.01.2004	(51) A62D 3/00	(11) 0 891 446 (84) SE 12.02.2004	(51) E01C 11/10
(11) 0 881 143 (84) SE 12.02.2004	(51) B63H 11/08	(11) 0 887 412 (84) SE 15.01.2004	(51) C12N 15/40	(11) 0 891 641 (84) SE 05.02.2004	(51) H01Q 1/08
(11) 0 881 218 (84) SE 22.01.2004	(51) C07D 233/60	(11) 0 887 496 (84) SE 17.03.2004	(51) E05B 49/00	(11) 0 891 682 (84) SE 29.01.2004	(51) H04Q 11/04
(11) 0 881 708 (84) SE 15.01.2004	(51) H01R 4/02	(11) 0 888 097 (84) SE 17.03.2004	(51) A61F 2/28	(11) 0 892 731 (84) SE 03.03.2004	(51) B63C 9/00
(11) 0 882 097 (84) SE 10.03.2004	(51) C09B 23/02	(11) 0 888 123 (84) SE 26.02.2004	(51) A61K 38/22	(11) 0 893 013 (84) SE 26.02.2004	(51) H04B 7/26
(11) 0 882 147 (84) SE 19.02.2004	(51) D04H 3/16	(11) 0 888 260 (84) SE 03.03.2004	(51) C04B 41/87	(11) 0 893 069 (84) SE 22.01.2004	(51) A23L 1/305
		(11) 0 888 351 (84) SE 15.01.2004	(51) C07D 487/04	(11) 0 893 094 (84) SE 05.02.2004	(51) A61B 5/14

(11) 0 893 249 (84) SE 03.03.2004	(51) B32B 27/36	(11) 0 897 798 (84) SE 05.02.2004	(51) B41F 33/00	(11) 0 900 705 (84) SE 29.01.2004	(51) B60R 21/32
(11) 0 893 564 (84) SE 15.01.2004	(51) E05D 7/00	(11) 0 897 906 (84) SE 17.03.2004	(51) C07C 59/315	(11) 0 900 792 (84) SE 29.01.2004	(51) C07D 263/58
(11) 0 893 675 (84) SE 01.01.2004	(51) G01J 5/38	(11) 0 898 052 (84) SE 29.01.2004	(51) E21D 11/38	(11) 0 900 800 (84) SE 03.03.2004	(51) C07F 5/02
(11) 0 893 705 (84) SE 08.01.2004	(51) G01T 1/24	(11) 0 898 064 (84) SE 01.01.2004	(51) F02D 19/08	(11) 0 900 884 (84) SE 22.01.2004	(51) E02D 7/10
(11) 0 893 995 (84) SE 10.03.2004	(51) A61K 31/42	(11) 0 898 086 (84) SE 29.01.2004	(51) F16B 5/00	(11) 0 900 939 (84) SE 29.01.2004	(51) F04C 29/10
(11) 0 894 146 (84) SE 01.01.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 0 898 250 (84) SE 12.02.2004	(51) G07C 5/08	(11) 0 900 962 (84) SE 05.02.2004	(51) F16K 31/40
(11) 0 894 195 (84) SE 08.01.2004	(51) F04C 2/107	(11) 0 898 302 (84) CH 26.02.2003 SE 12.08.2003 DK 26.05.2003 ES 28.08.2003 PT 26.05.2003	(51) H01L 21/00 (84) LI 26.02.2003 AT 26.02.2003 FI 26.02.2003 GR 26.02.2003	(11) 0 901 055 (84) SE 01.01.2004	(51) G05D 1/02
(11) 0 894 604 (84) SE 15.01.2004	(51) B29C 45/16	(11) 0 898 372 (84) SE 12.02.2004	(51) H03L 7/089	(11) 0 901 104 (84) SE 29.01.2004	(51) G06T 5/40
(11) 0 895 357 (84) SE 01.01.2004	(51) H03K 17/082	(11) 0 898 468 (84) SE 15.01.2004	(51) A61F 2/24	(11) 0 901 344 (84) SE 26.02.2004	(51) A61B 17/00
(11) 0 895 530 (84) SE 12.02.2004	(51) C09D 167/02	(11) 0 898 571 (84) SE 19.02.2004	(51) C07D 495/04	(11) 0 901 393 (84) SE 10.03.2004	(51) A61M 25/10
(11) 0 895 771 (84) SE 10.03.2004	(51) A61J 9/00	(11) 0 898 574 (84) SE 12.02.2004	(51) C07F 9/6524	(11) 0 901 405 (84) SE 03.03.2004	(51) B01L 7/00
(11) 0 895 861 (84) SE 26.02.2004	(51) B41J 2/05	(11) 0 898 679 (84) SE 01.01.2004	(51) F16L 55/00	(11) 0 901 481 (84) SE 22.01.2004	(51) C07D 301/32
(11) 0 895 945 (84) SE 31.07.2003	(51) B65D 83/14	(11) 0 898 820 (84) SE 01.01.2004	(51) H04L 1/18	(11) 0 901 572 (84) SE 03.03.2004	(51) F02P 9/00
(11) 0 896 084 (84) SE 15.01.2004	(51) D06F 57/12	(11) 0 898 820 (84) SE 01.01.2004	(51) H04L 1/18	(11) 0 901 648 (84) SE 17.03.2004	(51) G02C 11/02
(11) 0 896 194 (84) SE 29.07.2003	(51) F24B 1/22	(11) 0 898 900 (84) SE 01.01.2004	(51) A23L 1/308	(11) 0 901 663 (84) SE 17.03.2004	(51) G06F 19/00
(11) 0 896 345 (84) SE 17.03.2004	(51) H01F 17/04	(11) 0 898 904 (84) SE 15.01.2004	(51) A42B 3/14	(11) 0 901 766 (84) SE 11.07.2003	(51) A47F 5/08
(11) 0 896 522 (84) SE 22.01.2004	(51) A61K 7/48	(11) 0 898 976 (84) SE 03.03.2004	(51) A61M 1/16	(11) 0 901 851 (84) SE 03.09.2003	(51) B22D 11/06
(11) 0 896 560 (84) SE 12.02.2004	(51) B60N 2/02	(11) 0 898 980 (84) SE 15.01.2004	(51) A61M 25/00	(11) 0 901 886 (84) SE 29.01.2004	(51) B25F 1/02
(11) 0 896 692 (84) SE 10.03.2004	(51) G02C 5/22	(11) 0 899 276 (84) SE 29.01.2004	(51) C08F 8/46	(11) 0 901 970 (84) SE 10.03.2004	(51) B65D 75/66
(11) 0 896 773 (84) SE 12.02.2004	(51) H04N 7/00	(11) 0 899 277 (84) SE 12.02.2004	(51) C08F 8/48	(11) 0 901 986 (84) SE 29.08.2003	(51) C01B 33/193
(11) 0 896 834 (84) SE 12.02.2004	(51) B01F 7/26	(11) 0 899 319 (84) SE 08.01.2004	(51) C10G 45/02	(11) 0 902 007 (84) SE 05.02.2004	(51) C07C 65/38
(11) 0 896 853 (84) SE 29.01.2004	(51) B23K 35/40	(11) 0 899 435 (84) SE 19.02.2004	(51) F02B 33/42	(11) 0 902 150 (84) SE 10.03.2004	(51) E06B 3/673
(11) 0 896 906 (84) SE 12.02.2004	(51) B60R 16/02	(11) 0 899 640 (84) SE 26.02.2004	(51) G05B 19/42	(11) 0 902 151 (84) SE 26.02.2004	(51) E06B 3/72
(11) 0 897 020 (84) SE 08.01.2004	(51) C23C 4/18	(11) 0 899 876 (84) SE 29.01.2004	(51) H03J 1/00	(11) 0 902 322 (84) SE 26.02.2004	(51) G03C 1/498
(11) 0 897 476 (84) SE 15.01.2004	(51) F04B 49/06	(11) 0 900 101 (84) SE 29.01.2004	(51) A61M 15/00	(11) 0 902 781 (84) SE 17.03.2004	(51) C07D 217/16
(11) 0 897 499 (84) SE 10.03.2004	(51) F16J 15/12	(11) 0 900 112 (84) SE 12.02.2004	(51) A63H 33/06	(11) 0 903 002 (84) SE 17.03.2004	(51) H02K 3/48
(11) 0 897 511 (84) SE 19.02.2004	(51) F21V 21/00	(11) 0 900 392 (84) SE 01.01.2004	(51) G01T 1/00	(11) 0 903 043 (84) SE 17.03.2004	(51) H04Q 3/00
(11) 0 897 763 (84) SE 01.01.2004	(51) B08B 3/02	(11) 0 900 411 (84) SE 08.01.2004	(51) G03F 1/00	(11) 0 903 292 (84) SE 05.09.2003	(51) B65B 9/22
(11) 0 897 776 (84) SE 01.01.2004	(51) B23Q 16/08			(11) 0 903 309 (84) SE 26.02.2004	(51) B65G 47/84

(11) 0 903 444 (84) SE 05.02.2004	(51) E03D 13/00	(11) 0 908 156 (84) SE 12.02.2004	(51) A61B 18/14	(11) 0 912 646 (84) GR 27.11.2002 SE 22.07.2003	(51) C09J 123/16 (84) PT 27.02.2003
(11) 0 903 445 (84) SE 19.02.2004	(51) E03F 3/04	(11) 0 908 182 (84) SE 22.01.2004	(51) A61K 31/505	(11) 0 912 670 (84) SE 01.01.2004	(51) C11D 1/83
(11) 0 903 531 (84) SE 29.01.2004	(51) F16M 7/00	(11) 0 908 266 (84) SE 10.03.2004	(51) B23K 37/047	(11) 0 912 905 (84) SE 08.01.2004	(51) G01S 7/52
(11) 0 904 028 (84) SE 03.03.2004	(51) A61C 8/00	(11) 0 908 526 (84) SE 22.01.2004	(51) C22C 9/04	(11) 0 913 100 (84) SE 03.03.2004	(51) A24D 3/02
(11) 0 904 222 (84) SE 05.02.2004	(51) B60T 8/00	(11) 0 908 633 (84) SE 01.01.2004	(51) F16B 5/06	(11) 0 913 215 (84) SE 01.01.2004	(51) B22D 7/10
(11) 0 904 513 (84) SE 12.02.2004	(51) F24C 15/10	(11) 0 909 134 (84) SE 29.01.2004	(51) A45D 2/02	(11) 0 913 348 (84) SE 10.03.2004	(51) B65G 39/04
(11) 0 904 522 (84) SE 12.02.2004	(51) G01C 19/56	(11) 0 909 192 (84) SE 01.01.2004	(51) A61M 5/142	(11) 0 913 460 (84) SE 10.03.2004	(51) C11D 3/02
(11) 0 904 534 (84) SE 26.02.2004	(51) G01N 27/407	(11) 0 909 235 (84) SE 15.01.2004	(51) B29D 28/00	(11) 0 913 536 (84) SE 10.03.2004	(51) E04B 1/76
(11) 0 904 622 (84) SE 15.01.2004	(51) H02J 7/00	(11) 0 909 557 (84) SE 03.03.2004	(51) A61K 7/48	(11) 0 914 062 (84) SE 17.03.2004	(51) A61B 10/00
(11) 0 904 659 (84) SE 26.02.2004	(51) H04N 9/28	(11) 0 909 655 (84) SE 10.03.2004	(51) B41M 5/26	(11) 0 914 098 (84) SE 01.01.2004	(51) A61K 9/22
(11) 0 904 794 (84) SE 03.03.2004	(51) A61M 16/00	(11) 0 910 330 (84) SE 22.01.2004	(51) A61K 7/13	(11) 0 914 217 (84) SE 22.01.2004	(51) B08B 1/02
(11) 0 904 879 (84) SE 01.01.2004	(51) B23G 5/14	(11) 0 910 383 (84) SE 15.01.2004	(51) A61K 31/66	(11) 0 914 310 (84) SE 01.01.2004	(51) C07C 2/66
(11) 0 904 896 (84) SE 12.02.2004	(51) B24B 45/00	(11) 0 910 520 (84) SE 17.03.2004	(51) B60R 21/16	(11) 0 914 493 (84) SE 29.01.2004	(51) C22F 1/10
(11) 0 904 991 (84) SE 03.03.2004	(51) B60R 21/13	(11) 0 910 733 (84) SE 22.01.2004	(51) F02D 41/26	(11) 0 914 643 (84) SE 08.01.2004	(51) G08G 1/127
(11) 0 905 370 (84) ES 30.07.2003 SE 24.09.2003	(51) F02M 37/22 (84) GB 29.01.2003	(11) 0 910 823 (84) SE 12.02.2004	(51) G06F 1/24	(11) 0 914 784 (84) SE 08.01.2004	(51) A45C 13/10
(11) 0 905 677 (84) SE 05.02.2004	(51) G10L 15/22	(11) 0 910 839 (84) SE 22.01.2004	(51) G07F 7/08	(11) 0 914 830 (84) SE 19.02.2004	(51) A61K 38/55
(11) 0 906 058 (84) SE 03.03.2004	(51) A61B 5/046	(11) 0 910 907 (84) SE 12.02.2004	(51) H04L 1/00	(11) 0 914 843 (84) SE 22.01.2004	(51) A63B 71/06
(11) 0 906 078 (84) SE 12.02.2004	(51) A61K 7/00	(11) 0 910 912 (84) SE 17.03.2004	(51) H04L 12/56	(11) 0 914 917 (84) SE 19.02.2004	(51) B29C 39/10
(11) 0 906 155 (84) SE 22.01.2004	(51) B01J 37/34	(11) 0 910 915 (84) SE 12.02.2004	(51) H04M 1/72	(11) 0 915 033 (84) SE 05.02.2004	(51) B65F 1/10
(11) 0 906 543 (84) SE 15.01.2004	(51) F23B 5/02	(11) 0 910 916 (84) SE 15.01.2004	(51) H04M 1/72	(11) 0 915 493 (84) SE 22.01.2004	(51) H01J 9/02
(11) 0 906 579 (84) SE 12.02.2004	(51) G01P 15/08	(11) 0 911 128 (84) SE 08.01.2004	(51) B27M 3/00	(11) 0 915 544 (84) SE 03.03.2004	(51) H01T 1/12
(11) 0 906 817 (84) SE 29.01.2004	(51) B29B 17/00	(11) 0 911 148 (84) SE 03.03.2004	(51) B32B 27/06	(11) 0 915 736 (84) SE 15.01.2004	(51) B01J 47/00
(11) 0 906 882 (84) SE 10.03.2004	(51) B65H 5/02	(11) 0 911 160 (84) SE 10.03.2004	(51) B41F 33/00	(11) 0 915 779 (84) SE 19.02.2004	(51) B60P 3/12
(11) 0 906 949 (84) SE 03.03.2004	(51) C10M 169/00	(11) 0 911 169 (84) SE 08.01.2004	(51) B41J 2/16	(11) 0 915 807 (84) SE 29.01.2004	(51) C01B 33/158
(11) 0 906 973 (84) SE 03.03.2004	(51) D01F 6/62	(11) 0 911 448 (84) SE 29.01.2004	(51) E02B 3/10	(11) 0 916 099 (84) SE 22.01.2004	(51) G01T 1/28
(11) 0 906 983 (84) SE 06.08.2003	(51) D06F 39/00	(11) 0 912 014 (84) SE 17.03.2004	(51) H04L 12/24	(11) 0 916 180 (84) SE 08.01.2004	(51) H02P 8/34
(11) 0 907 213 (84) SE 22.01.2004	(51) H01L 41/09	(11) 0 912 111 (84) SE 26.02.2004	(51) A23L 3/28	(11) 0 916 180 (84) SE 08.01.2004	(51) H02P 8/34
(11) 0 907 908 (84) SE 05.02.2004	(51) G04B 27/02	(11) 0 912 152 (84) SE 12.02.2004	(51) A61F 13/15	(11) 0 916 306 (84) SE 10.09.2003	(51) A61B 3/135
		(11) 0 912 200 (84) SE 10.03.2004	(51) A61L 9/12	(11) 0 916 342 (84) SE 22.01.2004	(51) A61K 31/575

(11) 0 917 480 (84) SE 29.01.2004	(51) A61M 29/00	(11) 0 921 767 (84) SE 22.01.2004	(51) A61B 17/72	(11) 0 925 355 (84) AT 02.01.2003 CH 02.01.2003 FI 02.01.2003	(51) C12M 1/00 (84) BE 02.01.2003 LI 02.01.2003 SE 12.09.2003
(11) 0 917 789 (84) SE 05.02.2004	(51) H04L 25/49	(11) 0 921 855 (84) SE 19.02.2004	(51) B01J 20/32	(11) 0 925 360 (84) SE 10.03.2004	(51) C12N 15/19
(11) 0 917 862 (84) SE 01.01.2004	(51) A61D 19/00	(11) 0 921 862 (84) SE 19.02.2004	(51) B03D 1/24	(11) 0 925 373 (84) SE 22.01.2004	(51) C12Q 1/68
(11) 0 918 500 (84) SE 15.01.2004	(51) A61F 13/15	(11) 0 922 059 (84) SE 22.01.2004	(51) C07K 16/12	(11) 0 925 402 (84) SE 19.02.2004	(51) D21F 1/48
(11) 0 918 697 (84) SE 12.02.2004	(51) B65D 35/08	(11) 0 922 066 (84) AT 26.03.2003 LI 26.03.2003	(51) C08J 3/09 (84) CH 26.03.2003 SE 22.08.2003	(11) 0 925 561 (84) SE 12.02.2004	(51) G07F 7/08
(11) 0 918 727 (84) SE 08.01.2004	(51) B65H 67/044	(11) 0 922 114 (84) SE 29.01.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 0 925 722 (84) SE 15.01.2004	(51) A23G 9/02
(11) 0 918 794 (84) SE 15.01.2004	(51) C07K 14/00	(11) 0 922 205 (84) SE 19.02.2004	(51) G01K 17/20	(11) 0 925 975 (84) SE 05.02.2004	(51) B60J 5/06
(11) 0 918 876 (84) SE 22.01.2004	(51) C12P 7/40	(11) 0 922 592 (84) SE 17.03.2004	(51) B60C 15/02	(11) 0 926 418 (84) SE 10.03.2004	(51) F16L 29/00
(11) 0 918 923 (84) SE 17.03.2004	(51) F01D 5/18	(11) 0 922 607 (84) SE 01.01.2004	(51) B60N 2/00	(11) 0 926 460 (84) SE 17.03.2004	(51) F41A 19/35
(11) 0 919 030 (84) SE 08.01.2004	(51) G06F 15/00	(11) 0 922 881 (84) SE 26.02.2004	(51) F16F 15/16	(11) 0 926 760 (84) SE 01.01.2004	(51) H01P 3/16
(11) 0 919 093 (84) SE 22.01.2004	(51) H04M 1/72	(11) 0 923 297 (84) SE 12.02.2004	(51) A21D 13/08	(11) 0 926 999 (84) SE 29.01.2004	(51) A61C 5/02
(11) 0 919 104 (84) SE 29.01.2004	(51) H04Q 7/32	(11) 0 923 314 (84) SE 05.02.2004	(51) A23L 1/304	(11) 0 927 048 (84) SE 12.02.2004	(51) A61K 49/00
(11) 0 919 115 (84) SE 29.01.2004	(51) H05K 9/00	(11) 0 923 346 (84) SE 17.03.2004	(51) A61B 17/16	(11) 0 927 138 (84) SE 15.01.2004	(51) B65H 23/02
(11) 0 919 365 (84) SE 19.02.2004	(51) B32B 27/08	(11) 0 923 348 (84) SE 12.02.2004	(51) A61B 17/44	(11) 0 927 170 (84) SE 08.01.2004	(51) C07D 241/04
(11) 0 919 447 (84) SE 22.01.2004	(51) B61F 5/38	(11) 0 923 445 (84) SE 29.01.2004	(51) B29C 47/04	(11) 0 927 177 (84) SE 26.02.2004	(51) C07D 333/60
(11) 0 919 591 (84) SE 01.01.2004	(51) C08L 67/02	(11) 0 923 546 (84) SE 26.02.2004	(51) C07D 207/32	(11) 0 927 358 (84) DK 23.04.2002 PT 23.04.2002	(51) G01R 31/14 (84) GR 23.01.2002 SE 17.09.2003
(11) 0 919 970 (84) SE 17.03.2004	(51) G08B 13/19	(11) 0 923 556 (84) SE 08.01.2004	(51) C07D 213/02	(11) 0 927 519 (84) SE 29.01.2004	(51) A23L 1/00
(11) 0 919 976 (84) SE 05.02.2004	(51) G08G 1/123	(11) 0 923 636 (84) SE 12.02.2004	(51) C11D 3/39	(11) 0 927 547 (84) SE 17.03.2004	(51) A61F 2/34
(11) 0 920 251 (84) SE 29.01.2004	(51) A01N 25/00	(11) 0 923 651 (84) SE 01.01.2004	(51) C13D 1/06	(11) 0 927 656 (84) SE 19.02.2004	(51) B60K 37/06
(11) 0 920 377 (84) SE 26.02.2004	(51) B32B 17/10	(11) 0 923 658 (84) SE 19.02.2004	(51) D06M 15/03	(11) 0 927 797 (84) SE 10.03.2004	(51) E04D 15/04
(11) 0 920 522 (84) SE 29.01.2004	(51) C12N 15/85	(11) 0 923 718 (84) SE 26.02.2004	(51) G01L 25/00	(11) 0 927 849 (84) SE 22.01.2004	(51) F16L 37/30
(11) 0 920 523 (84) SE 08.01.2004	(51) C12N 15/86	(11) 0 923 721 (84) SE 05.02.2004	(51) G01N 27/02	(11) 0 927 981 (84) SE 22.01.2004	(51) G08B 26/00
(11) 0 920 551 (84) SE 29.01.2004	(51) D21C 5/02	(11) 0 923 961 (84) SE 26.02.2004	(51) A61N 1/39	(11) 0 928 136 (84) SE 22.01.2004	(51) A01N 43/16
(11) 0 920 606 (84) SE 15.01.2004	(51) G01D 7/00	(11) 0 923 986 (84) SE 12.02.2004	(51) B01J 23/66	(11) 0 928 318 (84) SE 01.01.2004	(51) C08L 77/00
(11) 0 920 652 (84) SE 10.03.2004	(51) G03B 15/08	(11) 0 924 000 (84) SE 22.01.2004	(51) B09C 1/10	(11) 0 928 412 (84) SE 15.01.2004	(51) G01G 17/06
(11) 0 920 707 (84) SE 22.01.2004	(51) H01J 1/30	(11) 0 925 083 (84) SE 03.03.2004	(51) A61M 5/50	(11) 0 928 418 (84) SE 17.03.2004	(51) G01N 30/00
(11) 0 921 221 (84) SE 01.01.2004	(51) D04B 1/04	(11) 0 925 157 (84) SE 26.02.2004	(51) B25J 9/16	(11) 0 928 444 (84) SE 19.02.2004	(51) G06F 1/00
(11) 0 921 668 (84) SE 03.03.2004	(51) H04M 1/72	(11) 0 925 186 (84) SE 26.02.2004	(51) B65C 9/26	(11) 0 928 695 (84) SE 17.03.2004	(51) B41J 2/315
(11) 0 921 755 (84) SE 17.03.2004	(51) A61B 5/00				

(11) 0 928 774 (84) SE 15.01.2004	(51) C01B 17/64	(11) 0 934 393 (84) SE 03.03.2004	(51) C11D 3/50	(11) 0 939 624 (84) SE 17.03.2004	(51) A61K 9/46
(11) 0 928 913 (84) SE 22.01.2004	(51) F16J 15/12	(11) 0 934 402 (84) SE 10.03.2004	(51) C12N 9/42	(11) 0 939 975 (84) SE 29.01.2004	(51) H01Q 21/08
(11) 0 929 466 (84) SE 03.03.2004	(51) B65D 51/28	(11) 0 934 425 (84) SE 19.02.2004	(51) C12P 21/04	(11) 0 940 038 (84) SE 29.01.2004	(51) H04N 7/15
(11) 0 929 589 (84) SE 19.09.2003	(51) C08G 18/82	(11) 0 934 914 (84) SE 08.01.2004	(51) C04B 24/18	(11) 0 940 819 (84) SE 19.02.2004	(51) H01B 3/30
(11) 0 929 603 (84) SE 03.03.2004	(51) C08K 5/435	(11) 0 935 748 (84) SE 29.01.2004	(51) G01N 27/00	(11) 0 941 122 (84) SE 29.01.2004	(51) A61K 47/08
(11) 0 929 607 (84) SE 10.03.2004	(51) C08L 63/04	(11) 0 935 755 (84) SE 01.01.2004	(51) G01N 33/68	(11) 0 941 295 (84) SE 12.02.2004	(51) C09D 163/00
(11) 0 929 649 (84) SE 26.02.2004	(51) C11D 11/00	(11) 0 935 795 (84) SE 12.02.2004	(51) G08G 1/09	(11) 0 941 382 (84) SE 15.01.2004	(51) D21G 1/02
(11) 0 929 651 (84) SE 26.02.2004	(51) C11D 11/00	(11) 0 935 813 (84) SE 15.01.2004	(51) H01J 49/14	(11) 0 941 466 (84) SE 22.01.2004	(51) G01N 15/02
(11) 0 929 819 (84) SE 12.02.2004	(51) G01R 1/073	(11) 0 935 847 (84) SE 19.02.2004	(51) H03G 3/30	(11) 0 941 600 (84) SE 03.03.2004	(51) H04N 1/031
(11) 0 929 824 (84) SE 19.02.2004	(51) G01S 13/90	(11) 0 935 920 (84) SE 19.02.2004	(51) F16H 25/16	(11) 0 941 695 (84) SE 26.02.2004	(51) A61B 5/0452
(11) 0 930 014 (84) SE 29.01.2004	(51) A21D 13/08	(11) 0 936 067 (84) SE 03.03.2004	(51) B41F 35/00	(11) 0 941 877 (84) SE 08.01.2004	(51) B60G 21/05
(11) 0 930 051 (84) SE 01.01.2004	(51) A61F 9/007	(11) 0 936 108 (84) SE 29.01.2004	(51) B60R 13/07	(11) 0 942 104 (84) SE 15.01.2004	(51) E03C 1/02
(11) 0 930 336 (84) SE 15.01.2004	(51) C08L 23/08	(11) 0 936 322 (84) SE 19.02.2004	(51) E04D 13/17	(11) 0 942 156 (84) SE 29.01.2004	(51) F01N 3/04
(11) 0 930 528 (84) SE 22.01.2004	(51) G03C 1/498	(11) 0 936 357 (84) SE 05.02.2004	(51) F04D 27/02	(11) 0 942 174 (84) SE 15.01.2004	(51) F04D 29/02
(11) 0 930 606 (84) SE 03.03.2004	(51) G10K 5/00	(11) 0 936 890 (84) SE 17.03.2004	(51) A61F 2/02	(11) 0 942 238 (84) SE 15.01.2004	(51) F24F 3/06
(11) 0 930 809 (84) SE 12.02.2004	(51) H05B 41/46	(11) 0 936 936 (84) SE 26.02.2004	(51) A61N 1/365	(11) 0 942 679 (84) SE 01.01.2004	(51) A47L 13/22
(11) 0 931 027 (84) SE 26.02.2004	(51) C03B 37/04	(11) 0 937 105 (84) SE 01.01.2004	(51) C07K 16/42	(11) 0 942 810 (84) SE 01.01.2004	(51) B25F 5/00
(11) 0 931 132 (84) SE 05.02.2004	(51) C11D 3/00	(11) 0 937 770 (84) SE 19.02.2004	(51) C11D 1/835	(11) 0 942 850 (84) SE 03.03.2004	(51) B60R 21/16
(11) 0 931 388 (84) SE 05.02.2004	(51) H04B 7/02	(11) 0 937 855 (84) SE 10.03.2004	(51) E05G 1/14	(11) 0 943 069 (84) SE 08.01.2004	(51) F23R 3/16
(11) 0 931 684 (84) SE 22.01.2004	(51) B60K 7/00	(11) 0 938 231 (84) SE 17.03.2004	(51) H04N 5/335	(11) 0 943 080 (84) SE 15.01.2004	(51) G01M 3/16
(11) 0 932 012 (84) SE 17.03.2004	(51) F41A 9/76	(11) 0 938 447 (84) SE 10.03.2004	(51) C01B 6/10	(11) 0 943 323 (84) SE 19.02.2004	(51) A61K 7/48
(11) 0 932 332 (84) SE 26.02.2004	(51) A01C 1/00	(11) 0 938 613 (84) SE 29.01.2004	(51) E01F 13/00	(11) 0 944 423 (84) SE 29.01.2004	(51) B01D 53/00
(11) 0 932 483 (84) SE 03.03.2004	(51) B28B 7/38	(11) 0 938 701 (84) SE 05.02.2004	(51) G06F 9/44	(11) 0 944 595 (84) SE 01.01.2004	(51) C07D 209/16
(11) 0 933 032 (84) SE 26.02.2004	(51) A41D 27/06	(11) 0 938 713 (84) SE 03.03.2004	(51) G06F 17/30	(11) 0 944 624 (84) SE 05.02.2004	(51) C07D 417/14
(11) 0 933 186 (84) SE 05.02.2004	(51) B29C 45/73	(11) 0 938 743 (84) SE 15.01.2004	(51) H01J 49/42	(11) 0 944 809 (84) SE 22.01.2004	(51) F41J 5/02
(11) 0 933 554 (84) SE 29.01.2004	(51) F16F 15/123	(11) 0 938 887 (84) SE 19.02.2004	(51) A61K 7/00	(11) 0 944 989 (84) SE 19.02.2004	(51) H04M 11/00
(11) 0 933 913 (84) SE 15.01.2004	(51) H04M 3/20	(11) 0 938 967 (84) SE 26.02.2004	(51) B30B 9/30	(11) 0 945 056 (84) SE 29.01.2004	(51) A01J 5/08
(11) 0 934 027 (84) SE 10.03.2004	(51) A61B 17/70	(11) 0 939 110 (84) SE 03.03.2004	(51) C09D 5/38	(11) 0 945 112 (84) SE 19.02.2004	(51) A61G 5/04
(11) 0 934 389 (84) SE 10.03.2004	(51) C11D 3/386	(11) 0 939 188 (84) SE 22.01.2004	(51) E05F 15/20	(11) 0 945 148 (84) SE 26.02.2004	(51) A61L 31/00

(11) 0 945 412 (84) SE 08.01.2004	(51) C03C 11/00	(11) 0 950 047 (84) SE 15.01.2004	(51) C07D 209/96	(11) 0 953 927 (84) SE 08.01.2004	(51) G06F 17/60
(11) 0 945 452 (84) SE 19.02.2004	(51) C07D 317/34	(11) 0 950 140 (84) SE 12.02.2004	(51) E03F 1/00	(11) 0 954 140 (84) SE 29.01.2004	(51) H04L 12/56
(11) 0 945 485 (84) SE 29.01.2004	(51) C08K 13/02	(11) 0 950 188 (84) SE 12.02.2004	(51) G01N 33/53	(11) 0 954 342 (84) SE 15.01.2004	(51) A61F 5/448
(11) 0 945 501 (84) SE 03.03.2004	(51) C11D 3/37	(11) 0 950 449 (84) SE 17.03.2004	(51) B21J 13/14	(11) 0 954 369 (84) SE 05.02.2004	(51) B01D 53/14
(11) 0 945 678 (84) SE 08.01.2004	(51) F23C 7/00	(11) 0 950 661 (84) SE 12.02.2004	(51) C07D 513/04	(11) 0 954 461 (84) SE 01.01.2004	(51) B60R 16/02
(11) 0 945 773 (84) SE 19.02.2004	(51) G05D 23/19	(11) 0 950 671 (84) SE 10.03.2004	(51) C08F 10/02	(11) 0 954 580 (84) SE 17.03.2004	(51) C12N 15/19
(11) 0 946 295 (84) SE 03.03.2004	(51) B01J 23/72	(11) 0 951 033 (84) SE 15.01.2004	(51) H01H 9/16	(11) 0 954 606 (84) SE 15.01.2004	(51) C12Q 1/68
(11) 0 946 468 (84) SE 15.07.2003	(51) C07C 1/02	(11) 0 951 213 (84) SE 12.02.2004	(51) A01K 5/00	(11) 0 954 643 (84) SE 19.02.2004	(51) E02B 3/04
(11) 0 946 565 (84) SE 15.01.2004	(51) C07D 493/10	(11) 0 951 301 (84) SE 15.01.2004	(51) A61M 1/06	(11) 0 954 980 (84) SE 17.03.2004	(51) A23L 1/10
(11) 0 946 736 (84) SE 29.01.2004	(51) C12N 15/81	(11) 0 951 307 (84) SE 03.03.2004	(51) A61M 5/152	(11) 0 955 167 (84) SE 17.03.2004	(51) B41J 2/05
(11) 0 946 941 (84) SE 15.01.2004	(51) G11B 7/24	(11) 0 951 392 (84) SE 05.02.2004	(51) B32B 27/30	(11) 0 955 377 (84) SE 10.03.2004	(51) C12Q 1/37
(11) 0 947 192 (84) SE 26.02.2004	(51) A61K 7/50	(11) 0 951 508 (84) SE 05.02.2004	(51) C08L 51/06	(11) 0 955 490 (84) SE 05.02.2004	(51) F16J 15/38
(11) 0 947 307 (84) SE 12.02.2004	(51) B29C 51/42	(11) 0 951 516 (84) SE 26.02.2004	(51) C09D 11/02	(11) 0 955 968 (84) SE 17.03.2004	(51) A61F 5/56
(11) 0 947 348 (84) SE 29.01.2004	(51) B41M 5/00	(11) 0 951 621 (84) SE 22.01.2004	(51) F16K 1/02	(11) 0 955 969 (84) SE 08.01.2004	(51) A61F 7/12
(11) 0 947 357 (84) SE 22.01.2004	(51) B60B 7/20	(11) 0 951 650 (84) SE 10.03.2004	(51) G01R 33/28	(11) 0 956 048 (84) SE 19.02.2004	(51) A61K 47/46
(11) 0 947 492 (84) SE 08.01.2004	(51) C07C 45/51	(11) 0 951 815 (84) SE 12.02.2004	(51) A01D 34/52	(11) 0 956 111 (84) SE 29.01.2004	(51) A63C 5/04
(11) 0 947 572 (84) SE 26.02.2004	(51) C09K 5/00	(11) 0 951 912 (84) SE 01.01.2004	(51) A61K 49/00	(11) 0 956 323 (84) SE 29.01.2004	(51) C09K 21/14
(11) 0 947 657 (84) SE 08.01.2004	(51) E05F 15/12	(11) 0 951 951 (84) SE 01.01.2004	(51) B08B 3/12	(11) 0 956 334 (84) SE 26.02.2004	(51) C12C 11/09
(11) 0 947 957 (84) SE 17.03.2004	(51) G06T 11/00	(11) 0 951 958 (84) SE 01.01.2004	(51) B22D 11/10	(11) 0 956 349 (84) SE 17.03.2004	(51) C12N 15/00
(11) 0 948 321 (84) SE 22.01.2004	(51) A61K 9/26	(11) 0 952 077 (84) SE 03.03.2004	(51) B62M 5/00	(11) 0 956 363 (84) SE 01.01.2004	(51) C12Q 1/56
(11) 0 948 322 (84) SE 26.02.2004	(51) A61K 9/51	(11) 0 952 106 (84) SE 17.03.2004	(51) B66C 1/02	(11) 0 956 499 (84) SE 29.01.2004	(51) G01N 21/89
(11) 0 948 324 (84) SE 12.02.2004	(51) A61K 31/00	(11) 0 952 775 (84) SE 01.01.2004	(51) A23C 19/00	(11) 0 957 223 (84) SE 05.02.2004	(51) E05D 5/02
(11) 0 948 439 (84) SE 05.02.2004	(51) B60R 21/16	(11) 0 952 856 (84) SE 03.03.2004	(51) A61M 1/06	(11) 0 957 270 (84) SE 10.03.2004	(51) F15B 15/12
(11) 0 948 558 (84) SE 26.02.2004	(51) C08J 5/18	(11) 0 953 056 (84) SE 26.02.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 0 957 662 (84) SE 12.02.2004	(51) H05B 39/04
(11) 0 948 709 (84) SE 19.02.2004	(51) F02B 33/04	(11) 0 953 404 (84) SE 29.01.2004	(51) B23Q 11/00	(11) 0 957 709 (84) SE 12.02.2004	(51) A46B 9/04
(11) 0 948 745 (84) SE 22.01.2004	(51) G01N 27/447	(11) 0 953 421 (84) SE 05.02.2004	(51) B29C 43/00	(11) 0 957 839 (84) SE 22.01.2004	(51) A61F 5/01
(11) 0 948 933 (84) SE 26.02.2004	(51) A61B 17/06	(11) 0 953 737 (84) SE 15.01.2004	(51) F01N 3/02	(11) 0 957 844 (84) SE 10.03.2004	(51) A61F 6/06
(11) 0 949 355 (84) SE 17.03.2004	(51) C23G 3/00	(11) 0 953 745 (84) SE 15.01.2004	(51) F02B 47/08	(11) 0 957 970 (84) SE 03.03.2004	(51) A61M 29/00
(11) 0 949 938 (84) SE 17.03.2004	(51) A61N 2/02	(11) 0 953 843 (84) SE 10.03.2004	(51) G01N 35/10	(11) 0 958 064 (84) SE 12.02.2004	(51) B05B 12/00

(11) 0 958 079 (84) SE 26.02.2004	(51) B23B 27/16	(11) 0 965 147 (84) SE 10.03.2004	(51) H01L 41/09	(11) 0 968 117 (84) SE 15.01.2004	(51) B64D 23/00
(11) 0 958 412 (84) SE 10.03.2004	(51) C25F 1/00	(11) 0 965 184 (84) SE 26.02.2004	(51) H04B 7/185	(11) 0 968 171 (84) SE 08.01.2004	(51) C07C 211/63
(11) 0 958 720 (84) SE 12.02.2004	(51) H05K 7/20	(11) 0 965 643 (84) SE 05.02.2004	(51) C12N 15/74	(11) 0 968 322 (84) SE 10.03.2004	(51) C23F 1/46
(11) 0 958 726 (84) SE 12.02.2004	(51) A01C 15/04	(11) 0 965 695 (84) SE 29.01.2004	(51) E02F 3/40	(11) 0 968 697 (84) SE 26.02.2004	(51) A61G 7/057
(11) 0 959 705 (84) SE 17.03.2004	(51) A43B 13/38	(11) 0 965 704 (84) SE 08.01.2004	(51) E04D 13/158	(11) 0 968 762 (84) SE 08.01.2004	(51) B01J 2/28
(11) 0 959 802 (84) SE 03.03.2004	(51) A61C 8/00	(11) 0 965 763 (84) SE 12.02.2004	(51) F15B 13/01	(11) 0 968 793 (84) SE 08.01.2004	(51) B25B 21/00
(11) 0 959 865 (84) SE 03.03.2004	(51) A61H 33/06	(11) 0 965 856 (84) SE 05.02.2004	(51) G01S 1/04	(11) 0 968 794 (84) SE 03.03.2004	(51) B25B 23/10
(11) 0 959 916 (84) SE 05.02.2004	(51) A61M 5/00	(11) 0 965 885 (84) SE 01.01.2004	(51) G03F 7/004	(11) 0 968 875 (84) SE 26.02.2004	(51) B60N 3/04
(11) 0 960 029 (84) SE 19.02.2004	(51) B41J 2/16	(11) 0 966 002 (84) SE 08.01.2004	(51) H01B 3/12	(11) 0 968 941 (84) SE 03.03.2004	(51) B65G 51/06
(11) 0 960 266 (84) SE 03.03.2004	(51) E21D 21/00	(11) 0 966 220 (84) SE 08.01.2004	(51) A47G 23/04	(11) 0 969 081 (84) SE 22.01.2004	(51) C11D 3/08
(11) 0 960 358 (84) SE 03.03.2004	(51) G03G 15/20	(11) 0 966 234 (84) SE 01.01.2004	(51) A61B 19/00	(11) 0 969 128 (84) SE 19.02.2004	(51) D01F 9/127
(11) 0 960 374 (84) SE 17.03.2004	(51) G06F 13/00	(11) 0 966 238 (84) SE 08.01.2004	(51) A61F 2/16	(11) 0 969 171 (84) SE 15.01.2004	(51) E05C 19/06
(11) 0 960 559 (84) SE 12.02.2004	(51) A01D 78/10	(11) 0 966 245 (84) SE 08.01.2004	(51) A61K 7/00	(11) 0 969 226 (84) SE 26.02.2004	(51) F16H 7/06
(11) 0 960 778 (84) SE 05.02.2004	(51) B60R 7/04	(11) 0 966 276 (84) SE 10.03.2004	(51) A61K 31/136	(11) 0 969 315 (84) SE 08.01.2004	(51) G03C 1/79
(11) 0 961 042 (84) SE 12.02.2004	(51) F16B 23/00	(11) 0 966 599 (84) SE 03.03.2004	(51) F02D 41/14	(11) 0 969 892 (84) SE 03.03.2004	(51) A61M 16/00
(11) 0 961 091 (84) SE 03.03.2004	(51) F25B 1/10	(11) 0 966 707 (84) SE 26.02.2004	(51) G06F 9/44	(11) 0 970 100 (84) SE 12.02.2004	(51) C07H 19/04
(11) 0 961 590 (84) SE 03.03.2004	(51) A61B 19/00	(11) 0 967 032 (84) SE 15.01.2004	(51) B22D 11/06	(11) 0 970 365 (84) SE 01.01.2004	(51) G01N 33/543
(11) 0 961 697 (84) SE 10.03.2004	(51) B60C 27/14	(11) 0 967 156 (84) SE 29.01.2004	(51) B65D 49/04	(11) 0 970 379 (84) SE 12.02.2004	(51) G01N 33/68
(11) 0 962 653 (84) SE 17.03.2004	(51) F03B 1/00	(11) 0 967 158 (84) SE 10.03.2004	(51) B65D 51/16	(11) 0 970 851 (84) SE 01.01.2004	(51) B60R 5/04
(11) 0 962 661 (84) SE 10.03.2004	(51) F15B 11/028	(11) 0 967 196 (84) SE 22.01.2004	(51) C07C 49/83	(11) 0 971 725 (84) SE 08.01.2004	(51) A61K 38/16
(11) 0 962 943 (84) SE 03.03.2004	(51) H01B 1/20	(11) 0 967 333 (84) SE 19.02.2004	(51) E02D 29/02	(11) 0 971 756 (84) SE 17.03.2004	(51) A61M 1/10
(11) 0 963 235 (84) SE 17.03.2004	(51) B01D 47/06	(11) 0 967 443 (84) SE 15.01.2004	(51) F24F 1/01	(11) 0 971 807 (84) SE 22.01.2004	(51) B23B 51/02
(11) 0 963 558 (84) SE 29.01.2004	(51) G01R 29/10	(11) 0 967 959 (84) SE 19.02.2004	(51) A61K 7/48	(11) 0 971 848 (84) SE 08.01.2004	(51) B65D 81/03
(11) 0 963 603 (84) SE 03.03.2004	(51) H01L 21/768	(11) 0 967 997 (84) SE 19.02.2004	(51) A61K 41/00	(11) 0 971 862 (84) SE 01.01.2004	(51) C04B 28/26
(11) 0 963 729 (84) SE 17.03.2004	(51) G01F 11/02	(11) 0 968 000 (84) SE 29.01.2004	(51) A61K 49/00	(11) 0 971 885 (84) SE 10.03.2004	(51) C07C 257/00
(11) 0 964 028 (84) SE 29.01.2004	(51) C08K 5/3472	(11) 0 968 001 (84) SE 05.02.2004	(51) A61K 51/00	(11) 0 971 942 (84) SE 08.01.2004	(51) C07F 17/00
(11) 0 964 153 (84) SE 08.01.2004	(51) F02M 63/02	(11) 0 968 024 (84) SE 29.01.2004	(51) A61M 16/20	(11) 0 972 394 (84) SE 03.03.2004	(51) H04M 3/22
(11) 0 964 835 (84) SE 15.01.2004	(51) C03C 25/00	(11) 0 968 026 (84) SE 15.01.2004	(51) A61M 39/00	(11) 0 972 574 (84) SE 10.03.2004	(51) B05B 1/34
(11) 0 965 097 (84) SE 26.02.2004	(51) G06K 7/14	(11) 0 968 116 (84) SE 01.01.2004	(51) F01N 7/12	(11) 0 972 649 (84) SE 29.01.2004	(51) B41M 3/14

(11) 0 972 701 (84) SE 08.01.2004	(51) B62D 47/02	(11) 0 975 376 (84) SE 01.01.2004	(51) A61L 2/18	(11) 0 978 313 (84) SE 08.01.2004	(51) B01J 20/20
(11) 0 972 738 (84) SE 01.01.2004	(51) B66B 11/02	(11) 0 975 385 (84) SE 10.03.2004	(51) A61M 29/02	(11) 0 978 377 (84) SE 19.02.2004	(51) B41F 15/08
(11) 0 972 768 (84) SE 15.01.2004	(51) C07D 233/60	(11) 0 975 446 (84) SE 15.01.2004	(51) A61B 5/00	(11) 0 978 412 (84) SE 10.03.2004	(51) B60N 2/22
(11) 0 972 866 (84) SE 05.02.2004	(51) D01G 23/04	(11) 0 975 572 (84) SE 03.03.2004	(51) C07C 62/32	(11) 0 978 511 (84) SE 22.01.2004	(51) C07D 251/32
(11) 0 973 140 (84) SE 05.02.2004	(51) G08G 5/02	(11) 0 975 617 (84) SE 05.02.2004	(51) C07D 307/20	(11) 0 978 530 (84) SE 01.01.2004	(51) C08L 21/00
(11) 0 973 385 (84) SE 22.01.2004	(51) A01N 25/14	(11) 0 976 074 (84) SE 05.02.2004	(51) G06F 9/46	(11) 0 978 532 (84) SE 01.01.2004	(51) C08L 21/00
(11) 0 973 395 (84) SE 03.03.2004	(51) A01N 43/40	(11) 0 976 198 (84) SE 03.03.2004	(51) H03M 1/12	(11) 0 978 576 (84) SE 26.02.2004	(51) C25D 11/30
(11) 0 973 493 (84) SE 03.03.2004	(51) A61K 7/42	(11) 0 976 262 (84) SE 05.02.2004	(51) H04Q 7/20	(11) 0 978 623 (84) SE 12.02.2004	(51) E06B 7/23
(11) 0 973 572 (84) SE 22.01.2004	(51) A61M 16/00	(11) 0 976 372 (84) SE 15.01.2004	(51) A61F 11/08	(11) 0 979 109 (84) SE 19.02.2004	(51) A61L 27/00
(11) 0 973 576 (84) SE 19.02.2004	(51) A61M 29/02	(11) 0 976 481 (84) SE 01.01.2004	(51) B23B 31/107	(11) 0 979 148 (84) SE 15.01.2004	(51) B04C 5/04
(11) 0 973 747 (84) SE 15.01.2004	(51) C07D 231/38	(11) 0 976 534 (84) SE 01.01.2004	(51) B29D 30/06	(11) 0 979 442 (84) SE 05.02.2004	(51) G06F 1/00
(11) 0 973 815 (84) SE 22.01.2004	(51) C08F 290/06	(11) 0 976 581 (84) SE 29.01.2004	(51) B60B 17/00	(11) 0 979 612 (84) SE 19.02.2004	(51) A23K 1/16
(11) 0 973 949 (84) SE 22.01.2004	(51) C13D 3/14	(11) 0 976 599 (84) SE 01.01.2004	(51) B60K 15/077	(11) 0 979 693 (84) SE 10.03.2004	(51) B21D 53/88
(11) 0 974 020 (84) SE 26.02.2004	(51) F16K 1/228	(11) 0 976 601 (84) SE 22.01.2004	(51) B60K 15/077	(11) 0 979 780 (84) SE 12.02.2004	(51) B65D 41/48
(11) 0 974 116 (84) SE 22.01.2004	(51) G06F 17/60	(11) 0 976 614 (84) SE 19.02.2004	(51) B60R 1/00	(11) 0 979 783 (84) SE 12.02.2004	(51) B65D 85/04
(11) 0 974 271 (84) SE 12.02.2004	(51) A23G 9/28	(11) 0 976 676 (84) SE 08.01.2004	(51) B66C 23/52	(11) 0 979 812 (84) SE 29.01.2004	(51) C07C 45/63
(11) 0 974 302 (84) SE 29.01.2004	(51) A47L 15/23	(11) 0 976 735 (84) SE 29.01.2004	(51) C07D 211/70	(11) 0 979 860 (84) SE 12.02.2004	(51) C11B 3/06
(11) 0 974 373 (84) SE 15.01.2004	(51) A61M 5/315	(11) 0 976 878 (84) SE 12.02.2004	(51) E02F 9/16	(11) 0 979 998 (84) SE 03.03.2004	(51) G01N 35/02
(11) 0 974 434 (84) CH 16.04.2003 ES 30.10.2003 GR 16.07.2003 SE 24.07.2003	(51) B27B 17/00 (84) LI 16.04.2003 FI 16.04.2003 PT 16.07.2003	(11) 0 976 958 (84) SE 29.01.2004	(51) F16L 5/00	(11) 0 980 048 (84) SE 15.01.2004	(51) G06T 17/20
(11) 0 974 543 (84) SE 10.03.2004	(51) B65H 31/32	(11) 0 977 008 (84) SE 05.02.2004	(51) G01B 21/08	(11) 0 980 049 (84) SE 15.01.2004	(51) G06T 17/20
(11) 0 974 572 (84) SE 26.02.2004	(51) C07C 29/00	(11) 0 977 372 (84) SE 10.03.2004	(51) H04B 7/185	(11) 0 980 155 (84) SE 29.01.2004	(51) H04B 10/18
(11) 0 974 595 (84) SE 01.01.2004	(51) C07F 5/02	(11) 0 977 547 (84) SE 12.02.2004	(51) A61K 7/13	(11) 0 980 211 (84) SE 12.02.2004	(51) A22C 13/00
(11) 0 974 643 (84) SE 01.01.2004	(51) C12M 1/107	(11) 0 977 558 (84) SE 01.01.2004	(51) A61K 31/00	(11) 0 980 289 (84) SE 26.02.2004	(51) B01J 23/89
(11) 0 974 729 (84) SE 08.01.2004	(51) E21B 10/44	(11) 0 977 739 (84) SE 29.01.2004	(51) C07D 221/16	(11) 0 980 368 (84) SE 22.01.2004	(51) C07D 413/04
(11) 0 974 774 (84) SE 15.01.2004	(51) F16H 57/02	(11) 0 977 757 (84) SE 15.01.2004	(51) C07D 487/18	(11) 0 980 445 (84) SE 19.02.2004	(51) C23C 16/36
(11) 0 974 797 (84) SE 17.03.2004	(51) F25D 23/06	(11) 0 978 120 (84) SE 26.02.2004	(51) G01R 23/165	(11) 0 980 670 (84) SE 19.02.2004	(51) A47L 15/46
(11) 0 975 053 (84) SE 20.07.2003	(51) H01R 12/04	(11) 0 978 240 (84) SE 15.01.2004	(51) A45C 3/08	(11) 0 980 682 (84) SE 05.02.2004	(51) A61K 6/083
(11) 0 975 370 (84) SE 15.01.2004	(51) A61K 47/48	(11) 0 978 260 (84) SE 19.02.2004	(51) A61F 2/30	(11) 0 980 745 (84) SE 17.03.2004	(51) B28D 1/08
		(11) 0 978 269 (84) SE 01.01.2004	(51) A61H 7/00	(11) 0 980 763 (84) SE 15.01.2004	(51) B41M 3/14

(11) 0 980 842 (84) SE 03.03.2004	(51) B66B 5/04	(11) 0 982 540 (84) SE 29.01.2004	(51) F23C 6/02	(11) 0 985 100 (84) SE 22.01.2004	(51) F16B 13/14
(11) 0 980 850 (84) SE 03.03.2004	(51) C03C 17/34	(11) 0 982 550 (84) SE 19.02.2004	(51) F24F 13/06	(11) 0 985 109 (84) SE 12.02.2004	(51) F16K 7/16
(11) 0 980 865 (84) SE 26.02.2004	(51) C07D 207/16	(11) 0 982 580 (84) SE 22.01.2004	(51) G01N 21/21	(11) 0 985 181 (84) SE 12.02.2004	(51) G06F 15/18
(11) 0 980 922 (84) SE 17.03.2004	(51) D03D 15/00	(11) 0 982 694 (84) SE 15.01.2004	(51) G07F 17/14	(11) 0 985 352 (84) SE 12.02.2004	(51) A23L 1/211
(11) 0 980 941 (84) SE 22.01.2004	(51) E04D 1/34	(11) 0 983 012 (84) SE 03.03.2004	(51) A47J 37/00	(11) 0 985 497 (84) SE 01.01.2004	(51) B24D 15/06
(11) 0 980 943 (84) SE 22.01.2004	(51) E04F 13/08	(11) 0 983 014 (84) SE 17.03.2004	(51) A47L 13/16	(11) 0 985 547 (84) SE 12.02.2004	(51) B42D 15/10
(11) 0 981 036 (84) SE 12.02.2004	(51) F41A 3/34	(11) 0 983 159 (84) SE 19.02.2004	(51) B60K 35/00	(11) 0 985 572 (84) SE 05.02.2004	(51) B60K 17/35
(11) 0 981 048 (84) SE 19.02.2004	(51) G01N 33/49	(11) 0 983 225 (84) SE 17.03.2004	(51) C07C 69/92	(11) 0 985 651 (84) SE 22.01.2004	(51) C07C 45/67
(11) 0 981 090 (84) SE 17.03.2004	(51) G06F 11/14	(11) 0 983 230 (84) SE 10.03.2004	(51) C07C 237/46	(11) 0 985 832 (84) SE 29.01.2004	(51) F16B 2/02
(11) 0 981 121 (84) SE 12.02.2004	(51) G08B 19/02	(11) 0 983 326 (84) SE 12.02.2004	(51) C09K 3/00	(11) 0 986 038 (84) SE 08.01.2004	(51) G08B 13/191
(11) 0 981 319 (84) SE 15.01.2004	(51) A61K 7/13	(11) 0 983 406 (84) SE 29.01.2004	(51) E04C 2/292	(11) 0 986 443 (84) SE 17.03.2004	(51) B22D 11/06
(11) 0 981 389 (84) SE 10.03.2004	(51) A61M 39/14	(11) 0 983 437 (84) SE 15.01.2004	(51) F03D 11/00	(11) 0 986 564 (84) SE 15.01.2004	(51) C07D 491/14
(11) 0 981 417 (84) SE 05.02.2004	(51) B23D 77/10	(11) 0 983 493 (84) SE 05.02.2004	(51) G01M 3/28	(11) 0 986 572 (84) SE 22.01.2004	(51) C07H 21/00
(11) 0 981 491 (84) SE 12.02.2004	(51) B67B 7/00	(11) 0 983 523 (84) SE 12.02.2004	(51) G01T 3/08	(11) 0 986 964 (84) SE 26.02.2004	(51) A23L 1/314
(11) 0 981 659 (84) SE 17.03.2004	(51) D01F 9/12	(11) 0 983 630 (84) SE 15.01.2004	(51) H02K 7/118	(11) 0 986 984 (84) SE 19.02.2004	(51) A47J 42/10
(11) 0 981 772 (84) SE 19.02.2004	(51) G02B 6/38	(11) 0 983 735 (84) SE 26.02.2004	(51) A47B 57/26	(11) 0 986 985 (84) SE 03.03.2004	(51) A47K 3/00
(11) 0 981 984 (84) SE 17.03.2004	(51) A47C 27/18	(11) 0 983 912 (84) SE 19.02.2004	(51) B60R 21/09	(11) 0 987 061 (84) SE 17.03.2004	(51) B05C 17/025
(11) 0 981 986 (84) SE 17.03.2004	(51) A47G 25/48	(11) 0 983 979 (84) SE 29.01.2004	(51) C04B 35/468	(11) 0 987 141 (84) SE 03.03.2004	(51) B60N 2/28
(11) 0 982 016 (84) SE 15.01.2004	(51) A61F 13/15	(11) 0 983 991 (84) SE 17.03.2004	(51) C07C 63/49	(11) 0 987 239 (84) SE 29.01.2004	(51) C07C 29/00
(11) 0 982 070 (84) SE 29.01.2004	(51) B01J 23/36	(11) 0 984 108 (84) SE 10.03.2004	(51) E04B 1/343	(11) 0 987 373 (84) SE 10.03.2004	(51) E01D 19/06
(11) 0 982 100 (84) SE 22.01.2004	(51) B25B 5/16	(11) 0 984 178 (84) SE 22.01.2004	(51) F16B 37/04	(11) 0 987 451 (84) SE 19.02.2004	(51) B01F 13/10
(11) 0 982 109 (84) SE 17.03.2004	(51) B28B 7/02	(11) 0 984 243 (84) SE 26.02.2004	(51) G01B 11/16	(11) 0 987 466 (84) SE 05.02.2004	(51) F16G 13/02
(11) 0 982 168 (84) SE 08.01.2004	(51) B60K 11/08	(11) 0 984 539 (84) SE 22.01.2004	(51) H02G 3/04	(11) 0 987 478 (84) SE 08.01.2004	(51) F16K 31/06
(11) 0 982 348 (84) SE 26.02.2004	(51) C08G 77/14	(11) 0 984 701 (84) SE 22.01.2004	(51) A23B 4/052	(11) 0 987 927 (84) SE 19.02.2004	(51) H05B 37/02
(11) 0 982 425 (84) SE 01.01.2004	(51) D06F 37/30	(11) 0 984 744 (84) SE 19.02.2004	(51) A61F 2/24	(11) 0 987 928 (84) SE 17.03.2004	(51) H05B 41/04
(11) 0 982 436 (84) SE 26.08.2003	(51) E01H 1/04	(11) 0 984 745 (84) SE 01.01.2004	(51) A61F 2/28	(11) 0 988 014 (84) SE 15.01.2004	(51) A61F 13/15
(11) 0 982 448 (84) SE 05.02.2004	(51) E04F 15/10	(11) 0 984 823 (84) SE 12.02.2004	(51) A63G 13/08	(11) 0 988 021 (84) SE 12.02.2004	(51) A61K 7/13
(11) 0 982 515 (84) SE 08.01.2004	(51) F16G 3/04	(11) 0 984 970 (84) SE 19.02.2004	(51) C07D 491/20	(11) 0 988 075 (84) SE 17.03.2004	(51) A61M 5/315
(11) 0 982 516 (84) SE 08.01.2004	(51) F16G 13/04	(11) 0 984 981 (84) SE 17.03.2004	(51) C07K 5/06	(11) 0 988 267 (84) SE 15.01.2004	(51) C07C 29/151

(11) 0 988 508 (84) SE 29.01.2004	(51) G01C 21/20	(11) 0 991 339 (84) SE 29.01.2004	(51) A46B 7/06	(11) 0 994 021 (84) SE 10.03.2004	(51) B65B 9/00
(11) 0 988 769 (84) SE 12.02.2004	(51) H04Q 11/04	(11) 0 991 442 (84) SE 15.01.2004	(51) A61M 5/315	(11) 0 994 035 (84) SE 15.09.2003	(51) B65D 1/22
(11) 0 988 771 (84) SE 10.03.2004	(51) H04R 1/02	(11) 0 991 461 (84) SE 03.03.2004	(51) B01D 53/14	(11) 0 994 078 (84) SE 26.02.2004	(51) C03B 37/012
(11) 0 988 788 (84) SE 03.03.2004	(51) A01N 43/36	(11) 0 991 475 (84) SE 12.02.2004	(51) B05B 1/00	(11) 0 994 278 (84) SE 05.02.2004	(51) F16G 5/18
(11) 0 988 796 (84) SE 19.02.2004	(51) A23L 1/236	(11) 0 991 618 (84) SE 12.02.2004	(51) C07C 59/68	(11) 0 994 446 (84) SE 17.03.2004	(51) G07F 7/10
(11) 0 988 901 (84) SE 12.02.2004	(51) B21B 1/46	(11) 0 991 624 (84) SE 19.02.2004	(51) C07D 215/48	(11) 0 994 497 (84) SE 26.02.2004	(51) H01H 37/54
(11) 0 989 033 (84) SE 12.02.2004	(51) B60R 16/02	(11) 0 991 679 (84) SE 26.02.2004	(51) C08F 210/06	(11) 0 994 498 (84) SE 10.03.2004	(51) H01H 37/54
(11) 0 989 060 (84) SE 03.03.2004	(51) B65B 35/58	(11) 0 991 689 (84) SE 26.02.2004	(51) C08G 63/20	(11) 0 994 585 (84) SE 26.02.2004	(51) H04B 10/17
(11) 0 989 061 (84) SE 17.03.2004	(51) B65B 61/20	(11) 0 991 719 (84) SE 17.03.2004	(51) C08L 23/16	(11) 0 994 649 (84) SE 01.01.2004	(51) A01J 5/08
(11) 0 989 063 (84) SE 15.09.2003	(51) B65D 1/22	(11) 0 991 748 (84) SE 22.01.2004	(51) C11D 17/00	(11) 0 994 682 (84) SE 10.03.2004	(51) A61F 2/06
(11) 0 989 086 (84) SE 05.02.2004	(51) B65H 35/08	(11) 0 992 220 (84) SE 10.03.2004	(51) A61B 17/12	(11) 0 994 711 (84) SE 29.01.2004	(51) A61K 31/52
(11) 0 989 144 (84) SE 19.02.2004	(51) C08F 285/00	(11) 0 992 235 (84) SE 05.02.2004	(51) A61K 7/06	(11) 0 994 850 (84) SE 22.01.2004	(51) C07C 279/12
(11) 0 989 275 (84) SE 03.03.2004	(51) E06B 3/48	(11) 0 992 304 (84) SE 01.01.2004	(51) B22D 11/22	(11) 0 994 852 (84) SE 05.02.2004	(51) C07C 319/14
(11) 0 989 333 (84) SE 05.02.2004	(51) F16H 7/08	(11) 0 992 375 (84) SE 26.02.2004	(51) B60G 21/05	(11) 0 994 904 (84) SE 12.02.2004	(51) C07K 16/12
(11) 0 989 461 (84) SE 26.02.2004	(51) G03F 7/012	(11) 0 992 588 (84) SE 03.03.2004	(51) C12N 15/53	(11) 0 994 945 (84) SE 05.02.2004	(51) C12N 15/12
(11) 0 989 597 (84) SE 12.02.2004	(51) H01L 21/311	(11) 0 992 724 (84) SE 05.02.2004	(51) F16K 5/06	(11) 0 994 977 (84) SE 10.03.2004	(51) D06L 1/02
(11) 0 989 648 (84) SE 26.02.2004	(51) H02B 1/04	(11) 0 992 785 (84) SE 15.01.2004	(51) G01N 15/02	(11) 0 995 032 (84) SE 19.02.2004	(51) F03B 17/06
(11) 0 989 666 (84) SE 05.02.2004	(51) H02P 7/622	(11) 0 992 786 (84) SE 15.01.2004	(51) G01N 15/02	(11) 0 995 037 (84) SE 01.01.2004	(51) F04C 29/00
(11) 0 989 833 (84) SE 05.02.2004	(51) A61F 2/80	(11) 0 993 250 (84) SE 08.01.2004	(51) A23C 3/02	(11) 0 995 089 (84) SE 10.03.2004	(51) G01K 13/00
(11) 0 989 985 (84) SE 05.02.2004	(51) C07D 403/12	(11) 0 993 291 (84) SE 08.01.2004	(51) A61F 13/15	(11) 0 995 361 (84) SE 03.03.2004	(51) A23N 12/02
(11) 0 990 384 (84) SE 26.02.2004	(51) A01F 12/28	(11) 0 993 371 (84) SE 17.03.2004	(51) B32B 27/08	(11) 0 995 405 (84) SE 17.03.2004	(51) A61B 17/80
(11) 0 990 394 (84) SE 26.02.2004	(51) A23L 1/317	(11) 0 993 376 (84) SE 01.01.2004	(51) B41J 2/14	(11) 0 995 504 (84) SE 22.01.2004	(51) B21B 28/04
(11) 0 990 396 (84) SE 08.01.2004	(51) A43B 7/20	(11) 0 993 516 (84) SE 03.03.2004	(51) D04H 1/46	(11) 0 995 512 (84) SE 22.01.2004	(51) B21D 26/02
(11) 0 990 779 (84) SE 23.09.2003	(51) F02B 23/10	(11) 0 993 595 (84) SE 03.07.2003	(51) G01K 17/00	(11) 0 995 567 (84) SE 19.02.2004	(51) B29B 7/90
(11) 0 990 853 (84) SE 12.02.2004	(51) F24C 3/08	(11) 0 993 697 (84) SE 15.01.2004	(51) H02P 3/04	(11) 0 995 661 (84) SE 17.03.2004	(51) B61D 17/06
(11) 0 991 041 (84) SE 26.02.2004	(51) G08B 25/04	(11) 0 993 698 (84) SE 22.01.2004	(51) H02P 5/50	(11) 0 996 401 (84) BE 22.01.2003	(51) A61F 13/15 (84) SE 24.07.2003
(11) 0 991 146 (84) SE 08.07.2003	(51) H01R 13/639	(11) 0 993 863 (84) SE 03.03.2004	(51) B01F 13/00	(11) 0 996 405 (84) SE 08.01.2004	(51) A61G 7/065
(11) 0 991 318 (84) SE 12.02.2004	(51) A01N 31/16	(11) 0 993 952 (84) SE 26.02.2004	(51) B41J 2/16	(11) 0 996 442 (84) SE 19.02.2004	(51) A61K 31/41
(11) 0 991 320 (84) SE 12.02.2004	(51) A01N 61/00	(11) 0 993 997 (84) SE 17.03.2004	(51) B60R 16/02	(11) 0 996 464 (84) SE 03.03.2004	(51) A61K 39/255

(11) 0 996 546 (84) SE 22.01.2004	(51) B41L 3/02	(11) 0 998 837 (84) SE 30.07.2003	(51) H05B 41/00	(11) 1 002 463 (84) SE 10.03.2004	(51) A21D 13/08
(11) 0 996 618 (84) SE 12.02.2004	(51) C07D 263/08	(11) 0 999 101 (84) SE 03.03.2004	(51) B60R 21/22	(11) 1 002 467 (84) SE 17.03.2004	(51) A23N 15/02
(11) 0 996 674 (84) SE 12.02.2004	(51) C08L 5/00	(11) 0 999 724 (84) SE 17.03.2004	(51) H05B 3/00	(11) 1 002 553 (84) SE 01.01.2004	(51) A61M 39/06
(11) 0 996 735 (84) SE 10.03.2004	(51) C12N 15/86	(11) 0 999 749 (84) SE 08.01.2004	(51) A01N 57/20	(11) 1 002 582 (84) SE 29.01.2004	(51) B01J 49/00
(11) 0 996 800 (84) SE 05.02.2004	(51) E05D 7/04	(11) 0 999 797 (84) SE 03.03.2004	(51) A61B 17/78	(11) 1 002 621 (84) SE 08.01.2004	(51) B23Q 1/62
(11) 0 996 820 (84) SE 12.02.2004	(51) F02G 1/043	(11) 0 999 879 (84) SE 12.02.2004	(51) A63B 21/055	(11) 1 002 756 (84) SE 01.01.2004	(51) B66B 5/22
(11) 0 996 840 (84) SE 12.02.2004	(51) F16L 37/44	(11) 1 000 047 (84) SE 17.03.2004	(51) C07D 295/12	(11) 1 002 765 (84) SE 10.03.2004	(51) C02F 1/46
(11) 0 996 894 (84) SE 05.02.2004	(51) G06F 13/10	(11) 1 000 134 (84) SE 15.01.2004	(51) C11D 1/83	(11) 1 002 839 (84) SE 26.02.2004	(51) C09D 11/00
(11) 0 996 990 (84) SE 08.01.2004	(51) H01M 8/10	(11) 1 000 346 (84) SE 22.01.2004	(51) G01N 21/88	(11) 1 003 133 (84) SE 22.01.2004	(51) G07D 5/00
(11) 0 997 229 (84) SE 17.03.2004	(51) B24B 35/00	(11) 1 000 381 (84) SE 26.02.2004	(51) G02F 1/125	(11) 1 003 465 (84) SE 08.01.2004	(51) A61K 7/06
(11) 0 997 328 (84) SE 05.02.2004	(51) B60G 9/02	(11) 1 000 551 (84) SE 12.02.2004	(51) A23G 9/26	(11) 1 003 520 (84) SE 05.02.2004	(51) A61K 31/557
(11) 0 997 364 (84) SE 17.03.2004	(51) B61D 17/10	(11) 1 000 655 (84) SE 26.02.2004	(51) B01F 5/04	(11) 1 003 584 (84) SE 29.01.2004	(51) A61M 16/04
(11) 0 997 427 (84) SE 29.01.2004	(51) B66C 23/34	(11) 1 000 738 (84) SE 26.02.2004	(51) B41F 21/10	(11) 1 003 611 (84) SE 15.01.2004	(51) B05B 1/30
(11) 0 997 489 (84) SE 03.03.2004	(51) C08G 77/392	(11) 1 000 801 (84) SE 26.02.2004	(51) B60P 1/44	(11) 1 003 639 (84) SE 17.03.2004	(51) B41J 2/155
(11) 0 997 558 (84) SE 19.02.2004	(51) C25D 21/02	(11) 1 000 907 (84) SE 01.01.2004	(51) C03B 33/033	(11) 1 003 703 (84) SE 22.01.2004	(51) C07C 45/29
(11) 0 997 641 (84) SE 19.02.2004	(51) G01F 11/08	(11) 1 000 923 (84) SE 03.03.2004	(51) C07C 49/597	(11) 1 003 794 (84) SE 19.02.2004	(51) C08F 210/00
(11) 0 998 018 (84) SE 17.03.2004	(51) H02M 5/45	(11) 1 000 946 (84) SE 15.01.2004	(51) C07D 513/04	(11) 1 003 872 (84) SE 22.01.2004	(51) C12N 15/31
(11) 0 998 193 (84) SE 11.07.2003	(51) A01K 1/08	(11) 1 000 983 (84) SE 22.01.2004	(51) C09B 67/22	(11) 1 003 901 (84) SE 12.02.2004	(51) C12P 19/44
(11) 0 998 237 (84) SE 01.01.2004	(51) A61B 17/66	(11) 1 001 058 (84) SE 26.02.2004	(51) D01G 15/64	(11) 1 003 918 (84) SE 22.01.2004	(51) C13F 1/02
(11) 0 998 238 (84) SE 08.01.2004	(51) A61B 19/00	(11) 1 001 059 (84) SE 12.02.2004	(51) D01G 15/64	(11) 1 003 924 (84) SE 01.01.2004	(51) C23C 4/12
(11) 0 998 266 (84) SE 01.01.2004	(51) A61K 9/10	(11) 1 001 062 (84) SE 03.03.2004	(51) D03D 13/00	(11) 1 004 164 (84) SE 05.02.2004	(51) H02P 5/418
(11) 0 998 311 (84) SE 26.02.2004	(51) A61L 15/32	(11) 1 001 069 (84) SE 12.02.2004	(51) D06F 37/42	(11) 1 004 380 (84) DK 05.06.2003 GR 05.03.2003 NL 05.03.2003 SE 12.09.2003	(51) B23C 5/10 (84) FI 05.03.2003 IE 05.03.2003 PT 05.06.2003
(11) 0 998 374 (84) SE 05.02.2004	(51) B25B 7/22	(11) 1 001 181 (84) SE 10.03.2004	(51) F16C 33/12	(11) 1 004 825 (84) SE 01.01.2004	(51) F24C 15/20
(11) 0 998 381 (84) SE 19.02.2004	(51) B29C 47/02	(11) 1 001 503 (84) SE 15.01.2004	(51) H02G 3/04	(11) 1 004 936 (84) SE 08.01.2004	(51) G03F 7/075
(11) 0 998 445 (84) SE 01.01.2004	(51) C07C 69/017	(11) 1 001 658 (84) SE 01.01.2004	(51) H05B 6/14	(11) 1 005 141 (84) SE 19.02.2004	(51) H02K 15/095
(11) 0 998 518 (84) SE 10.03.2004	(51) C08G 65/32	(11) 1 001 698 (84) SE 26.02.2004	(51) A47G 25/00	(11) 1 005 305 (84) SE 08.01.2004	(51) A61F 13/15
(11) 0 998 691 (84) SE 29.01.2004	(51) G02F 1/01	(11) 1 001 891 (84) SE 29.01.2004	(51) B60R 13/02	(11) 1 005 506 (84) SE 19.02.2004	(51) C08L 1/28
(11) 0 998 767 (84) SE 29.01.2004	(51) H01Q 5/01	(11) 1 002 305 (84) SE 22.01.2004	(51) G08B 3/10	(11) 1 005 955 (84) SE 03.03.2004	(51) B24B 41/04
(11) 0 998 775 (84) SE 10.03.2004	(51) H01T 13/20	(11) 1 002 316 (84) SE 12.02.2004	(51) G11B 27/00		

(11) 1 006 509 (84) SE 01.01.2004	(51) G10L 15/26	(11) 1 009 451 (84) SE 29.01.2004	(51) A61L 31/00	(11) 1 012 091 (84) SE 22.01.2004	(51) B65G 69/28
(11) 1 006 863 (84) SE 15.01.2004	(51) A61B 5/00	(11) 1 009 465 (84) SE 26.02.2004	(51) A61M 16/04	(11) 1 012 126 (84) SE 08.01.2004	(51) C04B 35/622
(11) 1 006 864 (84) SE 15.01.2004	(51) A61B 5/00	(11) 1 009 618 (84) SE 08.01.2004	(51) B29C 65/08	(11) 1 012 365 (84) SE 01.01.2004	(51) D03D 15/00
(11) 1 006 957 (84) SE 05.02.2004	(51) A61F 2/46	(11) 1 009 655 (84) SE 26.02.2004	(51) B65B 1/04	(11) 1 012 424 (84) SE 12.02.2004	(51) E04D 13/02
(11) 1 007 002 (84) SE 29.01.2004	(51) A61K 9/107	(11) 1 009 663 (84) SE 12.02.2004	(51) B65C 9/02	(11) 1 012 575 (84) SE 19.02.2004	(51) G01N 21/55
(11) 1 007 023 (84) SE 16.09.2003	(51) A61K 31/135	(11) 1 009 713 (84) SE 15.01.2004	(51) B67D 5/56	(11) 1 012 801 (84) SE 26.02.2004	(51) G08B 1/00
(11) 1 007 074 (84) SE 17.03.2004	(51) C12N 15/16	(11) 1 009 804 (84) SE 29.01.2004	(51) C12N 5/00	(11) 1 012 905 (84) SE 19.02.2004	(51) H01Q 1/24
(11) 1 007 140 (84) SE 22.01.2004	(51) A61M 35/00	(11) 1 009 962 (84) SE 17.03.2004	(51) F25D 23/06	(11) 1 012 989 (84) SE 05.02.2004	(51) H04B 1/034
(11) 1 007 192 (84) SE 05.02.2004	(51) B01D 61/48	(11) 1 009 969 (84) SE 05.02.2004	(51) G01B 11/24	(11) 1 013 049 (84) SE 08.01.2004	(51) H04L 29/06
(11) 1 007 213 (84) SE 12.02.2004	(51) B01L 3/14	(11) 1 010 014 (84) SE 01.01.2004	(51) G01R 15/00	(11) 1 013 150 (84) DE 27.05.2003 ES 28.08.2003	(51) H05B 6/70 (84) DK 26.05.2003 SE 09.09.2003
(11) 1 007 249 (84) SE 15.01.2004	(51) B22D 19/00	(11) 1 010 096 (84) SE 29.01.2004	(51) G06F 17/00	(11) 1 013 406 (84) SE 19.02.2004	(51) B29C 59/02
(11) 1 007 255 (84) SE 22.01.2004	(51) B23B 29/12	(11) 1 010 230 (84) SE 01.01.2004	(51) H02J 1/14	(11) 1 013 435 (84) SE 05.02.2004	(51) B41J 2/165
(11) 1 007 524 (84) SE 12.02.2004	(51) C07D 413/12	(11) 1 010 256 (84) SE 22.01.2004	(51) H04B 1/707	(11) 1 013 809 (84) SE 08.01.2004	(51) D04B 1/14
(11) 1 007 528 (84) SE 26.02.2004	(51) C07F 5/02	(11) 1 010 429 (84) SE 29.01.2004	(51) A61K 35/78	(11) 1 013 932 (84) SE 08.01.2004	(51) F04C 2/344
(11) 1 007 572 (84) SE 29.01.2004	(51) C08B 37/14	(11) 1 010 563 (84) SE 15.01.2004	(51) B60K 13/04	(11) 1 014 998 (84) SE 01.01.2004	(51) A61K 31/765
(11) 1 007 582 (84) SE 05.02.2004	(51) C08G 69/06	(11) 1 010 575 (84) SE 03.03.2004	(51) B60P 1/44	(11) 1 015 146 (84) SE 17.03.2004	(51) B21C 37/12
(11) 1 007 589 (84) SE 01.01.2004	(51) C08K 5/43	(11) 1 010 667 (84) SE 08.01.2004	(51) C01B 37/00	(11) 1 015 399 (84) SE 08.01.2004	(51) C04B 24/24
(11) 1 007 796 (84) SE 12.02.2004	(51) E02F 5/28	(11) 1 011 200 (84) SE 29.01.2004	(51) H03M 3/02	(11) 1 015 457 (84) SE 26.02.2004	(51) C07D 491/04
(11) 1 007 833 (84) SE 10.03.2004	(51) F02D 41/40	(11) 1 011 374 (84) SE 03.03.2004	(51) A45F 3/04	(11) 1 015 687 (84) SE 08.01.2004	(51) D21F 3/00
(11) 1 007 937 (84) SE 29.01.2004	(51) G01N 1/31	(11) 1 011 517 (84) SE 08.01.2004	(51) A61F 2/00	(11) 1 015 964 (84) SE 26.02.2004	(51) G06F 7/00
(11) 1 008 142 (84) SE 26.02.2004	(51) G11B 5/09	(11) 1 011 520 (84) SE 19.02.2004	(51) A61F 2/04	(11) 1 016 148 (84) SE 26.02.2004	(51) H01M 2/04
(11) 1 008 153 (84) SE 15.01.2004	(51) H01B 17/32	(11) 1 011 541 (84) SE 01.01.2004	(51) A61F 2/36	(11) 1 016 157 (84) SE 26.02.2004	(51) H01Q 1/24
(11) 1 008 389 (84) SE 26.02.2004	(51) B02C 18/18	(11) 1 011 581 (84) SE 08.01.2004	(51) A61F 13/15	(11) 1 016 158 (84) SE 03.03.2004	(51) H01Q 1/36
(11) 1 008 550 (84) SE 29.01.2004	(51) B66D 1/54	(11) 1 011 591 (84) SE 17.03.2004	(51) A61G 11/00	(11) 1 016 261 (84) SE 12.02.2004	(51) H04M 7/00
(11) 1 008 576 (84) SE 10.03.2004	(51) C07C 17/38	(11) 1 011 593 (84) SE 17.03.2004	(51) A61G 11/00	(11) 1 016 381 (84) SE 10.03.2004	(51) A61B 17/64
(11) 1 009 262 (84) SE 17.03.2004	(51) A47C 27/08	(11) 1 011 613 (84) SE 15.01.2004	(51) A61K 7/06	(11) 1 016 387 (84) SE 17.03.2004	(51) A61F 5/048
(11) 1 009 318 (84) SE 22.01.2004	(51) A61B 19/08	(11) 1 011 624 (84) SE 12.02.2004	(51) A61K 7/42	(11) 1 016 394 (84) SE 01.01.2004	(51) A61F 13/15
(11) 1 009 355 (84) SE 19.02.2004	(51) A61H 23/04	(11) 1 011 765 (84) SE 03.03.2004	(51) A61M 5/32	(11) 1 016 601 (84) SE 12.02.2004	(51) B65G 47/14
(11) 1 009 420 (84) SE 17.03.2004	(51) A61K 38/03	(11) 1 011 968 (84) SE 12.02.2004	(51) B32B 31/00		

(11) 1 016 608 (84) SE 05.02.2004	(51) B65H 19/26	(11) 1 020 137 (84) SE 10.03.2004	(51) A47B 11/00	(11) 1 023 149 (84) SE 10.03.2004	(51) B29B 13/06
(11) 1 016 660 (84) SE 29.01.2004	(51) C07D 209/42	(11) 1 020 329 (84) SE 01.01.2004	(51) B60R 11/02	(11) 1 023 296 (84) SE 17.03.2004	(51) C07D 495/14
(11) 1 016 692 (84) SE 26.02.2004	(51) C08L 67/02	(11) 1 020 548 (84) SE 17.03.2004	(51) D01G 15/84	(11) 1 023 332 (84) SE 03.03.2004	(51) C08F 2/48
(11) 1 017 278 (84) SE 12.02.2004	(51) A01N 37/00	(11) 1 020 954 (84) SE 03.03.2004	(51) H01R 4/48	(11) 1 023 367 (84) SE 01.01.2004	(51) C08J 9/14
(11) 1 017 281 (84) SE 15.09.2003	(51) A01N 57/20	(11) 1 021 041 (84) SE 15.01.2004	(51) H04N 7/26	(11) 1 023 377 (84) SE 03.03.2004	(51) C08K 5/134
(11) 1 017 328 (84) SE 17.03.2004	(51) A61B 17/70	(11) 1 021 085 (84) SE 15.01.2004	(51) A01N 25/28	(11) 1 023 473 (84) SE 26.02.2004	(51) D01F 8/04
(11) 1 017 345 (84) SE 01.01.2004	(51) A61F 13/15	(11) 1 021 099 (84) SE 26.02.2004	(51) A23L 3/34	(11) 1 023 675 (84) SE 29.01.2004	(51) G06F 17/24
(11) 1 017 370 (84) SE 29.01.2004	(51) A61K 9/20	(11) 1 021 156 (84) CH 30.09.2002 SE 10.09.2003	(51) A61K 7/06 (84) LI 30.09.2002	(11) 1 023 880 (84) SE 01.01.2004	(51) A61F 2/16
(11) 1 017 436 (84) SE 29.01.2004	(51) A61M 5/32	(11) 1 021 345 (84) SE 26.02.2004	(51) B65D 19/00	(11) 1 023 983 (84) SE 26.02.2004	(51) B29C 47/12
(11) 1 017 544 (84) SE 26.02.2004	(51) B25F 1/00	(11) 1 021 391 (84) SE 10.03.2004	(51) C07C 37/14	(11) 1 024 201 (84) SE 26.02.2004	(51) C12Q 1/68
(11) 1 017 652 (84) SE 17.03.2004	(51) C07C 1/20	(11) 1 021 472 (84) SE 22.01.2004	(51) C08F 265/06	(11) 1 024 561 (84) SE 01.01.2004	(51) H01R 13/646
(11) 1 017 655 (84) SE 24.09.2003	(51) C07C 1/06	(11) 1 021 490 (84) SE 12.02.2004	(51) C09D 9/00	(11) 1 024 690 (84) SE 19.02.2004	(51) A01K 29/00
(11) 1 017 735 (84) SE 19.02.2004	(51) C08G 61/12	(11) 1 021 493 (84) SE 08.01.2004	(51) C09J 7/02	(11) 1 024 707 (84) SE 17.03.2004	(51) A23L 1/164
(11) 1 017 888 (84) SE 12.02.2004	(51) D01F 1/04	(11) 1 021 500 (84) SE 05.02.2004	(51) C11B 7/00	(11) 1 024 849 (84) SE 01.01.2004	(51) A61M 5/32
(11) 1 017 962 (84) SE 15.01.2004	(51) G01B 11/24	(11) 1 021 502 (84) SE 12.02.2004	(51) C11D 1/645	(11) 1 024 919 (84) SE 12.02.2004	(51) B23K 26/00
(11) 1 018 053 (84) SE 05.02.2004	(51) G02B 6/42	(11) 1 021 762 (84) SE 22.01.2004	(51) G06F 9/455	(11) 1 024 956 (84) SE 10.03.2004	(51) B32B 27/42
(11) 1 018 078 (84) SE 19.02.2004	(51) G06F 12/14	(11) 1 021 824 (84) SE 17.03.2004	(51) H01L 21/302	(11) 1 025 638 (84) SE 10.03.2004	(51) H03F 1/32
(11) 1 018 089 (84) SE 03.09.2003	(51) G06K 7/10	(11) 1 021 955 (84) SE 01.01.2004	(51) A21B 3/18	(11) 1 025 772 (84) SE 17.03.2004	(51) A43D 3/02
(11) 1 018 489 (84) SE 19.02.2004	(51) C02F 11/08	(11) 1 021 971 (84) SE 08.01.2004	(51) A46B 3/10	(11) 1 025 899 (84) SE 12.02.2004	(51) B01J 2/16
(11) 1 019 047 (84) SE 05.02.2004	(51) A61K 31/415	(11) 1 022 053 (84) SE 01.01.2004	(51) B01F 15/00	(11) 1 026 030 (84) SE 26.02.2004	(51) B60P 7/08
(11) 1 019 324 (84) SE 26.02.2004	(51) C02F 1/04	(11) 1 022 135 (84) SE 12.02.2004	(51) B41F 23/02	(11) 1 026 069 (84) SE 10.03.2004	(51) B62D 21/15
(11) 1 019 352 (84) SE 08.01.2004	(51) C07C 45/50	(11) 1 022 164 (84) SE 29.01.2004	(51) B60D 1/06	(11) 1 026 105 (84) SE 22.01.2004	(51) B65F 1/14
(11) 1 019 373 (84) SE 12.02.2004	(51) C07D 211/32	(11) 1 022 165 (84) SE 17.03.2004	(51) B60D 1/44	(11) 1 026 132 (84) SE 17.03.2004	(51) C04B 28/02
(11) 1 019 657 (84) SE 12.02.2004	(51) F23D 14/38	(11) 1 022 178 (84) SE 01.01.2004	(51) B60K 17/346	(11) 1 026 306 (84) SE 05.02.2004	(51) D06F 75/12
(11) 1 019 732 (84) SE 29.01.2004	(51) G01N 35/02	(11) 1 022 197 (84) SE 05.02.2004	(51) B60R 21/26	(11) 1 026 448 (84) SE 17.03.2004	(51) F24D 3/08
(11) 1 019 811 (84) SE 05.02.2004	(51) G06F 9/46	(11) 1 022 221 (84) SE 05.02.2004	(51) B65B 39/00	(11) 1 026 701 (84) SE 17.03.2004	(51) H01B 3/40
(11) 1 019 840 (84) SE 19.02.2004	(51) G06F 12/10	(11) 1 022 317 (84) SE 15.01.2004	(51) C09D 167/08	(11) 1 026 974 (84) SE 10.03.2004	(51) A47C 27/06
(11) 1 020 094 (84) SE 17.03.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 023 011 (84) SE 10.03.2004	(51) A61F 2/44	(11) 1 027 019 (84) SE 08.01.2004	(51) A61F 2/46

(11) 1 027 041 (84) SE 22.01.2004	(51) A61K 31/165	(11) 1 030 648 (84) SE 03.03.2004	(51) A61K 7/13	(11) 1 034 960 (84) SE 17.03.2004	(51) B60K 17/346
(11) 1 027 083 (84) SE 15.01.2004	(51) A61L 9/03	(11) 1 030 703 (84) SE 26.02.2004	(51) A61M 5/00	(11) 1 035 096 (84) SE 22.01.2004	(51) C07C 49/707
(11) 1 027 343 (84) SE 30.09.2003	(51) C07D 307/32	(11) 1 030 784 (84) SE 19.02.2004	(51) B41C 1/10	(11) 1 035 457 (84) SE 22.01.2004	(51) G05D 7/06
(11) 1 027 351 (84) SE 03.03.2004	(51) C07D 471/04	(11) 1 031 274 (84) SE 29.01.2004	(51) A01F 15/07	(11) 1 035 764 (84) SE 29.01.2004	(51) A01J 7/00
(11) 1 027 380 (84) SE 08.01.2004	(51) C08G 18/02	(11) 1 031 400 (84) SE 08.01.2004	(51) B26B 17/00	(11) 1 035 806 (84) SE 22.01.2004	(51) A61D 19/04
(11) 1 027 413 (84) SE 19.02.2004	(51) C11B 1/10	(11) 1 031 635 (84) SE 15.01.2004	(51) C22B 26/22	(11) 1 035 896 (84) SE 08.01.2004	(51) A62B 18/04
(11) 1 027 497 (84) SE 03.03.2004	(51) D21F 11/14	(11) 1 031 764 (84) SE 26.02.2004	(51) F16H 55/56	(11) 1 036 035 (84) SE 29.01.2004	(51) C01B 33/158
(11) 1 027 591 (84) SE 10.03.2004	(51) G01N 21/25	(11) 1 031 883 (84) SE 03.03.2004	(51) G03F 7/20	(11) 1 036 337 (84) SE 15.01.2004	(51) G08B 23/00
(11) 1 027 598 (84) SE 17.03.2004	(51) G01N 27/72	(11) 1 032 245 (84) SE 03.03.2004	(51) H05B 3/74	(11) 1 036 489 (84) SE 01.01.2004	(51) H05K 1/18
(11) 1 027 845 (84) SE 08.01.2004	(51) A47C 19/00	(11) 1 032 265 (84) SE 29.01.2004	(51) A01N 43/16	(11) 1 036 519 (84) SE 03.03.2004	(51) A45D 40/04
(11) 1 027 920 (84) SE 12.02.2004	(51) B01F 15/00	(11) 1 032 295 (84) SE 10.03.2004	(51) A47J 27/08	(11) 1 036 521 (84) SE 03.03.2004	(51) A46B 9/02
(11) 1 027 965 (84) SE 01.01.2004	(51) B25J 17/02	(11) 1 032 349 (84) SE 01.01.2004	(51) A61G 5/14	(11) 1 036 524 (84) SE 05.02.2004	(51) A47B 49/00
(11) 1 028 106 (84) SE 12.02.2004	(51) C07C 277/02	(11) 1 032 871 (84) SE 12.02.2004	(51) G06F 9/445	(11) 1 036 604 (84) SE 15.01.2004	(51) B09B 3/00
(11) 1 028 166 (84) SE 19.02.2004	(51) C21C 5/52	(11) 1 033 317 (84) SE 08.01.2004	(51) B65D 33/25	(11) 1 036 657 (84) SE 01.01.2004	(51) B41F 7/26
(11) 1 028 219 (84) SE 03.03.2004	(51) E06B 9/00	(11) 1 033 325 (84) SE 05.02.2004	(51) B65D 83/14	(11) 1 036 658 (84) SE 03.03.2004	(51) B41F 7/36
(11) 1 028 237 (84) SE 01.01.2004	(51) F02C 6/00	(11) 1 033 341 (84) SE 22.01.2004	(51) B66B 5/00	(11) 1 036 670 (84) SE 10.03.2004	(51) B42F 13/10
(11) 1 028 269 (84) SE 17.03.2004	(51) F16F 15/26	(11) 1 033 422 (84) SE 29.01.2004	(51) D01F 6/62	(11) 1 036 795 (84) SE 17.03.2004	(51) C07F 9/655
(11) 1 028 715 (84) SE 17.03.2004	(51) A61K 9/72	(11) 1 033 439 (84) SE 03.03.2004	(51) E01B 9/18	(11) 1 036 861 (84) SE 15.01.2004	(51) C25B 11/04
(11) 1 028 723 (84) SE 01.01.2004	(51) A61K 31/375	(11) 1 033 737 (84) SE 26.02.2004	(51) H01H 71/52	(11) 1 036 864 (84) SE 10.03.2004	(51) D01F 6/70
(11) 1 028 982 (84) SE 29.01.2004	(51) C08C 19/44	(11) 1 033 950 (84) SE 10.03.2004	(51) A61F 5/01	(11) 1 036 945 (84) SE 10.03.2004	(51) A47K 3/30
(11) 1 029 130 (84) SE 29.01.2004	(51) E02B 3/10	(11) 1 034 090 (84) SE 17.03.2004	(51) B60R 13/08	(11) 1 037 006 (84) SE 10.03.2004	(51) F42B 7/04
(11) 1 029 476 (84) SE 03.03.2004	(51) A47F 3/04	(11) 1 034 206 (84) SE 12.02.2004	(51) C08G 59/18	(11) 1 037 015 (84) SE 01.01.2004	(51) G01D 5/14
(11) 1 029 488 (84) SE 19.02.2004	(51) A47J 37/12	(11) 1 034 429 (84) SE 05.02.2004	(51) G01N 33/49	(11) 1 037 111 (84) SE 22.01.2004	(51) G03F 7/038
(11) 1 029 930 (84) SE 05.02.2004	(51) C14C 3/16	(11) 1 034 440 (84) SE 29.01.2004	(51) G01S 5/16	(11) 1 037 328 (84) SE 22.01.2004	(51) H01R 13/66
(11) 1 030 029 (84) SE 22.01.2004	(51) E21B 17/08	(11) 1 034 514 (84) SE 05.02.2004	(51) G06T 15/50	(11) 1 037 527 (84) SE 17.03.2004	(51) A01N 25/28
(11) 1 030 189 (84) SE 08.01.2004	(51) G01S 11/14	(11) 1 034 777 (84) SE 19.02.2004	(51) A61K 7/135	(11) 1 037 670 (84) SE 05.02.2004	(51) A61K 48/00
(11) 1 030 540 (84) SE 10.03.2004	(51) H05B 37/02	(11) 1 034 900 (84) SE 19.02.2004	(51) B26B 29/02	(11) 1 037 733 (84) SE 12.02.2004	(51) B27N 3/00
(11) 1 030 575 (84) SE 10.03.2004	(51) A45F 3/22	(11) 1 034 905 (84) SE 08.01.2004	(51) B28B 11/04	(11) 1 037 785 (84) SE 26.02.2004	(51) B61B 13/08
(11) 1 030 647 (84) SE 03.03.2004	(51) A61K 7/13	(11) 1 034 926 (84) SE 08.01.2004	(51) B41F 31/04	(11) 1 037 792 (84) SE 26.02.2004	(51) B62D 25/00

(11) 1 038 031 (84) SE 26.02.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 1 042 548 (84) SE 10.03.2004	(51) D04B 21/04	(11) 1 046 004 (84) SE 10.03.2004	(51) F16K 31/06
(11) 1 038 092 (84) SE 03.03.2004	(51) F01D 5/32	(11) 1 042 575 (84) SE 26.02.2004	(51) E05B 47/06	(11) 1 046 272 (84) SE 08.01.2004	(51) H04M 9/08
(11) 1 038 597 (84) SE 08.01.2004	(51) B08B 7/02	(11) 1 042 580 (84) SE 03.03.2004	(51) E06B 9/78	(11) 1 046 588 (84) SE 19.02.2004	(51) B65D 6/14
(11) 1 038 608 (84) SE 29.01.2004	(51) B21J 15/04	(11) 1 042 952 (84) SE 29.01.2004	(51) A01J 7/00	(11) 1 046 644 (84) SE 10.03.2004	(51) C07F 7/12
(11) 1 038 622 (84) SE 01.01.2004	(51) B23D 45/14	(11) 1 043 132 (84) SE 08.01.2004	(51) B28B 1/26	(11) 1 046 645 (84) SE 10.03.2004	(51) C07F 7/12
(11) 1 038 672 (84) SE 03.03.2004	(51) B41F 27/12	(11) 1 043 152 (84) SE 29.01.2004	(51) B32B 31/26	(11) 1 046 730 (84) SE 22.01.2004	(51) C23F 13/08
(11) 1 038 915 (84) SE 03.03.2004	(51) C08K 13/02	(11) 1 043 269 (84) SE 17.03.2004	(51) B67B 1/00	(11) 1 046 845 (84) SE 05.02.2004	(51) F16K 27/02
(11) 1 039 031 (84) SE 01.01.2004	(51) E01B 2/00	(11) 1 043 285 (84) SE 01.01.2004	(51) C04B 24/02	(11) 1 047 366 (84) SE 17.03.2004	(51) A61G 5/06
(11) 1 039 043 (84) SE 01.01.2004	(51) E03C 1/04	(11) 1 043 414 (84) SE 22.01.2004	(51) C22C 29/00	(11) 1 047 517 (84) SE 26.02.2004	(51) B22D 41/50
(11) 1 039 177 (84) SE 08.01.2004	(51) F16H 55/06	(11) 1 043 519 (84) SE 10.03.2004	(51) F16H 7/08	(11) 1 047 546 (84) SE 03.03.2004	(51) B31F 1/07
(11) 1 039 189 (84) SE 08.01.2004	(51) F16K 21/12	(11) 1 043 526 (84) SE 05.02.2004	(51) F16K 5/06	(11) 1 047 624 (84) SE 15.01.2004	(51) B67D 1/00
(11) 1 039 224 (84) SE 19.02.2004	(51) F23M 5/04	(11) 1 043 555 (84) SE 05.02.2004	(51) F25D 31/00	(11) 1 047 887 (84) SE 29.01.2004	(51) F16H 25/06
(11) 1 039 916 (84) SE 10.03.2004	(51) A61K 31/715	(11) 1 043 934 (84) SE 01.01.2004	(51) A21B 3/04	(11) 1 047 894 (84) SE 12.02.2004	(51) F16K 5/06
(11) 1 040 135 (84) SE 26.02.2004	(51) C08F 6/02	(11) 1 044 026 (84) SE 05.02.2004	(51) A61L 2/00	(11) 1 047 899 (84) SE 10.03.2004	(51) F16L 55/28
(11) 1 040 291 (84) SE 26.02.2004	(51) F16K 1/22	(11) 1 044 029 (84) SE 08.01.2004	(51) A61M 15/00	(11) 1 048 025 (84) SE 05.02.2004	(51) G10L 19/00
(11) 1 040 562 (84) SE 19.02.2004	(51) H02P 6/24	(11) 1 044 225 (84) SE 01.01.2004	(51) C08F 10/06	(11) 1 048 110 (84) SE 26.02.2004	(51) H03L 7/197
(11) 1 040 764 (84) SE 12.02.2004	(51) A23L 1/164	(11) 1 044 558 (84) SE 26.02.2004	(51) H04M 9/08	(11) 1 048 316 (84) SE 01.01.2004	(51) A61M 39/00
(11) 1 040 773 (84) SE 01.01.2004	(51) A45D 19/02	(11) 1 044 613 (84) SE 15.01.2004	(51) A23G 9/02	(11) 1 048 354 (84) SE 12.02.2004	(51) B02C 18/14
(11) 1 040 907 (84) SE 10.03.2004	(51) B29D 11/00	(11) 1 044 615 (84) SE 01.01.2004	(51) A24D 1/02	(11) 1 048 426 (84) SE 05.02.2004	(51) B28B 11/04
(11) 1 040 923 (84) SE 03.03.2004	(51) B41J 2/14	(11) 1 044 634 (84) SE 03.03.2004	(51) A47C 1/03	(11) 1 048 429 (84) SE 08.01.2004	(51) B29C 44/12
(11) 1 041 016 (84) SE 22.01.2004	(51) B65F 1/14	(11) 1 044 973 (84) SE 08.01.2004	(51) C07D 335/06	(11) 1 048 596 (84) SE 10.03.2004	(51) B65G 57/16
(11) 1 041 043 (84) SE 15.01.2004	(51) C02F 3/20	(11) 1 045 128 (84) SE 12.02.2004	(51) F02G 5/00	(11) 1 048 614 (84) SE 29.01.2004	(51) C01B 3/50
(11) 1 041 047 (84) SE 15.01.2004	(51) C03B 23/11	(11) 1 045 169 (84) SE 29.01.2004	(51) F16H 1/20	(11) 1 048 643 (84) SE 22.01.2004	(51) C07C 69/608
(11) 1 041 240 (84) SE 17.03.2004	(51) E21B 10/44	(11) 1 045 507 (84) SE 10.03.2004	(51) H02K 7/08	(11) 1 049 396 (84) SE 08.01.2004	(51) A47J 27/04
(11) 1 041 403 (84) SE 10.03.2004	(51) G01V 1/143	(11) 1 045 687 (84) SE 12.02.2004	(51) A61K 6/00	(11) 1 049 503 (84) SE 08.01.2004	(51) A61M 5/32
(11) 1 042 105 (84) SE 12.02.2004	(51) B24B 37/04	(11) 1 045 792 (84) SE 01.01.2004	(51) B62K 21/00	(11) 1 049 591 (84) SE 29.01.2004	(51) B60B 39/00
(11) 1 042 175 (84) SE 22.01.2004	(51) B65D 1/00	(11) 1 045 881 (84) SE 22.01.2004	(51) C08K 13/02	(11) 1 050 222 (84) SE 01.01.2004	(51) A24C 5/33
(11) 1 042 415 (84) SE 26.02.2004	(51) C09D 5/18	(11) 1 045 951 (84) SE 19.02.2004	(51) E06B 3/48	(11) 1 050 234 (84) SE 01.01.2004	(51) A45D 40/28
(11) 1 042 458 (84) SE 12.02.2004	(51) C12N 11/02	(11) 1 045 999 (84) SE 08.01.2004	(51) F16H 15/50	(11) 1 050 331 (84) SE 10.03.2004	(51) B01D 39/08

(11) 1 050 529 (84) SE 22.01.2004	(51) C07C 255/24	(11) 1 054 361 (84) SE 03.03.2004	(51) G07D 5/00	(11) 1 058 235 (84) SE 05.02.2004	(51) G10L 13/06
(11) 1 050 537 (84) SE 05.02.2004	(51) C07F 9/53	(11) 1 054 477 (84) SE 03.03.2004	(51) H01R 13/625	(11) 1 058 592 (84) SE 01.01.2004	(51) B23H 9/08
(11) 1 051 190 (84) SE 01.01.2004	(51) A61K 39/39	(11) 1 054 738 (84) SE 08.01.2004	(51) B05B 7/04	(11) 1 058 703 (84) SE 15.01.2004	(51) C08G 63/80
(11) 1 051 231 (84) SE 12.02.2004	(51) B01D 45/02	(11) 1 054 814 (84) SE 12.02.2004	(51) B65D 47/20	(11) 1 058 766 (84) SE 15.01.2004	(51) E05D 7/00
(11) 1 051 345 (84) SE 01.01.2004	(51) B65H 35/02	(11) 1 054 857 (84) SE 05.02.2004	(51) C07C 59/64	(11) 1 058 891 (84) SE 10.03.2004	(51) G06F 13/16
(11) 1 051 386 (84) SE 22.01.2004	(51) C07C 69/30	(11) 1 054 890 (84) SE 15.01.2004	(51) C07H 21/00	(11) 1 059 030 (84) SE 10.03.2004	(51) A01M 7/00
(11) 1 051 392 (84) SE 17.03.2004	(51) C07C 257/16	(11) 1 055 280 (84) SE 08.01.2004	(51) H02M 3/335	(11) 1 059 047 (84) SE 08.01.2004	(51) A45D 40/00
(11) 1 051 436 (84) SE 05.02.2004	(51) C08F 287/00	(11) 1 055 364 (84) SE 01.01.2004	(51) A01G 27/04	(11) 1 059 203 (84) SE 17.03.2004	(51) B60R 5/04
(11) 1 051 569 (84) SE 01.01.2004	(51) F03B 13/08	(11) 1 055 365 (84) SE 01.01.2004	(51) A01K 11/00	(11) 1 059 299 (84) SE 17.03.2004	(51) C07F 17/00
(11) 1 051 608 (84) SE 26.02.2004	(51) G01N 21/86	(11) 1 055 562 (84) SE 12.02.2004	(51) B60R 11/02	(11) 1 059 415 (84) SE 08.01.2004	(51) E06B 9/78
(11) 1 051 797 (84) SE 05.02.2004	(51) H02K 16/02	(11) 1 055 667 (84) SE 12.02.2004	(51) C07C 323/12	(11) 1 059 840 (84) SE 01.01.2004	(51) A01K 1/00
(11) 1 051 900 (84) SE 03.03.2004	(51) A01D 46/24	(11) 1 055 725 (84) SE 22.01.2004	(51) C12N 9/10	(11) 1 059 849 (84) SE 10.03.2004	(51) A23J 3/18
(11) 1 052 094 (84) SE 03.03.2004	(51) B41F 15/08	(11) 1 055 835 (84) SE 03.03.2004	(51) F16D 25/10	(11) 1 060 049 (84) SE 17.03.2004	(51) B23D 51/02
(11) 1 052 151 (84) SE 08.01.2004	(51) B60R 19/38	(11) 1 055 876 (84) SE 05.02.2004	(51) F21V 23/02	(11) 1 060 190 (84) SE 19.02.2004	(51) C07K 14/60
(11) 1 052 174 (84) SE 08.01.2004	(51) B65B 57/00	(11) 1 056 328 (84) SE 17.03.2004	(51) A01D 41/12	(11) 1 060 195 (84) SE 03.03.2004	(51) C08F 2/34
(11) 1 052 180 (84) SE 22.01.2004	(51) B65D 8/04	(11) 1 056 365 (84) SE 08.01.2004	(51) A45C 13/02	(11) 1 060 414 (84) SE 19.02.2004	(51) G01T 1/24
(11) 1 052 184 (84) SE 05.02.2004	(51) B65D 73/00	(11) 1 056 460 (84) SE 22.01.2004	(51) A61K 31/565	(11) 1 060 459 (84) SE 12.02.2004	(51) G07F 7/10
(11) 1 052 492 (84) SE 22.01.2004	(51) G01M 3/24	(11) 1 056 549 (84) SE 03.03.2004	(51) B08B 1/04	(11) 1 060 524 (84) SE 01.01.2004	(51) H01M 2/00
(11) 1 052 904 (84) SE 08.01.2004	(51) A23B 7/154	(11) 1 056 567 (84) SE 10.03.2004	(51) B24B 3/36	(11) 1 060 568 (84) SE 26.02.2004	(51) H04B 1/10
(11) 1 052 932 (84) SE 03.03.2004	(51) A61B 17/34	(11) 1 056 573 (84) SE 12.02.2004	(51) B26D 7/01	(11) 1 060 675 (84) SE 22.01.2004	(51) A23L 1/308
(11) 1 052 947 (84) SE 19.02.2004	(51) A61C 1/00	(11) 1 056 661 (84) SE 05.02.2004	(51) B65F 1/14	(11) 1 060 702 (84) SE 01.01.2004	(51) A47J 37/12
(11) 1 053 059 (84) SE 29.01.2004	(51) B05B 1/08	(11) 1 056 662 (84) SE 10.03.2004	(51) B65G 1/137	(11) 1 061 212 (84) SE 17.03.2004	(51) E05B 65/12
(11) 1 053 166 (84) SE 19.02.2004	(51) B62D 55/20	(11) 1 056 698 (84) SE 10.03.2004	(51) C07C 17/20	(11) 1 061 942 (84) SE 05.02.2004	(51) A61K 38/18
(11) 1 053 219 (84) SE 10.03.2004	(51) C07C 45/50	(11) 1 056 954 (84) SE 22.01.2004	(51) F16C 19/52	(11) 1 061 976 (84) SE 08.01.2004	(51) A61M 5/00
(11) 1 053 244 (84) SE 22.01.2004	(51) C07H 17/00	(11) 1 057 719 (84) SE 01.01.2004	(51) B62D 53/06	(11) 1 062 077 (84) SE 08.01.2004	(51) B25J 9/04
(11) 1 053 633 (84) SE 15.01.2004	(51) H04N 1/00	(11) 1 057 917 (84) SE 10.03.2004	(51) D05B 35/06	(11) 1 062 145 (84) SE 01.01.2004	(51) B62H 1/02
(11) 1 053 727 (84) SE 08.01.2004	(51) A61F 11/00	(11) 1 057 957 (84) SE 01.01.2004	(51) E05C 9/02	(11) 1 062 183 (84) SE 19.02.2004	(51) C02F 1/68
(11) 1 053 999 (84) SE 10.03.2004	(51) C07C 311/10	(11) 1 058 034 (84) SE 08.01.2004	(51) F16H 59/04	(11) 1 062 211 (84) SE 29.01.2004	(51) C07D 251/56
(11) 1 054 206 (84) SE 26.02.2004	(51) F16L 47/02	(11) 1 058 046 (84) SE 10.03.2004	(51) F16L 55/05	(11) 1 062 399 (84) SE 22.01.2004	(51) E04H 12/02

(11) 1 062 456 (84) SE 05.02.2004	(51) F16L 57/00	(11) 1 065 180 (84) SE 03.03.2004	(51) C03C 17/23	(11) 1 069 245 (84) SE 17.03.2004	(51) E02D 3/12
(11) 1 062 464 (84) SE 29.01.2004	(51) F24F 13/068	(11) 1 065 237 (84) SE 29.01.2004	(51) C08K 5/29	(11) 1 069 252 (84) SE 17.03.2004	(51) E03F 5/10
(11) 1 062 581 (84) SE 08.01.2004	(51) G06F 11/14	(11) 1 065 451 (84) SE 22.01.2004	(51) F24J 3/08	(11) 1 069 323 (84) SE 12.02.2004	(51) F15B 20/00
(11) 1 062 660 (84) SE 12.02.2004	(51) G10L 15/26	(11) 1 065 935 (84) SE 22.01.2004	(51) A21D 8/04	(11) 1 069 431 (84) SE 10.03.2004	(51) G01N 33/48
(11) 1 062 669 (84) SE 17.03.2004	(51) G21G 1/12	(11) 1 066 022 (84) SE 22.01.2004	(51) A61K 7/13	(11) 1 069 518 (84) DK 15.04.2003 GR 15.01.2003 NL 15.01.2003 SE 24.08.2003	(51) G06F 17/50 (84) ES 30.07.2003 IE 15.01.2003 PT 15.04.2003
(11) 1 062 802 (84) SE 08.01.2004	(51) H04N 3/15	(11) 1 066 043 (84) SE 17.03.2004	(51) A61K 31/7004	(11) 1 069 623 (84) SE 05.02.2004	(51) H01L 31/0216
(11) 1 062 909 (84) SE 29.01.2004	(51) A61B 5/04	(11) 1 066 058 (84) SE 10.03.2004	(51) A61K 39/395	(11) 1 069 718 (84) SE 12.02.2004	(51) H04J 3/16
(11) 1 063 053 (84) SE 08.01.2004	(51) B24B 9/06	(11) 1 066 142 (84) SE 08.01.2004	(51) B29C 33/36	(11) 1 070 038 (84) SE 01.01.2004	(51) C07C 43/225
(11) 1 063 161 (84) SE 01.01.2004	(51) B62M 3/08	(11) 1 066 235 (84) SE 01.01.2004	(51) C07C 43/15	(11) 1 070 068 (84) SE 08.01.2004	(51) C07D 487/14
(11) 1 063 206 (84) SE 22.01.2004	(51) C04B 14/10	(11) 1 066 246 (84) SE 05.02.2004	(51) C07C 233/90	(11) 1 070 075 (84) SE 08.01.2004	(51) C07F 9/6553
(11) 1 063 221 (84) SE 05.02.2004	(51) C07C 47/058	(11) 1 066 554 (84) SE 15.01.2004	(51) G06F 1/00	(11) 1 070 095 (84) SE 08.01.2004	(51) C08J 9/08
(11) 1 063 226 (84) SE 29.01.2004	(51) C07C 231/08	(11) 1 066 912 (84) SE 19.02.2004	(51) B23K 11/11	(11) 1 070 153 (84) SE 17.03.2004	(51) C22C 38/60
(11) 1 063 251 (84) SE 15.01.2004	(51) C08G 18/79	(11) 1 066 972 (84) SE 05.02.2004	(51) B41J 15/04	(11) 1 070 180 (84) SE 17.03.2004	(51) E04D 13/02
(11) 1 063 459 (84) SE 29.01.2004	(51) F16L 3/237	(11) 1 067 270 (84) SE 15.01.2004	(51) E06B 9/86	(11) 1 070 448 (84) SE 22.01.2004	(51) A01C 11/00
(11) 1 063 478 (84) SE 22.01.2004	(51) F24D 3/16	(11) 1 067 367 (84) SE 22.01.2004	(51) G01F 15/00	(11) 1 070 462 (84) SE 26.02.2004	(51) A45D 34/04
(11) 1 063 595 (84) SE 12.02.2004	(51) G06F 13/40	(11) 1 067 832 (84) SE 26.02.2004	(51) A01K 7/00	(11) 1 070 536 (84) SE 29.01.2004	(51) B01J 19/30
(11) 1 063 895 (84) SE 29.01.2004	(51) A23D 9/00	(11) 1 068 142 (84) SE 19.02.2004	(51) B66B 5/02	(11) 1 070 691 (84) SE 03.03.2004	(51) C05G 5/00
(11) 1 064 035 (84) SE 26.02.2004	(51) A61M 5/142	(11) 1 068 245 (84) SE 29.01.2004	(51) C08F 10/00	(11) 1 070 718 (84) FI 05.03.2003 PT 05.06.2003	(51) C07F 3/02 (84) GR 05.03.2003 SE 08.07.2003
(11) 1 064 222 (84) SE 22.01.2004	(51) B68C 1/02	(11) 1 068 282 (84) SE 12.02.2004	(51) C10L 1/06	(11) 1 070 800 (84) SE 29.01.2004	(51) E04C 5/06
(11) 1 064 249 (84) SE 05.02.2004	(51) C07C 67/62	(11) 1 068 394 (84) SE 19.02.2004	(51) D21H 23/72	(11) 1 070 828 (84) SE 22.01.2004	(51) E21B 19/02
(11) 1 064 493 (84) SE 12.02.2004	(51) F17C 1/00	(11) 1 068 548 (84) SE 12.02.2004	(51) G02B 5/32	(11) 1 070 947 (84) SE 08.01.2004	(51) G01L 9/14
(11) 1 064 531 (84) SE 19.02.2004	(51) G01N 1/00	(11) 1 068 680 (84) SE 01.01.2004	(51) H04B 7/185	(11) 1 071 248 (84) SE 15.01.2004	(51) H04L 25/03
(11) 1 064 741 (84) SE 10.03.2004	(51) H04H 1/00	(11) 1 068 782 (84) SE 17.03.2004	(51) A01B 73/02	(11) 1 071 346 (84) SE 08.01.2004	(51) A41B 13/10
(11) 1 064 780 (84) SE 22.01.2004	(51) H04N 3/15	(11) 1 068 920 (84) SE 12.02.2004	(51) B23D 57/00	(11) 1 071 347 (84) SE 08.01.2004	(51) A41B 13/10
(11) 1 064 841 (84) SE 01.01.2004	(51) A01G 27/04	(11) 1 069 028 (84) SE 17.03.2004	(51) B62D 25/04	(11) 1 071 385 (84) SE 15.01.2004	(51) A61F 5/01
(11) 1 064 919 (84) SE 19.02.2004	(51) A61K 7/06	(11) 1 069 046 (84) SE 10.03.2004	(51) B65D 1/02	(11) 1 071 404 (84) SE 22.01.2004	(51) A61K 9/16
(11) 1 064 969 (84) SE 08.01.2004	(51) A62B 7/06	(11) 1 069 100 (84) SE 29.01.2004	(51) C07C 2/86	(11) 1 071 409 (84) SE 15.01.2004	(51) A61K 31/00
(11) 1 065 033 (84) SE 17.03.2004	(51) B28C 5/12	(11) 1 069 195 (84) SE 01.01.2004	(51) C22C 21/00		
(11) 1 065 146 (84) SE 10.03.2004	(51) B65D 1/26	(11) 1 069 203 (84) SE 03.03.2004	(51) C23C 8/24		

(11) 1 071 587 (84) SE 29.01.2004	(51) B60R 22/48	(11) 1 074 556 (84) SE 08.01.2004	(51) C07F 9/40	(11) 1 077 856 (84) SE 10.03.2004	(51) B61D 3/10
(11) 1 071 601 (84) SE 22.01.2004	(51) B62D 25/08	(11) 1 074 635 (84) SE 15.01.2004	(51) C22B 11/00	(11) 1 078 188 (84) SE 05.02.2004	(51) F16L 3/133
(11) 1 071 654 (84) SE 22.01.2004	(51) C07C 215/10	(11) 1 074 679 (84) SE 01.01.2004	(51) E04H 4/16	(11) 1 078 189 (84) SE 19.02.2004	(51) F16L 9/14
(11) 1 071 863 (84) SE 29.01.2004	(51) E21B 17/02	(11) 1 074 704 (84) SE 10.03.2004	(51) F01N 3/28	(11) 1 078 215 (84) SE 17.03.2004	(51) F41H 5/04
(11) 1 072 124 (84) SE 22.01.2004	(51) H04L 9/08	(11) 1 074 998 (84) SE 22.01.2004	(51) H01B 7/29	(11) 1 078 224 (84) SE 15.01.2004	(51) G01C 21/20
(11) 1 072 200 (84) SE 26.02.2004	(51) A24C 5/60	(11) 1 075 180 (84) SE 15.01.2004	(51) A01K 61/00	(11) 1 078 225 (84) SE 22.01.2004	(51) G01C 21/20
(11) 1 072 235 (84) SE 10.03.2004	(51) A61F 2/34	(11) 1 075 325 (84) SE 05.02.2004	(51) B01F 13/00	(11) 1 078 226 (84) SE 22.01.2004	(51) G01D 5/20
(11) 1 072 409 (84) SE 03.03.2004	(51) B41F 21/05	(11) 1 075 374 (84) SE 19.02.2004	(51) B29C 45/13	(11) 1 078 249 (84) SE 08.01.2004	(51) G01N 21/88
(11) 1 072 466 (84) SE 01.01.2004	(51) B60N 3/02	(11) 1 075 598 (84) SE 01.01.2004	(51) F03B 13/20	(11) 1 078 312 (84) SE 08.01.2004	(51) G06F 1/00
(11) 1 072 479 (84) SE 15.01.2004	(51) B60R 21/16	(11) 1 075 611 (84) SE 22.01.2004	(51) F16G 11/10	(11) 1 078 421 (84) SE 29.01.2004	(51) H01Q 9/04
(11) 1 072 519 (84) SE 22.01.2004	(51) B65B 69/00	(11) 1 075 880 (84) SE 08.01.2004	(51) B21D 5/02	(11) 1 078 486 (84) SE 26.02.2004	(51) H04J 11/00
(11) 1 072 520 (84) SE 15.01.2004	(51) B65C 9/18	(11) 1 075 906 (84) CH 25.06.2003 FI 25.06.2003 PT 25.09.2003 LI 25.06.2003	(51) B25F 5/02 (84) ES 22.12.2003 GR 25.09.2003 SE 13.07.2003	(11) 1 078 744 (84) SE 12.02.2004	(51) B41F 35/00
(11) 1 072 566 (84) SE 26.02.2004	(51) C04B 22/10	(11) 1 075 968 (84) SE 01.01.2004	(51) B60C 9/22	(11) 1 078 869 (84) SE 22.01.2004	(51) B65G 17/08
(11) 1 072 578 (84) SE 01.01.2004	(51) C07C 29/78	(11) 1 076 007 (84) SE 10.03.2004	(51) B65B 63/04	(11) 1 078 912 (84) SE 09.08.2003	(51) C07C 67/303
(11) 1 072 603 (84) SE 01.01.2004	(51) C07F 7/14	(11) 1 076 201 (84) SE 29.01.2004	(51) F17D 3/05	(11) 1 078 975 (84) SE 29.01.2004	(51) C09K 19/00
(11) 1 072 690 (84) SE 19.02.2004	(51) C22B 11/06	(11) 1 076 497 (84) SE 19.02.2004	(51) A47C 20/08	(11) 1 079 154 (84) SE 01.01.2004	(51) F16H 63/32
(11) 1 073 335 (84) SE 08.01.2004	(51) A01N 43/90	(11) 1 076 538 (84) SE 08.01.2004	(51) A61F 2/48	(11) 1 079 279 (84) SE 08.01.2004	(51) G03G 15/08
(11) 1 073 396 (84) SE 03.03.2004	(51) A61H 3/04	(11) 1 076 573 (84) SE 08.01.2004	(51) A61M 1/36	(11) 1 079 406 (84) SE 01.01.2004	(51) H01H 37/04
(11) 1 073 455 (84) SE 08.01.2004	(51) A61K 38/16	(11) 1 076 575 (84) SE 22.01.2004	(51) A61M 5/32	(11) 1 079 474 (84) SE 05.02.2004	(51) H01R 13/64
(11) 1 073 524 (84) SE 03.03.2004	(51) B02C 19/06	(11) 1 077 023 (84) SE 17.03.2004	(51) A01C 11/02	(11) 1 079 715 (84) SE 15.01.2004	(51) A47C 23/053
(11) 1 073 541 (84) SE 17.03.2004	(51) B24B 23/03	(11) 1 077 034 (84) SE 22.01.2004	(51) A23L 1/22	(11) 1 079 770 (84) SE 03.03.2004	(51) A61F 2/36
(11) 1 073 543 (84) SE 17.03.2004	(51) B24C 1/04	(11) 1 077 128 (84) SE 29.01.2004	(51) B32B 13/08	(11) 1 079 789 (84) SE 22.01.2004	(51) A61J 1/06
(11) 1 073 576 (84) SE 29.01.2004	(51) B62D 1/26	(11) 1 077 141 (84) SE 15.01.2004	(51) B42D 1/00	(11) 1 079 836 (84) SE 08.01.2004	(51) A61K 31/58
(11) 1 073 591 (84) SE 22.01.2004	(51) B65D 6/26	(11) 1 077 371 (84) SE 10.03.2004	(51) G01M 3/24	(11) 1 079 864 (84) SE 15.01.2004	(51) A61K 48/00
(11) 1 073 604 (84) SE 26.02.2004	(51) B65H 51/14	(11) 1 077 591 (84) SE 22.01.2004	(51) H05B 41/14	(11) 1 079 918 (84) SE 17.03.2004	(51) B01J 13/06
(11) 1 074 202 (84) SE 10.03.2004	(51) A47C 1/032	(11) 1 077 606 (84) SE 17.03.2004	(51) A01N 37/16	(11) 1 080 023 (84) SE 22.01.2004	(51) B65D 88/60
(11) 1 074 305 (84) SE 08.01.2004	(51) B05B 9/08	(11) 1 077 651 (84) SE 03.03.2004	(51) A61B 17/34	(11) 1 080 026 (84) SE 26.02.2004	(51) B65G 47/22
(11) 1 074 337 (84) SE 12.02.2004	(51) B23Q 11/08	(11) 1 077 802 (84) SE 26.02.2004	(51) B29C 65/08	(11) 1 080 239 (84) SE 17.03.2004	(51) C22B 34/34
(11) 1 074 378 (84) SE 15.01.2004	(51) B29D 11/00			(11) 1 080 242 (84) SE 15.01.2004	(51) C22C 27/02

(11) 1 080 449 (84) SE 08.01.2004	(51) G06T 5/00	(11) 1 084 592 (84) SE 08.01.2004	(51) H04R 7/06	(11) 1 087 808 (84) SE 03.03.2004	(51) A61M 5/145
(11) 1 080 463 (84) SE 01.01.2004	(51) G10L 11/00	(11) 1 084 694 (84) SE 03.03.2004	(51) A61K 7/11	(11) 1 087 896 (84) SE 10.03.2004	(51) B65D 77/24
(11) 1 080 518 (84) SE 22.01.2004	(51) H01R 24/00	(11) 1 084 696 (84) SE 10.03.2004	(51) A61K 7/11	(11) 1 087 956 (84) SE 05.02.2004	(51) C07D 307/32
(11) 1 080 885 (84) SE 17.03.2004	(51) B41C 1/14	(11) 1 084 871 (84) SE 26.02.2004	(51) B60D 1/06	(11) 1 088 554 (84) SE 19.02.2004	(51) A61K 31/60
(11) 1 080 896 (84) SE 05.02.2004	(51) B41J 2/045	(11) 1 084 916 (84) SE 12.02.2004	(51) B60R 25/02	(11) 1 088 628 (84) SE 19.02.2004	(51) B25G 3/14
(11) 1 081 008 (84) SE 12.02.2004	(51) B61B 12/00	(11) 1 085 318 (84) SE 26.02.2004	(51) G01N 27/333	(11) 1 088 656 (84) SE 12.02.2004	(51) B41F 31/02
(11) 1 081 130 (84) SE 29.01.2004	(51) C07C 213/10	(11) 1 085 822 (84) SE 12.02.2004	(51) A23L 1/16	(11) 1 088 659 (84) SE 12.02.2004	(51) B41F 31/30
(11) 1 081 506 (84) SE 17.03.2004	(51) G01S 13/74	(11) 1 085 885 (84) SE 01.01.2004	(51) G01N 33/66	(11) 1 088 733 (84) SE 10.03.2004	(51) B61D 15/00
(11) 1 081 834 (84) SE 29.01.2004	(51) H02M 3/158	(11) 1 085 912 (84) SE 12.02.2004	(51) A61L 15/28	(11) 1 088 856 (84) SE 22.01.2004	(51) C08L 29/04
(11) 1 082 043 (84) SE 12.02.2004	(51) A47G 21/08	(11) 1 085 926 (84) SE 08.01.2004	(51) A61N 2/02	(11) 1 088 971 (84) SE 03.03.2004	(51) F02B 23/10
(11) 1 082 157 (84) SE 03.03.2004	(51) A61M 15/08	(11) 1 085 948 (84) SE 10.03.2004	(51) B08B 3/02	(11) 1 089 426 (84) SE 19.02.2004	(51) H03B 21/01
(11) 1 082 178 (84) SE 08.01.2004	(51) B05D 1/04	(11) 1 085 956 (84) SE 01.01.2004	(51) B22F 3/11	(11) 1 089 609 (84) SE 17.03.2004	(51) A01B 79/00
(11) 1 082 179 (84) SE 26.02.2004	(51) B05D 1/04	(11) 1 085 973 (84) SE 17.03.2004	(51) B31F 5/04	(11) 1 089 632 (84) SE 10.03.2004	(51) A23B 4/01
(11) 1 082 290 (84) SE 26.02.2004	(51) C07C 227/18	(11) 1 086 323 (84) SE 17.03.2004	(51) F16G 3/02	(11) 1 089 800 (84) SE 12.02.2004	(51) B01D 35/00
(11) 1 082 361 (84) SE 05.02.2004	(51) C08F 10/00	(11) 1 086 324 (84) SE 12.02.2004	(51) F16G 3/04	(11) 1 089 810 (84) SE 08.01.2004	(51) B01J 3/04
(11) 1 082 616 (84) SE 12.02.2004	(51) G01P 13/02	(11) 1 086 525 (84) SE 10.03.2004	(51) H02P 6/08	(11) 1 089 823 (84) SE 12.02.2004	(51) B03C 5/02
(11) 1 082 922 (84) SE 12.02.2004	(51) A45F 3/04	(11) 1 086 587 (84) SE 12.02.2004	(51) H04N 7/173	(11) 1 089 824 (84) SE 05.02.2004	(51) B03C 5/02
(11) 1 083 095 (84) SE 19.02.2004	(51) B60R 13/02	(11) 1 086 640 (84) SE 26.02.2004	(51) A47J 27/212	(11) 1 089 847 (84) SE 26.02.2004	(51) B23K 26/14
(11) 1 083 288 (84) SE 10.03.2004	(51) E05G 1/08	(11) 1 086 727 (84) SE 15.01.2004	(51) A63C 17/20	(11) 1 089 891 (84) SE 17.03.2004	(51) B60H 1/32
(11) 1 083 401 (84) SE 29.01.2004	(51) G01B 5/00	(11) 1 086 778 (84) SE 03.03.2004	(51) B23K 37/00	(11) 1 089 947 (84) SE 29.01.2004	(51) C03C 17/36
(11) 1 083 657 (84) CH 14.05.2003 LI 14.05.2003	(51) H03H 7/09 (84) SE 01.09.2003	(11) 1 086 868 (84) SE 12.02.2004	(51) B61B 12/02	(11) 1 089 956 (84) SE 05.02.2004	(51) C07C 1/04
(11) 1 083 946 (84) SE 03.03.2004	(51) A61L 31/08	(11) 1 086 916 (84) SE 10.03.2004	(51) B65H 20/02	(11) 1 089 993 (84) SE 22.01.2004	(51) C07D 401/04
(11) 1 084 013 (84) SE 26.02.2004	(51) B26D 7/20	(11) 1 086 937 (84) SE 05.02.2004	(51) C04B 41/88	(11) 1 090 020 (84) SE 05.02.2004	(51) C07H 19/16
(11) 1 084 122 (84) SE 22.01.2004	(51) C07D 471/04	(11) 1 086 938 (84) SE 22.01.2004	(51) C07B 33/00	(11) 1 090 048 (84) SE 03.03.2004	(51) C08F 10/02
(11) 1 084 131 (84) SE 26.02.2004	(51) C07F 9/09	(11) 1 086 962 (84) SE 01.01.2004	(51) C08F 14/18	(11) 1 090 164 (84) SE 17.03.2004	(51) C23G 5/028
(11) 1 084 257 (84) SE 12.02.2004	(51) C12N 15/55	(11) 1 086 965 (84) SE 22.01.2004	(51) C08F 220/30	(11) 1 090 207 (84) SE 15.01.2004	(51) E21D 21/00
(11) 1 084 293 (84) SE 29.01.2004	(51) D21D 5/02	(11) 1 086 994 (84) SE 03.03.2004	(51) C09C 1/00	(11) 1 090 247 (84) SE 12.02.2004	(51) F16L 37/084
(11) 1 084 421 (84) SE 10.03.2004	(51) G01S 5/00	(11) 1 087 131 (84) SE 03.03.2004	(51) F02M 55/02	(11) 1 090 255 (84) SE 15.01.2004	(51) F23B 1/30
		(11) 1 087 675 (84) SE 12.02.2004	(51) A23P 1/12	(11) 1 090 468 (84) SE 26.02.2004	(51) H04B 15/02

(11) 1 090 537 (84) SE 08.01.2004	(51) H05K 3/00	(11) 1 093 954 (84) SE 08.01.2004	(51) B60K 26/00	(11) 1 096 994 (84) SE 01.01.2004	(51) B01F 17/00
(11) 1 090 759 (84) SE 01.01.2004	(51) B41J 2/06	(11) 1 093 991 (84) SE 05.02.2004	(51) B62D 3/12	(11) 1 096 999 (84) SE 01.01.2004	(51) B01L 3/14
(11) 1 090 811 (84) SE 17.09.2003	(51) B60R 9/058	(11) 1 094 067 (84) SE 22.01.2004	(51) C07F 7/18	(11) 1 097 073 (84) SE 01.01.2004	(51) B60T 13/573
(11) 1 091 030 (84) SE 26.02.2004	(51) D03D 15/00	(11) 1 094 099 (84) SE 17.03.2004	(51) C09K 3/18	(11) 1 097 079 (84) SE 19.02.2004	(51) B62D 55/14
(11) 1 091 162 (84) SE 17.03.2004	(51) F16N 39/06	(11) 1 094 224 (84) SE 03.03.2004	(51) F04D 25/08	(11) 1 097 136 (84) SE 22.01.2004	(51) C07D 209/42
(11) 1 091 675 (84) SE 10.03.2004	(51) A47J 43/07	(11) 1 094 566 (84) SE 15.01.2004	(51) H01R 13/66	(11) 1 097 154 (84) SE 01.01.2004	(51) C07D 491/04
(11) 1 091 768 (84) SE 05.02.2004	(51) A61L 9/14	(11) 1 094 643 (84) SE 17.03.2004	(51) H04L 12/56	(11) 1 097 347 (84) SE 01.01.2004	(51) F28F 9/06
(11) 1 091 772 (84) SE 03.03.2004	(51) A61L 15/56	(11) 1 094 732 (84) SE 10.03.2004	(51) A45D 29/00	(11) 1 097 371 (84) SE 22.01.2004	(51) G01N 21/76
(11) 1 091 774 (84) SE 03.07.2003	(51) A61L 24/10	(11) 1 094 796 (84) SE 15.01.2004	(51) A61K 9/70	(11) 1 097 650 (84) SE 29.01.2004	(51) A43B 13/38
(11) 1 091 781 (84) SE 29.01.2004	(51) A61M 16/20	(11) 1 094 843 (84) SE 01.01.2004	(51) A61K 47/48	(11) 1 097 691 (84) SE 08.01.2004	(51) A61H 3/02
(11) 1 091 833 (84) SE 26.02.2004	(51) B24D 15/04	(11) 1 094 857 (84) SE 08.01.2004	(51) A61M 5/24	(11) 1 097 712 (84) SE 01.01.2004	(51) A61K 9/70
(11) 1 091 853 (84) SE 26.02.2004	(51) B32B 27/40	(11) 1 094 858 (84) SE 08.01.2004	(51) A61M 5/24	(11) 1 097 892 (84) SE 17.03.2004	(51) B65H 29/60
(11) 1 091 920 (84) SE 29.01.2004	(51) C07C 45/50	(11) 1 094 885 (84) SE 19.02.2004	(51) B01D 63/02	(11) 1 097 935 (84) SE 03.03.2004	(51) C07D 487/22
(11) 1 091 952 (84) SE 29.01.2004	(51) C07D 333/38	(11) 1 094 906 (84) SE 17.03.2004	(51) B07B 1/24	(11) 1 098 144 (84) SE 29.01.2004	(51) F24D 19/06
(11) 1 091 992 (84) SE 03.03.2004	(51) C08G 59/32	(11) 1 094 930 (84) SE 01.01.2004	(51) B29D 30/72	(11) 1 098 145 (84) SE 03.03.2004	(51) F24D 19/06
(11) 1 092 007 (84) SE 26.02.2004	(51) C11D 3/386	(11) 1 095 008 (84) SE 01.01.2004	(51) C07C 209/84	(11) 1 098 684 (84) SE 22.01.2004	(51) A63B 69/06
(11) 1 092 216 (84) SE 29.01.2004	(51) G09F 11/30	(11) 1 095 032 (84) SE 10.03.2004	(51) C07D 311/16	(11) 1 098 869 (84) SE 01.01.2004	(51) C07C 209/86
(11) 1 092 358 (84) SE 26.02.2004	(51) A43B 13/12	(11) 1 095 063 (84) SE 05.02.2004	(51) C08B 30/12	(11) 1 098 872 (84) SE 19.02.2004	(51) C07C 249/12
(11) 1 092 367 (84) SE 17.03.2004	(51) A47B 73/00	(11) 1 095 184 (84) SE 15.01.2004	(51) D21C 1/04	(11) 1 098 890 (84) SE 15.01.2004	(51) C07D 249/12
(11) 1 092 527 (84) SE 17.03.2004	(51) B29C 67/24	(11) 1 095 467 (84) SE 22.01.2004	(51) H04B 1/707	(11) 1 099 143 (84) SE 26.02.2004	(51) G05D 1/02
(11) 1 092 534 (84) SE 19.02.2004	(51) B41F 7/32	(11) 1 095 716 (84) SE 17.03.2004	(51) B21D 7/024	(11) 1 099 162 (84) SE 19.02.2004	(51) G06F 9/44
(11) 1 092 536 (84) SE 19.02.2004	(51) B41F 13/24	(11) 1 095 769 (84) SE 26.02.2004	(51) B41F 21/00	(11) 1 099 283 (84) AT 26.02.2003 CH 26.02.2003 DK 26.05.2003 PT 26.05.2003	(51) H01S 5/026 (84) BE 26.02.2003 LI 26.02.2003 GR 26.02.2003 SE 16.07.2003
(11) 1 092 540 (84) SE 26.02.2004	(51) B41F 31/30	(11) 1 095 820 (84) SE 08.01.2004	(51) B60R 9/06	(11) 1 099 529 (84) SE 17.03.2004	(51) B29C 49/20
(11) 1 092 699 (84) SE 26.02.2004	(51) C05F 17/02	(11) 1 095 866 (84) SE 26.02.2004	(51) B65D 5/48	(11) 1 100 285 (84) SE 10.03.2004	(51) H04Q 11/04
(11) 1 092 700 (84) SE 22.01.2004	(51) C07C 45/51	(11) 1 095 877 (84) SE 10.03.2004	(51) B65F 3/04	(11) 1 100 345 (84) SE 29.01.2004	(51) A23L 1/10
(11) 1 092 842 (84) SE 05.02.2004	(51) F01L 7/02	(11) 1 096 119 (84) SE 10.03.2004	(51) F02B 27/02	(11) 1 100 347 (84) SE 01.01.2004	(51) A41D 13/06
(11) 1 093 039 (84) SE 26.02.2004	(51) G05B 23/00	(11) 1 096 194 (84) SE 03.03.2004	(51) F16L 33/207	(11) 1 100 353 (84) SE 22.01.2004	(51) A46B 15/00
(11) 1 093 408 (84) SE 12.02.2004	(51) B60R 19/18	(11) 1 096 806 (84) SE 26.02.2004	(51) H04Q 1/30	(11) 1 100 362 (84) SE 29.01.2004	(51) F25C 1/04
(11) 1 093 783 (84) SE 03.03.2004	(51) A61H 33/02	(11) 1 096 899 (84) SE 17.03.2004	(51) A61C 8/00		

(11) 1 100 396 (84) SE 17.03.2004	(51) A61C 8/00	(11) 1 103 438 (84) SE 17.03.2004	(51) B61C 9/52	(11) 1 105 300 (84) GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(51) B60M 1/24 (84) IE 20.11.2002 SE 12.08.2003
(11) 1 100 556 (84) SE 12.02.2004	(51) A61L 24/06	(11) 1 103 444 (84) SE 05.02.2004	(51) B62D 3/12	(11) 1 105 345 (84) SE 08.01.2004	(51) C01B 25/42
(11) 1 100 562 (84) SE 08.01.2004	(51) A61M 5/00	(11) 1 103 517 (84) SE 05.02.2004	(51) B68C 1/02	(11) 1 105 369 (84) SE 22.01.2004	(51) C07C 261/02
(11) 1 100 685 (84) SE 12.02.2004	(51) B41M 3/00	(11) 1 103 546 (84) SE 22.01.2004	(51) C07D 213/75	(11) 1 105 377 (84) SE 08.01.2004	(51) C07D 239/56
(11) 1 100 686 (84) SE 01.01.2004	(51) B41M 5/24	(11) 1 103 555 (84) SE 05.02.2004	(51) C07D 501/18	(11) 1 105 404 (84) SE 29.01.2004	(51) C07H 21/00
(11) 1 100 758 (84) SE 10.03.2004	(51) C04B 24/40	(11) 1 103 630 (84) SE 17.03.2004	(51) C23C 14/32	(11) 1 105 443 (84) SE 12.02.2004	(51) C09K 17/18
(11) 1 100 776 (84) SE 15.01.2004	(51) C07C 409/22	(11) 1 103 764 (84) SE 29.01.2004	(51) F23L 17/04	(11) 1 105 603 (84) BE 05.03.2003 LI 05.03.2003 FI 05.03.2003 NL 05.03.2003 SE 13.07.2003	(51) E05B 65/20 (84) CH 05.03.2003 DK 05.06.2003 GR 05.03.2003 PT 05.06.2003
(11) 1 100 806 (84) SE 19.02.2004	(51) C07H 17/08	(11) 1 103 901 (84) SE 12.02.2004	(51) G06F 17/30	(11) 1 105 609 (84) SE 29.01.2004	(51) E05F 3/00
(11) 1 100 991 (84) SE 15.01.2004	(51) D07B 1/16	(11) 1 104 240 (84) SE 03.03.2004	(51) A01N 59/20	(11) 1 105 619 (84) SE 08.01.2004	(51) E21B 15/00
(11) 1 100 995 (84) SE 10.03.2004	(51) E01D 19/04	(11) 1 104 242 (84) SE 10.03.2004	(51) A01N 57/20	(11) 1 105 650 (84) SE 29.01.2004	(51) F04D 25/08
(11) 1 101 070 (84) SE 29.01.2004	(51) F24F 5/00	(11) 1 104 253 (84) SE 29.01.2004	(51) A47J 27/09	(11) 1 105 687 (84) SE 05.02.2004	(51) F24F 11/00
(11) 1 101 335 (84) SE 26.02.2004	(51) H04L 25/49	(11) 1 104 312 (84) SE 05.02.2004	(51) A61L 15/58	(11) 1 105 709 (84) SE 22.01.2004	(51) G01M 17/007
(11) 1 101 388 (84) SE 12.02.2004	(51) H04R 7/06	(11) 1 104 325 (84) SE 12.02.2004	(51) A61N 1/04	(11) 1 105 765 (84) SE 08.01.2004	(51) G02B 26/10
(11) 1 101 627 (84) SE 15.01.2004	(51) B41M 5/00	(11) 1 104 364 (84) SE 01.01.2004	(51) B60R 13/01	(11) 1 105 857 (84) SE 22.01.2004	(51) G09B 19/00
(11) 1 101 634 (84) SE 03.03.2004	(51) B60D 1/52	(11) 1 104 383 (84) SE 05.02.2004	(51) B62K 25/28	(11) 1 105 945 (84) SE 05.02.2004	(51) H01R 13/66
(11) 1 101 745 (84) SE 08.01.2004	(51) C03B 37/029	(11) 1 104 384 (84) SE 05.02.2004	(51) B63B 1/00	(11) 1 105 950 (84) SE 15.01.2004	(51) H01S 3/00
(11) 1 101 760 (84) SE 15.01.2004	(51) C07D 239/52	(11) 1 104 400 (84) SE 01.01.2004	(51) C07C 213/08	(11) 1 105 961 (84) SE 05.02.2004	(51) H02K 1/14
(11) 1 101 764 (84) SE 22.01.2004	(51) C07D 401/04	(11) 1 104 401 (84) AT 04.12.2002 LI 04.12.2002 ES 27.06.2003 GR 04.12.2002 SE 29.07.2003	(51) C07C 409/22 (84) CH 04.12.2002 DK 04.03.2003 FI 04.12.2002 PT 05.03.2003	(11) 1 105 970 (84) SE 12.02.2004	(51) H03K 17/687
(11) 1 101 781 (84) SE 01.01.2004	(51) C08G 18/08	(11) 1 104 446 (84) SE 22.01.2004	(51) C09B 61/00	(11) 1 105 975 (84) SE 29.01.2004	(51) H04B 1/707
(11) 1 102 554 (84) SE 12.02.2004	(51) A44C 1/00	(11) 1 104 496 (84) SE 29.01.2004	(51) E05B 49/00	(11) 1 106 018 (84) SE 22.01.2004	(51) H04Q 3/00
(11) 1 102 561 (84) SE 26.02.2004	(51) A61B 5/0408	(11) 1 104 505 (84) SE 22.01.2004	(51) F16C 32/06	(11) 1 106 058 (84) SE 10.03.2004	(51) A01G 23/093
(11) 1 102 572 (84) SE 19.02.2004	(51) A61F 13/15	(11) 1 104 717 (84) SE 22.01.2004	(51) B60N 2/28	(11) 1 106 132 (84) SE 17.03.2004	(51) A47L 9/24
(11) 1 102 622 (84) SE 05.02.2004	(51) B01D 63/16	(11) 1 104 983 (84) SE 17.03.2004	(51) A01G 25/02	(11) 1 106 180 (84) SE 12.02.2004	(51) A61K 31/55
(11) 1 102 641 (84) SE 01.01.2004	(51) B05D 3/00	(11) 1 105 030 (84) SE 03.03.2004	(51) A47L 1/02	(11) 1 106 327 (84) SE 22.01.2004	(51) B29C 47/06
(11) 1 102 734 (84) SE 17.03.2004	(51) C07C 7/144	(11) 1 105 077 (84) SE 29.01.2004	(51) A61F 9/008	(11) 1 106 329 (84) SE 01.01.2004	(51) B29C 47/10
(11) 1 102 894 (84) ES 29.04.2003 GR 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 16.07.2003	(51) D21H 17/69 (84) GB 23.10.2002 IE 23.10.2002 PT 23.01.2003	(11) 1 105 229 (84) SE 01.01.2004	(51) B21D 1/12	(11) 1 106 796 (84) SE 22.01.2004	(51) F01N 1/08
(11) 1 102 923 (84) SE 15.01.2004	(51) F02B 19/10	(11) 1 105 235 (84) SE 01.01.2004	(51) B22D 11/128	(11) 1 106 822 (84) SE 15.01.2004	(51) F02N 11/00
(11) 1 103 086 (84) SE 17.03.2004	(51) H01Q 1/24				

(11) 1 107 098 (84) SE 26.02.2004	(51) G06F 3/02	(11) 1 110 049 (84) SE 10.03.2004	(51) F28D 15/02	(11) 1 114 292 (84) SE 26.02.2004	(51) F41A 19/59
(11) 1 107 671 (84) AT 23.04.2003 LI 23.04.2003 FI 23.04.2003 PT 23.07.2003	(51) A23L 1/236 (84) CH 23.04.2003 DK 23.07.2003 GR 23.07.2003 SE 26.08.2003	(11) 1 110 198 (84) SE 05.02.2004	(51) G09F 9/33	(11) 1 114 398 (84) SE 17.03.2004	(51) G06N 3/04
(11) 1 107 674 (84) SE 15.01.2004	(51) A45C 13/04	(11) 1 110 456 (84) SE 05.02.2004	(51) A01N 57/20	(11) 1 114 545 (84) SE 26.02.2004	(51) H04L 29/06
(11) 1 107 682 (84) SE 05.02.2004	(51) A47J 37/06	(11) 1 110 475 (84) SE 19.02.2004	(51) A45C 13/18	(11) 1 114 801 (84) SE 17.03.2004	(51) C03B 33/027
(11) 1 107 685 (84) SE 05.02.2004	(51) A47K 10/32	(11) 1 110 747 (84) SE 15.01.2004	(51) B41N 3/08	(11) 1 114 832 (84) SE 22.01.2004	(51) C08F 10/00
(11) 1 107 723 (84) SE 26.02.2004	(51) A61K 7/00	(11) 1 110 942 (84) SE 01.01.2004	(51) C07C 211/51	(11) 1 115 275 (84) SE 19.02.2004	(51) A01D 80/02
(11) 1 107 727 (84) SE 29.01.2004	(51) A61K 7/32	(11) 1 110 968 (84) SE 01.01.2004	(51) C07K 5/06	(11) 1 115 292 (84) SE 10.03.2004	(51) A22B 5/00
(11) 1 107 779 (84) AT 15.01.2003 CH 15.01.2003 ES 30.07.2003 PT 15.04.2003	(51) A61K 38/21 (84) BE 15.01.2003 LI 15.01.2003 FI 15.01.2003 SE 25.08.2003	(11) 1 112 032 (84) AT 26.03.2003 DK 26.06.2003 GR 26.03.2003 SE 10.09.2003	(51) A61B 18/02 (84) BE 26.03.2003 FI 26.03.2003 PT 26.06.2003	(11) 1 115 293 (84) SE 17.03.2004	(51) A22B 5/20
(11) 1 107 819 (84) SE 13.07.2003	(51) B01D 53/60	(11) 1 112 049 (84) SE 26.02.2004	(51) A61F 2/40	(11) 1 115 354 (84) SE 26.02.2004	(51) A61F 2/40
(11) 1 107 833 (84) SE 12.02.2004	(51) B09B 3/00	(11) 1 112 052 (84) SE 03.03.2004	(51) A61J 3/10	(11) 1 115 414 (84) SE 17.03.2004	(51) A61K 38/05
(11) 1 108 206 (84) SE 26.02.2004	(51) G01N 21/35	(11) 1 112 138 (84) SE 12.02.2004	(51) B23K 11/31	(11) 1 115 432 (84) SE 10.03.2004	(51) A61L 15/28
(11) 1 108 212 (84) SE 29.01.2004	(51) G01N 33/53	(11) 1 112 300 (84) SE 26.02.2004	(51) C08G 65/26	(11) 1 115 469 (84) SE 15.01.2004	(51) B01D 39/00
(11) 1 108 269 (84) SE 29.01.2004	(51) H01M 2/12	(11) 1 112 312 (84) SE 05.02.2004	(51) C08K 5/3445	(11) 1 115 688 (84) SE 03.03.2004	(51) C07C 67/333
(11) 1 109 249 (84) SE 03.03.2004	(51) H01Q 1/32	(11) 1 112 469 (84) SE 12.02.2004	(51) F41H 3/02	(11) 1 115 749 (84) SE 10.03.2004	(51) C08C 19/44
(11) 1 109 462 (84) SE 12.02.2004	(51) A23L 1/312	(11) 1 112 522 (84) SE 29.01.2004	(51) G02B 7/04	(11) 1 115 789 (84) SE 29.01.2004	(51) C08K 13/04
(11) 1 109 463 (84) SE 26.02.2004	(51) A23L 1/36	(11) 1 113 010 (84) SE 08.01.2004	(51) C07D 249/12	(11) 1 115 808 (84) SE 19.02.2004	(51) C09K 11/06
(11) 1 109 481 (84) SE 12.02.2004	(51) A47L 9/16	(11) 1 113 177 (84) SE 03.03.2004	(51) F04D 29/04	(11) 1 115 893 (84) CY 30.09.2002 SE 15.09.2003	(51) C23C 4/00 (84) GR 12.06.2002
(11) 1 109 509 (84) SE 05.02.2004	(51) A61C 15/04	(11) 1 113 716 (84) SE 26.02.2004	(51) A01G 1/04	(11) 1 115 933 (84) SE 17.03.2004	(51) D05B 29/02
(11) 1 109 524 (84) SE 17.03.2004	(51) A61G 9/00	(11) 1 113 732 (84) SE 26.02.2004	(51) A43C 15/16	(11) 1 116 005 (84) AT 11.06.2003 GR 11.09.2003 SE 18.09.2003	(51) F42C 15/00 (84) FI 11.06.2003 PT 11.09.2003
(11) 1 109 628 (84) SE 12.02.2004	(51) B05D 7/00	(11) 1 113 755 (84) SE 17.03.2004	(51) A61B 17/22	(11) 1 116 012 (84) SE 19.02.2004	(51) G01J 9/02
(11) 1 109 674 (84) SE 22.01.2004	(51) B41K 1/58	(11) 1 113 953 (84) SE 26.02.2004	(51) B60R 25/00	(11) 1 116 104 (84) SE 26.02.2004	(51) G06F 9/44
(11) 1 109 701 (84) SE 05.02.2004	(51) B60R 19/02	(11) 1 113 964 (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 PT 26.06.2003	(51) B65D 1/34 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 FI 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 08.09.2003	(11) 1 116 137 (84) SE 12.02.2004	(51) G06F 17/30
(11) 1 109 805 (84) SE 17.03.2004	(51) C07D 401/12	(11) 1 113 969 (84) SE 26.02.2004	(51) B65D 81/26	(11) 1 116 147 (84) SE 26.02.2004	(51) G06F 17/60
(11) 1 109 870 (84) SE 12.02.2004	(51) C09D 123/02	(11) 1 114 038 (84) SE 03.03.2004	(51) C07D 275/03	(11) 1 116 313 (84) SE 29.01.2004	(51) H02H 7/085
(11) 1 109 880 (84) SE 26.02.2004	(51) C10G 59/06	(11) 1 114 068 (84) SE 29.01.2004	(51) C08F 8/04	(11) 1 116 423 (84) SE 12.02.2004	(51) H05K 7/10
(11) 1 109 939 (84) SE 26.02.2004	(51) C14C 1/06	(11) 1 114 222 (84) SE 10.03.2004	(51) E02B 3/14	(11) 1 116 444 (84) SE 05.02.2004	(51) A23L 1/182
(11) 1 110 019 (84) SE 29.01.2004	(51) F16L 15/06			(11) 1 116 710 (84) SE 10.03.2004	(51) C07C 67/343
				(11) 1 116 843 (84) SE 17.03.2004	(51) E05D 15/06

(11) 1 117 417 (84) SE 12.02.2004	(51) A61K 35/78	(11) 1 121 077 (84) SE 22.01.2004	(51) A61F 5/01	(11) 1 124 603 (84) SE 26.02.2004	(51) A61M 11/06
(11) 1 117 464 (84) SE 05.02.2004	(51) A63B 23/04	(11) 1 121 199 (84) SE 17.03.2004	(51) B01L 7/00	(11) 1 124 745 (84) SE 17.03.2004	(51) B65G 19/02
(11) 1 117 538 (84) SE 05.02.2004	(51) B41K 1/28	(11) 1 121 211 (84) SE 15.01.2004	(51) B21D 28/10	(11) 1 124 813 (84) SE 03.03.2004	(51) C07D 309/02
(11) 1 117 628 (84) SE 19.02.2004	(51) C07C 57/50	(11) 1 122 045 (84) SE 17.03.2004	(51) B27L 11/00	(11) 1 124 873 (84) SE 05.02.2004	(51) C08G 18/22
(11) 1 117 677 (84) SE 12.02.2004	(51) C07K 1/04	(11) 1 122 115 (84) SE 08.01.2004	(51) B60K 15/04	(11) 1 125 076 (84) SE 12.02.2004	(51) F16K 27/06
(11) 1 117 743 (84) SE 19.02.2004	(51) C09B 67/22	(11) 1 122 237 (84) SE 22.01.2004	(51) C07C 69/34	(11) 1 125 171 (84) SE 03.03.2004	(51) G03G 15/16
(11) 1 117 849 (84) SE 19.02.2004	(51) C23C 4/06	(11) 1 122 512 (84) SE 26.02.2004	(51) G01C 9/24	(11) 1 125 472 (84) SE 17.03.2004	(51) H04R 7/06
(11) 1 117 901 (84) SE 03.03.2004	(51) E21B 44/00	(11) 1 122 520 (84) SE 17.03.2004	(51) G01D 5/22	(11) 1 125 485 (84) SE 01.01.2004	(51) A01B 33/02
(11) 1 118 033 (84) SE 17.03.2004	(51) G02B 21/06	(11) 1 122 847 (84) SE 08.01.2004	(51) H02G 9/06	(11) 1 125 659 (84) SE 03.03.2004	(51) B22D 11/16
(11) 1 118 036 (84) SE 12.02.2004	(51) G02C 1/00	(11) 1 123 139 (84) SE 19.02.2004	(51) A62B 7/10	(11) 1 125 872 (84) SE 15.01.2004	(51) B65G 47/71
(11) 1 118 066 (84) SE 03.03.2004	(51) G07G 1/12	(11) 1 123 171 (84) SE 17.03.2004	(51) B23B 5/16	(11) 1 126 196 (84) SE 12.02.2004	(51) F16H 57/02
(11) 1 118 070 (84) SE 19.02.2004	(51) G09F 3/02	(11) 1 123 180 (84) SE 10.03.2004	(51) B29B 7/40	(11) 1 126 214 (84) SE 10.03.2004	(51) F21V 21/14
(11) 1 118 193 (84) SE 05.02.2004	(51) H04L 23/02	(11) 1 123 188 (84) SE 29.01.2004	(51) B29C 45/52	(11) 1 126 770 (84) SE 01.01.2004	(51) A46D 1/00
(11) 1 118 596 (84) SE 15.01.2004	(51) C03C 3/093	(11) 1 123 301 (84) SE 03.03.2004	(51) C07F 9/38	(11) 1 126 891 (84) SE 17.03.2004	(51) A61M 15/00
(11) 1 118 682 (84) SE 17.03.2004	(51) C14C 3/20	(11) 1 123 342 (84) SE 05.02.2004	(51) C08J 3/14	(11) 1 126 943 (84) SE 26.02.2004	(51) B23B 51/02
(11) 1 118 852 (84) SE 29.01.2004	(51) G01N 9/10	(11) 1 123 410 (84) SE 10.03.2004	(51) C12P 41/00	(11) 1 126 990 (84) SE 10.03.2004	(51) B60N 2/00
(11) 1 119 326 (84) SE 03.03.2004	(51) A61F 13/15	(11) 1 123 457 (84) SE 19.02.2004	(51) F02C 1/00	(11) 1 127 010 (84) SE 17.03.2004	(51) B65D 25/16
(11) 1 119 495 (84) SE 17.03.2004	(51) B65D 51/18	(11) 1 123 518 (84) SE 17.03.2004	(51) G01V 1/20	(11) 1 127 035 (84) SE 26.02.2004	(51) C05G 5/00
(11) 1 119 559 (84) SE 26.02.2004	(51) C07D 309/36	(11) 1 123 543 (84) SE 19.02.2004	(51) G10D 1/08	(11) 1 127 180 (84) SE 10.03.2004	(51) D03D 1/00
(11) 1 119 591 (84) SE 19.02.2004	(51) C09D 9/00	(11) 1 123 653 (84) SE 17.03.2004	(51) A01N 37/46	(11) 1 127 293 (84) SE 22.01.2004	(51) G03F 7/038
(11) 1 119 700 (84) SE 17.03.2004	(51) F02M 35/10	(11) 1 123 762 (84) SE 05.02.2004	(51) B21D 43/22	(11) 1 127 332 (84) SE 03.03.2004	(51) G06K 11/08
(11) 1 120 009 (84) SE 10.03.2004	(51) H04R 25/02	(11) 1 123 820 (84) SE 17.03.2004	(51) B60C 15/00	(11) 1 127 640 (84) SE 26.02.2004	(51) B23B 27/04
(11) 1 120 052 (84) SE 15.01.2004	(51) A41B 9/02	(11) 1 123 936 (84) SE 10.03.2004	(51) C07D 487/04	(11) 1 127 674 (84) SE 05.02.2004	(51) B29C 45/17
(11) 1 120 063 (84) SE 01.01.2004	(51) A47B 19/06	(11) 1 124 028 (84) SE 10.03.2004	(51) E04H 9/02	(11) 1 127 814 (84) SE 15.01.2004	(51) B65G 17/12
(11) 1 120 367 (84) SE 10.03.2004	(51) B65G 17/24	(11) 1 124 094 (84) SE 03.03.2004	(51) F23M 5/04	(11) 1 127 930 (84) SE 29.01.2004	(51) C09D 183/08
(11) 1 120 392 (84) SE 12.02.2004	(51) C07C 67/08	(11) 1 124 106 (84) SE 19.02.2004	(51) F28F 9/02	(11) 1 128 315 (84) SE 17.03.2004	(51) G06K 7/10
(11) 1 120 498 (84) SE 03.03.2004	(51) E03C 1/05	(11) 1 124 340 (84) SE 03.03.2004	(51) H04B 7/005	(11) 1 128 728 (84) SE 03.03.2004	(51) A01N 37/46
(11) 1 120 576 (84) SE 12.02.2004	(51) F16C 11/10	(11) 1 124 473 (84) SE 03.03.2004	(51) A47K 3/28	(11) 1 128 749 (84) SE 08.01.2004	(51) A47C 1/126
(11) 1 120 866 (84) SE 15.01.2004	(51) H01R 13/646	(11) 1 124 549 (84) SE 19.02.2004	(51) A61K 31/337	(11) 1 128 906 (84) SE 26.02.2004	(51) B01J 37/00

(11) 1 128 936 (84) SE 17.03.2004	(51) B25J 17/00	(11) 1 132 302 (84) SE 12.02.2004	(51) B65C 11/02	(11) 1 135 643 (84) SE 12.02.2004	(51) F16L 37/23
(11) 1 129 036 (84) SE 17.03.2004	(51) C02F 1/72	(11) 1 132 314 (84) SE 15.01.2004	(51) B65D 55/06	(11) 1 136 010 (84) SE 19.02.2004	(51) A44C 5/02
(11) 1 129 107 (84) SE 17.03.2004	(51) C07K 5/08	(11) 1 132 373 (84) SE 19.02.2004	(51) C07C 217/44	(11) 1 136 339 (84) SE 12.02.2004	(51) B61D 45/00
(11) 1 129 120 (84) SE 10.03.2004	(51) C08G 18/28	(11) 1 132 385 (84) SE 15.01.2004	(51) C07D 311/72	(11) 1 136 387 (84) SE 10.03.2004	(51) B65D 83/00
(11) 1 129 125 (84) SE 10.03.2004	(51) C08J 5/06	(11) 1 133 210 (84) SE 19.02.2004	(51) H04Q 11/04	(11) 1 136 599 (84) SE 26.02.2004	(51) D01G 15/88
(11) 1 129 581 (84) SE 05.02.2004	(51) H04N 9/64	(11) 1 133 231 (84) SE 29.01.2004	(51) A01N 43/80	(11) 1 136 719 (84) SE 19.02.2004	(51) F16F 9/10
(11) 1 129 640 (84) SE 08.01.2004	(51) A45D 40/00	(11) 1 133 248 (84) SE 01.01.2004	(51) A47B 91/04	(11) 1 136 739 (84) SE 12.02.2004	(51) F16K 41/02
(11) 1 129 847 (84) SE 10.03.2004	(51) B41F 13/004	(11) 1 133 249 (84) SE 08.01.2004	(51) A47J 27/18	(11) 1 137 352 (84) SE 26.02.2004	(51) A47B 13/02
(11) 1 129 947 (84) SE 29.01.2004	(51) B65B 37/20	(11) 1 133 308 (84) SE 12.02.2004	(51) A61K 35/78	(11) 1 137 381 (84) SE 29.01.2004	(51) A61F 13/15
(11) 1 129 949 (84) SE 17.03.2004	(51) B65B 39/00	(11) 1 133 368 (84) SE 05.02.2004	(51) B21D 37/06	(11) 1 137 525 (84) SE 03.03.2004	(51) B29C 45/73
(11) 1 130 013 (84) SE 29.01.2004	(51) C07C 255/24	(11) 1 133 401 (84) SE 17.03.2004	(51) B60J 7/057	(11) 1 137 538 (84) SE 26.02.2004	(51) B32B 27/32
(11) 1 130 141 (84) SE 10.03.2004	(51) D01H 9/18	(11) 1 133 420 (84) SE 29.01.2004	(51) B60R 21/32	(11) 1 137 625 (84) SE 01.01.2004	(51) C07C 209/68
(11) 1 130 367 (84) SE 29.01.2004	(51) G01F 1/84	(11) 1 133 449 (84) SE 19.02.2004	(51) C02F 1/469	(11) 1 137 657 (84) SE 22.01.2004	(51) C07H 21/02
(11) 1 130 559 (84) SE 17.03.2004	(51) G08G 1/09	(11) 1 133 730 (84) SE 26.02.2004	(51) G06F 12/02	(11) 1 137 725 (84) SE 12.02.2004	(51) C09D 11/00
(11) 1 130 965 (84) SE 29.01.2004	(51) A01N 43/80	(11) 1 134 016 (84) SE 22.01.2004	(51) B01D 53/14	(11) 1 137 891 (84) SE 03.03.2004	(51) F16J 15/34
(11) 1 130 992 (84) SE 12.02.2004	(51) A47K 5/02	(11) 1 134 218 (84) SE 01.01.2004	(51) C07D 311/72	(11) 1 137 897 (84) SE 22.01.2004	(51) F21V 23/00
(11) 1 131 152 (84) SE 22.01.2004	(51) B01J 13/18	(11) 1 134 236 (84) SE 01.01.2004	(51) C08F 10/00	(11) 1 137 939 (84) SE 01.01.2004	(51) G01N 33/53
(11) 1 131 224 (84) SE 01.01.2004	(51) B60N 2/02	(11) 1 134 281 (84) SE 08.01.2004	(51) C11D 17/00	(11) 1 138 124 (84) SE 05.02.2004	(51) H04B 1/38
(11) 1 131 273 (84) SE 22.01.2004	(51) C07C 33/48	(11) 1 134 348 (84) SE 17.03.2004	(51) E05D 15/52	(11) 1 138 186 (84) SE 05.02.2004	(51) A01C 7/08
(11) 1 131 371 (84) SE 03.03.2004	(51) C08G 59/26	(11) 1 135 103 (84) SE 15.01.2004	(51) A61K 7/48	(11) 1 138 214 (84) SE 03.03.2004	(51) A24C 5/42
(11) 1 131 383 (84) SE 15.01.2004	(51) C08L 5/00	(11) 1 135 136 (84) SE 05.02.2004	(51) A61K 31/551	(11) 1 138 336 (84) SE 10.03.2004	(51) A61L 27/18
(11) 1 131 667 (84) SE 15.01.2004	(51) G02C 5/22	(11) 1 135 172 (84) SE 15.01.2004	(51) A61L 9/04	(11) 1 138 611 (84) SE 03.03.2004	(51) B65D 81/02
(11) 1 131 712 (84) SE 03.03.2004	(51) G06F 9/46	(11) 1 135 225 (84) SE 19.02.2004	(51) B21D 43/09	(11) 1 139 493 (84) SE 08.01.2004	(51) H01R 4/24
(11) 1 131 834 (84) SE 29.01.2004	(51) H01H 35/14	(11) 1 135 355 (84) SE 05.02.2004	(51) C07C 51/43	(11) 1 139 538 (84) SE 22.01.2004	(51) H02G 3/22
(11) 1 132 025 (84) SE 19.02.2004	(51) A47B 88/04	(11) 1 135 357 (84) SE 29.01.2004	(51) C07C 213/10	(11) 1 139 782 (84) SE 12.02.2004	(51) A23K 1/16
(11) 1 132 026 (84) SE 03.03.2004	(51) A47B 91/00	(11) 1 135 366 (84) SE 01.01.2004	(51) C07C 273/12	(11) 1 139 816 (84) SE 17.03.2004	(51) A45D 40/00
(11) 1 132 157 (84) SE 26.02.2004	(51) B21D 39/02	(11) 1 135 370 (84) SE 15.01.2004	(51) C07D 207/16	(11) 1 139 992 (84) SE 19.02.2004	(51) A61K 7/13
(11) 1 132 215 (84) SE 01.01.2004	(51) B41J 13/10	(11) 1 135 537 (84) SE 01.01.2004	(51) C22B 3/14	(11) 1 140 025 (84) SE 10.03.2004	(51) A61K 9/16
(11) 1 132 261 (84) SE 05.02.2004	(51) B60R 21/22	(11) 1 135 538 (84) SE 08.01.2004	(51) C23C 4/12	(11) 1 140 047 (84) SE 29.01.2004	(51) A61K 31/135

(11) 1 140 058 (84) SE 05.02.2004	(51) A61K 31/16	(11) 1 143 622 (84) SE 15.01.2004	(51) H03L 7/083	(11) 1 148 019 (84) SE 01.01.2004	(51) B66B 9/08
(11) 1 140 097 (84) SE 12.02.2004	(51) A61K 31/50	(11) 1 144 019 (84) SE 10.03.2004	(51) A61M 1/00	(11) 1 148 185 (84) SE 03.03.2004	(51) E04H 4/08
(11) 1 140 150 (84) SE 19.02.2004	(51) A61K 38/57	(11) 1 144 083 (84) SE 05.02.2004	(51) B01D 46/52	(11) 1 148 205 (84) SE 17.03.2004	(51) E06B 9/174
(11) 1 140 384 (84) SE 26.02.2004	(51) B21C 37/12	(11) 1 144 229 (84) SE 10.03.2004	(51) B60R 22/34	(11) 1 148 601 (84) SE 03.03.2004	(51) H01R 35/00
(11) 1 140 444 (84) SE 10.03.2004	(51) B27K 5/00	(11) 1 144 345 (84) SE 22.01.2004	(51) C07B 61/00	(11) 1 148 602 (84) SE 26.02.2004	(51) H01T 4/08
(11) 1 140 667 (84) SE 15.01.2004	(51) B65D 90/08	(11) 1 144 421 (84) SE 08.01.2004	(51) C07F 9/30	(11) 1 148 785 (84) SE 01.01.2004	(51) A01N 63/00
(11) 1 140 677 (84) SE 12.02.2004	(51) B65H 5/22	(11) 1 144 540 (84) SE 10.03.2004	(51) C09K 7/02	(11) 1 148 800 (84) SE 05.02.2004	(51) A47J 31/00
(11) 1 140 694 (84) SE 05.02.2004	(51) C01B 3/02	(11) 1 145 151 (84) SE 22.01.2004	(51) G06F 17/30	(11) 1 148 907 (84) SE 10.03.2004	(51) A61M 16/00
(11) 1 140 716 (84) SE 05.02.2004	(51) C03C 1/00	(11) 1 145 660 (84) SE 01.01.2004	(51) A44B 18/00	(11) 1 148 989 (84) SE 26.02.2004	(51) B29D 11/00
(11) 1 140 738 (84) SE 22.01.2004	(51) C07C 2/00	(11) 1 145 758 (84) SE 15.01.2004	(51) B01F 3/18	(11) 1 148 991 (84) SE 10.03.2004	(51) B30B 9/30
(11) 1 140 894 (84) SE 17.03.2004	(51) C07D 317/54	(11) 1 145 761 (84) SE 10.03.2004	(51) B01J 19/32	(11) 1 148 997 (84) SE 15.01.2004	(51) B43L 1/00
(11) 1 141 436 (84) SE 26.02.2004	(51) C23C 2/38	(11) 1 145 900 (84) SE 19.02.2004	(51) B60P 1/44	(11) 1 149 292 (84) SE 08.01.2004	(51) G01R 31/04
(11) 1 141 467 (84) SE 08.01.2004	(51) D06F 95/00	(11) 1 145 992 (84) SE 10.03.2004	(51) B65G 1/04	(11) 1 149 437 (84) SE 03.03.2004	(51) H01R 13/703
(11) 1 141 477 (84) SE 26.02.2004	(51) D07B 1/06	(11) 1 145 998 (84) SE 10.03.2004	(51) B65G 47/14	(11) 1 149 475 (84) SE 03.03.2004	(51) H03M 13/00
(11) 1 141 595 (84) SE 05.02.2004	(51) F16J 15/16	(11) 1 146 001 (84) SE 10.03.2004	(51) B65H 29/58	(11) 1 149 523 (84) SE 08.01.2004	(51) H05K 13/02
(11) 1 141 611 (84) SE 05.02.2004	(51) F16L 55/04	(11) 1 146 047 (84) SE 10.03.2004	(51) C07D 491/08	(11) 1 149 634 (84) SE 15.01.2004	(51) C09J 7/04
(11) 1 141 622 (84) SE 15.01.2004	(51) F21V 8/00	(11) 1 146 087 (84) SE 05.02.2004	(51) C09B 45/14	(11) 1 149 643 (84) SE 05.02.2004	(51) B21D 19/04
(11) 1 141 638 (84) SE 03.03.2004	(51) F25D 3/10	(11) 1 146 170 (84) SE 22.01.2004	(51) D21H 19/28	(11) 1 149 695 (84) SE 19.02.2004	(51) B41F 7/26
(11) 1 141 905 (84) SE 12.02.2004	(51) G07F 11/16	(11) 1 146 821 (84) SE 05.02.2004	(51) A61B 17/02	(11) 1 149 799 (84) SE 08.01.2004	(51) C01B 3/40
(11) 1 142 041 (84) SE 26.02.2004	(51) H01M 2/02	(11) 1 146 895 (84) SE 12.02.2004	(51) A61K 38/19	(11) 1 149 973 (84) SE 10.03.2004	(51) E05C 7/06
(11) 1 142 144 (84) SE 12.02.2004	(51) H04B 1/40	(11) 1 146 972 (84) SE 10.03.2004	(51) B21C 47/14	(11) 1 150 039 (84) SE 12.02.2004	(51) F16H 57/02
(11) 1 142 151 (84) SE 22.01.2004	(51) H04B 3/56	(11) 1 146 999 (84) SE 01.01.2004	(51) B28B 11/22	(11) 1 150 058 (84) SE 01.01.2004	(51) F16L 59/10
(11) 1 142 210 (84) SE 12.02.2004	(51) H04L 12/413	(11) 1 147 243 (84) SE 19.02.2004	(51) C25B 9/00	(11) 1 150 473 (84) SE 03.03.2004	(51) H04L 29/06
(11) 1 142 258 (84) SE 15.01.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 147 325 (84) SE 26.02.2004	(51) F16D 43/284	(11) 1 150 692 (84) SE 17.03.2004	(51) A61K 31/715
(11) 1 142 503 (84) SE 15.01.2004	(51) A45C 1/06	(11) 1 147 342 (84) SE 17.03.2004	(51) F24C 15/02	(11) 1 150 726 (84) SE 05.02.2004	(51) A61L 27/22
(11) 1 142 635 (84) SE 03.03.2004	(51) B01J 21/04	(11) 1 147 635 (84) SE 12.02.2004	(51) H04L 1/18	(11) 1 150 773 (84) SE 15.01.2004	(51) B01L 9/06
(11) 1 142 900 (84) SE 17.03.2004	(51) C07H 7/02	(11) 1 147 825 (84) SE 29.01.2004	(51) B08B 9/049	(11) 1 150 786 (84) SE 22.01.2004	(51) B21C 47/28
(11) 1 143 280 (84) SE 10.03.2004	(51) G02B 6/44	(11) 1 147 934 (84) SE 05.02.2004	(51) B60K 15/03	(11) 1 150 869 (84) SE 08.01.2004	(51) B60R 21/26
(11) 1 143 606 (84) SE 19.02.2004	(51) H03B 5/36	(11) 1 148 010 (84) SE 08.01.2004	(51) B65H 5/30	(11) 1 150 933 (84) SE 03.03.2004	(51) C04B 41/49

(11) 1 150 945 (84) SE 01.01.2004	(51) C07C 253/24	(11) 1 153 835 (84) SE 10.03.2004	(51) B65B 49/08	(11) 1 157 460 (84) SE 05.02.2004	(51) H03H 9/05
(11) 1 150 964 (84) SE 29.01.2004	(51) C07D 239/96	(11) 1 153 846 (84) SE 19.02.2004	(51) B65D 81/32	(11) 1 157 470 (84) SE 12.02.2004	(51) H03M 7/30
(11) 1 151 159 (84) SE 19.02.2004	(51) D04B 35/22	(11) 1 153 849 (84) SE 15.01.2004	(51) B65D 83/14	(11) 1 157 803 (84) SE 10.03.2004	(51) B29C 45/33
(11) 1 151 212 (84) SE 19.02.2004	(51) F16G 11/00	(11) 1 153 914 (84) SE 01.01.2004	(51) C07C 227/16	(11) 1 158 147 (84) SE 17.03.2004	(51) F02D 19/06
(11) 1 151 338 (84) SE 01.01.2004	(51) G02B 6/38	(11) 1 153 920 (84) SE 29.01.2004	(51) C07D 215/22	(11) 1 158 545 (84) SE 08.01.2004	(51) H01F 1/057
(11) 1 151 500 (84) SE 03.03.2004	(51) H01R 13/523	(11) 1 153 996 (84) SE 01.01.2004	(51) C09D 151/06	(11) 1 158 710 (84) SE 05.02.2004	(51) H04J 3/16
(11) 1 151 622 (84) SE 22.01.2004	(51) H04B 7/185	(11) 1 154 527 (84) SE 03.03.2004	(51) H01R 13/646	(11) 1 158 805 (84) SE 22.01.2004	(51) H04N 7/26
(11) 1 151 856 (84) SE 08.01.2004	(51) B32B 31/00	(11) 1 154 559 (84) SE 22.01.2004	(51) H03B 5/06	(11) 1 158 859 (84) SE 26.02.2004	(51) A01N 59/12
(11) 1 151 918 (84) SE 19.02.2004	(51) B64C 31/028	(11) 1 154 687 (84) SE 19.02.2004	(51) A01N 25/30	(11) 1 158 878 (84) SE 10.03.2004	(51) A45D 19/02
(11) 1 151 972 (84) SE 29.01.2004	(51) C04B 26/02	(11) 1 154 711 (84) SE 03.03.2004	(51) A45F 5/02	(11) 1 158 887 (84) SE 03.03.2004	(51) A47J 39/00
(11) 1 151 985 (84) SE 17.03.2004	(51) C07C 37/08	(11) 1 154 733 (84) SE 05.02.2004	(51) A61F 2/00	(11) 1 159 005 (84) SE 12.02.2004	(51) A61K 45/06
(11) 1 152 094 (84) SE 29.01.2004	(51) E04B 1/78	(11) 1 154 762 (84) SE 05.02.2004	(51) A61K 9/52	(11) 1 159 070 (84) SE 17.03.2004	(51) B01L 3/00
(11) 1 152 095 (84) SE 05.02.2004	(51) E04B 1/78	(11) 1 154 781 (84) SE 22.01.2004	(51) A61K 35/78	(11) 1 159 114 (84) SE 22.01.2004	(51) B27N 3/00
(11) 1 152 506 (84) SE 01.01.2004	(51) H02B 1/01	(11) 1 154 844 (84) SE 17.03.2004	(51) B01F 13/00	(11) 1 159 119 (84) SE 12.02.2004	(51) B29C 47/28
(11) 1 152 657 (84) SE 12.02.2004	(51) A01K 31/16	(11) 1 154 941 (84) SE 08.01.2004	(51) B65G 17/06	(11) 1 159 167 (84) SE 08.01.2004	(51) B60R 21/20
(11) 1 152 677 (84) SE 03.03.2004	(51) A47G 21/10	(11) 1 154 972 (84) SE 17.03.2004	(51) C07B 41/02	(11) 1 159 209 (84) SE 05.02.2004	(51) B65G 15/00
(11) 1 152 685 (84) SE 29.01.2004	(51) A61B 1/267	(11) 1 155 048 (84) SE 15.01.2004	(51) C08F 4/44	(11) 1 159 230 (84) SE 01.01.2004	(51) C03C 10/00
(11) 1 152 732 (84) SE 05.02.2004	(51) A61K 7/027	(11) 1 155 163 (84) SE 05.02.2004	(51) C23C 22/18	(11) 1 159 276 (84) SE 22.01.2004	(51) C07D 405/04
(11) 1 152 838 (84) SE 01.01.2004	(51) B05C 1/08	(11) 1 155 660 (84) SE 10.03.2004	(51) A61B 17/12	(11) 1 159 324 (84) SE 29.01.2004	(51) C08G 18/08
(11) 1 152 846 (84) SE 26.02.2004	(51) B21F 1/04	(11) 1 156 022 (84) SE 10.03.2004	(51) C04B 28/02	(11) 1 159 551 (84) SE 08.01.2004	(51) F16H 61/12
(11) 1 152 978 (84) SE 19.02.2004	(51) C01B 39/20	(11) 1 156 126 (84) SE 15.01.2004	(51) C21D 8/02	(11) 1 159 556 (84) SE 12.02.2004	(51) F16L 1/038
(11) 1 152 996 (84) SE 10.03.2004	(51) C04B 28/02	(11) 1 156 245 (84) SE 03.03.2004	(51) F16K 27/04	(11) 1 159 673 (84) SE 19.02.2004	(51) G06F 7/58
(11) 1 153 006 (84) SE 05.02.2004	(51) C07C 41/46	(11) 1 156 867 (84) SE 08.01.2004	(51) B01D 53/52	(11) 1 159 720 (84) SE 10.03.2004	(51) G08G 1/01
(11) 1 153 143 (84) SE 22.01.2004	(51) C21C 1/02	(11) 1 157 031 (84) SE 17.03.2004	(51) C07K 14/00	(11) 1 159 789 (84) SE 22.01.2004	(51) H04B 3/00
(11) 1 153 194 (84) SE 19.02.2004	(51) E21B 7/04	(11) 1 157 052 (84) SE 05.02.2004	(51) C08F 283/08	(11) 1 159 816 (84) SE 12.02.2004	(51) H04L 29/06
(11) 1 153 237 (84) SE 22.01.2004	(51) F16L 31/00	(11) 1 157 176 (84) SE 22.01.2004	(51) E04F 15/04	(11) 1 159 852 (84) SE 03.03.2004	(51) H04R 1/02
(11) 1 153 294 (84) SE 22.01.2004	(51) G01N 33/497	(11) 1 157 401 (84) SE 19.02.2004	(51) H01H 87/00	(11) 1 159 856 (84) SE 01.01.2004	(51) H05B 6/64
(11) 1 153 642 (84) SE 19.02.2004	(51) B01D 39/08	(11) 1 157 408 (84) SE 08.01.2004	(51) H01L 21/00	(11) 1 159 887 (84) SE 29.01.2004	(51) A47B 3/00
(11) 1 153 832 (84) SE 17.03.2004	(51) B65B 29/02	(11) 1 157 436 (84) SE 19.02.2004	(51) H01M 8/02	(11) 1 159 906 (84) SE 26.02.2004	(51) A47J 31/40

(11) 1 160 231 (84) SE 03.03.2004	(51) C07C 43/12	(11) 1 163 156 (84) SE 12.02.2004	(51) B65C 9/46	(11) 1 165 975 (84) SE 03.03.2004	(51) F16B 37/14
(11) 1 160 990 (84) SE 15.01.2004	(51) H03M 13/43	(11) 1 163 193 (84) SE 22.01.2004	(51) C04B 14/30	(11) 1 166 108 (84) SE 12.02.2004	(51) G01N 33/49
(11) 1 161 156 (84) SE 12.02.2004	(51) A23L 1/2165	(11) 1 163 198 (84) SE 29.01.2004	(51) C07C 37/20	(11) 1 166 283 (84) SE 15.01.2004	(51) H01B 3/30
(11) 1 161 230 (84) SE 29.01.2004	(51) A61K 9/70	(11) 1 163 243 (84) SE 10.03.2004	(51) C07D 493/04	(11) 1 166 440 (84) SE 01.01.2004	(51) H03H 7/42
(11) 1 161 295 (84) SE 22.01.2004	(51) B01F 11/00	(11) 1 163 398 (84) SE 22.01.2004	(51) E03B 3/04	(11) 1 166 442 (84) SE 22.01.2004	(51) H03H 17/02
(11) 1 161 297 (84) SE 01.01.2004	(51) B01J 23/755	(11) 1 163 627 (84) SE 22.01.2004	(51) G06K 11/08	(11) 1 166 447 (84) SE 26.02.2004	(51) H03L 7/23
(11) 1 161 365 (84) SE 03.03.2004	(51) B64F 1/31	(11) 1 163 734 (84) SE 17.03.2004	(51) H04B 5/02	(11) 1 166 497 (84) SE 22.01.2004	(51) H04L 12/28
(11) 1 161 417 (84) SE 03.03.2004	(51) C07C 323/60	(11) 1 163 814 (84) SE 10.03.2004	(51) H04Q 7/32	(11) 1 166 529 (84) SE 17.03.2004	(51) H04L 29/12
(11) 1 161 425 (84) SE 12.02.2004	(51) C07D 301/32	(11) 1 163 950 (84) SE 15.01.2004	(51) B01F 7/04	(11) 1 166 553 (84) SE 10.03.2004	(51) H04N 7/08
(11) 1 161 465 (84) SE 22.01.2004	(51) C08F 10/00	(11) 1 164 098 (84) SE 05.02.2004	(51) B65G 47/90	(11) 1 166 683 (84) SE 26.02.2004	(51) A47C 1/121
(11) 1 161 574 (84) SE 17.03.2004	(51) C23C 16/50	(11) 1 164 102 (84) SE 10.03.2004	(51) B65H 37/04	(11) 1 166 722 (84) SE 12.02.2004	(51) A61B 17/32
(11) 1 161 665 (84) SE 22.01.2004	(51) G01N 1/22	(11) 1 164 600 (84) SE 19.02.2004	(51) H01F 1/117	(11) 1 166 950 (84) SE 29.01.2004	(51) B64C 1/12
(11) 1 161 698 (84) SE 01.01.2004	(51) G02B 6/293	(11) 1 164 824 (84) SE 15.01.2004	(51) H05K 5/02	(11) 1 166 952 (84) SE 08.01.2004	(51) B23Q 1/01
(11) 1 161 699 (84) SE 15.01.2004	(51) G02B 6/34	(11) 1 164 831 (84) SE 05.02.2004	(51) A01H 4/00	(11) 1 166 961 (84) SE 26.02.2004	(51) B24B 9/10
(11) 1 161 721 (84) SE 10.03.2004	(51) G06F 3/12	(11) 1 164 889 (84) SE 10.03.2004	(51) A45D 40/26	(11) 1 167 168 (84) SE 12.02.2004	(51) B62D 55/084
(11) 1 161 861 (84) SE 10.03.2004	(51) A01K 5/02	(11) 1 164 939 (84) SE 10.03.2004	(51) A61B 17/02	(11) 1 167 231 (84) SE 17.03.2004	(51) B65D 81/32
(11) 1 161 863 (84) SE 10.03.2004	(51) A01K 67/033	(11) 1 165 056 (84) SE 08.01.2004	(51) A61K 9/50	(11) 1 167 232 (84) SE 22.01.2004	(51) B65D 83/08
(11) 1 161 911 (84) SE 17.03.2004	(51) A47J 27/21	(11) 1 165 286 (84) SE 17.03.2004	(51) B24B 13/005	(11) 1 167 340 (84) SE 17.03.2004	(51) C07C 69/52
(11) 1 161 931 (84) SE 03.03.2004	(51) A61H 39/04	(11) 1 165 309 (84) SE 12.02.2004	(51) B31B 1/90	(11) 1 167 355 (84) SE 01.01.2004	(51) C07D 231/12
(11) 1 162 159 (84) SE 10.03.2004	(51) B65F 1/00	(11) 1 165 350 (84) SE 05.02.2004	(51) B60R 22/30	(11) 1 167 368 (84) SE 05.02.2004	(51) C07D 495/04
(11) 1 162 185 (84) SE 01.01.2004	(51) C07C 25/24	(11) 1 165 362 (84) SE 15.01.2004	(51) B62K 25/04	(11) 1 167 794 (84) SE 19.02.2004	(51) F16C 35/063
(11) 1 162 351 (84) SE 22.01.2004	(51) F01N 3/021	(11) 1 165 407 (84) SE 10.03.2004	(51) B65G 1/00	(11) 1 168 057 (84) SE 12.02.2004	(51) G03B 21/56
(11) 1 162 888 (84) SE 15.01.2004	(51) A23C 3/033	(11) 1 165 408 (84) SE 15.01.2004	(51) B65G 1/00	(11) 1 168 939 (84) SE 19.02.2004	(51) A44C 11/00
(11) 1 162 919 (84) SE 10.03.2004	(51) A61B 17/68	(11) 1 165 420 (84) SE 15.01.2004	(51) B65H 35/00	(11) 1 168 947 (84) SE 19.02.2004	(51) A47C 7/46
(11) 1 162 938 (84) SE 05.02.2004	(51) A61K 7/06	(11) 1 165 479 (84) SE 01.01.2004	(51) C07C 45/00	(11) 1 169 004 (84) SE 03.03.2004	(51) A61J 17/00
(11) 1 162 970 (84) SE 17.03.2004	(51) A61K 31/4748	(11) 1 165 499 (84) SE 29.01.2004	(51) C07C 253/34	(11) 1 169 068 (84) SE 15.01.2004	(51) A61L 2/26
(11) 1 163 024 (84) SE 17.03.2004	(51) A61N 1/32	(11) 1 165 632 (84) SE 29.01.2004	(51) C08F 8/22	(11) 1 169 214 (84) SE 17.03.2004	(51) B62J 6/06
(11) 1 163 058 (84) SE 19.02.2004	(51) B05B 11/00	(11) 1 165 652 (84) SE 10.03.2004	(51) C08G 64/06	(11) 1 169 233 (84) SE 26.02.2004	(51) B65D 30/22
(11) 1 163 143 (84) SE 01.01.2004	(51) B62D 31/02	(11) 1 165 877 (84) SE 05.02.2004	(51) D06N 7/00	(11) 1 169 239 (84) SE 12.02.2004	(51) B65D 51/24

(11) 1 169 290 (84) SE 12.02.2004	(51) C07C 67/54	(11) 1 172 208 (84) SE 01.01.2004	(51) B41F 31/02	(11) 1 175 386 (84) SE 17.03.2004	(51) C07C 45/53
(11) 1 169 369 (84) SE 15.01.2004	(51) C08G 18/08	(11) 1 172 303 (84) SE 17.03.2004	(51) B65D 41/12	(11) 1 175 453 (84) SE 29.01.2004	(51) C08G 18/10
(11) 1 169 407 (84) SE 29.01.2004	(51) C09K 11/02	(11) 1 172 547 (84) SE 19.02.2004	(51) F02M 35/10	(11) 1 175 563 (84) SE 03.03.2004	(51) F04B 45/04
(11) 1 169 596 (84) SE 10.03.2004	(51) F16L 21/06	(11) 1 172 973 (84) SE 08.01.2004	(51) H04L 12/56	(11) 1 175 741 (84) SE 05.02.2004	(51) H04B 7/185
(11) 1 169 611 (84) SE 08.01.2004	(51) F26B 3/28	(11) 1 173 136 (84) SE 19.02.2004	(51) A61K 6/04	(11) 1 175 957 (84) SE 10.03.2004	(51) B23Q 1/03
(11) 1 169 660 (84) SE 10.03.2004	(51) G02B 7/04	(11) 1 173 267 (84) SE 17.03.2004	(51) B01D 19/04	(11) 1 176 155 (84) SE 29.01.2004	(51) C08F 8/12
(11) 1 169 687 (84) SE 10.03.2004	(51) G08B 6/00	(11) 1 173 280 (84) SE 08.01.2004	(51) B02C 17/18	(11) 1 176 237 (84) SE 15.01.2004	(51) D03C 9/06
(11) 1 169 689 (84) SE 26.02.2004	(51) G08B 17/00	(11) 1 173 351 (84) SE 19.02.2004	(51) B60R 21/02	(11) 1 176 670 (84) SE 01.01.2004	(51) H01R 13/422
(11) 1 169 797 (84) SE 22.01.2004	(51) H04B 10/00	(11) 1 173 410 (84) SE 22.01.2004	(51) C07C 249/12	(11) 1 176 680 (84) SE 19.02.2004	(51) H01S 5/183
(11) 1 169 799 (84) SE 26.02.2004	(51) H04J 3/16	(11) 1 173 503 (84) SE 22.01.2004	(51) C08J 9/06	(11) 1 176 723 (84) SE 08.01.2004	(51) H03K 19/0185
(11) 1 170 428 (84) SE 10.03.2004	(51) E03F 3/04	(11) 1 173 637 (84) SE 12.02.2004	(51) D06F 53/00	(11) 1 176 866 (84) SE 26.02.2004	(51) A01J 7/02
(11) 1 170 523 (84) SE 22.01.2004	(51) F16F 9/48	(11) 1 173 651 (84) SE 17.03.2004	(51) E06B 3/56	(11) 1 176 889 (84) SE 19.02.2004	(51) A47B 57/48
(11) 1 170 556 (84) SE 03.03.2004	(51) F24F 13/22	(11) 1 173 682 (84) SE 22.01.2004	(51) F16B 19/10	(11) 1 177 117 (84) SE 03.03.2004	(51) B60R 21/20
(11) 1 170 991 (84) SE 17.03.2004	(51) A01K 37/00	(11) 1 173 703 (84) SE 03.03.2004	(51) F17C 9/00	(11) 1 177 191 (84) SE 10.03.2004	(51) C07D 405/06
(11) 1 171 069 (84) SE 15.01.2004	(51) A61F 13/15	(11) 1 173 859 (84) SE 01.01.2004	(51) H01G 2/08	(11) 1 177 209 (84) SE 22.01.2004	(51) C07K 14/00
(11) 1 171 087 (84) SE 05.02.2004	(51) A61K 7/38	(11) 1 173 883 (84) SE 01.01.2004	(51) H01L 21/00	(11) 1 177 333 (84) SE 01.01.2004	(51) C25F 3/12
(11) 1 171 308 (84) SE 01.01.2004	(51) B41J 15/16	(11) 1 173 933 (84) SE 26.02.2004	(51) H04B 1/707	(11) 1 177 340 (84) SE 01.01.2004	(51) D06F 39/08
(11) 1 171 339 (84) SE 05.02.2004	(51) B62D 21/04	(11) 1 174 211 (84) SE 08.01.2004	(51) B23Q 1/76	(11) 1 177 438 (84) SE 05.02.2004	(51) G01N 33/483
(11) 1 171 376 (84) SE 22.01.2004	(51) B67D 5/08	(11) 1 174 293 (84) SE 17.03.2004	(51) B60G 11/20	(11) 1 177 515 (84) SE 05.02.2004	(51) G06F 17/60
(11) 1 171 415 (84) SE 03.03.2004	(51) C07C 209/68	(11) 1 174 348 (84) SE 10.03.2004	(51) B65D 5/02	(11) 1 177 697 (84) SE 26.02.2004	(51) H04Q 7/22
(11) 1 171 471 (84) SE 17.03.2004	(51) C08B 11/02	(11) 1 174 411 (84) SE 08.01.2004	(51) C07C 51/235	(11) 1 177 747 (84) SE 12.02.2004	(51) A47B 1/06
(11) 1 171 509 (84) SE 10.03.2004	(51) C08G 69/44	(11) 1 174 415 (84) SE 22.01.2004	(51) C07C 67/307	(11) 1 177 884 (84) SE 29.01.2004	(51) B29D 31/518
(11) 1 171 510 (84) SE 05.02.2004	(51) C08G 69/44	(11) 1 174 428 (84) SE 29.01.2004	(51) C07D 229/00	(11) 1 177 898 (84) SE 17.03.2004	(51) B41J 2/14
(11) 1 171 525 (84) SE 29.01.2004	(51) C08L 75/04	(11) 1 174 838 (84) SE 26.02.2004	(51) G08B 25/00	(11) 1 178 005 (84) SE 08.01.2004	(51) B66C 13/56
(11) 1 171 659 (84) SE 12.02.2004	(51) D04B 21/18	(11) 1 174 954 (84) SE 12.02.2004	(51) H01R 13/447	(11) 1 178 018 (84) SE 03.03.2004	(51) C03B 37/012
(11) 1 171 709 (84) SE 19.02.2004	(51) F04B 15/04	(11) 1 175 160 (84) SE 08.01.2004	(51) A43B 5/16	(11) 1 178 044 (84) SE 01.01.2004	(51) C07D 311/72
(11) 1 171 732 (84) SE 10.03.2004	(51) F16L 37/084	(11) 1 175 259 (84) SE 01.01.2004	(51) B01J 21/06	(11) 1 178 265 (84) SE 12.02.2004	(51) F24C 15/10
(11) 1 171 850 (84) SE 03.03.2004	(51) G07F 7/10	(11) 1 175 266 (84) SE 12.02.2004	(51) B05D 1/00	(11) 1 178 872 (84) SE 08.01.2004	(51) B24B 37/04
(11) 1 171 926 (84) SE 17.03.2004	(51) H01M 8/04	(11) 1 175 345 (84) SE 15.01.2004	(51) B65B 43/10	(11) 1 178 909 (84) SE 22.01.2004	(51) B62C 1/08

(11) 1 178 924 (84) SE 19.02.2004	(51) B64D 47/02	(11) 1 181 681 (84) SE 26.02.2004	(51) G09F 3/03	(11) 1 184 767 (84) SE 17.03.2004	(51) G05D 23/19
(11) 1 178 957 (84) SE 29.01.2004	(51) C07C 271/12	(11) 1 181 771 (84) SE 22.01.2004	(51) H03F 1/32	(11) 1 185 147 (84) SE 17.03.2004	(51) H05B 33/08
(11) 1 179 042 (84) SE 10.03.2004	(51) C11D 17/00	(11) 1 181 930 (84) SE 05.02.2004	(51) A61K 9/70	(11) 1 185 262 (84) SE 05.02.2004	(51) A61K 31/37
(11) 1 179 156 (84) SE 10.03.2004	(51) F16L 39/00	(11) 1 181 996 (84) SE 15.01.2004	(51) B21D 39/02	(11) 1 185 276 (84) SE 10.03.2004	(51) A61K 31/661
(11) 1 179 410 (84) SE 10.03.2004	(51) B29C 65/34	(11) 1 182 088 (84) SE 03.03.2004	(51) B60R 13/08	(11) 1 185 348 (84) SE 12.02.2004	(51) B01D 24/24
(11) 1 179 476 (84) SE 01.01.2004	(51) B65B 5/06	(11) 1 182 111 (84) SE 10.03.2004	(51) B61G 11/18	(11) 1 185 419 (84) SE 08.01.2004	(51) B41F 15/08
(11) 1 179 481 (84) SE 10.03.2004	(51) B65C 9/18	(11) 1 182 163 (84) SE 17.03.2004	(51) B66B 5/04	(11) 1 185 433 (84) SE 12.02.2004	(51) B60N 2/44
(11) 1 179 982 (84) SE 01.01.2004	(51) A01N 57/20	(11) 1 182 293 (84) SE 10.03.2004	(51) D21F 11/14	(11) 1 185 452 (84) SE 05.02.2004	(51) B62M 1/16
(11) 1 180 171 (84) SE 08.01.2004	(51) D21C 3/20	(11) 1 182 317 (84) SE 03.03.2004	(51) E06B 3/263	(11) 1 185 479 (84) SE 15.01.2004	(51) B67D 1/08
(11) 1 180 492 (84) SE 29.01.2004	(51) B67D 5/62	(11) 1 182 355 (84) SE 22.01.2004	(51) F04F 1/08	(11) 1 185 531 (84) SE 29.01.2004	(51) C07D 487/04
(11) 1 180 605 (84) SE 26.02.2004	(51) F16B 5/02	(11) 1 182 777 (84) SE 01.01.2004	(51) H04L 9/00	(11) 1 185 728 (84) SE 10.03.2004	(51) D01D 5/08
(11) 1 180 881 (84) SE 01.01.2004	(51) H04L 12/56	(11) 1 182 966 (84) SE 17.03.2004	(51) A61B 5/0408	(11) 1 185 911 (84) SE 12.02.2004	(51) G05D 11/13
(11) 1 180 935 (84) SE 08.01.2004	(51) A01N 47/26	(11) 1 182 972 (84) SE 15.01.2004	(51) A61B 17/00	(11) 1 185 953 (84) SE 10.03.2004	(51) G06K 17/00
(11) 1 180 943 (84) SE 29.01.2004	(51) A23L 1/236	(11) 1 183 037 (84) SE 15.01.2004	(51) A61K 35/56	(11) 1 186 032 (84) SE 10.03.2004	(51) H01L 23/24
(11) 1 180 995 (84) SE 12.02.2004	(51) A61F 13/15	(11) 1 183 107 (84) SE 10.03.2004	(51) B05D 5/08	(11) 1 186 054 (84) SE 12.02.2004	(51) H01L 29/812
(11) 1 181 007 (84) SE 15.01.2004	(51) A61K 7/48	(11) 1 183 180 (84) SE 15.01.2004	(51) B63H 9/08	(11) 1 186 171 (84) SE 05.02.2004	(51) H04N 7/16
(11) 1 181 102 (84) SE 17.03.2004	(51) B04B 1/14	(11) 1 183 215 (84) SE 19.02.2004	(51) C03C 11/00	(11) 1 186 399 (84) SE 10.03.2004	(51) B29C 69/00
(11) 1 181 105 (84) SE 01.01.2004	(51) B05C 5/00	(11) 1 183 402 (84) SE 26.02.2004	(51) C22C 23/00	(11) 1 186 410 (84) SE 26.02.2004	(51) B41J 2/045
(11) 1 181 142 (84) SE 29.01.2004	(51) B29C 41/22	(11) 1 183 593 (84) SE 08.01.2004	(51) G06F 3/14	(11) 1 186 565 (84) SE 10.03.2004	(51) B66B 7/12
(11) 1 181 173 (84) SE 22.01.2004	(51) B60R 21/20	(11) 1 183 672 (84) SE 22.01.2004	(51) G09F 1/10	(11) 1 186 589 (84) SE 05.02.2004	(51) C07C 41/56
(11) 1 181 371 (84) SE 22.01.2004	(51) C12N 15/31	(11) 1 183 837 (84) SE 05.02.2004	(51) H04L 12/66	(11) 1 186 804 (84) SE 01.01.2004	(51) F16H 57/08
(11) 1 181 405 (84) SE 17.03.2004	(51) D04B 1/24	(11) 1 183 859 (84) SE 08.01.2004	(51) H04N 1/00	(11) 1 186 831 (84) SE 17.03.2004	(51) F23N 5/00
(11) 1 181 471 (84) SE 05.02.2004	(51) F16K 1/44	(11) 1 183 861 (84) SE 17.03.2004	(51) H04N 1/191	(11) 1 187 677 (84) SE 26.02.2004	(51) B01L 3/00
(11) 1 181 474 (84) SE 17.03.2004	(51) F16K 37/00	(11) 1 184 040 (84) SE 29.01.2004	(51) A61L 27/38	(11) 1 187 704 (84) SE 08.01.2004	(51) B25J 9/10
(11) 1 181 478 (84) SE 22.01.2004	(51) F16L 23/032	(11) 1 184 046 (84) SE 12.02.2004	(51) A61M 1/16	(11) 1 187 713 (84) SE 08.01.2004	(51) B29C 31/00
(11) 1 181 485 (84) SE 19.02.2004	(51) F23D 14/46	(11) 1 184 051 (84) SE 12.02.2004	(51) A63B 53/04	(11) 1 187 728 (84) SE 03.03.2004	(51) B42D 15/10
(11) 1 181 490 (84) SE 05.02.2004	(51) F27D 3/12	(11) 1 184 272 (84) SE 05.02.2004	(51) B62J 39/00	(11) 1 187 769 (84) SE 05.02.2004	(51) B65D 33/00
(11) 1 181 575 (84) SE 08.01.2004	(51) G01S 13/93	(11) 1 184 602 (84) SE 29.01.2004	(51) F16H 57/02	(11) 1 187 776 (84) SE 15.01.2004	(51) B65D 88/16
(11) 1 181 617 (84) SE 10.03.2004	(51) G02B 27/28	(11) 1 184 709 (84) SE 10.03.2004	(51) G02C 5/22	(11) 1 187 790 (84) SE 29.01.2004	(51) C01B 17/22

(11) 1 188 108 (84) SE 26.02.2004	(51) G06F 5/06	(11) 1 191 118 (84) SE 01.01.2004	(51) C22F 1/10	(11) 1 195 349 (84) SE 17.03.2004	(51) B67D 5/06
(11) 1 188 333 (84) SE 22.01.2004	(51) H04Q 7/34	(11) 1 192 013 (84) SE 01.01.2004	(51) B05D 5/00	(11) 1 195 364 (84) SE 22.01.2004	(51) C04B 24/32
(11) 1 188 750 (84) SE 15.01.2004	(51) C07D 239/48	(11) 1 192 038 (84) SE 05.02.2004	(51) B29C 49/20	(11) 1 195 572 (84) SE 19.02.2004	(51) F28F 1/08
(11) 1 189 468 (84) SE 12.02.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 192 087 (84) SE 17.03.2004	(51) B65D 19/44	(11) 1 196 038 (84) SE 22.01.2004	(51) A22C 15/00
(11) 1 189 510 (84) SE 01.01.2004	(51) A01N 43/40	(11) 1 192 319 (84) SE 03.03.2004	(51) E02D 31/00	(11) 1 196 238 (84) SE 19.02.2004	(51) B01J 8/24
(11) 1 189 515 (84) SE 29.01.2004	(51) A21D 13/00	(11) 1 192 559 (84) SE 01.01.2004	(51) G06F 17/00	(11) 1 196 271 (84) SE 10.03.2004	(51) B26F 1/40
(11) 1 189 527 (84) SE 08.01.2004	(51) A43B 13/12	(11) 1 192 593 (84) SE 12.02.2004	(51) G06K 19/077	(11) 1 196 274 (84) SE 12.02.2004	(51) B29C 45/27
(11) 1 189 647 (84) SE 22.01.2004	(51) A61M 5/142	(11) 1 192 736 (84) SE 05.02.2004	(51) H04B 7/005	(11) 1 196 278 (84) SE 10.03.2004	(51) B29C 49/42
(11) 1 189 686 (84) SE 15.01.2004	(51) B01F 5/06	(11) 1 192 776 (84) SE 08.01.2004	(51) H04L 27/20	(11) 1 196 357 (84) SE 01.01.2004	(51) C03B 29/10
(11) 1 189 807 (84) SE 05.02.2004	(51) B63H 5/125	(11) 1 192 822 (84) SE 22.01.2004	(51) H04Q 7/32	(11) 1 196 469 (84) SE 29.01.2004	(51) C08G 18/00
(11) 1 189 829 (84) SE 03.03.2004	(51) B65H 19/18	(11) 1 193 407 (84) SE 17.03.2004	(51) F16B 35/04	(11) 1 196 486 (84) SE 01.01.2004	(51) C08J 9/12
(11) 1 189 832 (84) SE 22.01.2004	(51) B67D 5/58	(11) 1 194 053 (84) SE 26.02.2004	(51) A46B 5/00	(11) 1 196 641 (84) SE 19.02.2004	(51) C13K 13/00
(11) 1 189 889 (84) SE 17.03.2004	(51) C07D 235/20	(11) 1 194 096 (84) SE 03.03.2004	(51) A61F 13/02	(11) 1 196 650 (84) SE 22.01.2004	(51) D06F 39/00
(11) 1 189 909 (84) SE 22.01.2004	(51) C07F 7/18	(11) 1 194 236 (84) SE 26.02.2004	(51) B01J 37/00	(11) 1 196 684 (84) SE 22.01.2004	(51) F02D 41/02
(11) 1 189 962 (84) SE 12.02.2004	(51) C08G 18/38	(11) 1 194 279 (84) SE 15.01.2004	(51) B29C 59/02	(11) 1 196 691 (84) SE 29.01.2004	(51) F03B 13/18
(11) 1 189 968 (84) SE 15.01.2004	(51) C08G 63/78	(11) 1 194 327 (84) SE 05.02.2004	(51) B62D 29/00	(11) 1 196 809 (84) SE 12.02.2004	(51) G02B 27/14
(11) 1 190 109 (84) SE 19.02.2004	(51) C22F 1/04	(11) 1 194 329 (84) SE 17.03.2004	(51) B63C 11/20	(11) 1 196 830 (84) SE 08.01.2004	(51) G05B 19/418
(11) 1 190 112 (84) SE 15.01.2004	(51) C23F 11/14	(11) 1 194 345 (84) SE 12.02.2004	(51) B65D 47/24	(11) 1 196 831 (84) SE 22.01.2004	(51) G05D 1/08
(11) 1 190 186 (84) SE 05.02.2004	(51) F16G 13/06	(11) 1 194 374 (84) SE 08.01.2004	(51) C01B 33/44	(11) 1 196 849 (84) SE 22.01.2004	(51) G06F 11/14
(11) 1 190 303 (84) SE 17.03.2004	(51) G06F 9/38	(11) 1 194 375 (84) SE 03.03.2004	(51) C01B 39/46	(11) 1 196 966 (84) SE 10.03.2004	(51) H01R 4/48
(11) 1 190 305 (84) SE 08.01.2004	(51) G06F 9/00	(11) 1 194 441 (84) SE 22.01.2004	(51) C07H 19/16	(11) 1 197 036 (84) SE 26.02.2004	(51) H04L 12/00
(11) 1 190 403 (84) SE 17.03.2004	(51) G08C 13/00	(11) 1 194 494 (84) SE 15.01.2004	(51) C09D 175/04	(11) 1 197 069 (84) SE 10.03.2004	(51) H04N 5/272
(11) 1 190 458 (84) SE 15.01.2004	(51) H01M 4/50	(11) 1 194 524 (84) SE 19.02.2004	(51) C12M 3/06	(11) 1 197 092 (84) SE 10.03.2004	(51) H04N 7/30
(11) 1 190 463 (84) SE 19.02.2004	(51) H01M 10/28	(11) 1 194 844 (84) SE 03.03.2004	(51) G06F 9/445	(11) 1 197 358 (84) SE 17.03.2004	(51) B60G 7/00
(11) 1 190 591 (84) SE 17.03.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 194 896 (84) SE 03.03.2004	(51) G06T 9/00	(11) 1 197 445 (84) SE 10.03.2004	(51) B65D 88/16
(11) 1 190 599 (84) SE 19.02.2004	(51) H04R 7/20	(11) 1 195 013 (84) SE 03.03.2004	(51) H04B 1/707	(11) 1 197 486 (84) SE 15.01.2004	(51) C07D 231/12
(11) 1 190 742 (84) SE 22.01.2004	(51) A63B 33/00	(11) 1 195 105 (84) SE 10.03.2004	(51) A45D 34/04	(11) 1 197 914 (84) SE 08.01.2004	(51) G06K 9/66
(11) 1 190 815 (84) SE 03.03.2004	(51) B23Q 11/12	(11) 1 195 170 (84) SE 17.03.2004	(51) A61M 1/00	(11) 1 198 174 (84) SE 17.03.2004	(51) A01N 59/00
(11) 1 191 032 (84) SE 26.02.2004	(51) C07H 19/10	(11) 1 195 330 (84) SE 05.02.2004	(51) B65D 5/50		

(11) 1 198 287 (84) GR 19.02.2003 SE 14.07.2003	(51) B01F 5/04 (84) IE 19.02.2003	(11) 1 202 371 (84) SE 08.01.2004	(51) H01M 10/40	(11) 1 204 504 (84) SE 22.01.2004	(51) B23B 41/12
(11) 1 198 338 (84) SE 17.03.2004	(51) B29C 59/02	(11) 1 202 471 (84) SE 12.02.2004	(51) H04B 7/08	(11) 1 204 519 (84) SE 15.01.2004	(51) B29C 45/16
(11) 1 198 339 (84) SE 15.01.2004	(51) B29C 59/02	(11) 1 202 625 (84) SE 15.01.2004	(51) A01N 33/12	(11) 1 204 523 (84) SE 01.01.2004	(51) B29C 49/00
(11) 1 198 356 (84) SE 19.02.2004	(51) B42D 5/02	(11) 1 202 651 (84) SE 01.01.2004	(51) A47B 96/07	(11) 1 204 534 (84) SE 19.02.2004	(51) B41J 2/14
(11) 1 198 369 (84) SE 05.02.2004	(51) B60N 2/66	(11) 1 202 698 (84) SE 22.01.2004	(51) A61H 7/00	(11) 1 204 538 (84) SE 01.01.2004	(51) B60H 1/34
(11) 1 198 430 (84) SE 05.02.2004	(51) C03C 17/22	(11) 1 202 702 (84) SE 26.02.2004	(51) A61K 6/02	(11) 1 204 542 (84) SE 26.02.2004	(51) B60Q 1/48
(11) 1 198 449 (84) SE 15.01.2004	(51) C07C 213/06	(11) 1 202 825 (84) SE 15.01.2004	(51) B21D 19/04	(11) 1 204 552 (84) SE 17.03.2004	(51) B65B 1/00
(11) 1 198 491 (84) SE 01.01.2004	(51) C08G 69/28	(11) 1 202 848 (84) SE 15.01.2004	(51) B27M 3/02	(11) 1 204 564 (84) SE 17.03.2004	(51) B65D 71/00
(11) 1 198 621 (84) SE 01.01.2004	(51) C25B 1/00	(11) 1 202 923 (84) SE 10.03.2004	(51) B65H 19/26	(11) 1 204 655 (84) SE 01.01.2004	(51) C07D 333/64
(11) 1 198 757 (84) SE 05.02.2004	(51) G06F 17/15	(11) 1 202 947 (84) SE 15.01.2004	(51) C07C 39/04	(11) 1 204 671 (84) SE 03.03.2004	(51) C07H 17/075
(11) 1 198 786 (84) SE 22.01.2004	(51) G06T 11/00	(11) 1 202 948 (84) SE 10.03.2004	(51) C07C 41/01	(11) 1 204 893 (84) AT 18.12.2002 CH 18.12.2002 DK 18.03.2003 PT 18.03.2003	(51) G02B 27/10 (84) BE 18.12.2002 LI 18.12.2002 GR 18.12.2002 SE 16.08.2003
(11) 1 198 811 (84) SE 01.01.2004	(51) H01H 25/06	(11) 1 202 958 (84) SE 22.01.2004	(51) C07C 261/02	(11) 1 204 901 (84) SE 08.01.2004	(51) G03B 27/52
(11) 1 199 948 (84) SE 08.01.2004	(51) A23L 1/035	(11) 1 202 977 (84) SE 17.03.2004	(51) C07D 243/14	(11) 1 204 918 (84) SE 03.03.2004	(51) G06F 9/38
(11) 1 199 953 (84) SE 05.02.2004	(51) A45D 27/46	(11) 1 202 982 (84) SE 26.02.2004	(51) C07D 307/77	(11) 1 204 949 (84) SE 08.01.2004	(51) G06N 3/00
(11) 1 200 059 (84) SE 01.01.2004	(51) A61K 7/48	(11) 1 202 987 (84) SE 26.02.2004	(51) C07D 401/12	(11) 1 204 949 (84) SE 08.01.2004	(51) G06N 3/00
(11) 1 200 202 (84) SE 22.01.2004	(51) B05D 5/00	(11) 1 202 995 (84) SE 15.01.2004	(51) C07F 5/06	(11) 1 205 002 (84) SE 08.01.2004	(51) H01M 8/24
(11) 1 200 266 (84) SE 05.02.2004	(51) B41J 2/14	(11) 1 202 998 (84) SE 19.02.2004	(51) C07F 9/24	(11) 1 205 206 (84) SE 22.01.2004	(51) A61M 16/00
(11) 1 200 343 (84) SE 22.01.2004	(51) C01B 31/08	(11) 1 203 003 (84) SE 22.01.2004	(51) C07H 1/06	(11) 1 205 388 (84) SE 10.03.2004	(51) B65C 9/06
(11) 1 200 417 (84) SE 22.01.2004	(51) C07D 265/30	(11) 1 203 055 (84) SE 05.02.2004	(51) C09B 67/42	(11) 1 205 408 (84) SE 26.02.2004	(51) B65G 15/58
(11) 1 200 423 (84) SE 01.01.2004	(51) C07D 405/10	(11) 1 203 064 (84) SE 17.03.2004	(51) C10L 5/44	(11) 1 205 419 (84) SE 17.03.2004	(51) B66B 23/12
(11) 1 200 507 (84) SE 19.02.2004	(51) C08G 65/325	(11) 1 203 368 (84) SE 05.02.2004	(51) G10L 17/00	(11) 1 206 181 (84) SE 12.02.2004	(51) A01N 25/24
(11) 1 200 514 (84) SE 01.01.2004	(51) C08J 11/08	(11) 1 203 417 (84) SE 10.03.2004	(51) H01M 4/62	(11) 1 206 187 (84) SE 01.01.2004	(51) A01N 43/76
(11) 1 200 524 (84) SE 05.02.2004	(51) C08L 83/04	(11) 1 203 531 (84) SE 26.02.2004	(51) A01N 47/44	(11) 1 206 265 (84) SE 12.02.2004	(51) A61K 31/495
(11) 1 200 877 (84) SE 01.01.2004	(51) G03C 1/73	(11) 1 203 726 (84) SE 10.03.2004	(51) B65D 33/00	(11) 1 206 286 (84) SE 19.02.2004	(51) A61K 49/04
(11) 1 201 108 (84) SE 22.01.2004	(51) H05K 3/00	(11) 1 203 799 (84) SE 12.02.2004	(51) C09D 11/02	(11) 1 206 374 (84) SE 29.01.2004	(51) B60R 16/02
(11) 1 201 120 (84) SE 05.02.2004	(51) B62B 1/22	(11) 1 203 859 (84) SE 01.01.2004	(51) E04H 4/08	(11) 1 206 391 (84) SE 15.01.2004	(51) B65B 63/02
(11) 1 201 495 (84) SE 10.03.2004	(51) B60P 1/44	(11) 1 204 078 (84) SE 03.03.2004	(51) G07F 7/08	(11) 1 206 402 (84) SE 15.01.2004	(51) B65H 1/22
(11) 1 201 600 (84) SE 10.03.2004	(51) B67D 1/08	(11) 1 204 352 (84) SE 05.02.2004	(51) A47J 31/00	(11) 1 206 407 (84) SE 08.01.2004	(51) B65H 29/66
		(11) 1 204 457 (84) SE 17.03.2004	(51) B01D 53/32	(11) 1 206 498 (84) SE 10.03.2004	(51) C08G 65/10

(11) 1 206 593 (84) SE 08.01.2004	(51) D06B 23/10	(11) 1 210 032 (84) SE 17.03.2004	(51) A61F 2/01	(11) 1 212 648 (84) SE 29.01.2004	(51) G02B 6/42
(11) 1 206 786 (84) SE 01.01.2004	(51) H01H 13/70	(11) 1 210 073 (84) SE 26.02.2004	(51) A61K 31/07	(11) 1 212 665 (84) SE 08.01.2004	(51) G05D 7/06
(11) 1 206 787 (84) SE 19.02.2004	(51) H01H 35/00	(11) 1 210 167 (84) SE 05.02.2004	(51) B01D 39/20	(11) 1 212 678 (84) SE 22.01.2004	(51) G06F 9/445
(11) 1 206 817 (84) SE 01.01.2004	(51) H01R 24/00	(11) 1 210 200 (84) SE 12.02.2004	(51) B23D 63/18	(11) 1 212 727 (84) SE 17.03.2004	(51) G06K 9/66
(11) 1 207 098 (84) SE 01.01.2004	(51) B62D 51/00	(11) 1 210 230 (84) SE 15.01.2004	(51) B41M 1/40	(11) 1 212 768 (84) SE 22.01.2004	(51) H01H 33/66
(11) 1 207 696 (84) SE 01.01.2004	(51) H04N 7/16	(11) 1 210 243 (84) SE 17.03.2004	(51) B60K 41/28	(11) 1 213 220 (84) SE 05.02.2004	(51) B63H 9/08
(11) 1 207 697 (84) SE 10.03.2004	(51) H04N 7/16	(11) 1 210 309 (84) SE 03.03.2004	(51) C07C 29/152	(11) 1 213 245 (84) SE 08.01.2004	(51) B65H 45/18
(11) 1 207 768 (84) SE 10.03.2004	(51) A47C 7/46	(11) 1 210 398 (84) SE 19.02.2004	(51) C10G 9/20	(11) 1 213 339 (84) SE 22.01.2004	(51) C09K 19/44
(11) 1 207 775 (84) SE 10.03.2004	(51) A47J 31/18	(11) 1 210 487 (84) SE 17.03.2004	(51) E04G 15/06	(11) 1 213 792 (84) SE 10.03.2004	(51) H01R 4/48
(11) 1 207 901 (84) SE 08.01.2004	(51) A61K 38/22	(11) 1 210 520 (84) SE 19.02.2004	(51) F04D 13/02	(11) 1 213 958 (84) SE 19.02.2004	(51) A01M 1/02
(11) 1 207 920 (84) SE 22.01.2004	(51) A61L 29/04	(11) 1 210 573 (84) SE 15.01.2004	(51) G01L 9/10	(11) 1 213 977 (84) SE 26.02.2004	(51) A24D 3/14
(11) 1 207 996 (84) SE 10.03.2004	(51) B29C 70/08	(11) 1 210 658 (84) SE 05.02.2004	(51) G06F 9/00	(11) 1 214 062 (84) SE 12.02.2004	(51) A61K 31/44
(11) 1 208 128 (84) SE 01.01.2004	(51) C08G 18/12	(11) 1 210 832 (84) SE 29.01.2004	(51) H04Q 7/36	(11) 1 214 103 (84) SE 22.01.2004	(51) A61L 2/20
(11) 1 208 135 (84) SE 01.01.2004	(51) C08G 73/10	(11) 1 211 259 (84) SE 19.02.2004	(51) C07H 19/067	(11) 1 214 136 (84) SE 15.01.2004	(51) B01D 53/94
(11) 1 208 160 (84) SE 19.02.2004	(51) C09B 19/00	(11) 1 211 704 (84) SE 10.03.2004	(51) H01H 25/04	(11) 1 214 146 (84) SE 15.01.2004	(51) B01J 31/22
(11) 1 208 250 (84) SE 26.02.2004	(51) D01D 4/00	(11) 1 211 926 (84) SE 26.02.2004	(51) A01H 5/10	(11) 1 214 161 (84) SE 29.01.2004	(51) B21D 51/26
(11) 1 208 258 (84) SE 15.01.2004	(51) D06C 3/02	(11) 1 211 939 (84) SE 03.03.2004	(51) A01N 43/16	(11) 1 214 172 (84) SE 17.03.2004	(51) B23P 15/00
(11) 1 208 271 (84) SE 12.02.2004	(51) E03B 7/07	(11) 1 211 970 (84) SE 05.02.2004	(51) A47F 7/28	(11) 1 214 173 (84) SE 22.01.2004	(51) B24B 31/16
(11) 1 208 396 (84) SE 08.01.2004	(51) G02B 6/38	(11) 1 212 153 (84) SE 05.02.2004	(51) B21B 13/14	(11) 1 214 250 (84) SE 05.02.2004	(51) B65D 5/43
(11) 1 208 519 (84) SE 10.03.2004	(51) G06K 7/00	(11) 1 212 205 (84) SE 22.01.2004	(51) B60G 17/052	(11) 1 214 267 (84) SE 26.02.2004	(51) B66F 11/04
(11) 1 208 565 (84) SE 12.02.2004	(51) G11B 7/24	(11) 1 212 247 (84) SE 05.02.2004	(51) B65F 7/00	(11) 1 214 268 (84) SE 10.03.2004	(51) B67B 1/04
(11) 1 208 571 (84) SE 01.01.2004	(51) H01B 3/44	(11) 1 212 257 (84) SE 10.03.2004	(51) B67D 5/01	(11) 1 214 269 (84) SE 17.03.2004	(51) B67D 1/00
(11) 1 208 723 (84) SE 29.01.2004	(51) H04R 25/00	(11) 1 212 272 (84) SE 10.03.2004	(51) C07C 45/74	(11) 1 214 285 (84) SE 19.02.2004	(51) C07C 51/265
(11) 1 208 746 (84) SE 12.02.2004	(51) A01K 1/02	(11) 1 212 324 (84) SE 29.01.2004	(51) C07D 487/04	(11) 1 214 319 (84) SE 26.02.2004	(51) C07D 471/04
(11) 1 208 787 (84) SE 01.01.2004	(51) A47L 9/24	(11) 1 212 524 (84) SE 26.02.2004	(51) F02B 43/10	(11) 1 214 628 (84) SE 26.02.2004	(51) G03B 27/52
(11) 1 209 108 (84) SE 17.03.2004	(51) B65H 19/18	(11) 1 212 533 (84) SE 10.03.2004	(51) F04C 2/18	(11) 1 214 685 (84) SE 10.03.2004	(51) G06K 19/077
(11) 1 209 169 (84) SE 03.03.2004	(51) C08C 2/04	(11) 1 212 564 (84) SE 05.02.2004	(51) F16K 37/00	(11) 1 214 765 (84) SE 12.02.2004	(51) H02B 13/035
(11) 1 209 196 (84) SE 05.02.2004	(51) C08L 27/06	(11) 1 212 576 (84) SE 19.02.2004	(51) F28F 25/08	(11) 1 215 117 (84) SE 17.03.2004	(51) B64D 43/00
(11) 1 209 970 (84) SE 19.02.2004	(51) A01N 25/04	(11) 1 212 639 (84) SE 29.01.2004	(51) G02B 1/00	(11) 1 215 188 (84) SE 26.02.2004	(51) C07B 41/06

(11) 1 215 985 (84) SE 19.02.2004	(51) A47J 43/08	(11) 1 218 994 (84) SE 26.02.2004	(51) H02B 11/12	(11) 1 224 416 (84) SE 26.02.2004	(51) F16L 9/00
(11) 1 216 057 (84) SE 12.02.2004	(51) A61K 47/18	(11) 1 219 146 (84) SE 17.03.2004	(51) H05F 3/04	(11) 1 224 471 (84) SE 26.02.2004	(51) G01N 33/68
(11) 1 216 330 (84) SE 15.01.2004	(51) E02F 5/10	(11) 1 219 169 (84) SE 01.01.2004	(51) A01K 11/00	(11) 1 224 476 (84) SE 05.02.2004	(51) G01R 1/067
(11) 1 216 343 (84) SE 17.03.2004	(51) E21C 35/197	(11) 1 219 838 (84) SE 15.01.2004	(51) F04D 29/44	(11) 1 224 525 (84) SE 26.02.2004	(51) G06F 3/033
(11) 1 216 453 (84) SE 15.01.2004	(51) G06K 19/077	(11) 1 220 103 (84) SE 19.02.2004	(51) G06F 13/362	(11) 1 224 605 (84) SE 12.02.2004	(51) G06K 1/12
(11) 1 216 468 (84) SE 26.02.2004	(51) G09F 13/24	(11) 1 220 609 (84) SE 03.03.2004	(51) A01N 43/40	(11) 1 224 639 (84) SE 19.02.2004	(51) G08B 13/24
(11) 1 216 525 (84) SE 12.02.2004	(51) H04B 7/185	(11) 1 220 796 (84) SE 19.02.2004	(51) B65D 43/06	(11) 1 224 658 (84) SE 26.02.2004	(51) G10H 1/00
(11) 1 216 831 (84) SE 29.01.2004	(51) B41C 1/10	(11) 1 220 850 (84) SE 08.01.2004	(51) C07D 321/00	(11) 1 224 719 (84) SE 29.01.2004	(51) H02G 1/08
(11) 1 216 987 (84) SE 01.01.2004	(51) C07C 273/18	(11) 1 220 972 (84) SE 10.03.2004	(51) E21B 43/00	(11) 1 224 849 (84) SE 19.02.2004	(51) H05K 7/14
(11) 1 217 085 (84) SE 01.01.2004	(51) C22C 21/06	(11) 1 221 105 (84) SE 29.01.2004	(51) G06F 15/78	(11) 1 225 327 (84) SE 10.03.2004	(51) F02K 9/80
(11) 1 217 314 (84) SE 10.03.2004	(51) F24H 3/04	(11) 1 221 605 (84) SE 10.03.2004	(51) G01N 1/08	(11) 1 225 409 (84) SE 01.01.2004	(51) F28D 7/00
(11) 1 217 478 (84) SE 10.03.2004	(51) G05B 19/05	(11) 1 221 679 (84) SE 19.02.2004	(51) G07D 7/04	(11) 1 225 599 (84) SE 05.02.2004	(51) H01C 7/02
(11) 1 217 890 (84) SE 29.01.2004	(51) A01N 35/02	(11) 1 221 859 (84) SE 12.02.2004	(51) A23C 1/00	(11) 1 226 094 (84) SE 26.02.2004	(51) C02F 1/46
(11) 1 218 055 (84) SE 03.03.2004	(51) A61M 39/00	(11) 1 221 872 (84) SE 26.02.2004	(51) A44B 11/26	(11) 1 226 290 (84) SE 19.02.2004	(51) C25D 21/14
(11) 1 218 094 (84) SE 05.02.2004	(51) B01F 13/00	(11) 1 221 884 (84) SE 22.01.2004	(51) A47J 43/07	(11) 1 226 329 (84) SE 17.03.2004	(51) E21B 17/10
(11) 1 218 111 (84) SE 22.01.2004	(51) B05D 5/08	(11) 1 221 983 (84) SE 03.03.2004	(51) A61L 2/10	(11) 1 226 367 (84) SE 19.02.2004	(51) F16D 43/202
(11) 1 218 118 (84) SE 03.03.2004	(51) B07C 5/14	(11) 1 222 181 (84) SE 10.03.2004	(51) C07D 307/79	(11) 1 226 371 (84) SE 17.03.2004	(51) F16H 3/04
(11) 1 218 122 (84) ES 18.08.2003 SE 30.09.2003	(51) B21D 3/05 (84) IE 07.05.2003	(11) 1 222 397 (84) SE 12.02.2004	(51) F04D 29/26	(11) 1 226 640 (84) SE 01.01.2004	(51) H02B 11/18
(11) 1 218 124 (84) SE 05.02.2004	(51) B21J 13/08	(11) 1 222 718 (84) SE 03.03.2004	(51) H01S 3/034	(11) 1 226 804 (84) SE 29.01.2004	(51) A61H 23/04
(11) 1 218 153 (84) SE 10.03.2004	(51) B26F 1/04	(11) 1 222 720 (84) SE 05.02.2004	(51) H01S 5/183	(11) 1 226 899 (84) SE 01.01.2004	(51) B23Q 17/00
(11) 1 218 168 (84) SE 05.02.2004	(51) B31B 1/74	(11) 1 222 840 (84) SE 05.02.2004	(51) H04R 25/00	(11) 1 227 049 (84) SE 03.03.2004	(51) B65D 83/00
(11) 1 218 200 (84) SE 26.02.2004	(51) B41J 29/13	(11) 1 222 872 (84) SE 10.03.2004	(51) A45D 31/00	(11) 1 227 199 (84) SE 19.02.2004	(51) E04C 1/00
(11) 1 218 237 (84) SE 17.03.2004	(51) B63B 43/12	(11) 1 223 786 (84) SE 10.03.2004	(51) H04Q 11/00	(11) 1 227 406 (84) SE 10.03.2004	(51) G06F 13/38
(11) 1 218 330 (84) SE 19.02.2004	(51) C07C 51/48	(11) 1 223 807 (84) SE 10.03.2004	(51) A01N 25/30	(11) 1 227 671 (84) SE 15.01.2004	(51) H04N 5/232
(11) 1 218 451 (84) SE 10.03.2004	(51) C09B 62/022	(11) 1 223 833 (84) SE 10.03.2004	(51) A47B 88/04	(11) 1 227 735 (84) SE 22.01.2004	(51) A23G 3/30
(11) 1 218 561 (84) SE 03.03.2004	(51) C22F 1/04	(11) 1 223 989 (84) SE 26.02.2004	(51) A61L 2/10	(11) 1 227 908 (84) SE 29.01.2004	(51) B22D 19/00
(11) 1 218 782 (84) SE 17.03.2004	(51) G02B 6/12	(11) 1 224 001 (84) SE 17.03.2004	(51) A61M 5/32	(11) 1 227 915 (84) SE 29.01.2004	(51) B25J 15/06
(11) 1 218 855 (84) SE 05.02.2004	(51) G07C 9/00	(11) 1 224 134 (84) SE 19.02.2004	(51) B65D 90/50	(11) 1 227 916 (84) SE 29.01.2004	(51) B25J 19/00
		(11) 1 224 210 (84) SE 17.03.2004	(51) C07K 5/02	(11) 1 227 918 (84) SE 19.02.2004	(51) B27H 1/00

(11) 1 228 001 (84) SE 15.01.2004	(51) C01B 37/00	(11) 1 233 269 (84) SE 19.02.2004	(51) G01N 33/53	(11) 1 238 034 (84) SE 10.03.2004	(51) C09J 9/00
(11) 1 228 118 (84) SE 12.02.2004	(51) C08G 63/668	(11) 1 233 284 (84) SE 08.01.2004	(51) G02B 1/10	(11) 1 238 320 (84) SE 12.02.2004	(51) G06F 1/00
(11) 1 228 119 (84) SE 19.02.2004	(51) C08G 63/676	(11) 1 233 758 (84) SE 15.01.2004	(51) A61K 9/16	(11) 1 238 402 (84) SE 29.01.2004	(51) H01H 13/70
(11) 1 228 151 (84) SE 26.02.2004	(51) C09D 4/00	(11) 1 233 858 (84) SE 26.02.2004	(51) B29C 49/00	(11) 1 238 599 (84) SE 22.01.2004	(51) A44C 5/24
(11) 1 228 257 (84) SE 10.03.2004	(51) C22B 1/00	(11) 1 233 925 (84) SE 17.03.2004	(51) B67B 7/44	(11) 1 238 612 (84) SE 29.01.2004	(51) A47J 27/08
(11) 1 228 259 (84) SE 10.03.2004	(51) C22B 23/00	(11) 1 234 088 (84) SE 17.03.2004	(51) E06B 5/11	(11) 1 238 680 (84) SE 10.03.2004	(51) A61M 15/00
(11) 1 228 575 (84) SE 12.02.2004	(51) H04B 1/58	(11) 1 234 726 (84) SE 15.01.2004	(51) B60R 16/02	(11) 1 238 941 (84) SE 12.02.2004	(51) B67D 1/14
(11) 1 228 665 (84) SE 08.01.2004	(51) H04R 25/00	(11) 1 234 769 (84) SE 08.01.2004	(51) B65B 43/28	(11) 1 238 958 (84) SE 22.01.2004	(51) C04B 40/00
(11) 1 228 788 (84) SE 17.03.2004	(51) A63C 9/08	(11) 1 234 889 (84) SE 10.03.2004	(51) C21B 3/08	(11) 1 239 186 (84) SE 29.01.2004	(51) F16H 37/08
(11) 1 228 992 (84) SE 01.01.2004	(51) B65H 9/06	(11) 1 235 479 (84) SE 26.02.2004	(51) A01G 13/00	(11) 1 239 760 (84) SE 22.01.2004	(51) A47L 9/10
(11) 1 229 185 (84) SE 03.03.2004	(51) E04H 4/00	(11) 1 235 554 (84) SE 15.01.2004	(51) A61K 7/48	(11) 1 239 858 (84) SE 29.01.2004	(51) A61K 31/445
(11) 1 229 287 (84) SE 22.01.2004	(51) F16N 29/00	(11) 1 235 711 (84) SE 10.03.2004	(51) B63C 11/42	(11) 1 239 997 (84) SE 15.01.2004	(51) B29C 43/18
(11) 1 230 038 (84) SE 15.01.2004	(51) B05D 7/00	(11) 1 235 734 (84) SE 29.01.2004	(51) B66C 23/34	(11) 1 240 021 (84) SE 29.01.2004	(51) B41F 27/12
(11) 1 230 076 (84) SE 03.03.2004	(51) B29C 45/14	(11) 1 235 822 (84) SE 22.01.2004	(51) C07D 311/72	(11) 1 240 050 (84) SE 19.02.2004	(51) B60N 2/44
(11) 1 230 079 (84) SE 10.03.2004	(51) B29C 49/56	(11) 1 235 952 (84) SE 29.01.2004	(51) C25F 1/06	(11) 1 240 063 (84) SE 10.03.2004	(51) B61G 9/16
(11) 1 230 081 (84) SE 05.02.2004	(51) B32B 17/10	(11) 1 236 254 (84) SE 03.03.2004	(51) H02G 1/08	(11) 1 240 141 (84) SE 19.02.2004	(51) C07D 211/18
(11) 1 230 158 (84) SE 15.01.2004	(51) C01C 1/18	(11) 1 236 290 (84) SE 05.02.2004	(51) H04B 3/56	(11) 1 240 243 (84) SE 15.01.2004	(51) C08K 3/00
(11) 1 230 197 (84) SE 19.02.2004	(51) C05G 5/00	(11) 1 236 394 (84) SE 22.01.2004	(51) A01K 67/033	(11) 1 240 247 (84) SE 29.01.2004	(51) C08L 25/02
(11) 1 230 401 (84) SE 29.01.2004	(51) C13D 3/16	(11) 1 236 401 (84) SE 19.02.2004	(51) A22B 5/20	(11) 1 240 263 (84) SE 22.01.2004	(51) C09D 175/04
(11) 1 230 444 (84) SE 26.02.2004	(51) C25D 11/24	(11) 1 236 460 (84) SE 26.02.2004	(51) A61K 7/13	(11) 1 240 407 (84) SE 03.03.2004	(51) E21B 43/25
(11) 1 230 546 (84) SE 08.01.2004	(51) G01N 33/50	(11) 1 236 566 (84) SE 19.02.2004	(51) B32B 13/14	(11) 1 240 446 (84) SE 17.03.2004	(51) F16H 59/02
(11) 1 230 630 (84) SE 10.03.2004	(51) G08B 13/14	(11) 1 236 677 (84) SE 15.01.2004	(51) B67D 1/14	(11) 1 240 586 (84) SE 12.02.2004	(51) G06F 9/44
(11) 1 231 909 (84) SE 15.01.2004	(51) A61K 31/122	(11) 1 236 921 (84) SE 12.02.2004	(51) F16D 65/06	(11) 1 240 686 (84) SE 29.01.2004	(51) H01Q 5/00
(11) 1 232 110 (84) SE 29.01.2004	(51) B65H 45/101	(11) 1 236 945 (84) SE 01.01.2004	(51) F16L 19/028	(11) 1 240 858 (84) SE 26.02.2004	(51) A47G 9/10
(11) 1 232 199 (84) SE 26.02.2004	(51) C08G 73/10	(11) 1 237 645 (84) SE 19.02.2004	(51) B01F 7/00	(11) 1 241 084 (84) SE 01.01.2004	(51) B62D 25/14
(11) 1 232 290 (84) SE 10.03.2004	(51) C22B 23/00	(11) 1 237 680 (84) SE 01.01.2004	(51) B25B 1/00	(11) 1 241 121 (84) SE 26.02.2004	(51) B65H 23/025
(11) 1 232 604 (84) SE 15.01.2004	(51) H04L 12/44	(11) 1 237 724 (84) SE 12.02.2004	(51) B41F 31/02	(11) 1 241 908 (84) SE 03.03.2004	(51) H04Q 7/38
(11) 1 232 831 (84) SE 10.03.2004	(51) B23P 19/04	(11) 1 237 733 (84) SE 10.03.2004	(51) B44D 3/12	(11) 1 241 969 (84) SE 08.01.2004	(51) A47K 10/12
(11) 1 232 954 (84) SE 17.03.2004	(51) B65D 33/00	(11) 1 238 030 (84) SE 08.01.2004	(51) C09D 183/08	(11) 1 242 132 (84) SE 15.01.2004	(51) A61M 5/30

(11) 1 242 153 (84) SE 01.01.2004	(51) B01D 11/02	(11) 1 246 766 (84) SE 19.02.2004	(51) B65D 90/02	(11) 1 251 584 (84) SE 26.02.2004	(51) H01Q 1/24
(11) 1 242 195 (84) SE 19.02.2004	(51) B05D 5/08	(11) 1 246 811 (84) SE 03.03.2004	(51) C07D 307/60	(11) 1 251 944 (84) SE 01.01.2004	(51) B01D 63/08
(11) 1 242 234 (84) SE 08.01.2004	(51) B30B 11/02	(11) 1 246 830 (84) SE 12.02.2004	(51) C07F 9/6587	(11) 1 251 980 (84) SE 03.03.2004	(51) B22D 11/04
(11) 1 242 493 (84) SE 08.01.2004	(51) C08G 18/62	(11) 1 246 895 (84) SE 01.01.2004	(51) C10L 1/22	(11) 1 251 990 (84) SE 22.01.2004	(51) B23D 57/00
(11) 1 242 495 (84) SE 29.01.2004	(51) C08G 18/80	(11) 1 247 389 (84) SE 19.02.2004	(51) H04M 3/22	(11) 1 252 005 (84) SE 10.03.2004	(51) B29C 31/00
(11) 1 242 638 (84) SE 19.02.2004	(51) C22B 3/42	(11) 1 247 402 (84) SE 29.01.2004	(51) H04N 7/24	(11) 1 252 037 (84) SE 08.01.2004	(51) B60N 2/015
(11) 1 242 656 (84) SE 01.01.2004	(51) C30B 25/14	(11) 1 247 463 (84) SE 17.03.2004	(51) A24C 5/34	(11) 1 252 489 (84) SE 17.03.2004	(51) G01J 3/12
(11) 1 242 781 (84) SE 15.01.2004	(51) F27D 3/16	(11) 1 247 567 (84) SE 12.02.2004	(51) B01J 8/18	(11) 1 252 615 (84) SE 29.01.2004	(51) G09F 1/10
(11) 1 242 829 (84) SE 19.02.2004	(51) G01R 29/10	(11) 1 247 605 (84) SE 08.01.2004	(51) B23D 37/10	(11) 1 252 621 (84) SE 05.02.2004	(51) G10L 21/02
(11) 1 242 971 (84) SE 08.01.2004	(51) G06K 19/077	(11) 1 247 701 (84) SE 17.03.2004	(51) B60R 21/09	(11) 1 253 913 (84) SE 08.01.2004	(51) A61K 9/70
(11) 1 242 997 (84) SE 29.01.2004	(51) G11C 13/04	(11) 1 247 758 (84) SE 17.03.2004	(51) B65D 83/16	(11) 1 253 984 (84) SE 08.01.2004	(51) B21D 22/16
(11) 1 243 010 (84) SE 01.01.2004	(51) H01H 37/76	(11) 1 247 761 (84) SE 29.01.2004	(51) B65D 85/816	(11) 1 253 991 (84) SE 01.01.2004	(51) B23K 11/25
(11) 1 243 207 (84) SE 22.01.2004	(51) A47C 21/08	(11) 1 247 764 (84) SE 17.03.2004	(51) B65F 1/16	(11) 1 254 050 (84) SE 05.02.2004	(51) B65B 59/00
(11) 1 243 270 (84) SE 08.01.2004	(51) A61K 31/49	(11) 1 248 276 (84) SE 08.01.2004	(51) H01H 33/02	(11) 1 254 061 (84) SE 10.03.2004	(51) B65D 73/00
(11) 1 243 466 (84) SE 22.01.2004	(51) B60P 7/13	(11) 1 248 708 (84) SE 12.02.2004	(51) B60B 29/00	(11) 1 254 329 (84) SE 15.01.2004	(51) F16H 63/30
(11) 1 243 527 (84) SE 10.03.2004	(51) B65F 7/00	(11) 1 248 734 (84) SE 22.01.2004	(51) B65D 27/00	(11) 1 254 332 (84) SE 01.01.2004	(51) F16K 47/04
(11) 1 243 824 (84) SE 03.03.2004	(51) F16K 11/044	(11) 1 248 743 (84) SE 19.02.2004	(51) B67D 1/00	(11) 1 254 435 (84) SE 12.02.2004	(51) G07D 7/12
(11) 1 244 242 (84) SE 29.01.2004	(51) H04L 5/02	(11) 1 248 960 (84) SE 08.01.2004	(51) G02B 6/13	(11) 1 254 454 (84) SE 22.01.2004	(51) G11B 20/00
(11) 1 244 354 (84) SE 19.02.2004	(51) A01N 25/02	(11) 1 249 358 (84) SE 29.01.2004	(51) B60H 1/00	(11) 1 254 496 (84) SE 12.02.2004	(51) H02G 5/02
(11) 1 244 427 (84) SE 15.01.2004	(51) A61K 9/127	(11) 1 250 048 (84) SE 22.01.2004	(51) A01N 59/00	(11) 1 254 507 (84) SE 12.02.2004	(51) H03F 1/00
(11) 1 244 740 (84) SE 26.02.2004	(51) C08K 13/02	(11) 1 250 270 (84) SE 15.01.2004	(51) B65D 47/14	(11) 1 254 567 (84) SE 12.02.2004	(51) H04N 7/18
(11) 1 244 963 (84) SE 05.02.2004	(51) G06F 9/46	(11) 1 250 279 (84) SE 26.02.2004	(51) B65H 67/06	(11) 1 255 622 (84) SE 10.03.2004	(51) B21D 51/38
(11) 1 245 167 (84) SE 03.03.2004	(51) A43B 7/22	(11) 1 250 292 (84) SE 03.03.2004	(51) C02F 1/32	(11) 1 255 671 (84) SE 29.01.2004	(51) B63C 11/42
(11) 1 245 252 (84) SE 01.01.2004	(51) A63B 23/04	(11) 1 250 494 (84) SE 19.02.2004	(51) E02D 19/18	(11) 1 255 689 (84) SE 05.02.2004	(51) B67D 1/14
(11) 1 245 380 (84) SE 29.01.2004	(51) B32B 15/18	(11) 1 250 750 (84) SE 22.01.2004	(51) H03B 5/12	(11) 1 255 691 (84) SE 01.01.2004	(51) C01B 3/00
(11) 1 245 971 (84) SE 17.03.2004	(51) G02B 6/122	(11) 1 250 816 (84) SE 26.02.2004	(51) H04N 9/31	(11) 1 255 695 (84) SE 01.01.2004	(51) C01C 3/08
(11) 1 246 536 (84) SE 08.01.2004	(51) A21D 13/00	(11) 1 250 827 (84) SE 01.01.2004	(51) H04R 17/00	(11) 1 256 005 (84) SE 15.01.2004	(51) G01R 29/08
(11) 1 246 712 (84) SE 12.02.2004	(51) B23K 26/06	(11) 1 250 858 (84) SE 03.03.2004	(51) A41D 7/00	(11) 1 256 043 (84) SE 05.02.2004	(51) G06F 3/023
(11) 1 246 728 (84) SE 15.01.2004	(51) B41J 2/175	(11) 1 251 121 (84) SE 01.01.2004	(51) C07C 275/14	(11) 1 256 049 (84) SE 17.03.2004	(51) G06F 3/033

(11) 1 256 136 (84) SE 17.03.2004	(51) H01M 2/02	(11) 1 261 158 (84) SE 01.01.2004	(51) H04J 11/00	(11) 1 265 763 (84) SE 17.03.2004	(51) B60G 21/05
(11) 1 256 139 (84) SE 01.01.2004	(51) H01M 8/02	(11) 1 261 249 (84) SE 12.02.2004	(51) A01F 29/14	(11) 1 265 769 (84) SE 12.02.2004	(51) B60K 28/00
(11) 1 256 142 (84) SE 10.03.2004	(51) H01M 8/10	(11) 1 261 412 (84) SE 12.02.2004	(51) B01D 53/68	(11) 1 265 877 (84) SE 12.02.2004	(51) C07D 301/12
(11) 1 257 361 (84) SE 26.02.2004	(51) B01J 31/18	(11) 1 261 658 (84) SE 15.01.2004	(51) C08G 63/183	(11) 1 265 955 (84) SE 15.01.2004	(51) C08K 5/5425
(11) 1 257 390 (84) SE 22.01.2004	(51) B25J 19/00	(11) 1 262 016 (84) SE 01.01.2004	(51) H03D 13/00	(11) 1 265 956 (84) SE 22.01.2004	(51) C08K 5/5425
(11) 1 257 392 (84) SE 05.02.2004	(51) B26B 21/44	(11) 1 262 019 (84) SE 29.01.2004	(51) H03H 17/06	(11) 1 266 066 (84) SE 08.01.2004	(51) D06N 3/08
(11) 1 257 393 (84) SE 05.02.2004	(51) B26B 21/44	(11) 1 263 278 (84) SE 03.03.2004	(51) A01G 27/04	(11) 1 266 099 (84) SE 08.01.2004	(51) E03F 7/12
(11) 1 257 428 (84) SE 05.02.2004	(51) B60C 15/06	(11) 1 263 292 (84) SE 26.02.2004	(51) A22B 5/00	(11) 1 266 269 (84) SE 15.01.2004	(51) G05B 19/042
(11) 1 257 474 (84) SE 17.03.2004	(51) B65D 1/02	(11) 1 263 425 (84) SE 17.03.2004	(51) A61K 31/165	(11) 1 266 454 (84) SE 22.01.2004	(51) H03K 17/12
(11) 1 257 534 (84) SE 17.03.2004	(51) C07D 207/34	(11) 1 263 566 (84) SE 15.01.2004	(51) B29C 49/42	(11) 1 266 467 (84) SE 29.01.2004	(51) H04B 11/00
(11) 1 257 713 (84) SE 12.02.2004	(51) E03B 3/28	(11) 1 263 567 (84) SE 05.02.2004	(51) B29C 63/02	(11) 1 266 780 (84) SE 29.01.2004	(51) B60J 5/04
(11) 1 258 007 (84) SE 22.01.2004	(51) G11C 16/08	(11) 1 263 578 (84) SE 22.01.2004	(51) B32B 21/00	(11) 1 266 861 (84) SE 10.03.2004	(51) B66C 23/82
(11) 1 258 019 (84) SE 05.02.2004	(51) H01H 25/00	(11) 1 263 584 (84) SE 10.03.2004	(51) B32B 27/20	(11) 1 267 109 (84) SE 19.02.2004	(51) F16K 31/126
(11) 1 258 020 (84) SE 08.01.2004	(51) H01H 71/32	(11) 1 263 705 (84) SE 19.02.2004	(51) C07C 46/06	(11) 1 267 115 (84) SE 17.03.2004	(51) F16L 55/115
(11) 1 258 047 (84) SE 08.01.2004	(51) H01M 8/02	(11) 1 263 899 (84) SE 17.03.2004	(51) C09D 11/00	(11) 1 267 615 (84) SE 17.03.2004	(51) B05C 17/005
(11) 1 258 448 (84) SE 17.03.2004	(51) B66C 1/10	(11) 1 264 017 (84) SE 08.01.2004	(51) D01F 8/06	(11) 1 267 633 (84) SE 01.01.2004	(51) A23G 3/28
(11) 1 259 145 (84) SE 29.01.2004	(51) A47J 31/06	(11) 1 264 029 (84) SE 19.02.2004	(51) D06F 81/00	(11) 1 267 660 (84) SE 08.01.2004	(51) A45D 1/02
(11) 1 259 334 (84) SE 03.03.2004	(51) B21C 47/34	(11) 1 264 035 (84) SE 08.01.2004	(51) D06N 3/08	(11) 1 267 706 (84) SE 01.01.2004	(51) A61B 5/00
(11) 1 259 379 (84) SE 05.02.2004	(51) B41F 35/00	(11) 1 264 121 (84) SE 12.02.2004	(51) F16G 5/20	(11) 1 268 043 (84) SE 19.02.2004	(51) B01D 63/06
(11) 1 259 414 (84) SE 01.01.2004	(51) B62D 35/00	(11) 1 264 312 (84) SE 26.02.2004	(51) G11C 5/14	(11) 1 268 092 (84) SE 08.01.2004	(51) B08B 5/02
(11) 1 259 424 (84) SE 12.02.2004	(51) B64C 25/10	(11) 1 264 364 (84) SE 19.02.2004	(51) H01Q 1/42	(11) 1 268 094 (84) SE 08.01.2004	(51) B08B 9/055
(11) 1 259 426 (84) SE 01.01.2004	(51) B65B 9/06	(11) 1 264 683 (84) SE 26.02.2004	(51) B32B 15/08	(11) 1 268 124 (84) SE 03.03.2004	(51) B23Q 5/00
(11) 1 259 463 (84) SE 29.01.2004	(51) C01F 7/14	(11) 1 265 374 (84) SE 17.03.2004	(51) H04B 1/707	(11) 1 268 143 (84) SE 10.03.2004	(51) B26D 7/26
(11) 1 259 684 (84) SE 29.01.2004	(51) E04D 13/14	(11) 1 265 601 (84) SE 19.02.2004	(51) A61K 31/495	(11) 1 268 198 (84) SE 29.01.2004	(51) B32B 27/04
(11) 1 259 849 (84) SE 01.01.2004	(51) G02B 27/00	(11) 1 265 646 (84) SE 19.02.2004	(51) A61L 9/12	(11) 1 268 256 (84) SE 12.02.2004	(51) B62D 5/04
(11) 1 260 112 (84) SE 19.02.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 265 647 (84) SE 10.03.2004	(51) A61L 11/00	(11) 1 268 319 (84) SE 17.03.2004	(51) B65G 1/00
(11) 1 260 166 (84) SE 19.02.2004	(51) A47J 31/40	(11) 1 265 692 (84) SE 26.02.2004	(51) B01D 53/96	(11) 1 268 329 (84) SE 10.03.2004	(51) B65H 1/00
(11) 1 260 938 (84) SE 17.03.2004	(51) G06K 19/077	(11) 1 265 707 (84) SE 05.02.2004	(51) B01L 1/04	(11) 1 268 341 (84) SE 10.03.2004	(51) B67D 5/02
(11) 1 261 153 (84) SE 22.01.2004	(51) H04B 10/18	(11) 1 265 751 (84) SE 15.01.2004	(51) G06F 17/30	(11) 1 268 374 (84) SE 05.02.2004	(51) C07C 13/48

(11) 1 268 487 (84) SE 26.02.2004	(51) C07D 498/04	(11) 1 274 582 (84) SE 22.01.2004	(51) B41C 1/10	(11) 1 280 699 (84) SE 05.02.2004	(51) B64C 1/32
(11) 1 268 649 (84) SE 26.02.2004	(51) C08K 5/54	(11) 1 274 588 (84) SE 01.01.2004	(51) B41M 5/40	(11) 1 280 763 (84) SE 12.02.2004	(51) C07C 255/07
(11) 1 268 650 (84) SE 15.01.2004	(51) C08K 5/54	(11) 1 274 646 (84) SE 01.01.2004	(51) B67D 5/373	(11) 1 280 790 (84) SE 10.03.2004	(51) C07D 317/14
(11) 1 268 731 (84) SE 17.03.2004	(51) C11D 3/39	(11) 1 274 882 (84) SE 17.03.2004	(51) B22D 11/16	(11) 1 281 257 (84) SE 26.02.2004	(51) H04L 12/24
(11) 1 268 870 (84) SE 08.01.2004	(51) C23C 2/40	(11) 1 275 205 (84) SE 26.02.2004	(51) H04B 1/04	(11) 1 281 266 (84) SE 17.03.2004	(51) H04L 29/06
(11) 1 269 269 (84) SE 05.02.2004	(51) G03G 15/00	(11) 1 276 381 (84) SE 03.03.2004	(51) A22B 5/00	(11) 1 281 715 (84) SE 22.01.2004	(51) C07H 19/056
(11) 1 269 278 (84) SE 03.03.2004	(51) G05B 19/418	(11) 1 276 558 (84) SE 29.01.2004	(51) B01J 23/34	(11) 1 281 801 (84) SE 29.01.2004	(51) D06C 11/00
(11) 1 269 460 (84) SE 03.03.2004	(51) G10H 1/00	(11) 1 276 704 (84) SE 29.01.2004	(51) C04B 35/573	(11) 1 282 110 (84) SE 03.03.2004	(51) G10D 7/06
(11) 1 269 959 (84) SE 08.01.2004	(51) A61G 7/057	(11) 1 276 711 (84) SE 22.01.2004	(51) C07C 231/14	(11) 1 282 280 (84) SE 17.03.2004	(51) H04L 29/06
(11) 1 270 440 (84) SE 03.03.2004	(51) B65D 75/34	(11) 1 276 816 (84) SE 22.01.2004	(51) C08L 81/06	(11) 1 282 465 (84) SE 10.03.2004	(51) B01F 7/00
(11) 1 271 430 (84) SE 08.01.2004	(51) G07F 9/10	(11) 1 276 926 (84) SE 01.01.2004	(51) D06B 23/26	(11) 1 282 614 (84) SE 12.02.2004	(51) C07D 307/52
(11) 1 271 574 (84) SE 26.02.2004	(51) H01F 27/28	(11) 1 277 002 (84) SE 08.01.2004	(51) F16H 55/17	(11) 1 282 829 (84) SE 10.03.2004	(51) G01S 5/00
(11) 1 271 575 (84) SE 08.01.2004	(51) H01F 27/28	(11) 1 277 440 (84) SE 15.01.2004	(51) A61B 10/00	(11) 1 283 752 (84) SE 05.02.2004	(51) B09B 3/00
(11) 1 271 710 (84) SE 26.02.2004	(51) H01R 13/646	(11) 1 277 541 (84) SE 12.02.2004	(51) B23Q 3/08	(11) 1 283 820 (84) SE 29.01.2004	(51) C04B 38/00
(11) 1 272 067 (84) SE 05.02.2004	(51) A45D 1/02	(11) 1 277 621 (84) SE 19.02.2004	(51) B60R 19/18	(11) 1 283 963 (84) SE 17.03.2004	(51) F16H 49/00
(11) 1 272 275 (84) SE 19.02.2004	(51) B01L 7/00	(11) 1 278 225 (84) SE 10.03.2004	(51) H01H 71/50	(11) 1 283 995 (84) SE 19.02.2004	(51) G06F 9/445
(11) 1 272 289 (84) SE 15.01.2004	(51) B08B 5/02	(11) 1 278 415 (84) SE 01.01.2004	(51) A01N 47/20	(11) 1 284 039 (84) SE 17.03.2004	(51) H02H 6/00
(11) 1 272 333 (84) SE 01.01.2004	(51) B29C 67/00	(11) 1 278 577 (84) SE 12.02.2004	(51) A62C 35/02	(11) 1 284 331 (84) SE 03.03.2004	(51) E04F 19/06
(11) 1 272 566 (84) SE 17.03.2004	(51) C09B 23/02	(11) 1 278 616 (84) SE 10.03.2004	(51) B27B 21/00	(11) 1 284 598 (84) SE 29.01.2004	(51) A01K 1/03
(11) 1 272 767 (84) SE 26.02.2004	(51) F15B 21/08	(11) 1 278 650 (84) SE 08.01.2004	(51) B60K 41/22	(11) 1 284 799 (84) SE 19.02.2004	(51) A63H 33/00
(11) 1 272 875 (84) SE 19.02.2004	(51) G02B 5/04	(11) 1 278 693 (84) SE 08.01.2004	(51) B66B 1/34	(11) 1 285 055 (84) SE 05.02.2004	(51) C11D 3/39
(11) 1 272 891 (84) SE 12.02.2004	(51) G02C 5/22	(11) 1 278 718 (84) SE 17.03.2004	(51) C07C 233/51	(11) 1 285 142 (84) SE 10.03.2004	(51) E03F 5/14
(11) 1 273 053 (84) SE 08.01.2004	(51) H01M 2/10	(11) 1 278 745 (84) SE 17.03.2004	(51) C07D 451/14	(11) 1 285 305 (84) SE 05.02.2004	(51) G02B 27/40
(11) 1 273 228 (84) SE 26.02.2004	(51) A01M 7/00	(11) 1 278 819 (84) SE 26.02.2004	(51) C11D 3/00	(11) 1 285 339 (84) SE 26.02.2004	(51) G06F 11/00
(11) 1 273 529 (84) SE 17.03.2004	(51) B65D 81/00	(11) 1 278 918 (84) SE 17.03.2004	(51) E02F 9/20	(11) 1 285 708 (84) SE 29.01.2004	(51) B21D 53/74
(11) 1 273 534 (84) SE 22.01.2004	(51) B65G 17/20	(11) 1 279 097 (84) SE 08.01.2004	(51) G06F 9/46	(11) 1 286 614 (84) SE 19.02.2004	(51) A47J 31/40
(11) 1 274 058 (84) SE 17.03.2004	(51) G08G 1/0968	(11) 1 279 244 (84) SE 12.02.2004	(51) H04B 10/155	(11) 1 286 795 (84) SE 17.03.2004	(51) B22D 11/059
(11) 1 274 152 (84) SE 29.01.2004	(51) H01R 13/631	(11) 1 280 247 (84) SE 01.01.2004	(51) H01S 3/067	(11) 1 286 963 (84) SE 10.03.2004	(51) C07D 201/16
(11) 1 274 329 (84) SE 03.03.2004	(51) A45D 26/00	(11) 1 280 688 (84) SE 22.01.2004	(51) B60V 1/08	(11) 1 287 045 (84) SE 10.03.2004	(51) C08F 210/02

(11) 1 287 208 (84) SE 05.02.2004	(51) E03C 1/08	(11) 1 300 648 (84) SE 10.03.2004	(51) F41A 19/01	II.6(1) • Einspruch
(11) 1 287 311 (84) SE 26.02.2004	(51) G01B 11/24	(11) 1 301 443 (84) SE 26.02.2004	(51) C03B 13/14	• Opposition
(11) 1 287 566 (84) SE 22.01.2004	(51) H01L 35/08	(11) 1 303 182 (84) SE 17.03.2004	(51) A01K 1/03	• Opposition
(11) 1 287 585 (84) SE 03.03.2004	(51) H01Q 1/52	(11) 1 304 950 (84) SE 10.03.2004	(51) A47J 43/07	(11) 0 597 817 (51) A61M 1/16 (45) 09.07.2003
(11) 1 287 786 (84) SE 03.03.2004	(51) A61B 17/02	(11) 1 305 167 (84) SE 17.03.2004	(51) B41M 1/10	(73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
(11) 1 287 939 (84) SE 17.03.2004	(51) B23K 11/31	(11) 1 306 934 (84) SE 10.03.2004	(51) H01R 13/66	01 08.04.2004 B. Braun Medizintechnologie GmbH, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
(11) 1 288 365 (84) SE 05.02.2004	(51) D06B 23/20	(11) 1 307 125 (84) SE 10.03.2004	(51) A47J 31/06	(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
(11) 1 288 490 (84) SE 19.02.2004	(51) F02M 63/02	(11) 1 307 790 (84) SE 26.02.2004	(51) G04G 5/00	02 08.04.2004 Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(11) 1 289 731 (84) SE 17.03.2004	(51) B29C 45/27	(11) 1 308 358 (84) SE 22.01.2004	(51) B60T 7/20	(74) Oppermann, Frank, Dipl.-Ing., Luderschmidt, Schüler & Partner Patentanwälte John-F-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
(11) 1 289 866 (84) SE 10.03.2004	(51) B65H 31/30	(11) 1 309 479 (84) SE 03.03.2004	(51) B60T 7/06	(11) 0 674 898 (51) A61K 7/075 (45) 23.07.2003
(11) 1 290 038 (84) SE 03.03.2004	(51) C08F 4/02	(11) 1 319 010 (84) SE 17.03.2004	(51) C07D 513/04	(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(11) 1 290 039 (84) SE 03.03.2004	(51) C08F 4/02	(11) 1 321 129 (84) SE 10.03.2004	(51) A61K 7/11	(84) GB (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(11) 1 290 124 (84) SE 10.03.2004	(51) C11D 3/00	(11) 1 325 890 (84) SE 03.03.2004	(51) C02F 9/00	(84) CH DE ES FR IT LI NL SE 01 16.04.2004 Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
(11) 1 290 130 (84) SE 12.02.2004	(51) C11D 3/386	(11) 1 331 657 (84) SE 01.01.2004	(51) H01H 67/24	(11) 0 699 361 (51) G01C 21/00 (45) 09.07.2003
(11) 1 290 131 (84) SE 03.03.2004	(51) C11D 3/39	(11) 1 338 217 (84) SE 22.01.2004	(51) A46B 15/00	(73) CellPort Systems, Inc., 4999 Pearl East Circle, Boulder, CO 80301, US
(11) 1 290 505 (84) SE 26.02.2004	(51) G04C 3/14	(11) 1 340 863 (84) SE 01.01.2004	(51) E04B 7/16	01 13.04.2004 SatMARS Navigations- und Kommunikationssysteme GmbH, Eichenallee 80, 41469 Neuss, DE
(11) 1 290 647 (84) SE 19.02.2004	(51) G07F 7/10	(11) 1 342 409 (84) SE 12.02.2004	(51) A01K 39/012	(74) Albrecht, Ralf, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE
(11) 1 290 706 (84) SE 01.01.2004	(51) H01H 19/56	(11) 1 344 892 (84) SE 08.01.2004	(51) E06C 1/393	(11) 0 718 250 (51) C03C 17/36 (45) 16.07.2003
(11) 1 290 760 (84) SE 12.02.2004	(51) H01R 9/24	(11) 1 346 908 (84) SE 01.01.2004	(51) B62K 25/28	(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(11) 1 290 764 (84) SE 17.03.2004	(51) H01R 39/38	(11) 1 349 031 (84) SE 05.02.2004	(51) G06F 1/00	01 16.04.2004 Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(11) 1 290 916 (84) SE 17.03.2004	(51) H05B 3/14	(11) 1 349 032 (84) SE 19.02.2004	(51) G06F 1/00	(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
(11) 1 292 663 (84) SE 10.03.2004	(51) C11D 17/00	(11) 1 351 181 (84) SE 29.01.2004	(51) G06F 19/00	02 16.04.2004 Glaverbel S.A., Chaussee de la Hulpe 166, B-1170 Brüssel, BE
(11) 1 293 042 (84) SE 17.03.2004	(51) H03K 17/00	(11) 1 354 684 (84) SE 29.01.2004	(51) B29C 44/44	(74) Farmer, Guy, et al, GLAVERBEL, Department of Intellectual Property, Centre R & D, Rue de l'Aurore 2, 6040 Jumet, BE
(11) 1 294 262 (84) SE 03.03.2004	(51) A47J 43/07	(11) 1 356 868 (84) SE 03.03.2004	(51) B05B 7/04	03 16.04.2004 Pilkington Deutschland AG, Haydnstrasse 19, 45884 Gelsenkirchen, DE
(11) 1 295 039 (84) SE 22.01.2004	(51) F04D 17/12	(11) 1 359 415 (84) SE 17.03.2004	(51) G01N 33/50	(11) 0 718 693 (51) G03F 7/004 (45) 02.07.2003
(11) 1 295 077 (84) SE 05.02.2004	(51) F28D 9/04	(11) 1 365 528 (84) SE 03.03.2004	(51) H04B 10/158	(73) SHIPLEY COMPANY INC., 500 Nickerson Road, Marlborough, MA 01752, US
(11) 1 299 505 (84) SE 26.02.2004	(51) C10G 11/18	(11) 1 365 616 (84) SE 03.03.2004	(51) H04Q 7/38	01 19.03.2004 Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(11) 1 299 512 (84) SE 12.02.2004	(51) C11D 3/33			
(11) 1 300 332 (84) SE 19.02.2004	(51) B63H 5/125			

- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 02 02.04.2004
JSR Corporation, Intellectual Property Department (Yokkaichi Resident), 100 Kawajiri-cho Yokkaichi, Mie, 510-8552, JP
- (74) Bühling, Stefan Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR TBK-Patent, et al, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (11) **0 732 656** (51) G06F 12/08
(45) 06.08.2003
- (73) Intergraph Corporation, One Madison Industrial Park, Huntsville, Alabama 35807-4201, US
- 01 19.04.2004
Hewlett Packard Company (u. jurisd. State of Delaware), 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
- (11) **0 762 328** (51) G06T 9/00
(45) 09.07.2003
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- 01 13.04.2004
Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (11) **0 799 861** (51) C08L 101/14
(45) 16.07.2003
- (73) UNICHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Kawanoe-shi, Ehime 799-01, JP
SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605, JP
- 01 15.04.2004
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH, 65823 Schwalbach am Taunus, DE
- (11) **0 800 791** (51) A61B 17/12
(45) 09.07.2003
- (73) Boston Scientific Limited, Financial Services Centre, Post Office Box 111, Bishop's Court Hill, Saint Michael, Barbados, West Indies, BB
- 01 13.04.2004
WOLFF, Francis Paul, 1 Richfield Place, Richfield Avenue, Reading, Berkshire RG 1 8EQ, GB
- (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) **0 824 675** (51) G01L 9/00
(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) **0 829 552** (51) C22F 1/04
(45) 16.07.2003
- (73) ALUMINUM COMPANY OF AMERICA, Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, Pennsylvania 15069-0001, US
- 01 16.04.2004
Corus Aluminium Walzprodukte GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
- (74) van der Donk, Henricus Matheus, et al, Corus Technology BV P.O.Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden, NL
- 02 16.04.2004
PECHINEY, 7, Place du Chancelier Adenauer, 75218 Paris Cedex 16, FR
- (11) **0 835 793** (51) B60S 1/52
(45) 16.07.2003
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- 01 17.09.2003
SIEMENS AG, Richard-Strauss-Strasse 76, 81679 München, DE
- (74) Zmyj, Erwin, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing., European Patent Attorney, Rosenheimer Strasse 52, 81669 München, DE
- 02 16.04.2004
DaimlerChrysler AG, IPM - HPC C106, 70546 Stuttgart, DE
- (11) **0 841 396** (51) C12N 15/54
(45) 16.07.2003
- (73) Geron Corporation, 230 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US
The Regents of the University of Colorado, 4001 Discovery Drive, Suite 390, 591 SYS, Boulder, CO 80309, US
- 01 08.04.2004
GEMVAX AS, Noreveien 7, 0379 OSLO, NO
- (74) Arends, William Gerrit, Lloyd Wise Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (11) **0 850 407** (51) G01N 21/55
(45) 09.07.2003
- (73) Biacore AB, Rapskatan 7, 754 50 Uppsala, SE
- 01 13.04.2004
Ciphergen Biosystems, Inc, 6611 Dumbarton Circle, Fremont California 94555, US
- (74) Nicholls, Michael John, et al, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **0 875 555** (51) C11D 3/22
(45) 23.07.2003
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- 01 16.04.2004
Reckitt Benckiser (UK) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berks SL1 3UH, GB
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (11) **0 878 906** (51) H03J 1/00
(45) 02.07.2003
- (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) ES FR GB IT
01 02.04.2004
Harman/Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göhrling-Strasse 16, D-76307 Karlsbad, DE
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
- (11) **0 882 856** (51) E04F 19/02
(45) 23.07.2003
- (73) Gutjahr, Walter, Darmstädter Strasse 3a, 64404 Bickenbach, DE
- 01 10.04.2004
Schlüter-Systems KG, Schmölestrasse 7, 58680 Iserlohn, DE
- (74) Schröter, Martin, Dipl.-Ing., et al, Schröter & Haverkamp Im Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn, DE
- (11) **0 894 004** (51) A61K 38/18
(45) 09.07.2003
- (73) Curis, Inc., 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02110, US
- 01 08.04.2004
Biopharm Gesellschaft zur biotechnologischen Entwicklung von Pharmaka mbH, Czernyring 22, 69115 Heidelberg, DE
- (74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- (11) **0 899 140** (51) B60J 7/02
(45) 16.07.2003
- (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70, 5804 AH Venray, NL
- 01 16.04.2004
Webasto AG, Krailling Str.5, 82 131 Stockdorf, DE
- (74) Wiese, Gerhard, Wiese & Konnerth Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE
- (11) **0 901 636** (51) G01R 13/26
(45) 09.07.2003
- (73) LECROY S.A., 2, chemin Pre-de-la-Fontaine, P.O. Box 341, 1217 Meyrin 1, CH
LECROY CORPORATION, 700 Chestnut Ridge Road, Chestnut Ridge, New York 10977-6499, US
- 01 13.04.2004
TEKTRONIX INC., Howard Vollum Park 14150 Karl Braun Drive, P.O. Box 500, Beaverton, Oregon 97077, US
- (74) Schurack, Eduard F., Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE
- (11) **0 909 638** (51) C08L 23/10
(45) 16.07.2003
- (73) Trespaphan GmbH, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
- 01 14.04.2004
Bolloré, Odet Ergué Gabéric, 29500 Ergué Gaberic, FR
- (74) Cabinet Regimbeau, Espace Performance Batiment K, 35769 Saint-Grégoire Cedex, FR
- (11) **0 917 519** (51) C01B 33/193
(45) 09.07.2003
- (73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
- 01 07.04.2004
W.R. Grace & Co., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
- (74) Beetz, Tom, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- 02 07.04.2004
Degussa AG, Paul-Baumann-Strasse 1, 45764 Marl, DE
- (11) **0 920 480** (51) C09D 5/44
(45) 23.07.2003
- (73) BASF Coatings Aktiengesellschaft, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- 01 20.04.2004
Surface Specialties Austria GmbH, Leechgasse 21, 8010 Graz, AU
- (74) Deckers, Hellmuth, Dr., European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE

- (11) **0 922 939** (51) G01F 11/00
(45) 02.07.2003
(73) Hirschmann Laborgeräte GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 7-15, 74246 Eberstadt, DE
01 02.04.2004
Poulsen & Graf GmbH, Am Bildacker 3-7, 97877 Wertheim/Main, DE
- (74) Klitzsch, Gottfried, et al, Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (11) **0 931 245** (51) G01G 15/00
(45) 16.07.2003
(73) Linco Food Systems A/S, Vestermollevej 9, 8380 Trige, DK
01 16.04.2004
Meyn Food Processing Technology B.V., Noordeinde 68, NL-1511 AE OOSTZAAN, NL
- (74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL
- (11) **0 949 973** (51) B05B 11/00
(45) 09.07.2003
(73) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
01 13.04.2004
Unilever N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam, NL
- (74) Dekker, Enno E. J., Unilever N.V., Patent Department, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL
- (11) **0 954 716** (51) F21V 31/03
(45) 09.07.2003
(73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
01 08.04.2004
Schreiner Group GmbH & Co. KG et al, Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim, DE
- (74) Kehl, Günther, Kehl & Ettmayr Patentanwälte, Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE
- (11) **0 957 897** (51) A61K 7/32
(45) 09.07.2003
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) DE ES FR IT SE
01 07.04.2004
BEIERSDORF AG, Unnastrasse 48, D-20245 HAMBURG, DE
02 08.04.2004
L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 PARIS, FR
- (74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
- (11) **0 963 158** (51) A01N 31/02
(45) 16.07.2003
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
01 10.04.2004
BODE Chemie Hamburg, Melanchthonstrasse 27, 22525 Hamburg, DE
- (74) Wilke, Jochen, c/o Beiersdorf AG Patentabt./Kst.6713 Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg, DE
- (11) **0 968 349** (51) E05D 15/34
(45) 16.07.2003
- (73) SECURISTYLE LIMITED, Kingsmead Industrial Estate Princess Elizabeth Way, Cheltenham, Gloucestershire GL51 7RE, GB
01 16.04.2004
SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, D-33609 Bielefeld, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck Stracke Specht Dantz Patentanwälte Jöllener Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE
- (11) **0 969 164** (51) E04F 15/14
(45) 10.12.2003
(73) Välinge Aluminium AB, Kyrkogrand 1, 260 40 Viken, SE
01 26.03.2004
UNILIN FLOORING N.V., Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
- (74) Hammond, Andrew, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE
- (74) Akzenta Paneele + Profile GmbH, Werner-von-Siemens-Str. 18 - 20, 56759 Kaisersesch, DE
- (74) Jungen, Rolf, et al, Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **0 980 416** (51) C10M 107/34
(45) 09.07.2003
(73) RWE-DEA Aktiengesellschaft für Mineralöl und Chemie, Überseering 40, 22297 Hamburg, DE
01 07.04.2004
Cognis Performance Chemicals UK Limited, Charleston Road, Hardley, Hythe, Southampton SO45 3ZG, GB
- (74) Scott, Susan Margaret (GB), et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PQ, GB
- (74) IDEMITSU KOSAN Co. Ltd, No. 1-1, 3-chome Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (74) Prop, Gerrit, Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (11) **0 981 318** (51) A61K 7/06
(45) 09.07.2003
(73) L'OREAL, S.A., 14, Rue Royale, 75008 Paris, FR
01 08.04.2004
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
02 13.04.2004
BEIERSDORF AG, Unnastrasse 48, D-20245 HAMBURG, DE
03 13.04.2004
Croda International Plc, Cowick Hall Snaith, Goole East Yorkshire DN14 9AA, GB
- (74) Coates, Ian Harold, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB
- (11) **0 990 697** (51) C11D 17/06
(45) 09.07.2003
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103, JP
01 08.04.2004
Unilever PLC, Unilever House Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (74) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Lawrence, Peter Robin Broughton, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (11) **0 995 847** (51) E03F 5/04
(45) 16.07.2003
- (73) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, Am Ahlmannkai, 24755 Rendsburg, DE
01 07.04.2004
AB SJÖBÖ BRUK, Södergatan 7, 275 31 SJÖBÖ, SE
- (74) Wagner, Karl Heinz, H. Wagner & Co. AB Norra Vallgatan 72, 211 22 Malmö, SE
- (11) **1 002 657** (51) B41M 5/00
(45) 09.07.2003
(73) ASahi GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
01 06.04.2004
Tokushu Paper Manufacturing Co., 501, Honjuku, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0945, JP
Felix Schoeller jr. Foto-und Spezialpapiere GmbH & Co. KG, 49086 Osnabrück, DE
- (74) Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE
- (11) **1 003 005** (51) F28D 1/04
(45) 10.03.2004
(73) VALEO THERMIQUE MOTEUR S.A., 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
01 15.04.2004
Modine Europe GmbH, Arthur-B.-Modine-Strasse 1, 70794 Filderstadt, DE
- (11) **1 006 766** (51) H05K 5/00
(45) 30.07.2003
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 16.04.2004
WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (74) Günther, Constantin, WABCO GmbH & Co. OHG, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE
- (11) **1 009 385** (51) A61K 9/14
(45) 09.07.2003
(73) TRIPLE CROWN AKTIEBOLAG, Björnåsvägen 27, S-113 47 Stockholm, SE
01 09.04.2004
Unilever N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam, NL
- (74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Unilever N.V. Patent Department Postbus 137, 3130 AC Vlaardingen, NL
- (11) **1 010 539** (51) B41M 5/00
(45) 16.07.2003
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
01 16.04.2004
Agfa-Gevaert N.V., Septestraat 27, B-2640 Mortsel, BE
- (11) **1 019 911** (51) G11C 7/00
(45) 16.07.2003
(73) Rambus Inc., 4440 El Camino Real, Los Altos, California 94022, US
01 08.04.2004
MICRON EUROPE Ltd, Micron House Wellington Business Park Dukes Ride, Crowthorne Berkshire RG45 6LS, GB
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (74) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Str. 53, 81541 München, DE
- (74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .

- Altensburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
03 16.04.2004
MICRON Semiconductor Deutschland GmbH, Sternstr. 20, 85609 Aschheim, DE
(74) Lang, Johannes, Dipl.- Ing., Patentanwälte, Bardehle Papenberg Dost Altenberg Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
(11) **1 022 071** (51) B21C 47/00
(45) 13.08.2003
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
01 15.04.2004
SMS Demag AG, Eduard-Schoemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE
(11) **1 024 072** (51) B62D 6/02
(45) 16.07.2003
(73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
01 10.04.2004
ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2, D-89522 Heidenheim, DE
(11) **1 025 343** (51) F01L 1/344
(45) 16.07.2003
(73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
HYDRAULIK-RING GMBH, Weberstrasse 17, 72622 Nürtingen, DE
01 16.04.2004
INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(11) **1 036 720** (51) B61B 3/00
(45) 20.08.2003
(73) High Technology Investments B.V., Waaier 38, 2451 VW Leimuiden, NL
01 10.04.2004
Innova Patent GmbH, Rickenbacherstrasse 8-10, 6960 Wolfurt, AT
(74) Atzwanger, Richard (AT), Patentanwalt Dipl.-Ing. Richard Atzwanger Mariahilfer Strasse 1c, A-1060 Wien, AT
(11) **1 040 564** (51) H02P 9/30
(45) 09.07.2003
(73) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
01 07.04.2004
Bonus Energy A/S, Borupvej 16 Postbox 171, 7330 Brande, DK
(74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK
02 08.04.2004
NORDEX ENERGY GmbH, Bornbarch 2, 22848 Norderstedt, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE
03 07.04.2004
ScottishPower, CRE Energy, Arnott House 12/16 Bridge Street, Belfast BT1 1LS, GB
04 13.04.2004
Vestas Wind Systems A/S, Smed Soerensens Vej 27, 6950 Ringkoebing, DE
(74) Olesen, Kaj, Patentgruppen ApS Arosogaarden Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK
05 13.04.2004
GE Wind Energy GmbH, Holsterfeld 16, 48499 Salzbergen, DE
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE
(11) **1 046 498** (51) B41F 13/00
(45) 09.07.2003
(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
01 08.04.2004
KBA-GIORI S.A., 4, Rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH
(74) Grosfillier, Philippe, Bugnion S.A., PO Box 375, 1211 Genève 12, CH
(11) **1 056 349** (51) A23B 9/02
(45) 09.07.2003
(73) LP- Tutkimuskeskus OY, Niemenkatu 18, 15140 Lahti, FI
01 08.04.2004
Cargill, Inc., 15407 McGinty Road West, Wayzata Minnesota, MN 55391-5624, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(11) **1 057 339** (51) H04N 7/16
(45) 09.07.2003
(73) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., 10333 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024, US
01 13.04.2004
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG, Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
(74) Eichstädt, Alfred, Dipl.-Ing., Maryniok & Partner, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
(11) **1 058 751** (51) D21H 27/00
(45) 09.07.2003
(73) Purely Cotton Products Corp., 2079-A Lawrence Drive, De Pere, Wisconsin 54115, US
01 13.04.2004
Cloudy Bay Cotton Company, Cambridge House, 6 Oakfield Road, Harpenden, Herts AL5 2NE, GB
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB
(11) **1 060 119** (51) B65H 67/06
(45) 09.07.2003
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
01 08.04.2004
Voith Paper Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE
(11) **1 084 698** (51) A61K 7/11
(45) 09.07.2003
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 08.04.2004
BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen, DE
(74) Thalhammer, Wolfgang, Reitstötter, Kinzebach & Partner (Gbr) Patentanwälte Postfach 21 11 60, D-67011 Ludwigshafen, DE
02 15.04.2004
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(11) **1 084 872** (51) B60D 1/06
(45) 09.07.2003
(73) Jaeger Cartronix GmbH, Strassheimer Strasse 10, 61169 Friedberg, DE
01 08.04.2004
Westfalia-Automotive GmbH & Co. KG, Am Sanberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE
02 10.04.2004
ORIS Fahrzeugteile Hans Riehle GmbH, Im Bornrain 2, 71696 Möglingen, DE
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Umlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
(11) **1 086 161** (51) C08G 69/14
(45) 10.09.2003
(73) Rhodia Engineering Plastics Srl, Via 1 Maggio, 80, 20020 Ceriano Laghetto (MI), IT
01 13.04.2004
BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, -Patentabteilung - C6- Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
(11) **1 099 085** (51) F26B 23/00
(45) 20.08.2003
(73) Valutec AB, P.O. Box 709, 931 27 Skelleftea, SE
01 17.04.2004
Grenzebach BSH GmbH, August-Gottlieb-Str.5, 36251 Bad Hersfeld, DE
(74) Frese-Göddeke, Beate, Dr., Patentanwältin Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE
(11) **1 112 655** (51) H04N 5/50
(45) 16.07.2003
(73) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
01 16.04.2004
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V. (IGR e.V.), Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
(74) Eichstädt, Alfred, Dipl.-Ing., Maryniok & Partner, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
(11) **1 121 015** (51) A01N 1/02
(45) 26.11.2003
(73) Forest, Katrina T., 1720 Vilas Avenue, Madison, WI 53711, US
Lane, Michelle T., Apartment 324, 1661 West Canal Court, Littleton, CO 80120, US
01 10.04.2004
Bernhard Lukas, Scheideckerweg 2, 84171 Baierbach, DE
(11) **1 131 808** (51) G09F 15/00
(45) 23.07.2003
(73) Balloonart Veranstaltungen GmbH, Neubergerstrasse 10, 1150 Wien, AT
01 20.04.2004
NO PROBLAIM Werbeträger GmbH, Boschstr. 54, 1190 Wien, AT
(74) Müllner, Erwin, Dr., Weihburggasse 9, 1014 Wien, AT
(11) **1 141 434** (51) C22F 1/18
(45) 23.07.2003
(73) Westinghouse Atom AB, 721 63 Västerås, SE
01 07.04.2004
FRAMATOME ANP, Tour Framatome 1, Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
(11) **1 149 180** (51) C22C 16/00
(45) 30.07.2003
(73) Westinghouse Atom AB, 721 63 Västerås, SE
01 14.04.2004
FRAMATOME ANP, Tour Framatome 1, Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
(74) Neyret, Daniel, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
(11) **1 156 934** (51) B42D 15/00
(45) 09.07.2003

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE	(73) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE	(11) 0 538 404 (45) 18.06.2003	(51) C12N 15/12
01 07.04.2004 Leonhard Kurz GmbH & Co., Schwabacher Strasse 482, D-90763 Fürth, DE	01 16.04.2004 Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Amersham Bucks HP7 9NA, GB	(11) 0 555 634 (45) 18.06.2003	(51) A61K 7/32
(74) Zinsinger, Norbert, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE	(74) Flechsler, Insa, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks HP7 9NA, GB	(11) 0 568 846 (45) 18.06.2003	(51) H04B 14/04
02 08.04.2004 Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10958 Berlin, DE	(11) 1 215 763 (51) H01R 13/187 (45) 23.07.2003	(11) 0 589 335 (45) 18.06.2003	(51) C07D 487/04
(74) Müller, Cornelia, Dr., Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE	(73) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE	(11) 0 602 037 (45) 18.06.2003	(51) B01B 1/00
03 13.04.2004 DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, DE LA RUE HOUSE JAYS CLOSE, VIABLES, BASINGSTOKE, HAMPSHIRE RG22 4BS, GB	01 08.04.2004 Leopold Kostal GmbH & Co. KG, Wiesenstrasse 47 Postfach 19 69, D-58469 Lüdenscheid, DE	(11) 0 606 460 (45) 18.06.2003	(51) A61B 5/00
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	(11) 1 236 331 (51) H04L 29/06 (45) 09.07.2003	(11) 0 611 733 (45) 18.06.2003	(51) C03C 17/00
04 13.04.2004 SICPA S.A, Case postale 89, Lausanne 16, CH	(73) SurfId.Com AG, Freisinger Landstrasse 21, 80939 München, DE	(11) 0 616 035 (45) 18.06.2003	(51) C12N 15/82
(74) Welch, Andreas, Dr., Bayer AG, Konzernbereich RP/PL, 51368 Leverkusen, DE	(84) AT BE CH CY DE DK FI GB GR IE LI LU MC NL PT SE TR	(11) 0 638 124 (45) 18.06.2003	(51) C12N 15/86
(11) 1 157 051 (51) C08F 265/00 (45) 16.07.2003	(73) BruNET Holding AG, Kirchenstrasse 11, 82194 Gröbenzell, DE	(11) 0 650 377 (45) 18.06.2003	(51) A61K 31/415
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE	(84) FR IT ES	(11) 0 650 751 (45) 18.06.2003	(51) B01D 29/11
01 16.04.2004 Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL	(74) Patentanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE	(11) 0 674 917 (45) 18.06.2003	(51) A61N 1/39
(74) Van Deursen, Petrus Hubertus, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL	(11) 1 239 728 (51) A01N 31/02 (45) 09.07.2003	(11) 0 675 551 (45) 18.06.2003	(51) H01L 31/18
(11) 1 157 836 (51) B41F 31/20 (45) 23.07.2003	(73) Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US	(11) 0 676 861 (45) 18.06.2003	(51) H03D 7/18
(73) MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP	01 13.04.2004 BEIERSDORF AG, Unnastrasse 48, D-20245 HAMBURG, DE	(11) 0 677 940 (45) 18.06.2003	(51) H04L 12/28
01 14.04.2004 KBA Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, -Lizenzen - Patente-, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE	(74) Dinné, Erlend (DE), Hardenbergstrasse 11, D-22587 Hamburg, DE	(11) 0 679 979 (45) 18.06.2003	(51) G06F 1/00
(11) 1 206 483 (51) C07K 1/36 (45) 09.07.2003	(11) 1 248 520 (51) A01N 37/44 (45) 06.08.2003	(11) 0 679 980 (45) 18.06.2003	(51) G06F 1/00
(73) QIAGEN GmbH, Max-Volmer-Strasse 4, 40724 Hilden, DE	(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB	(11) 0 680 016 (45) 18.06.2003	(51) G06T 9/00
01 26.03.2004 Macherey, Nagel GmbH & Co.KG, Valencienner Str.11, 52313 Düren, DE	(84) CY GB IE	(11) 0 680 727 (45) 18.06.2003	(51) A61B 5/00
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE	(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	(11) 0 681 233 (45) 18.06.2003	(51) G06F 1/00
02 07.04.2004 Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, Massachusetts 01821-3405, US	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 0 683 677 (45) 18.06.2003	(51) A61L 2/00
(74) Garkisch, Marcus, Patentanwälte Henkel, Feiler, Hänzel & Partner Möhlstrasse 37, 81675 München, DE	01 08.04.2004 L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 PARIS, FR	(11) 0 684 013 (45) 18.06.2003	(51) A61B 17/04
(11) 1 207 991 (51) B29C 47/62 (45) 16.07.2003	(74) Miszputen, Laurent, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR	(11) 0 684 744 (45) 18.06.2003	(51) H04Q 7/36
(73) Davis-Standard Corporation, 1 Extrusion Drive, Pawcatuck, CT 06379, US	(11) 1 252 353 (51) C22C 37/04 (45) 16.07.2003	(11) 0 686 852 (45) 18.06.2003	(51) G01R 31/02
01 14.04.2004 Maillefer S.A., Route du Bois, CH-1024 Ecublens, CH	(73) SinterCast AB, Box 10203, 100 55 Stockholm, SE	(11) 0 692 824 (45) 18.06.2003	(51) H01L 23/522
(74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard SA, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH	01 15.04.2004 Elkem A/S, Nydalsveien 28, 0483 Oslo, NO	(11) 0 693 270 (45) 18.06.2003	(51) A47L 13/20
(11) 1 210 353 (51) C07F 9/09 (45) 16.07.2003	(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	(11) 0 700 240 (45) 18.06.2003	(51) H05K 5/00
		(11) 0 700 298 (45) 18.06.2003	(51) A61K 35/14
		(11) 0 700 334 (45) 18.06.2003	(51) B29C 53/00

II.6(2)

• Kein Einspruch eingelegt

• No opposition filed

• Il n'a pas été fait opposition

(11) 0 702 357 (45) 18.06.2003	(51) G11B 5/39	(11) 0 740 271 (45) 18.06.2003	(51) G06T 11/00	(11) 0 773 649 (45) 18.06.2003	(51) H04L 12/24
(11) 0 704 978 (45) 18.06.2003	(51) H03M 1/06	(11) 0 743 050 (45) 18.06.2003	(51) A61F 2/34	(11) 0 775 502 (45) 18.06.2003	(51) A61N 1/37
(11) 0 710 979 (45) 18.06.2003	(51) H01L 21/3105	(11) 0 744 232 (45) 18.06.2003	(51) B21D 51/52	(11) 0 775 777 (45) 18.06.2003	(51) D21G 1/00
(11) 0 712 629 (45) 18.06.2003	(51) A61K 31/70	(11) 0 746 412 (45) 18.06.2003	(51) B01L 3/00	(11) 0 775 973 (45) 18.06.2003	(51) G06T 3/40
(11) 0 712 943 (45) 18.06.2003	(51) C23C 16/32	(11) 0 746 829 (45) 18.06.2003	(51) G08B 13/08	(11) 0 776 128 (45) 18.06.2003	(51) H04N 5/63
(11) 0 717 413 (45) 18.06.2003	(51) G11C 11/408	(11) 0 747 260 (45) 18.06.2003	(51) B60N 3/10	(11) 0 777 190 (45) 18.06.2003	(51) G06F 17/60
(11) 0 717 541 (45) 18.06.2003	(51) H04M 1/72	(11) 0 749 423 (45) 18.06.2003	(51) C07D 211/46	(11) 0 778 006 (45) 18.06.2003	(51) A61B 17/12
(11) 0 718 846 (45) 18.06.2003	(51) G11C 8/00	(11) 0 750 812 (45) 18.06.2003	(51) H04K 1/00	(11) 0 778 543 (45) 18.06.2003	(51) G06T 5/20
(11) 0 719 745 (45) 18.06.2003	(51) C04B 35/26	(11) 0 752 498 (45) 18.06.2003	(51) D21H 27/20	(11) 0 779 480 (45) 18.06.2003	(51) F24F 13/068
(11) 0 720 176 (45) 18.06.2003	(51) G11C 11/56	(11) 0 755 132 (45) 18.06.2003	(51) H04B 7/26	(11) 0 779 793 (45) 18.06.2003	(51) A61B 17/00
(11) 0 720 584 (45) 18.06.2003	(51) B67D 1/00	(11) 0 756 307 (45) 18.06.2003	(51) H01J 29/82	(11) 0 781 010 (45) 18.06.2003	(51) H04L 12/56
(11) 0 722 036 (45) 18.06.2003	(51) E21B 33/138	(11) 0 756 324 (45) 18.06.2003	(51) H01L 23/485	(11) 0 781 017 (45) 18.06.2003	(51) H04M 1/66
(11) 0 726 088 (45) 18.06.2003	(51) B01F 5/10	(11) 0 757 379 (45) 18.06.2003	(51) H01L 21/316	(11) 0 781 462 (45) 18.06.2003	(51) H01R 13/66
(11) 0 726 620 (45) 18.06.2003	(51) H01R 13/646	(11) 0 757 570 (45) 18.06.2003	(51) A61M 29/00	(11) 0 782 730 (45) 18.06.2003	(51) G06F 17/00
(11) 0 727 889 (45) 18.06.2003	(51) H04J 14/02	(11) 0 757 677 (45) 18.06.2003	(51) C07D 233/84	(11) 0 783 462 (45) 18.06.2003	(51) C02F 11/14
(11) 0 727 938 (45) 18.06.2003	(51) A01N 1/02	(11) 0 757 993 (45) 18.06.2003	(51) C07K 14/47	(11) 0 783 961 (45) 18.06.2003	(51) B32B 17/10
(11) 0 729 835 (45) 18.06.2003	(51) B41J 2/175	(11) 0 759 747 (45) 18.06.2003	(51) A61K 9/70	(11) 0 784 769 (45) 18.06.2003	(51) F16L 9/14
(11) 0 730 253 (45) 18.06.2003	(51) G07F 7/10	(11) 0 761 654 (45) 18.06.2003	(51) C07D 261/18	(11) 0 784 798 (45) 18.06.2003	(51) G01R 27/26
(11) 0 731 098 (45) 18.06.2003	(51) C07D 307/80	(11) 0 761 952 (45) 18.06.2003	(51) F02D 37/02	(11) 0 786 801 (45) 18.06.2003	(51) H01L 21/20
(11) 0 732 013 (45) 18.06.2003	(51) H04B 7/26	(11) 0 762 293 (45) 18.06.2003	(51) G06F 15/163	(11) 0 786 816 (45) 18.06.2003	(51) H01L 29/10
(11) 0 732 425 (45) 18.06.2003	(51) C25D 5/48	(11) 0 766 315 (45) 18.06.2003	(51) H01L 27/108	(11) 0 787 942 (45) 18.06.2003	(51) F21V 8/00
(11) 0 732 824 (45) 18.06.2003	(51) H04J 3/06	(11) 0 767 396 (45) 18.06.2003	(51) G02F 1/37	(11) 0 789 022 (45) 18.06.2003	(51) C07D 307/93
(11) 0 734 690 (45) 18.06.2003	(51) A61C 1/00	(11) 0 768 501 (45) 18.06.2003	(51) F25D 21/08	(11) 0 789 215 (45) 18.06.2003	(51) F28D 20/02
(11) 0 735 074 (45) 18.06.2003	(51) C08G 64/30	(11) 0 768 621 (45) 18.06.2003	(51) G06T 5/20	(11) 0 789 479 (45) 18.06.2003	(51) H04N 1/00
(11) 0 736 792 (45) 18.06.2003	(51) F21V 8/00	(11) 0 770 615 (45) 18.06.2003	(51) C07D 487/04	(11) 0 790 668 (45) 18.06.2003	(51) H01Q 9/04
(11) 0 738 064 (45) 18.06.2003	(51) H04L 27/00	(11) 0 770 875 (45) 18.06.2003	(51) G01N 33/564	(11) 0 792 822 (45) 18.06.2003	(51) B65G 17/08
(11) 0 738 741 (45) 18.06.2003	(51) C08G 59/42	(11) 0 771 855 (45) 18.06.2003	(51) C08J 3/05	(11) 0 794 884 (45) 18.06.2003	(51) B60S 1/44
(11) 0 738 745 (45) 18.06.2003	(51) C08G 73/10	(11) 0 772 071 (45) 18.06.2003	(51) G02F 1/1339	(11) 0 795 875 (45) 18.06.2003	(51) G11C 7/00
(11) 0 738 769 (45) 18.06.2003	(51) C09D 183/06	(11) 0 773 149 (45) 18.06.2003	(51) B60R 25/10	(11) 0 796 590 (45) 18.06.2003	(51) A61B 5/00

(11) 0 797 139 (45) 18.06.2003	(51) G06F 3/033	(11) 0 813 187 (45) 18.06.2003	(51) G11B 5/55	(11) 0 827 498 (45) 18.06.2003	(51) C07D 239/60
(11) 0 797 956 (45) 18.06.2003	(51) A61B 18/12	(11) 0 813 750 (45) 18.06.2003	(51) H01L 21/60	(11) 0 828 232 (45) 18.06.2003	(51) G06T 15/00
(11) 0 798 312 (45) 18.06.2003	(51) C08F 4/32	(11) 0 815 241 (45) 18.06.2003	(51) C12N 15/55	(11) 0 828 264 (45) 18.06.2003	(51) H01F 6/00
(11) 0 798 728 (45) 18.06.2003	(51) G11C 5/14	(11) 0 815 859 (45) 18.06.2003	(51) A61K 31/40	(11) 0 829 528 (45) 18.06.2003	(51) C10M 103/06
(11) 0 799 573 (45) 18.06.2003	(51) A23C 9/15	(11) 0 816 344 (45) 18.06.2003	(51) C07D 239/48	(11) 0 830 191 (45) 18.06.2003	(51) B01D 24/00
(11) 0 799 983 (45) 18.06.2003	(51) F02D 41/14	(11) 0 817 003 (45) 18.06.2003	(51) G06F 7/00	(11) 0 831 295 (45) 18.06.2003	(51) G01B 9/02
(11) 0 800 023 (45) 18.06.2003	(51) F16H 61/02	(11) 0 818 038 (45) 18.06.2003	(51) G11B 5/39	(11) 0 833 107 (45) 18.06.2003	(51) F23R 3/14
(11) 0 800 066 (45) 18.06.2003	(51) G01J 3/28	(11) 0 818 129 (45) 18.06.2003	(51) H05B 41/295	(11) 0 833 344 (45) 18.06.2003	(51) G11C 15/00
(11) 0 801 096 (45) 18.06.2003	(51) C08J 5/18	(11) 0 818 610 (45) 18.06.2003	(51) F01L 1/344	(11) 0 834 021 (45) 18.06.2003	(51) F04D 29/22
(11) 0 801 770 (45) 18.06.2003	(51) G05B 15/02	(11) 0 819 125 (45) 18.06.2003	(51) C07D 261/16	(11) 0 834 471 (45) 18.06.2003	(51) C01G 53/04
(11) 0 802 352 (45) 18.06.2003	(51) F16H 48/20	(11) 0 819 158 (45) 18.06.2003	(51) C10M 115/08	(11) 0 835 094 (45) 18.06.2003	(51) A61K 7/42
(11) 0 802 402 (45) 18.06.2003	(51) G01J 5/34	(11) 0 819 680 (45) 18.06.2003	(51) C07D 239/52	(11) 0 835 968 (45) 18.06.2003	(51) E04D 3/28
(11) 0 803 101 (45) 18.06.2003	(51) G06F 17/30	(11) 0 820 036 (45) 18.06.2003	(51) G06T 1/60	(11) 0 836 117 (45) 18.06.2003	(51) G03C 1/74
(11) 0 803 695 (45) 18.06.2003	(51) F28F 1/32	(11) 0 820 718 (45) 18.06.2003	(51) A47L 15/30	(11) 0 836 293 (45) 18.06.2003	(51) H04J 13/02
(11) 0 803 793 (45) 18.06.2003	(51) G06F 1/26	(11) 0 821 559 (45) 18.06.2003	(51) A47C 17/00	(11) 0 836 820 (45) 18.06.2003	(51) A47C 7/38
(11) 0 803 886 (45) 18.06.2003	(51) H01G 9/025	(11) 0 821 588 (45) 18.06.2003	(51) A61K 31/445	(11) 0 837 018 (45) 18.06.2003	(51) B65G 67/60
(11) 0 804 075 (45) 18.06.2003	(51) A01N 41/10	(11) 0 821 892 (45) 18.06.2003	(51) A44B 19/30	(11) 0 837 267 (45) 18.06.2003	(51) F16H 61/02
(11) 0 804 889 (45) 18.06.2003	(51) A47C 3/30	(11) 0 822 082 (45) 18.06.2003	(51) B41J 2/14	(11) 0 837 308 (45) 18.06.2003	(51) G01M 17/02
(11) 0 805 062 (45) 18.06.2003	(51) B60K 41/08	(11) 0 822 549 (45) 18.06.2003	(51) G11B 17/22	(11) 0 837 353 (45) 18.06.2003	(51) G02F 1/025
(11) 0 805 169 (45) 18.06.2003	(51) C08F 20/12	(11) 0 822 760 (45) 18.06.2003	(51) A24F 47/00	(11) 0 838 238 (45) 18.06.2003	(51) A62C 2/10
(11) 0 805 657 (45) 18.06.2003	(51) A61B 18/22	(11) 0 823 176 (45) 18.06.2003	(51) H04N 1/00	(11) 0 838 487 (45) 18.06.2003	(51) C08G 65/08
(11) 0 806 210 (45) 18.06.2003	(51) A61F 5/443	(11) 0 823 757 (45) 18.06.2003	(51) H01R 13/629	(11) 0 838 595 (45) 18.06.2003	(51) F04D 29/58
(11) 0 806 479 (45) 18.06.2003	(51) C12N 15/52	(11) 0 824 176 (45) 18.06.2003	(51) E05C 17/22	(11) 0 839 417 (45) 18.06.2003	(51) H04L 9/00
(11) 0 806 824 (45) 18.06.2003	(51) H01S 5/40	(11) 0 824 237 (45) 18.06.2003	(51) G06F 11/20	(11) 0 839 459 (45) 18.06.2003	(51) A23L 1/304
(11) 0 807 722 (45) 18.06.2003	(51) E04B 1/76	(11) 0 824 561 (45) 18.06.2003	(51) C08G 63/46	(11) 0 839 879 (45) 18.06.2003	(51) C09D 11/00
(11) 0 808 491 (45) 18.06.2003	(51) G06T 11/60	(11) 0 824 629 (45) 18.06.2003	(51) E21B 17/10	(11) 0 839 883 (45) 18.06.2003	(51) C09D 11/00
(11) 0 808 620 (45) 18.06.2003	(51) A61F 2/80	(11) 0 825 720 (45) 18.06.2003	(51) H03M 1/12	(11) 0 840 119 (45) 18.06.2003	(51) G01N 33/00
(11) 0 809 092 (45) 18.06.2003	(51) G01J 1/18	(11) 0 826 199 (45) 18.06.2003	(51) G08B 17/113	(11) 0 840 168 (45) 18.06.2003	(51) G03C 7/42
(11) 0 809 908 (45) 18.06.2003	(51) H04M 3/50	(11) 0 826 646 (45) 18.06.2003	(51) C04B 35/565	(11) 0 840 852 (45) 18.06.2003	(51) F04B 1/18

(11) 0 841 362 (45) 18.06.2003	(51) C08J 3/12	(11) 0 860 172 (45) 18.06.2003	(51) A61L 31/00	(11) 0 870 569 (45) 18.06.2003	(51) B23K 23/00
(11) 0 842 645 (45) 18.06.2003	(51) A61F 5/01	(11) 0 860 232 (45) 18.06.2003	(51) B23Q 1/70	(11) 0 870 706 (45) 18.06.2003	(51) B65G 69/28
(11) 0 843 260 (45) 18.06.2003	(51) G06F 12/06	(11) 0 860 689 (45) 18.06.2003	(51) F01D 5/18	(11) 0 870 733 (45) 18.06.2003	(51) C02F 7/00
(11) 0 843 514 (45) 18.06.2003	(51) H05K 13/04	(11) 0 860 873 (45) 18.06.2003	(51) H01L 21/78	(11) 0 870 751 (45) 18.06.2003	(51) C07C 51/31
(11) 0 844 453 (45) 18.06.2003	(51) F28D 7/16	(11) 0 862 856 (45) 18.06.2003	(51) A01N 25/24	(11) 0 870 840 (45) 18.06.2003	(51) C12P 13/00
(11) 0 844 484 (45) 18.06.2003	(51) G01N 33/96	(11) 0 862 949 (45) 18.06.2003	(51) B03C 3/12	(11) 0 870 927 (45) 18.06.2003	(51) F04C 18/02
(11) 0 845 533 (45) 18.06.2003	(51) C12N 15/54	(11) 0 863 040 (45) 18.06.2003	(51) B60K 41/20	(11) 0 870 928 (45) 18.06.2003	(51) F04D 29/66
(11) 0 846 593 (45) 18.06.2003	(51) B60Q 1/48	(11) 0 863 197 (45) 18.06.2003	(51) C10G 1/10	(11) 0 872 247 (45) 18.06.2003	(51) A61K 47/02
(11) 0 846 696 (45) 18.06.2003	(51) C07F 17/00	(11) 0 864 073 (45) 18.06.2003	(51) F42C 13/00	(11) 0 872 424 (45) 18.06.2003	(51) B65C 9/18
(11) 0 848 546 (45) 18.06.2003	(51) H04N 3/15	(11) 0 864 135 (45) 18.06.2003	(51) G06T 9/00	(11) 0 872 646 (45) 18.06.2003	(51) F15B 15/26
(11) 0 849 283 (45) 18.06.2003	(51) C08F 2/08	(11) 0 864 170 (45) 18.06.2003	(51) H01L 21/00	(11) 0 872 669 (45) 18.06.2003	(51) F16H 61/14
(11) 0 849 338 (45) 18.06.2003	(51) C09D 11/00	(11) 0 864 346 (45) 18.06.2003	(51) B01D 45/12	(11) 0 872 847 (45) 18.06.2003	(51) G11C 11/407
(11) 0 849 735 (45) 18.06.2003	(51) G11B 21/10	(11) 0 865 031 (45) 18.06.2003	(51) G10L 15/22	(11) 0 874 119 (45) 18.06.2003	(51) E05C 9/04
(11) 0 849 854 (45) 18.06.2003	(51) H02H 9/02	(11) 0 865 119 (45) 18.06.2003	(51) H01R 31/00	(11) 0 874 250 (45) 18.06.2003	(51) G01S 13/78
(11) 0 850 641 (45) 18.06.2003	(51) A61K 7/48	(11) 0 865 550 (45) 18.06.2003	(51) E04B 2/86	(11) 0 875 293 (45) 18.06.2003	(51) B01L 11/00
(11) 0 850 662 (45) 18.06.2003	(51) A61N 1/37	(11) 0 865 684 (45) 18.06.2003	(51) H03K 5/007	(11) 0 875 899 (45) 18.06.2003	(51) G11C 7/00
(11) 0 850 742 (45) 18.06.2003	(51) B29B 17/00	(11) 0 865 798 (45) 18.06.2003	(51) A61M 16/04	(11) 0 875 987 (45) 18.06.2003	(51) H03B 28/00
(11) 0 851 107 (45) 18.06.2003	(51) F02D 41/14	(11) 0 866 547 (45) 18.06.2003	(51) H02P 5/05	(11) 0 876 566 (45) 18.06.2003	(51) F21S 8/00
(11) 0 853 028 (45) 18.06.2003	(51) B60R 22/20	(11) 0 867 486 (45) 18.06.2003	(51) C09D 11/00	(11) 0 876 887 (45) 18.06.2003	(51) B27N 1/00
(11) 0 853 801 (45) 18.06.2003	(51) G09F 3/04	(11) 0 867 846 (45) 18.06.2003	(51) G08B 5/22	(11) 0 877 170 (45) 18.06.2003	(51) F15B 13/00
(11) 0 855 320 (45) 18.06.2003	(51) B60T 13/66	(11) 0 868 109 (45) 18.06.2003	(51) H05B 1/02	(11) 0 877 641 (45) 18.06.2003	(51) A63B 59/12
(11) 0 856 337 (45) 18.06.2003	(51) A63C 9/085	(11) 0 868 177 (45) 18.06.2003	(51) A61K 31/19	(11) 0 877 718 (45) 18.06.2003	(51) C04B 28/04
(11) 0 856 765 (45) 18.06.2003	(51) G02F 1/1333	(11) 0 869 240 (45) 18.06.2003	(51) E05B 65/08	(11) 0 878 839 (45) 18.06.2003	(51) H01L 21/56
(11) 0 857 038 (45) 18.06.2003	(51) A61B 17/70	(11) 0 869 305 (45) 18.06.2003	(51) F16L 27/12	(11) 0 879 033 (45) 18.06.2003	(51) A61F 5/02
(11) 0 857 478 (45) 18.06.2003	(51) A61K 7/13	(11) 0 869 460 (45) 18.06.2003	(51) G07F 7/10	(11) 0 879 488 (45) 18.06.2003	(51) H01Q 19/10
(11) 0 858 877 (45) 18.06.2003	(51) B29C 44/32	(11) 0 869 701 (45) 18.06.2003	(51) H05B 33/26	(11) 0 879 690 (45) 18.06.2003	(51) B29C 45/32
(11) 0 859 301 (45) 18.06.2003	(51) G05D 16/06	(11) 0 869 990 (45) 18.06.2003	(51) C08K 3/36	(11) 0 880 705 (45) 18.06.2003	(51) G01N 33/94
(11) 0 859 353 (45) 18.06.2003	(51) G10L 11/02	(11) 0 870 269 (45) 18.06.2003	(51) G06K 7/00	(11) 0 881 137 (45) 18.06.2003	(51) B62D 1/18
(11) 0 859 863 (45) 18.06.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 870 529 (45) 18.06.2003	(51) B01D 53/06	(11) 0 881 269 (45) 18.06.2003	(51) C09D 5/16

(11) 0 881 879 (45) 18.06.2003	(51) A01N 43/90	(11) 0 898 921 (45) 18.06.2003	(51) A47L 5/24	(11) 0 913 353 (45) 18.06.2003	(51) B66B 19/00
(11) 0 881 973 (45) 18.06.2003	(51) B60T 8/00	(11) 0 900 024 (45) 18.06.2003	(51) A01N 51/00	(11) 0 913 448 (45) 18.06.2003	(51) C09K 11/06
(11) 0 883 479 (45) 18.06.2003	(51) B29C 45/46	(11) 0 900 258 (45) 18.06.2003	(51) C09J 153/02	(11) 0 913 898 (45) 18.06.2003	(51) H02B 11/133
(11) 0 884 429 (45) 18.06.2003	(51) E04C 2/34	(11) 0 900 639 (45) 18.06.2003	(51) B29B 17/02	(11) 0 914 387 (45) 18.06.2003	(51) C09C 1/00
(11) 0 885 795 (45) 18.06.2003	(51) B61L 5/10	(11) 0 900 640 (45) 18.06.2003	(51) B29C 45/17	(11) 0 914 760 (45) 18.06.2003	(51) A01B 39/18
(11) 0 885 911 (45) 18.06.2003	(51) C08G 61/08	(11) 0 900 675 (45) 18.06.2003	(51) B60G 7/00	(11) 0 914 844 (45) 18.06.2003	(51) A63C 1/28
(11) 0 886 202 (45) 18.06.2003	(51) G06F 1/00	(11) 0 900 914 (45) 18.06.2003	(51) E21B 23/14	(11) 0 914 998 (45) 18.06.2003	(51) B60T 8/32
(11) 0 886 224 (45) 18.06.2003	(51) G06F 15/16	(11) 0 903 264 (45) 18.06.2003	(51) B60R 16/02	(11) 0 915 066 (45) 18.06.2003	(51) C04B 35/46
(11) 0 888 133 (45) 18.06.2003	(51) A61L 2/08	(11) 0 903 441 (45) 18.06.2003	(51) E02D 3/12	(11) 0 915 286 (45) 18.06.2003	(51) F21S 8/10
(11) 0 888 738 (45) 18.06.2003	(51) A47B 88/04	(11) 0 903 479 (45) 18.06.2003	(51) F01N 3/08	(11) 0 915 439 (45) 18.06.2003	(51) G08B 13/24
(11) 0 888 885 (45) 18.06.2003	(51) B32B 27/36	(11) 0 903 512 (45) 18.06.2003	(51) F16D 27/112	(11) 0 915 690 (45) 18.06.2003	(51) A61F 13/15
(11) 0 889 447 (45) 18.06.2003	(51) G07F 3/00	(11) 0 904 143 (45) 18.06.2003	(51) B01D 46/12	(11) 0 917 039 (45) 18.06.2003	(51) G06F 3/033
(11) 0 891 427 (45) 18.06.2003	(51) C12N 15/51	(11) 0 904 246 (45) 18.06.2003	(51) B66B 19/00	(11) 0 918 144 (45) 18.06.2003	(51) F01N 1/10
(11) 0 891 467 (45) 18.06.2003	(51) E21B 10/56	(11) 0 904 771 (45) 18.06.2003	(51) A61K 7/46	(11) 0 919 301 (45) 18.06.2003	(51) B21D 5/02
(11) 0 891 554 (45) 18.06.2003	(51) G01N 33/72	(11) 0 904 845 (45) 18.06.2003	(51) B05B 15/06	(11) 0 919 682 (45) 18.06.2003	(51) E05C 9/04
(11) 0 892 408 (45) 18.06.2003	(51) G11C 11/22	(11) 0 904 906 (45) 18.06.2003	(51) B28B 11/08	(11) 0 919 728 (45) 18.06.2003	(51) F04D 29/54
(11) 0 893 474 (45) 18.06.2003	(51) C08L 63/00	(11) 0 905 467 (45) 18.06.2003	(51) F28D 1/03	(11) 0 919 871 (45) 18.06.2003	(51) G03F 7/031
(11) 0 893 779 (45) 18.06.2003	(51) G06K 9/20	(11) 0 905 697 (45) 18.06.2003	(51) G11B 23/107	(11) 0 919 974 (45) 18.06.2003	(51) G08G 1/02
(11) 0 894 658 (45) 18.06.2003	(51) B60K 5/10	(11) 0 906 715 (45) 18.06.2003	(51) H05B 41/282	(11) 0 920 623 (45) 18.06.2003	(51) G01N 33/53
(11) 0 894 824 (45) 18.06.2003	(51) C08L 9/00	(11) 0 907 092 (45) 18.06.2003	(51) G02B 6/30	(11) 0 920 643 (45) 18.06.2003	(51) G01T 1/20
(11) 0 894 900 (45) 18.06.2003	(51) E02D 27/12	(11) 0 907 631 (45) 18.06.2003	(51) C07C 211/27	(11) 0 920 936 (45) 18.06.2003	(51) B22D 11/04
(11) 0 895 042 (45) 18.06.2003	(51) F25D 11/00	(11) 0 908 677 (45) 18.06.2003	(51) F23L 17/00	(11) 0 921 116 (45) 18.06.2003	(51) C07C 257/18
(11) 0 895 595 (45) 18.06.2003	(51) G01N 33/00	(11) 0 909 017 (45) 18.06.2003	(51) H03B 5/10	(11) 0 921 617 (45) 18.06.2003	(51) H02G 3/10
(11) 0 896 007 (45) 18.06.2003	(51) C08F 265/06	(11) 0 909 657 (45) 18.06.2003	(51) B41M 5/36	(11) 0 923 571 (45) 18.06.2003	(51) C07D 401/12
(11) 0 896 987 (45) 18.06.2003	(51) C09C 1/56	(11) 0 910 100 (45) 18.06.2003	(51) H01B 1/12	(11) 0 924 165 (45) 18.06.2003	(51) C01B 17/38
(11) 0 897 271 (45) 18.06.2003	(51) A24F 47/00	(11) 0 910 169 (45) 18.06.2003	(51) H03K 17/687	(11) 0 924 196 (45) 18.06.2003	(51) C07C 253/30
(11) 0 897 958 (45) 18.06.2003	(51) C09D 5/03	(11) 0 911 110 (45) 18.06.2003	(51) B23K 26/02	(11) 0 924 470 (45) 18.06.2003	(51) F23R 3/28
(11) 0 898 134 (45) 18.06.2003	(51) F25D 11/00	(11) 0 911 214 (45) 18.06.2003	(51) B60Q 1/076	(11) 0 925 043 (45) 18.06.2003	(51) A61F 2/06
(11) 0 898 832 (45) 18.06.2003	(51) H04L 12/64	(11) 0 911 305 (45) 18.06.2003	(51) C04B 35/50	(11) 0 925 435 (45) 18.06.2003	(51) F02M 21/02

(11) 0 925 493 (45) 18.06.2003	(51) G01N 15/02	(11) 0 936 902 (45) 18.06.2003	(51) A61K 9/16	(11) 0 947 479 (45) 18.06.2003	(51) C03C 25/10
(11) 0 925 583 (45) 18.06.2003	(51) G11B 15/67	(11) 0 937 160 (45) 18.06.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 947 552 (45) 18.06.2003	(51) C08L 23/22
(11) 0 925 819 (45) 18.06.2003	(51) B01D 45/16	(11) 0 937 434 (45) 18.06.2003	(51) A47J 39/00	(11) 0 947 734 (45) 18.06.2003	(51) F16H 25/20
(11) 0 925 845 (45) 18.06.2003	(51) B05B 15/04	(11) 0 937 527 (45) 18.06.2003	(51) B23D 63/18	(11) 0 948 067 (45) 18.06.2003	(51) H01M 4/58
(11) 0 926 415 (45) 18.06.2003	(51) F16L 19/05	(11) 0 937 538 (45) 18.06.2003	(51) B23Q 3/06	(11) 0 948 549 (45) 18.06.2003	(51) C08F 10/02
(11) 0 926 688 (45) 18.06.2003	(51) H01F 1/26	(11) 0 937 668 (45) 18.06.2003	(51) B65G 57/14	(11) 0 948 571 (45) 18.06.2003	(51) C09C 1/00
(11) 0 926 889 (45) 18.06.2003	(51) H04N 5/52	(11) 0 937 889 (45) 18.06.2003	(51) F02F 3/10	(11) 0 948 842 (45) 18.06.2003	(51) H03K 19/177
(11) 0 927 017 (45) 18.06.2003	(51) A61H 7/00	(11) 0 939 080 (45) 18.06.2003	(51) C07F 7/18	(11) 0 949 107 (45) 18.06.2003	(51) B60K 17/344
(11) 0 927 301 (45) 18.06.2003	(51) F02M 53/06	(11) 0 940 352 (45) 18.06.2003	(51) B65D 81/18	(11) 0 949 630 (45) 18.06.2003	(51) G11C 7/00
(11) 0 927 689 (45) 18.06.2003	(51) B65G 17/34	(11) 0 940 354 (45) 18.06.2003	(51) B65D 85/10	(11) 0 949 999 (45) 18.06.2003	(51) B60G 17/015
(11) 0 927 988 (45) 18.06.2003	(51) G10L 19/02	(11) 0 940 383 (45) 18.06.2003	(51) C07C 29/40	(11) 0 950 045 (45) 18.06.2003	(51) C07C 231/10
(11) 0 928 646 (45) 18.06.2003	(51) B21D 7/08	(11) 0 941 528 (45) 18.06.2003	(51) G08B 13/14	(11) 0 950 480 (45) 18.06.2003	(51) B26D 5/00
(11) 0 928 775 (45) 18.06.2003	(51) C01G 49/06	(11) 0 942 010 (45) 18.06.2003	(51) C08F 10/02	(11) 0 950 629 (45) 18.06.2003	(51) B65H 59/04
(11) 0 929 455 (45) 18.06.2003	(51) B65D 25/36	(11) 0 942 127 (45) 18.06.2003	(51) E05B 37/16	(11) 0 952 061 (45) 18.06.2003	(51) B61C 9/48
(11) 0 929 732 (45) 18.06.2003	(51) E21B 43/117	(11) 0 942 877 (45) 18.06.2003	(51) B65D 73/00	(11) 0 952 121 (45) 18.06.2003	(51) C02F 3/32
(11) 0 930 349 (45) 18.06.2003	(51) C09D 11/10	(11) 0 943 319 (45) 18.06.2003	(51) A61K 7/13	(11) 0 952 144 (45) 18.06.2003	(51) C07C 255/66
(11) 0 930 943 (45) 18.06.2003	(51) B05D 3/02	(11) 0 943 379 (45) 18.06.2003	(51) B21D 11/12	(11) 0 952 157 (45) 18.06.2003	(51) C07H 17/08
(11) 0 930 962 (45) 18.06.2003	(51) B29C 47/04	(11) 0 943 577 (45) 18.06.2003	(51) B66B 9/193	(11) 0 952 199 (45) 18.06.2003	(51) C09J 133/08
(11) 0 932 720 (45) 18.06.2003	(51) D06B 3/02	(11) 0 943 845 (45) 18.06.2003	(51) F16H 63/30	(11) 0 952 260 (45) 18.06.2003	(51) E02D 29/02
(11) 0 932 816 (45) 18.06.2003	(51) G01B 11/24	(11) 0 943 846 (45) 18.06.2003	(51) B60K 41/22	(11) 0 953 660 (45) 18.06.2003	(51) D01F 6/84
(11) 0 933 225 (45) 18.06.2003	(51) B41M 5/025	(11) 0 943 851 (45) 18.06.2003	(51) F16K 31/26	(11) 0 953 734 (45) 18.06.2003	(51) F01L 1/24
(11) 0 933 253 (45) 18.06.2003	(51) B60Q 1/04	(11) 0 944 918 (45) 18.06.2003	(51) H01L 21/306	(11) 0 953 742 (45) 18.06.2003	(51) F02B 29/00
(11) 0 934 943 (45) 18.06.2003	(51) C07D 487/22	(11) 0 945 358 (45) 18.06.2003	(51) B65D 30/06	(11) 0 953 999 (45) 18.06.2003	(51) H01H 1/34
(11) 0 934 989 (45) 18.06.2003	(51) C09D 183/06	(11) 0 945 764 (45) 18.06.2003	(51) G03F 7/039	(11) 0 954 287 (45) 18.06.2003	(51) A61K 9/127
(11) 0 935 090 (45) 18.06.2003	(51) F16N 3/04	(11) 0 945 795 (45) 18.06.2003	(51) G06F 9/45	(11) 0 955 344 (45) 18.06.2003	(51) C09C 3/12
(11) 0 935 234 (45) 18.06.2003	(51) G10H 1/00	(11) 0 945 849 (45) 18.06.2003	(51) G10H 1/36	(11) 0 955 863 (45) 18.06.2003	(51) A61B 5/00
(11) 0 935 821 (45) 18.06.2003	(51) H01P 1/161	(11) 0 946 391 (45) 18.06.2003	(51) B65D 5/20	(11) 0 957 118 (45) 18.06.2003	(51) C08G 18/02
(11) 0 935 921 (45) 18.06.2003	(51) A22C 13/00	(11) 0 946 492 (45) 18.06.2003	(51) C07C 69/653	(11) 0 957 555 (45) 18.06.2003	(51) H02H 3/00
(11) 0 936 604 (45) 18.06.2003	(51) G11B 7/135	(11) 0 947 135 (45) 18.06.2003	(51) A01N 25/14	(11) 0 959 320 (45) 18.06.2003	(51) F41G 3/32

(11) 0 959 359 (45) 18.06.2003	(51) G01R 7/06	(11) 0 979 217 (45) 18.06.2003	(51) C03C 3/087	(11) 0 995 815 (45) 18.06.2003	(51) C23C 16/44
(11) 0 960 021 (45) 18.06.2003	(51) B32B 19/00	(11) 0 979 432 (45) 18.06.2003	(51) G02B 27/01	(11) 0 996 382 (45) 18.06.2003	(51) A61B 17/64
(11) 0 960 338 (45) 18.06.2003	(51) G01N 33/574	(11) 0 979 769 (45) 18.06.2003	(51) B62D 17/00	(11) 0 996 835 (45) 18.06.2003	(51) F16H 59/02
(11) 0 960 733 (45) 18.06.2003	(51) B41J 2/135	(11) 0 979 899 (45) 18.06.2003	(51) E02D 5/80	(11) 0 997 109 (45) 18.06.2003	(51) A61B 19/00
(11) 0 961 804 (45) 18.06.2003	(51) C08G 75/04	(11) 0 980 007 (45) 18.06.2003	(51) G01R 31/36	(11) 0 997 352 (45) 18.06.2003	(51) B60R 21/16
(11) 0 962 044 (45) 18.06.2003	(51) H02K 49/04	(11) 0 980 009 (45) 18.06.2003	(51) G01S 13/02	(11) 0 998 180 (45) 18.06.2003	(51) H05K 7/20
(11) 0 963 800 (45) 18.06.2003	(51) B21D 9/10	(11) 0 980 081 (45) 18.06.2003	(51) H01F 7/02	(11) 0 998 489 (45) 18.06.2003	(51) C07K 7/08
(11) 0 964 892 (45) 18.06.2003	(51) C08L 61/06	(11) 0 980 298 (45) 18.06.2003	(51) B23K 9/133	(11) 0 999 183 (45) 18.06.2003	(51) C01B 39/48
(11) 0 965 751 (45) 18.06.2003	(51) F02M 57/02	(11) 0 980 376 (45) 18.06.2003	(51) C07H 13/06	(11) 1 000 191 (45) 18.06.2003	(51) D06F 55/02
(11) 0 967 942 (45) 18.06.2003	(51) A61F 2/50	(11) 0 981 338 (45) 18.06.2003	(51) A61K 31/12	(11) 1 000 365 (45) 18.06.2003	(51) G01R 31/319
(11) 0 969 738 (45) 18.06.2003	(51) A23K 3/00	(11) 0 981 478 (45) 18.06.2003	(51) B64C 27/35	(11) 1 000 409 (45) 18.06.2003	(51) G06T 15/10
(11) 0 970 132 (45) 18.06.2003	(51) C08F 10/00	(11) 0 981 773 (45) 18.06.2003	(51) G02B 6/38	(11) 1 000 711 (45) 18.06.2003	(51) B25B 29/02
(11) 0 971 632 (45) 18.06.2003	(51) A61B 7/00	(11) 0 982 419 (45) 18.06.2003	(51) D03C 3/24	(11) 1 001 238 (45) 18.06.2003	(51) F28D 1/03
(11) 0 971 982 (45) 18.06.2003	(51) C08L 77/00	(11) 0 982 544 (45) 18.06.2003	(51) F23M 9/02	(11) 1 001 320 (45) 18.06.2003	(51) G05B 13/04
(11) 0 972 341 (45) 18.06.2003	(51) H03K 3/0231	(11) 0 983 142 (45) 18.06.2003	(51) B32B 27/32	(11) 1 001 839 (45) 18.06.2003	(51) B01D 63/02
(11) 0 972 695 (45) 18.06.2003	(51) B62D 5/065	(11) 0 984 098 (45) 18.06.2003	(51) D21F 7/08	(11) 1 002 380 (45) 18.06.2003	(51) H04B 7/005
(11) 0 972 906 (45) 18.06.2003	(51) E06B 9/90	(11) 0 987 205 (45) 18.06.2003	(51) B65H 20/10	(11) 1 002 786 (45) 18.06.2003	(51) C07C 51/347
(11) 0 973 808 (45) 18.06.2003	(51) C08F 2/50	(11) 0 987 437 (45) 18.06.2003	(51) F04C 2/10	(11) 1 002 789 (45) 18.06.2003	(51) C07C 209/68
(11) 0 974 541 (45) 18.06.2003	(51) B65H 19/18	(11) 0 989 063 (45) 18.06.2003	(51) B65D 1/22	(11) 1 002 801 (45) 18.06.2003	(51) C07F 9/50
(11) 0 976 487 (45) 18.06.2003	(51) B23K 26/06	(11) 0 989 200 (45) 18.06.2003	(51) C23C 14/24	(11) 1 003 655 (45) 18.06.2003	(51) B60S 9/02
(11) 0 976 795 (45) 18.06.2003	(51) C09D 5/10	(11) 0 989 327 (45) 18.06.2003	(51) F16H 7/08	(11) 1 004 595 (45) 18.06.2003	(51) C07K 7/08
(11) 0 978 069 (45) 18.06.2003	(51) G06F 17/30	(11) 0 990 479 (45) 18.06.2003	(51) B23K 10/00	(11) 1 006 830 (45) 18.06.2003	(51) A44B 1/32
(11) 0 978 398 (45) 18.06.2003	(51) B60H 1/34	(11) 0 990 561 (45) 18.06.2003	(51) B60R 13/02	(11) 1 008 462 (45) 18.06.2003	(51) B43K 7/08
(11) 0 978 424 (45) 18.06.2003	(51) B60R 21/26	(11) 0 993 020 (45) 18.06.2003	(51) H01J 61/44	(11) 1 008 523 (45) 18.06.2003	(51) B65B 43/26
(11) 0 978 619 (45) 18.06.2003	(51) E06B 3/263	(11) 0 993 021 (45) 18.06.2003	(51) H01J 61/44	(11) 1 009 382 (45) 18.06.2003	(51) A61K 9/107
(11) 0 979 032 (45) 18.06.2003	(51) A01N 25/34	(11) 0 993 259 (45) 18.06.2003	(51) A43B 13/26	(11) 1 009 558 (45) 18.06.2003	(51) B21D 39/00
(11) 0 979 155 (45) 18.06.2003	(51) B23B 27/10	(11) 0 993 973 (45) 18.06.2003	(51) B60G 17/056	(11) 1 009 665 (45) 18.06.2003	(51) B65B 61/18
(11) 0 979 156 (45) 18.06.2003	(51) B23B 29/24	(11) 0 994 057 (45) 18.06.2003	(51) B65H 19/12	(11) 1 010 098 (45) 18.06.2003	(51) G06F 17/00
(11) 0 979 209 (45) 18.06.2003	(51) C01B 21/14	(11) 0 994 813 (45) 18.06.2003	(51) B65D 75/58	(11) 1 010 445 (45) 18.06.2003	(51) A63F 13/10

(11) 1 010 713 (45) 18.06.2003	(51) C08G 69/14	(11) 1 025 779 (45) 18.06.2003	(51) A47B 88/04	(11) 1 044 134 (45) 18.06.2003	(51) B65B 61/20
(11) 1 012 124 (45) 18.06.2003	(51) C04B 14/20	(11) 1 026 025 (45) 18.06.2003	(51) B60K 17/356	(11) 1 044 418 (45) 18.06.2003	(51) G06F 17/50
(11) 1 012 463 (45) 18.06.2003	(51) F02F 1/24	(11) 1 026 141 (45) 18.06.2003	(51) C07C 41/09	(11) 1 044 837 (45) 18.06.2003	(51) B60J 7/057
(11) 1 012 669 (45) 18.06.2003	(51) G03D 13/00	(11) 1 028 375 (45) 18.06.2003	(51) G06F 9/46	(11) 1 044 894 (45) 18.06.2003	(51) B65D 83/08
(11) 1 012 783 (45) 18.06.2003	(51) G06K 15/12	(11) 1 028 517 (45) 18.06.2003	(51) H02M 3/07	(11) 1 044 951 (45) 18.06.2003	(51) C07C 43/04
(11) 1 013 166 (45) 18.06.2003	(51) A01K 47/04	(11) 1 030 973 (45) 18.06.2003	(51) F04B 53/10	(11) 1 045 618 (45) 18.06.2003	(51) H05B 33/22
(11) 1 013 606 (45) 18.06.2003	(51) C01B 39/02	(11) 1 031 421 (45) 18.06.2003	(51) B41J 2/01	(11) 1 046 239 (45) 18.06.2003	(51) H04B 1/66
(11) 1 013 854 (45) 18.06.2003	(51) E05B 9/10	(11) 1 033 274 (45) 18.06.2003	(51) B60K 17/04	(11) 1 046 491 (45) 18.06.2003	(51) B32B 13/04
(11) 1 015 164 (45) 18.06.2003	(51) B23K 26/02	(11) 1 033 510 (45) 18.06.2003	(51) F16H 61/12	(11) 1 046 551 (45) 18.06.2003	(51) B60R 21/20
(11) 1 015 451 (45) 18.06.2003	(51) C07D 471/04	(11) 1 033 797 (45) 18.06.2003	(51) H01T 2/00	(11) 1 046 595 (45) 18.06.2003	(51) B65D 77/20
(11) 1 015 854 (45) 18.06.2003	(51) G01H 9/00	(11) 1 035 169 (45) 18.06.2003	(51) C08L 69/00	(11) 1 047 469 (45) 18.06.2003	(51) A61M 16/04
(11) 1 016 033 (45) 18.06.2003	(51) G06K 9/68	(11) 1 035 792 (45) 18.06.2003	(51) A47F 5/08	(11) 1 047 491 (45) 18.06.2003	(51) B01F 15/00
(11) 1 018 041 (45) 18.06.2003	(51) G02B 5/32	(11) 1 035 905 (45) 18.06.2003	(51) B01D 53/32	(11) 1 047 815 (45) 18.06.2003	(51) D01F 2/06
(11) 1 018 296 (45) 18.06.2003	(51) A01K 5/00	(11) 1 036 459 (45) 18.06.2003	(51) H04L 29/06	(11) 1 047 870 (45) 18.06.2003	(51) F02M 51/06
(11) 1 018 783 (45) 18.06.2003	(51) H01R 4/06	(11) 1 036 833 (45) 18.06.2003	(51) C09D 11/18	(11) 1 048 618 (45) 18.06.2003	(51) C01G 7/00
(11) 1 019 303 (45) 18.06.2003	(51) B65D 83/00	(11) 1 036 955 (45) 18.06.2003	(51) F16H 7/08	(11) 1 048 638 (45) 18.06.2003	(51) C07C 29/80
(11) 1 020 430 (45) 18.06.2003	(51) C07C 227/28	(11) 1 037 487 (45) 18.06.2003	(51) H04Q 7/38	(11) 1 048 838 (45) 18.06.2003	(51) F02D 41/16
(11) 1 020 876 (45) 18.06.2003	(51) H01B 15/00	(11) 1 038 256 (45) 18.06.2003	(51) G06K 7/00	(11) 1 048 911 (45) 18.06.2003	(51) F25D 3/10
(11) 1 021 414 (45) 18.06.2003	(51) C07D 219/10	(11) 1 038 280 (45) 18.06.2003	(51) G08B 17/10	(11) 1 049 683 (45) 18.06.2003	(51) C07D 275/02
(11) 1 022 196 (45) 18.06.2003	(51) B60R 21/20	(11) 1 038 795 (45) 18.06.2003	(51) B65D 81/26	(11) 1 049 892 (45) 18.06.2003	(51) F16K 1/52
(11) 1 022 480 (45) 18.06.2003	(51) F16D 65/22	(11) 1 039 270 (45) 18.06.2003	(51) G01F 15/06	(11) 1 051 458 (45) 18.06.2003	(51) C10G 29/20
(11) 1 022 647 (45) 18.06.2003	(51) G06F 3/02	(11) 1 039 988 (45) 18.06.2003	(51) B25B 13/02	(11) 1 051 462 (45) 18.06.2003	(51) C10L 1/14
(11) 1 022 828 (45) 18.06.2003	(51) H01T 13/20	(11) 1 040 504 (45) 18.06.2003	(51) H01J 9/04	(11) 1 051 853 (45) 18.06.2003	(51) H04N 7/50
(11) 1 023 531 (45) 18.06.2003	(51) F02B 75/32	(11) 1 042 789 (45) 18.06.2003	(51) H01L 21/00	(11) 1 053 398 (45) 18.06.2003	(51) F02M 61/16
(11) 1 024 043 (45) 18.06.2003	(51) B60J 7/185	(11) 1 043 093 (45) 18.06.2003	(51) B21D 45/00	(11) 1 054 323 (45) 18.06.2003	(51) G06F 9/46
(11) 1 024 064 (45) 18.06.2003	(51) B60R 22/34	(11) 1 043 141 (45) 18.06.2003	(51) B29C 47/04	(11) 1 055 571 (45) 18.06.2003	(51) B60S 1/04
(11) 1 024 216 (45) 18.06.2003	(51) D04B 21/20	(11) 1 043 234 (45) 18.06.2003	(51) B65B 61/18	(11) 1 056 580 (45) 18.06.2003	(51) B29C 44/30
(11) 1 024 724 (45) 18.06.2003	(51) A44C 21/00	(11) 1 043 381 (45) 18.06.2003	(51) C09K 5/06	(11) 1 056 679 (45) 18.06.2003	(51) B66B 11/00
(11) 1 025 635 (45) 18.06.2003	(51) H03B 5/36	(11) 1 043 520 (45) 18.06.2003	(51) F16H 35/10	(11) 1 056 737 (45) 18.06.2003	(51) C07D 309/30

(11) 1 056 793 (45) 18.06.2003	(51) C08F 297/04	(11) 1 071 047 (45) 18.06.2003	(51) G07F 5/24	(11) 1 094 555 (45) 18.06.2003	(51) H01R 12/22
(11) 1 056 901 (45) 18.06.2003	(51) D06P 1/64	(11) 1 071 915 (45) 18.06.2003	(51) F28D 20/00	(11) 1 095 013 (45) 18.06.2003	(51) C07C 251/48
(11) 1 056 963 (45) 18.06.2003	(51) F16G 13/16	(11) 1 072 502 (45) 18.06.2003	(51) B62D 29/04	(11) 1 095 014 (45) 18.06.2003	(51) C07C 251/60
(11) 1 057 307 (45) 18.06.2003	(51) H04L 12/56	(11) 1 074 154 (45) 18.06.2003	(51) H04Q 3/00	(11) 1 095 787 (45) 18.06.2003	(51) B41M 5/40
(11) 1 057 767 (45) 18.06.2003	(51) B65H 75/44	(11) 1 074 168 (45) 18.06.2003	(51) H04R 1/22	(11) 1 097 356 (45) 18.06.2003	(51) G01F 1/74
(11) 1 058 789 (45) 18.06.2003	(51) F15B 11/20	(11) 1 075 244 (45) 18.06.2003	(51) A61F 13/15	(11) 1 097 511 (45) 18.06.2003	(51) H03K 3/00
(11) 1 059 863 (45) 18.06.2003	(51) A47B 21/03	(11) 1 075 324 (45) 18.06.2003	(51) B01F 11/00	(11) 1 097 619 (45) 18.06.2003	(51) H05K 7/10
(11) 1 060 077 (45) 18.06.2003	(51) B32B 27/08	(11) 1 075 458 (45) 18.06.2003	(51) C07C 51/43	(11) 1 097 899 (45) 18.06.2003	(51) B67D 5/02
(11) 1 060 134 (45) 18.06.2003	(51) C02F 3/12	(11) 1 075 475 (45) 18.06.2003	(51) C07D 405/14	(11) 1 098 185 (45) 18.06.2003	(51) G01L 23/22
(11) 1 062 088 (45) 18.06.2003	(51) B30B 11/02	(11) 1 075 717 (45) 18.06.2003	(51) H01S 5/12	(11) 1 098 404 (45) 18.06.2003	(51) H01T 13/14
(11) 1 062 621 (45) 18.06.2003	(51) G06K 7/08	(11) 1 075 826 (45) 18.06.2003	(51) A61F 2/16	(11) 1 098 785 (45) 18.06.2003	(51) B60K 41/28
(11) 1 063 080 (45) 18.06.2003	(51) B29C 67/20	(11) 1 076 072 (45) 18.06.2003	(51) C08G 65/20	(11) 1 098 874 (45) 18.06.2003	(51) C07C 317/18
(11) 1 064 291 (45) 18.06.2003	(51) C07H 1/00	(11) 1 076 638 (45) 18.06.2003	(51) C07C 7/08	(11) 1 099 231 (45) 18.06.2003	(51) H01H 3/14
(11) 1 064 701 (45) 18.06.2003	(51) H01R 13/719	(11) 1 077 984 (45) 18.06.2003	(51) C07H 15/26	(11) 1 101 651 (45) 18.06.2003	(51) B60K 41/08
(11) 1 064 846 (45) 18.06.2003	(51) A01N 47/44	(11) 1 078 128 (45) 18.06.2003	(51) D21G 3/04	(11) 1 102 747 (45) 18.06.2003	(51) C07D 211/58
(11) 1 066 204 (45) 18.06.2003	(51) B65D 75/60	(11) 1 079 485 (45) 18.06.2003	(51) H01S 5/10	(11) 1 103 425 (45) 18.06.2003	(51) B60R 13/04
(11) 1 066 248 (45) 18.06.2003	(51) C07C 251/24	(11) 1 080 061 (45) 18.06.2003	(51) C07C 31/20	(11) 1 105 367 (45) 18.06.2003	(51) C07C 69/76
(11) 1 066 252 (45) 18.06.2003	(51) C07C 303/44	(11) 1 080 271 (45) 18.06.2003	(51) D21H 23/04	(11) 1 105 934 (45) 18.06.2003	(51) H01Q 1/12
(11) 1 066 341 (45) 18.06.2003	(51) C09B 29/048	(11) 1 082 282 (45) 18.06.2003	(51) C07C 29/149	(11) 1 106 381 (45) 18.06.2003	(51) B41N 1/08
(11) 1 066 454 (45) 18.06.2003	(51) F01N 3/20	(11) 1 082 297 (45) 18.06.2003	(51) C07C 323/62	(11) 1 106 505 (45) 18.06.2003	(51) B64G 1/36
(11) 1 066 534 (45) 18.06.2003	(51) G01R 27/28	(11) 1 082 366 (45) 18.06.2003	(51) C08F 26/06	(11) 1 107 378 (45) 18.06.2003	(51) H01R 13/187
(11) 1 066 690 (45) 18.06.2003	(51) H04B 3/54	(11) 1 083 739 (45) 18.06.2003	(51) H04N 1/60	(11) 1 108 248 (45) 18.06.2003	(51) G07F 7/08
(11) 1 067 831 (45) 18.06.2003	(51) H05K 7/20	(11) 1 083 814 (45) 18.06.2003	(51) A47K 10/36	(11) 1 108 661 (45) 18.06.2003	(51) B65G 41/00
(11) 1 068 130 (45) 18.06.2003	(51) B64D 45/02	(11) 1 083 816 (45) 18.06.2003	(51) A47K 10/36	(11) 1 108 717 (45) 18.06.2003	(51) C07D 305/14
(11) 1 068 900 (45) 18.06.2003	(51) B01J 35/08	(11) 1 086 504 (45) 18.06.2003	(51) H01M 8/10	(11) 1 109 855 (45) 18.06.2003	(51) C08J 7/04
(11) 1 069 692 (45) 18.06.2003	(51) H03M 13/00	(11) 1 088 743 (45) 18.06.2003	(51) B62D 13/04	(11) 1 110 455 (45) 18.06.2003	(51) A01N 43/80
(11) 1 070 036 (45) 18.06.2003	(51) C07C 29/136	(11) 1 088 906 (45) 18.06.2003	(51) C22C 38/42	(11) 1 110 887 (45) 18.06.2003	(51) B65H 5/38
(11) 1 070 073 (45) 18.06.2003	(51) C07F 7/12	(11) 1 090 614 (45) 18.06.2003	(51) A61F 7/02	(11) 1 111 128 (45) 18.06.2003	(51) D21H 25/18
(11) 1 070 876 (45) 18.06.2003	(51) F16H 61/16	(11) 1 091 037 (45) 18.06.2003	(51) D06F 37/00	(11) 1 111 165 (45) 18.06.2003	(51) E05B 5/00

(11) 1 111 298 (45) 18.06.2003	(51) F21V 8/00	(11) 1 125 376 (45) 18.06.2003	(51) H04B 7/04	(11) 1 144 865 (45) 18.06.2003	(51) F03D 3/00
(11) 1 112 332 (45) 18.06.2003	(51) C09J 7/02	(11) 1 125 497 (45) 18.06.2003	(51) A01N 37/16	(11) 1 145 130 (45) 18.06.2003	(51) G06F 13/28
(11) 1 112 398 (45) 18.06.2003	(51) D03J 1/14	(11) 1 126 998 (45) 18.06.2003	(51) B60T 13/57	(11) 1 146 996 (45) 18.06.2003	(51) B24B 5/36
(11) 1 112 440 (45) 18.06.2003	(51) F01D 9/04	(11) 1 127 950 (45) 18.06.2003	(51) C22C 23/02	(11) 1 147 068 (45) 18.06.2003	(51) C04B 26/26
(11) 1 112 462 (45) 18.06.2003	(51) F23R 3/34	(11) 1 128 950 (45) 18.06.2003	(51) B29C 67/00	(11) 1 148 166 (45) 18.06.2003	(51) D05B 85/00
(11) 1 112 512 (45) 18.06.2003	(51) G01S 13/02	(11) 1 131 807 (45) 18.06.2003	(51) G09F 13/04	(11) 1 148 986 (45) 18.06.2003	(51) B29C 47/02
(11) 1 113 926 (45) 18.06.2003	(51) B32B 17/10	(11) 1 131 896 (45) 18.06.2003	(51) H04B 1/16	(11) 1 149 429 (45) 18.06.2003	(51) H01M 10/42
(11) 1 114 533 (45) 18.06.2003	(51) H04B 17/00	(11) 1 132 217 (45) 18.06.2003	(51) B41M 5/00	(11) 1 149 663 (45) 18.06.2003	(51) B23P 9/02
(11) 1 114 852 (45) 18.06.2003	(51) C09J 5/06	(11) 1 132 367 (45) 18.06.2003	(51) C07C 46/08	(11) 1 150 588 (45) 18.06.2003	(51) A45D 40/24
(11) 1 115 704 (45) 18.06.2003	(51) C07D 209/34	(11) 1 132 790 (45) 18.06.2003	(51) G05B 19/416	(11) 1 151 005 (45) 18.06.2003	(51) C07K 14/705
(11) 1 116 342 (45) 18.06.2003	(51) H04B 7/005	(11) 1 133 544 (45) 18.06.2003	(51) C11D 3/37	(11) 1 152 487 (45) 18.06.2003	(51) H01Q 25/00
(11) 1 116 658 (45) 18.06.2003	(51) B65B 9/06	(11) 1 134 455 (45) 18.06.2003	(51) F16H 25/22	(11) 1 152 714 (45) 18.06.2003	(51) A61F 2/16
(11) 1 117 261 (45) 18.06.2003	(51) H04N 7/52	(11) 1 135 401 (45) 18.06.2003	(51) C07H 19/10	(11) 1 152 724 (45) 18.06.2003	(51) A61F 13/15
(11) 1 117 301 (45) 18.06.2003	(51) A21D 15/00	(11) 1 136 184 (45) 18.06.2003	(51) B25B 1/24	(11) 1 152 894 (45) 18.06.2003	(51) B32B 27/32
(11) 1 117 505 (45) 18.06.2003	(51) B23P 19/06	(11) 1 136 235 (45) 18.06.2003	(51) B29C 67/00	(11) 1 153 396 (45) 18.06.2003	(51) C22F 1/18
(11) 1 119 688 (45) 18.06.2003	(51) F01K 23/06	(11) 1 137 552 (45) 18.06.2003	(51) B60K 31/04	(11) 1 153 898 (45) 18.06.2003	(51) C04B 28/02
(11) 1 119 712 (45) 18.06.2003	(51) F15B 15/10	(11) 1 137 560 (45) 18.06.2003	(51) B60T 7/06	(11) 1 154 174 (45) 18.06.2003	(51) F16H 61/18
(11) 1 119 826 (45) 18.06.2003	(51) G06M 1/04	(11) 1 137 846 (45) 18.06.2003	(51) D21G 9/00	(11) 1 154 698 (45) 18.06.2003	(51) A23C 9/13
(11) 1 120 434 (45) 18.06.2003	(51) C08G 77/08	(11) 1 137 979 (45) 18.06.2003	(51) G06F 3/033	(11) 1 156 029 (45) 18.06.2003	(51) C07C 69/716
(11) 1 121 283 (45) 18.06.2003	(51) B60T 11/232	(11) 1 138 325 (45) 18.06.2003	(51) A61K 31/23	(11) 1 158 600 (45) 18.06.2003	(51) H01Q 1/12
(11) 1 121 509 (45) 18.06.2003	(51) F01D 25/30	(11) 1 138 326 (45) 18.06.2003	(51) A61K 31/23	(11) 1 158 870 (45) 18.06.2003	(51) A23K 3/00
(11) 1 122 088 (45) 18.06.2003	(51) B41M 7/00	(11) 1 139 835 (45) 18.06.2003	(51) A47J 39/00	(11) 1 158 995 (45) 18.06.2003	(51) A61K 35/84
(11) 1 122 292 (45) 18.06.2003	(51) C09K 19/30	(11) 1 140 391 (45) 18.06.2003	(51) B22D 11/10	(11) 1 161 168 (45) 18.06.2003	(51) A47J 37/06
(11) 1 123 233 (45) 18.06.2003	(51) B60T 13/573	(11) 1 140 461 (45) 18.06.2003	(51) B29C 47/08	(11) 1 161 572 (45) 18.06.2003	(51) C23C 16/30
(11) 1 124 398 (45) 18.06.2003	(51) H04Q 7/38	(11) 1 141 175 (45) 18.06.2003	(51) C10L 1/18	(11) 1 161 581 (45) 18.06.2003	(51) D03D 47/40
(11) 1 124 520 (45) 18.06.2003	(51) A61F 13/15	(11) 1 141 790 (45) 18.06.2003	(51) G05B 13/02	(11) 1 162 814 (45) 18.06.2003	(51) H04M 3/51
(11) 1 124 738 (45) 18.06.2003	(51) B65D 83/14	(11) 1 142 865 (45) 18.06.2003	(51) C07C 225/16	(11) 1 162 951 (45) 18.06.2003	(51) A61K 9/14
(11) 1 125 008 (45) 18.06.2003	(51) C30B 15/00	(11) 1 144 063 (45) 18.06.2003	(51) A63H 27/10	(11) 1 163 426 (45) 18.06.2003	(51) F01D 5/22
(11) 1 125 202 (45) 18.06.2003	(51) G06F 11/18	(11) 1 144 261 (45) 18.06.2003	(51) B65D 5/00	(11) 1 163 641 (45) 18.06.2003	(51) G06T 5/00

(11) 1 164 801 (45) 18.06.2003	(51) H04N 9/806	(11) 1 174 084 (45) 18.06.2003	(51) A61B 5/15	(11) 1 198 280 (45) 18.06.2003	(51) B01D 39/16
(11) 1 165 322 (45) 18.06.2003	(51) B41J 15/04	(11) 1 174 263 (45) 18.06.2003	(51) B32B 27/32	(11) 1 198 625 (45) 18.06.2003	(51) C25D 5/44
(11) 1 165 401 (45) 18.06.2003	(51) B65D 85/36	(11) 1 175 304 (45) 18.06.2003	(51) B60B 3/04	(11) 1 198 973 (45) 18.06.2003	(51) H04R 25/00
(11) 1 165 411 (45) 18.06.2003	(51) B65G 37/02	(11) 1 176 762 (45) 18.06.2003	(51) H04L 12/28	(11) 1 199 208 (45) 18.06.2003	(51) B60K 15/04
(11) 1 165 427 (45) 18.06.2003	(51) B67C 3/24	(11) 1 177 270 (45) 18.06.2003	(51) C10M 133/04	(11) 1 200 317 (45) 18.06.2003	(51) B65D 77/06
(11) 1 165 729 (45) 18.06.2003	(51) C11C 5/00	(11) 1 179 434 (45) 18.06.2003	(51) B41M 5/025	(11) 1 202 627 (45) 18.06.2003	(51) A01N 43/42
(11) 1 165 874 (45) 18.06.2003	(51) D06B 23/20	(11) 1 180 398 (45) 18.06.2003	(51) B01J 37/02	(11) 1 202 999 (45) 18.06.2003	(51) C07F 9/30
(11) 1 166 403 (45) 18.06.2003	(51) H01S 3/098	(11) 1 180 399 (45) 18.06.2003	(51) B01J 37/02	(11) 1 204 448 (45) 18.06.2003	(51) B01D 29/11
(11) 1 166 577 (45) 18.06.2003	(51) H04Q 7/32	(11) 1 181 168 (45) 18.06.2003	(51) B60M 3/00	(11) 1 205 305 (45) 18.06.2003	(51) B41J 2/14
(11) 1 168 920 (45) 18.06.2003	(51) A01N 43/56	(11) 1 182 798 (45) 18.06.2003	(51) H04B 7/005	(11) 1 208 371 (45) 18.06.2003	(51) G01N 27/447
(11) 1 169 154 (45) 18.06.2003	(51) B23B 29/04	(11) 1 183 248 (45) 18.06.2003	(51) C07D 295/08	(11) 1 208 808 (45) 18.06.2003	(51) A61B 19/00
(11) 1 169 243 (45) 18.06.2003	(51) B65D 83/08	(11) 1 185 346 (45) 18.06.2003	(51) B01D 3/08	(11) 1 209 852 (45) 18.06.2003	(51) H04L 12/28
(11) 1 169 259 (45) 18.06.2003	(51) B66F 7/24	(11) 1 185 351 (45) 18.06.2003	(51) B01D 46/04	(11) 1 212 095 (45) 18.06.2003	(51) A61K 47/48
(11) 1 169 535 (45) 18.06.2003	(51) E05B 73/00	(11) 1 187 575 (45) 18.06.2003	(51) A61F 2/06	(11) 1 214 142 (45) 18.06.2003	(51) B01F 11/00
(11) 1 169 756 (45) 18.06.2003	(51) H01S 3/108	(11) 1 190 087 (45) 18.06.2003	(51) C12P 17/06	(11) 1 214 787 (45) 18.06.2003	(51) H03K 17/955
(11) 1 171 128 (45) 18.06.2003	(51) A61K 31/445	(11) 1 190 156 (45) 18.06.2003	(51) E21B 21/10	(11) 1 216 126 (45) 18.06.2003	(51) B29C 33/36
(11) 1 171 223 (45) 18.06.2003	(51) B01D 53/92	(11) 1 190 325 (45) 18.06.2003	(51) G06F 12/08	(11) 1 216 601 (45) 18.06.2003	(51) H04R 7/00
(11) 1 171 227 (45) 18.06.2003	(51) B01F 3/08	(11) 1 190 813 (45) 18.06.2003	(51) B23Q 11/08	(11) 1 216 823 (45) 18.06.2003	(51) B32B 27/34
(11) 1 171 257 (45) 18.06.2003	(51) B23D 15/00	(11) 1 191 891 (45) 18.06.2003	(51) A61B 17/86	(11) 1 216 953 (45) 18.06.2003	(51) B67D 1/08
(11) 1 171 320 (45) 18.06.2003	(51) B60C 17/00	(11) 1 192 034 (45) 18.06.2003	(51) B29C 45/26	(11) 1 218 080 (45) 18.06.2003	(51) B01D 25/127
(11) 1 171 358 (45) 18.06.2003	(51) B65D 33/25	(11) 1 192 084 (45) 18.06.2003	(51) B65C 9/26	(11) 1 218 132 (45) 18.06.2003	(51) B23B 1/00
(11) 1 171 362 (45) 18.06.2003	(51) B65D 43/16	(11) 1 192 115 (45) 18.06.2003	(51) C06D 5/08	(11) 1 219 136 (45) 18.06.2003	(51) H04R 19/00
(11) 1 171 367 (45) 18.06.2003	(51) B65D 83/14	(11) 1 194 269 (45) 18.06.2003	(51) B26B 1/02	(11) 1 219 208 (45) 18.06.2003	(51) A47C 1/12
(11) 1 171 531 (45) 18.06.2003	(51) C09D 7/00	(11) 1 194 275 (45) 18.06.2003	(51) B29C 44/42	(11) 1 222 065 (45) 18.06.2003	(51) B29C 47/08
(11) 1 171 552 (45) 18.06.2003	(51) C10M 129/24	(11) 1 194 321 (45) 18.06.2003	(51) B60T 8/36	(11) 1 222 594 (45) 18.06.2003	(51) G06F 17/60
(11) 1 171 578 (45) 18.06.2003	(51) C12N 5/06	(11) 1 194 990 (45) 18.06.2003	(51) H02G 15/04	(11) 1 222 810 (45) 18.06.2003	(51) H04N 1/60
(11) 1 171 857 (45) 18.06.2003	(51) G08B 15/00	(11) 1 195 067 (45) 18.06.2003	(51) H04Q 7/32	(11) 1 224 624 (45) 18.06.2003	(51) G06T 17/00
(11) 1 173 686 (45) 18.06.2003	(51) F16D 48/06	(11) 1 196 424 (45) 18.06.2003	(51) C07F 17/00	(11) 1 224 739 (45) 18.06.2003	(51) H03M 7/00
(11) 1 173 926 (45) 18.06.2003	(51) H03M 7/40	(11) 1 198 167 (45) 18.06.2003	(51) A01G 1/00	(11) 1 224 767 (45) 18.06.2003	(51) H04L 9/32

(11) 1 225 898 (45) 18.06.2003	(51) A61K 31/496	(11) 1 247 310 (45) 18.06.2003	(51) H01Q 3/44	(11) 0 768 166 (45) 22.01.2004	
(11) 1 225 924 (45) 18.06.2003	(51) A61L 2/16	(11) 1 250 102 (45) 18.06.2003	(51) A61B 18/14	(11) 0 775 249 (45) 23.01.2004	
(11) 1 225 967 (45) 18.06.2003	(51) B01D 53/60	(11) 1 255 757 (45) 18.06.2003	(51) C07D 471/04	(11) 0 853 471 (45) 01.12.2003	
(11) 1 226 003 (45) 18.06.2003	(51) B24D 3/00	(11) 1 257 973 (45) 18.06.2003	(51) G07C 5/00	(11) 0 979 864 (45) 12.12.2003	
(11) 1 226 269 (45) 18.06.2003	(51) C12Q 1/56	(11) 1 258 066 (45) 18.06.2003	(51) H01T 4/12		II.7(5) • Einstellung des Einspruchsverfahrens • Termination of opposition procedure • Clôture de la procédure d'opposition
(11) 1 226 586 (45) 18.06.2003	(51) G11C 16/28	(11) 1 275 377 (45) 18.06.2003	(51) A61K 9/16		
(11) 1 228 075 (45) 18.06.2003	(51) C07F 7/08				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
(11) 1 228 984 (45) 18.06.2003	(51) B65G 17/12	II.7(1) • Einspruch, der als nicht eingelegt gilt • Opposition deemed not to have been filed • Opposition réputée non formée			
(11) 1 231 928 (45) 18.06.2003	(51) A61K 35/78				
(11) 1 232 039 (45) 18.06.2003	(51) B23K 35/22	II.7(2) • Unzulässiger Einspruch • Inadmissible opposition • Opposition non recevable			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
(11) 1 232 486 (45) 18.06.2003	(51) G07D 7/00				
(11) 1 234 233 (45) 18.06.2003	(51) G06F 9/455				
(11) 1 234 446 (45) 18.06.2003	(51) H04N 5/92				
(11) 1 234 448 (45) 18.06.2003	(51) H04N 7/14	II.7(3) • Widerruf des europäischen Patents • Revocation of the European patent • Révocation du brevet européen			
(11) 1 236 089 (45) 18.06.2003	(51) G06F 9/445				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
(11) 1 237 448 (45) 18.06.2003	(51) A47J 31/04	(11) 0 485 694 (84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE	04.02.2004		
(11) 1 237 585 (45) 18.06.2003	(51) A61L 24/00	(11) 0 487 557 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE	08.01.2004		
(11) 1 237 687 (45) 18.06.2003	(51) B27K 3/02	(11) 0 562 581 (84) DE ES FR GB	19.01.2004		
(11) 1 237 818 (45) 18.06.2003	(51) C01B 37/00	(11) 0 576 086 (84) AT BE DE DK ES FR GB NL SE	23.02.2002		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
(11) 1 237 894 (45) 18.06.2003	(51) C07F 7/18	(11) 0 654 259 (84) AT DE ES FR GB NL	12.01.2004		
(11) 1 238 325 (45) 18.06.2003	(51) G06F 1/16	(11) 0 678 876 (84) BE FR GB	20.02.2004		
(11) 1 240 683 (45) 18.06.2003	(51) H01Q 1/12	(11) 0 745 453 (84) AT DE ES FR GB IT SE	23.01.2004		
(11) 1 241 941 (45) 18.06.2003	(51) A01N 37/10	(11) 0 808 373 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	09.01.2004		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
(11) 1 242 283 (45) 18.06.2003	(51) B65C 9/00				
(11) 1 242 505 (45) 18.06.2003	(51) C08G 69/00	II.7(4) • Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche) • Rejection of the opposition(s) • Rejet de l'opposition (des oppositions)			
(11) 1 242 797 (45) 18.06.2003	(51) G01L 5/28			(11) 1 055 076 (45) 01.09.2002	
(11) 1 244 542 (45) 18.06.2003	(51) B29C 65/20	(11) 0 501 692 (45) 08.03.2004			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
(11) 1 245 006 (45) 18.06.2003	(51) G07C 9/00	(11) 0 525 014 (45) 08.02.2001			
(11) 1 245 292 (45) 18.06.2003	(51) B05B 5/04	(11) 0 539 142 (45) 11.02.2004			
		(11) 0 716 208 (45) 02.03.2004			

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 515 410** (51) H01S 5/40 A61B 17/36
(51) H01S 5/40 G02B 6/42

(11) **0 998 614**
(51) E06B 9/17

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **1 119 880** (51) H01M 8/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 227 978** (51) B65B 29/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 288 420** (51) E05F 15/00
(84) AT CH DE ES FR IT LI

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) **0 515 410** (51) H01S 5/40
(54) • SOURCE DE LUMIERE A DIODE LASER

(11) **0 706 370** (51) A61K 7/48
(54) • COMPOSITIONS TOPIQUES DE RETINOIDE STABLES

(11) **0 734 703** (51) A61F 2/44
(54) • Zwischenwirbelfusionierungseinrichtung
• Interbody fusion device
• Dispositif de fusion intervertébrale

(11) **0 810 341** (51) E05D 11/00
(54) • Schamiersatz
• Hinge assembly
• Type de charnière

(11) **0 829 771** (51) G03G 15/00
(54) • Bilderzeugungsgesetz

(11) **0 832 550** (51) A01D 46/28
(54) • Schüttler für eine Traubenerntemaschine oder für eine Obst- oder Beerenerntemaschine und Form für diese Herstellung

- Shaker for a vintaging machine, or a fruit or berry harvesting machine and mould for its manufacture
- Secoueur pour machine à vendanger ou à récolter des fruits ou des baies par secouage et moule pour la fabrication d'un tel secoueur

(11) **0 875 736** (51) G01D 11/24
(54) • Partie de boîtier avec connecteur intégré

(11) **0 931 008** (51) B65G 43/02
(54) • INTELLIGENTE SPLEISSVERBINDUNG

(11) **0 979 320** (51) D01F 6/60
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SPINN-GEFAERBTEN NYLONFASERN
• PROCESS FOR MAKING SOLUTION-DYED NYLON FIBRES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FIBRES DE NYLON TEINTES DANS LA MASSE

(11) **0 998 614** (51) E06B 9/17
(54) • VORGEFERTIGTER ROLLADENKASTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
• PREFABRICATED ROLLER SHUTTER BOX AND METHOD FOR PRODUCING IT
• CAISSON DE VOLET ROULANT PRÉFABRIQUÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(11) **1 047 377** (51) A61K 7/13
(54) • LACCASE ENTHALTENDES FÄRBEMITTEL UND FÄRBUNG VON KERATINFASERN MIT DIESEM MITTEL

(11) **1 094 829** (51) A61K 38/08
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG VON KNOCHEN- UND KNORPELWACHSTUM UND REPARATUR

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise

- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 241 937** (51) A01K 85/02
(73) Möller, Lennart Hugo Alexander, Karlsberg, 273 96 Tomelilla, SE

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) **0 555 917** (51) A23D 9/00
(73) LODERS CROKLAAN B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL

(11) **0 704 113** (51) H02J 7/04
(73) Bengt Arrestad Fastighets AB, Älvgatan 11, 652 25 Karlstad, SE

(11) **0 718 455** (51) E05B 65/20
(73) Intier Automotive Eybl (Germany) GmbH, Oskar-Von-Miller-Strasse 25, 92442 Wackersdorf, DE

(11) **0 721 782** (51) A61K 39/39
(73) Celltech Pharma Europe Limited, Medeva House, Regent Park, Kingston Road, Leatherhead, Surrey KT22 7PQ, GB

(11) **0 746 346** (51) A61M 5/00
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB

(11) **0 756 416** (51) H04N 3/15
(73) Marconi Applied Technologies Limited, 106, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU, GB

(11) **0 785 649** (51) H04L 12/40
(73) Italtel S.p.a., Via Reiss Romoli, Castelletto, 20019 Settimo Milanese, IT

(11) **0 837 702** (51) A61M 1/00
(73) Sherwood Services AG, P.O. 1571, Bahnhofstrasse 29, 8201 Schaffhausen, CH

(11) **0 839 555** (51) A61N 1/39
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(11) **0 840 712** (51) C04B 24/26
(73) W.R. GRACE & CO.-CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, Maryland 21044, US

(11) **0 841 396** (51) C12N 15/54
(73) Geron Corporation, 230 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US
The Regents of the University of Colorado, 4001 Discovery Drive, Suite 390, 591 SYS, Boulder, CO 80309, US

(11) **0 853 541** (51) B29C 45/52
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, Ludwig-Engel-Strasse 1, 4311 Schwertberg, AT

(11) **0 877 052** (51) C08L 23/10
(73) 4 GR S.R.L., Via Galoppat, 134 Fraz. Cecchini, 33087 Pasiano di Pordenone (PN), IT

(11) **0 882 551** (51) B24D 9/08
(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Box No. 15008, Worcester, Massachusetts 01615-0008, US

(11) **0 922 610** (51) B60P 3/14
(73) Société Financière et de Réalisation (SFR) SA, 35-37, Boulevard de la Muette, 95140 Garges Les Gonesse, FR

(11) **0 960 325** (51) G01M 3/04
(73) TOKHEIM SERVICES FRANCE, 9, avenue Galilée, 92350 Le Plessis Robinson, FR

(11) **0 992 210** (51) A47K 10/42
(73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP

(11) **1 010 425** (51) A61K 31/36
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Dai-ichi Tamachi Building 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP

(11) **1 016 823** (51) F23C 7/02
(73) Brandt Industries, 7, rue Henri Becquerel, 92500 Rueil Malmaison, FR
BUTAGAZ, 45-49, rue de Villiers, F-92523 Neuilly sur Seine Cédex, FR

(11) 1 029 867 (51) C07H 15/04 (73) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR	(11) 0 994 301 (51) F23D 14/06 (11) 1 010 390 (51) A47L 15/23 (11) 1 083 389 (51) F24C 14/02 (11) 1 094 276 (51) F24C 3/12 (11) 1 099 904 (51) F23D 14/06 (11) 1 106 920 (51) F23D 14/64 (11) 1 106 930 (51) F24C 3/08 (11) 1 111 309 (51) F24C 3/08 (11) 1 113 226 (51) F24C 3/08 (11) 1 145 680 (51) A47L 15/48	(11) 0 814 956 (51) B32B 9/04 (60) 04009085.4 (11) 0 815 263 (51) C12Q 1/68 (60) 04009288.4 (11) 0 847 464 (51) E04B 1/70 (60) 04008960.9 (11) 0 863 234 (51) D01H 7/88 (60) 04008829.6 (11) 0 906 072 (51) A61F 9/00 (60) 04008267.9 (11) 0 907 969 (51) H01L 33/00 (60) 04008348.7 04008349.5 04009016.9 04009017.7 04009018.5 (11) 0 919 103 (51) H04Q 7/22 (60) 04009345.2 (11) 0 938 194 (51) H04B 7/005 (60) 04009318.9 (11) 0 968 426 (51) G01N 33/543 (60) 04008258.8 (11) 0 971 465 (51) H01S 5/223 (60) 04009210.8 (11) 0 991 519 (51) B32B 27/08 (60) 04009001.1 (11) 0 995 333 (51) H04Q 11/00 (60) 04008787.6 (11) 1 002 846 (51) C09J 7/04 (60) 04009290.0 (11) 1 011 516 (51) A61C 19/06 (60) 04008963.3 (11) 1 019 453 (51) C09B 11/08 (60) 04075950.8 (11) 1 084 540 (51) H04J 13/02 (60) 04009118.3 (11) 1 108 442 (51) A61M 25/01 (60) 04009285.0 (11) 1 149 305 (51) G01S 13/02 (60) 04008789.2 (11) 1 196 974 (51) H02G 3/00 (60) 04076072.0 (11) 1 212 842 (51) H04B 1/707 (60) 04009060.7 (11) 1 215 352 (51) E04F 15/04 (60) 04009352.8 (11) 1 299 198 (51) B07C 3/18 (60) 04075972.2
(11) 1 035 281 (51) E05B 47/00 (73) Intier Automotive Eybl (Germany) GmbH, Oskar-Von-Miller-Strasse 25, 92442 Wackersdorf, DE		
(11) 1 036 119 (51) C09D 5/02 (73) FedChem, L.L.C., 275 Keystone Drive, Bethlehem, PA 18020-9464, US		
(11) 1 058 696 (51) C08F 10/02 (73) W.R. GRACE & CO.-CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, Maryland 21044, US		
(11) 1 090 715 (51) B24B 9/10 (73) Z. BAVELLONI S.P.A., Via Milano 93, 22070 Bregnano (Como), IT		
(11) 1 091 042 (51) D21H 13/08 (73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinseicho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP	(11) 1 042 721 (51) G06F 17/30 (72) NG, Tony Chun Tung, 3716 Harlequin Terrace, Fremont, CA 94555, US Learmont, Timothy R., 343 Tennessee Lane, Palo Alto, CA 94306, US	
(11) 1 171 944 (51) H02K 7/09 (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE (84) AT BE CH LI DE DK ES FR GB IT NL SE (73) Berlin Heart AG, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE (84) CY FI GR IE LU MC PT	(11) 1 046 603 (51) B65H 67/04 (72) Oberstrass, Detlev, Auf der Drenk 22, 42553 Velbert, DE Pyra, Michael, Von Schaesbergweg 37, 41379 Brüggen, DE Dammann, Peter, Julius-Plücker-Strasse 68, 42897 Remscheid, DE	
(11) 1 174 244 (51) B29C 47/08 (73) Troester GmbH & Co.KG, Am Brabrinke 1-4, D-30519 Hannover, DE	(11) 1 061 317 (51) F27D 5/00 (72) Coudamy, Gérard, 12 Boulevard de la Cité, 87000 Limoges, FR	
(11) 1 181 676 (51) G07G 1/00 (73) Catalina Marketing International, Inc., 200 Carillon Parkway, St. Petersburg, FL 33716, US	(11) 1 089 644 (51) A44C 5/14 (72) CALCE, Antonio, Promenade-Noire 6, CH-2000 Neuchatel, CH BONATI, Angelo, Via Volontari del sangue 171, 20099 Sesto San Giovanni, IT	
(11) 1 184 500 (51) D04H 13/00 (73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinseicho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP	(11) 1 241 937 (51) A01K 85/02 (72) Möller, Lennart Hugo Alexander, Karlsberg, 273 96 Tomelilla, SE	
(11) 1 198 978 (51) H05K 7/20 (73) Elta Systems Ltd., Sderot Itzhak Hanasie 100, Ashdod 77624, IL		
(11) 1 251 311 (51) F23G 1/00 (73) SÜDFLEISCH GmbH, Zenettiplatz 1, D-80337 München, DE (84) CY DE ES FI GR LU MC PT SE TR (73) Gross, Peter, Zenettiplatz 3, 80337 München, DE (84) AT BE CH DK FR GB IE IT LI NL		
(11) 1 259 416 (51) B62D 55/15 (73) Split S.r.l., Via Grazia, 3, 40069 Zola Predosa (Bologna), IT		
(11) 1 269 423 (51) G07C 9/00 (73) QUANTAFLW, Avenue Dupont Gravé, 14600 Honfleur, FR		
Teil B / Part B / Partie B		
(73) Areva T&D SA, 3, avenue André Malraux, Le "Sextant", 92309 Levallois-Perret Cedex, FR	(11) 0 639 613 (51) C08K 7/04 (60) 04009195.1 (11) 0 641 215 (51) C12N 15/12 (60) 04009293.4 (11) 0 647 469 (51) B01F 17/00 (60) 04075976.3 (11) 0 651 343 (51) G06F 17/60 (60) 04008856.9 (11) 0 724 561 (51) C07C 211/30 (60) 04008763.7 (11) 0 734 780 (51) B05B 7/06 (60) 04009295.9 (11) 0 748 213 (51) A61K 9/12 (60) 04076082.9 (11) 0 792 152 (51) A61K 31/565 (60) 04008765.2	
(11) 0 801 312 (51) G01R 31/327 (11) 0 820 081 (51) H01H 9/56 (11) 0 856 862 (51) H01H 9/48 (11) 0 883 145 (51) H01H 11/00 (11) 0 884 745 (51) H01H 33/16 (11) 0 987 723 (51) H01F 36/00 (11) 1 170 824 (51) H01R 4/48 (11) 1 272 779 (51) F16H 53/02 (11) 1 280 169 (51) H01G 4/02 (73) Brandt Industries, 7, rue Henri Becquerel, 92500 Rueil Malmaison, FR		
(11) 0 959 169 (51) D06F 37/10		
	II.12(14) • Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76) • Application number / publication number of the divisional application (Art. 76) • Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	II.12(18) • Einspruch • Opposition • Opposition

- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
01 13.10.1994
Bayer Chemicals AG, Law & Patents Patents and Licensing Geb. Q18, R.1457, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **0 523 949** (51) C12N 15/13
(45) 25.06.2003
- (73) THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
01 23.03.2004
Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
- (74) Klein, Bart, Crucell Holland B.V., Intellectual Property Department, P.O. Box 2048, 2301 CA Leiden, NL
02 25.03.2004
Cambridge Antibody Technology Limited Milstein Building, Granta Park, Cambridge, CB1 6GH, GB
- (74) Walton, Seán Malcolm, MEWBURN ELLIS, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
03 25.03.2004
Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park IL 60064-6008, US
- (74) Vogelsang-Wenke, Heike, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (11) **0 524 886** (51) C04B 7/60
(45) 29.01.1997
- (73) Technip France, La Défense 6, 170 Place Henri Régnauld, 92973 Paris la Défense Cedex, FR
01 04.10.1997
KHD Humboldt Wedag AG, Wiersbergstrasse, 51103 Köln, DE
- (74) Alexander, Thomas Bruce, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
02 24.10.1997
Polysius AG, Graf-Galen-Str. 17, 59269 Beckum-Neubeckum, DE
- (74) Tetzner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Dr. Tetzner Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE
- (11) **0 708 805** (51) C09K 3/30
(45) 19.08.1998
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
01 20.01.1999
Bespak plc, 4 Stanhope Gate, LONDON W1Y 5LA, GB
- (74) Alexander, Thomas Bruce, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
02 17.05.1999
Valois S.A.S, Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR
05 19.05.1999
Bioglan Laboratories Ltd, 5 Hunting Gate, Hitchin, Herts SG4 0TJ, GB
- (74) Jump, Timothy John Simon, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
06 18.05.1999
Bespak plc, 4 Stanhope Gate, LONDON W1Y 5LA, GB
- (74) Alexander, Thomas Bruce, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (11) **0 719 701** (51) B62M 25/04
(45) 28.11.2001
- (73) Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai, Osaka 590-0824, JP
01 20.03.2002
SRAM Deutschland GmbH, Romstr. 1, 97424 Schweinfurt, DE
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (11) **0 719 824** (51) C08K 5/00
(45) 27.06.2001
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
01 27.03.2002
GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road Schenectady, New York 12345, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
02 21.03.2002
Great Lakes Chemical Corporation, P.O. Box 2200 Highway 52, N.W., West Lafayette, Indiana 47906, US
- (74) Akers, Noel James, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB
03 27.03.2002
Bärlocher GmbH, Freisinger Strasse 1, D-85716 München, DE
- (74) Wunderlich, Rainer, Dipl.-Ing., Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE
- (11) **0 751 189** (51) C09B 67/20
(45) 26.09.2001
- (73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
01 26.06.2002
Bayer Chemicals AG, Law & Patents Patents and Licensing Geb. Q18, R.1457, 51368 Leverkusen, DE
- (74) Zobel, Manfred, Dr., BAYER AG Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **0 756 785** (51) H04B 3/54
(45) 15.07.1998
- (73) Amperion, Inc., 250 Apollo Drive, Chelmsford, MA 01824, US
01 06.04.1999
ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
02 14.04.1999
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **0 768 325** (51) C08G 18/08
(45) 30.05.2001
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
01 26.02.2002
Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (74) Baken, Philippus Johannes Leonardus Henricus, HUNTSMAN (EUROPE) BVBA, Intellectual Property Department, Everslaan 45, 3078 Everberg, BE
02 27.02.2002
BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Münch, Volker, Dr., Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE
03 28.02.2002
Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing, D-51368 Leverkusen, DE
- (74) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Abbott Road, Midland, Michigan 48640, US
04 28.02.2002
- (74) Marsman, Hermanus Antonius M., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(11) **0 768 538** (51) G01R 31/3185
(45) 12.01.2000
- (73) Jtag Technologies B.V., Boschdijk 50, 5602 AN Eindhoven, NL
01 11.10.2000
Firma Göpel electronic GmbH, Göschwitzer Str. 58/60, 07745 Jena, DE
- (74) Boon, Stephan E., Müller Boon Dersch Rechtsanwälte Schlossgasse 3-4, D-07743 Jena, DE
- (11) **0 795 460** (51) B62M 11/16
(45) 07.11.2001
- (73) SHIMANO INC., 77, Oimatsucho 3-cho Sakai-shi, Osaka, JP
01 23.02.2002
SRAM Deutschland GmbH, Romstr. 1, 97424 Schweinfurt, DE
- (74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (11) **0 808 894** (51) C11D 11/00
(45) 17.10.2001
- (73) CHEMISCHE FABRIK DR. WEIGERT GMBH & CO.KG., Mühlenhagen 85, 20539 Hamburg, DE
01 16.07.2002
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) **0 811 044** (51) C09J 103/02
(45) 20.09.2000
- (73) Developpement, Activites Chimiques Distribution, Parc d'Activités Mathias, 26320 Saint-Marcel-les-Valence, FR
01 15.06.2001
INNOV'CHIMIE International, Les Berthalais, F - 26400 MIRABEL ET BLACONS, FR
- (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- (11) **0 875 591** (51) C22C 38/38
(45) 23.08.2000
- (73) Böhler Edelstahl GmbH & Co KG, Mariazellerstrasse 25, 8605 Kapfenberg, AT
01 21.05.2001
Sandvik AB, 81 181 Sandviken, SE
- (74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE
02 23.05.2001
Energietechnik Essen GmbH, Westendstrasse 15, 45143 Essen, DE
- (74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., et al, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE
- (11) **0 881 954** (51) B05D 7/00
(45) 11.08.1999
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
01 10.05.2000
BASF Coatings AG, Glasuritstr. 1, 48165 Münster, DE
- (74) Münch, Volker, Dr., Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE
02 11.05.2000
Bollig & Kemper GmbH & Co. KG, Vitalisstrasse 114, 50872 Köln, DE

- (74) Kreuzer, Ulrich (DE), Patentanwälte Bungartz & Kreuzer August-Hirsch-Strasse 10, D-47119 Duisburg, DE
- (11) **0 942 741** (51) A61K 38/16
(45) 11.12.2002
- (73) Alizyme Therapeutics Limited, Granta Park, Great Abington, Cambridgeshire CB1 6GX, GB
- 01 09.09.2003
Phylogix, Inc., 51 US Route 1, Suite A, Scarborough, Maine 04074-7134, US
- (74) White, Martin Paul, et al, White & Co 60 Beach Priory Gardens, Southport PR8 1RT, GB
- (11) **1 158 861** (51) A23C 9/13
(45) 21.05.2003
- (73) Fermigel AB, Seymours väg 28, 276 60 Skillinge, SE
- 01 13.02.2004
Friesland Brands B.V., Blankenstein 142, 7943 PE Meppel, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- 02 20.02.2004
Unilever N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam, NL
- (74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Unilever N.V. Patent Department Postbus 137, 3130 AC Vlaardingen, NL
- 03 20.02.2004
Arla Foods AB, Torsgatan 14, 105 46 Stockholm, SE
- (74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 04 20.02.2004
DANISCO A/S, Langebrogade 1 PO Box 17, 1001 Copenhagen K, DK
- (74) Alcock, David, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
- 05 20.02.2004
Cerestar Holding B.V., Nijverheidstraat 1, 4551 LA Sas van Gent, NL
- (74) Knowles, James Atherton, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
- 06 23.02.2004
YOPLAIT France, 170 B Blvd du Montparnasse, 75014 Paris, FR
- (74) Ahner, Francis, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- 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 & R Carton GmbH**
(51) B65D 5/44 (11) 1 415 924 A3
- (73) **a t x** →
A.T.X. International, Inc.
- (73) **"A.Ljulkasaturn", Otkrytoe Aktsionerhoe Obschestvo** →
Otkrytoe Aktsionerhoe Obschestvo
"A.Ljulkasaturn"
- (73) **A.T.X. International, Inc.**
(51) B43K 23/004 (11) 1 046 516 B1
- (71) **A.Y. LABORATORIES LTD.**
(51) C02F 1/50 (11) 1 425 247 A2
- (71) **a/s, Grundfos** →
Grundfos a/s
- (71) **AASTED-MIKROVERK APS**
(51) A23G 1/18 (11) 1 425 975 A1
- (71) **Aavid Thermalloy S.r.l.**
(51) H01L 23/473 (11) 1 253 639 A3
- (71) **AB SKF**
(51) F16C 19/38 (11) 1 426 639 A1
- (73) **ABB AB**
(51) B22D 11/115 (11) 1 144 143 B1
- (73) **ABB AS**
(51) B25J 1/00 (11) 1 227 914 B1
- (73) **ABB Oy**
(51) G01R 31/08 (11) 0 876 620 B1
- (73) **ABB PATENT GmbH**
(51) H01H 71/04 (11) 0 800 194 B1
- (73) **ABB Research Ltd.**
(51) H01H 9/56 (11) 1 006 538 B1
- (71) **ABB Schweiz AG**
(51) H01L 23/48 (11) 1 425 799 A1
- (71) **ABB Service S.r.l.**
(51) H02G 3/04 (11) 1 427 080 A1
- (71) **ABB Service S.r.l.**
(51) H01R 9/26 (11) 1 427 059 A1
- (73) **Abbott GmbH & Co. KG**
(51) C07D 239/52 (11) 0 892 786 B1
(51) C07K 5/06 (11) 0 956 294 B1
- (73) **Abbott Laboratories**
(51) A61B 5/00 (11) 0 891 151 B1
- (71) **ABC Armbruster Biochemicals**
(51) G01N 33/74 (11) 1 425 588 A2
- (71) **Abouloukme, Issam**
(51) E06B 9/40 (11) 1 425 493 A1
- (73) **Abplanalp, Robert**
(51) B23P 15/00 (11) 0 999 914 B1
- (71) **Abrams, Robert M.**
(51) A61M 25/01 (11) 1 426 071 A2
- (71) **Acambis Research Limited**
(51) A61K 39/108 (11) 1 425 037 A2
(51) A61K 39/108 (11) 1 425 038 A1
- (71) **Accenture Global Services GmbH**
(51) G06F 17/60 (11) 1 425 692 A2
(51) H04N 7/15 (11) 1 425 910 A1
- (71) **Accessoires Telecom Services, ATS** →
ATS Accessoires Telecom Services
- (71) **ACEA Pinerolese Industriale S.p.A.**
(51) B65F 1/00 (11) 1 426 308 A1
- (71) **Achleitner, Ulrich**
(51) D04B 21/14 (11) 1 426 472 A1
- (71) **ACIST Medical Systems, Inc.**
(51) A61M 5/145 (11) 1 380 261 A3
- (73) **Ackermann, Bruno**
(51) B65D 51/22 (11) 1 265 792 B1
- (71) **Acktar Ltd.**
(51) H01G 9/045 (11) 1 426 987 A2
- (71) **Acordis Speciality Fibres Limited**
(51) A61L 15/28 (11) 1 425 050 A1
- (71) **Acoustics, Chinese Academy of Sciences, Institute of** →
Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences
- (71) **Acquisition Corp., GEO** →
GEO Acquisition Corp.
- (71) **ACTEL CORPORATION**
(51) G06F 11/30 (11) 1 425 667 A1
- (71) **ACTIVCARD IRELAND LIMITED**
(51) G06F 1/00 (11) 1 426 850 A2
- (71) **Acumentrics Corporation**
(51) H01M 8/12 (11) 1 425 814 A2
- (73) **Adac Plastics, Inc.**
(51) E05B 3/00 (11) 0 956 411 B1
- (71) **ADAPTEC, INC.**
(51) G06F 9/445 (11) 1 109 098 A3
- (71) **Adaptive Networks, Inc.**
(51) H03M 13/00 (11) 1 425 859 A1
- (71) **ADC Broadband Access Systems, Inc.**
(51) H03M 3/00 (11) 1 425 857 A2
- (71) **Adisa Service und Entwicklungs AG**
(51) E04H 7/18 (11) 1 426 528 A1
- (71) **Administrative Institution, Communications Research Laboratory, Independent** →
Communications Research Laboratory,
Independent Administrative Institution
- (71) **Advanced Bio Prosthetic Surfaces, Ltd.**
(51) A61F 2/02 (11) 1 424 959 A1
- (71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.**
(51) A61M 25/01 (11) 1 426 071 A2
- (71;73) **Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (73) **Advanced Medical Optics, Inc.**
(51) A61F 2/16 (11) 0 910 311 B1
(51) A61F 2/16 (11) 1 139 922 B1
- (71;73) **ADVANCED MICRO DEVICES INC.**
(51) G01B 7/34 (11) 1 269 112 B1
(51) G05B 19/418 (11) 1 425 642 A2
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.**
(51) H03D 1/00 (11) 1 425 845 A2
- (73) **Advanced Technics Company S.A.**
(51) E03F 5/06 (11) 1 143 080 B1
- (73) **ADVANCED TECHNOLOGY LABORATORIES, INC.**
(51) A61B 8/08 (11) 0 795 296 B1
- (73) **Adventure Systems Inc**
(51) A62B 1/04 (11) 1 222 944 B1
- (71;73) **AEG Niederspannungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) H01H 1/22 (11) 0 903 761 B1
(51) H01H 71/10 (11) 1 225 611 A3
- (71) **Aero Engines GmbH, MTU** →
MTU Aero Engines GmbH
- (73) **AERO-NAVALES, SOCIETE D'ETUDES ET DE CONSTRUCTIONS** →
SOCIETE D'ETUDES ET DE CONSTRUCTIONS
AERO-NAVALES
- (71;73) **Aesculap AG & Co. KG**
(51) A61B 5/07 (11) 1 424 937 A1
(51) A61B 17/16 (11) 1 330 192 B1
- (71) **AETNA GROUP S.p.A.**
(51) B65B 21/24 (11) 1 426 297 A1
- (73) **Affymetrix, Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 136 933 B1
- (71) **AG, Jenser Technology** →
Jenser Technology AG
- (73) **Agentur für Luft- und Klimasysteme AG, LUK** →
LUK Agentur für Luft- und Klimasysteme AG
- (71;73) **AGFA-GEVAERT**
(51) B41J 2/36 (11) 1 234 677 B1
(51) G21K 4/00 (11) 1 426 977 A1
- (71) **Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation**
(51) G01R 31/319 (11) 1 426 779 A1
- (71) **Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)**
(51) G02B 6/30 (11) 1 353 205 A3
- (71;73) **Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)**
(51) G01B 11/06 (11) 0 939 294 B1
(51) G02B 6/26 (11) 1 162 483 A3
(51) G02B 6/35 (11) 1 220 008 A3
(51) G02B 26/02 (11) 1 255 148 A3
(51) H04N 3/15 (11) 0 967 794 B1
- (73) **AGOURON PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07D 471/08 (11) 1 098 897 B1

- (73) **AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE, BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND** →
BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE
- (71) **agriculture** →
The United States of America, as Represented by the Secretary of Agriculture
- (73) **Agropecuaria, EMBRAPA-Empresa Brasileira De Pesquisa** →
EMBRAPA-Empresa Brasileira De Pesquisa Agropecuaria
- (71) **AgroSciences LLC, Dow** →
Dow AgroSciences LLC
- (73) **Aharanson, Dov**
(51) G06F 3/023 (11) 0 768 597 B1
- (73) **Aharanson, Ophira Rosolio**
(51) G06F 3/023 (11) 0 768 597 B1
- (71) **Air Futura S.r.l.**
(51) B01D 53/78 (11) 1 426 096 A1
- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) A01K 63/04 (11) 1 425 963 A2
(51) B01D 53/047 (11) 1 426 094 A1
(51) B01J 23/46 (11) 1 149 629 B1
(51) B23Q 11/00 (11) 1 425 133 A2
(51) C08G 59/68 (11) 1 142 924 B1
(51) C23C 16/14 (11) 1 426 463 A1
(51) F17C 9/02 (11) 1 298 381 A3
(51) F25J 1/02 (11) 1 092 931 B1
- (71) **Air-tec AG**
(51) B28D 1/18 (11) 1 426 156 A1
- (73) **Airbus Deutschland GmbH**
(51) B21D 25/02 (11) 1 216 768 B1
- (71) **AIRBUS FRANCE**
(51) F02C 7/045 (11) 1 426 587 A1
- (73) **Airbus UK Limited**
(51) F16B 19/05 (11) 1 206 646 B1
- (71) **Aircraft Seating GmbH & Co.KG., Recaro** →
Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.KG.
- (71) **AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F02M 25/07 (11) 1 426 604 A2
- (71) **Aisapack Holding S.A.**
(51) B29C 53/54 (11) 1 425 155 A1
- (71;73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) A01N 43/36 (11) 1 095 565 B1
(51) A23L 1/22 (11) 1 425 977 A1
(51) A61K 45/00 (11) 1 138 332 B1
(51) C07H 19/20 (11) 1 424 341 A3
- (73) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) F24C 7/08 (11) 1 166 016 B1
- (71) **Aktiebolaget SKF**
(51) B60G 15/06 (11) 1 425 192 A1
- (71;73) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) C09D 5/12 (11) 1 425 353 A1
(51) C09D 5/16 (11) 1 042 413 B1
- (71;73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) A61K 39/02 (11) 0 846 468 B1
(51) C07K 14/18 (11) 0 732 340 B1
(51) C08K 5/14 (11) 1 242 526 B1
(51) C10G 49/04 (11) 1 426 433 A1
- (71) **AKZO Nobel N.V.**
(51) C25B 11/03 (11) 1 425 438 A1
- (73) **ALANDALE INDUSTRIES, Inc.**
(51) D04B 35/32 (11) 0 816 546 B1
- (73) **ALBERTA, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF ALBERTA
- (71) **ALCAN BDW GmbH & Co. KG**
(51) B22D 17/14 (11) 1 425 123 A2
- (71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED**
(51) C22C 21/00 (11) 1 425 430 A1
- (71) **Alcan Packaging Italia S.r.l.**
(51) B29C 47/00 (11) 1 426 162 A1
- (73) **Alcan Technology & Management AG**
(51) B21C 23/08 (11) 0 987 068 B1
(51) H04N 1/54 (11) 1 336 292 B1
- (71;73) **ALCATEL**
(51) C03B 37/012 (11) 1 426 340 A1
(51) C03B 37/018 (11) 1 426 342 A1
(51) G01B 9/06 (11) 1 426 730 A2
(51) G02B 6/16 (11) 1 426 794 A1
(51) G02B 6/44 (11) 1 426 804 A2
(51) G10L 17/00 (11) 1 426 924 A1
(51) H01L 21/60 (11) 1 427 008 A1
(51) H04B 10/18 (11) 1 427 120 A1
(51) H04J 14/08 (11) 1 427 123 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 427 136 A1
(51) H04L 12/26 (11) 1 427 137 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 349 347 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 427 167 A2
(51) H04M 1/725 (11) 0 918 425 A3
(51) H04Q 1/14 (11) 1 102 497 A3
(51) H04Q 7/22 (11) 1 427 226 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 427 236 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 143 762 B1
- (71) **Alcatel Canada Inc.**
(51) H04L 12/18 (11) 1 427 132 A2
(51) H04L 12/26 (11) 1 427 139 A2
(51) H04L 12/46 (11) 1 427 152 A1
- (73) **Alcatel USA Sourcing, L.P.**
(51) H04Q 3/00 (11) 1 146 750 B1
- (71) **Alcoa Fujikura Ltd.**
(51) H01R 13/187 (11) 1 425 825 A1
- (71) **Alden Corporation**
(51) B25B 27/18 (11) 1 398 116 A3
- (71) **Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research**
(51) A61N 1/375 (11) 1 426 079 A2
- (71) **Alfsen og Gunderson AS**
(51) D06C 3/02 (11) 1 426 475 A2
- (71) **Alk Abello A/S**
(51) C12N 15/29 (11) 1 425 396 A2
- (73) **ALL.CO S.p.A.**
(51) E06B 3/46 (11) 0 928 874 B1
- (71) **Allegiance Corporation**
(51) A61M 5/178 (11) 1 425 057 A1
- (73) **Allergan, Inc.**
(51) A61K 38/48 (11) 1 326 631 B1
- (73) **Allergy Therapeutics Limited**
(51) A61K 39/39 (11) 0 975 364 B1
- (71) **Allied Telesis Kabushiki Kaisha**
(51) H04L 29/12 (11) 1 427 171 A2
- (73) **AlliedSignal Inc.**
(51) C08F 8/46 (11) 1 080 119 B1
- (71) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) G08G 1/0968 (11) 1 282 096 A3
- (71;73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) B41J 2/335 (11) 1 247 653 A3
(51) G02F 1/1335 (11) 1 109 052 A3
(51) G06F 3/00 (11) 1 426 853 A2
(51) G06K 7/00 (11) 1 426 895 A1
(51) H01H 19/02 (11) 1 426 990 A2
(51) H01J 37/32 (11) 1 406 292 A3
(51) H01M 2/10 (11) 1 427 037 A1
(51) H01R 13/629 (11) 1 427 068 A2
(51) H03B 5/12 (11) 1 079 512 B1
(51) H03J 5/00 (11) 1 237 276 A3
(51) H04N 1/54 (11) 1 137 259 A3
(51) H05K 1/02 (11) 1 304 910 B1
- (71) **Alstom**
(51) B61D 1/06 (11) 1 426 262 A1
- (71) **ALSTOM (Switzerland) Ltd**
(51) B01D 19/00 (11) 1 425 079 A1
- (71;73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) C22C 19/05 (11) 1 426 458 A1
(51) F01K 13/02 (11) 1 425 496 A1
(51) F02C 7/18 (11) 1 167 721 A3
(51) F15B 13/042 (11) 1 020 647 B1
(51) G01N 27/20 (11) 1 425 574 A2
(51) G01N 27/72 (11) 1 426 759 A1
(51) G01N 27/72 (11) 1 426 760 A1
(51) H02M 5/297 (11) 1 199 794 B1
- (71) **Alveolus, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 424 960 A2
- (73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) A01C 17/00 (11) 0 540 889 B2
(51) A01C 17/00 (11) 1 074 174 B1
- (71) **Amei Technologies Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 424 935 A2
- (73) **American Dye Source, Inc.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 214 197 B1
- (73) **AMERON INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) B29D 22/00 (11) 0 912 325 B1
- (71) **Amersham Biosciences AB**
(51) B01J 20/22 (11) 1 425 092 A1
- (71) **Amersham Health AS**
(51) G01R 33/28 (11) 1 425 596 A1
- (73) **AMI Agrolinz Melamine International GmbH**
(51) B01D 53/54 (11) 1 345 671 B1
- (71) **AMP GmbH, Tyco Electronics** →
Tyco Electronics AMP GmbH
- (73) **Ampack AG**
(51) E04B 1/68 (11) 1 120 502 B1
- (71) **AMR International N.V.**
(51) D01F 9/08 (11) 1 425 447 A1
- (71) **AMUSETEC CO., LTD.**
(51) G10L 11/04 (11) 1 425 735 A1
- (71) **ANALOG DEVICES, INC.**
(51) G06F 13/00 (11) 1 425 671 A2
- (71) **ANALOG DEVICES, INCORPORATED**
(51) H03K 5/24 (11) 1 091 489 A3
- (71) **Andes Electric Co., Ltd.**
(51) B01J 35/02 (11) 1 426 107 A1
- (71) **Ando Electric Co., Ltd.**
(51) H01S 5/14 (11) 1 233 491 A3
- (71) **ANDREW CORPORATION**
(51) H01Q 21/24 (11) 1 406 348 A3
- (73) **Andritz AG**
(51) C23G 3/02 (11) 1 035 233 B1

- (71) **Andritz Oy**
(51) D21C 11/06 (11) 1 424 435 A3
- (71) **Angiolink Corporation**
(51) A61B 1/00 (11) 1 424 929 A2
- (71) **Anlagenbau AG, Klein** →
Klein Anlagenbau AG
- (73) **ANORMED INC.**
(51) A61K 31/395 (11) 1 148 875 B1
- (71) **Antibioticos S.p.A.**
(51) C07D 501/00 (11) 1 425 285 A1
- (73) **Anton Steinecker Maschinenfabrik GmbH**
(51) B01D 29/11 (11) 1 250 948 B1
- (71) **Anton, Con**
(51) B25B 1/02 (11) 1 425 137 A1
- (71) **Antriebstechnik, Hörmann KG** →
Hörmann KG Antriebstechnik
- (71) **AOS Thermal Compounds, LLC**
(51) C09K 5/14 (11) 1 425 364 A2
- (73) **Applera Corporation**
(51) B01L 7/00 (11) 1 165 237 B1
- (71) **Applied Materials, Inc.**
(51) G01J 3/28 (11) 1 111 356 A3
(51) H01J 37/28 (11) 1 425 776 A1
(51) H01L 21/205 (11) 1 085 562 A3
(51) H01L 21/311 (11) 1 425 788 A1
(51) H01L 21/316 (11) 1 111 664 A3
- (73) **APPLIED MATERIALS, INC.**
(51) H01L 21/316 (11) 0 661 732 B1
- (71) **Applied Research Systems ARS Holding N.V.**
(51) A61K 38/24 (11) 1 425 032 A2
(51) A61K 38/24 (11) 1 425 033 A2
- (71) **APS, AASTED-MIKROVERK** →
AASTED-MIKROVERK APS
- (71) **aqua signal Aktiengesellschaft
Spezialleuchtenfabrik**
(51) G01P 13/02 (11) 1 426 769 A2
- (71) **Araya Industrial Co., Ltd.**
(51) B60B 27/00 (11) 1 260 383 A3
- (71) **ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY**
(51) A23K 1/00 (11) 1 424 012 A3
- (73) **ARCO Chemical Technology, L.P.**
(51) C07B 63/00 (11) 1 165 467 B1
- (71) **ARIES S.r.l.**
(51) A61M 5/14 (11) 1 277 486 A3
- (73) **Arizona State University**
(51) G01N 27/12 (11) 0 658 761 B1
- (73) **Arkion Life Sciences LLC**
(51) A01K 1/00 (11) 1 133 227 B1
- (71) **Arkray, Inc.**
(51) G01N 27/327 (11) 1 426 758 A1
- (71) **ARKRAY, Inc.**
(51) G01N 27/327 (11) 1 426 757 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 426 889 A1
- (71) **Armbruster Biochemicals, ABC** →
ABC Armbruster Biochemicals
- (71) **Armstrong World Industries, Inc.**
(51) B05D 7/00 (11) 1 426 120 A2
(51) E04B 9/34 (11) 1 425 482 A1
- (71) **ARO**
(51) B23K 11/31 (11) 1 425 129 A1
- (71) **Aromtech Ltd**
(51) A61K 7/00 (11) 1 426 028 A1
- (73) **ARP GmbH & Co. KG**
(51) B23Q 11/00 (11) 1 186 557 B1
- (71) **Arteria Medical Science, Inc.**
(51) A61M 29/00 (11) 1 425 061 A2
- (71) **ArthroSurface, Inc.**
(51) A61B 17/17 (11) 1 426 013 A1
- (71) **Artur Fischer GmbH & Co. KG,
fischerwerke** →
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG
- (71) **Arvin Technologies, Inc.**
(51) B01D 27/10 (11) 1 426 088 A1
(51) F16F 9/42 (11) 1 426 649 A2
- (71) **ArvinMeritor GmbH**
(51) B60J 7/00 (11) 1 426 219 A1
(51) E06B 9/40 (11) 1 426 548 A2
- (71) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) B62D 29/00 (11) 1 426 273 A2
- (71) **Aryx Therapeutics**
(51) A61K 38/00 (11) 1 425 030 A2
- (71) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) A61K 31/551 (11) 1 426 051 A1
(51) D04B 21/14 (11) 1 426 473 A1
- (71) **ASAHI LITE OPTICAL CO., LTD.**
(51) B29C 39/02 (11) 1 426 158 A1
- (71) **Ascometal**
(51) C21D 8/00 (11) 1 426 452 A1
(51) C21D 8/00 (11) 1 426 453 A1
(51) C22C 38/02 (11) 1 426 459 A1
(51) C22C 38/02 (11) 1 426 460 A1
- (71) **ASK S.A.**
(51) G06K 19/077 (11) 1 425 714 A1
- (71) **ASM America, Inc.**
(51) H01L 21/28 (11) 1 425 785 A2
- (71) **ASM INTERNATIONAL N.V.**
(51) C23C 16/455 (11) 1 425 435 A2
- (71) **ASM Microchemistry Oy**
(51) C23C 16/455 (11) 1 425 435 A2
(51) H01L 21/28 (11) 1 425 785 A2
- (71) **ASML Holding N.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 426 825 A2
- (71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) G03F 7/00 (11) 1 426 821 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 426 823 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 426 824 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 426 826 A2
(51) G03F 7/20 (11) 1 426 827 A1
- (71) **ASML US, Inc.**
(51) C23C 16/00 (11) 1 425 432 A2
(51) C23C 16/00 (11) 1 425 433 A1
- (73) **Assure Systems Inc.**
(51) G07B 17/00 (11) 1 196 894 B1
- (71) **Astrazeneca AB**
(51) A61K 31/18 (11) 1 425 003 A1
- (71;73) **AstraZeneca AB**
(51) C07D 471/10 (11) 1 426 375 A2
(51) C07D 491/10 (11) 1 286 998 B1
(51) G01N 1/40 (11) 1 425 566 A1
- (71) **Astrium SAS**
(51) H04B 7/216 (11) 1 425 864 A1
- (71) **ASULAB S.A.**
(51) G01D 21/00 (11) 1 426 738 A1
(51) G04C 10/04 (11) 1 426 837 A1
- (71;73) **AT & T Corp** →
AT&T Corp.
- (71;73) **AT&T Corp.**
(51) G10L 13/06 (11) 1 394 769 A3
(51) H04L 1/12 (11) 0 651 531 B1
(51) H04L 9/32 (11) 0 903 887 B1
(51) H04L 29/00 (11) 0 705 012 B1
- (71) **ATLANTIC RESEARCH CORPORATION**
(51) B60R 21/26 (11) 1 425 202 A2
- (71) **Atmel Grenoble S.A.**
(51) H01L 27/146 (11) 1 425 800 A2
- (71) **Atnashev, Vitaly Borisovich**
(51) G01J 3/00 (11) 1 426 745 A1
- (73) **ATRIX LABORATORIES, INC.**
(51) A61L 31/14 (11) 1 147 781 B1
- (71) **ATS Accessoires Telecom Services**
(51) H04B 1/38 (11) 1 427 113 A1
- (71) **AUDI AG**
(51) G06F 13/38 (11) 1 408 415 A3
- (71) **Augier S.A.**
(51) H05B 37/02 (11) 1 425 941 A1
- (71) **Aurnhammer + Benedict GmbH + Co. KG**
(51) B65D 85/672 (11) 1 400 467 A3
- (71) **Auto Import, S.A., Boss** →
Boss Auto Import, S.A.
- (71) **AUTO UND VERKEHR, IAV GMBH
INGENIEURGESELLSCHAFT** →
IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO
UND VERKEHR
- (71) **Automation GmbH, Dürr** →
Dürr Automation GmbH
- (71) **Automation International Limited,
Process** →
Process Automation International Limited
- (71) **Automation Technologies, Inc., Rockwell** →
Rockwell Automation Technologies, Inc.
- (71) **Automotive Electronics & Components
GmbH & Co. KG, TRW** →
TRW Automotive Electronics & Components
GmbH & Co. KG
- (73) **Automotive GmbH, TRW** →
TRW Automotive GmbH
- (71) **Automotive Industrie, Faurecia** →
Faurecia Automotive Industrie
- (71) **Automotive Products GmbH & Co. KG,
ITW** →
ITW Automotive Products GmbH & Co. KG
- (71) **automotive systems GmbH, fischer** →
fischer automotive systems GmbH
- (71) **Autonetworks Technologies, Ltd.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 264 738 A3
(51) G02B 6/42 (11) 1 251 376 A3
- (71) **Autosplice Systems, Inc.**
(51) H01R 43/02 (11) 1 427 073 A1
- (71) **Ave Connaught**
(51) A61F 2/06 (11) 1 424 964 A1
- (71) **'AVEBE' B.A., Coöperatieve Verkoop- en
Productievereniging van Aardappelmeel en
Derivaten** →
Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging
van Aardappelmeel en Derivaten 'AVEBE' B.A.

- (71) **Aventis Behring GmbH**
(51) C07K 14/765 (11) 1 426 382 A1
- (71;73) **Aventis Pasteur Limited**
(51) C07K 14/135 (11) 1 425 298 A2
(51) C07K 14/235 (11) 0 646 599 B1
- (71;73) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**
(51) A61K 6/00 (11) 1 424 985 A1
(51) A61K 31/10 (11) 1 424 999 A1
(51) A61K 31/10 (11) 1 425 000 A1
(51) A61K 31/255 (11) 1 425 007 A1
(51) A61K 31/421 (11) 1 425 014 A1
(51) A61K 31/55 (11) 1 425 018 A1
(51) A61K 38/02 (11) 0 780 128 B1
(51) C07C 317/20 (11) 1 425 264 A1
(51) C07C 317/20 (11) 1 425 265 A1
(51) C07C 317/20 (11) 1 425 266 A1
(51) C07C 317/24 (11) 1 425 267 A2
(51) C07D 213/74 (11) 0 869 121 B1
(51) C07D 215/26 (11) 0 867 432 B1
(51) C07D 233/70 (11) 1 426 364 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 425 418 A2
- (73) **Aventis Pharma S.A.**
(51) C07D 487/04 (11) 1 246 824 B1
- (71) **AVERY DENNISON CORPORATION**
(51) B41M 5/00 (11) 1 425 184 A1
- (71) **AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, JAPAN** →
JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED
- (71) **AVIONICS SYSTEMS CORPORATION, MATSUSHITA** →
MATSUSHITA AVIONICS SYSTEMS CORPORATION
- (71) **AVO Multi-AMP Corporation dba AVO International**
(51) G01R 35/04 (11) 1 425 599 A2
- (71) **Axiom Transaction Solutions, Inc.**
(51) G06F 13/42 (11) 1 425 674 A1
- (71) **AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A.**
(51) B65G 47/84 (11) 1 426 313 A1
- (73) **B & W Diesel A/S, MAN** →
MAN B & W Diesel A/S
- (73) **B.B. and S Knitting Consultant**
(51) D04B 9/46 (11) 0 964 948 B1
- (71) **B.S.D.**
(51) A61K 9/10 (11) 1 426 043 A1
- (73) **BABIZHAYEV, Marc**
(51) A61K 7/48 (11) 0 897 717 B1
- (71) **Backen & Geniessen GmbH & Co. KG, Lucullus,** →
Lucullus, Backen & Geniessen GmbH & Co. KG
- (71) **BAE Systems PLC**
(51) B64C 1/00 (11) 1 425 215 A1
(51) B64C 1/14 (11) 1 425 216 A1
(51) G01C 19/56 (11) 1 425 552 A1
(51) G01C 19/56 (11) 1 425 553 A1
(51) G01C 19/56 (11) 1 425 554 A1
- (71) **baker-hughes incorp** →
BAKER HUGHES INCORPORATED
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) C02F 1/26 (11) 1 425 246 A1
(51) E21B 43/16 (11) 1 426 552 A2
(51) G01V 1/40 (11) 1 425 611 A1
(51) G01V 3/32 (11) 1 425 613 A1
- (71) **Baker-Hughes Incorporated** →
BAKER HUGHES INCORPORATED
- (71) **BALANCE SYSTEMS S.p.A.**
(51) H02K 15/16 (11) 1 158 650 A3
- (73) **BALL CORPORATION**
(51) B29C 49/78 (11) 1 175 990 B1
- (71) **Ballard Generation Systems Inc.**
(51) C01B 3/38 (11) 1 270 509 A3
- (71) **BALLUFF GmbH**
(51) G01B 7/00 (11) 1 426 728 A1
- (71) **Balzarini, Laura**
(51) B65D 21/04 (11) 1 426 300 A2
- (71) **Balzarini, Mario**
(51) B65D 21/04 (11) 1 426 300 A2
- (71) **Balzarini, Rosetta**
(51) B65D 21/04 (11) 1 426 300 A2
- (71) **BAMFORD EXCAVATORS LIMITED, J.C.** →
J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED
- (71) **Banss Schlacht- und Fördertechnik GmbH**
(51) A22B 1/00 (11) 1 424 902 A2
- (71) **Banyan Licensing LLC**
(51) A47C 20/04 (11) 1 424 921 A1
- (71) **Barkey, Volker**
(51) F16M 11/12 (11) 1 426 672 A1
- (71;73) **Basell Poliolefine Italia S.p.A.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 222 070 B1
(51) C08F 10/00 (11) 1 425 317 A1
- (71;73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) C07F 5/02 (11) 1 173 445 B1
(51) C07F 11/00 (11) 1 425 288 A1
(51) C08F 2/34 (11) 1 226 182 B1
(51) C08F 110/02 (11) 1 141 049 B1
- (71) **BASF AG**
(51) C09G 1/10 (11) 1 426 425 A1
- (71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A01N 25/04 (11) 1 272 033 B1
(51) A61K 7/06 (11) 0 862 908 B1
(51) B01J 23/889 (11) 1 425 096 A1
(51) B01J 27/198 (11) 1 261 424 B1
(51) C07C 51/50 (11) 1 062 197 B1
(51) C07C 51/60 (11) 1 265 837 B1
(51) C08F 2/22 (11) 1 425 313 A2
(51) C08F 220/04 (11) 1 425 320 A1
(51) C08G 18/10 (11) 0 826 705 B1
(51) C12N 9/88 (11) 1 425 392 A2
(51) C12N 9/96 (11) 0 758 018 B1
(51) C12P 7/26 (11) 1 425 405 A2
- (71) **BASF Coatings AG**
(51) C08G 18/10 (11) 1 425 326 A1
- (73) **BASF CORPORATION**
(51) C08K 5/3492 (11) 0 850 986 B1
- (71) **BASF Plant Science GmbH**
(51) A01H 1/00 (11) 1 424 887 A1
- (71) **Bastue, Jens**
(51) G02B 6/34 (11) 1 425 617 A1
- (71) **Battle Collet, Joan**
(51) F24F 7/02 (11) 1 426 702 A1
- (71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**
(51) G01S 13/02 (11) 1 425 608 A1
- (73) **Bault, Richard V.**
(51) A61B 5/117 (11) 1 047 336 B1
- (71) **Bausch & Lomb Incorporated**
(51) A61B 3/00 (11) 1 424 932 A2
- (73) **Bauspezialartikel GmbH & Co.KG, Elmenhorst** →
Elmenhorst Bauspezialartikel GmbH & Co.KG
- (71;73) **BAXTER INTERNATIONAL INC.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 425 054 A2
(51) A61M 5/142 (11) 0 919 250 B1
(51) B32B 27/08 (11) 1 426 178 A1
- (71) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) C08F 210/12 (11) 1 426 387 A2
(51) C08G 73/10 (11) 1 426 397 A1
- (71;73) **Bayer Chemicals AG**
(51) C01B 7/19 (11) 1 167 286 A3
(51) C07C 213/02 (11) 1 425 261 A2
(51) C09K 9/02 (11) 1 042 427 B1
- (71;73) **Bayer Corporation**
(51) C08G 65/26 (11) 1 141 084 B1
(51) C08L 69/00 (11) 0 752 448 B1
(51) C08L 69/00 (11) 1 426 412 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 277 843 A3
- (71) **Bayer CropScience S.A.**
(51) A01N 37/52 (11) 1 424 893 A1
(51) A01N 43/56 (11) 1 425 967 A1
(51) A01N 61/00 (11) 1 424 899 A1
(51) C07D 231/44 (11) 1 426 362 A1
(51) C07D 231/44 (11) 1 426 363 A1
(51) C07D 333/38 (11) 1 425 276 A2
- (71) **Bayer HealthCare AG**
(51) C07D 491/04 (11) 1 425 283 A1
(51) G01N 33/68 (11) 1 426 767 A1
- (71) **Bayer HealthCare, LLC**
(51) G01N 21/31 (11) 1 416 264 A3
- (71) **Bayer Inc.**
(51) C08C 19/08 (11) 1 425 312 A1
(51) C08C 19/08 (11) 1 426 383 A1
(51) C08C 19/08 (11) 1 426 384 A1
(51) C08F 210/12 (11) 1 426 387 A2
(51) C08L 9/02 (11) 1 426 407 A1
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) B01J 27/26 (11) 1 425 098 A1
(51) C07C 68/08 (11) 1 425 259 A1
(51) C08G 18/02 (11) 0 896 009 B1
(51) C08G 18/79 (11) 1 426 393 A2
(51) C08G 65/26 (11) 1 425 333 A1
(51) C08J 11/06 (11) 1 425 337 A1
- (71) **Bayer Polymers LLC**
(51) C08G 73/10 (11) 1 426 397 A1
- (71) **Bayer Technology Services GmbH**
(51) G01N 33/48 (11) 1 426 763 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B60G 17/015 (11) 1 426 208 A1
(51) B60G 17/015 (11) 1 426 209 A1
(51) B60G 17/015 (11) 1 426 210 A1
(51) B60N 2/58 (11) 1 129 895 B1
(51) B60R 21/16 (11) 1 188 623 A3
(51) F02F 1/38 (11) 1 426 600 A1
(51) F16D 23/06 (11) 1 286 073 A3
(51) F16D 65/12 (11) 1 426 644 A2
(51) G08G 1/01 (11) 1 406 226 A3
- (71) **BBA Nonwoven Simpsonville, Inc.**
(51) D01F 8/06 (11) 1 425 445 A1
- (71) **Beacon Power Corporation**
(51) F16D 3/14 (11) 1 425 518 A2
(51) H02K 7/02 (11) 1 425 839 A2

- (71) **Beautone Co., Ltd.**
(51) B42F 7/08 (11) 1 426 198 A1
(51) B42F 21/02 (11) 1 426 199 A1
- (71) **Bech, Jean André**
(51) F02C 3/28 (11) 1 426 586 A1
- (71) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) G01N 15/02 (11) 1 425 568 A2
- (71) **Beckmann, Alexander**
(51) C22B 23/00 (11) 1 425 428 A2
- (71;73) **becton dickinson and** →
Becton, Dickinson and Company
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) A61M 5/32 (11) 1 425 058 A1
(51) A61M 5/50 (11) 1 123 713 B1
(51) C12N 5/00 (11) 1 195 432 B1
- (71) **Bedding, LS** →
LS Bedding
- (71) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (71) **Beecham P.L.C., SmithKline** →
SmithKline Beecham P.L.C.
- (73) **Beecham plc, SmithKline** →
SmithKline Beecham plc
- (71) **Beghelli S.p.A.**
(51) H05B 41/392 (11) 1 098 553 A3
- (71) **Behr France S.A.R.L.**
(51) B60H 1/32 (11) 1 426 215 A1
- (71) **Behr Lorraine S.A.R.L.**
(51) F25B 39/04 (11) 1 426 713 A1
- (71) **BEMOFENSTERBAU GMBH**
(51) E06B 3/263 (11) 1 425 492 A1
- (71;73) **Ben Gurion University Of The Negev
Research And Development Authority**
(51) A01N 25/18 (11) 1 135 021 B1
(51) A01N 25/26 (11) 1 424 891 A2
- (71) **Benedict GmbH + Co. KG, Aurnhammer +** →
Aurnhammer + Benedict GmbH + Co. KG
- (73) **Bengtsson, Marie**
(51) A01N 31/02 (11) 0 820 226 B1
- (71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) B60R 21/34 (11) 1 426 252 A1
(51) C21D 9/00 (11) 1 426 454 A1
- (71) **Bentley Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/56 (11) 1 425 019 A1
- (71) **Benz AG & Co. KG, Rolf** →
Rolf Benz AG & Co. KG
- (73) **Benzaquen, Carlos Miguel**
(51) D06F 75/28 (11) 0 984 528 B1
- (73) **BERG ELECTRONICS MANUFACTURING B.V.**
(51) G06K 13/08 (11) 0 834 827 B1
- (71) **Bergen, Martin, von** →
von Bergen, Martin
- (71) **Bergmeier, Stephen C.**
(51) A61K 31/421 (11) 1 425 013 A2
- (71) **Berliner Wasserbetriebe Anstalt des
öffentlichen Rechts**
(51) G08B 21/16 (11) 1 426 907 A2
- (73) **Berol Corporation**
(51) C09D 11/18 (11) 0 970 154 B1
- (71) **Bertschinger AG, Walo** →
Walo Bertschinger AG
- (73) **Bespak plc**
(51) A61M 15/00 (11) 0 862 921 B1
- (71) **Beyong Genomics, Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 425 695 A2
- (71) **BHP Billiton Innovation Pty Ltd**
(51) C25C 3/28 (11) 1 425 439 A1
- (71) **BIEDERMANN MOTECH GmbH**
(51) A61B 17/70 (11) 1 426 016 A1
- (71) **Bielomatik L.O.S. GmbH**
(51) B42C 11/04 (11) 1 425 186 A1
- (71) **Biermann, Ernst**
(51) B60N 2/58 (11) 1 425 200 A1
- (71) **Bierrebi S.P.A.**
(51) B26F 1/38 (11) 1 426 151 A2
(51) B26F 1/38 (11) 1 426 152 A2
(51) B26F 1/38 (11) 1 426 153 A2
- (71) **Bijam Biosciences Limited**
(51) C12N 15/52 (11) 1 425 398 A2
- (71) **BIMEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT
LIMITED**
(51) A61K 9/00 (11) 1 424 995 A1
- (73) **BIO INC., TAKARA** →
TAKARA BIO INC.
- (71) **BIO-RAD LABORATORIES, INC.**
(51) A61K 31/20 (11) 1 425 006 A2
- (73) **Biogen Idec MA Inc.** →
BIOGEN, INC.
- (73) **BIOGEN, INC.**
(51) A61K 38/19 (11) 0 809 510 B1
- (71) **BIOMERIEUX**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 425 420 A1
- (71) **bioMérieux BV**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 426 448 A1
- (71) **BIONICS PHARMA GMBH**
(51) A61F 7/08 (11) 1 426 024 A1
- (71) **Bioplasma AG, ZLB** →
ZLB Bioplasma AG
- (73) **BIOPTION AB**
(51) C12N 7/01 (11) 0 753 053 B1
- (71) **BIOPURE CORPORATION**
(51) A61K 49/00 (11) 1 425 047 A1
- (73) **BIOTECNOLOGIA, CENTRO DE INGENIERIA
GENETICA Y** →
CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y
BIOTECNOLOGIA
- (71) **Biotron Limited**
(51) G01N 30/72 (11) 1 425 575 A1
- (71) **BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH
& Co Ingenieurbüro Berlin**
(51) A61N 1/372 (11) 1 062 985 A3
- (73) **Biovail Laboratories Incorporated**
(51) A61K 9/32 (11) 1 004 298 B1
- (73) **BIOVITRUM AB**
(51) C07C 235/00 (11) 1 019 364 B1
- (73) **BIRMINGHAM, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM
- (73) **BITELLI S.p.A.**
(51) E01C 23/088 (11) 0 875 625 B1
- (71) **Bitwave Private Limited**
(51) G10L 21/02 (11) 1 425 738 A2
- (71) **BJS Company Ltd.**
(51) B01L 7/00 (11) 1 425 101 A2
- (71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) B25F 5/02 (11) 1 025 961 B1
(51) H01H 9/06 (11) 1 426 989 A1
- (71) **Black Diamond Equipment AG**
(51) A63C 11/00 (11) 1 425 072 A2
- (73) **Blindato Effepi S.r.l.**
(51) E06B 9/04 (11) 1 122 397 B1
- (71) **Block Shaft S.r.l.**
(51) B60R 25/02 (11) 1 426 254 A1
- (71) **BMF Corporation**
(51) G07C 9/00 (11) 1 302 908 A3
- (71) **BMJ S.a.r.l.**
(51) E06B 7/36 (11) 1 426 545 A1
- (71) **BMT Medizinische Forschung und
Entwicklung GmbH**
(51) G01N 33/68 (11) 1 298 440 A3
- (71;73) **BMW** →
Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft
- (71) **Board of Regents, The University of Texas
System**
(51) A61K 31/4184 (11) 1 425 012 A1
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF
TEXAS SYSTEM**
(51) C07C 59/00 (11) 1 425 258 A2
- (73) **BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA
STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND
MECHANICAL COLLEGE**
(51) A01H 5/10 (11) 1 126 756 B1
- (71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND
STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**
(51) H04L 9/00 (11) 1 425 874 A2
- (73) **BOBST S.A.**
(51) B65G 21/12 (11) 0 987 095 B1
- (71;73) **BOC Group plc, The** →
The BOC Group plc
- (71) **BOC GROUP, INC., THE** →
THE BOC GROUP, INC.
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) F16J 15/32 (11) 1 426 662 A1
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH &
CO. KG**
(51) G01N 33/68 (11) 1 425 587 A2
- (71;73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH &
Co.KG**
(51) A61K 9/14 (11) 1 424 996 A1
(51) C07D 401/12 (11) 1 100 795 B1
(51) C07D 451/10 (11) 1 426 373 A1
- (71) **Boeing Company, The** →
The Boeing Company
- (71) **BOEING COMPANY, THE** →
THE BOEING COMPANY
- (71) **Boettenberg, Klaus**
(51) D06F 57/12 (11) 1 426 479 A1
- (71) **Bogemar, S.L.**
(51) F04D 15/02 (11) 1 426 621 A1
- (71) **Boiarski, Anthony A.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 424 957 A2
- (71) **BOLER COMPANY., THE** →
THE BOLER COMPANY.

- (73) **Bombard, R. Todd**
(51) C01B 3/50 (11) 1 098 841 B1
- (73) **BONE CARE INTERNATIONAL, INC.**
(51) C07C 401/00 (11) 1 240 137 B1
- (71) **Booiman, Henderik**
(51) A01G 9/02 (11) 1 425 957 A1
- (73) **BORDEN CHEMICAL UK LIMITED**
(51) C10L 5/14 (11) 1 141 176 B1
- (71;73) **BorgWarner Inc.**
(51) F01D 9/02 (11) 1 426 557 A1
(51) F01D 25/24 (11) 1 426 563 A1
(51) F16H 57/04 (11) 0 869 299 B1
(51) F16H 61/28 (11) 0 882 912 B1
- (71) **BorgWarner Morse TEC Japan K.K.**
(51) F16G 13/04 (11) 1 426 655 A2
- (73) **BorgWarner, Inc.**
(51) F16D 69/02 (11) 0 924 444 B1
- (71) **Bosch GmbH, Robert** →
Robert Bosch GmbH
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →
ROBERT BOSCH GMBH
- (71) **Bosch Rexroth AG**
(51) F16D 65/14 (11) 1 426 645 A1
(51) F16D 65/34 (11) 1 426 646 A1
(51) F16K 11/07 (11) 1 426 665 A1
- (71) **Bosch Security Systems, Inc.**
(51) H04N 7/18 (11) 1 427 212 A1
- (71;73) **Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, BSH** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **BOSE CORPORATION**
(51) H04R 1/28 (11) 1 427 247 A2
(51) H04S 1/00 (11) 1 427 253 A2
(51) H04S 3/00 (11) 1 427 254 A2
- (73) **Boseki Kabushiki Kaisha, Toyo** →
Toyo Boseki Kabushiki Kaisha
- (73) **Boshoku Corporation, Toyoda** →
Toyoda Boshoku Corporation
- (71) **Boss Auto Import, S.A.**
(51) B29C 65/00 (11) 1 426 166 A2
- (71;73) **Boston Scientific Limited**
(51) A61B 17/22 (11) 1 018 951 B1
(51) A61F 2/06 (11) 1 424 961 A1
(51) A61F 2/06 (11) 1 424 962 A1
- (73) **BOTTERO S.p.A.**
(51) C03B 33/033 (11) 1 101 742 B1
- (71) **Boussignac, Georges**
(51) A61F 5/56 (11) 1 424 967 A1
- (73) **BOWLES FLUIDICS CORPORATION**
(51) B05B 1/08 (11) 1 121 201 B1
- (71) **Böhler Edelstahl GmbH & Co KG**
(51) B22F 9/08 (11) 1 008 407 A3
- (73) **BP Chemicals Limited**
(51) C07C 51/12 (11) 0 999 198 B1
- (73) **BP Corporation North America Inc.**
(51) C07C 51/265 (11) 0 971 871 B1
- (71) **BP p.l.c.**
(51) C01B 3/38 (11) 1 425 243 A1
- (73) **Bracco Imaging S.p.A.**
(51) C07C 231/12 (11) 1 154 986 B1
- (71) **Braun GmbH**
(51) A61C 17/34 (11) 1 424 955 A1
(51) B65B 7/16 (11) 1 426 295 A1
- (71) **Braunschweig, Technische Universität** →
Technische Universität Braunschweig
- (73) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.**
(51) B60R 22/34 (11) 1 044 856 B1
- (71;73) **Brembo S.p.A., Freni** →
Freni Brembo S.p.A.
- (71) **Brennstoffzellen Technik ZBT Duisburg GmbH., Zentrum Für** →
Zentrum Für Brennstoffzellen Technik ZBT
Duisburg GmbH.
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) B60C 9/18 (11) 0 941 873 B1
(51) C08K 3/04 (11) 1 425 338 A1
(51) H05K 9/00 (11) 1 028 611 B1
- (73) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) B60C 17/00 (11) 0 924 109 B1
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) C12N 15/12 (11) 0 757 099 B1
(51) C12P 17/10 (11) 1 425 407 A2
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**
(51) A61K 31/473 (11) 1 425 015 A2
- (73) **Bristol-Myers Squibb Pharma Company**
(51) C07D 403/06 (11) 1 196 412 B1
- (71) **BRISTOL, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF BRISTOL
- (71) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) A24B 15/16 (11) 1 424 911 A1
- (71) **British American Tobacco The Netherlands B.V.**
(51) G07F 9/02 (11) 1 426 905 A1
- (73) **British Biocell International Limited**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 964 931 B1
- (71) **BRITISH BROADCASTING CORPORATION**
(51) H04N 17/00 (11) 1 427 224 A2
- (73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) G06F 17/30 (11) 1 336 143 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 131 935 B1
(51) H04Q 7/24 (11) 0 758 517 B1
- (71) **BROADBAND ROYALTY CORPORATION**
(51) H02J 1/14 (11) 1 416 621 A3
- (71) **Broadcom Corporation**
(51) G01L 11/00 (11) 1 425 562 A2
(51) H01F 17/00 (11) 1 426 983 A1
(51) H03G 1/00 (11) 1 349 268 A3
(51) H04L 12/22 (11) 1 427 133 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 427 162 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 427 164 A2
- (71) **Brookhaven Science Associates**
(51) G03B 21/14 (11) 1 425 630 A2
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg**
(51) B60N 2/07 (11) 1 425 198 A2
(51) H02K 11/04 (11) 1 425 842 A2
- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C04B 35/499 (11) 1 400 498 A3
(51) G01V 8/12 (11) 1 426 789 A1
- (73) **Brown, Robert**
(51) B28D 1/04 (11) 0 849 059 B1
- (71) **Browning International Société anonyme**
(51) F41C 7/11 (11) 1 426 725 A1
- (73) **Brueninghaus Hydromatik GmbH**
(51) F04B 1/12 (11) 1 076 181 B1
- (73) **BRUNEL UNIVERSITY**
(51) A61B 5/20 (11) 1 164 934 B1
- (71) **Bruno, Bartelt, Metallbearbeitung, Inhaber: Romanowicz, Axel**
(51) B60K 15/05 (11) 1 393 955 A3
- (71) **Brutsaert Trading, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid**
(51) A45B 7/00 (11) 1 425 984 A1
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) A47J 19/02 (11) 1 424 925 A1
(51) A47J 19/02 (11) 1 424 926 A1
(51) D06F 37/20 (11) 1 426 476 A2
(51) D06F 37/26 (11) 1 426 477 A2
(51) F24C 15/08 (11) 1 426 693 A2
(51) F25B 5/04 (11) 1 040 303 B1
(51) F25D 17/06 (11) 0 844 451 B1
(51) F25D 23/04 (11) 1 095 232 B1
(51) G05G 5/00 (11) 1 030 235 A3
(51) G05G 5/00 (11) 1 030 236 A3
- (71) **BTS Holdings PLC**
(51) H04L 12/24 (11) 1 427 134 A2
(51) H04L 12/26 (11) 1 427 138 A2
- (71) **Buck Neue Technologien GmbH**
(51) F41H 3/00 (11) 1 426 726 A1
- (71) **Bull HN Information Systems Inc.**
(51) G06F 12/10 (11) 1 426 867 A2
(51) G06F 12/10 (11) 1 426 868 A2
- (71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) G07D 7/12 (11) 1 244 073 A3
(51) G07F 7/08 (11) 1 276 081 A3
- (71) **Burr-Brown Corporation**
(51) H03G 7/00 (11) 1 427 103 A2
- (71) **Bursill, Donald William**
(51) G06F 17/30 (11) 1 425 684 A1
- (71) **Burstein Technologies, Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 425 696 A2
- (71) **BUZZI S.r.l.**
(51) F24F 6/10 (11) 1 426 701 A1
- (71) **Bühler AG**
(51) B29B 7/40 (11) 1 425 145 A1
(51) B29B 13/06 (11) 1 425 146 A2
(51) B29C 47/40 (11) 1 425 151 A1
- (71) **Bürmoos GmbH, W & H Dentalwerk** →
W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH
- (71) **BWA Technology, Inc.**
(51) H01Q 15/14 (11) 1 425 823 A1
- (73) **BWG GmbH & Co. KG**
(51) E01B 9/60 (11) 1 221 505 B1
- (73) **Byk-Chemie GmbH**
(51) C08G 18/28 (11) 1 188 779 B1
- (73) **C. Gunnarssons Verkstads AB**
(51) B65G 57/26 (11) 1 268 326 B1
- (71) **(C.I.E.M.A.T.), CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS** →
CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS
MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS
(C.I.E.M.A.T.)
- (73) **C.M.L. COSTRUZIONI MECCANICHE LIRI S.r.l.**
(51) B21D 7/12 (11) 0 899 033 B1

- (71;73) **C.N.R.S.** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **C.R. Bard Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 0 951 253 B1
- (71) **CA.TO.BO. S.n.c. di Cavalleretti Lavia & Tondelloni Daniele**
(51) H01R 13/58 (11) 1 427 066 A1
- (71) **Cabes, Xavier**
(51) G06F 17/60 (11) 1 426 887 A1
- (73) **Calearo, Giuseppe**
(51) A61H 33/00 (11) 1 243 244 B1
- (71) **California Institute of Technology**
(51) C12N 15/63 (11) 1 425 400 A2
- (71) **California Institute Of Technology**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 425 419 A2
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) A01N 43/04 (11) 1 424 895 A2
(51) A01N 43/04 (11) 1 424 896 A1
- (71) **California, The Regents of the University of** →
The Regents of the University of California
- (73) **CALIFORNIA, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
- (73) **CALIFORNIA, UNIVERSITY OF SOUTHERN** →
UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA
- (71) **Caliper Life Science, Inc.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 426 109 A1
- (71) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) F02G 5/02 (11) 1 426 602 A1
(51) F28F 9/04 (11) 1 426 723 A1
- (73) **Calsonic Kansei UK Limited**
(51) B60H 1/00 (11) 1 200 277 B1
- (73) **Camco International (UK) Limited**
(51) C04B 35/52 (11) 1 191 000 B1
- (71) **Cami Haute Technologie**
(51) B01D 53/26 (11) 1 425 082 A1
- (71) **Campagnolo Srl**
(51) B62M 25/08 (11) 1 426 284 A1
(51) B62M 25/08 (11) 1 426 285 A1
- (71) **Canal + Technologies**
(51) H04N 7/16 (11) 1 427 208 A1
- (71) **CANCER CENTER, JAPAN as represented by PRESIDENT OF NATIONAL** →
JAPAN as represented by PRESIDENT OF NATIONAL CANCER CENTER
- (71) **CANCER RESEARCH, LUDWIG INSTITUTE FOR** →
LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH
- (71) **Candescent Intellectual Property Services, Inc.**
(51) H01J 1/00 (11) 1 425 772 A2
- (73) **Canon Finetech Inc.**
(51) B65H 43/00 (11) 0 798 256 B1
- (71) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) C08G 85/00 (11) 1 426 399 A1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61B 6/03 (11) 1 426 009 A1
(51) B09B 5/00 (11) 1 352 693 A3
(51) B26D 5/16 (11) 1 240 985 A3
(51) B41J 2/16 (11) 1 336 493 A3
(51) B41J 2/175 (11) 0 997 294 B1
(51) B41J 2/175 (11) 1 336 499 A3
(51) B41J 29/393 (11) 1 336 485 A3
(51) C08K 3/00 (11) 0 603 850 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 167 467 B1
(51) C09K 11/06 (11) 1 426 429 A1
(51) G02B 5/18 (11) 1 394 573 A3
(51) G02B 5/20 (11) 1 160 590 A3
(51) G02B 27/32 (11) 1 001 301 B1
(51) G03G 9/08 (11) 1 426 829 A2
(51) G03G 15/02 (11) 0 735 437 B1
(51) G03G 15/02 (11) 0 762 230 B1
(51) G03G 15/09 (11) 1 355 202 A3
(51) G03G 15/09 (11) 1 426 834 A2
(51) G06F 3/12 (11) 0 848 322 B1
(51) G06F 3/12 (11) 0 905 608 B1
(51) G06F 9/44 (11) 1 426 858 A2
(51) G06F 9/445 (11) 0 899 655 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 045 314 A3
(51) G06F 17/60 (11) 0 867 822 A3
(51) G06T 3/40 (11) 1 420 362 A3
(51) G11B 11/105 (11) 1 426 943 A2
(51) G11B 11/105 (11) 1 426 944 A2
(51) H01L 21/20 (11) 0 935 280 B1
(51) H01L 29/737 (11) 0 616 370 B1
(51) H01L 31/0352 (11) 1 427 023 A2
(51) H01S 3/0973 (11) 1 032 098 B1
(51) H03F 1/08 (11) 0 939 484 B1
(51) H04L 1/00 (11) 0 851 621 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 427 166 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 289 250 A3
(51) H04N 1/32 (11) 1 303 132 A3
(51) H04N 1/60 (11) 1 427 185 A2
(51) H04N 5/202 (11) 1 427 187 A1
- (71) **Cantrell, John W.**
(51) A47K 1/04 (11) 1 424 927 A1
- (71) **Cantudal, S.L.**
(51) A01K 11/00 (11) 1 425 960 A1
- (71) **Capital Formation, Inc., Delaware** →
Delaware Capital Formation, Inc.
- (71) **Capstick, John Brian**
(51) A61M 5/34 (11) 1 426 069 A1
- (71) **CARBON AG, SGL** →
SGL CARBON AG
- (73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) A61N 1/39 (11) 0 728 498 B1
- (71) **CARDINAL IG COMPANY**
(51) B05B 15/04 (11) 1 425 106 A2
(51) E04B 1/74 (11) 1 425 480 A2
- (73) **CardioThoracic Systems, Inc.**
(51) A61F 2/04 (11) 0 840 576 B1
- (71) **CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC., ADVANCED** →
ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.
- (71) **Carl Freudenberg KG**
(51) F16F 1/36 (11) 1 426 647 A1
- (71;73) **Carl Zeiss**
(51) G01B 5/008 (11) 0 845 653 B1
(51) G02B 21/22 (11) 1 326 117 B1
(51) G02B 27/14 (11) 1 116 982 A3
- (71) **Carl Zeiss SMS GmbH**
(51) G02B 21/08 (11) 1 426 807 A2
- (73) **Carl Zeiss Stiftung Trading as Carl Zeiss**
(51) G02B 21/22 (11) 1 326 117 B1
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas**
(51) C03C 3/253 (11) 1 425 250 A1
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glaswerke**
(51) C03B 33/033 (11) 1 425 248 A2
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLASWERKE**
(51) G03G 15/16 (11) 1 425 632 A1
- (73) **Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss**
(51) G01B 5/008 (11) 0 845 653 B1
- (73) **Carl Zeiss, Carl-Zeiss-Stiftung, trading as** →
Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss
- (71) **Carlsbad Technology Inc**
(51) A61K 31/415 (11) 1 425 011 A2
- (71) **Carlsberg A/S**
(51) C08F 220/28 (11) 1 425 321 A2
- (73) **CAROLINAS HEART INSTITUTE, THE** →
THE CAROLINAS HEART INSTITUTE
- (71;73) **CARRIER CORPORATION**
(51) F04B 39/00 (11) 1 426 618 A2
(51) F04B 41/06 (11) 1 426 620 A2
(51) F25B 49/02 (11) 1 039 252 B1
- (71) **Cartes Valiente, Jose Luis**
(51) A01K 23/00 (11) 1 425 961 A1
- (71) **Carton GmbH, A & R** →
A & R Carton GmbH
- (73) **Carton GmbH, Smurfit Europa** →
Smurfit Europa Carton GmbH
- (73) **Casale Chemicals SA**
(51) C01B 3/38 (11) 1 183 209 B1
- (71) **CASTELLINI S.p.A.**
(51) A61C 1/00 (11) 1 407 721 A3
(51) A61C 19/00 (11) 1 407 723 A3
- (73) **Castrip, LLC**
(51) B22D 11/06 (11) 1 251 982 B1
- (71) **Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd.**
(51) A61K 7/02 (11) 1 426 031 A1
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) B65D 88/00 (11) 1 426 307 A1
(51) F02D 41/34 (11) 1 426 598 A2
- (71) **Cavagna Group S.p.A.**
(51) F16K 1/30 (11) 1 426 664 A1
- (71) **Cavalleretti Lavia & Tondelloni Daniele, CA.TO.BO. S.n.c. di** →
CA.TO.BO. S.n.c. di Cavalleretti Lavia & Tondelloni Daniele
- (71) **CCS Technology, Inc.**
(51) G02B 6/44 (11) 1 217 408 A3
- (71) **CD Cartondruck AG**
(51) B65D 5/72 (11) 1 426 298 A1
- (73) **CEAG Sicherheitstechnik GmbH**
(51) G08B 5/36 (11) 1 351 206 B1
- (71) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) C12N 5/06 (11) 1 425 387 A2
- (71) **Gegetel Groupe**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 427 231 A1
- (71) **Celanese Ventures GmbH**
(51) C08J 5/22 (11) 1 425 336 A2

- (71) **Celgard Inc.**
(51) H01M 8/02 (11) 1 427 044 A2
- (71;73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) A61K 31/70 (11) 1 196 176 B1
(51) B01J 19/00 (11) 1 425 091 A1
(51) C07C 311/18 (11) 1 235 797 B1
(51) C07K 2/00 (11) 1 425 295 A1
(51) G01R 27/28 (11) 1 342 094 B1
- (73) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
(51) B64G 1/64 (11) 1 257 470 B1
- (73) **CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA**
(51) C07K 14/435 (11) 0 905 141 B1
- (71) **CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS (C.I.E.M.A.T.)**
(51) C23C 18/12 (11) 1 321 539 A3
- (73) **CEPHALON, INC.**
(51) C12N 9/50 (11) 0 773 991 B1
- (71) **Ceramics and Plastics, Inc., Saint-Gobain** →
Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.
- (73) **CERESTAR HOLDING BV**
(51) A61K 31/047 (11) 0 800 823 B1
- (73) **CertainTeed Corporation**
(51) E04B 1/00 (11) 1 007 798 B1
- (73) **Cessna Aircraft Company**
(51) F16C 7/02 (11) 0 854 301 B1
- (71) **Chartered Semiconductor Manufacturing Pte Ltd.**
(51) H01L 27/06 (11) 1 071 132 A3
(51) H01L 29/92 (11) 1 427 022 A2
- (71) **Cheil Industries Inc.**
(51) C08L 69/00 (11) 1 425 347 A1
- (71) **CHEMICAL COMPANY, NALCO** →
NALCO CHEMICAL COMPANY
- (71) **Chemical Industry Company, Limited, Kureha** →
Kureha Chemical Industry Company, Limited
- (73) **CHEMICAL UK LIMITED, BORDEN** →
BORDEN CHEMICAL UK LIMITED
- (71) **Chemicals AB, Eka** →
Eka Chemicals AB
- (73) **Chemichl AG**
(51) A61K 6/02 (11) 1 105 082 B1
- (71) **CHEMOTHERAPEUTISCHES FORSCHUNGSINSTITUT GEORG-SPEYERHAUS**
(51) A61K 38/17 (11) 1 426 055 A1
- (71) **Chen, Terence**
(51) B25B 13/46 (11) 1 426 144 A1
- (71) **Chen, Yi-Ying**
(51) A61H 39/02 (11) 1 426 026 A1
- (73) **Cherkassky, Alexander P.**
(51) G01B 11/02 (11) 1 078 217 B1
- (71) **Chiaro Networks Ltd.**
(51) H04Q 11/00 (11) 1 202 596 A3
- (71) **Chiba-Prefecture**
(51) C12N 15/12 (11) 1 426 443 A1
- (71) **Chicago, The University of** →
The University of Chicago
- (71) **Children's Hospital Of Orange County**
(51) C07K 14/00 (11) 1 425 297 A2
- (71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION**
(51) G01N 33/574 (11) 1 270 745 A3
- (71) **CHIMERx (subdivision of Molecular Biology Resources, Inc.)**
(51) C12N 15/10 (11) 1 396 540 A3
- (71) **CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, SHANGHAI INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY,** →
SHANGHAI INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES
- (71) **Chip Technologies GmbH, Clondia** →
Clondia Chip Technologies GmbH
- (71) **CHIRON CORPORATION**
(51) C07K 14/18 (11) 0 939 128 A3
- (71) **Choi, Woong-Lim**
(51) G11C 16/04 (11) 1 425 756 A1
- (71) **Christie, Colin**
(51) B66F 1/00 (11) 1 425 240 A2
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) C07C 41/03 (11) 1 426 352 A2
(51) G01N 33/15 (11) 1 426 762 A1
- (71;73) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) C07D 487/04 (11) 1 425 282 A2
(51) C07D 487/14 (11) 1 073 660 B1
- (71) **ciemat** →
CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS (C.I.E.M.A.T.)
- (73) **CILAS, COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES LASERS** →
COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES LASERS CILAS
- (71;73) **CINCINNATI, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF CINCINNATI
- (71) **Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik MbH, ICT, Integrated** →
ICT, Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik MbH
- (71) **Cirrus Logic, Inc.**
(51) H03F 3/38 (11) 1 425 850 A1
- (71) **CISA S.p.A.**
(51) E05B 15/02 (11) 1 426 530 A2
- (71) **Citizen Watch Co. Ltd.**
(51) G04G 5/00 (11) 1 426 839 A1
(51) G11B 33/12 (11) 1 426 964 A1
- (71;73) **Citroen Automobiles SA, Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles SA
- (71) **Citroen Automobiles, Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles
- (73) **City of Hope**
(51) C12N 15/86 (11) 0 960 116 B1
- (71) **City of New York, The Trustees of Columbia University in the** →
The Trustees of Columbia University in the City of New York
- (71) **Civitech Corporation**
(51) A61K 51/12 (11) 1 426 063 A2
- (71) **CivilPlas-Applicacoes Modulares, Lda.**
(51) E04G 13/02 (11) 1 426 526 A2
- (71) **CJ Corporation**
(51) C12P 25/00 (11) 1 426 446 A1
(51) C12R 1/125 (11) 1 426 450 A1
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) A01B 69/00 (11) 1 338 186 A3
- (73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) C08G 8/00 (11) 1 326 906 B1
(51) D21H 19/28 (11) 1 214 470 B1
(51) G03F 7/16 (11) 1 328 846 B1
- (71;73) **Clariant GmbH**
(51) C07F 5/02 (11) 1 285 924 B1
(51) C09K 19/02 (11) 1 147 162 B1
(51) C11D 3/37 (11) 1 426 436 A1
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.**
(51) C07C 211/63 (11) 1 426 354 A1
- (71) **Clearant, Inc.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 425 041 A2
- (71) **Clilverd, David Austin**
(51) B42D 5/00 (11) 1 425 187 A1
- (71) **Clondia Chip Technologies GmbH**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 425 417 A2
- (71;73) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **COATEX S.A.S.**
(51) C08G 18/10 (11) 1 425 325 A1
- (73) **COCA-COLA COMPANY, THE** →
THE COCA-COLA COMPANY
- (71) **Cochlear Limited**
(51) H04R 25/00 (11) 1 425 938 A1
- (71;73) **Cognis Corporation**
(51) C08G 59/18 (11) 0 932 648 B1
(51) C08L 33/14 (11) 1 425 346 A2
- (71) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) C03C 25/36 (11) 1 426 347 A1
(51) C03C 25/36 (11) 1 426 348 A1
- (71) **Cognis France S.A.**
(51) C12P 7/62 (11) 1 426 445 A1
- (71) **Collateral Therapeutics**
(51) C12N 15/19 (11) 1 426 444 A2
- (71) **Collins, Hansel A.**
(51) G06K 5/04 (11) 1 425 698 A1
- (71) **Collins, Inc., Rockwell** →
Rockwell Collins, Inc.
- (71) **Colmac Coil Manufacturing, Inc.**
(51) F16L 13/007 (11) 1 426 668 A2
- (71) **Colorado, The Regents of the University of** →
The Regents of the University of Colorado
- (71) **Columbia University in the City of New York, The Trustees of** →
The Trustees of Columbia University in the City of New York
- (71) **COM DEV LTD.**
(51) H01R 13/646 (11) 1 427 069 A1
- (71) **Combustion, Inc., Precision** →
Precision Combustion, Inc.
- (71) **COMET-Pumpen Systemtechnik GmbH & Co. KG**
(51) F04D 13/08 (11) 1 179 681 A3
- (71) **Commissariat A L'Energie Atomique**
(51) B05D 1/00 (11) 1 425 108 A2
(51) C07C 235/12 (11) 1 425 263 A1
(51) H04N 5/217 (11) 1 427 189 A1

- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) B82B 3/00 (11) 1 426 328 A2
(51) D01F 11/14 (11) 1 426 470 A1
(51) G06T 5/50 (11) 1 425 716 A2
(51) H01F 7/08 (11) 1 425 764 A2
- (71;73) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**
(51) C22B 1/14 (11) 1 425 427 A1
(51) G01N 19/10 (11) 0 975 951 B1
(51) H01Q 25/00 (11) 1 406 350 A3
- (71;73) **Communications Co., Ltd., Panasonic** →
Panasonic Communications Co., Ltd.
- (71) **Communications GmbH, Marconi** →
Marconi Communications GmbH
- (71) **Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution**
(51) G06F 17/00 (11) 1 426 871 A1
(51) H04J 14/08 (11) 1 427 125 A2
- (71) **Communications S.p.A., Siemens Mobile** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (73) **Compagnie Generale Des Etablissements Michelin-Michelin & Cie**
(51) B60G 17/02 (11) 1 090 783 B1
- (71) **Compagnie IBM France**
(51) G06F 9/44 (11) 1 425 659 A2
- (73) **COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES LASERS CILAS**
(51) H01S 3/0941 (11) 1 220 386 B1
(51) H01S 3/0941 (11) 1 220 387 B1
- (71;73) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) B60R 19/18 (11) 1 426 241 A2
(51) B60R 19/18 (11) 1 426 242 A2
(51) B62D 25/10 (11) 1 234 752 B1
- (71) **Company Ltd., Ricoh** →
Ricoh Company Ltd.
- (73) **COMPANY, THE GILLETTE** →
THE GILLETTE COMPANY
- (71;73) **Computer Associates Think, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 425 649 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 034 646 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 427 168 A2
- (73) **CONLUX, KABUSHIKI KAISHA NIPPON** →
KABUSHIKI KAISHA NIPPON CONLUX
- (73) **Consorzio per la Ricerca sulla Microelettronica nel Mezzogiorno**
(51) H01L 29/06 (11) 0 772 241 B1
- (73) **Constantopoulos, Ioannis Vassilios**
(51) B64D 11/00 (11) 0 913 325 B1
- (73) **CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., KOBELCO** →
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.
- (73) **CONSTRUCTIONS AERO-NAVALES, SOCIETE D'ETUDES ET DE** →
SOCIETE D'ETUDES ET DE CONSTRUCTIONS AERO-NAVALES
- (71) **CONSUMER COMPANIES, INC., JOHNSON & JOHNSON** →
JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.
- (71;73) **Contact GmbH & Co. KG, Stocko** →
Stocko Contact GmbH & Co. KG
- (71) **Conti Fasteners AG**
(51) F16B 25/00 (11) 1 425 514 A1
- (73) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) G01N 21/47 (11) 0 958 493 B1
- (71;73) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) B29D 30/66 (11) 1 426 171 A1
(51) B60C 9/22 (11) 0 978 396 B1
(51) B60G 17/08 (11) 1 426 211 A2
(51) F16F 9/04 (11) 1 426 648 A1
- (73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) F15B 1/22 (11) 1 133 641 B1
- (73) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) B60T 8/00 (11) 1 154 919 B1
(51) B60T 8/24 (11) 1 165 353 B1
(51) B60T 13/74 (11) 0 961 723 B1
(51) F16D 66/02 (11) 1 125 067 B1
- (71) **Continuous Coating Corporation**
(51) E04B 9/12 (11) 1 425 481 A1
- (71) **ContiTech Vibration Control GmbH**
(51) F16F 13/26 (11) 1 426 651 A1
- (71) **Control & Measurement Systems Co., Ltd.**
(51) G01B 7/00 (11) 1 425 549 A1
- (71) **Control Systems Ltd, Goodrich** →
Goodrich Control Systems Ltd
- (71) **Contura S.A.**
(51) A61L 27/52 (11) 1 418 188 A3
- (71) **Convertini, Nicola**
(51) A22C 7/00 (11) 1 425 970 A1
- (71) **Cool-System Bev. GmbH**
(51) B67D 1/08 (11) 1 426 326 A1
- (71) **Cooper Technology Services, LLC.**
(51) B32B 13/00 (11) 1 425 164 A1
- (71) **Cooperman, Isadore**
(51) G01K 3/04 (11) 1 425 560 A1
- (71) **Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten 'AVEBE' B.A.**
(51) A01H 5/00 (11) 1 425 958 A1
- (71) **Copa Limited**
(51) B01D 33/073 (11) 1 425 080 A1
- (73) **COPELAND CORPORATION**
(51) F04C 29/10 (11) 1 197 661 B1
- (73) **Copf, Franz**
(51) A61F 2/36 (11) 0 908 159 B1
- (71) **COR THERAPEUTICS, INC.**
(51) C07K 16/28 (11) 1 378 524 A3
- (71) **Coramtex S.r.l.**
(51) D06B 3/28 (11) 1 425 454 A1
- (71) **Cordis Corporation**
(51) A61F 2/06 (11) 1 426 020 A2
- (73) **CORDIS WEBSTER, INC.**
(51) A61B 18/04 (11) 0 920 836 B1
- (71) **Core Medical, Inc.**
(51) A61B 17/82 (11) 1 424 949 A2
- (71) **Corning Cable Systems LLC**
(51) H04L 27/00 (11) 1 117 217 A3
- (71) **Corning Incorporated**
(51) G02F 1/01 (11) 1 404 037 A3
- (71) **CORNING INCORPORATED**
(51) B01J 19/00 (11) 1 425 090 A2
(51) B44C 1/22 (11) 1 425 190 A1
(51) C03C 3/091 (11) 1 426 345 A1
- (71) **Corning Toray Silicone Co., Ltd., Dow** →
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.
- (71) **Corovin GmbH**
(51) B26F 1/24 (11) 1 425 143 A1
(51) B32B 3/24 (11) 1 425 161 A2
- (71) **CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL USA** →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71) **CORPORATION, ACTEL** →
ACTEL CORPORATION
- (73) **CORPORATION, AMERON INTERNATIONAL** →
AMERON INTERNATIONAL CORPORATION
- (71) **Corporation, Calsonic Kansei** →
Calsonic Kansei Corporation
- (71) **Corporation, General Motors** →
General Motors Corporation
- (71) **Corporation, JSR** →
JSR Corporation
- (71) **Corporation, Nec Tokin** →
Nec Tokin Corporation
- (71) **Corporation, Tohoku Pioneer** →
Tohoku Pioneer Corporation
- (73) **Corus Bausysteme GmbH**
(51) B21D 19/04 (11) 1 276 575 B1
- (71) **Corvis Corporation**
(51) H04B 10/00 (11) 1 425 866 A2
- (71) **COSMO OIL CO., LTD**
(51) C10G 45/10 (11) 1 426 432 A1
- (71) **Costa, Celestino**
(51) F21V 21/04 (11) 1 426 679 A2
- (73) **COSTRUZIONI MECCANICHE LIRI S.r.l., C.M.L.** →
C.M.L. COSTRUZIONI MECCANICHE LIRI S.r.l.
- (71) **Coty B.V.**
(51) A61K 47/48 (11) 1 426 061 A2
- (71) **Council, Medical Research** →
Medical Research Council
- (73) **Covion Organic Semiconductors GmbH**
(51) C08G 61/02 (11) 0 644 217 B1
- (71) **Credit Suisse First Boston**
(51) G06F 17/60 (11) 1 425 687 A2
- (71) **Creo IL Ltd.**
(51) G02B 26/08 (11) 1 172 681 A3
- (71) **Cressi-Sub S.p.A.**
(51) A63B 31/11 (11) 1 398 058 A3
- (71) **CREUAT S.L.**
(51) B60G 21/06 (11) 1 426 212 A2
- (73) **CROMPTON CORPORATION**
(51) C10M 169/04 (11) 1 086 195 B1
- (71) **Crompton Vinyl Additives GmbH**
(51) C08K 5/3462 (11) 1 426 406 A1
- (73) **Crossject**
(51) A61M 5/30 (11) 1 090 651 B1
- (71) **Crown Cork & Seal Technologies Corporation**
(51) B29C 71/04 (11) 1 426 167 A1
- (73) **CRS HOLDINGS, INC.**
(51) C22C 38/44 (11) 1 003 922 B1
- (71) **Cryocath Technologies Inc.**
(51) A61B 18/18 (11) 1 424 950 A2
- (73) **Cryovac, Inc.**
(51) B65B 31/02 (11) 1 147 048 B1

- (73) **CSIR**
(51) C02F 1/66 (11) 1 313 668 B1
- (73) **CUE DEE PRODUKTER AB**
(51) F16B 7/04 (11) 1 141 556 B1
- (71) **Culture.com Technology (Macau) Ltd**
(51) H04L 29/08 (11) 1 427 169 A1
- (71) **Curagen Corporation**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 425 410 A2
- (71) **CURIE PARIS VI, UNIVERSITE PIERRE ET MARIE** →
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI
- (71) **Curitel Communications, Inc.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 427 242 A1
- (71) **Cyra Technologies, Inc.**
(51) G01C 15/00 (11) 1 426 733 A2
- (71) **Cytos Biotechnology AG**
(51) A61K 39/39 (11) 1 425 040 A2
- (71) **Dada 2000 S.L.**
(51) B32B 18/00 (11) 1 426 175 A1
- (71) **Dahmann, Werner**
(51) E03D 9/00 (11) 1 426 504 A2
- (71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) B41M 7/00 (11) 1 346 838 A3
- (73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) B41M 5/38 (11) 0 980 767 B1
(51) C23C 16/40 (11) 0 849 374 B1
- (73) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) C07C 69/716 (11) 1 132 369 B1
- (71) **Daicel Polymer Ltd.**
(51) C23C 18/20 (11) 1 426 465 A1
- (73) **DAIG CORPORATION**
(51) A61M 25/01 (11) 0 714 671 B1
- (71) **Daiken Chemical Co., Ltd**
(51) H05K 3/02 (11) 1 427 266 A1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) C12N 15/00 (11) 1 426 438 A1
(51) C12N 15/00 (11) 1 426 439 A1
(51) F24F 3/147 (11) 1 426 700 A1
(51) H04Q 9/00 (11) 1 427 246 A1
- (71) **DaimlerChrysler AG**
(51) B29C 70/46 (11) 1 425 156 A1
(51) B60N 2/36 (11) 1 310 402 A3
(51) B62D 29/00 (11) 1 425 208 A1
(51) G01R 31/327 (11) 0 875 766 A3
(51) H01M 8/04 (11) 1 427 046 A1
- (71) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.**
(51) C07D 401/12 (11) 1 426 371 A1
- (73) **DALMINE S.p.A.**
(51) C22C 38/44 (11) 0 828 862 B2
- (71;73) **DANA CORPORATION**
(51) B62D 27/02 (11) 1 382 517 A3
(51) C22C 13/00 (11) 1 004 683 B1
- (71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.**
(51) B21B 31/08 (11) 1 425 117 A1
(51) B21B 31/32 (11) 1 425 118 A1
- (73) **DANIELI AUTOMATION SpA**
(51) H05B 7/148 (11) 0 895 441 B1
- (73) **Danielsson, Erik**
(51) E04C 2/28 (11) 1 169 527 B1
- (71) **Daon Holdings Limited**
(51) G06F 1/00 (11) 1 425 645 A2
- (73) **Dap Products Inc.**
(51) C08J 9/28 (11) 0 928 312 B1
- (73) **Datex-Ohmeda Inc.**
(51) A61M 16/22 (11) 1 230 943 B1
- (73) **Datex-Ohmeda, Inc.**
(51) A61M 16/01 (11) 0 832 662 B1
- (71) **DAT'WAY**
(51) G06F 17/60 (11) 1 426 894 A1
- (71) **Day International, Inc.**
(51) B41N 10/00 (11) 1 425 185 A1
- (71) **DAYCO PRODUCTS, LLC.**
(51) F16L 11/04 (11) 1 425 532 A2
- (71) **DAYTON, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF DAYTON
- (71) **De la Pena Llaca, Fernando**
(51) F03H 5/00 (11) 1 425 511 A1
- (71) **DE-STA-CO Metallerzeugnisse GmbH**
(51) B25B 5/16 (11) 1 426 143 A2
- (73) **DECAYEUX, ETABLISSEMENTS** →
ETABLISSEMENTS DECAYEUX
- (71) **Deckel Maho Geretsried GmbH**
(51) B23Q 3/155 (11) 1 425 132 A1
- (71) **Decomsys - Dependable Computer Systems, Hardware und Software Entwicklung GmbH**
(51) G06F 11/10 (11) 1 425 665 A1
- (73) **DEE PRODUKTER AB, CUE** →
CUE DEE PRODUKTER AB
- (71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) A01D 41/12 (11) 1 074 175 B1
(51) A01D 41/12 (11) 1 425 950 A1
(51) A01D 41/12 (11) 1 425 951 A1
(51) A01D 41/12 (11) 1 425 952 A1
(51) A01D 41/12 (11) 1 425 953 A1
(51) A01D 41/12 (11) 1 425 954 A1
(51) A01F 12/40 (11) 1 425 956 A2
(51) B62D 11/18 (11) 1 092 611 B1
(51) B62D 55/21 (11) 1 342 651 A3
(51) F16H 47/04 (11) 1 195 542 B1
(51) G01P 3/481 (11) 1 195 612 A3
- (71) **Defence, The Secretary of State of** →
The Secretary of State of Defence
- (71;73) **Degussa AG**
(51) C01B 17/38 (11) 1 426 331 A1
(51) C01B 17/38 (11) 1 426 332 A1
(51) C08G 18/80 (11) 0 839 847 B2
(51) C08J 3/03 (11) 1 426 400 A1
(51) C09D 167/00 (11) 1 426 423 A1
(51) C12P 13/04 (11) 1 425 406 A2
(51) C12R 1/15 (11) 1 425 424 A2
- (71) **DeLaval Holding AB**
(51) A01J 5/08 (11) 1 425 959 A2
- (71) **Delaware Capital Formation, Inc.**
(51) A47F 3/04 (11) 1 424 922 A1
- (71) **Delaware Corporation), FITEL USA CORPORATION** (a →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B60R 21/01 (11) 1 346 883 A3
(51) B60R 21/16 (11) 1 426 245 A1
(51) B60R 21/22 (11) 0 880 446 B1
(51) B62D 6/00 (11) 1 354 787 A3
(51) C01B 3/58 (11) 1 426 330 A1
(51) F01L 13/00 (11) 1 426 570 A2
(51) F01N 3/28 (11) 1 308 607 A3
(51) F02P 17/12 (11) 1 342 915 A3
(51) F16F 13/10 (11) 1 426 650 A1
(51) G01M 15/00 (11) 1 426 751 A1
(51) G01N 27/02 (11) 1 426 755 A1
(51) H02P 1/46 (11) 1 425 843 A1
- (71) **Densei-Lambda K.K.**
(51) H02J 1/00 (11) 1 427 083 A1
- (71;73) **Denso Corporation**
(51) B60C 23/06 (11) 0 895 880 B1
(51) B60C 23/06 (11) 0 925 960 A3
(51) F01N 3/022 (11) 1 231 363 A3
(51) F02D 9/04 (11) 1 426 589 A2
(51) F02M 55/02 (11) 1 426 608 A2
(51) F02N 11/02 (11) 1 426 611 A1
(51) F02N 15/06 (11) 1 426 613 A1
(51) F24J 3/00 (11) 0 864 825 B1
(51) G01L 23/22 (11) 1 111 360 A3
(51) G01N 33/00 (11) 1 298 430 A3
(51) H01F 38/12 (11) 1 426 985 A2
(51) H02K 3/38 (11) 1 020 976 B1
(51) H05B 41/288 (11) 1 067 827 A3
(51) H05B 41/288 (11) 1 345 479 A3
- (73) **DENSO CORPORATION**
(51) H01L 29/739 (11) 0 503 605 B1
- (71) **Dentalwerk Bürmoos GmbH, W & H** →
W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH
- (71;73) **DENTSPLY INTERNATIONAL, INC.**
(51) A61C 1/18 (11) 1 424 951 A1
(51) A61C 3/025 (11) 1 022 992 B1
- (71) **Dept. of Health and Human services, National Institutes of Health, The Gov. of USA, as represented by the Secretary,** →
The Gov. of USA, as represented by the Secretary, Dept. of Health and Human services, National Institutes of Health
- (71) **Depuy Products, Inc.**
(51) A61K 35/38 (11) 1 425 024 A2
- (71) **DePuy Products, Inc.**
(51) A61F 2/32 (11) 1 426 022 A2
- (73) **Deutsche Telekom AG**
(51) G10L 19/00 (11) 0 945 853 B1
- (71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) H04L 12/28 (11) 1 427 140 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 427 141 A1
(51) H04S 1/00 (11) 1 427 252 A1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) G06T 7/20 (11) 0 984 413 A3
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., DLR** →
DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
- (73) **Deutschland GmbH, Airbus** →
Airbus Deutschland GmbH
- (71) **Deutschland GmbH, Nacam** →
Nacam Deutschland GmbH
- (71) **Deutschland GmbH, T-Mobile** →
T-Mobile Deutschland GmbH

- (71) **DeveloGen Aktiengesellschaft für entwicklungsbiologische Forschung**
(51) C12N 5/06 (11) 1 425 388 A2
- (71) **Development Company, L.P., Hewlett-Packard** →
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (71) **Developments Limited, Machinery** →
Machinery Developments Limited
- (73) **Devices LLC, OMD** →
OMD Devices LLC
- (73) **Di Camillo, Lorenzo**
(51) A61F 6/00 (11) 1 066 002 B1
- (73) **DIAMANT BOART Société Anonyme**
(51) E01C 23/09 (11) 1 045 072 B1
- (71) **Diamond Equipment AG, Black** →
Black Diamond Equipment AG
- (71) **Diem, Reinhard**
(51) B26D 7/20 (11) 1 425 142 A1
- (71) **DIGIGRAM**
(51) G10H 1/00 (11) 1 425 733 A2
- (71) **Digit Wireless, Llc**
(51) G09G 3/34 (11) 1 425 728 A1
- (73) **Dija Zeist B.V.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 255 531 B1
- (73) **Dimos, Société Anonyme**
(51) E06C 7/48 (11) 1 087 098 B1
- (71;73) **Disco Corporation**
(51) B24B 41/06 (11) 1 170 088 B1
(51) H01L 27/12 (11) 1 427 018 A1
- (71) **Disetronic Licensing AG**
(51) B32B 1/02 (11) 1 425 160 A1
- (71) **DiTest Fahrzeugdiagnose GmbH**
(51) G01M 15/00 (11) 1 426 752 A1
- (71) **Diva Systems Corporation**
(51) H04N 7/173 (11) 1 425 916 A1
- (71) **DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) G01S 13/90 (11) 1 426 785 A2
- (71) **DOKA Industrie GmbH**
(51) E04G 9/05 (11) 1 426 525 A1
- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.**
(51) B01D 46/42 (11) 1 426 092 A1
- (71) **Donatos Pizzeria Corporation**
(51) A21C 13/00 (11) 1 424 901 A1
- (71;73) **DONNELLY CORPORATION**
(51) B60K 35/00 (11) 0 937 601 B1
(51) B60R 1/06 (11) 0 845 390 A3
- (73) **Doorne's Transmissie B.V., Van** →
Van Doorne's Transmissie B.V.
- (71) **Dorian, Lazaro**
(51) A45F 5/02 (11) 1 413 221 A3
- (73) **DORMA GmbH + Co. KG**
(51) E05D 5/02 (11) 1 108 840 B1
(51) E05D 5/02 (11) 1 108 844 B1
- (73) **DOTT LIMITED COMPANY**
(51) A61M 15/00 (11) 0 979 116 B1
- (71) **Dow Agrosciences LLC**
(51) C07D 409/00 (11) 1 425 278 A1
- (71) **Dow AgroSciences LLC**
(51) A01M 1/02 (11) 1 424 888 A1
- (71) **Dow Corning Corporation**
(51) H01L 21/00 (11) 1 425 781 A1
- (71) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) C08G 77/388 (11) 1 426 398 A1
- (71) **Dow Corning Iberica S.A.**
(51) B29C 47/10 (11) 1 425 149 A1
- (71) **Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.**
(51) H01B 1/04 (11) 1 425 760 A1
- (73) **Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd.**
(51) C09J 183/04 (11) 0 908 499 B1
- (71;73) **Dow Global Technologies Inc.**
(51) B29D 22/00 (11) 1 425 159 A1
(51) C04B 41/88 (11) 1 425 254 A1
(51) C07C 69/00 (11) 1 425 260 A2
(51) C08G 18/50 (11) 0 745 627 B1
(51) C08K 9/08 (11) 1 112 315 B1
(51) G01N 25/48 (11) 1 200 816 B1
- (71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) C08G 63/00 (11) 1 425 330 A1
(51) C08L 23/04 (11) 1 425 344 A1
- (71) **Dowa Mining Co., Ltd.**
(51) C23C 18/16 (11) 1 426 464 A1
- (71) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**
(51) E05D 5/02 (11) 1 426 533 A2
- (71) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60R 21/16 (11) 1 426 244 A1
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) G01D 3/02 (11) 1 426 734 A1
- (71) **Dr. Rentschler Biotechnologie GmbH**
(51) A61K 38/21 (11) 1 426 058 A2
- (71) **Dr. Ing. H.C. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60K 13/02 (11) 1 426 224 A1
- (71;73) **Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60J 5/04 (11) 1 093 948 B1
(51) B60J 7/047 (11) 1 036 684 B1
(51) B60J 7/047 (11) 1 080 963 B1
(51) B60J 7/22 (11) 1 426 220 A1
(51) B60R 21/01 (11) 1 426 243 A1
(51) B60R 21/20 (11) 1 426 246 A1
(51) F01N 7/10 (11) 1 288 459 A3
- (71) **Draka Fibre Technology B.V.**
(51) C03B 37/018 (11) 1 425 249 A1
(51) C03B 37/018 (11) 1 426 341 A2
- (73) **Dreyer GmbH & Co. KG, Amazonen-Werke H.** →
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG
- (71) **DSD Communications, Inc.**
(51) B65B 5/00 (11) 1 425 220 A1
- (73) **DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG**
(51) C07D 209/34 (11) 1 242 376 B1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) A23L 3/3463 (11) 0 867 124 B1
(51) C07D 251/60 (11) 1 425 271 A1
- (71) **du Pont de Nemours and Company, E. I.** →
E. I. du Pont de Nemours and Company
- (71) **du Pont de Nemours and Company, E.I.** →
E.I. du Pont de Nemours and Company
- (71;73) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Dualbox Limited**
(51) G11B 33/04 (11) 1 425 749 A1
- (71) **Dublin City University**
(51) G01N 21/64 (11) 1 425 570 A1
- (71) **Dubois Limited**
(51) B65D 50/04 (11) 1 425 231 A1
- (71) **Duchenaud Uniflexo**
(51) B41F 13/10 (11) 1 375 145 A3
- (71) **Duijster Holding B.V.**
(51) B62B 9/28 (11) 1 425 205 A1
- (71) **DUKE UNIVERSITY**
(51) A61B 6/00 (11) 1 424 939 A2
- (71) **Dupont Teijin Films U.S. Limited Partnership**
(51) B32B 27/06 (11) 1 425 170 A1
- (71) **Dura Automotive Systems**
(51) B60K 20/02 (11) 1 426 227 A2
(51) F16C 1/26 (11) 1 426 638 A1
- (71) **Durisotti, S.A.**
(51) B60N 2/36 (11) 1 426 231 A1
- (73) **Dusa Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07C 229/22 (11) 1 007 504 B1
- (71) **Dürr Automation GmbH**
(51) B65G 49/04 (11) 1 426 314 A1
- (71) **Dürr Systems GmbH**
(51) B05B 5/04 (11) 1 426 113 A2
- (71) **Dynamit Nobel GmbH Explosivstoff- und Systemtechnik**
(51) C06C 9/00 (11) 1 425 255 A2
- (71) **Dynamit Nobel Kunststoff GmbH**
(51) B60R 19/24 (11) 1 312 513 A3
(51) B60R 19/24 (11) 1 316 479 A3
- (73) **Dynamotive, L.L.C.**
(51) B60K 20/04 (11) 0 991 543 B1
- (71) **Dynea Chemicals OY**
(51) B05C 5/02 (11) 1 426 114 A2
- (71) **DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG**
(51) D06P 3/70 (11) 1 425 463 A1
- (71) **E-Book Systems Pte. Ltd.**
(51) G06F 3/14 (11) 1 425 655 A2
(51) G09G 5/00 (11) 1 425 730 A1
- (71) **e c c** →
Imerys Pigments, Inc.
- (71) **E-Simoni S.r.l.**
(51) A47C 4/06 (11) 1 425 991 A1
(51) A47C 17/70 (11) 1 425 994 A1
- (71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) D01F 8/14 (11) 1 425 446 A1
- (71) **E.I. du Pont de Nemours and Company**
(51) C09D 5/44 (11) 1 425 354 A1
- (71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) C07C 51/34 (11) 1 425 257 A1
(51) C07D 211/00 (11) 0 927 162 B1
(51) C08F 214/18 (11) 0 889 066 B1
(51) C08G 18/08 (11) 1 425 324 A1
(51) D01F 6/62 (11) 1 425 443 A1
- (73) **E.W. Handels- und Consulting GmbH**
(51) G01R 33/60 (11) 1 269 213 B1
- (71) **EADS Deutschland GmbH**
(51) G01S 7/02 (11) 1 425 606 A2
(51) G06K 9/68 (11) 1 425 709 A2
- (71) **EADS Systems & Defence Electronics**
(51) G06T 7/20 (11) 1 426 901 A1

- (71) **Eads Telecom**
(51) H04L 25/02 (11) 1 425 891 A1
- (71) **Eastman Chemical Company**
(51) B01J 23/04 (11) 1 426 106 A1
(51) C09D 5/02 (11) 1 426 420 A2
- (71;73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) B01J 23/04 (11) 1 115 484 B1
(51) C07C 51/12 (11) 1 073 619 B1
(51) C08B 37/16 (11) 1 425 311 A2
(51) C08G 63/80 (11) 1 425 331 A1
- (71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) B05D 1/02 (11) 1 426 115 A1
(51) B05D 1/02 (11) 1 426 116 A1
(51) B05D 1/04 (11) 1 426 117 A2
(51) B41J 2/165 (11) 1 205 308 B1
(51) B41J 2/175 (11) 0 875 384 B1
(51) B41J 2/435 (11) 1 426 189 A2
(51) B41M 5/00 (11) 1 426 195 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 426 422 A1
(51) C09D 11/02 (11) 1 425 355 A1
(51) C23C 14/54 (11) 1 251 189 B1
(51) G03C 5/26 (11) 1 426 817 A1
(51) G03C 5/26 (11) 1 426 818 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 182 585 A3
(51) G06K 15/12 (11) 0 802 505 B1
(51) G06T 3/40 (11) 1 154 378 A3
(51) H01L 31/052 (11) 1 427 025 A2
(51) H01L 51/20 (11) 1 076 369 A3
(51) H01L 51/30 (11) 1 427 033 A2
(51) H01L 51/40 (11) 1 427 034 A2
(51) H04N 1/387 (11) 1 427 181 A2
(51) H04N 1/60 (11) 1 253 775 A3
(51) H04N 1/60 (11) 1 427 184 A2
(51) H04N 7/58 (11) 1 427 218 A2
(51) H04N 9/31 (11) 1 427 220 A1
- (71;73) **EATON CORPORATION**
(51) B60K 15/035 (11) 1 426 225 A1
(51) B60K 15/035 (11) 1 426 226 A1
(51) F04C 2/10 (11) 1 026 400 B1
(51) H01H 71/04 (11) 1 255 269 B1
(51) H02H 7/085 (11) 1 427 082 A2
- (73) **Eberhard-Karls-Universität Tübingen**
(51) A61B 17/068 (11) 1 355 575 B1
- (71) **Eberspächer GmbH & Co. KG, J. →**
J. Eberspächer GmbH & Co. KG
- (71) **ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG**
(51) H02P 6/14 (11) 1 427 095 A2
- (71) **ECI Telecom Ltd.**
(51) H04J 3/16 (11) 1 098 462 A3
- (73) **Eco 21, Inc.**
(51) H01L 35/30 (11) 0 967 665 B1
- (71) **Ecolab Inc.**
(51) A47L 13/22 (11) 1 360 924 A3
- (73) **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE**
(51) H04N 1/32 (11) 1 073 257 B1
- (73) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) G07D 7/12 (11) 1 238 373 B1
- (71) **Edinburgh, The University Court of the University of →**
The University Court of the University of Edinburgh
- (73) **Edwards, Nathen P.**
(51) G06F 9/44 (11) 0 877 982 B1
- (71) **Ehingen GmbH, Liebherr-Werk →**
Liebherr-Werk Ehingen GmbH
- (71;73) **ei du pont →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Eidgenössische Technische Hochschule Zürich**
(51) G01N 33/543 (11) 1 425 583 A1
- (71) **Eighting, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Eighting
- (71) **Eisai Co., Ltd.**
(51) C07D 477/06 (11) 1 426 376 A1
- (71) **EISENMANN MASCHINENBAU KG**
(51) F16L 9/00 (11) 1 425 531 A1
- (71) **EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: EISENMANN-Stiftung)**
(51) B62D 65/00 (11) 1 426 275 A1
(51) B65G 1/04 (11) 1 426 309 A1
(51) B65G 1/04 (11) 1 426 310 A1
- (71) **EISENMANN-Stiftung), EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: →**
EISENMANN MASCHINENBAU KG
(Komplementär: EISENMANN-Stiftung)
- (71) **Eka Chemicals AB**
(51) C25B 11/03 (11) 1 425 438 A1
- (73) **Ekvitec AB**
(51) F24J 2/16 (11) 1 221 012 B1
- (71;73) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita →**
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (73) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA →**
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
- (71) **ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO →**
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.
- (71) **Electric Machine Industry Co., Ltd., Sunonwealth →**
Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.
- (71) **Electrical Ind. Co., Matsushita →**
Matsushita Electrical Ind. Co.
- (71) **Electrical Systems Korea Limited, Valeo Mando →**
Valeo Mando Electrical Systems Korea Limited
- (71) **Electrolux Outdoor Products Limited**
(51) A01D 43/063 (11) 1 425 955 A2
- (71) **Electronics AMP GmbH, Tyco →**
Tyco Electronics AMP GmbH
- (71) **Electronics Co., Ltd., Samsung →**
Samsung Electronics Co., Ltd.
- (71;73) **Electronics Inc., Sony →**
Sony Electronics Inc.
- (71) **Electronics, Inc., LG →**
LG Electronics, Inc.
- (73) **Elektro GmbH, Plock →**
Plock Elektro GmbH
- (71) **elero GmbH**
(51) H02K 15/00 (11) 1 427 090 A1
- (71) **Elesmart Limited**
(51) G01B 7/06 (11) 1 426 729 A1
- (71) **Elevator Kabushiki Kaisha, Toshiba →**
Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha
- (73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) C07D 209/88 (11) 0 952 149 B1
(51) C07D 409/10 (11) 0 980 366 B1
- (71) **Elliptec Resonant Actuator AG**
(51) H01L 41/083 (11) 1 425 805 A2
- (73) **Elmenhorst Bauspezialartikel GmbH & Co.KG**
(51) E04C 5/00 (11) 0 833 014 B1
- (73) **ELPATRONIC AG**
(51) B23K 37/04 (11) 1 161 320 B1
- (71;73) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) G01R 27/26 (11) 0 924 525 B1
(51) G11C 16/10 (11) 1 425 757 A1
- (73) **EMBRAPA-Empresa Brasileira De Pesquisa Agropecuaria**
(51) C12N 15/82 (11) 1 019 516 B1
- (73) **EMBREX INC.**
(51) A01K 45/00 (11) 1 069 820 B1
- (71) **EMBREX, INC.**
(51) C12N 5/00 (11) 1 425 386 A1
- (71) **EMC CORPORATION**
(51) G06F 11/20 (11) 1 426 863 A2
- (73) **Emissionstechnologie mbH, Emitec Gesellschaft für →**
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH
- (73) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**
(51) F01N 3/20 (11) 1 328 711 B1
- (71) **Endress + Hauser Conducta Gesellschaft für Mess- und Regeltechnik mbH + Co.KG.**
(51) G01N 27/416 (11) 1 248 101 A3
- (71;73) **Endress + Hauser GmbH + Co.KG.**
(51) G01D 11/24 (11) 0 984 248 B1
(51) G01L 19/06 (11) 1 425 563 A1
- (73) **Energy Corporation, Foster Wheeler →**
Foster Wheeler Energy Corporation
- (71) **ENGELHARD CORPORATION**
(51) B01J 29/072 (11) 1 425 099 A2
- (71) **Engineered Arresting Systems Corp.**
(51) B64F 1/02 (11) 1 425 219 A1
- (73) **Engineering Corporation, S.G →**
S.G Engineering Corporation
- (71) **ENI S.p.A.**
(51) C08L 9/00 (11) 1 425 343 A1
- (71) **ENPLAS CORPORATION**
(51) G02B 9/08 (11) 1 426 805 A1
- (71) **Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-, Gesellschaft für Forschung und →**
Gesellschaft für Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-
- (71) **Enuviv, Inc.**
(51) G01S 5/14 (11) 1 425 605 A2
- (71) **ENVIRONMENTAL SYSTEMS PRODUCTS HOLDINGS INC.**
(51) G01N 31/00 (11) 1 425 576 A2
- (71) **EOS S.R.L.**
(51) B01J 20/26 (11) 1 425 094 A1
(51) D04H 1/42 (11) 1 425 453 A1
- (71) **EPCOS AG**
(51) B32B 18/00 (11) 1 425 167 A2
(51) H01C 7/10 (11) 1 425 762 A2
(51) H01G 9/02 (11) 1 425 768 A1

- (73) **(EPFL), Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne** →
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)
- (73) **EPFL** →
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)
- (71) **EPPENDORF AG**
(51) B01L 7/00 (11) 1 426 110 A2
- (71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →
SEIKO EPSON CORPORATION
- (71) **Equipment AG, Black Diamond** →
Black Diamond Equipment AG
- (71) **Equistar Chemicals, LP**
(51) C08J 5/18 (11) 1 425 334 A1
- (71) **Equitech Laboratories, Inc.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 425 578 A2
- (73) **Erbe Elektromedizin GmbH.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 168 975 B1
- (71) **Erfindungen Verwaltungsgesellschaft M.B.H., Novartis** →
Novartis Erfindungen Verwaltungsgesellschaft M.B.H.
- (73) **ERICH JAEGER GmbH & Co. KG**
(51) B60D 1/62 (11) 1 324 890 B1
- (71) **Ericsson Inc.**
(51) H04H 1/00 (11) 1 425 869 A2
- (71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony** →
Sony Ericsson Mobile Communications AB
- (71) **Esab Group, Inc., The** →
The Esab Group, Inc.
- (71) **Esposito, Gilles**
(51) F24F 13/32 (11) 1 426 707 A1
- (73) **Essef Corporation**
(51) B29C 70/44 (11) 1 112 171 B1
- (71) **ESSELTE N.V.**
(51) B42B 5/10 (11) 1 419 899 A3
- (71) **ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE**
(51) B29D 11/00 (11) 1 426 168 A2
(51) C01G 19/02 (11) 1 425 245 A1
- (73) **Essmann + Schaefer GmbH + Co.KG**
(51) B31F 1/08 (11) 1 238 793 B1
- (73) **ETABLISSEMENTS DECAEUX**
(51) E05B 17/14 (11) 1 030 008 B1
- (73) **Etablissements Georges David**
(51) E04H 12/22 (11) 1 010 843 B1
- (73) **Etablissements Michelin-Michelin & Cie, Compagnie Generale Des** →
Compagnie Generale Des Etablissements Michelin-Michelin & Cie
- (71) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) A61M 25/01 (11) 1 426 072 A1
(51) A61M 25/01 (11) 1 426 073 A1
- (71) **ETHYL CORPORATION**
(51) C08F 220/18 (11) 1 418 187 A3
- (71) **EURAND PHARMACEUTICALS LTD.**
(51) C08B 37/00 (11) 1 425 308 A2
- (71) **Euro-Celtique S.A.**
(51) A61F 13/00 (11) 1 424 973 A1
- (73) **EURO-CELTIQUE S.A.**
(51) A61K 9/54 (11) 1 143 937 B1
- (71) **Eurofilters N.V.**
(51) B01D 39/16 (11) 1 426 090 A1
- (73) **Europa Carton GmbH, Smurfit** →
Smurfit Europa Carton GmbH
- (71) **Europe Ltd., Yazaki** →
Yazaki Europe Ltd.
- (73) **Eurotramp Trampoline Kurt Hack GmbH**
(51) A63B 5/11 (11) 1 038 556 B1
- (71) **Evaluation, National Institute of Technology and** →
National Institute of Technology and Evaluation
- (71) **Evans, Richard John**
(51) E01C 11/22 (11) 1 426 491 A2
- (73) **Eveready Battery Company, Inc.**
(51) H01M 12/06 (11) 1 166 383 B1
- (71) **Everygene AB**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 425 421 A2
- (71) **Exigen Group**
(51) G06F 17/60 (11) 1 425 691 A2
(51) G06N 5/02 (11) 1 425 715 A2
- (73) **Exogen, Inc.**
(51) A61B 17/22 (11) 0 954 245 B1
- (71) **Expedia, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 425 693 A2
- (73) **EXSYMBOL S.A.M.**
(51) A61K 7/48 (11) 0 897 717 B1
- (71) **Extract Technology Limited**
(51) B08B 15/02 (11) 1 426 122 A1
- (71) **Exxonmobil Chemical Patents Inc.**
(51) C08L 23/08 (11) 1 425 345 A1
- (73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) C08F 10/00 (11) 1 268 575 B1
- (73) **EXXONMOBIL OIL CORPORATION**
(51) C10G 11/04 (11) 0 823 936 B1
(51) C10G 73/00 (11) 0 788 533 B1
- (73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) C01G 51/02 (11) 0 958 245 B1
(51) C10L 1/02 (11) 1 153 110 B1
- (71) **F-Tech, Inc.** →
Tosoh F-Tech, Inc.
- (71;73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) B01L 3/00 (11) 1 425 100 A2
(51) C07D 487/14 (11) 1 337 535 B1
(51) G01N 33/84 (11) 1 425 589 A2
- (71) **F.C.I. - Framatome Connectors International**
(51) G02B 6/44 (11) 1 182 484 A3
- (71) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) C07K 14/705 (11) 1 405 862 A3
- (73) **FABRE MEDICAMENT, PIERRE** →
PIERRE FABRE MEDICAMENT
- (71) **Fabrique de Carbure de Tungstène et d'Outillages, Safety-** →
Safety- Fabrique de Carbure de Tungstène et d'Outillages
- (71) **FACO S.A.**
(51) A45D 24/00 (11) 1 424 919 A1
- (73) **Fallini, Andrea**
(51) B29C 45/26 (11) 1 145 818 B1
- (73) **Fallini, Roberto**
(51) B29C 45/26 (11) 1 145 818 B1
- (71) **FANUC LTD**
(51) B25J 9/16 (11) 1 426 146 A1
(51) B25J 9/16 (11) 1 426 147 A2
(51) G05B 19/418 (11) 1 426 842 A2
(51) H04L 1/00 (11) 1 427 126 A2
- (71) **FAR S.r.l.**
(51) B21J 15/12 (11) 1 402 974 A3
- (71) **Farwell, Lawrence**
(51) A61B 5/04 (11) 1 424 936 A2
- (71) **Faurecia Automotive Industrie**
(51) B60R 21/20 (11) 1 426 250 A1
- (71) **Faurecia Industries**
(51) B60R 21/20 (11) 1 426 249 A1
- (71) **Fawcett, Lyman W., Jr.**
(51) F16K 17/36 (11) 1 425 527 A2
- (71;73) **FCI**
(51) H01R 12/08 (11) 1 244 177 B1
(51) H01R 13/59 (11) 1 246 311 B1
(51) H01R 13/646 (11) 1 425 827 A1
- (73) **FEDERAL-MOGUL CORPORATION**
(51) F02F 3/22 (11) 1 097 300 B1
- (73) **Federal-Mogul Ignition Srl**
(51) F23Q 7/00 (11) 1 243 859 B1
- (73) **FEDERALE DE LAUSANNE, ECOLE POLYTECHNIQUE** →
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE
- (71) **FEI Company**
(51) G09G 5/00 (11) 1 425 729 A1
- (71) **Ferag AG**
(51) B65B 5/02 (11) 1 426 293 A1
(51) B65B 5/02 (11) 1 426 294 A1
- (71) **Fernholz (GmbH & Co. KG), W. u. H.** →
W. u. H. Fernholz (GmbH & Co. KG)
- (71) **Fertigungstechnik GmbH, Ing. Rauch** →
Ing. Rauch Fertigungstechnik GmbH
- (73) **Ferton Holding SA**
(51) A61F 2/46 (11) 1 139 938 B1
- (71) **Festo AG & Co**
(51) F15B 15/08 (11) 1 426 623 A1
- (71;73) **FESTO AG & Co**
(51) F15B 15/08 (11) 1 426 624 A2
(51) F15B 15/08 (11) 1 426 625 A1
(51) F15C 5/00 (11) 1 078 167 B1
- (71) **FEV Motorenteknik GmbH**
(51) F02B 75/04 (11) 1 426 584 A1
- (73) **Fédérale de Lausanne (EPFL), Ecole Polytechnique** →
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)
- (71) **Fiat Kobelco Construction Machinery S.p.A.**
(51) B60G 9/00 (11) 1 426 204 A2
(51) B60G 17/005 (11) 1 426 207 A2
(51) E02F 9/00 (11) 1 426 496 A2
- (71) **Fibre Laboratory Pty Ltd.**
(51) D01C 1/04 (11) 1 425 440 A1
- (73) **FIDELITY INTERNATIONAL, INC.**
(51) B65D 5/62 (11) 0 934 203 B1
- (73) **Fildan, Gerhard**
(51) A41F 15/00 (11) 1 072 203 B1
- (73) **Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse GmbH, IBS** →
IBS Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse GmbH

- (73) **Finetech Inc., Canon** →
Canon Finetech Inc.
- (71) **Firma hülsta-werke Hüls GmbH & Co. KG**
(51) E04F 13/08 (11) 1 426 520 A1
- (71) **Firma Ivoclar Vivadent AG**
(51) A61C 13/20 (11) 1 426 019 A2
- (71) **First Principles Engineering Inc.**
(51) F16D 65/12 (11) 1 327 575 A3
- (73) **First Water Limited**
(51) C09J 201/02 (11) 1 163 309 B1
- (71) **fischer automotive systems GmbH**
(51) B60N 3/10 (11) 1 426 233 A1
(51) B65D 1/00 (11) 1 425 224 A2
- (71) **Fischer GmbH & Co. KG, fischerwerke Artur** →
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG
- (71) **Fischer, Volker**
(51) F24F 5/00 (11) 1 425 543 A1
- (71) **fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**
(51) E04B 1/94 (11) 1 426 512 A1
(51) E05D 5/02 (11) 1 426 533 A2
- (71) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**
(51) A61F 7/00 (11) 1 424 969 A1
(51) A61M 16/00 (11) 1 425 060 A1
- (71) **FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)**
(51) C03B 37/012 (11) 1 426 339 A1
(51) G02B 6/44 (11) 1 235 088 A3
- (71) **Fleetwood Group, Inc.**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 427 228 A2
- (73) **Flender Tübingen GmbH**
(51) F16C 23/10 (11) 1 098 097 B1
- (73) **Float S.R.L.**
(51) A41D 13/00 (11) 0 924 998 B1
- (71) **FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC., UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.
- (71) **FLORIDA, UNIVERSITY OF SOUTH** →
UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA
- (71;73) **Focke & Co. (GmbH & Co.)**
(51) B65B 19/30 (11) 1 048 568 B1
(51) B65D 75/66 (11) 1 425 232 A1
(51) G06K 7/08 (11) 1 425 702 A1
- (73) **Folland, Dieter**
(51) B65D 51/22 (11) 1 265 792 B1
- (71;73) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) B60G 3/20 (11) 1 426 203 A1
(51) F02D 41/00 (11) 1 114 925 B1
(51) F02D 41/38 (11) 1 024 275 B1
- (71) **Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company**
(51) C02F 3/00 (11) 1 426 337 A1
- (71) **Ford Transmissions GmbH, Getrag** →
Getrag Ford Transmissions GmbH
- (71) **Formway Furniture Limited**
(51) A47C 1/03 (11) 1 192 875 A3
- (71) **Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-, Gesellschaft für** →
Gesellschaft für Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-
- (71) **Forschungsverbund Berlin e.V.**
(51) G01N 24/08 (11) 1 425 571 A1
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
(51) A23B 7/148 (11) 1 425 973 A1
(51) G01T 1/208 (11) 1 425 610 A2
- (71) **Forschungszentrum Karlsruhe GmbH**
(51) A23N 1/00 (11) 1 424 910 A1
(51) B02C 19/18 (11) 1 425 104 A1
- (71) **Forst Technologie GmbH & Co. KG**
(51) B23D 43/02 (11) 1 426 131 A1
- (73) **Forstner, Willibald**
(51) B24B 31/06 (11) 1 184 132 B1
- (73) **Foster Wheeler Energy Corporation**
(51) B01D 45/12 (11) 1 349 637 B1
- (71) **Foto-Wear, Inc.**
(51) D06P 5/24 (11) 1 425 465 A1
- (71) **Foundation for Medical Education and Research, Mayo** →
Mayo Foundation for Medical Education and Research
- (73) **FOUNDATION, RESEARCH DEVELOPMENT** →
RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION
- (71) **FOUNDATION, UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT** →
UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION
- (71) **FRACASSO S.p.A., METALMECCANICA** →
METALMECCANICA FRACASSO S.p.A.
- (71) **Fractus, S.A.**
(51) H01Q 1/36 (11) 1 425 820 A1
- (71) **Frahm, Detlev**
(51) E03C 1/046 (11) 1 426 500 A1
- (71) **Framatome Connectors International, F.C.I.** →
F.C.I. - Framatome Connectors International
- (71) **François Ingelese, SARL** →
SARL François Ingelese
- (71) **FRANCE TELECOM**
(51) H04L 12/56 (11) 1 427 154 A1
- (71) **FRANCE TELECOM SA**
(51) H04L 12/56 (11) 1 425 886 A1
- (73) **Franco-Allemand de Recherches de Saint-Louis, Institut** →
Institut Franco-Allemand de Recherches de Saint-Louis
- (71) **Franz Kaldewei GmbH & Co.KG**
(51) E03C 1/05 (11) 1 426 501 A1
- (73) **Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**
(51) E01B 29/04 (11) 1 028 193 B1
- (71) **FRATELLI LAMBERTI S.p.A.**
(51) C04B 41/86 (11) 1 400 501 A3
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) B23B 27/20 (11) 0 918 586 B1
(51) C07K 17/00 (11) 1 425 306 A2
(51) G01N 23/08 (11) 1 371 972 A3
(51) G06K 7/00 (11) 1 344 178 B1
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) G01N 27/12 (11) 1 425 573 A1
(51) G01N 33/543 (11) 1 425 584 A2
(51) H01B 1/02 (11) 1 425 759 A1
- (71) **Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG**
(51) F16L 25/00 (11) 1 426 669 A2
- (71) **Freiberger Lebensmittel GmbH & Co. Produktions- und Vertriebs KG**
(51) B65G 17/06 (11) 1 426 311 A1
- (71;73) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) F16D 55/227 (11) 0 978 665 B1
(51) F16D 65/095 (11) 1 425 520 A1
- (71) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
(51) A61K 31/685 (11) 1 426 053 A1
(51) A61M 39/28 (11) 1 426 077 A1
- (73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) A61M 5/44 (11) 0 956 876 B1
- (73) **Fresenius Vial SA**
(51) A61M 39/28 (11) 1 023 914 B1
- (71) **Freudenberg KG, Carl** →
Carl Freudenberg KG
- (71) **Freund, Herbert**
(51) F24D 19/02 (11) 1 426 697 A2
- (73) **Frey Maschinenbau GmbH, Heinrich** →
Heinrich Frey Maschinenbau GmbH
- (71) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (71) **Frigo Tecnica Internazionale S.p.A**
(51) F25D 13/06 (11) 1 426 715 A1
- (71) **FRIMA SA**
(51) A47J 27/62 (11) 1 369 674 A3
- (73) **FRIMETAL, S.A.**
(51) B23K 9/028 (11) 1 160 043 B1
- (71) **Frito-Lay North America, Inc.**
(51) B29C 47/20 (11) 1 425 150 A1
(51) H01J 1/00 (11) 1 425 773 A1
- (71) **Fronius International GmbH**
(51) B23K 9/095 (11) 1 425 128 A1
- (71) **Fuhrmann, Gesa Katharina**
(51) G01N 33/68 (11) 1 426 766 A1
- (73) **FUJI ELECTRIC CO., LTD.**
(51) B67D 1/07 (11) 0 963 338 B1
- (73) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60R 19/12 (11) 1 138 557 B1
(51) F16H 37/02 (11) 0 999 381 B1
- (71) **Fuji Photo Film Co. Ltd.**
(51) C07C 69/28 (11) 1 426 353 A1
- (71;73) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 161 983 A3
(51) B29C 47/16 (11) 1 426 164 A2
(51) B41C 1/10 (11) 1 116 580 B1
(51) B41M 5/40 (11) 1 211 094 A3
(51) G01N 21/55 (11) 1 394 532 A3
(51) G03C 1/498 (11) 1 426 815 A1
(51) G03C 1/498 (11) 1 426 816 A1
(51) G06T 5/20 (11) 1 168 243 B1
(51) G11B 5/702 (11) 1 426 927 A1
(51) G11B 5/86 (11) 1 426 928 A1
- (71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B41J 2/505 (11) 1 426 190 A1
(51) B41M 5/00 (11) 1 426 194 A2
(51) C23C 18/16 (11) 1 331 285 A3
(51) G03G 15/00 (11) 1 426 832 A2
(51) H01G 9/20 (11) 1 267 369 A3
(51) H04N 5/77 (11) 1 427 204 A1

- (73) **FUJIKIN INCORPORATED**
(51) F16L 19/02 (11) 1 001 205 B1
- (71) **FUJIKURA RUBBER LTD.**
(51) F15B 15/26 (11) 1 426 626 A1
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 38/15 (11) 1 426 054 A1
(51) C07D 211/34 (11) 1 426 359 A1
- (71) **Fujitsu Frontech Limited**
(51) G06K 7/10 (11) 1 426 896 A1
- (71) **Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited**
(51) G09G 3/28 (11) 1 426 918 A2
- (71) **Fujitsu Limited**
(51) H04M 1/05 (11) 1 425 897 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) G06K 9/00 (11) 1 085 454 A3
(51) G06T 9/00 (11) 0 709 808 B1
(51) G07F 7/08 (11) 1 271 427 A3
(51) G09G 3/28 (11) 1 426 916 A2
(51) G11B 7/085 (11) 1 262 959 A3
(51) G11C 5/14 (11) 1 361 580 A3
(51) G11C 16/08 (11) 1 158 532 B1
(51) G11C 16/34 (11) 1 158 536 B1
(51) H01L 21/56 (11) 1 291 909 A3
(51) H01L 23/367 (11) 0 732 741 B1
(51) H04B 10/17 (11) 1 427 119 A2
(51) H04J 14/08 (11) 1 427 124 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 0 981 256 B1
- (71) **Furukawa Electric Co., Ltd., The** →
The Furukawa Electric Co., Ltd.
- (71) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., THE** →
THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.
- (71) **Fusiller, Alexandre**
(51) G07F 19/00 (11) 1 425 724 A1
- (71) **Futura Medical Technologies Inc.**
(51) A61M 5/178 (11) 1 425 056 A2
- (71) **FUTURUM AB**
(51) F24C 15/20 (11) 1 426 694 A2
- (71) **G & H Technology, Inc.**
(51) B64G 1/64 (11) 1 426 291 A1
- (71) **G + H Schallschutz GmbH**
(51) E04B 1/82 (11) 1 426 511 A1
- (73) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) B65B 51/14 (11) 0 863 079 B1
- (71) **G.D. Searle LLC**
(51) C07D 409/10 (11) 1 425 279 A2
- (73) **GALILAEUS OY**
(51) C07K 14/36 (11) 0 792 285 B1
- (71) **GALLUS FERD. RÜESCH AG**
(51) B41F 1/00 (11) 1 425 173 A2
- (71) **Garcia, Antonio**
(51) B63B 35/79 (11) 1 425 212 A1
- (71) **GAYMAR INDUSTRIES INC.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 424 956 A2
- (71) **GC Corporation**
(51) C08L 83/04 (11) 1 426 413 A1
(51) G01N 33/569 (11) 1 426 765 A2
- (71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) A61B 6/03 (11) 1 424 940 A2
(51) G01R 33/565 (11) 1 209 482 A3
(51) G06T 11/00 (11) 1 426 903 A2
- (71) **GEBHARDT Transport- und Lagersysteme GmbH**
(51) E06B 7/23 (11) 1 426 544 A2
- (71) **Gemplus**
(51) G05D 16/20 (11) 1 425 643 A2
- (71) **Genaissance Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 425 415 A2
- (73) **GenCorp Property Inc.**
(51) B60J 10/00 (11) 1 115 589 B1
- (73) **GeneCo Pty. Ltd.**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 457 824 B2
- (71) **Genentech Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 114 863 A3
- (73) **Genentech, Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 191 101 B1
- (73) **GENENTECH, INC.**
(51) A61K 38/46 (11) 0 748 225 B1
- (71) **General Electric Company**
(51) F01D 5/18 (11) 1 288 437 A3
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) B23K 9/235 (11) 1 016 488 B1
(51) B23P 6/00 (11) 1 426 136 A1
(51) B24C 3/32 (11) 1 426 141 A1
(51) B24C 3/32 (11) 1 426 142 A1
(51) C07D 209/48 (11) 1 426 358 A2
(51) C08G 64/30 (11) 1 425 332 A1
(51) C08K 5/00 (11) 1 425 340 A2
(51) C08L 71/12 (11) 1 337 587 B1
(51) C22C 19/00 (11) 1 426 457 A2
(51) F01D 5/18 (11) 1 340 884 A3
(51) F01D 5/20 (11) 1 426 555 A2
(51) F01D 5/30 (11) 1 426 556 A2
(51) F01D 9/02 (11) 1 426 558 A2
(51) F01D 11/00 (11) 1 426 561 A2
(51) F23R 3/00 (11) 1 340 941 A3
(51) F23R 3/00 (11) 1 426 687 A1
(51) F23R 3/04 (11) 1 426 688 A1
(51) F23R 3/28 (11) 1 426 690 A2
(51) G01S 1/04 (11) 1 426 782 A2
(51) G01S 15/89 (11) 1 107 020 A3
(51) G01S 15/89 (11) 1 111 404 A3
(51) G11B 7/24 (11) 1 425 741 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 427 045 A2
- (71) **General Instrument Corporation**
(51) G06K 19/06 (11) 1 425 712 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 427 214 A2
- (71) **General Motors Corporation**
(51) B62D 7/15 (11) 1 426 268 A2
(51) B62D 7/15 (11) 1 426 269 A2
(51) F16B 1/00 (11) 1 426 628 A1
(51) F16B 1/00 (11) 1 426 629 A2
(51) F16B 5/07 (11) 1 426 630 A1
(51) F16H 3/66 (11) 1 426 656 A2
- (71) **GENERAL SEMICONDUCTOR, Inc.**
(51) H01L 21/336 (11) 1 425 791 A2
- (73) **GENETICA Y BIOTECNOLOGIA, CENTRO DE INGENIERIA** →
CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA
- (71) **Genmab A/S**
(51) C12N 5/10 (11) 1 425 389 A2
- (71) **Genomics, Inc., Beyong** →
Beyong Genomics, Inc.
- (71) **Genoplante-Valor**
(51) C12N 15/82 (11) 1 425 401 A1
- (73) **Genosis Limited**
(51) G01N 33/558 (11) 1 224 464 B1
- (71) **GENSET**
(51) C07K 14/705 (11) 1 375 516 A3
- (71) **GENVEC, INC.**
(51) A61K 48/00 (11) 1 425 045 A1
- (73) **GENZYME CORPORATION**
(51) C12N 1/06 (11) 0 811 055 B1
- (71) **GEO Acquisition Corp.**
(51) G06K 7/10 (11) 1 426 897 A1
- (71) **GEOLAST Kunststofftechnik Ges.m.b.H.**
(51) F23K 3/02 (11) 1 426 684 A2
- (71) **GEORG-SPEYER-HAUS, CHEMOTHERAPEUTISCHES FORSCHUNGSINSTITUT** →
CHEMOTHERAPEUTISCHES FORSCHUNGSINSTITUT GEORG-SPEYER-HAUS
- (73) **Georges David, Etablissements** →
Etablissements Georges David
- (73) **Gerhard Busch GmbH**
(51) B65B 27/08 (11) 1 153 831 B1
- (73) **Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Emitec** →
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH
- (71) **Gesellschaft für Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-**
(51) B65G 57/24 (11) 1 426 315 A1
- (71) **Gesellschaft für Umwelttechnik GmbH**
(51) G08B 21/16 (11) 1 426 907 A2
- (73) **Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Thomas Josef Heimbach** →
Thomas Josef Heimbach Gesellschaft mit beschränkter Haftung
- (71) **Getrag Ford Transmissions GmbH**
(51) F16D 27/00 (11) 1 426 641 A1
- (73) **GEZE GmbH**
(51) E06B 3/02 (11) 0 969 176 B1
- (71) **-GFE-, Gesellschaft für Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH** →
Gesellschaft für Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-
- (71) **Giat Industries**
(51) F41A 19/69 (11) 1 426 724 A1
- (71) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) D21H 19/30 (11) 1 365 069 A3
(51) G07F 7/10 (11) 1 425 723 A1
- (71;73) **GILLETTE COMPANY, THE** →
THE GILLETTE COMPANY
- (71) **Giudice, Angelo, Lo** →
Lo Giudice, Angelo
- (73) **Glatthaar-Fertigkellerbau GmbH**
(51) E04B 2/86 (11) 1 010 828 B1
- (71;73) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61K 31/133 (11) 1 425 001 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 276 742 B1
(51) C07D 471/04 (11) 1 425 280 A2
(51) C12Q 1/00 (11) 1 425 410 A2
- (73) **GlaxoSmithKline S.p.A.**
(51) C07D 471/08 (11) 1 171 441 B1
- (73) **Gleason Works, The** →
The Gleason Works

- (71) **Gleitlager GmbH, KS** →
KS Gleitlager GmbH
- (71) **Global Industries Holding Ltd.**
(51) B65H 75/40 (11) 1 426 318 A1
- (71) **Global Services GmbH, Accenture** →
Accenture Global Services GmbH
- (71) **GlobeSpan Virata, Inc.**
(51) H04L 29/08 (11) 1 425 895 A2
- (71) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische
Glühlampen mbH
- (71) **GmbH, Nacam Deutschland** →
Nacam Deutschland GmbH
- (71) **GmbH, T-Mobile Deutschland** →
T-Mobile Deutschland GmbH
- (73) **Gmeilbauer, Engelbert**
(51) F16D 41/08 (11) 0 960 290 B1
- (71) **Goetschalckx, Peter**
(51) A62B 35/04 (11) 1 426 080 A1
- (71) **Goldschmidt AG**
(51) C08J 3/075 (11) 1 426 401 A1
- (71) **Goodrich Control Systems Ltd**
(51) F02D 41/26 (11) 1 426 595 A2
- (71;73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (71) **GOR Applicazioni Speciali S.p.A.**
(51) E04G 9/05 (11) 1 426 525 A1
- (73) **GORE & ASSOCIATES, INC., W.L.** →
W.L. GORE & ASSOCIATES, INC.
- (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
- (73) **Götz, Hermann**
(51) B65D 51/22 (11) 1 265 792 B1
- (71) **Gracernote, Inc.**
(51) G11B 27/00 (11) 1 425 745 A2
- (71) **Graphics (Holding), Ltd., Mentor** →
Mentor Graphics (Holding), Ltd.
- (71) **Greatbatch Technologies, Inc., Wilson** →
Wilson Greatbatch Technologies, Inc.
- (71) **Greiner Extrusionstechnik GmbH**
(51) B29C 47/90 (11) 1 346 814 A3
- (71) **GROB-Werke Burkhart Grob e.K.**
(51) B23Q 3/157 (11) 1 426 137 A2
- (71) **Grotech Australia Pty Ltd**
(51) A01N 25/12 (11) 1 424 890 A1
- (71) **Grundfos a/s**
(51) H02K 1/27 (11) 1 427 087 A1
- (71) **Grundig AG**
(51) H04N 5/04 (11) 1 104 179 A3
- (71) **GRUNDIG Aktiengesellschaft**
(51) H04N 5/04 (11) 1 067 773 A3
- (71) **Grupo Antolin Ingenieria, S.A.** →
Grupo Antolin-Ingenieria, S.A.
- (71;73) **Grupo Antolin Ingenieria, S.A.**
(51) B32B 3/30 (11) 1 177 890 B1
(51) B60J 3/02 (11) 1 426 217 A1
- (71) **Grupo Antolin-Ingenieria, S.A.**
(51) B60N 2/015 (11) 1 334 865 A3
- (71) **GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH**
(51) C12N 15/86 (11) 1 425 404 A2
- (71) **Guillot, Michel**
(51) A61F 5/30 (11) 1 424 965 A2
- (73) **H. LUNDBECK A/S**
(51) C07D 401/14 (11) 1 299 380 B1
- (71) **H.A. SCHLATTER AG**
(51) B21F 23/00 (11) 1 426 124 A1
(51) B21F 23/00 (11) 1 426 125 A1
(51) B23K 11/00 (11) 1 426 132 A1
(51) B23K 11/00 (11) 1 426 133 A1
- (71) **H.W.S.- Hardware Solution Limited**
(51) G06F 17/30 (11) 1 426 876 A1
- (71) **h** →
Preh GmbH
- (73) **H2O Technologies, Ltd**
(51) C02F 9/00 (11) 1 309 519 B1
- (71) **HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD.**
(51) A61K 7/42 (11) 1 424 990 A2
- (71) **Hagihara, Tadashi**
(51) B65D 47/18 (11) 1 426 302 A1
- (71) **Hahn GmbH & Co. KG, Dr.** →
Dr. Hahn GmbH & Co. KG
- (71) **Haldenwang GmbH & Co. KG, MAHA Maschinenbau** →
MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG
- (71) **Haldex Traction AB**
(51) F16D 25/08 (11) 1 426 640 A1
- (71) **Haldor Topsoe E A/S**
(51) C01B 3/38 (11) 1 426 329 A1
- (71) **HALKEY-ROBERTS CORPORATION**
(51) F16K 17/36 (11) 1 425 527 A2
- (71) **Haller, Jürg Paul**
(51) B43M 5/04 (11) 1 388 431 A3
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) E21B 33/13 (11) 1 426 551 A1
(51) G01V 1/52 (11) 1 426 788 A2
- (71) **Hallinan, Paul**
(51) H02G 3/04 (11) 1 425 835 A1
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.**
(51) H01L 27/14 (11) 1 427 020 A1
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) H01L 27/14 (11) 1 427 019 A1
- (71) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) F16K 11/076 (11) 1 426 666 A1
(51) F23K 5/10 (11) 1 426 685 A2
- (73) **Handels- und Consulting GmbH, E.W.** →
E.W. Handels- und Consulting GmbH
- (71) **Handotai Co., Ltd, Shin-Etsu** →
Shin-Etsu Handotai Co., Ltd
- (73) **HANDOTAI KENKYU SHINKOKAI, ZAIKAN HOJIN** →
ZAIKAN HOJIN HANDOTAI KENKYU SHINKOKAI
- (71) **Handylab**
(51) F16K 17/38 (11) 1 425 528 A1
- (71) **Handylab, Inc.**
(51) B01L 11/00 (11) 1 425 102 A2
- (71) **Handysoft Co., Ltd.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 425 685 A1
- (71) **HANS HELMIG GmbH**
(51) B62M 9/10 (11) 1 426 283 A2
- (71) **HANS-KNÖLL-INSTITUT FÜR NATURSTOFF-FORSCHUNG e.V.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 425 384 A2
- (73) **HANSA METALLWERKE AG**
(51) F25B 43/00 (11) 0 905 459 B1
- (71) **HAPPICH Fahrzeug- und Industrieteile GmbH**
(51) B60R 13/02 (11) 1 302 369 A3
- (71) **HARADA INDUSTRY CO., LTD.**
(51) H01R 13/56 (11) 1 427 065 A1
- (73) **Hargreaves, Karl Michael**
(51) E05B 75/00 (11) 0 891 464 B1
- (73) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) H03H 1/00 (11) 1 256 166 B1
- (71) **HARRIS CORPORATION**
(51) B05D 5/06 (11) 1 425 109 A1
(51) H03F 3/68 (11) 1 425 851 A1
(51) H03F 3/68 (11) 1 425 852 A1
- (73) **Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH**
(51) B65B 43/12 (11) 0 872 421 B1
- (71) **Harry Miller Co., Inc.**
(51) A43B 3/26 (11) 1 424 915 A2
- (71) **Harry Plast, S.A.**
(51) B65D 81/03 (11) 1 426 305 A1
- (71) **HARTEC GESELLSCHAFT FÜR HARTSTOFFE UND DUNNSCHICHTTECHNIK MBH & CO. KG**
(51) B05D 3/14 (11) 1 426 119 A1
- (71) **Hartmann Aktiengesellschaft, Paul** →
Paul Hartmann Aktiengesellschaft
- (71) **HARTMETALL-WERKZEUGFABRIK PAUL HORN GMBH**
(51) B23B 27/00 (11) 1 425 125 A1
- (71) **HASHIMOTO FORMING INDUSTRY CO., LTD.**
(51) B60R 13/04 (11) 1 197 393 A3
- (73) **Haskell, Richard Campbell**
(51) G01N 21/47 (11) 1 147 398 B1
- (71) **Hasler, Josef**
(51) E04G 21/32 (11) 1 426 527 A1
- (71) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) A24C 5/47 (11) 1 425 979 A1
- (73) **Hauser, Manfred**
(51) E04C 5/04 (11) 1 153 179 B1
- (71;73) **Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und Siemens** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **HAUTAU GmbH, W.** →
W. HAUTAU GmbH
- (71;73) **HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO
- (71) **HDW Howaldtswerke-Deutsche Werft AG**
(51) F41H 3/00 (11) 1 426 726 A1

- (71) **Health and Human services, National Institutes of Health, The Gov. of USA, as represented by the Secretary, Dept. of** →
The Gov. of USA, as represented by the Secretary, Dept. of Health and Human services, National Institutes of Health
- (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;73) **HEALTH RESEARCH, INC.**
(51) C07D 487/22 (11) 1 164 136 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 425 416 A2
- (71) **HealthCare AG, Bayer** →
Bayer HealthCare AG
- (73) **HEALTHCARE LIMITED, NORTON** →
NORTON HEALTHCARE LIMITED
- (71) **HealthCare, LLC, Bayer** →
Bayer HealthCare, LLC
- (73) **HEART INSTITUTE, THE CAROLINAS** →
THE CAROLINAS HEART INSTITUTE
- (71) **HEARTPORT, INC.**
(51) A61M 1/36 (11) 1 260 239 A3
- (71) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
- (73) **HEBETECHNIK GMBH, HERKULES** →
HERKULES HEBETECHNIK GMBH
- (71) **Hebrew University of Jerusalem, Yissum Research Development Company of the** →
Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem
- (71) **HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (73) **Heckler & Koch GmbH**
(51) F41A 17/06 (11) 1 340 032 B1
- (71) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B65H 45/00 (11) 1 338 539 A3
- (71) **Heidenhain GmbH, Dr. Johannes** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (73) **Heinrich Frey Maschinenbau GmbH**
(51) A22C 7/00 (11) 0 827 694 B1
- (71) **Heinz Kettler GmbH & Co. Kg**
(51) A47B 25/00 (11) 1 424 920 A1
- (71) **Hella KG Hueck & Co.**
(51) G01J 1/06 (11) 1 426 744 A1
- (71) **HELMIG GmbH, HANS** →
HANS HELMIG GmbH
- (71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) A61K 7/13 (11) 1 239 818 B1
(51) B01J 20/04 (11) 1 426 105 A1
(51) C08G 18/12 (11) 1 425 328 A1
(51) C23C 22/40 (11) 1 426 466 A1
- (73) **HERKULES HEBETECHNIK GMBH**
(51) B05B 15/02 (11) 1 287 902 B1
- (71) **Hermann Winker GmbH & Co. KG, Metallwarenfabrik** →
Metallwarenfabrik Hermann Winker GmbH & Co. KG
- (73) **Hermeling, Werner**
(51) F16K 3/26 (11) 1 207 326 B1
- (71) **Hermos Informatik GmbH**
(51) G06K 7/10 (11) 1 425 705 A1
- (71) **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**
(51) E05F 1/08 (11) 1 426 535 A2
- (71) **Hettigoda, Victor**
(51) A61K 35/78 (11) 1 425 025 A1
- (73) **Heuser, Stephen G.**
(51) F01N 1/08 (11) 1 015 739 B1
- (71) **Hewlett-Packard Company**
(51) B41J 2/175 (11) 1 425 183 A1
(51) G03G 15/08 (11) 1 347 347 A3
(51) G03G 21/00 (11) 1 425 633 A2
(51) G06F 3/12 (11) 1 184 778 A3
(51) G06F 3/12 (11) 1 186 992 A3
(51) G06F 9/46 (11) 1 425 663 A2
(51) G07F 19/00 (11) 1 271 435 A3
(51) H01R 13/62 (11) 1 425 826 A1
(51) H04L 12/00 (11) 1 425 876 A2
- (71) **Hewlett-Packard Company (a Delaware corporation)**
(51) G06F 1/00 (11) 1 331 543 A3
- (73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) C09D 11/00 (11) 0 867 485 B1
(51) H02M 3/335 (11) 0 840 431 B1
(51) H02N 1/00 (11) 0 911 952 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 133 104 B1
- (71) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Company
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) B41J 2/14 (11) 1 369 240 A3
(51) B41J 2/14 (11) 1 375 153 A3
(51) B41J 2/14 (11) 1 426 187 A2
(51) B41M 5/00 (11) 1 426 193 A1
(51) B41M 7/00 (11) 1 426 196 A2
(51) G01N 27/22 (11) 1 426 756 A1
(51) G11B 9/10 (11) 1 426 942 A2
(51) G11B 17/22 (11) 1 426 946 A1
(51) H04N 5/74 (11) 1 427 200 A2
- (71) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**
(51) G03G 9/12 (11) 1 425 631 A1
- (71) **Hewlett packard** →
Hewlett-Packard Company
- (71) **Hicham Naja, Walid M.**
(51) E04H 12/00 (11) 1 425 488 A1
- (71) **High Technology Investments B.V.**
(51) H02K 7/18 (11) 1 425 840 A2
- (71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) A61F 7/00 (11) 1 424 968 A2
(51) B60B 33/02 (11) 1 425 191 A1
- (71) **Hilliard, Geoffrey Gordon**
(51) A47C 7/02 (11) 1 425 992 A1
- (71) **Hills Industries Limited**
(51) D06F 57/04 (11) 1 426 478 A1
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) B01F 5/06 (11) 1 410 840 A3
(51) F16B 37/04 (11) 1 426 632 A1
(51) F16B 37/04 (11) 1 426 633 A1
(51) F16B 37/04 (11) 1 426 634 A1
(51) F16B 37/08 (11) 1 426 635 A1
(51) F16B 37/08 (11) 1 426 636 A1
(51) H02J 7/00 (11) 1 427 085 A1
- (71) **Hines, Jennifer V.**
(51) A61K 31/421 (11) 1 425 013 A2
- (71) **HIROSE ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H01R 24/04 (11) 1 427 071 A2
- (71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 426 443 A1
- (71) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) F02M 51/06 (11) 1 426 606 A1
- (71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) B02C 23/02 (11) 1 426 111 A1
(51) E02F 9/02 (11) 1 426 497 A1
- (71) **Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V.**
(51) G01R 33/09 (11) 1 426 781 A2
- (71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co. Ltd.**
(51) B08B 15/02 (11) 1 426 121 A2
- (71) **Hitachi Kokusai Electric Inc.**
(51) H03F 1/32 (11) 1 276 227 A3
- (71) **Hitachi Medical Corporation**
(51) A61B 8/00 (11) 1 426 010 A1
- (71) **HITACHI METALS, LTD.**
(51) G01P 15/12 (11) 1 424 561 A3
- (71) **Hitachi, Ltd.**
(51) B07C 3/00 (11) 1 036 602 A3
(51) D07B 1/16 (11) 1 426 482 A1
(51) F02D 13/02 (11) 1 234 965 A3
(51) F02M 51/06 (11) 1 426 606 A1
(51) G06K 9/20 (11) 1 118 959 A3
(51) G07D 11/00 (11) 0 967 581 A3
(51) H01F 7/18 (11) 1 416 503 A3
(51) H01S 5/0687 (11) 1 156 563 A3
(51) H01S 5/0687 (11) 1 235 316 A3
(51) H04N 1/00 (11) 1 221 809 A3
- (71) **Hitoshi Suzuki**
(51) G03B 17/44 (11) 1 426 814 A1
- (71) **HMR Hydeq AS**
(51) F27D 3/14 (11) 1 425 545 A1
- (71) **Hnat, Thomas M.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 425 027 A1
- (71) **HOCHTECHNOLOGIE E.V., INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE** →
INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE HOCHTECHNOLOGIE E.V.
- (73) **Hoeling, Barbara Maria**
(51) G01N 21/47 (11) 1 147 398 B1
- (71;73) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F.** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (73) **Hofsäss, Marcel**
(51) H01H 1/50 (11) 1 033 732 B1
(51) H01H 37/54 (11) 0 863 527 B1
- (71) **Hohmann, Frank**
(51) B25B 23/14 (11) 1 208 947 A3
- (71) **Hohmann, Jörg**
(51) B25B 23/14 (11) 1 208 947 A3
- (73) **HOJIN HANDOTAI KENKYU SHINKOKAI, ZAIDAN** →
ZAIDAN HOJIN HANDOTAI KENKYU SHINKOKAI
- (71) **HOKUSHIN CORPORATION**
(51) C08G 18/42 (11) 1 180 731 A3
- (71) **Hokuto Electronics, Inc.**
(51) G01R 27/26 (11) 1 426 771 A1

- (71) **HOLDING COMPANY, INC., WARD** →
WARD HOLDING COMPANY, INC.
- (71) **HOLDINGS LIMITED, SCHLUMBERGER** →
SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED
- (73) **HOLDINGS, INC., CRS** →
CRS HOLDINGS, INC.
- (73) **Holland BV, Metal Inventions** →
Metal Inventions Holland BV
- (73) **Holland Chemical International N.V.**
(51) C05D 9/00 (11) 0 949 221 B1
- (71) **Holland Sweetener Company V.o.F.**
(51) B02C 4/02 (11) 1 425 103 A1
- (71) **Holographic Imaging LLC**
(51) G03H 1/08 (11) 1 425 634 A1
- (71) **HOLSET ENGINEERING COMPANY LIMITED**
(51) F01D 25/16 (11) 1 197 638 A3
(51) F02B 37/24 (11) 1 426 580 A2
- (71) **Holter, Christian, Dr.**
(51) F24D 19/10 (11) 1 426 699 A1
- (73) **Holzinger, Wolfgang**
(51) F41A 3/58 (11) 0 862 038 B1
- (71) **Honda Access Corporation**
(51) A47C 27/00 (11) 1 425 998 A1
(51) H04M 1/05 (11) 1 425 897 A1
- (71;73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B60K 6/04 (11) 1 205 327 A3
(51) B60K 6/04 (11) 1 388 450 A3
(51) B60T 8/32 (11) 1 176 075 B1
(51) F02B 67/06 (11) 1 426 583 A1
(51) F02D 17/02 (11) 1 426 590 A1
(51) F02D 45/00 (11) 1 426 599 A1
(51) F21S 8/10 (11) 0 854 315 B1
(51) H02P 9/04 (11) 1 178 600 A3
- (73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F02B 61/04 (11) 1 096 121 B1
- (71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**
(51) B01J 19/08 (11) 1 426 102 A2
(51) B62D 21/15 (11) 1 426 270 A1
(51) B62D 21/15 (11) 1 426 271 A1
(51) F02B 75/04 (11) 1 426 585 A1
(51) F02D 41/02 (11) 1 426 592 A2
(51) F02D 41/14 (11) 1 426 594 A2
(51) F21V 19/00 (11) 1 426 678 A2
(51) F28D 20/02 (11) 1 426 720 A1
(51) G01L 3/10 (11) 1 426 749 A1
(51) H01M 4/86 (11) 1 427 041 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 427 047 A1
(51) H01M 8/10 (11) 1 427 048 A1
- (73) **HONEYWELL AG**
(51) H01Q 1/22 (11) 1 064 693 B1
- (71) **HONEYWELL B.V.**
(51) F23N 5/24 (11) 1 207 347 A3
- (71) **Honeywell Inc.**
(51) G01P 5/18 (11) 1 363 130 A3
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) B01D 3/34 (11) 1 425 075 A1
(51) B01D 3/34 (11) 1 425 076 A1
(51) B01D 3/34 (11) 1 425 077 A1
(51) C09K 5/04 (11) 1 425 363 A1
(51) F01D 9/02 (11) 1 425 495 A1
(51) F02B 39/10 (11) 1 425 501 A1
(51) G06K 9/00 (11) 1 425 708 A1
(51) G08G 5/00 (11) 1 425 726 A1
(51) H01M 8/04 (11) 1 258 048 B1
(51) H02K 1/30 (11) 1 425 838 A1
(51) H03L 7/08 (11) 1 425 855 A2
- (71) **Honeywell International, Inc.**
(51) C08F 8/00 (11) 1 425 316 A2
(51) C09K 5/04 (11) 1 425 362 A1
(51) F23N 5/08 (11) 1 425 540 A1
(51) H01M 8/12 (11) 1 425 813 A2
- (73) **Hope, City of** →
City of Hope
- (71) **HOPKINS UNIVERSITY, JOHNS** →
JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
- (73) **HORIBA, LTD.**
(51) G05D 7/06 (11) 0 973 080 B1
- (73) **Horkos Corp**
(51) B23Q 11/10 (11) 1 203 630 B1
- (71) **HORN GMBH, HARTMETALL-
WERKZEUGFABRIK PAUL** →
HARTMETALL-WERKZEUGFABRIK PAUL HORN
GMBH
- (71) **Hosiden Corporation**
(51) H04R 19/01 (11) 1 427 250 A2
- (71) **HOYA CORPORATION**
(51) G02B 1/11 (11) 1 205 774 A3
- (73) **Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH,
Harro** →
Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH
- (71) **Hörmann KG Antriebstechnik**
(51) E05F 15/16 (11) 1 426 538 A2
- (71) **Hösel Objekteinrichtungs-GmbH, Walter** →
Walter Hösel Objekteinrichtungs-GmbH
- (73) **HÖGANÄS AB**
(51) B22F 3/00 (11) 1 230 053 B1
- (71) **Huang, Jian-Hua**
(51) F03B 17/04 (11) 1 426 615 A1
- (71) **Hueck & Co., Hella KG** →
Hella KG Hueck & Co.
- (73) **HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG**
(51) E05B 1/00 (11) 1 137 860 B1
- (73) **Huff, Carl L.**
(51) C03C 23/00 (11) 1 144 329 B1
- (71) **Huhtamaki Ronsberg Zweigniederlassung
der Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG.**
(51) B65D 35/10 (11) 1 426 301 A1
- (71) **Huhtamaki (UK) Ltd.**
(51) B65D 43/16 (11) 1 425 228 A2
- (71) **Human services, National Institutes of
Health, The Gov. of USA, as represented by
the Secretary, Dept. of Health and** →
The Gov. of USA, as represented by the
Secretary, Dept. of Health and Human services,
National Institutes of Health
- (71) **Humanbeams, Inc.**
(51) G10H 1/18 (11) 1 425 734 A2
- (73) **Humphrey, Grant S.**
(51) A61M 5/32 (11) 1 253 961 B1
- (73) **Hundegger, Hans**
(51) B27B 31/00 (11) 0 816 029 B1
- (71) **Hunter Douglas Inc.**
(51) B31D 3/00 (11) 1 426 173 A2
- (71) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC**
(51) B27N 1/00 (11) 1 425 144 A2
- (71) **HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION**
(51) B01J 27/24 (11) 1 425 097 A1
- (73) **HUREL HISPANO**
(51) B64D 33/02 (11) 1 179 473 B1
- (71) **Huset, Lawrence**
(51) A63H 27/00 (11) 1 425 074 A1
- (71) **Huttner, Nicole**
(51) C09C 1/04 (11) 1 425 349 A2
- (71) **Hüls GmbH & Co. KG, Firma hülssta-werke** →
Firma hülssta-werke Hüls GmbH & Co. KG
- (71) **hülssta-werke Hüls GmbH & Co. KG, Firma** →
Firma hülssta-werke Hüls GmbH & Co. KG
- (71) **HYDRO-AIRE, INC.**
(51) H02H 3/347 (11) 1 425 836 A1
- (71) **Hydro Aluminium Mandl&Berger GMBH**
(51) B22C 1/00 (11) 1 425 121 A1
(51) B22C 15/24 (11) 1 425 122 A1
- (71) **Hydro Particles AG**
(51) C11D 3/37 (11) 1 425 374 A1
- (71) **Hydrometer GmbH**
(51) G01F 1/66 (11) 1 426 739 A1
- (73) **Hyundai Curitel, Inc.**
(51) H04N 7/34 (11) 0 866 621 B1
- (71) **I & T Innovation Technology Entwicklungs-
und Holding AG**
(51) H01B 13/00 (11) 1 426 981 A2
- (71) **I.G. Incerti Plast S.R.L.**
(51) E03D 9/03 (11) 1 426 505 A2
- (71) **IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO
UND VERKEHR**
(51) B60H 1/00 (11) 1 426 213 A2
- (71) **IBI**
(51) B65D 41/22 (11) 1 425 227 A1
- (71) **IBM France**
(51) G06F 17/30 (11) 1 425 686 A2
(51) H04M 1/725 (11) 1 425 898 A1
- (71) **IBM France, Compagnie** →
Compagnie IBM France
- (73) **IBS Brocke GmbH & Co. KG**
(51) F01M 11/00 (11) 1 041 253 B1
- (73) **IBS Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse
GmbH**
(51) F01M 11/00 (11) 1 041 253 B1
- (71) **Ibsen Photonics A/S**
(51) G02B 6/34 (11) 1 425 617 A1
- (71) **ICHIKOH INDUSTRIES, LTD.**
(51) F21V 7/04 (11) 1 426 675 A2
(51) F21V 19/00 (11) 1 365 190 A3
- (71) **Icopal Limited**
(51) E04F 15/20 (11) 1 426 522 A2
- (71) **ICT, Integrated Circuit Testing Gesellschaft
für Halbleiterprüftechnik MbH**
(51) H01J 37/073 (11) 1 426 997 A1
- (73) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.**
(51) B01J 23/78 (11) 1 020 221 B1

- (73) **IDEXX LABORATORIES, INC.**
(51) A61K 9/50 (11) 1 043 978 B1
- (71) **IG COMPANY, CARDINAL** →
CARDINAL IG COMPANY
- (71) **Ikuta, Kazumasa**
(51) B65B 3/12 (11) 1 426 292 A1
- (71;73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) B25C 1/00 (11) 0 887 155 B1
(51) F16B 19/14 (11) 1 426 631 A1
- (71) **ILPA Industria Legno, Casotti S.r.l.**
(51) E04G 9/05 (11) 1 426 525 A1
- (71) **Imagyn Medical Technologies, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 424 934 A1
- (71) **Imerys Pigments, Inc.**
(51) C09C 1/42 (11) 1 425 351 A2
- (71) **IMMUNIVEST CORPORATION**
(51) C07K 1/00 (11) 1 425 294 A2
(51) C12N 1/00 (11) 1 425 383 A2
- (73) **IMPHY UGINE PRECISION**
(51) B21D 5/04 (11) 1 320 427 B1
- (71) **Import, S.A., Boss Auto** →
Boss Auto Import, S.A.
- (71) **INA-Schaeffler KG**
(51) C08L 75/04 (11) 1 425 348 A1
(51) F16C 13/02 (11) 1 425 516 A1
(51) F16D 3/38 (11) 1 425 519 A1
- (71) **INAX CORPORATION**
(51) E03D 3/00 (11) 1 426 503 A2
- (71) **Inc., Netlogic Microsystems,** →
Netlogic Microsystems, Inc.
- (71) **Incerti Plast S.R.L., I.G.** →
I.G. Incerti Plast S.R.L.
- (71) **Increment P Corporation**
(51) H04L 29/06 (11) 1 376 983 A3
- (71) **Independent Administrative Institution, Communications Research Laboratory,** →
Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution
- (71) **Indian Institute of Science**
(51) C12N 15/52 (11) 1 425 398 A2
- (71) **Industrial Co.,Ltd., Mikuni Makino** →
Mikuni Makino Industrial Co.,Ltd.
- (71;73) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Industrie, Faurecia Automotive** →
Faurecia Automotive Industrie
- (71) **INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO ELECTRIC** →
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.
- (71;73) **Industries, Ltd., Tokai Rubber** →
Tokai Rubber Industries, Ltd.
- (71) **Industry Co., Ltd., Sunonwealth Electric Machine** →
Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) B81B 3/00 (11) 1 425 241 A2
(51) G01N 33/487 (11) 1 272 842 B1
(51) G01R 31/00 (11) 1 426 774 A1
(51) G01R 31/00 (11) 1 426 775 A1
(51) G02B 6/12 (11) 1 425 616 A1
(51) G02B 6/42 (11) 1 425 618 A1
(51) G02B 6/42 (11) 1 425 619 A1
(51) G03F 1/14 (11) 1 117 001 B1
(51) G05B 17/02 (11) 1 425 638 A1
(51) G05B 19/05 (11) 1 426 841 A1
(51) G07F 7/10 (11) 1 234 283 B1
(51) G11C 11/16 (11) 1 342 242 B1
(51) G11C 11/16 (11) 1 425 754 A2
(51) H01F 17/00 (11) 1 425 765 A1
(51) H01L 21/3213 (11) 1 425 790 A2
(51) H01L 21/84 (11) 1 425 796 A2
(51) H01L 27/108 (11) 0 703 625 B1
(51) H01L 29/94 (11) 1 170 804 A3
(51) H01S 5/042 (11) 1 425 831 A2
(51) H03C 3/09 (11) 1 236 270 B1
(51) H03D 1/00 (11) 1 425 846 A2
(51) H03F 3/45 (11) 0 902 533 B1
(51) H03K 5/135 (11) 1 425 854 A2
(51) H04B 7/08 (11) 1 256 191 B1
(51) H04L 27/233 (11) 1 179 936 B1
- (73) **Infineon Technologies North America Corp.**
(51) H02M 3/07 (11) 1 245 073 B1
- (71) **Information and Communication Networks S.p.A., Siemens** →
Siemens Information and Communication Networks S.p.A.
- (71) **Infrontia Corporation, NEC** →
NEC Infrontia Corporation
- (73) **ING. ERICH PFEIFFER GMBH**
(51) A61M 15/00 (11) 1 216 720 B1
- (71) **Ing. Rauch Fertigungstechnik GmbH**
(51) C22B 9/16 (11) 1 426 455 A1
- (71;73) **Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (73) **INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA, CENTRO DE** →
CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA
- (71) **INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND VERKEHR, IAV GMBH** →
IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND VERKEHR
- (71) **Innate Pharma**
(51) A61K 31/66 (11) 1 426 052 A1
- (71) **INNOGENETICS N.V.**
(51) C12Q 1/14 (11) 1 426 447 A1
- (71) **Innomed Technologies, Inc.**
(51) A61M 16/06 (11) 1 317 941 A3
- (71) **Innova Patent GmbH**
(51) B60N 2/58 (11) 1 426 232 A1
(51) B61D 33/00 (11) 1 426 263 A1
- (71) **Innovadyne Technologies, Inc.**
(51) G01N 35/10 (11) 1 425 591 A1
- (71) **Innovation Technology Entwicklungs- und Holding AG, I & T** →
I & T Innovation Technology Entwicklungs- und Holding AG
- (71;73) **Innovative Properties Company, 3M** →
3M Innovative Properties Company
- (71) **Input/Output, Inc.**
(51) G01V 1/20 (11) 1 426 787 A2
- (71) **(INSERM) (E.P.S.T.), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) (E.P.S.T.)
- (73) **Institut Français du Pétrole**
(51) C08G 59/50 (11) 0 931 803 B1
- (73) **Institut Franco-Allemand de Recherches de Saint-Louis**
(51) F42B 3/113 (11) 1 067 356 B1
- (71) **Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung, IPK** →
IPK Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung
- (71) **INSTITUT FÜR BIOPROZESS- UND ANALYSENMESSTECHNIK e.V.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 425 384 A2
- (71) **INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE HOCHTECHNOLOGIE E.V.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 425 384 A2
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) (E.P.S.T.)**
(51) C07K 14/705 (11) 1 375 516 A3
- (71) **Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences**
(51) G01S 15/89 (11) 1 426 786 A1
- (71;73) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Institute of Health of Japan, on behalf of The National Institute of Japan, Oya, Akira, Dr., Director General of the National** →
Oya, Akira, Dr., Director General of the National Institute of Health of Japan, on behalf of The National Institute of Japan
- (71) **Institute of Technology and Evaluation, National** →
National Institute of Technology and Evaluation
- (73) **INSTITUTE, THE CAROLINAS HEART** →
THE CAROLINAS HEART INSTITUTE
- (71) **Institution, Communications Research Laboratory, Independent Administrative** →
Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution
- (73) **INSTRUMENTARIUM CORPORATION**
(51) G01N 21/35 (11) 0 670 486 B1
- (71;73) **INSULATORS, LTD., NGK** →
NGK INSULATORS, LTD.
- (71) **Insulslab Limited**
(51) E02D 27/02 (11) 1 335 073 A3
- (71) **Integral Technologies, Inc.**
(51) H01Q 1/38 (11) 1 427 055 A1
- (71) **Intel Corporation**
(51) H04L 29/06 (11) 1 425 893 A1
- (71;73) **INTEL CORPORATION**
(51) F28F 7/00 (11) 1 015 836 B1
(51) G06F 17/00 (11) 1 008 058 B1
(51) H01L 21/311 (11) 1 425 789 A2
(51) H01L 23/467 (11) 1 425 797 A2
(51) H01L 29/423 (11) 1 425 801 A1
(51) H04L 9/00 (11) 1 425 873 A2
(51) H04L 12/00 (11) 1 425 877 A2
(51) H04N 7/16 (11) 1 425 912 A1
(51) H05K 1/11 (11) 1 425 946 A1

- (71) **Intel Corporation (a Delaware Corporation)**
(51) H05K 1/02 (11) 1 425 945 A1
- (73) **INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED, TURNER →**
TURNER INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED
- (71) **Intense Photonics Limited**
(51) H01S 5/34 (11) 1 425 832 A2
- (71) **Inter-M Corporation**
(51) H04H 1/00 (11) 1 425 870 A1
- (71) **Interchannel, Ltd., NEC →**
NEC Interchannel, Ltd.
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) G06F 15/16 (11) 1 425 675 A2
(51) H04J 3/00 (11) 1 425 871 A1
- (71) **Interfloat Corporation**
(51) H01L 31/048 (11) 1 427 024 A2
- (71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) G06F 9/44 (11) 1 425 659 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 425 686 A2
(51) G06K 9/00 (11) 1 425 706 A1
(51) G06K 11/18 (11) 1 337 965 B1
(51) H02M 3/07 (11) 1 245 073 B1
(51) H04L 29/06 (11) 0 648 038 B1
(51) H04L 29/06 (11) 0 794 646 B1
(51) H04M 1/725 (11) 1 425 898 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 0 730 387 B1
- (73) **INTERNATIONAL CORPORATION, AMERON →**
AMERON INTERNATIONAL CORPORATION
- (71) **INTERNATIONAL LLC, HUNTSMAN →**
HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC
- (71) **INTERSURGICAL LIMITED**
(51) B29C 44/04 (11) 1 366 881 A3
- (71) **Introgen Therapeutics, Inc.**
(51) A61K 31/4184 (11) 1 425 012 A1
- (71) **Invensys Sensor Systems**
(51) F16K 31/06 (11) 1 425 529 A1
- (71) **INVENTIO AG**
(51) D07B 5/00 (11) 1 426 483 A1
- (71) **INVITROGEN CORPORATION**
(51) C12N 15/10 (11) 1 396 540 A3
- (71) **Ion Beam Applications, Inc.**
(51) G06G 7/48 (11) 1 425 697 A1
- (71) **Ionox Wasser-Technologie GmbH**
(51) B67D 3/00 (11) 1 426 327 A2
- (71) **Iowa State University Research Foundation, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 425 414 A2
- (71) **IPC World, Inc.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 189 470 A3
- (71) **IPK Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung**
(51) C12N 5/06 (11) 1 425 388 A2
- (71) **Irdeto Access B.V.**
(51) H04N 7/167 (11) 1 427 210 A1
- (73) **Irgang, Thorsten**
(51) G11B 33/04 (11) 1 344 220 B1
- (71) **IRM, LLC**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 425 413 A2
- (73) **IROPA AG**
(51) B65H 51/22 (11) 1 337 453 B1
- (71) **ISCAR LTD.**
(51) B23C 5/20 (11) 1 425 126 A1
- (73) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.**
(51) C01G 23/04 (11) 1 273 555 B1
(51) C09C 1/36 (11) 1 245 646 B1
- (73) **Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) F01K 21/04 (11) 0 851 099 B1
- (71;73) **ISIS INNOVATION LIMITED**
(51) C09K 11/06 (11) 1 027 398 B1
(51) C12M 3/06 (11) 1 425 379 A2
- (71) **ISIS Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07H 21/02 (11) 1 425 291 A2
(51) C07H 21/04 (11) 1 425 292 A2
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 425 293 A1
- (73) **isl institut →**
Institut Franco-Allemand de Recherches de Saint-Louis
- (71) **Istituto Superiore di Sanità**
(51) A61K 39/00 (11) 1 425 035 A1
- (73) **Isuzu Motors Limited**
(51) F02D 41/02 (11) 1 217 196 B1
- (71;73) **ISUZU MOTORS LIMITED**
(51) F02B 37/18 (11) 1 426 579 A1
(51) F02M 59/10 (11) 0 778 412 B1
- (71) **IT Liberator AS**
(51) G06F 17/30 (11) 1 426 884 A1
- (71;73) **Italia S.p.A., Basell Poliolefine →**
Basell Poliolefine Italia S.p.A.
- (73) **Italia S.r.l., Schunk →**
Schunk Italia S.r.l.
- (73) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
(51) H01Q 1/22 (11) 1 180 814 B1
- (71) **ITW Automotive Products GmbH & Co. KG**
(51) B60Q 3/00 (11) 1 188 615 A3
- (71) **Ivax Institute for Drug Research, Ltd.**
(51) A61K 31/397 (11) 1 425 009 A2
- (71) **Iveco S.p.A.**
(51) F02B 29/04 (11) 1 426 577 A1
- (71) **Ivoclar Vivadent AG, Firma →**
Firma Ivoclar Vivadent AG
- (71) **IXI Mobile Inc.**
(51) H04Q 7/24 (11) 1 425 933 A1
- (71) **IZUMI PRODUCTS COMPANY**
(51) A47L 9/18 (11) 1 426 004 A2
- (71) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**
(51) F01N 7/14 (11) 1 426 573 A1
(51) F23D 3/40 (11) 1 426 680 A1
- (71) **J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED**
(51) G01D 5/249 (11) 1 426 737 A2
- (71) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**
(51) H01R 12/18 (11) 1 427 062 A1
- (73) **JAEGER GmbH & Co. KG, ERICH →**
ERICH JAEGER GmbH & Co. KG
- (71) **Jahn, Hartmut**
(51) G06F 1/00 (11) 1 280 036 A3
- (71) **James, Peter**
(51) H01J 49/04 (11) 1 425 778 A2
- (71) **JAPAN as represented by PRESIDENT OF NATIONAL CANCER CENTER**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 426 449 A1
- (71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED**
(51) G02B 6/38 (11) 1 426 801 A1
- (73) **JAPAN RADIO CO., LTD**
(51) G01S 15/96 (11) 0 947 854 B1
- (71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) A01K 67/027 (11) 1 425 964 A1
(51) B01J 19/00 (11) 1 426 101 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 426 377 A1
(51) G06F 7/48 (11) 1 426 856 A1
- (73) **Japan Science and Technology Corporation**
(51) H01L 39/24 (11) 0 676 817 B2
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) A23B 4/056 (11) 1 425 972 A1
- (73) **JAPAN SOLDERLESS TERMINAL MFG CO LTD**
(51) H01R 12/24 (11) 0 926 778 B1
- (71) **JAPAN, LTD., VICTOR COMPANY OF →**
VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD.
- (73) **Jeandeaud, Jean-Claude**
(51) B21D 5/04 (11) 1 320 427 B1
- (71) **Jenser Technology AG**
(51) G01N 13/02 (11) 1 425 567 A1
- (71) **Jerusalem, Yissum Research Development Company of the Hebrew University of →**
Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem
- (71) **JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF →**
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (73) **JFE Steel Corporation**
(51) B21B 3/02 (11) 0 998 988 B1
(51) B21B 25/00 (11) 1 010 477 B1
(51) C21D 8/02 (11) 1 035 222 B1
(51) C22C 38/28 (11) 0 930 375 B1
- (71) **Jisouken Co. Ltd.**
(51) H01J 11/02 (11) 1 426 995 A1
- (71) **JKC Steering Systems Co., Ltd., Unisia →**
Unisia JKC Steering Systems Co., Ltd.
- (71) **Johann A. Krause Maschinenfabrik GmbH**
(51) F02B 37/00 (11) 1 426 578 A1
- (71) **Johannes Heidenhain GmbH, Dr. →**
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (71) **John McGavigan Limited**
(51) B60K 37/06 (11) 1 352 774 A3
- (71) **JOHN ZINK COMPANY, L.L.C.**
(51) F23D 14/00 (11) 1 426 681 A2
(51) F23D 14/12 (11) 1 426 683 A2
- (71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY**
(51) C07K 14/47 (11) 1 426 381 A1
- (71) **Johns Manville International, Inc.**
(51) D21H 23/28 (11) 1 283 299 A3
- (71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.**
(51) B65D 47/26 (11) 1 415 931 A3

- (71;73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) A61L 27/26 (11) 1 425 052 A2
(51) A61L 27/52 (11) 1 425 053 A2
(51) B29D 11/00 (11) 1 206 343 B1
(51) B29D 11/00 (11) 1 214 187 B1
(51) B29D 11/00 (11) 1 425 158 A1
(51) G02C 7/04 (11) 1 426 809 A1
- (73) **Johnson Controls GmbH**
(51) G05G 5/06 (11) 1 107 086 B1
- (73) **Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG**
(51) B60J 3/02 (11) 0 854 059 B1
- (73) **Johnson Controls Technology Company**
(51) B60K 37/00 (11) 1 198 364 B1
- (71) **JohnsonDiversey, Inc.**
(51) C11D 7/32 (11) 1 425 376 A1
- (73) **Jomitek ApS**
(51) G01R 15/16 (11) 1 069 436 B1
- (73) **Jorczak, Alan D.**
(51) H01H 11/00 (11) 1 037 223 B1
- (71) **Jore, Matthew B.**
(51) B25F 1/02 (11) 1 426 145 A1
- (73) **Jost-Werke GmbH & Co. KG**
(51) B62D 53/08 (11) 0 905 011 B1
- (71) **Joubert, Hendrik, Petrus**
(51) B66F 1/00 (11) 1 425 240 A2
- (71) **Jouvin, Frédéric**
(51) B07C 3/18 (11) 1 425 114 A1
- (71) **Jouvin, Jean-Luc**
(51) B07C 3/18 (11) 1 425 114 A1
- (71) **JSR Corporation**
(51) C09D 183/16 (11) 1 426 424 A1
(51) H01L 21/311 (11) 1 427 004 A2
- (71) **Jubilant Organosys Limited**
(51) C07D 213/84 (11) 1 425 269 A1
- (73) **Juda, Walter**
(51) C01B 3/50 (11) 1 098 841 B1
- (73) **Jude Medical AB, St. →**
St. Jude Medical AB
- (71) **Jung, Nam Su**
(51) B42D 9/04 (11) 1 426 197 A1
- (71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) B60G 9/02 (11) 1 426 205 A2
- (71) **Junker GmbH, Otto →**
Otto Junker GmbH
- (71) **JÜLICH GMBH, FORSCHUNGSZENTRUM →**
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH
- (71) **K-Plex Inc.**
(51) G06T 17/00 (11) 1 215 628 A3
- (73) **K.U.Leuven Research & Development**
(51) A01M 7/00 (11) 1 154 685 B1
- (71) **Kaathoven, H., Van →**
Van Kaathoven, H.
- (71) **Kabushiki Kaisha Eighting**
(51) H04Q 7/34 (11) 1 427 232 A1
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO**
(51) C07H 3/04 (11) 1 426 380 A1
(51) C12N 9/28 (11) 0 670 368 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Meidensha**
(51) H01H 33/66 (11) 1 256 969 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Moric**
(51) F02P 15/12 (11) 1 426 614 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA NIPPON CONLUX**
(51) G06K 19/08 (11) 0 769 758 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**
(51) B60R 1/06 (11) 1 243 471 A3
(51) F16H 15/04 (11) 0 940 603 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO**
(51) B41F 13/02 (11) 1 275 500 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) A61B 3/032 (11) 1 426 006 A1
(51) A61B 3/103 (11) 1 138 253 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) B65H 7/02 (11) 1 411 010 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) F15B 21/04 (11) 1 426 627 A2
(51) G06F 1/26 (11) 1 426 851 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 324 251 A3
(51) G11B 20/00 (11) 1 426 951 A2
(51) G11B 27/32 (11) 1 426 961 A1
(51) G21F 9/28 (11) 1 422 724 A3
(51) H04L 25/02 (11) 1 427 155 A2
(51) H04L 25/03 (11) 1 427 159 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 427 161 A2
(51) H04N 5/76 (11) 1 427 201 A2
(51) H04N 5/76 (11) 1 427 202 A2
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) F01K 23/10 (11) 1 162 348 A3
(51) H04L 12/56 (11) 0 969 615 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba, →**
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) F04B 27/08 (11) 1 296 059 A3
(51) F04B 27/10 (11) 1 426 617 A2
(51) F04B 27/18 (11) 1 122 430 A3
(51) F04B 27/18 (11) 1 270 944 A3
(51) F24J 3/00 (11) 0 864 825 B1
(51) G02B 6/00 (11) 1 426 790 A1
(51) G02F 1/13357 (11) 1 426 812 A2
- (73) **KAGAKU KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU →**
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU
KAGAKU KENKYUJO
- (71) **Kainz, Oliver**
(51) E06B 9/58 (11) 1 426 549 A2
- (73) **Kaiser, Werner A.**
(51) A61B 5/05 (11) 0 998 216 B1
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki →**
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki →**
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kaken Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) C07D 213/75 (11) 1 426 360 A1
- (71) **Kalle GmbH & Co. KG**
(51) A22C 13/00 (11) 1 424 903 A1
(51) A22C 13/00 (11) 1 424 904 A2
- (71) **Kamstrup A/S**
(51) G01R 31/06 (11) 1 426 777 A2
- (71) **Kanao, Mitsuhiro**
(51) F25B 39/04 (11) 1 426 712 A1
- (73) **KANEKA CORPORATION**
(51) A61K 31/535 (11) 0 787 494 B1
(51) C07C 323/58 (11) 0 897 911 B1
- (73) **Kanesaka, Nozomu**
(51) A61F 2/06 (11) 0 897 698 B1
- (71) **Kansei Corporation, Calsonic →**
Calsonic Kansei Corporation
- (71;73) **Kao Corporation**
(51) A23D 7/00 (11) 1 424 907 A1
(51) C07D 319/06 (11) 0 994 868 B1
- (73) **KAO CORPORATION**
(51) A61K 7/06 (11) 0 855 178 B1
- (73) **Kappa Trimbach B.V.**
(51) B65D 71/00 (11) 1 200 316 B1
- (71) **Karlsruhe GmbH, Forschungszentrum →**
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH
- (73) **Karmel Medical Acoustic Technologies Ltd.**
(51) A61B 7/00 (11) 0 944 355 B1
- (73) **Karmilok Limited**
(51) E05B 75/00 (11) 0 891 464 B1
- (71) **Kathrein Werke KG**
(51) H01Q 1/00 (11) 1 425 817 A2
- (73) **Kautex Textron GmbH & Co. KG.**
(51) B60K 15/03 (11) 1 084 889 B1
- (71) **Kawaguchi, Yujiro**
(51) C08G 59/20 (11) 1 426 394 A1
- (71) **Kawamura, Akio**
(51) A61M 1/00 (11) 1 426 067 A1
- (71) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B64C 1/00 (11) 1 426 289 A1
- (73) **KB-PRODUKTER I NYBRO AB**
(51) B28B 7/36 (11) 1 178 880 B1
- (71) **KDDI Corporation**
(51) H04B 10/17 (11) 1 271 812 A3
- (71) **Kea-Tec GmbH**
(51) A23N 1/00 (11) 1 424 910 A1
- (71;73) **KELSEY-HAYES COMPANY**
(51) B60T 13/66 (11) 0 980 325 B1
(51) G05B 19/23 (11) 1 353 249 A3
- (71) **KEMIRA CHEMICALS OY**
(51) D21H 23/28 (11) 1 426 489 A1
- (73) **KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU →**
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU
KAGAKU KENKYUJO
- (71) **KENNAMETAL INC.**
(51) B23B 27/06 (11) 1 426 127 A1
- (71) **KERMI GmbH**
(51) G05D 16/04 (11) 1 172 720 A3
- (71) **Kerr Corporation**
(51) A61C 5/06 (11) 1 424 954 A1
(51) A61C 5/06 (11) 1 426 017 A2
(51) A61K 6/00 (11) 1 050 291 A3
- (71) **Kettler GmbH & Co. Kg, Heinz →**
Heinz Kettler GmbH & Co. Kg
- (71) **Keystone Engineering Inc.**
(51) E02B 17/00 (11) 1 425 476 A1
- (71) **Khalfaoui, Chaker**
(51) G02B 6/34 (11) 1 425 617 A1
- (71) **Khmelnikov, Aleksandr Ilyitch**
(51) G21B 1/00 (11) 1 426 976 A1
- (71) **KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft**
(51) A61L 2/20 (11) 1 425 048 A1

(71) Kiekert Aktiengesellschaft (51) E05B 65/12 (11) 1 426 531 A1	(71) Komatsu, Teruaki (51) B26D 7/02 (11) 1 426 150 A1	(71) Koyanagi, Yukio (51) H03H 17/06 (11) 1 427 104 A1
(71) Kima Wireless Technologies, Inc. (51) H04R 5/00 (11) 1 425 935 A1	(71) KOMET Präzisionswerkzeuge Robert Breuning GmbH (51) B23D 77/00 (11) 1 425 127 A1	(71) KOYO SEIKO CO., LTD. (51) F16H 25/22 (11) 1 426 660 A1
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (51) A61F 13/15 (11) 1 424 977 A2 (51) A61F 13/15 (11) 1 424 979 A1 (51) A61F 13/494 (11) 1 424 981 A1 (51) A61L 15/60 (11) 1 425 051 A1 (51) B32B 27/12 (11) 1 425 171 A2	(71) Kone Corporation (51) G06F 17/60 (11) 1 426 891 A2	(71) Kozenkov, Vladimir (51) G11B 7/00 (11) 1 425 739 A1
(71) King Research LLC (51) H01R 4/22 (11) 1 427 057 A1	(71) Kone Oyj → Kone Corporation	(71) König, Christine (51) G01N 33/68 (11) 1 426 766 A1
(71) Kirchner GmbH + Co KG, Fränkische Rohrwerke Gebr. → Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG	(71) Konica Corporation (51) G03C 1/498 (11) 1 327 909 A3	(71) Kraft Foods Holdings, Inc. (51) B26D 7/32 (11) 1 243 386 A3
(71;73) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA (51) C03B 29/06 (11) 0 905 096 B1 (51) C12C 7/01 (11) 1 426 437 A1	(71;73) KONICA CORPORATION (51) G03C 7/30 (11) 1 109 061 B1 (51) G11B 7/135 (11) 1 341 165 A3	(71;73) KRATON Polymers Research B.V. (51) C08L 53/02 (11) 1 426 411 A1 (51) C08L 63/08 (11) 1 222 229 B1
(71) Kirkegaard, Per (51) A45C 11/00 (11) 1 424 917 A1	(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC. (51) B41J 11/00 (11) 1 426 191 A1 (51) G03C 7/42 (11) 1 426 819 A2	(73) Kratz, Felix (51) A61K 47/48 (11) 0 934 081 B1
(71) Kirkinskii, Vitalii Alekseevitch (51) G21B 1/00 (11) 1 426 976 A1	(71) Koninklijke Nederlandse Munt N.V. (51) B42D 15/00 (11) 1 425 188 A1	(71) Krause Maschinenfabrik GmbH, Johann A. → Johann A. Krause Maschinenfabrik GmbH
(71) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd. (51) C07C 217/60 (11) 1 426 355 A1	(71;73) Koninklijke Philips Electronics N.V. (51) A61B 17/34 (11) 1 426 015 A1 (51) G01R 33/48 (11) 1 425 598 A1 (51) G02F 1/1335 (11) 0 793 815 B1 (51) G02F 1/1362 (11) 1 425 626 A2 (51) G06F 1/00 (11) 1 425 644 A2 (51) G06F 5/06 (11) 1 425 656 A1 (51) G06F 9/38 (11) 1 425 657 A1 (51) G06F 9/44 (11) 1 425 660 A2 (51) G06T 5/00 (11) 0 945 830 B1 (51) G07F 1/00 (11) 1 425 722 A2 (51) G11B 20/10 (11) 1 425 743 A2 (51) G11B 20/18 (11) 1 425 744 A1 (51) G11B 27/30 (11) 1 425 748 A2 (51) G11C 7/20 (11) 1 425 752 A2 (51) G11C 8/00 (11) 1 425 753 A2 (51) H01J 29/50 (11) 1 425 775 A1 (51) H01L 21/02 (11) 1 425 782 A2 (51) H01L 21/306 (11) 1 425 786 A1 (51) H01L 21/31 (11) 0 916 156 B1 (51) H02M 7/00 (11) 1 169 772 B1 (51) H04B 17/00 (11) 1 425 867 A1 (51) H04B 17/00 (11) 1 425 868 A1 (51) H04L 12/46 (11) 0 996 259 A3 (51) H04N 5/00 (11) 1 425 902 A2 (51) H04N 5/445 (11) 1 425 906 A2 (51) H04N 7/52 (11) 1 425 923 A1 (51) H04N 9/64 (11) 1 425 924 A1 (51) H04R 7/16 (11) 1 033 062 B1	(71) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH (51) B29C 47/60 (11) 1 425 152 A1
(71) Kirkegaard, Per (51) A45C 11/00 (11) 1 424 917 A1	(51) B42D 15/00 (11) 1 425 188 A1	(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH + Co. KG (51) F41H 5/22 (11) 1 150 090 A3
(71) Kirkinskii, Vitalii Alekseevitch (51) G21B 1/00 (11) 1 426 976 A1	(71) KONINKLIJKE NEDERLANDSE MUNT N.V. (51) B42D 15/00 (11) 1 425 188 A1	(71) Krohne AG (51) G01F 1/84 (11) 1 426 741 A1
(71) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd. (51) C07C 217/60 (11) 1 426 355 A1	(71;73) Koninklijke Philips Electronics N.V. (51) A61B 17/34 (11) 1 426 015 A1 (51) G01R 33/48 (11) 1 425 598 A1 (51) G02F 1/1335 (11) 0 793 815 B1 (51) G02F 1/1362 (11) 1 425 626 A2 (51) G06F 1/00 (11) 1 425 644 A2 (51) G06F 5/06 (11) 1 425 656 A1 (51) G06F 9/38 (11) 1 425 657 A1 (51) G06F 9/44 (11) 1 425 660 A2 (51) G06T 5/00 (11) 0 945 830 B1 (51) G07F 1/00 (11) 1 425 722 A2 (51) G11B 20/10 (11) 1 425 743 A2 (51) G11B 20/18 (11) 1 425 744 A1 (51) G11B 27/30 (11) 1 425 748 A2 (51) G11C 7/20 (11) 1 425 752 A2 (51) G11C 8/00 (11) 1 425 753 A2 (51) H01J 29/50 (11) 1 425 775 A1 (51) H01L 21/02 (11) 1 425 782 A2 (51) H01L 21/306 (11) 1 425 786 A1 (51) H01L 21/31 (11) 0 916 156 B1 (51) H02M 7/00 (11) 1 169 772 B1 (51) H04B 17/00 (11) 1 425 867 A1 (51) H04B 17/00 (11) 1 425 868 A1 (51) H04L 12/46 (11) 0 996 259 A3 (51) H04N 5/00 (11) 1 425 902 A2 (51) H04N 5/445 (11) 1 425 906 A2 (51) H04N 7/52 (11) 1 425 923 A1 (51) H04N 9/64 (11) 1 425 924 A1 (51) H04R 7/16 (11) 1 033 062 B1	(71) KROHNE MESSTECHNIK GMBH + CO. KG (51) G01S 17/32 (11) 1 251 363 A3 (51) H02J 13/00 (11) 1 427 086 A1
(71) KITASATO INSTITUTE, THE → THE KITASATO INSTITUTE	(71) Koninklijke Nederlandse Munt N.V. (51) B42D 15/00 (11) 1 425 188 A1	(71) KRONES AG (51) B29C 49/64 (11) 1 425 153 A1 (51) B29C 49/64 (11) 1 425 154 A1 (51) B65G 47/82 (11) 1 425 238 A1 (51) B67C 3/26 (11) 1 426 325 A1
(71) Klein Anlagenbau AG (51) B61K 11/00 (11) 1 426 264 A1	(71) Kopf, Henry B. (51) A23C 19/00 (11) 1 424 906 A1	(73) Krueger, Charles W. (51) C01B 3/50 (11) 1 098 841 B1
(71) KLEINFELD, Alan M. (51) A61B 1/00 (11) 1 424 931 A2 (51) G01N 33/53 (11) 1 425 582 A1	(71) Kopf, Henry → Kopf, Ill, Henry	(71) KS Gleitlager GmbH (51) F16C 1/00 (11) 1 425 515 A2
(71) Kluft, Werner (51) G05B 1/00 (11) 1 425 635 A2 (51) G05B 19/406 (11) 1 425 640 A2	(71) Kopf, Ill, Henry (51) A23C 19/00 (11) 1 424 906 A1	(71) KTC Beheer B.V. (51) A22C 13/00 (11) 1 424 905 A1
(71) KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN KG (51) C08L 75/04 (11) 1 425 348 A1	(73) Kordel Antriebstechnik GmbH (51) B60K 7/00 (11) 1 285 803 B1	(71) KTFreetel Co., Ltd (51) H04B 1/38 (11) 1 425 861 A1
(71) KME Schmöle GmbH (51) F28F 1/14 (11) 1 426 721 A2	(71) Koronis Pharmaceuticals, Inc. (51) A61K 31/70 (11) 1 425 022 A1	(73) Kukutoys Co., Ltd. (51) A63G 9/00 (11) 1 208 889 B1
(71) Knauf Gips KG (51) C04B 28/14 (11) 1 172 344 A3	(73) Kortschack, Fritz (51) A23L 1/317 (11) 1 123 014 B1	(71) Kunststofftechnik Ges.m.b.H., GEOPLAST → GEOPLAST Kunststofftechnik Ges.m.b.H.
(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. (51) B66C 23/36 (11) 1 000 896 B1	(71) Kostal GmbH + Co. KG, Leopold → Leopold Kostal GmbH + Co. KG	(71) Kuraray Chemical Co., Ltd (51) B01J 20/00 (11) 1 426 104 A1
(71) Koda Investments Limited (51) H03M 5/14 (11) 1 425 858 A2	(73) Kourtoglou S.A. Food Packaging Machinery (51) B29C 51/04 (11) 0 963 284 B1	(73) Kuraray Co., Ltd. (51) G03B 21/62 (11) 1 072 944 B1
(71;73) KODAK COMPANY, EASTMAN → EASTMAN KODAK COMPANY	(71) Kokuyo Co., Ltd. (51) E04B 2/74 (11) 1 426 513 A1 (51) E04B 2/74 (11) 1 426 514 A1 (51) E04B 2/74 (11) 1 426 515 A1	(71) Kureha Chemical Industry Company, Limited (51) A61K 31/165 (11) 1 426 047 A1
(71;73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft (51) B41F 27/12 (11) 1 426 183 A1 (51) B41F 33/00 (11) 1 375 140 A3 (51) B65H 19/12 (11) 1 318 964 B1	(71) Komatsu Ltd (51) E02F 9/02 (11) 1 426 497 A1	(73) Kurt Hack GmbH, Eurotramp Trampoline → Eurotramp Trampoline Kurt Hack GmbH
(71) KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER → BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA		(73) Kutter, Philipp (51) G06F 17/30 (11) 1 307 828 B1
(71) KOITO MANUFACTURING CO., LTD (51) H05B 41/288 (11) 1 067 827 A3		(73) Kwangju Institute of Science and Technology (51) A61L 24/04 (11) 1 190 726 B1
(71) Kokuyo Co., Ltd. (51) E04B 2/74 (11) 1 426 513 A1 (51) E04B 2/74 (11) 1 426 514 A1 (51) E04B 2/74 (11) 1 426 515 A1		(71) Kwon, Sung-Wook (51) A46B 9/04 (11) 1 425 989 A1
(71) Komatsu Ltd (51) E02F 9/02 (11) 1 426 497 A1		(71) Kwon, Young-Jun (51) A46B 9/04 (11) 1 425 989 A1

- (71) **Kyocera Wireless Corporation**
(51) H04L 29/06 (11) 1 425 894 A2
- (71) **Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) C07D 319/20 (11) 1 426 370 A1
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.**
(51) C12N 15/09 (11) 1 426 441 A1
- (71) **Kyowa Yuka Co., Ltd.**
(51) A61K 7/42 (11) 1 426 041 A1
- (71) **Kyphon Inc.**
(51) A61B 17/58 (11) 1 424 947 A1
(51) A61M 25/10 (11) 1 426 075 A2
- (71) **"LA SAPIENZA", UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA → UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"**
- (71) **LAB SA**
(51) B01D 53/14 (11) 1 425 081 A1
- (73) **LABORATORIES, INC., TOYOTA CENTRAL RESEARCH AND DEVELOPMENT → TOYOTA CENTRAL RESEARCH AND DEVELOPMENT LABORATORIES, INC.**
- (71) **Lacrex S.A.**
(51) B25F 1/00 (11) 1 425 140 A1
- (71) **L'Air Liquide S. A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) F25J 3/04 (11) 1 426 718 A2
- (73) **L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) B01D 53/22 (11) 0 853 970 B1
(51) F23D 14/22 (11) 0 763 692 B1
(51) F23D 14/32 (11) 0 754 912 B1
(51) G01N 21/39 (11) 0 768 523 B1
- (71) **LAM Research Corporation**
(51) B24B 21/06 (11) 1 425 136 A1
(51) H01J 37/32 (11) 1 425 777 A2
- (73) **Lamb, Estol C.**
(51) G06F 9/44 (11) 0 877 982 B1
- (71) **LAMBERTI S.p.A., FRATELLI → FRATELLI LAMBERTI S.p.A.**
- (73) **LASERS CILAS, COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES → COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES LASERS CILAS**
- (71) **Lauerer, Friedrich**
(51) A45C 1/02 (11) 1 425 985 A2
- (73) **LAUREL BANK MACHINES CO., LTD.**
(51) G07D 5/00 (11) 1 077 434 B1
- (73) **Lausanne (EPFL), Ecole Polytechnique Fédérale de → Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
- (73) **LAUSANNE, ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE → ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE**
- (73) **LAVAL, UNIVERSITE → UNIVERSITE LAVAL**
- (71) **Layher Vermögensverwaltungs-GmbH, Wilhelm → Wilhelm Layher Vermögensverwaltungs-GmbH**
- (71) **Lear Automotive (EEDS) Spain, S.L.**
(51) H01H 25/04 (11) 1 426 991 A1
(51) H01R 13/40 (11) 1 427 064 A1
(51) H05K 3/46 (11) 1 427 267 A1
- (71) **Lebensmittel GmbH & Co. Produktions- und Vertriebs KG, Freiburger → Freiburger Lebensmittel GmbH & Co. Produktions- und Vertriebs KG**
- (71) **Lechner, Franz, Ing.**
(51) F24D 19/10 (11) 1 426 699 A1
- (71) **Lee, Jang Hee**
(51) E01C 1/04 (11) 1 420 114 A3
- (71) **Legend (Beijing) Limited**
(51) G06F 9/445 (11) 1 426 859 A1
- (71) **Legrand S.p.A.**
(51) H02G 3/32 (11) 1 427 081 A2
- (73) **LEGRIS S.A.**
(51) F16L 37/084 (11) 1 087 168 B1
- (71) **Lehrhuber, Konrad, Dipl.-Ing.**
(51) E06B 1/62 (11) 1 426 539 A2
(51) E06B 1/62 (11) 1 426 540 A2
- (73) **Leiber, Heinz**
(51) H01F 7/14 (11) 1 214 721 B1
- (73) **Leiber, Thomas**
(51) H01F 7/14 (11) 1 214 721 B1
- (71) **Leica Microsystems Semiconductor GmbH**
(51) G01B 11/00 (11) 1 426 731 A1
- (71) **Leica Microsystems Wetzlar GmbH**
(51) G01N 15/14 (11) 1 426 754 A1
- (73) **Leica Mikroskopie Systeme AG**
(51) G02B 21/00 (11) 0 827 002 B1
- (71) **LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, BOARD OF TRUSTEES OF THE → BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**
- (71) **Lely Enterprises AG**
(51) A01K 1/12 (11) 1 336 337 A3
- (71) **LEMO Maschinenbau GmbH**
(51) B65D 33/28 (11) 1 425 226 A1
- (71) **Lenhardt Maschinenbau GmbH**
(51) B24B 9/10 (11) 1 314 513 A3
- (71) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
(51) B62D 1/10 (11) 1 425 206 A1
- (71;73) **LES LABORATOIRES SERVIER**
(51) B01J 19/00 (11) 1 425 091 A1
(51) C07D 405/04 (11) 0 867 436 B1
- (71) **Leung, Wu-Hon Francis**
(51) G06F 9/45 (11) 1 425 662 A1
- (71) **Levich, Eugene**
(51) G11B 7/00 (11) 1 425 739 A1
- (73) **LEWIS, Aaron**
(51) H01L 41/09 (11) 0 864 181 B1
- (71) **Lexicon Genetics Incorporated**
(51) C12N 1/00 (11) 1 425 382 A2
- (71) **Leybold Optics GmbH**
(51) G01N 21/64 (11) 1 425 569 A2
- (71) **LG Chem, Ltd.**
(51) C08F 6/22 (11) 1 425 314 A1
- (71) **LG Electronics Inc.**
(51) G02B 26/02 (11) 1 424 583 A3
(51) G11B 20/10 (11) 1 426 954 A2
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) D06F 39/14 (11) 1 113 103 B1
(51) D06F 58/24 (11) 1 426 480 A2
(51) G11B 7/12 (11) 1 426 937 A2
(51) H02J 7/00 (11) 1 427 084 A2
- (71) **LG Electronics, Inc.**
(51) F24F 11/00 (11) 1 426 703 A1
(51) F24F 11/00 (11) 1 426 704 A2
(51) G09G 3/32 (11) 1 260 958 A3
- (71) **Licentia, Ltd.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 425 580 A2
- (73) **Lieberman, Klony**
(51) H01L 41/09 (11) 0 864 181 B1
- (71) **Liebherr-France SAS**
(51) E02F 9/22 (11) 1 426 499 A1
- (71) **Liebherr-Werk Ehingen GmbH**
(51) B66C 23/82 (11) 1 426 321 A1
- (71) **Liege, University of → University of Liege**
- (73) **Life Science Products, Inc., NEN → NEN Life Science Products, Inc.**
- (71) **LIGAND PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) A61K 31/192 (11) 1 426 048 A2
- (71) **Light Machines, Inc., Silicon → Silicon Light Machines, Inc.**
- (71) **Light Machines, Silicon → Silicon Light Machines**
- (71) **Lightbridge, Inc.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 427 244 A2
- (71) **Lightscape Networks Ltd.**
(51) H04J 3/14 (11) 1 271 822 A3
- (73) **LILLY AND COMPANY, ELI → ELI LILLY AND COMPANY**
- (71) **LIMITED, INTERSURGICAL → INTERSURGICAL LIMITED**
- (71) **LIN, Wu Shiong**
(51) E05F 1/10 (11) 1 426 536 A1
- (73) **Lindab AB**
(51) E04D 13/08 (11) 0 968 340 B1
- (73) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) F25J 3/04 (11) 1 209 431 B1
- (71) **Linden Technologies Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 425 422 A2
- (71) **LINTEC Corporation**
(51) C09J 7/02 (11) 1 426 427 A1
- (71) **LITE OPTICAL CO., LTD., ASAHİ → ASAHİ LITE OPTICAL CO., LTD.**
- (71) **LITNER, Jason**
(51) A61F 11/00 (11) 1 424 971 A1
- (71) **Little Optics, Inc.**
(51) G02B 6/10 (11) 1 425 615 A2
- (71) **LK A/S**
(51) F21V 31/00 (11) 1 182 397 A3
- (71) **Lloveras Calvo, Juan**
(51) B32B 21/08 (11) 1 426 176 A2
- (71;73) **LM Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget → Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
- (71) **LMK Enterprises, Inc.**
(51) F16L 55/179 (11) 1 426 671 A1
- (71) **Lo Giudice, Angelo**
(51) A41G 5/00 (11) 1 186 249 A3
- (71) **Loc Ltd. Mauritius**
(51) E02D 27/01 (11) 1 425 477 A1

- (71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) G01S 1/00 (11) 1 425 600 A2
(51) G01S 13/00 (11) 1 425 607 A1
- (73) **Lockheed Martin Energy Research Corporation**
(51) C04B 38/00 (11) 1 017 649 B1
- (71) **Loher GmbH**
(51) H02M 7/538 (11) 1 427 094 A2
- (71) **Lopuszanski, Daniel**
(51) A01K 63/02 (11) 1 425 962 A1
- (71) **Lopuszanski, Michel**
(51) A01K 63/02 (11) 1 425 962 A1
- (71) **Loquendo S.p.A.**
(51) H04M 3/533 (11) 1 425 900 A2
- (71;73) **L'OREAL**
(51) A41D 19/00 (11) 1 425 980 A1
(51) A45D 34/04 (11) 1 425 988 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 426 032 A2
(51) A61K 7/11 (11) 1 426 035 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 426 036 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 426 037 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 426 038 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 426 039 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 426 040 A1
(51) A61K 7/48 (11) 0 998 915 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 040 822 B1
(51) B01J 13/04 (11) 1 426 100 A1
(51) B05B 11/00 (11) 1 208 916 B1
(51) B65D 25/24 (11) 1 193 186 B1
(51) B65D 83/16 (11) 1 035 038 B1
- (71) **Lorraine S.A.R.L., Behr** →
Behr Lorraine S.A.R.L.
- (71) **LOSI, Bruno**
(51) E06B 9/06 (11) 1 426 546 A2
- (73) **LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE, BOARD OF SUPERVISORS OF** →
BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE
- (73) **Löfqvist, Jan**
(51) A01N 31/02 (11) 0 820 226 B1
- (71) **LS Bedding**
(51) A47C 23/06 (11) 1 425 995 A1
- (71) **LTS Lohmann Therapie-Systeme AG**
(51) B65D 43/20 (11) 1 425 229 A1
- (71) **LUBRIZOL CORPORATION, THE** →
THE LUBRIZOL CORPORATION
- (71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) G02B 6/293 (11) 1 031 858 A3
(51) H03M 13/00 (11) 0 917 295 A3
(51) H04L 9/32 (11) 1 257 084 B1
(51) H04L 25/06 (11) 1 107 529 A3
(51) H04M 1/738 (11) 0 917 339 A3
(51) H04M 19/08 (11) 1 011 258 A3
(51) H04Q 3/00 (11) 1 134 990 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 043 902 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 427 245 A2
- (71) **Lucullus, Backen & Geniessen GmbH & Co. KG**
(51) A21D 13/08 (11) 1 425 969 A1
- (71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH**
(51) G01N 33/53 (11) 1 425 580 A2
- (71) **Luft- und Raumfahrt e.V., DLR Deutsches Zentrum für** →
DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
- (73) **LUK Agentur für Luft- und Klimasysteme AG**
(51) F24F 5/00 (11) 1 022 518 B1
- (73) **LUNDBECK A/S, H.** →
H. LUNDBECK A/S
- (71) **Lutzny, Ernst**
(51) E06B 1/60 (11) 1 425 491 A1
- (71) **Luxembourg Patent Company S.A.**
(51) F16K 1/30 (11) 1 426 663 A1
- (73) **Luzhkov, Jury Mikhailovich**
(51) F02B 53/08 (11) 1 176 297 B1
- (71) **Lüftomatic GmbH Lüftungs- und Klimatechnik**
(51) F24F 12/00 (11) 1 426 706 A2
- (71) **Lüftungs- und Klimatechnik, Lüftomatic GmbH** →
Lüftomatic GmbH Lüftungs- und Klimatechnik
- (73) **Lynch I.P. Limited**
(51) H02K 5/20 (11) 0 884 826 B1
- (71) **M2SYS Co., Ltd.**
(51) H04M 1/02 (11) 1 398 940 A3
- (73) **MAASLAND N.V.**
(51) A01J 5/017 (11) 0 951 824 B1
- (71) **Maba Fertigteileindustrie GmbH**
(51) E04B 1/21 (11) 1 426 508 A2
- (71) **MacDermid, Incorporated**
(51) B05D 7/00 (11) 1 425 111 A1
- (71) **Machine Industry Co., Ltd., Sunonwealth Electric** →
Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.
- (73) **MACHINERY CO., LTD., KOBELCO CONSTRUCTION** →
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.
- (71) **Machinery Developments Limited**
(51) B65B 25/06 (11) 1 425 221 A1
(51) B65B 59/00 (11) 1 425 222 A1
- (71) **Machines, Inc., Silicon Light** →
Silicon Light Machines, Inc.
- (71) **Machines, Silicon Light** →
Silicon Light Machines
- (71) **Mackal, Glenn H.**
(51) F16K 17/36 (11) 1 425 527 A2
- (71) **MADVAC INC.**
(51) E01H 1/08 (11) 1 426 493 A2
- (73) **Magna Steyr Powertrain AG & Co KG**
(51) B60K 23/08 (11) 1 320 470 B1
- (73) **MAGNETI MARELLI SISTEMI ELETTRONICI S.p.A.**
(51) H02J 7/00 (11) 0 805 540 B1
- (71) **Magni, Patrizia**
(51) A47J 36/36 (11) 1 426 002 A1
- (71) **Magni, Riccardo Cesare**
(51) A47J 36/36 (11) 1 426 002 A1
- (71) **Magnitskii, Sergei**
(51) G11B 7/00 (11) 1 425 739 A1
- (71) **MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG**
(51) G01M 17/007 (11) 1 253 416 A3
- (73) **Maillefer Instruments Holding SA**
(51) A61C 3/04 (11) 1 210 917 B1
- (73) **Main Management Inspiration AG**
(51) B22D 11/06 (11) 1 294 508 B1
- (71) **Makino Industrial Co.,Ltd., Mikuni** →
Mikuni Makino Industrial Co.,Ltd.
- (73) **Malanca, Guillermo Enrique**
(51) D06F 75/28 (11) 0 984 528 B1
- (73) **Mallinckrodt Inc.**
(51) A61M 5/00 (11) 0 957 951 B1
- (73) **MAN B & W Diesel A/S**
(51) F01L 3/22 (11) 1 301 693 B1
- (73) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**
(51) B60G 11/113 (11) 1 002 674 B1
- (71) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) B41F 23/04 (11) 1 426 182 A1
- (73) **MAN Turbomaschinen AG**
(51) F23K 5/00 (11) 1 102 005 B1
- (71) **Mando Corporation**
(51) B60T 8/40 (11) 1 426 260 A1
(51) B60T 8/40 (11) 1 426 261 A1
- (71) **Mandom Corporation**
(51) A61K 7/00 (11) 1 426 029 A1
- (71) **Manitowoc Crane Companies, Inc.**
(51) B66C 23/62 (11) 1 426 320 A2
- (71;73) **Mann + Hummel GmbH**
(51) B04B 7/08 (11) 1 121 984 B1
(51) F02B 27/02 (11) 1 316 716 A3
- (71) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) B60R 11/00 (11) 1 426 237 A1
- (71) **MANOR RESEARCH LIMITED, ROKE** →
ROKE MANOR RESEARCH LIMITED
- (71) **Maple Chase Company**
(51) G08B 25/00 (11) 1 426 908 A2
- (71) **Maquet Critical Care AB**
(51) A61K 38/17 (11) 1 426 057 A1
(51) A61M 16/04 (11) 1 426 070 A1
- (71) **Marco Polo Foods**
(51) B65D 81/34 (11) 1 425 234 A1
- (71) **Marconi Communications GmbH**
(51) H03L 7/12 (11) 1 425 856 A2
- (71) **Marconi Intellectual Property (Ringfence) Inc.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 126 668 A3
- (73) **MARELLI SISTEMI ELETTRONICI S.p.A., MAGNETI** →
MAGNETI MARELLI SISTEMI ELETTRONICI S.p.A.
- (71) **MARIE CURIE PARIS VI, UNIVERSITE PIERRE ET** →
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI
- (71) **Marioff Corporation Oy**
(51) A62C 31/02 (11) 1 425 071 A1
- (71) **Marketing Services, Inc., NCH** →
NCH Marketing Services, Inc.
- (71) **Markfort, Thomas**
(51) B60N 2/58 (11) 1 425 200 A1
- (71) **Marquardt GmbH**
(51) H01H 19/58 (11) 1 425 770 A1
- (73) **Mars U.K. Limited**
(51) A47J 31/40 (11) 1 315 437 B1

(73) Mars, Incorporated (51) B65D 75/58 (11) 1 169 240 B1	(51) G11B 27/36 (11) 1 426 963 A2 (51) G11C 7/10 (11) 1 187 138 A3 (51) H01G 9/04 (11) 1 426 986 A1 (51) H01J 5/54 (11) 1 426 993 A2 (51) H01J 5/54 (11) 1 426 994 A2 (51) H01L 23/495 (11) 1 032 037 B1 (51) H01L 23/60 (11) 1 427 015 A2 (51) H01L 29/78 (11) 1 427 021 A1 (51) H01L 41/09 (11) 1 427 031 A2 (51) H01M 2/10 (11) 1 427 035 A1 (51) H01P 1/208 (11) 1 427 052 A2 (51) H02M 3/28 (11) 1 427 093 A1 (51) H04B 1/44 (11) 1 427 114 A1 (51) H04B 7/06 (11) 1 411 651 A3 (51) H04L 1/18 (11) 1 427 128 A1 (51) H04L 9/30 (11) 1 304 829 A3 (51) H04N 5/225 (11) 1 427 192 A1 (51) H04N 7/16 (11) 1 427 209 A1 (51) H04N 7/24 (11) 1 233 622 A3 (51) H04N 7/32 (11) 1 427 216 A1 (51) H04Q 7/20 (11) 1 083 759 B1 (51) H04R 19/00 (11) 1 067 819 B1 (51) H05B 41/392 (11) 1 427 264 A2 (51) H05K 7/14 (11) 1 427 268 A1	(11) 1 426 963 A2 (11) 1 187 138 A3 (11) 1 426 986 A1 (11) 1 426 993 A2 (11) 1 426 994 A2 (11) 1 032 037 B1 (11) 1 427 015 A2 (11) 1 427 021 A1 (11) 1 427 031 A2 (11) 1 427 035 A1 (11) 1 427 052 A2 (11) 1 427 093 A1 (11) 1 427 114 A1 (11) 1 411 651 A3 (11) 1 427 128 A1 (11) 1 304 829 A3 (11) 1 427 192 A1 (11) 1 427 209 A1 (11) 1 233 622 A3 (11) 1 427 216 A1 (11) 1 083 759 B1 (11) 1 067 819 B1 (11) 1 427 264 A2 (11) 1 427 268 A1	(73) McGill University (51) C12Q 1/68 (11) 0 946 753 B1	(71) McNEIL-PPC, INC. (51) A61K 9/00 (11) 1 426 042 A1	(73) MDC Max Dätwyler AG Bleienbach (51) B41C 1/04 (11) 1 040 003 B1	(73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC (51) B65D 71/46 (11) 1 204 566 B1	(71) MECANIQUE MAGNETIQUE, SOCIETE DE → SOCIETE DE MECANIQUE MAGNETIQUE	(71) Meccanica S.r.l., Meta → Meta Meccanica S.r.l.	(71) Mechadyne plc (51) F01L 13/00 (11) 1 426 569 A1	(71) Med-EI Elektromedizinische Geräte Ges.m.b.h. (51) H04R 25/00 (11) 1 425 940 A1	(73) Medelec Limited (51) A61B 5/0492 (11) 0 948 286 B1	(71) Medestea Internazionale S.r.l. (51) A41C 1/00 (11) 1 424 912 A2	(73) Medford, June Iris (51) G01N 21/47 (11) 1 147 398 B1	(71) Mediaflow Inc. (51) G05B 19/418 (11) 1 426 843 A1	(71) Medical Research Council (51) C12N 15/10 (11) 1 425 394 A2 (51) G06F 19/00 (11) 1 425 694 A2	(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL (51) C12N 15/86 (11) 1 425 402 A2	(71) Medical Solutions, Inc., Trac → Trac Medical Solutions, Inc.	(71) Medichem S.A. (51) C07C 233/11 (11) 1 426 356 A1	(71) MEDINOL LTD. (51) A61F 2/06 (11) 1 424 963 A2	(71) MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS (C.I.E.M.A.T.), CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS → CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS (C.I.E.M.A.T.)	(71) Mediscan GmbH & Co. KG (51) B01D 61/08 (11) 1 426 097 A1	(71) MEDIVIR AB (51) A61P 31/22 (11) 1 419 803 A3	(71) Medizinische Forschung und Entwicklung GmbH, BMT → BMT Medizinische Forschung und Entwicklung GmbH	(71) Medizinische Hochschule Hannover (51) C07K 14/21 (11) 1 425 300 A2	(73) Medizintechnik Starnberg GmbH, STM → STM Medizintechnik Starnberg GmbH	(71;73) Medtronic Inc. (51) A61M 25/02 (11) 1 426 074 A1 (51) A61N 1/375 (11) 1 011 805 B1	(73) Medtronic MiniMed, Inc. (51) A61M 5/315 (11) 1 227 855 B1	(71) Medtronic, Inc. (51) A61F 2/06 (11) 1 426 021 A1																																		
(71) MARS, INCORPORATED (51) A23L 1/18 (11) 1 008 307 B1	(51) G11B 27/36 (11) 1 426 963 A2 (51) G11C 7/10 (11) 1 187 138 A3 (51) H01G 9/04 (11) 1 426 986 A1 (51) H01J 5/54 (11) 1 426 993 A2 (51) H01J 5/54 (11) 1 426 994 A2 (51) H01L 23/495 (11) 1 032 037 B1 (51) H01L 23/60 (11) 1 427 015 A2 (51) H01L 29/78 (11) 1 427 021 A1 (51) H01L 41/09 (11) 1 427 031 A2 (51) H01M 2/10 (11) 1 427 035 A1 (51) H01P 1/208 (11) 1 427 052 A2 (51) H02M 3/28 (11) 1 427 093 A1 (51) H04B 1/44 (11) 1 427 114 A1 (51) H04B 7/06 (11) 1 411 651 A3 (51) H04L 1/18 (11) 1 427 128 A1 (51) H04L 9/30 (11) 1 304 829 A3 (51) H04N 5/225 (11) 1 427 192 A1 (51) H04N 7/16 (11) 1 427 209 A1 (51) H04N 7/24 (11) 1 233 622 A3 (51) H04N 7/32 (11) 1 427 216 A1 (51) H04Q 7/20 (11) 1 083 759 B1 (51) H04R 19/00 (11) 1 067 819 B1 (51) H05B 41/392 (11) 1 427 264 A2 (51) H05K 7/14 (11) 1 427 268 A1	(11) 1 169 240 B1 (11) 1 008 307 B1 (11) 1 426 963 A2 (11) 1 187 138 A3 (11) 1 426 986 A1 (11) 1 426 993 A2 (11) 1 426 994 A2 (11) 1 032 037 B1 (11) 1 427 015 A2 (11) 1 427 021 A1 (11) 1 427 031 A2 (11) 1 427 035 A1 (11) 1 427 052 A2 (11) 1 427 093 A1 (11) 1 427 114 A1 (11) 1 411 651 A3 (11) 1 427 128 A1 (11) 1 304 829 A3 (11) 1 427 192 A1 (11) 1 427 209 A1 (11) 1 233 622 A3 (11) 1 427 216 A1 (11) 1 083 759 B1 (11) 1 067 819 B1 (11) 1 427 264 A2 (11) 1 427 268 A1	(73) Mars, Incorporated (51) B65D 75/58 (11) 1 169 240 B1	(71) Martin Corporation, Lockheed → Lockheed Martin Corporation	(71) Martin, Francis J. (51) A61F 2/00 (11) 1 424 957 A2	(71) MARUZEN PETROCHEMICAL CO., LTD. (51) C08F 10/02 (11) 1 426 386 A1	(71) Maryland Biotechnology Institute, University of → University of Maryland Biotechnology Institute	(71) Maryland College Park, University of → University of Maryland College Park	(71) Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, KHS → KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft	(73) Maschinenbau GmbH, Heinrich Frey → Heinrich Frey Maschinenbau GmbH	(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG (51) D01H 5/72 (11) 1 425 448 A1 (51) D01H 5/86 (11) 1 425 449 A1	(73) Masi, Mauro (51) A61M 5/50 (11) 1 165 163 B1	(71) Mastermover International Limited (51) B62B 3/06 (11) 1 350 705 A3	(71) Masterobjects (51) G06F 15/16 (11) 1 425 677 A1	(71) Matec S.p.A. (51) D06C 5/00 (11) 1 243 684 A3	(71) Matrix Technologies Corporation (51) B65G 1/10 (11) 1 425 237 A1	(71) MATSUSHITA AVIONICS SYSTEMS CORPORATION (51) H04N 7/173 (11) 1 425 917 A1	(71;73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. (51) G11B 7/24 (11) 1 426 939 A1 (51) G11B 7/24 (11) 1 426 940 A1 (51) G11B 20/10 (11) 1 041 555 B1 (51) H01L 27/095 (11) 1 427 017 A1 (51) H03M 1/00 (11) 1 130 781 A3 (51) H04L 1/20 (11) 1 427 129 A2 (51) H04R 9/04 (11) 1 427 249 A1	(11) 1 425 448 A1 (11) 1 425 449 A1 (11) 1 165 163 B1 (11) 1 350 705 A3 (11) 1 425 677 A1 (11) 1 243 684 A3 (11) 1 425 237 A1 (11) 1 425 917 A1 (11) 1 426 939 A1 (11) 1 426 940 A1 (11) 1 041 555 B1 (11) 1 427 017 A1 (11) 1 130 781 A3 (11) 1 427 129 A2 (11) 1 427 249 A1	(71) Matsushita Electric Works, Ltd. (51) B26B 19/04 (11) 1 426 148 A1	(71) Matsushita Electrical Ind. Co. (51) G06T 5/00 (11) 1 146 478 A3	(71) MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY (51) F04B 35/04 (11) 1 344 934 A3	(71) MATTEL, INC. (51) A63H 3/02 (11) 1 425 073 A1	(71) MAVER GLASS MACHINERY Srl (51) C03B 33/07 (11) 1 426 338 A2	(71) Max Co., Ltd. (51) B27F 7/19 (11) 1 426 154 A1 (51) B27F 7/19 (11) 1 426 155 A1	(71) Max Planck Society, Max Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. (51) A61K 47/48 (11) 1 295 610 A3	(71) Max Zeller Söhne AG (51) A61K 35/78 (11) 1 425 026 A1	(71) Maxygen Holdings Ltd. c/o Close Brothers (Cayman) Limited (51) C07K 14/53 (11) 1 425 304 A2	(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research (51) A61B 17/58 (11) 1 424 946 A1	(73) Mazda Motor Corporation (51) B62D 25/08 (11) 1 232 931 B1	(73) MAZDA MOTOR CORPORATION (51) F02D 41/40 (11) 0 919 712 B1	(71) Mazo, Alessandro (51) H05B 41/288 (11) 1 427 263 A1	(71) MBF S.p.A. (51) B67B 1/04 (11) 1 426 322 A1 (51) B67B 1/04 (11) 1 426 323 A1	(71) Mcashback Limited (51) G06F 17/60 (11) 1 425 688 A2	(71) McData Corporation (51) G06F 11/00 (11) 1 425 664 A1 (51) G06F 13/14 (11) 1 425 672 A1	(71) McGavigan Limited, John → John McGavigan Limited	(73) McGill University (51) C12Q 1/68 (11) 0 946 753 B1	(71) McNEIL-PPC, INC. (51) A61K 9/00 (11) 1 426 042 A1	(73) MDC Max Dätwyler AG Bleienbach (51) B41C 1/04 (11) 1 040 003 B1	(73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC (51) B65D 71/46 (11) 1 204 566 B1	(71) MECANIQUE MAGNETIQUE, SOCIETE DE → SOCIETE DE MECANIQUE MAGNETIQUE	(71) Meccanica S.r.l., Meta → Meta Meccanica S.r.l.	(71) Mechadyne plc (51) F01L 13/00 (11) 1 426 569 A1	(71) Med-EI Elektromedizinische Geräte Ges.m.b.h. (51) H04R 25/00 (11) 1 425 940 A1	(73) Medelec Limited (51) A61B 5/0492 (11) 0 948 286 B1	(71) Medestea Internazionale S.r.l. (51) A41C 1/00 (11) 1 424 912 A2	(73) Medford, June Iris (51) G01N 21/47 (11) 1 147 398 B1	(71) Mediaflow Inc. (51) G05B 19/418 (11) 1 426 843 A1	(71) Medical Research Council (51) C12N 15/10 (11) 1 425 394 A2 (51) G06F 19/00 (11) 1 425 694 A2	(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL (51) C12N 15/86 (11) 1 425 402 A2	(71) Medical Solutions, Inc., Trac → Trac Medical Solutions, Inc.	(71) Medichem S.A. (51) C07C 233/11 (11) 1 426 356 A1	(71) MEDINOL LTD. (51) A61F 2/06 (11) 1 424 963 A2	(71) MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS (C.I.E.M.A.T.), CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS → CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS (C.I.E.M.A.T.)	(71) Mediscan GmbH & Co. KG (51) B01D 61/08 (11) 1 426 097 A1	(71) MEDIVIR AB (51) A61P 31/22 (11) 1 419 803 A3	(71) Medizinische Forschung und Entwicklung GmbH, BMT → BMT Medizinische Forschung und Entwicklung GmbH	(71) Medizinische Hochschule Hannover (51) C07K 14/21 (11) 1 425 300 A2	(73) Medizintechnik Starnberg GmbH, STM → STM Medizintechnik Starnberg GmbH	(71;73) Medtronic Inc. (51) A61M 25/02 (11) 1 426 074 A1 (51) A61N 1/375 (11) 1 011 805 B1	(73) Medtronic MiniMed, Inc. (51) A61M 5/315 (11) 1 227 855 B1	(71) Medtronic, Inc. (51) A61F 2/06 (11) 1 426 021 A1

- (73) **MEDTRONIC, INC.**
(51) A61N 1/37 (11) 1 011 802 B1
- (71) **Meer GmbH, SMS** →
SMS Meer GmbH
- (73) **Meidensha, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Meidensha
- (73) **Meinan Machinery Works, Inc.**
(51) B27C 1/12 (11) 0 983 828 B1
- (73) **Meinert, Klaus**
(51) E04C 5/04 (11) 1 153 179 B1
- (73) **MEKRA Lang GmbH & Co. KG**
(51) B60R 1/06 (11) 1 020 327 B1
- (73) **Memminger-IRO GmbH**
(51) B65H 51/22 (11) 0 943 571 B1
- (71) **MENICON CO., LTD.**
(51) A61L 2/18 (11) 1 426 064 A1
- (71) **Mentor Graphics (Holding), Ltd.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 426 885 A1
- (71) **Merck & Co., Inc.**
(51) A61N 1/00 (11) 1 425 065 A2
- (71;73) **MERCK PATENT GmbH**
(51) A61K 31/353 (11) 1 425 008 A1
(51) C07D 211/18 (11) 1 202 966 B1
(51) C07D 413/04 (11) 1 426 372 A1
(51) C07D 493/10 (11) 1 426 378 A1
(51) C08F 257/00 (11) 1 425 322 A2
(51) G01N 33/558 (11) 1 425 585 A2
- (71) **MERIAL**
(51) C07K 14/65 (11) 1 425 305 A1
- (71) **Meridian Automotive Systems, Inc.**
(51) B60R 19/18 (11) 1 425 201 A1
- (73) **Meritor Heavy Vehicle Systems, LLC**
(51) F16D 66/02 (11) 0 995 050 B1
- (71) **Meritor Suspension Systems Company Inc.**
(51) B60G 7/00 (11) 1 205 319 A3
- (73) **Merix Bioscience, Inc.**
(51) C12N 5/08 (11) 0 914 415 B1
- (71) **MERLONI TERMOSANITARI S.p.A.**
(51) C23F 13/04 (11) 1 426 467 A1
- (71) **Merten GmbH & Co. KG, Pulsotronic** →
Pulsotronic Merten GmbH & Co. KG
- (71) **Merz Pharmaceuticals GmbH**
(51) A61K 6/00 (11) 1 224 924 A3
- (73) **Merz, Beat**
(51) A61B 17/66 (11) 1 147 745 B1
- (71) **MESSER GRIESHEIM GmbH**
(51) B23K 15/10 (11) 1 426 135 A1
- (71) **Mestriner, Romeo**
(51) B65D 45/32 (11) 1 425 230 A1
- (71) **Meta Meccanica S.r.l.**
(51) F25D 13/06 (11) 1 426 715 A1
- (73) **Metal Inventions Holland BV**
(51) A01K 15/04 (11) 1 099 374 B1
- (71) **Metallwarenfabrik Hermann Winker GmbH & Co. KG**
(51) F16B 37/14 (11) 1 426 637 A1
- (73) **METALLWERKE AG, HANSA** →
HANSA METALLWERKE AG
- (71) **METALMECCANICA FRACASSO S.p.A.**
(51) E01F 15/14 (11) 1 387 008 A3
- (71;73) **Metglas, Inc.**
(51) C22C 45/00 (11) 1 183 403 B1
(51) H01F 27/25 (11) 1 425 766 A1
- (73) **Metsec PLC**
(51) E04B 1/24 (11) 1 099 805 B1
- (71) **Metso Automation Oy**
(51) D21C 9/02 (11) 1 425 466 A1
- (71;73) **Metso Paper, Inc.**
(51) D21F 5/04 (11) 1 155 189 B1
(51) D21G 1/00 (11) 1 425 468 A1
(51) D21G 1/00 (11) 1 425 469 A1
(51) D21H 23/22 (11) 1 425 473 A1
(51) F24F 13/24 (11) 1 117 965 B1
(51) G01M 1/32 (11) 0 972 178 B1
- (73) **Mezzogiorno, Consorzio per la Ricerca sulla Microelettronica nel** →
Consorzio per la Ricerca sulla Microelettronica nel Mezzogiorno
- (73) **MFT-Multi Funktionale Trainingsgeräte GmbH**
(51) A63B 23/04 (11) 1 056 521 B1
- (71) **MIC AB**
(51) H01F 41/04 (11) 1 425 767 A1
- (71) **MICAFIL AG**
(51) G05D 9/02 (11) 1 426 844 A1
- (71) **Micasa Trading Corporation D/B/A Impex Systems Group, Inc.**
(51) F16L 11/12 (11) 1 378 697 A3
- (71) **Micell Technologies, Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 425 779 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 425 780 A1
- (73) **Michael Hesky GmbH**
(51) G01M 3/18 (11) 0 932 034 B1
- (73) **Michelin-Michelin & Cie, Compagnie Generale Des Etablissements** →
Compagnie Generale Des Etablissements Michelin-Michelin & Cie
- (71;73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) B29D 30/16 (11) 1 426 169 A2
(51) B29D 30/16 (11) 1 426 170 A2
(51) B60C 17/02 (11) 1 252 031 B1
- (71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**
(51) B29C 45/44 (11) 1 425 148 A1
(51) C08K 3/04 (11) 1 425 339 A2
- (71;73) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin
- (71) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin
- (71) **Micro Optics Design Corporation**
(51) B24B 13/00 (11) 1 425 134 A1
- (71) **Microbattery GmbH, VARTA** →
VARTA Microbattery GmbH
- (71;73) **Microelectronic-Marin SA, EM** →
EM Microelectronic-Marin SA
- (71) **Micron Technology, Inc.**
(51) C23C 14/18 (11) 1 425 431 A2
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) G11C 16/16 (11) 1 425 758 A2
- (71) **MICRONIC LASER SYSTEMS AB**
(51) G02B 26/08 (11) 1 425 623 A1
(51) H01L 21/027 (11) 1 425 783 A1
- (71) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 426 846 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 426 847 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 426 848 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 193 590 A3
(51) G06F 17/24 (11) 1 426 875 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 426 877 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 426 878 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 427 160 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 427 163 A2
(51) H04L 29/08 (11) 1 427 170 A2
- (73) **Microstar Biotech Inc.**
(51) C12N 9/24 (11) 0 589 928 B1
- (71) **Microsystems Semiconductor GmbH, Leica** →
Leica Microsystems Semiconductor GmbH
- (71) **Microsystems, Inc., Netlogic** →
Netlogic Microsystems, Inc.
- (71) **Microsystems, Inc., Sun** →
Sun Microsystems, Inc.
- (71) **MICROSYSTEMS, INC., SUN** →
SUN MICROSYSTEMS, INC.
- (71) **Miele & Cie. KG**
(51) F24C 15/04 (11) 1 426 692 A2
- (71) **Mikuni Makino Industrial Co., Ltd.**
(51) F16H 13/10 (11) 1 426 658 A2
- (71) **Milacron Inc.**
(51) B29C 47/82 (11) 1 254 756 A3
(51) B29C 47/82 (11) 1 256 435 A3
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C12N 15/00 (11) 1 425 393 A1
- (71) **Miller, Diana Evelyn**
(51) A61M 5/34 (11) 1 426 069 A1
- (73) **Miller, Johann**
(51) A47J 39/00 (11) 0 990 405 B1
- (71) **Milliken & Company**
(51) C08K 5/15 (11) 1 425 342 A2
(51) D02G 3/00 (11) 1 425 452 A2
- (73) **Milliken Fabrics SA**
(51) D04B 21/02 (11) 0 978 583 B1
- (73) **MILLIPORE CORPORATION**
(51) G01N 15/08 (11) 0 831 318 B1
- (71) **Minebea Co., Ltd.**
(51) F16D 27/118 (11) 1 426 642 A1
- (71) **Minerva Biotechnologies Corporation**
(51) A61K 31/517 (11) 1 425 016 A2
- (71) **Minitüb Abfüll- und Labortechnik GmbH & Co. KG**
(51) A61D 19/02 (11) 1 407 724 A3
- (73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) A61N 1/04 (11) 1 105 185 B1
(51) A62B 18/08 (11) 0 788 393 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 093 415 B1
(51) G03C 1/74 (11) 1 062 544 B1
- (73) **Minoretti, Roger**
(51) A61B 17/66 (11) 1 147 745 B1
- (71) **Miraial Co., Ltd.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 426 999 A1
- (71) **Mitel Knowledge Corporation**
(51) G10L 21/04 (11) 1 426 926 A2
- (73) **Mitsuba Corporation**
(51) B62D 5/04 (11) 0 930 214 B1

- (71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B66B 1/36 (11) 1 426 319 A1
(51) F02M 59/02 (11) 0 950 810 B1
(51) F25B 1/00 (11) 0 685 692 B1
(51) G02F 1/1335 (11) 1 426 810 A1
(51) G10L 19/14 (11) 1 426 925 A1
(51) H01S 3/30 (11) 1 427 075 A2
(51) H04L 25/03 (11) 1 427 158 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 427 177 A1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 427 233 A1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 427 234 A1
- (71) **Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.**
(51) H04L 25/02 (11) 1 420 555 A3
(51) H04Q 7/36 (11) 1 427 233 A1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 427 234 A1
- (71) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) C08G 18/38 (11) 1 426 392 A1
(51) C08G 64/24 (11) 1 426 396 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) C01B 3/38 (11) 1 180 495 A3
(51) C04B 41/89 (11) 1 188 731 A3
(51) C23C 4/04 (11) 1 312 693 A3
(51) F01D 25/28 (11) 1 098 071 B1
(51) F01M 1/02 (11) 1 426 571 A2
- (73) **Mitsubishi HiTec Paper Bielefeld GmbH**
(51) D21H 19/42 (11) 0 909 851 B1
- (71) **Mitsubishi Pharma Corporation**
(51) C07D 277/04 (11) 1 426 366 A1
- (71) **MITSUBISHI SHINDOH CO., LTD.**
(51) B21C 37/08 (11) 1 270 099 A3
(51) B21C 37/08 (11) 1 270 100 A3
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) C08G 63/85 (11) 1 013 692 A3
- (73) **MITSUI CHEMICALS, INC.**
(51) C07C 69/94 (11) 1 120 399 B1
(51) C08L 23/04 (11) 0 791 626 B1
(51) C08L 23/10 (11) 0 716 121 B2
- (71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) G11B 19/26 (11) 1 403 866 A3
- (71) **Mixpac Systems AG**
(51) B01F 5/06 (11) 1 426 099 A1
- (71) **Mobile Communications S.p.A., Siemens** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71) **Mobile Satellite Ventures LP**
(51) H04Q 7/20 (11) 1 425 926 A1
(51) H04Q 7/20 (11) 1 425 927 A2
(51) H04Q 7/20 (11) 1 425 928 A2
(51) H04Q 7/20 (11) 1 425 929 A1
(51) H04Q 7/20 (11) 1 425 930 A2
(51) H04Q 7/20 (11) 1 425 931 A1
- (71) **Modine Manufacturing Company**
(51) F02B 29/04 (11) 1 426 576 A2
- (71) **Modulares, Lda., CivilPlas-Applicacoes** →
CivilPlas-Applicacoes Modulares, Lda.
- (71;73) **Moeller GmbH**
(51) H01H 1/58 (11) 1 363 300 A3
(51) H01H 37/04 (11) 1 112 585 B1
(51) H01H 50/02 (11) 0 779 640 B1
- (71) **Mol Belting Company**
(51) H02K 5/18 (11) 1 427 089 A2
- (71) **MOLD-MASTERS LIMITED**
(51) B29C 45/16 (11) 1 426 160 A1
(51) B29C 45/27 (11) 1 426 161 A1
- (71) **MOLEX INCORPORATED**
(51) G02B 6/42 (11) 1 425 620 A1
- (71) **MOLINS PLC**
(51) A24C 5/35 (11) 1 344 462 A3
(51) A24C 5/35 (11) 1 344 463 A3
- (73) **Mologen AG**
(51) A61K 31/713 (11) 1 196 178 B1
- (71) **Mondo S.p.A.**
(51) B32B 27/12 (11) 1 426 179 A1
- (73) **MONSANTO COMPANY**
(51) A61K 31/445 (11) 1 007 043 B1
(51) C07D 471/08 (11) 1 212 323 B1
- (71) **Montana State University-Bozeman**
(51) A61B 10/00 (11) 1 424 942 A1
- (71) **Moon, Dai Sung**
(51) H05B 41/00 (11) 1 425 942 A1
- (71) **Moort, Witte Van** →
Witte Van Moort
- (73) **Morbern Inc.**
(51) B29C 44/12 (11) 1 242 224 B1
- (71) **MORGANA SYSTEMS LIMITED**
(51) B65H 45/18 (11) 1 425 239 A1
- (71) **Moric, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Moric
- (71) **Mosseri, Yakov**
(51) H04M 1/02 (11) 1 425 896 A1
- (71) **MOTOR CO., Ltd., HONDA** →
HONDA MOTOR CO., Ltd.
- (73) **MOTOROLA INC.**
(51) G01N 27/12 (11) 0 658 761 B1
- (71) **Motorola Limited**
(51) H04M 1/02 (11) 1 425 896 A1
- (73) **MOTOROLA SEMICONDUCTEURS S.A.**
(51) H03J 7/04 (11) 0 949 758 B1
- (71) **Motorola, Inc.**
(51) D01F 11/14 (11) 1 426 470 A1
(51) G06F 9/40 (11) 1 425 658 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 425 884 A1
- (71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) G01N 27/00 (11) 1 425 572 A1
(51) G08B 5/22 (11) 1 425 725 A1
(51) G11C 5/00 (11) 1 425 750 A2
(51) H01L 21/8242 (11) 1 425 793 A2
(51) H03F 3/68 (11) 0 932 933 B1
(51) H03K 9/00 (11) 0 826 273 B1
(51) H03L 7/197 (11) 1 427 108 A1
(51) H04B 7/204 (11) 0 804 834 B1
(51) H04K 1/00 (11) 0 827 653 B1
(51) H04M 1/02 (11) 1 425 896 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 427 227 A2
- (71) **Motorola, Inc., A Corporation of the State of Delaware;**
(51) H04L 12/56 (11) 1 425 888 A1
- (71) **Motors Corporation, General** →
General Motors Corporation
- (71) **Mount Sinai School of Medicine**
(51) C07H 21/02 (11) 1 425 290 A1
- (71) **MTM Laboratories AG**
(51) C12N 15/12 (11) 1 426 442 A1
- (71) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) F02K 1/40 (11) 1 425 504 A2
- (71) **Mullins, Albert Augustus**
(51) E21B 1/00 (11) 1 425 494 A2
- (71) **Multiwave Networks, Inc.**
(51) H01S 3/10 (11) 1 425 829 A2
- (71) **Munt N.V., Koninklijke Nederlandse** →
Koninklijke Nederlandse Munt N.V.
- (71) **Murakami Corporation**
(51) C03B 23/023 (11) 1 314 702 A3
- (73) **Murata Kikai Kabushiki Kaisha**
(51) D01H 4/48 (11) 1 207 224 B1
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) H01L 41/22 (11) 1 427 032 A2
(51) H03H 9/02 (11) 1 391 988 A3
- (73) **Mykrolis Corporation**
(51) F04B 13/00 (11) 1 133 639 B1
- (71) **Myorigo OY**
(51) G06F 3/033 (11) 1 425 651 A1
- (71) **N.V. Nutricia**
(51) A61K 45/06 (11) 1 425 043 A1
- (71) **Nacam Deutschland GmbH**
(51) B62D 1/18 (11) 1 425 207 A2
- (71) **NAGOYA UNIVERSITY**
(51) H01J 37/26 (11) 1 426 998 A2
- (73) **Nagravision SA**
(51) H04N 5/445 (11) 1 273 166 B1
- (71) **Nakata, Josuke**
(51) H01L 31/072 (11) 1 427 026 A1
(51) H01L 31/072 (11) 1 427 027 A1
- (71) **NALCO CHEMICAL COMPANY**
(51) D21H 21/10 (11) 1 293 603 A3
- (71) **Nano-Tex LLC**
(51) D06M 15/03 (11) 1 425 461 A2
- (71) **Nanocluster Devices Ltd.**
(51) B82B 3/00 (11) 1 425 242 A1
- (71) **NanoGram Corporation**
(51) B32B 5/16 (11) 1 425 162 A2
- (71;73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) B01J 19/12 (11) 1 426 103 A2
(51) C12N 15/00 (11) 1 426 438 A1
(51) C12N 15/00 (11) 1 426 439 A1
(51) G03F 7/038 (11) 1 159 649 B1
(51) H01L 31/08 (11) 1 427 028 A1
- (71) **National Institute of Health of Japan, on behalf of The National Institute of Japan, Oya, Akira, Dr., Director General of the** →
Oya, Akira, Dr., Director General of the National Institute of Health of Japan, on behalf of The National Institute of Japan
- (71) **National Institute of Technology and Evaluation**
(51) C12N 15/31 (11) 1 262 562 A3
- (71) **National Institutes of Health, The Gov. of USA, as represented by the Secretary, Dept. of Health and Human services,** →
The Gov. of USA, as represented by the Secretary, Dept. of Health and Human services, National Institutes of Health
- (71) **National Rejectors, Inc. GmbH**
(51) G07F 1/04 (11) 1 207 500 A3
- (73) **National Research Council of Canada**
(51) C12N 15/54 (11) 0 906 432 B1
- (71) **NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE**
(51) H03M 13/09 (11) 1 427 109 A2

(71) Nature Bois Emballages (51) B65D 85/30 (11) 1 425 236 A1	(71) Neose Technologies, Inc. (51) C12P 19/00 (11) 1 425 408 A2	(71) Nippon Ketjen Co., Ltd (51) C10G 49/04 (11) 1 426 433 A1
(71) NCH Marketing Services, Inc. (51) G06F 17/60 (11) 1 398 716 A3	(71) Netlogic Microsystems, Inc. (51) G11C 15/00 (11) 1 425 755 A1	(71) NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD. (51) F04B 39/12 (11) 1 426 619 A2
(71) Ncipher Corporation Limited (51) H04L 9/32 (11) 1 425 875 A1	(71) Network a Limited Responsibility Co., Research → Research Network a Limited Responsibility Co.	(71) Nippon Shokubai Co., Ltd. (51) B29B 9/00 (11) 1 426 157 A1 (51) C08J 3/12 (11) 1 426 402 A2
(71;73) NCR INTERNATIONAL INC. (51) G06F 17/30 (11) 1 426 883 A2 (51) G06K 7/08 (11) 0 837 414 B1	(71) Neue Technologien GmbH, Buck → Buck Neue Technologien GmbH	(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. (51) C07C 51/50 (11) 1 035 102 B1
(71) nCUBE Corporation (51) H04N 5/00 (11) 1 322 106 A3	(71) Neuro Solution Corp. (51) H03H 17/06 (11) 1 427 104 A1	(71) NIPPON STEEL CORPORATION (51) C21B 13/10 (11) 1 426 451 A1
(71) NEC Corporation (51) H01B 11/18 (11) 1 426 980 A1 (51) H03F 1/32 (11) 1 427 100 A1	(71) Neurocrine Biosciences, Inc. (51) C07D 471/16 (11) 1 425 281 A1	(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation (51) G01N 31/22 (11) 1 394 541 A3 (51) G02B 6/34 (11) 1 426 800 A2 (51) G06F 9/38 (11) 0 863 461 A3 (51) G06F 17/30 (11) 1 426 880 A2 (51) G06K 9/62 (11) 1 426 899 A2 (51) H04B 1/707 (11) 1 427 116 A2 (51) H04L 12/46 (11) 1 427 151 A2
(71;73) NEC CORPORATION (51) G06F 17/30 (11) 1 215 591 A3 (51) G06K 9/00 (11) 1 403 811 A3 (51) G07F 7/00 (11) 1 211 650 A3 (51) G08G 1/123 (11) 1 418 557 A3 (51) H03J 7/02 (11) 1 227 586 A3 (51) H04M 1/02 (11) 1 427 172 A2 (51) H04M 1/02 (11) 1 427 174 A2 (51) H04Q 7/22 (11) 1 241 901 B1 (51) H04Q 7/38 (11) 1 189 470 A3 (51) H04Q 7/38 (11) 1 427 240 A1 (51) H04Q 7/38 (11) 1 427 243 A2	(71) NEUROSEARCH A/S (51) C12G 1/00 (11) 1 425 377 A2	(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION (51) H01S 3/098 (11) 0 723 320 B1
(71) NEC Electronics Corporation (51) G06F 9/45 (11) 1 094 387 A3 (51) H01L 21/00 (11) 0 948 031 A3 (51) H04N 5/44 (11) 1 326 435 A3	(71) New Transducers Limited (51) H04R 7/04 (11) 1 425 937 A2	(73) Nipro Corporation (51) A61L 31/08 (11) 1 114 647 B1 (51) A61M 5/168 (11) 1 129 740 B1
(71) NEC Infrontia Corporation (51) H04L 12/28 (11) 1 427 146 A1 (51) H04L 12/28 (11) 1 427 147 A2	(71) NEW YORK, THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF → THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK	(71) Nissan Chemical Industries, Ltd. (51) G03F 7/11 (11) 1 426 822 A1
(71) NEC Interchannel, Ltd. (51) A63F 13/10 (11) 1 424 111 A3	(71) New York, The Trustees of Columbia University in the City of → The Trustees of Columbia University in the City of New York	(71) Nissan Motor Co., Ltd. (51) B60K 26/02 (11) 1 426 228 A2 (51) B60K 31/00 (11) 1 426 230 A2 (51) F02D 41/02 (11) 1 426 591 A2 (51) F16H 61/14 (11) 1 426 661 A2 (51) H01M 8/24 (11) 1 309 027 A3
(71) Nec Tokin Corporation (51) G02B 6/26 (11) 1 426 797 A1 (51) H01F 10/20 (11) 1 403 886 A3	(73) Newfrey LLC (51) F16B 19/10 (11) 0 945 631 B1 (51) F16B 19/10 (11) 1 114 936 B1	(71;73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (51) B60K 1/00 (11) 1 426 221 A1 (51) F02D 41/08 (11) 0 889 216 B1 (51) H01M 10/04 (11) 1 427 049 A1
(71) Nec Tokin Iwate, Ltd. (51) G02B 6/26 (11) 1 426 797 A1	(71) NewPack Consulting ApS (51) B32B 27/32 (11) 1 426 181 A1	(71;73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED (51) B60K 6/04 (11) 1 426 222 A1 (51) B60K 6/04 (11) 1 426 223 A2 (51) F02D 41/14 (11) 0 930 425 B1 (51) F16H 15/38 (11) 1 180 616 B1
(71) NEC Viewtechnology, Ltd. (51) H04N 5/262 (11) 1 427 194 A2	(73) NexMed Holdings, Inc. (51) A61N 1/02 (11) 0 874 660 B1	(71) Nisshin Pharma Inc. (51) C07D 319/20 (11) 1 426 370 A1
(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO (51) B24B 13/06 (11) 1 425 135 A1	(71) NexPress Solutions LLC (51) C09B 67/22 (11) 1 426 414 A1 (51) C09B 67/22 (11) 1 426 415 A1 (51) C09B 67/22 (11) 1 426 416 A1 (51) C09B 67/22 (11) 1 426 417 A1 (51) C09B 67/22 (11) 1 426 418 A1	(71) NISSHINBO INDUSTRIES, INC. (51) H01M 10/40 (11) 1 164 654 A3
(73) Nektar Therapeutics AI, Corporation (51) A61K 47/48 (11) 1 061 954 B1	(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD (51) F23Q 7/00 (11) 1 426 686 A2 (51) H01Q 5/00 (11) 1 427 056 A1	(71;73) NITTO DENKO CORPORATION (51) B01D 71/56 (11) 1 426 098 A1 (51) C09J 133/06 (11) 0 989 173 B1
(73) nel Mezzogiorno, Consorzio per la Ricerca sulla Microelettronica → Consorzio per la Ricerca sulla Microelettronica nel Mezzogiorno	(71) NHK Spring Co., Ltd. (51) B60R 22/46 (11) 1 426 253 A1	(73) Nivo AG (51) E04B 1/00 (11) 1 072 729 B1
(71;73) NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE → E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY	(73) Nichias Co., Ltd. (51) C04B 28/18 (11) 1 142 848 B1	(71) Nline Corporation (51) G06T 7/00 (11) 1 425 717 A1
(73) NEN Life Science Products, Inc. (51) G01N 33/53 (11) 0 937 250 B1	(71) Nicola & Andrea S.N.C., Virens Di Baggio → Virens Di Baggio Nicola & Andrea S.N.C.	(71) NMB LTD. (51) C04B 24/26 (11) 1 426 349 A1
(73) NEOPOST LIMITED (51) G02B 17/02 (11) 0 298 775 B1	(71) Nihon Oasis Corporation (51) A63F 1/12 (11) 1 426 083 A1	(73) NOHMI BOSAI LTD. (51) G08B 17/107 (11) 1 100 061 B1
(71) NEORX CORPORATION (51) A61K 51/08 (11) 1 426 062 A2	(71) Nikon Corporation (51) B24B 53/12 (11) 1 426 140 A1 (51) G02B 7/02 (11) 1 179 746 A3 (51) H04N 5/225 (11) 1 427 190 A1	
(71) Neosave GmbH (51) H05B 41/295 (11) 1 425 943 A1	(71) Nikon Technologies, Inc. (51) H04N 5/225 (11) 1 427 190 A1	
	(73) NIPPON CONLUX, KABUSHIKI KAISHA → KABUSHIKI KAISHA NIPPON CONLUX	

- (71;73) **Nokia Corporation**
(51) G06F 3/033 (11) 1 425 652 A1
(51) H01F 41/04 (11) 1 425 767 A1
(51) H01H 13/70 (11) 1 152 443 A3
(51) H04B 1/69 (11) 1 012 995 B1
(51) H04J 3/06 (11) 1 295 420 B1
(51) H04L 12/24 (11) 1 018 241 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 425 883 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 047 242 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 057 353 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 427 238 A1
- (71) **Nolan, Gerard M.M.D.**
(51) A61K 31/685 (11) 1 425 021 A1
- (73) **Noranda Inc.**
(51) C22C 23/02 (11) 1 242 644 B1
- (71) **NORDICA S.p.A**
(51) A43B 1/00 (11) 1 424 914 A2
- (73) **Nordiska Balco AB**
(51) E04B 1/00 (11) 1 076 741 B1
- (71) **NORDSON CORPORATION**
(51) D01D 5/098 (11) 1 425 442 A2
- (73) **Norges Geotekniske Institutt**
(51) G01V 3/12 (11) 1 256 019 B1
- (71;73) **NORSK HYDRO ASA**
(51) E04B 2/96 (11) 1 426 516 A2
(51) E06B 7/08 (11) 1 426 543 A2
(51) F28F 9/02 (11) 1 147 355 B1
- (71;73) **Nortel Networks Limited**
(51) G02B 6/293 (11) 1 265 086 A3
(51) H01S 5/183 (11) 1 220 392 A3
(51) H04B 7/005 (11) 1 133 837 B1
(51) H04J 3/16 (11) 0 966 123 B1
(51) H04L 25/02 (11) 1 427 156 A1
(51) H04L 25/02 (11) 1 427 157 A1
(51) H04M 1/57 (11) 0 978 189 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 006 751 B1
- (73) **North America Corp., Infineon Technologies** →
Infineon Technologies North America Corp.
- (71) **North America, Inc., Scapa Tapes** →
Scapa Tapes North America, Inc.
- (73) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION**
(51) G06F 7/00 (11) 0 939 927 B1
- (73) **NORTON COMPANY**
(51) B24D 11/00 (11) 0 954 411 B1
- (73) **NORTON HEALTHCARE LIMITED**
(51) A61M 15/00 (11) 0 966 309 B1
- (71) **NOTTINGHAM, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM
- (71) **Nova Co., Ltd.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 427 211 A1
- (73) **Nova Molecular, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 946 753 B1
- (71) **Novald GmbH**
(51) H01L 33/00 (11) 1 425 803 A1
- (71) **Novartis AG**
(51) A61K 9/107 (11) 1 354 582 A3
(51) A61K 31/196 (11) 1 425 005 A1
(51) C07D 261/20 (11) 1 425 272 A1
- (71) **Novartis Erfindungen Verwaltungsgesellschaft M.B.H.**
(51) A61K 31/196 (11) 1 425 005 A1
- (71) **Novartis Pharma GmbH**
(51) A61K 9/107 (11) 1 354 582 A3
(51) C07D 261/20 (11) 1 425 272 A1
- (73) **Novatech SA**
(51) A61F 2/06 (11) 1 078 611 B1
- (71) **Novel Science International GmbH**
(51) C07K 7/06 (11) 1 425 296 A1
- (71) **Novimmune S.A.**
(51) C07K 14/15 (11) 1 425 299 A2
- (71) **NOVO NORDISK A/S**
(51) A61J 1/06 (11) 1 424 984 A1
- (71) **Novozymes North America, Inc.**
(51) D06M 23/00 (11) 1 425 462 A1
- (71) **NTN CORPORATION**
(51) B60T 8/00 (11) 1 426 257 A2
(51) F16D 41/08 (11) 1 426 643 A1
- (71) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) H04B 1/18 (11) 1 427 112 A2
(51) H04J 3/06 (11) 1 427 121 A1
(51) H04L 12/18 (11) 1 427 131 A2
(51) H04Q 7/20 (11) 1 427 225 A2
(51) H04Q 7/30 (11) 1 427 230 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 427 237 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 427 239 A2
- (71) **Numerical Technologies Inc.**
(51) H01L 21/3105 (11) 1 425 787 A2
- (71) **Nutricia, N.V.** →
N.V. Nutricia
- (71) **NxStage Medical, Inc.**
(51) A61M 37/00 (11) 1 425 063 A2
- (73) **Oakville Trading Hong Kong Limited**
(51) G01N 33/531 (11) 1 101 115 B1
- (71) **Oasis Corporation, Nihon** →
Nihon Oasis Corporation
- (71) **Obducat Aktiebolag**
(51) H05K 3/07 (11) 1 425 948 A2
- (71) **Objekteinrichtungs-GmbH, Walter Hösel** →
Walter Hösel Objekteinrichtungs-GmbH
- (71) **OCC Corporation**
(51) G02B 6/44 (11) 1 426 803 A2
- (71) **Ocean Power Technologies, Inc.**
(51) F03B 13/12 (11) 1 425 510 A2
- (71) **Océ-Technologies B.V.**
(51) B41J 2/175 (11) 1 424 203 A3
(51) G03G 15/00 (11) 1 426 833 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 427 176 A1
- (71) **Octasic Inc.**
(51) H03H 21/00 (11) 1 425 853 A1
- (71) **OFFICINE MECCANICHE S.p.A., DANIELI & C.** →
DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.
- (71) **OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, THE** →
THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION
- (71) **Ohmi, Tadahiro**
(51) H01J 37/32 (11) 1 406 292 A3
- (71) **OHMI, Tadahiro**
(51) H01L 21/306 (11) 1 427 003 A2
- (73) **OHMI, TADAHIRO** →
TADAHIRO OHMI
- (71) **OJI PAPER CO., LTD.**
(51) G09F 9/37 (11) 1 204 086 A3
- (71) **Okamoto, Koji**
(51) A63B 49/02 (11) 1 426 082 A1
- (71) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) H04B 10/145 (11) 1 041 748 A3
- (71) **Okoshi, Hideo**
(51) F16H 13/10 (11) 1 426 658 A2
- (71) **Oliveira & Irmao S.A.**
(51) E03D 1/32 (11) 1 353 014 A3
- (71) **Olympus Corporation**
(51) A61B 1/00 (11) 1 426 005 A1
(51) A61B 8/08 (11) 1 426 011 A1
(51) A61B 17/22 (11) 1 426 014 A2
- (73) **OMD Devices LLC**
(51) G11B 7/09 (11) 1 027 701 B1
- (73) **OMNIUM, COMPAGNIE PLASTIC** →
COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM
- (71) **Omron Corporation**
(51) H01H 27/00 (11) 1 274 107 A3
(51) H01H 59/00 (11) 1 426 992 A2
(51) H01L 33/00 (11) 1 427 029 A2
- (71) **Omron Healthcare Co., Ltd.**
(51) A61B 5/021 (11) 1 426 007 A1
(51) A61B 5/022 (11) 1 426 008 A1
- (71) **Onda Engineering System S.r.l.**
(51) F24D 3/10 (11) 1 426 695 A1
(51) F24D 3/10 (11) 1 426 696 A1
- (71) **Ondeo Nalco Company**
(51) D21H 21/10 (11) 1 425 472 A1
- (71) **Onfiber Communications, Inc.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 425 881 A2
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 45/00 (11) 1 426 059 A1
(51) A61K 45/00 (11) 1 426 060 A1
- (73) **Onyeka, George**
(51) F24D 19/06 (11) 1 206 666 B1
- (73) **Ooshima, Kenjiro**
(51) A61B 1/12 (11) 0 827 712 B1
- (71) **Open Visual Inc.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 425 678 A1
- (71) **OpenHeart Ltd.**
(51) H04S 1/00 (11) 0 977 463 A3
- (71) **OpenTV, INC.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 425 918 A1
- (71) **Oplayo Oy**
(51) H04N 7/28 (11) 1 324 618 A3
- (71) **OPTICAL CO., LTD., ASAHI LITE** →
ASAHI LITE OPTICAL CO., LTD.
- (71) **Orbit Communication Ltd.**
(51) H01Q 1/18 (11) 1 414 104 A3
- (71;73) **OREAL** →
L'OREAL
- (73) **Orell Füssli Security Printing Ltd.**
(51) H04N 1/32 (11) 1 073 257 B1
- (73) **Orell Füssli Sicherheitsdruck AG** →
Orell Füssli Security Printing Ltd.
- (71) **ORGANIC CHEMISTRY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, SHANGHAI INSTITUTE OF** →
SHANGHAI INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES
- (73) **Organic Semiconductors GmbH, Covion** →
Covion Organic Semiconductors GmbH

- (71) **ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, NEDERLANDSE** →
NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO
- (71) **Oridan, Inc.**
(51) C07K 14/44 (11) 1 425 301 A2
- (71) **Orient Chemical Industries, Ltd.**
(51) G03G 9/09 (11) 1 426 830 A1
- (71) **Orimos S.A.**
(51) G06F 9/44 (11) 1 426 857 A1
- (71) **ORION ELECTRIC CO., Ltd.**
(51) G11B 17/04 (11) 1 426 945 A2
- (71) **Orion Electric Company, Ltd.**
(51) G11B 20/00 (11) 1 426 950 A2
- (71) **Ortho-Clinical Diagnostics, Inc.**
(51) G01N 33/576 (11) 1 310 796 A3
- (73) **ORTIVUS MEDICAL AB**
(51) A61B 5/0452 (11) 0 711 531 B1
- (73) **OSG CORPORATION**
(51) B23G 5/06 (11) 0 933 157 B1
- (71) **Osram Opto Semiconductors GmbH**
(51) H01H 85/32 (11) 1 425 771 A1
(51) H01L 21/20 (11) 1 425 784 A1
- (71) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) F21S 4/00 (11) 1 426 674 A2
- (73) **Otkrytoe Aktsionerhoe Obschestvo "A.Ljulkasaturn"**
(51) F02B 53/08 (11) 1 176 297 B1
- (71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC.**
(51) C07D 471/04 (11) 1 426 374 A1
- (71) **Otter Technology Limited**
(51) A61M 5/178 (11) 1 426 068 A1
- (71) **Otto Junker GmbH**
(51) C23G 5/00 (11) 1 425 436 A1
- (71) **Ovcure Inc.**
(51) A01N 43/04 (11) 1 424 897 A2
- (71) **OWEN MUMFORD LIMITED**
(51) B65D 1/00 (11) 1 425 223 A2
- (71) **Oxford Biomedica (UK) Limited**
(51) C12N 15/86 (11) 1 425 403 A1
- (73) **OXFORD GENE TECHNOLOGY LIMITED**
(51) C07H 21/00 (11) 0 386 229 B2
- (71) **Oxycell Holding B.V.**
(51) B01D 53/28 (11) 1 425 083 A1
- (71) **Oya, Akira, Dr., Director General of the National Institute of Health of Japan, on behalf of The National Institute of Japan**
(51) C07K 14/18 (11) 0 939 128 A3
- (71) **P & B RESEARCH AB**
(51) H04R 25/00 (11) 1 425 939 A1
- (71) **PACIFIC CORPORATION**
(51) F25D 29/00 (11) 1 304 534 A3
- (73) **Packaging Systems LLC, MeadWestvaco** →
MeadWestvaco Packaging Systems LLC
- (71) **PACKINOX**
(51) F28F 3/04 (11) 1 426 722 A1
- (71) **Palatin Technologies, Inc.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 425 029 A1
- (71) **Pall Corporation**
(51) B01D 71/12 (11) 1 425 085 A2
- (71) **Palovuori, Karri**
(51) H04N 13/00 (11) 1 425 925 A1
- (71;73) **Panasonic Communications Co., Ltd.**
(51) G06F 17/60 (11) 0 905 635 B1
(51) H04N 1/00 (11) 1 427 178 A2
(51) H04N 1/32 (11) 1 427 179 A2
(51) H04N 1/34 (11) 1 427 180 A2
- (71) **Paper Patent GmbH, Voith** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Paperflow**
(51) E06B 9/11 (11) 1 426 547 A1
- (71) **Papyrus Computer System Inc.**
(51) G06T 17/00 (11) 1 215 628 A3
- (71) **Paracor Medical, Inc.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 424 958 A2
- (73) **PARADIGMA S.R.L.**
(51) B05B 5/08 (11) 1 307 294 B1
- (71) **paragon AG**
(51) G06F 12/02 (11) 1 425 669 A2
- (71) **Paratek Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07D 317/60 (11) 1 426 369 A1
- (73) **Pare Surgical, Inc.**
(51) A61B 17/00 (11) 0 861 050 B1
- (71) **Park, Hun Geun**
(51) B62M 1/12 (11) 1 426 281 A2
- (71) **Partec AG**
(51) H04L 29/06 (11) 1 424 833 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 424 834 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 424 835 A3
- (71) **Parthus (UK) Limited**
(51) G01S 5/14 (11) 1 425 603 A2
- (71) **Pasbrig, Max**
(51) B25F 1/00 (11) 1 425 140 A1
- (71) **PATENT FOUNDATION, UNIVERSITY OF VIRGINIA** →
UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION
- (71) **Patent GmbH, Voith Paper** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) H01J 5/58 (11) 1 425 774 A2
- (71) **Paul Hartmann Aktiengesellschaft**
(51) A61F 13/537 (11) 1 424 982 A1
- (71) **PAUL HORN GMBH, HARTMETALL-WERKZEUGFABRIK** →
HARTMETALL-WERKZEUGFABRIK PAUL HORN GMBH
- (73) **Paul Kristen, Inc.**
(51) E04G 21/00 (11) 0 847 471 B1
- (73) **Pavis Varese S.R.L.**
(51) A61F 5/01 (11) 0 971 655 B1
- (71) **Paykel Healthcare Limited, Fisher &** →
Fisher & Paykel Healthcare Limited
- (71) **Pearson, Maurine**
(51) C12N 1/00 (11) 1 425 381 A2
- (71) **Pellerin Milnor Corporation (A Louisiana USA Corporation)**
(51) D06F 31/00 (11) 1 425 455 A1
- (71) **Pem Management, Inc.**
(51) B26D 7/06 (11) 1 425 141 A1
- (71) **Pennsylvania, The Trustees of The University of** →
The Trustees of The University of Pennsylvania
- (71) **Pennzoil Quaker State Company**
(51) C08F 210/16 (11) 1 426 388 A2
(51) C08F 210/16 (11) 1 426 389 A2
- (73) **Pentax Corporation**
(51) A61B 1/12 (11) 0 827 712 B1
- (71) **Peppen Corporation**
(51) C12P 21/06 (11) 1 425 409 A2
- (71) **Percardia, Inc.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 424 943 A1
- (71) **Perific AB**
(51) G06F 3/033 (11) 1 425 654 A1
- (71) **Permeo Technologies, Inc.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 425 880 A1
- (71) **Perot Investments, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 425 689 A2
- (73) **Petersen, Daniel Carl**
(51) G01N 21/47 (11) 1 147 398 B1
- (71) **PETROLIERS SCHLUMBERGER, SERVICES** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (71) **Peugeot Citroen Automobiles**
(51) B60J 5/04 (11) 1 426 218 A1
- (71;73) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) B60K 1/04 (11) 1 425 196 A1
(51) B60P 3/42 (11) 1 426 235 A1
(51) F16D 23/06 (11) 1 026 417 B1
- (73) **Pétrole, Institut Français du** →
Institut Français du Pétrole
- (73) **PfannenberG GmbH**
(51) F25B 21/00 (11) 1 242 772 B1
- (73) **PFEIFFER GMBH, ING. ERICH** →
ING. ERICH PFEIFFER GMBH
- (71;73) **Pfizer Products Inc.**
(51) C07D 215/42 (11) 1 425 270 A2
(51) C07D 401/12 (11) 1 180 102 B1
- (71) **Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung, IPK Institut für** →
IPK Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung
- (71) **Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH, Werner &** →
Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH
- (71;73) **Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **PHARMA GMBH, BIONICS** →
BIONICS PHARMA GMBH
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**
(51) A61P 27/02 (11) 1 425 068 A1
(51) C07D 519/00 (11) 1 425 286 A1
- (71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →
Koninklijke Philips Electronics N.V.
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) H01L 21/02 (11) 1 425 782 A2
(51) H02M 7/00 (11) 1 169 772 B1
(51) H04L 12/46 (11) 0 996 259 A3
- (73) **PHOENIX AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) F16F 9/05 (11) 1 064 474 B1
- (71) **PHONAK AG**
(51) H04R 25/00 (11) 1 427 251 A2

- (71) **Phonex Broadband Corporation**
(51) H04N 7/173 (11) 1 425 914 A1
- (71) **PHYSIKALISCHE HOCHTECHNOLOGIE E.V., INSTITUT FÜR** →
INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE HOCHTECHNOLOGIE E.V.
- (71) **PIAGGIO & C. S.p.A.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 426 240 A1
- (71) **Picarro Inc.**
(51) G01J 9/02 (11) 1 426 746 A1
(51) H01S 3/08 (11) 1 427 074 A2
(51) H01S 5/14 (11) 1 427 077 A2
(51) H01S 5/14 (11) 1 427 078 A1
- (71) **Picchi, Marcello**
(51) E03D 11/02 (11) 1 425 479 A1
- (71) **Pierburg GmbH**
(51) F02B 27/02 (11) 1 291 504 A3
- (71) **PIERI S.r.l.**
(51) B65B 11/02 (11) 1 426 296 A1
- (71) **PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI, UNIVERSITE** →
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI
- (73) **PIERRE FABRE MEDICAMENT**
(51) A61K 9/20 (11) 1 165 052 B1
- (71) **Pietralla, Martin, Prof. Dr.**
(51) G02B 6/26 (11) 1 426 796 A1
- (71) **Pig Improvement Company UK Limited**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 425 414 A2
- (73) **Pigmentan Anticorrosive Pigments For Paints Ltd.**
(51) C09D 5/08 (11) 0 988 347 B1
- (71) **Piller GmbH, RWE** →
RWE Piller GmbH
- (71;73) **Pioneer Corporation**
(51) B60R 11/02 (11) 1 184 227 A3
(51) G10H 1/38 (11) 1 426 921 A1
(51) G11B 7/00 (11) 1 425 740 A1
(51) G11B 7/00 (11) 1 426 929 A2
(51) G11B 7/085 (11) 1 193 697 B1
(51) G11B 7/24 (11) 1 202 264 A3
(51) G11B 19/02 (11) 1 326 244 A3
(51) G11B 20/00 (11) 1 067 540 B1
(51) G11B 27/32 (11) 1 426 961 A1
(51) H01L 51/20 (11) 1 030 382 A3
(51) H03M 13/29 (11) 1 427 110 A2
(51) H04B 1/10 (11) 1 427 111 A2
(51) H04N 7/30 (11) 1 427 215 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 246 497 B1
(51) H04R 1/28 (11) 1 427 248 A2
- (71) **Pioneer Corporation, Tohoku** →
Tohoku Pioneer Corporation
- (73) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**
(51) G11B 7/22 (11) 1 160 780 B1
- (71;73) **Pirelli & C. S.p.A.**
(51) C03B 37/03 (11) 1 112 979 B1
(51) G01B 11/08 (11) 1 116 007 B1
(51) G02B 6/44 (11) 1 425 621 A1
(51) H01B 13/14 (11) 1 425 761 A1
(51) H01R 4/68 (11) 1 289 067 B1
- (73) **PIRELLI GENERAL plc**
(51) C03B 37/03 (11) 0 970 926 B1
- (73) **PIRELLI PNEUMATICI S.p.A.**
(51) B29C 33/50 (11) 1 150 819 B1
- (71) **PISCINES DESJOYAUX SA**
(51) E04H 4/00 (11) 1 425 487 A1
- (71;73) **PITNEY BOWES INC.**
(51) B43M 7/02 (11) 1 088 682 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 426 892 A1
(51) G07B 17/00 (11) 0 825 561 B1
(51) G07B 17/00 (11) 0 871 145 B1
- (73) **PITWAY CORPORATION**
(51) G08B 17/107 (11) 1 049 060 B1
- (73) **Pittway Corporation, System Sensor Division Of** →
System Sensor Division Of Pittway Corporation
- (73) **Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Franz** →
Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.
- (73) **Plasturgie du Centre S.A.R.L.**
(51) B62K 27/00 (11) 1 042 158 B1
- (73) **Platt, David**
(51) C07H 1/00 (11) 0 888 366 B1
- (73) **PLAYTEX PRODUCTS, INC.**
(51) A47G 19/22 (11) 0 909 137 B1
- (73) **Plex LLC**
(51) H05G 2/00 (11) 1 305 985 B1
- (73) **Plock Elektro GmbH**
(51) E05B 49/00 (11) 1 072 742 B1
- (71) **PM Group PLC**
(51) G01G 21/23 (11) 1 426 743 A2
- (73) **POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE**
(51) F03C 1/04 (11) 1 072 791 B1
- (71) **Poco Graphite, Inc.**
(51) B29C 44/00 (11) 1 425 147 A1
- (73) **Polaroid Corporation**
(51) H04M 17/00 (11) 0 997 032 B1
- (71) **Polimeri Europa S.p.A.**
(51) C08F 10/00 (11) 1 425 318 A1
(51) C08L 9/00 (11) 1 425 343 A1
- (71;73) **Poliolfine Italia S.p.A., Basell** →
Basell Poliolfine Italia S.p.A.
- (71) **Polycom, Inc.**
(51) G10L 13/04 (11) 1 426 922 A2
(51) H04N 7/14 (11) 1 425 909 A1
- (71) **Polydiagnost GmbH**
(51) G02B 23/24 (11) 1 426 808 A2
- (71) **Polymatech Co., Ltd.**
(51) H05K 9/00 (11) 1 267 601 A3
- (71;73) **Polymer Group, Inc.**
(51) A61F 13/15 (11) 1 424 975 A1
(51) B32B 27/04 (11) 1 230 083 B1
- (73) **Polymun Scientific Immunbiologische Forschung GmbH**
(51) B01J 13/02 (11) 1 337 322 B1
- (71) **Polyrit**
(51) H01M 2/10 (11) 1 425 808 A2
- (71) **POLYTECHNIC UNIVERSITY**
(51) B05D 7/00 (11) 1 425 112 A1
- (73) **POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE, ECOLE** →
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE
- (73) **Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Ecole** →
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)
- (71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr. Ing. h.c. F.** →
Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft
- (71) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr. Ing. H.C. F.** →
Dr. Ing. H.C. F. Porsche Aktiengesellschaft
- (71;73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr. Ing. h.c.F.** →
Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft
- (71) **Portola Packaging Limited**
(51) B67B 3/20 (11) 1 426 324 A2
- (73) **POSSIS MEDICAL, INC.**
(51) A61B 17/22 (11) 0 934 729 B1
- (71) **Potier, Pierre**
(51) C07C 45/28 (11) 1 425 256 A1
- (71) **Power Paper Ltd**
(51) H01M 2/16 (11) 1 425 809 A1
- (71) **Power Technologies, Inc., Ocean** →
Ocean Power Technologies, Inc.
- (71) **Pöhler, Ulrich**
(51) B65D 5/00 (11) 1 160 170 A3
- (71) **PRAD Research and Development N.V.**
(51) H04L 25/02 (11) 1 425 890 A2
- (71;73) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) F02C 7/28 (11) 1 425 502 A1
(51) F04D 27/02 (11) 1 157 214 B1
- (71;73) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) F04D 29/08 (11) 1 425 512 A1
(51) F28C 3/08 (11) 0 867 677 B1
- (73) **PRE JAY HOLDINGS LTD.**
(51) A61K 31/565 (11) 0 136 011 B2
- (71) **Precision Combustion, Inc.**
(51) F23D 14/18 (11) 1 425 539 A1
- (73) **Precision Valve Corporation**
(51) B23P 15/00 (11) 0 999 914 B1
- (71) **Preh GmbH**
(51) G01D 5/20 (11) 1 426 735 A2
- (71) **Principles Engineering Inc., First** →
First Principles Engineering Inc.
- (73) **PRINTING CO., LTD., DAI NIPPON** →
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.
- (73) **PRIOR ENGINEERING AG**
(51) C22B 11/00 (11) 1 012 350 B1
- (71) **PROAIR GmbH Gerätebau**
(51) B01D 50/00 (11) 1 426 093 A2
- (71) **Process Automation International Limited**
(51) B01F 1/00 (11) 1 366 806 A3
- (71) **Procter & Gamble Company, The** →
The Procter & Gamble Company
- (71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
- (73) **PRODUKTER AB, CUE DEE** →
CUE DEE PRODUKTER AB
- (71) **Produktionssysteme mbH -GFE-, Gesellschaft für Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher** →
Gesellschaft für Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-

- (71) **Promatech S.p.A.**
(51) D03D 47/23 (11) 1 426 471 A2
- (71) **PROMILES**
(51) B62K 25/28 (11) 1 425 210 A1
- (71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company
- (71) **PROTECHNA S.A.**
(51) B65D 19/00 (11) 1 426 299 A1
- (71) **Protein Design Labs**
(51) C07K 14/47 (11) 1 425 302 A2
- (71) **Protiveris, Inc.**
(51) G01B 5/28 (11) 1 425 548 A2
- (71) **Proyectos y Tecnologia Sallen, S.L.**
(51) G07C 9/00 (11) 1 345 184 A3
- (71) **PSC Scanning, Inc.**
(51) G06K 7/01 (11) 1 425 701 A2
(51) G06K 7/10 (11) 1 425 703 A1
(51) G06K 7/10 (11) 1 425 704 A1
- (71) **PTC**
(51) E02D 7/18 (11) 1 426 494 A1
- (71) **Pulse Entertainment, Inc.**
(51) G06T 17/00 (11) 1 425 720 A1
- (71) **Pulsotronic Merten GmbH & Co. KG**
(51) B07C 5/36 (11) 1 060 799 A3
- (71) **Purner, Helmut**
(51) A61C 13/087 (11) 1 426 018 A1
- (71) **Qinetiq Limited**
(51) G01B 11/06 (11) 1 425 551 A2
(51) H01S 5/34 (11) 1 425 833 A2
- (71) **QTL Biosystems, LLC**
(51) G01N 33/53 (11) 1 425 581 A2
- (73) **QTS S.r.L.**
(51) A47K 5/12 (11) 1 243 217 B1
- (71) **Quaker State Company, Pennzoil** →
Pennzoil Quaker State Company
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) H01Q 5/00 (11) 0 896 748 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 104 955 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 425 862 A2
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) H03M 13/00 (11) 1 388 945 A3
(51) H03M 13/29 (11) 1 351 402 A3
(51) H04N 7/167 (11) 1 425 913 A1
- (71) **Qualcomm, Incorporated**
(51) G01S 1/02 (11) 1 425 602 A2
(51) H04L 27/00 (11) 1 425 892 A2
- (71) **QUANTUM CORPORATION**
(51) G11B 20/12 (11) 1 426 957 A2
- (71) **QUASAR MICROWAVE TECHNOLOGY LIMITED**
(51) H01P 1/39 (11) 1 425 816 A1
- (71) **QUEST INTERNATIONAL B.V.**
(51) A23G 3/02 (11) 1 425 976 A1
- (71) **R Carton GmbH, A &** →
A & R Carton GmbH
- (71) **R.S.A.**
(51) B60P 3/10 (11) 1 426 234 A1
- (73) **Raab, Hans**
(51) A47L 1/06 (11) 0 672 376 B1
- (73) **RADIO CO., LTD, JAPAN** →
JAPAN RADIO CO., LTD
- (71) **Radovic, Franz**
(51) F24D 19/10 (11) 1 426 699 A1
- (71) **RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY LTD.**
(51) B64C 1/38 (11) 1 209 075 A3
- (71) **Rafael Medical Technologies Inc.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 425 055 A2
- (71) **Rafsec OY**
(51) G06K 19/077 (11) 1 425 713 A1
- (71) **Rain Bird Corporation**
(51) B05B 3/04 (11) 1 426 112 A2
- (71) **Rambus Inc.**
(51) G01R 31/28 (11) 1 425 593 A1
(51) G01R 31/28 (11) 1 425 594 A1
- (71) **Ramilo, S.A.**
(51) E04C 2/04 (11) 1 426 517 A2
- (71) **Ramat at Tel Aviv University Ltd.**
(51) A61K 31/135 (11) 1 425 002 A1
- (71) **Rancangelo di Rancan Dario e Pietro S.N.C.**
(51) A44C 1/00 (11) 1 424 916 A2
- (71) **Rannila Steel Oy**
(51) E04C 2/292 (11) 1 426 518 A1
- (71) **Rational AG**
(51) A47J 27/62 (11) 1 369 674 A3
- (71) **Rau, Friedrich**
(51) B60N 2/58 (11) 1 425 200 A1
- (71) **Rauch Fertigungstechnik GmbH, Ing.** →
Ing. Rauch Fertigungstechnik GmbH
- (71) **RAUFOSS ASA**
(51) F16L 19/06 (11) 1 425 533 A1
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) F42B 15/34 (11) 1 425 547 A1
(51) G01S 3/786 (11) 1 036 340 B1
(51) H01L 23/467 (11) 1 425 798 A2
(51) H01Q 1/42 (11) 1 425 821 A1
(51) H01Q 13/08 (11) 1 425 822 A2
(51) H04B 1/38 (11) 0 858 694 B1
- (71) **Readymix AG**
(51) C04B 28/14 (11) 1 426 350 A2
- (71) **REALISATIONS TECHNIQUES S.E.R.T., SOCIETE D'ETUDES ET DE** →
SOCIETE D'ETUDES ET DE REALISATIONS TECHNIQUES S.E.R.T.
- (71) **Rebio Gen, Inc.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 426 764 A1
- (71) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.KG.**
(51) B64D 11/06 (11) 1 425 218 A1
- (71) **Rechampion S.N.C.**
(51) A45C 1/08 (11) 1 369 053 A3
- (71;73) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Rechner's Vertriebs -und Produktions-GmbH**
(51) F01P 9/02 (11) 1 425 500 A1
- (71) **Redline Communications Inc.**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 425 819 A1
(51) H03F 1/32 (11) 1 425 848 A2
- (71) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07H 21/02 (11) 1 425 289 A2
- (71) **Regents of the University of California, The** →
The Regents of the University of California
- (73) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
- (71) **Regents of the University of Colorado, The** →
The Regents of the University of Colorado
- (71) **Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik**
(51) B29C 47/06 (11) 1 426 163 A2
- (71) **Reime, Gerd**
(51) G01S 7/497 (11) 1 426 783 A1
- (73) **Reinecke, Frank**
(51) G11B 33/04 (11) 1 344 220 B1
- (71) **Reithofer, Ludwig**
(51) E06B 1/60 (11) 1 425 491 A1
- (71) **RELIANT TECHNOLOGIES, INC.**
(51) H04N 7/18 (11) 1 425 919 A1
- (71) **Remo, Inc.**
(51) G10D 13/00 (11) 1 426 920 A1
- (71;73) **Renault s.a.s.**
(51) B60K 6/04 (11) 1 426 222 A1
(51) B60K 6/04 (11) 1 426 223 A2
(51) B60N 2/30 (11) 1 425 199 A1
(51) B60N 2/42 (11) 1 109 697 B1
(51) B60R 13/07 (11) 1 092 594 B1
(51) F01N 3/035 (11) 1 425 498 A1
(51) F02M 25/07 (11) 1 426 603 A1
(51) F02M 55/04 (11) 1 426 610 A1
(51) F17C 1/00 (11) 1 426 673 A2
- (71) **Renders SA**
(51) B62D 53/06 (11) 1 426 274 A1
- (73) **Rengo Co., Ltd.**
(51) D21H 17/68 (11) 0 826 822 B1
- (71) **RENISHAW plc**
(51) G01B 7/00 (11) 1 425 550 A1
- (71) **RENOLD PLC**
(51) F16H 7/08 (11) 1 426 657 A2
- (71) **Rentschler Biotechnologie GmbH, Dr.** →
Dr. Rentschler Biotechnologie GmbH
- (71) **Requena Botella, Ricardo**
(51) A43B 17/18 (11) 1 425 981 A1
- (71) **Research & Innovation Soc. Coop. A R.L.**
(51) A61K 31/195 (11) 1 425 004 A1
- (73) **RESEARCH AND DEVELOPMENT LABORATORIES, INC., TOYOTA CENTRAL** →
TOYOTA CENTRAL RESEARCH AND DEVELOPMENT LABORATORIES, INC.
- (73) **RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION**
(51) A61B 3/10 (11) 0 925 013 B1
- (71) **RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, THE** →
THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK
- (71) **Research Laboratory, Independent Administrative Institution, Communications** →
Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution
- (71) **Research Network a Limited Responsibility Co.**
(51) H04S 1/00 (11) 0 977 463 A3
- (71) **Respironics, Inc.**
(51) A62B 18/02 (11) 1 425 069 A2
- (71) **responsif GmbH**
(51) C07K 14/47 (11) 1 425 303 A2

- (73) **RESTA S.R.L.**
(51) B65B 11/10 (11) 1 136 359 B1
- (71;73) **Restraint Systems GmbH, Siemens** →
Siemens Restraint Systems GmbH
- (71) **Rexam Beverage Can Company**
(51) B65D 17/50 (11) 1 425 225 A1
- (71) **Reza, Yves**
(51) G06K 11/18 (11) 1 425 710 A2
- (73) **Rheinkalk GmbH**
(51) F23H 17/12 (11) 1 103 762 B1
- (71) **Rheinmetall Defence Electronics GmbH**
(51) G01C 23/00 (11) 1 425 555 A1
- (71) **Rheinmetall Landsysteme GmbH**
(51) F41A 23/34 (11) 1 273 869 A3
- (71;73) **Rheinmetall W & M GmbH**
(51) F42B 5/08 (11) 1 286 127 B1
(51) F42B 5/196 (11) 1 426 727 A1
- (71) **Rheogene Holdings, Inc.** →
ROHM AND HAAS COMPANY
- (73) **Rhodia Chimie**
(51) C08G 77/38 (11) 1 149 123 B1
(51) C08K 5/00 (11) 1 288 252 B1
- (71) **RHODIA CHIMIE**
(51) C08B 37/00 (11) 1 425 309 A1
- (71) **Rhodium GmbH**
(51) B01D 46/10 (11) 1 426 091 A1
- (73) **Rhombic Corporation**
(51) H01L 21/225 (11) 0 784 865 B1
- (71) **Rhopoint Ltd.**
(51) G01N 27/00 (11) 1 353 168 A3
- (71) **Richco Espanola, S.L.U.**
(51) H04N 9/29 (11) 1 427 219 A2
- (71) **Ricoh Company**
(51) G03G 15/20 (11) 1 353 242 A3
(51) G06K 15/12 (11) 1 426 900 A1
(51) G11B 7/0045 (11) 1 426 931 A2
(51) G11B 20/10 (11) 1 426 955 A2
- (71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) G03G 9/08 (11) 1 426 828 A2
(51) G11B 7/24 (11) 1 406 254 A3
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 243 435 B1
(51) B41M 5/40 (11) 1 243 439 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 270 690 B1
(51) G03G 15/00 (11) 1 426 831 A2
(51) G03G 15/01 (11) 1 424 609 A3
(51) G03G 15/09 (11) 1 333 338 A3
(51) H02J 7/10 (11) 1 425 837 A1
- (71) **RIETER AG, MASCHINENFABRIK** →
MASCHINENFABRIK RIETER AG
- (71) **Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG**
(51) B65H 54/46 (11) 1 426 317 A1
- (71) **Rigaku Corporation**
(51) G01N 23/20 (11) 1 394 533 A3
- (71) **RIKEN KEIKI CO., LTD.**
(51) G08B 21/14 (11) 1 333 411 A3
- (71) **Rincent BTP Services Matériaux**
(51) C04B 18/22 (11) 1 425 253 A1
- (71) **RISO KAGAKU CORPORATION**
(51) C09D 11/00 (11) 1 426 421 A1
- (71) **Rivailier, Jacques**
(51) G06K 17/00 (11) 1 425 711 A1
- (71) **Robe River Mining Company Pty Ltd**
(51) C22B 1/14 (11) 1 425 427 A1
- (71) **Robert Bosch GmbH**
(51) G01R 31/00 (11) 1 426 774 A1
(51) G01R 31/00 (11) 1 426 775 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) B01D 53/94 (11) 1 425 084 A1
(51) B23K 26/38 (11) 1 425 130 A1
(51) B60H 1/08 (11) 1 375 213 A3
(51) B60K 31/00 (11) 1 426 229 A2
(51) B60K 35/00 (11) 1 112 890 A3
(51) B60R 21/01 (11) 1 339 571 B1
(51) B60S 1/08 (11) 1 398 231 A3
(51) B60S 1/08 (11) 1 425 203 A1
(51) B60S 1/08 (11) 1 426 256 A2
(51) B60S 1/32 (11) 1 425 204 A1
(51) B60S 1/40 (11) 1 323 601 A3
(51) F01N 3/029 (11) 1 425 497 A1
(51) F01N 3/20 (11) 1 327 060 B1
(51) F01N 11/00 (11) 1 426 575 A1
(51) F02D 31/00 (11) 1 425 503 A1
(51) F02D 41/12 (11) 1 426 593 A2
(51) F02M 51/06 (11) 1 425 508 A1
(51) F02M 61/14 (11) 1 425 509 A1
(51) F16K 1/00 (11) 1 425 526 A2
(51) F16K 31/00 (11) 1 082 567 B1
(51) F24H 8/00 (11) 1 426 708 A1
(51) F24H 8/00 (11) 1 426 709 A1
(51) G01C 21/26 (11) 1 221 585 A3
(51) G01M 17/007 (11) 1 376 094 A3
(51) G01N 11/10 (11) 1 426 753 A2
(51) G01S 7/282 (11) 1 413 896 A3
(51) G08G 1/16 (11) 1 426 911 A1
(51) G11B 17/04 (11) 1 425 742 A1
(51) H04H 1/00 (11) 1 336 266 B1
(51) H04L 12/40 (11) 1 425 882 A2
(51) H05H 1/30 (11) 1 427 265 A2
- (73) **Robert Thomas Metall- und Elektrowerke**
(51) F26B 1/00 (11) 0 867 674 B1
- (71) **Robinette, Lydia Marie**
(51) A61F 5/37 (11) 1 424 966 A1
- (71;73) **ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) B01L 3/00 (11) 1 425 100 A2
(51) C12Q 1/14 (11) 1 426 447 A1
(51) G01N 33/84 (11) 1 425 589 A2
- (71) **Rochester, University of** →
University of Rochester
- (73) **ROCKEFELLER UNIVERSITY, THE** →
THE ROCKEFELLER UNIVERSITY
- (71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 425 676 A1
- (71) **Rockwell Collins, Inc.**
(51) B64C 13/28 (11) 1 426 290 A1
- (71) **Rockwell Scientific Licensing, LLC**
(51) D06P 5/00 (11) 1 425 464 A1
- (73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) G01R 31/01 (11) 0 848 260 B1
- (71) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) B01D 3/22 (11) 1 426 086 A1
(51) C08F 222/10 (11) 1 426 390 A2
(51) C09J 5/00 (11) 1 426 426 A1
(51) C10L 1/00 (11) 1 426 434 A2
(51) C10L 1/00 (11) 1 426 435 A1
- (71) **Rohwedder Microtech GmbH & Co. KG**
(51) H01L 21/00 (11) 1 191 574 A3
- (71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED**
(51) H01Q 1/00 (11) 1 425 818 A1
- (71) **Rokov, David**
(51) A47G 23/02 (11) 1 424 924 A1
- (71) **Rolf Benz AG & Co. KG**
(51) A47C 7/50 (11) 1 425 993 A1
- (71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) F01D 5/18 (11) 1 288 435 A3
- (71) **ROLLS-ROYCE PLC**
(51) F01D 5/18 (11) 1 426 554 A1
- (71) **Roma "Tor Vergata", Università degli Studi di** →
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- (71) **ROMA "LA SAPIENZA", UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI** →
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"
- (73) **ROPAK CORPORATION**
(51) B65D 25/32 (11) 1 165 387 B1
- (71) **ROPE MFG. CO., LTD., TOKYO** →
TOKYO ROPE MFG. CO., LTD.
- (71) **Rose, Bjarke**
(51) G02B 6/34 (11) 1 425 617 A1
- (71) **Rosenberg, Farel Arthur**
(51) A61C 7/00 (11) 1 405 610 A3
- (71) **Rosengrens Benelux B.V.**
(51) E05B 7/00 (11) 1 426 529 A1
- (73) **Rotec Design Ltd.**
(51) F02B 33/22 (11) 1 165 950 B1
- (71) **Roth, Heinz-Jürgen**
(51) G01N 33/74 (11) 1 425 588 A2
- (71) **Rothfuss, Thomas, Dipl.-Ing.**
(51) E04F 13/14 (11) 1 426 521 A2
- (71) **Rothmans, Benson & Hedges Inc.**
(51) D01F 9/08 (11) 1 425 447 A1
- (71) **Rotman, Ariel**
(51) H04M 1/02 (11) 1 425 896 A1
- (73) **ROTO FRANK EISENWARENFABRIK AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) E05C 9/00 (11) 0 974 722 B1
- (71) **Rotondi Group S.R.L.**
(51) D06F 73/00 (11) 1 426 481 A2
- (71) **Röhm GmbH**
(51) B23B 31/30 (11) 1 426 130 A1
- (71;73) **Röhm GmbH & Co. KG**
(51) C08F 299/00 (11) 0 621 293 B1
(51) C09D 4/06 (11) 1 426 419 A2
(51) C09D 11/10 (11) 1 425 356 A1
- (73) **RSscan**
(51) A61B 5/103 (11) 0 970 657 B1
- (71) **RUAG Electronics**
(51) G01S 11/16 (11) 1 426 784 A1
- (71;73) **Rubber Industries, Ltd., Tokai** →
Tokai Rubber Industries, Ltd.

- (71) **Rugeris, Jess Edward**
(51) A23L 2/395 (11) 1 424 909 A1
- (73) **Ruggero, Vincenzo**
(51) A61F 6/00 (11) 1 066 002 B1
- (73) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY**
(51) C12N 9/04 (11) 0 662 122 B1
- (71) **Rux Sales and Services GmbH**
(51) E04G 1/26 (11) 1 426 524 A2
- (71) **RÜESCH AG, GALLUS FERD. →**
GALLUS FERD. RÜESCH AG
- (71) **RWE Piller GmbH**
(51) F03D 9/00 (11) 1 426 616 A1
- (71) **Ryshco Media, Inc.**
(51) G10L 15/26 (11) 1 425 736 A1
- (71) **S. C. Fluids, Inc.**
(51) B08B 3/00 (11) 1 425 115 A1
- (71) **S. C. Johnson & Son, Inc.**
(51) B65D 83/16 (11) 1 425 235 A1
(51) E03D 9/03 (11) 1 425 478 A1
- (71) **S. C. Johnson Home Storage, Inc.**
(51) B29C 71/00 (11) 1 425 157 A1
(51) B65D 81/32 (11) 1 425 233 A1
(51) C08J 5/18 (11) 1 425 335 A1
- (71) **S.A.S. Saint Dizier Environnement**
(51) E03F 9/00 (11) 1 426 507 A1
- (73) **S.C.Johnson & Son, Inc.**
(51) A01N 53/00 (11) 0 912 094 B1
- (71) **S.E.R.I.L., Société d'Etudes et de Réalisations Industrielles Lyonnaises →**
Société d'Etudes et de Réalisations Industrielles Lyonnaises S.E.R.I.L.
- (71) **S.E.R.T., SOCIETE D'ETUDES ET DE REALISATIONS TECHNIQUES →**
SOCIETE D'ETUDES ET DE REALISATIONS TECHNIQUES S.E.R.T.
- (73) **S.G Engineering Corporation**
(51) B01J 2/20 (11) 1 070 535 B1
- (71) **S.n.c. di Cavalleretti Lavia & Tondelloni Daniele, CA.TO.BO. →**
CA.TO.BO. S.n.c. di Cavalleretti Lavia & Tondelloni Daniele
- (71) **S.O.I. Tec Silicon on Insulator Technologies S.A.**
(51) H01L 21/304 (11) 1 427 001 A1
(51) H01L 21/304 (11) 1 427 002 A1
- (71) **S.p.A., Siemens Mobile Communications →**
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (73) **S.r.l., Schunk Italia →**
Schunk Italia S.r.l.
- (71) **S.T. Chemical Co., Ltd.**
(51) B01D 53/26 (11) 1 426 095 A1
- (71) **SAAB AB**
(51) G09B 9/00 (11) 1 426 912 A2
- (71) **SAAB MARINE ELECTRONICS AKTIEBOLAG**
(51) G01F 23/284 (11) 1 425 558 A1
- (71) **Sachtleben Chemie GmbH**
(51) C01G 23/053 (11) 1 426 335 A2
- (71) **Sachtler GmbH & Co. KG**
(51) F16M 13/04 (11) 1 425 535 A1
(51) F16M 13/04 (11) 1 425 536 A1
(51) H04N 5/222 (11) 1 425 904 A1
- (71) **Safecard ApS**
(51) A45C 11/00 (11) 1 424 917 A1
- (73) **Safegate International Aktiebolag**
(51) H05B 37/03 (11) 1 121 839 B1
- (71) **Safety- Fabrique de Carbure de Tungstène et d'Outillages**
(51) B23B 27/06 (11) 1 426 128 A1
- (71) **Sagem SA**
(51) B65H 16/00 (11) 1 426 316 A2
- (71) **SAGEM SA**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 427 241 A1
- (73) **Saint Gobain Abrasives, Inc. →**
NORTON COMPANY
- (73) **Saint-Gobain Calmar Inc.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 132 142 B1
- (71) **Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.**
(51) F23Q 13/00 (11) 1 425 541 A2
- (71;73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) B23B 1/00 (11) 1 425 124 A1
(51) B64C 1/14 (11) 0 893 340 B1
- (73) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**
(51) C09K 5/06 (11) 1 067 164 B1
- (73) **saint gobain vitrage →**
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
- (71) **Sakuta, Koji**
(51) A61K 7/00 (11) 1 426 027 A1
- (73) **Sala Group Pty Limited**
(51) A62B 1/04 (11) 1 222 944 B1
- (71) **Sales and Services GmbH, Rux →**
Rux Sales and Services GmbH
- (71) **Salomon S.A.**
(51) B63C 11/20 (11) 1 425 213 A1
- (71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.**
(51) G03G 15/10 (11) 1 426 835 A2
(51) G03G 15/11 (11) 1 024 412 B1
(51) H01J 23/10 (11) 1 426 996 A2
(51) H01M 6/18 (11) 1 427 042 A1
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.**
(51) F25D 29/00 (11) 1 304 534 A3
(51) H04N 5/232 (11) 1 427 193 A2
(51) H04N 5/45 (11) 1 427 198 A2
(51) H04N 13/00 (11) 1 427 222 A2
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) G01C 21/20 (11) 0 838 764 B1
(51) G01R 31/28 (11) 1 426 778 A2
(51) G01R 31/319 (11) 1 426 780 A2
(51) G02B 6/12 (11) 1 426 792 A2
(51) G02F 1/1335 (11) 1 426 811 A2
(51) G06K 9/00 (11) 1 426 898 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 427 150 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 427 153 A2
(51) H04M 3/53 (11) 1 427 175 A1
- (71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) F25B 5/04 (11) 1 426 711 A2
(51) G02B 6/293 (11) 1 426 798 A1
(51) G03G 15/00 (11) 1 016 936 B1
(51) G11B 7/09 (11) 1 394 784 A3
(51) G11B 7/09 (11) 1 426 935 A2
(51) G11B 7/09 (11) 1 426 936 A2
(51) G11B 7/135 (11) 1 256 941 B1
(51) G11B 20/10 (11) 1 426 956 A2
(51) H01F 27/12 (11) 1 426 984 A1
(51) H03G 1/04 (11) 1 427 102 A1
(51) H04B 10/17 (11) 1 427 118 A1
(51) H04B 10/18 (11) 1 404 036 A3
(51) H04J 14/02 (11) 1 427 122 A2
(51) H04M 1/02 (11) 1 315 360 A3
(51) H04M 1/02 (11) 1 398 940 A3
(51) H04M 1/02 (11) 1 422 911 A3
(51) H04M 1/02 (11) 1 427 173 A1
(51) H05B 6/68 (11) 1 427 256 A2
(51) H05B 6/68 (11) 1 427 257 A2
(51) H05B 6/68 (11) 1 427 258 A1
(51) H05B 6/80 (11) 1 427 259 A1
(51) H05B 6/80 (11) 1 427 260 A1
(51) H05B 6/80 (11) 1 427 261 A1
- (71) **Samsung NEC Mobile Display Co. Ltd.**
(51) C23C 14/04 (11) 1 426 461 A1
- (71) **Samsung SDI Co. Ltd.**
(51) H01J 29/94 (11) 1 333 465 A3
- (71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) G09G 3/28 (11) 1 426 917 A2
(51) H01M 4/58 (11) 1 427 039 A2
- (73) **Samsys Technologies Inc.**
(51) G08B 29/12 (11) 1 261 954 B1
- (71) **San Jose Systems, Inc.**
(51) H01S 3/00 (11) 1 425 828 A2
- (73) **Sanders, Albert Owen**
(51) B64C 29/00 (11) 1 247 737 B1
- (71) **Sanford GmbH**
(51) B43K 23/12 (11) 1 425 189 A1
- (71) **Sanità, Istituto Superiore di →**
Istituto Superiore di Sanità
- (71) **Sanki Engineering Co. Ltd**
(51) B65G 17/34 (11) 1 426 312 A1
- (73) **Sankio Chemical Co., Ltd.**
(51) C07D 213/22 (11) 1 186 597 B1
- (71) **Sankyo Agro Company, Limited**
(51) C07D 237/16 (11) 1 426 365 A1
- (73) **Santa Maria AB**
(51) A21C 15/00 (11) 1 261 257 B1
- (73) **SANTO A/S**
(51) F28D 19/02 (11) 1 133 667 B1
- (71) **Santrade Ltd.**
(51) B01J 2/26 (11) 1 425 088 A1
- (71) **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) H01M 4/62 (11) 1 427 040 A1
- (71;73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) A61J 7/00 (11) 0 945 117 B1
(51) F04C 23/00 (11) 1 344 938 A3
(51) F04C 23/00 (11) 1 418 338 A3
(51) F25B 1/10 (11) 1 426 710 A1
(51) H01M 10/28 (11) 0 869 570 B1
- (71) **SANYO ELECTRIC Co., Ltd.**
(51) C02F 1/467 (11) 1 426 336 A2

- (71) **SAP AG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 416 411 A3
- (71) **SAP Aktiengesellschaft**
(51) G06F 17/30 (11) 1 426 879 A2
- (71) **SAPIENZA[®], UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA" → UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"**
- (71) **SARL François Ingelese**
(51) F16L 3/137 (11) 1 425 530 A1
- (71) **Sarnoff Corporation**
(51) G09G 5/02 (11) 1 425 732 A1
- (71) **Sashlite, LLC**
(51) E06B 1/00 (11) 1 425 490 A2
- (73) **SASOL ITALY S.p.A.**
(51) C07H 15/04 (11) 0 913 403 B1
- (71) **Satellite Ventures LP, Mobile → Mobile Satellite Ventures LP**
- (73) **SATRONIC AG**
(51) F23D 11/38 (11) 0 997 685 B1
- (73) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) C08F 10/00 (11) 1 216 261 B1
- (73) **SAUER-DANFOSS INC.**
(51) F16H 47/04 (11) 1 195 542 B1
- (71) **Saurer GmbH & Co. KG**
(51) D02G 1/02 (11) 1 425 450 A1
(51) D02G 1/08 (11) 1 425 451 A2
- (73) **SAVONLINNAN PR-URAKOINTI OY**
(51) B21C 47/32 (11) 1 242 201 B1
- (71) **SB PHARMCO PUERTO RICO INC. CSC, The United States Corporation Company**
(51) C07D 471/16 (11) 1 425 281 A1
- (71) **Sbarro Health Research Organization**
(51) A01N 43/04 (11) 1 424 894 A2
- (71) **SC2N**
(51) G01K 7/22 (11) 1 426 747 A1
(51) G01K 13/02 (11) 1 426 748 A1
- (71;73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) A61F 13/15 (11) 1 424 974 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 424 976 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 424 978 A1
(51) A61F 13/64 (11) 1 317 234 B1
- (71) **Scapa Tapes North America, Inc.**
(51) B32B 7/12 (11) 1 425 163 A1
- (71) **Schako Klima Luft Ferdinand Schad KG**
(51) A62C 2/24 (11) 1 426 081 A1
- (71) **Schallschutz GmbH, G + H → G + H Schallschutz GmbH**
- (71) **Scharmüller, Josef**
(51) B60D 1/28 (11) 1 426 202 A1
- (73) **ScheBo Biotech AG**
(51) G01N 33/573 (11) 0 970 376 B1
- (73) **Schefenacker Vision Systems Australia Pty Ltd**
(51) B60R 1/06 (11) 0 979 757 B1
- (71) **Schering Aktiengesellschaft**
(51) A61N 5/10 (11) 1 425 067 A2
- (71) **Schering Corporation**
(51) A61K 31/519 (11) 1 425 017 A1
- (71) **Schienen GmbH, voestalpine → voestalpine Schienen GmbH**
- (71) **Schito, Marco**
(51) C07C 233/05 (11) 1 425 262 A1
- (71) **SCHLATTER AG, H.A. → H.A. SCHLATTER AG**
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED**
(51) G01V 11/00 (11) 1 191 353 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 425 690 A1
(51) H04L 25/02 (11) 1 425 890 A2
- (71) **Schlumberger Oilfield Assistance Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 425 690 A1
(51) H04L 25/02 (11) 1 425 890 A2
- (71) **Schlumberger Omnes, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 425 647 A2
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) G01V 11/00 (11) 1 191 353 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 425 690 A1
(51) H04L 25/02 (11) 1 425 890 A2
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) G06F 17/60 (11) 1 425 690 A1
(51) H04L 25/02 (11) 1 425 890 A2
- (71) **SCHLUMBERGER, SERVICES PETROLIERS → SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
- (71) **Schmidt-Gayk, Heinrich**
(51) G01N 33/74 (11) 1 425 588 A2
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) F21V 13/04 (11) 1 426 677 A2
(51) G01R 19/155 (11) 1 425 592 A1
(51) H01H 71/46 (11) 0 951 043 B1
- (73) **Scholz, John A.**
(51) G06F 17/14 (11) 1 330 734 B1
- (71) **School Legal Corporation**
(51) C02F 1/467 (11) 1 426 336 A2
- (71) **Schott Glas**
(51) C03B 33/033 (11) 1 425 248 A2
(51) C03C 3/253 (11) 1 425 250 A1
(51) G02B 6/42 (11) 1 426 802 A2
(51) G03G 15/16 (11) 1 425 632 A1
(51) G06F 3/023 (11) 1 426 854 A2
- (71) **Schott Glas, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as → CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas**
- (71) **Schott Glaswerke, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as → CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glaswerke**
- (71) **SCHOTT GLASWERKE, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as → CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLASWERKE**
- (73) **Schörghuber Spezialtären GmbH & Co. Betriebs-KG**
(51) E06B 5/16 (11) 1 209 314 B1
- (71) **Schrottner, Gerhard**
(51) B24B 5/10 (11) 1 426 138 A1
- (73) **Schuler Pressen GmbH & Co. KG**
(51) B30B 1/42 (11) 0 937 572 B1
- (71) **Schulze, Mathias**
(51) E02D 27/01 (11) 1 425 477 A1
- (71) **Schunk GmbH & Co KG Fabrik für Spann- und Greifwerkzeuge**
(51) F15B 15/24 (11) 1 247 997 A3
- (73) **Schunk Italia S.r.l.**
(51) H01R 39/38 (11) 1 134 857 B1
- (73) **Schutzplanken-Produktions-Gesellschaft mbH & Co.KG, SPIG → SPIG Schutzplanken-Produktions-Gesellschaft mbH & Co.KG**
- (73) **SCHÜCO International KG**
(51) E04B 2/96 (11) 1 020 576 B1
- (71) **Schwan-STABLO Cosmetics GmbH & Co. KG**
(51) B05D 1/14 (11) 1 426 118 A1
- (71) **SCHWARZ PHARMA AG**
(51) A61K 31/381 (11) 1 426 049 A1
- (71) **Schweiz AG, ABB → ABB Schweiz AG**
- (71;73) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial → National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
- (71) **Scientific-Atlanta, Inc.**
(51) H04N 5/445 (11) 1 425 907 A2
- (71) **Scientific Design Company Inc.**
(51) C07D 301/04 (11) 1 425 273 A1
- (71;73) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE → CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.**
(51) C08F 22/32 (11) 1 425 319 A1
- (71) **SCOLR, Inc.**
(51) A61K 9/20 (11) 1 424 997 A1
- (73) **SDGI Holdings, Inc.**
(51) A61B 17/17 (11) 1 265 539 B1
- (71) **Seal Technologies Corporation, Crown Cork & → Crown Cork & Seal Technologies Corporation**
- (71) **Seaquist Closures Foreign, Inc**
(51) B65D 47/20 (11) 1 426 303 A2
- (71) **Searle LLC, G.D. → G.D. Searle LLC**
- (71) **Seating GmbH & Co.KG., Recaro Aircraft → Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.KG.**
- (71) **SEB S.A.**
(51) A47J 36/14 (11) 1 426 001 A1
(51) A47J 37/12 (11) 1 426 003 A1
- (71) **SECO TOOLS AB**
(51) C22C 1/05 (11) 1 426 456 A2
- (71) **Secretary of State of Defence, The → The Secretary of State of Defence**
- (73) **SEDA S.p.A.**
(51) B21D 51/44 (11) 0 823 298 B1
- (73) **SEED RUBBER COMPANY LTD.**
(51) B65H 37/00 (11) 1 067 075 B1
- (73) **SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA → KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO**
- (71) **Seiko Epson Corporation**
(51) B41J 2/045 (11) 1 426 184 A1

- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
 (51) B41J 2/01 (11) 1 425 174 A2
 (51) B41J 2/14 (11) 0 985 535 B1
 (51) B41J 2/175 (11) 0 844 094 B1
 (51) B41J 2/175 (11) 1 352 749 A3
 (51) B65H 16/02 (11) 1 041 024 B1
 (51) C23C 14/24 (11) 1 426 462 A2
 (51) G03G 15/09 (11) 0 475 731 B2
 (51) G03G 15/16 (11) 1 341 057 A3
 (51) G04C 3/00 (11) 1 031 896 B1
 (51) G04F 7/08 (11) 1 426 838 A2
 (51) G06F 3/03 (11) 1 426 855 A1
 (51) G06F 3/12 (11) 0 949 560 B1
 (51) G06F 13/28 (11) 1 389 761 A3
 (51) G06F 17/21 (11) 1 426 874 A1
 (51) G06F 17/60 (11) 1 265 175 A3
 (51) G06K 15/10 (11) 1 331 596 A3
 (51) G09F 9/30 (11) 1 426 914 A1
 (51) H01L 21/60 (11) 1 427 007 A2
 (51) H01L 25/065 (11) 1 427 016 A2
 (51) H04L 12/24 (11) 1 427 135 A2
 (51) H04N 1/60 (11) 1 427 182 A1
 (51) H04N 5/74 (11) 1 427 199 A2
 (51) H04N 5/92 (11) 1 427 207 A1
 (51) H05B 33/04 (11) 0 961 525 B1
 (51) H05B 33/10 (11) 1 427 262 A1
- (73) **Seiko Instruments Inc.**
 (51) F04D 19/04 (11) 1 247 987 B1
- (71) **Seiko Precision Inc.**
 (51) G01B 11/26 (11) 1 426 732 A1
- (71) **SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, CHUGAI → CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
 (51) C08J 5/18 (11) 1 426 403 A1
 (51) H01B 5/00 (11) 1 426 979 A1
 (51) H01M 8/02 (11) 1 427 043 A1
- (71) **Sells Juarez, Anselmo**
 (51) B23K 11/30 (11) 1 426 134 A1
- (73) **SEMICONDUCTEURS S.A., MOTOROLA → MOTOROLA SEMICONDUCTEURS S.A.**
- (71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
 (51) G02F 1/1362 (11) 1 426 813 A2
- (71) **Semiconductor GmbH, Leica Microsystems → Leica Microsystems Semiconductor GmbH**
- (73) **Semiconductors GmbH, Covion Organic → Covion Organic Semiconductors GmbH**
- (73) **Senju Pharmaceutical Co., Ltd.**
 (51) A61K 9/107 (11) 0 861 658 B1
- (71) **Sensirion AG**
 (51) G01F 1/684 (11) 1 426 740 A2
- (73) **Sensor Division Of Pittway Corporation, System → System Sensor Division Of Pittway Corporation**
- (71) **Sensor Highway Limited**
 (51) G01V 1/52 (11) 1 355 170 A3
- (71) **Sensor Systems, Invensys → Invensys Sensor Systems**
- (71) **SENSORS, INC.**
 (51) G01M 15/00 (11) 1 176 412 A3
- (71) **SEOS LIMITED**
 (51) H04N 9/31 (11) 1 427 221 A2
- (73) **Separator AG, Westfalia → Westfalia Separator AG**
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
 (51) G01V 11/00 (11) 1 191 353 A3
 (51) G06F 17/60 (11) 1 425 690 A1
 (51) H04L 25/02 (11) 1 425 890 A2
- (71) **Services, Inc., NCH Marketing → NCH Marketing Services, Inc.**
- (71) **Severn Trent Services-Water Purification, Inc.**
 (51) C25B 1/26 (11) 1 425 437 A1
- (73) **SFIM INDUSTRIES**
 (51) B64C 13/50 (11) 0 921 070 B1
- (71) **SGL CARBON AG**
 (51) H01M 8/02 (11) 1 367 664 A3
- (71;73) **sgs thomson micro → STMicroelectronics S.r.l.**
- (73) **sgs thomson micro → STMicroelectronics, Inc.**
- (71) **sgs thomson microelectronics → STMicroelectronics S.r.l.**
- (71) **Shaft S.r.l., Block → Block Shaft S.r.l.**
- (73) **Shah, Eladevi**
 (51) A61K 35/78 (11) 1 198 237 B1
- (71) **SHANGHAI INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES**
 (51) C08F 4/60 (11) 1 426 385 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
 (51) G03G 15/01 (11) 0 864 935 B1
 (51) H04N 7/30 (11) 1 425 922 A1
 (51) H04N 13/00 (11) 1 427 223 A2
- (71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
 (51) G11C 11/16 (11) 1 426 966 A2
 (51) G11C 11/56 (11) 1 426 969 A2
 (51) G11C 11/56 (11) 1 426 970 A2
 (51) G11C 11/56 (11) 1 426 971 A2
 (51) G11C 11/56 (11) 1 426 972 A2
 (51) G11C 16/02 (11) 1 426 974 A2
 (51) G11C 16/02 (11) 1 426 975 A2
 (51) H01P 1/161 (11) 0 853 348 B1
- (71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
 (51) B01J 8/24 (11) 1 156 873 B1
 (51) C10L 1/08 (11) 1 425 365 A2
 (51) E21B 49/08 (11) 1 352 153 B1
- (71) **Sherwood Services AG**
 (51) A61M 5/50 (11) 1 425 059 A2
- (71) **Shim, Yoon-Bo**
 (51) C07D 333/18 (11) 1 425 275 A1
- (73) **SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD.**
 (51) G06T 15/20 (11) 0 924 642 B1
- (71) **Shimano Inc.**
 (51) A01K 89/01 (11) 1 425 965 A1
 (51) A01K 89/01 (11) 1 425 966 A1
 (51) B62J 6/18 (11) 1 426 277 A2
 (51) B62M 3/00 (11) 1 426 282 A2
- (73) **SHIMANO INC.**
 (51) B62K 23/06 (11) 0 916 570 B1
- (73) **Shimoda, Tsunehisa**
 (51) A61C 8/00 (11) 0 748 616 B1
- (71) **Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd.**
 (51) E02F 9/20 (11) 1 426 498 A1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
 (51) C04B 24/26 (11) 1 426 349 A1
 (51) C08G 77/06 (11) 0 989 151 B1
- (71;73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
 (51) C08L 69/00 (11) 1 026 204 B1
 (51) C08L 83/04 (11) 1 426 413 A1
 (51) G03F 1/00 (11) 1 426 820 A2
- (71) **Shin-Etsu Chemical Company, Ltd.**
 (51) A61K 7/00 (11) 1 426 027 A1
- (71;73) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd**
 (51) C01D 1/28 (11) 0 864 533 B1
 (51) H01L 21/66 (11) 1 427 009 A1
- (71) **SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD.**
 (51) H03F 3/217 (11) 1 427 101 A1
- (71) **SHINDOH CO., LTD., MITSUBISHI → MITSUBISHI SHINDOH CO., LTD.**
- (71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.**
 (51) H01L 23/485 (11) 1 261 029 A3
 (51) H04L 1/18 (11) 1 427 127 A2
- (71) **Shinko Electric Industries Co., Ltd.**
 (51) H01L 21/48 (11) 1 427 006 A1
- (71;73) **SHIONOGI & CO., LTD.**
 (51) A61K 31/15 (11) 1 426 046 A1
 (51) C07D 413/12 (11) 1 251 129 B1
- (71) **Shipley Company, L.L.C.**
 (51) C25D 3/38 (11) 1 426 469 A1
 (51) G02B 6/12 (11) 1 426 793 A1
- (71) **SHISEIDO COMPANY LIMITED**
 (51) A61K 7/00 (11) 1 426 030 A1
- (71) **SHISEIDO COMPANY, LTD.**
 (51) C07D 307/33 (11) 1 426 367 A1
- (71) **Shokubai Co., Ltd., Nippon → Nippon Shokubai Co., Ltd.**
- (73) **SHOKUBAI CO., LTD., NIPPON → NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
- (71) **SHOWA DENKO K.K.**
 (51) C01B 31/08 (11) 1 426 334 A1
 (51) C09G 1/02 (11) 1 425 357 A1
 (51) F25B 39/04 (11) 1 426 714 A1
 (51) F28F 9/02 (11) 1 425 546 A2
- (71) **SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA**
 (51) C09C 1/04 (11) 1 425 350 A1
- (71) **Shuffle Master, Inc.**
 (51) A63F 1/12 (11) 1 426 084 A2
- (71) **Shuhaibar, Constantine J.**
 (51) E04H 12/00 (11) 1 425 488 A1
- (71) **Sicap AG**
 (51) H04M 17/00 (11) 1 425 901 A1
- (71) **Sicco K/S**
 (51) B01J 3/02 (11) 1 425 089 A1
- (71) **Sick AG**
 (51) F16P 3/14 (11) 1 288 559 A3
- (71) **SIDA Engineering-S.R.L.**
 (51) F17C 13/08 (11) 1 425 537 A1
- (71) **SIEGENIA-AUBI KG**
 (51) E05D 15/52 (11) 1 425 489 A1
- (71) **Sieglwart, Emil**
 (51) F24F 11/047 (11) 1 426 705 A2
- (71) **Siemens AG**
 (51) B07C 3/00 (11) 1 425 113 A1

(71;73) Siemens Aktiengesellschaft

(51) B60H 1/00 (11) 1 034 950 B1
 (51) F02M 37/10 (11) 1 342 002 B1
 (51) G01C 21/34 (11) 1 130 359 A3
 (51) G06F 11/267 (11) 1 425 666 A2
 (51) H04Q 11/04 (11) 0 937 370 B1

(71;73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT

(51) A61B 6/14 (11) 1 127 549 B1
 (51) B21B 37/68 (11) 1 040 878 B1
 (51) B60T 15/02 (11) 1 176 076 B1
 (51) B61L 29/00 (11) 0 985 587 B1
 (51) B65G 47/84 (11) 1 320 502 B1
 (51) C23C 14/34 (11) 0 931 174 B1
 (51) F01K 17/02 (11) 1 426 564 A1
 (51) F02C 7/052 (11) 1 426 588 A1
 (51) F02D 41/14 (11) 1 132 600 B1
 (51) F02D 41/40 (11) 1 420 157 A3
 (51) F02M 37/00 (11) 1 352 173 B1
 (51) F02M 37/10 (11) 1 315 898 B1
 (51) F16B 21/09 (11) 1 425 513 A1
 (51) F22B 21/34 (11) 1 166 015 B1
 (51) G01D 3/08 (11) 1 425 556 A1
 (51) G01M 7/00 (11) 1 425 564 A1
 (51) G01R 31/00 (11) 1 426 776 A1
 (51) G01R 33/385 (11) 1 425 597 A1
 (51) G05B 13/04 (11) 1 425 637 A1
 (51) G05B 19/05 (11) 1 425 639 A2
 (51) G05B 19/418 (11) 1 425 641 A1
 (51) G06F 9/44 (11) 1 425 661 A2
 (51) G06F 11/16 (11) 1 426 862 A2
 (51) G06F 17/00 (11) 1 425 679 A2
 (51) G08B 13/183 (11) 1 359 552 A3
 (51) H01H 13/70 (11) 1 425 769 A1
 (51) H01L 23/367 (11) 1 427 013 A2
 (51) H01L 41/053 (11) 1 425 804 A1
 (51) H01L 41/083 (11) 0 977 285 B1
 (51) H01M 8/04 (11) 1 325 531 B1
 (51) H01S 3/131 (11) 1 425 830 A2
 (51) H02B 1/56 (11) 1 425 834 A2
 (51) H02B 11/12 (11) 1 427 079 A1
 (51) H04L 1/22 (11) 1 425 872 A1
 (51) H04L 5/02 (11) 1 427 130 A1
 (51) H04L 12/18 (11) 1 425 878 A1
 (51) H04L 12/26 (11) 1 425 879 A2
 (51) H04L 12/56 (11) 1 425 885 A1
 (51) H04L 29/06 (11) 1 303 098 A3
 (51) H04M 3/42 (11) 1 304 855 A3
 (51) H04M 3/42 (11) 1 317 120 A3
 (51) H04M 3/42 (11) 1 318 656 A3
 (51) H04M 15/00 (11) 1 351 481 A3
 (51) H04N 7/26 (11) 1 425 920 A2
 (51) H04N 9/04 (11) 1 319 311 B1
 (51) H04Q 7/22 (11) 0 925 696 B1
 (51) H04Q 7/22 (11) 1 278 359 A3
 (51) H04Q 7/24 (11) 1 427 229 A1
 (51) H04R 5/033 (11) 1 425 936 A2
 (51) H05K 3/00 (11) 1 425 947 A1

(73) Siemens Building Technologies AG

(51) G08B 29/04 (11) 1 093 100 B1

(71) SIEMENS CANADA LIMITED

(51) B29C 43/02 (11) 1 095 751 A3

(71) Siemens Dematic AG

(51) H01L 21/60 (11) 1 425 792 A2

**(71;73) Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH****(71) Siemens Information and Communication Networks Inc.**

(51) H04M 1/247 (11) 1 152 585 A3
 (51) H04M 7/00 (11) 1 035 719 A3

(71) Siemens Information and Communication Networks S.p.A.

(51) H04L 25/03 (11) 1 089 507 A3

(71) Siemens Information and Communication Networks, Inc.

(51) H04Q 1/453 (11) 0 833 525 A3

(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc.

(51) G06F 11/34 (11) 1 425 668 A2

(71) Siemens Mobile Communications S.p.A.

(51) H04B 7/005 (11) 1 427 117 A1

(71;73) Siemens Restraint Systems GmbH

(51) B60R 21/28 (11) 1 165 349 B1

(51) B60R 21/34 (11) 1 426 252 A1

(71) Siemens Westinghouse Power Corporation

(51) F23R 3/28 (11) 1 426 689 A1

(71) Sifco Research & Development Limited

(51) C22C 19/05 (11) 1 425 429 A1

(71) SIG Technology Ltd.

(51) B31B 5/80 (11) 1 426 172 A2

(71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.

(51) A61K 9/127 (11) 1 426 044 A1

(71) SII P & S Inc.

(51) B41J 2/355 (11) 1 369 249 A3

(71) Sika Technology AG

(51) E06B 3/56 (11) 1 426 541 A1

(71) Silicon Light Machines

(51) G02F 1/01 (11) 1 425 625 A1

(71) Silicon Light Machines, Inc.

(51) G02B 26/00 (11) 1 425 622 A2

**(71) Silicone Co., Ltd., Dow Corning Toray →
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.****(71) SILICONIX INCORPORATED**

(51) H01L 29/78 (11) 1 425 802 A2

(71) Silverbrook Research Pty. Limited

(51) B41J 2/07 (11) 1 425 175 A1

(51) B41J 2/175 (11) 1 425 178 A1

(51) B41J 2/175 (11) 1 425 179 A1

(51) B41J 2/175 (11) 1 425 180 A2

(51) B41J 2/175 (11) 1 425 181 A1

(51) B41J 2/175 (11) 1 425 182 A1

(71) Simmons, Robert J.

(51) E04H 12/00 (11) 1 425 488 A1

**(71) SINGAPORE, NATIONAL UNIVERSITY OF →
NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE****(73) SINGLE BUOY MOORINGS INC.**

(51) B67D 5/70 (11) 1 068 146 B1

(73) Sinto Auto

(51) B60R 9/058 (11) 1 247 694 B1

(71) Sinwa Corporation

(51) A45D 34/04 (11) 1 425 987 A1

(71) Sipix Imaging, Inc.

(51) G02F 1/167 (11) 1 425 627 A2

(71) SiRF Technology, Inc.

(51) G01S 5/14 (11) 1 425 604 A2

(71) Sirific Wireless Corporation

(51) H03D 7/14 (11) 1 343 248 A3

(71) Sissa (Scuola Superiore Internazionale Di Studi Avanzati)

(51) G06F 19/00 (11) 1 425 694 A2

(71) Sitexpress, S.L.

(51) A47J 31/44 (11) 1 426 000 A1

**(71) SKF, Aktiebolaget →
Aktiebolaget SKF****(71) Skinvisible Pharmaceuticals, Inc.**

(51) A61K 47/00 (11) 1 425 044 A1

(71) Skystream Networks Inc.

(51) H04L 12/56 (11) 1 425 889 A1

(71) Sleepasafe Limited

(51) E01B 29/00 (11) 1 426 490 A2

(71) Smart Drug Systems Inc.

(51) A61K 9/00 (11) 1 424 994 A1

(71) SMEG S.p.A.

(51) E05F 11/54 (11) 1 426 537 A2

(51) F25D 25/02 (11) 1 426 716 A1

**(71) smith-kline beecham →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION****(73) Smith, Frank**

(51) E03B 3/03 (11) 0 839 234 B1

(73) Smith, Joanne

(51) E03B 3/03 (11) 0 839 234 B1

(73) Smith, Nancy

(51) E03B 3/03 (11) 0 839 234 B1

(73) Smith, Robbie

(51) E03B 3/03 (11) 0 839 234 B1

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION

(51) C07D 491/04 (11) 1 425 284 A2

(71) SmithKline Beecham P.L.C.

(51) C07D 401/04 (11) 1 425 277 A2

(73) SmithKline Beecham plc

(51) C07D 417/12 (11) 1 173 436 B1

(51) C07D 471/08 (11) 1 171 441 B1

(73) Smiths Group plc

(51) A61M 16/08 (11) 0 850 652 B1

(73) SMS Demag AG

(51) B22D 11/06 (11) 1 294 508 B1

(71) SMS Demag Aktiengesellschaft

(51) C21C 5/50 (11) 1 425 425 A1

(71) SMS Meer GmbH

(51) B21B 39/16 (11) 1 425 119 A1

(73) Smurfit Europa Carton GmbH

(51) B31F 1/28 (11) 1 136 250 B1

(71) Snap-On Technologies, Inc.

(51) B25D 17/00 (11) 1 425 139 A1

(51) H04L 29/06 (11) 1 427 165 A2

(73) SNOW BRAND MILK PRODUCTS CO., LTD.

(51) A23L 1/30 (11) 1 064 857 B1

(73) Snow Peak, Inc.

(51) F23D 14/28 (11) 0 905 445 B1

(71) SNPE

(51) B60R 21/20 (11) 1 426 249 A1

(51) B60R 21/20 (11) 1 426 250 A1

(71) SOCIETE DE MECANIQUE MAGNETIQUE

(51) F16C 39/06 (11) 1 425 517 A1

(73) SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT

(51) B25C 1/08 (11) 1 005 958 B1

(73) SOCIETE D'ETUDES ET DE CONSTRUCTIONS AERO-NAVALES

(51) B01D 45/08 (11) 0 914 855 B1

(71) SOCIETE D'ETUDES ET DE REALISATIONS TECHNIQUES S.E.R.T.

(51) B22D 41/14 (11) 1 426 126 A1

- (71;73) **Société de Technologie Michelin**
(51) B29C 45/44 (11) 1 425 148 A1
(51) B60C 17/02 (11) 1 252 031 B1
(51) C08K 3/04 (11) 1 425 339 A2
- (71) **Société de Technologie Michelin**
(51) B29D 30/16 (11) 1 426 169 A2
(51) B29D 30/16 (11) 1 426 170 A2
- (71) **Société d'Etudes et de Réalisations Industrielles Lyonnaises S.E.R.I.L.**
(51) B60L 5/40 (11) 1 425 197 A1
- (71) **Société Industrielle Limousine d'Application Biologique (SILAB)**
(51) A61K 7/48 (11) 1 424 993 A2
- (71) **Soderberg, John Jesse**
(51) G02B 6/12 (11) 1 426 791 A2
- (71) **Soerensen, Lars Schioett**
(51) G01K 17/20 (11) 1 347 289 A3
- (71) **Sofitech SA**
(51) B60R 13/08 (11) 1 426 239 A1
- (71) **Sofitech N.V.**
(51) G01V 11/00 (11) 1 191 353 A3
- (73) **SOLDERLESS TERMINAL MFG CO LTD, JAPAN** →
JAPAN SOLDERLESS TERMINAL MFG CO LTD
- (71) **Solidworks Corporation**
(51) G06T 15/00 (11) 1 425 718 A2
- (71) **Solutions, Inc., Trac Medical** →
Trac Medical Solutions, Inc.
- (73) **SOLVAY (Société Anonyme)**
(51) C07D 301/12 (11) 1 299 370 B1
- (71) **Solvent Innovation GmbH**
(51) C07D 207/32 (11) 1 425 268 A1
- (71) **Song, Yongming**
(51) A23F 3/34 (11) 1 425 974 A1
- (71) **Sonion A/S**
(51) H04R 1/02 (11) 1 425 934 A1
- (73) **Sonoco Development, Inc.**
(51) B65D 5/50 (11) 1 204 568 B1
- (71) **Sony Computer Entertainment America Inc.**
(51) A63F 13/10 (11) 1 388 357 A3
- (71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 426 845 A1
- (71) **Sony Corporation**
(51) B32B 27/00 (11) 1 426 177 A1
(51) C01B 31/02 (11) 1 426 333 A1
(51) C25B 1/02 (11) 1 426 468 A1
(51) G06F 13/00 (11) 1 426 869 A1
(51) G06F 17/21 (11) 1 426 873 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 426 890 A1
(51) G09F 1/00 (11) 1 426 913 A1
(51) G10L 15/06 (11) 1 426 923 A1
(51) G11B 7/135 (11) 1 426 938 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 426 952 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 426 953 A1
(51) G11B 23/00 (11) 1 426 959 A1
(51) G11B 23/03 (11) 1 426 960 A1
(51) H01M 2/10 (11) 1 427 036 A1
(51) H01P 1/205 (11) 1 427 051 A1
(51) H01S 5/0683 (11) 1 427 076 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 427 143 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 427 144 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 427 145 A1
(51) H04N 1/60 (11) 1 427 183 A1
(51) H04N 5/21 (11) 1 427 188 A1
(51) H04N 5/225 (11) 1 427 191 A1
(51) H04N 5/765 (11) 1 427 203 A1
(51) H04N 5/91 (11) 1 427 205 A1
(51) H04N 5/91 (11) 1 427 206 A1
(51) H04N 7/52 (11) 1 427 217 A1
- (71;73) **SONY CORPORATION**
(51) G11B 7/085 (11) 1 172 807 A3
(51) G11B 7/085 (11) 1 426 934 A2
(51) G11B 20/12 (11) 1 426 958 A2
(51) G11B 27/30 (11) 1 024 493 A3
(51) H01J 1/00 (11) 1 425 772 A2
(51) H01L 27/148 (11) 0 409 174 B1
(51) H01R 12/24 (11) 0 926 778 B1
(51) H03M 13/00 (11) 0 924 863 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 161 053 A3
(51) H04N 7/08 (11) 0 751 684 B1
- (71;73) **Sony Electronics Inc.**
(51) G10L 17/00 (11) 1 425 737 A1
(51) H04N 5/44 (11) 1 425 905 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 163 798 B1
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) A63F 13/08 (11) 1 426 085 A1
(51) G06F 1/30 (11) 1 426 852 A1
- (71) **Sony International (Europe) GmbH**
(51) G09G 5/00 (11) 1 426 919 A1
(51) G10L 15/06 (11) 1 426 923 A1
(51) H02M 1/12 (11) 1 427 091 A1
- (71) **Sony United Kingdom Limited**
(51) G06F 17/30 (11) 1 426 882 A2
- (71) **SONY UNITED KINGDOM LIMITED**
(51) G06F 17/30 (11) 1 426 881 A2
(51) G06T 1/00 (11) 1 324 262 A3
- (73) **Sorensen, Soren Christian**
(51) A63H 33/06 (11) 1 149 618 B1
- (71) **Soring, Hermann**
(51) B62H 3/00 (11) 1 426 276 A2
- (71) **South Alabama Medical Science Foundation**
(51) A23L 1/302 (11) 1 425 978 A1
- (71) **SOUTH FLORIDA, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA
- (73) **SOUTHERN CALIFORNIA, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA
- (71) **Sovoutri Société Voultaine de Transformés Industriels**
(51) C03C 25/50 (11) 1 425 251 A1
- (71) **Soybean Board, United** →
United Soybean Board
- (73) **SP3D Chip Design GmbH**
(51) G06T 15/50 (11) 1 227 444 B1
- (71) **Spahn, Dieter**
(51) E03D 9/08 (11) 1 426 506 A2
- (71) **Spangler, Kendall Lee**
(51) F16H 21/18 (11) 1 425 522 A2
- (71) **Sparta B.V.**
(51) B62M 23/02 (11) 1 425 211 A2
- (73) **SPATIALES, CENTRE NATIONAL D'ETUDES** →
CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES
- (73) **Speciality Equipment Companies Inc.**
(51) F25B 39/02 (11) 1 035 387 B1
- (71) **Spectra-Kote Corporation**
(51) B32B 27/04 (11) 1 425 169 A1
- (73) **Speedie, Andrew**
(51) B28D 1/04 (11) 0 849 059 B1
- (73) **Sphinx Electronics GmbH & Co KG**
(51) E05B 47/06 (11) 1 111 170 B1
- (73) **SPIG Schutzplancken-Produktions-Gesellschaft mbH & Co.KG**
(51) E01F 15/04 (11) 1 070 789 B1
- (71) **Spiration, Inc.**
(51) A61F 11/00 (11) 1 424 970 A2
- (73) **SPIT, SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES** →
SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT
- (71) **Sportsfactory Consulting Limited**
(51) A41D 13/05 (11) 1 424 913 A1
- (71) **SPX Corporation**
(51) B01F 7/00 (11) 1 425 086 A1
- (73) **SQUARE D COMPANY**
(51) H01C 7/12 (11) 1 000 429 B1
- (73) **SRAM CORPORATION**
(51) F16H 7/22 (11) 0 961 889 B1
- (71) **ST Microelectronics Asia Pacific (Pte) Ltd**
(51) H03M 13/09 (11) 1 427 109 A2
- (73) **St. Jude Medical AB**
(51) A61N 1/368 (11) 0 765 672 B1
- (71) **STAHL INTERNATIONAL B.V.**
(51) C08G 18/12 (11) 1 425 327 A1
- (71) **Stanadyne Corporation**
(51) F02M 37/04 (11) 1 425 506 A2
- (71) **STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND** →
BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (71) **Stanovskoy, Viktor Vladimirovich**
(51) F16H 25/06 (11) 1 426 659 A1
- (73) **Statoil ASA**
(51) G01V 3/12 (11) 1 256 019 B1
- (71) **Steadman, William, David**
(51) F16L 33/04 (11) 1 425 534 A1
- (71) **STEAG microParts GmbH**
(51) B01L 3/00 (11) 1 426 108 A1
- (73) **Steel Corporation, JFE** →
JFE Steel Corporation
- (71) **Steering Systems Co., Ltd., Unisia JKC** →
Unisia JKC Steering Systems Co., Ltd.
- (73) **Steinecker Maschinenfabrik GmbH, Anton** →
Anton Steinecker Maschinenfabrik GmbH
- (71) **Stella Chemifa Kabushiki Kaisha**
(51) C03C 15/00 (11) 1 426 346 A1
- (73) **Steyr Powertrain AG & Co KG, Magna** →
Magna Steyr Powertrain AG & Co KG
- (73) **STM Medizintechnik Starnberg GmbH**
(51) A61B 1/005 (11) 1 132 040 B1
(51) A61B 1/005 (11) 1 132 041 B1
- (71) **STMICROELECTRONICS LTD.**
(51) G06F 17/14 (11) 1 426 872 A2
- (71) **STMICROELECTRONICS S.A.**
(51) H01L 21/20 (11) 1 427 000 A1
(51) H01L 21/316 (11) 1 427 005 A1
(51) H01L 21/8242 (11) 1 425 794 A1
(51) H01P 5/18 (11) 1 427 053 A1
(51) H02M 3/158 (11) 1 427 092 A1
(51) H03D 7/14 (11) 1 427 099 A2
(51) H03K 7/08 (11) 1 427 105 A2
(51) H03K 17/722 (11) 1 427 107 A1

- (71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) F02D 41/34 (11) 1 426 596 A1
(51) F02D 41/34 (11) 1 426 597 A1
(51) G06K 11/16 (11) 1 211 633 B1
(51) G11C 7/06 (11) 1 426 965 A1
(51) G11C 11/56 (11) 1 426 967 A2
(51) G11C 11/56 (11) 1 426 968 A2
(51) G11C 16/00 (11) 0 932 161 B1
(51) H01L 21/764 (11) 1 427 010 A1
(51) H01L 21/764 (11) 1 427 011 A1
(51) H01L 29/06 (11) 0 772 241 B1
(51) H03H 11/04 (11) 1 146 639 B1
(51) H04M 19/08 (11) 0 903 927 B1
- (71) **Stmicroelectronics SA**
(51) H01L 21/8242 (11) 1 425 795 A1
- (71) **STMicroelectronics SA**
(51) G06F 1/00 (11) 1 425 648 A2
- (73) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) G01B 7/004 (11) 0 924 492 B1
- (71;73) **Stocko Contact GmbH & Co. KG**
(51) H01R 4/24 (11) 1 427 058 A1
(51) H05K 7/12 (11) 1 008 280 B1
- (71) **Storm, Mason Ricardo**
(51) G03B 13/04 (11) 1 425 629 A1
- (71) **Stöckler, Heinz**
(51) B62B 1/12 (11) 1 426 265 A2
- (71) **STRACHAN & HENSHAW LIMITED**
(51) B63G 8/32 (11) 1 425 214 A1
- (73) **Stradal SA**
(51) E01B 3/36 (11) 0 935 022 B1
- (73) **STRATASYS INC.**
(51) B29C 67/00 (11) 1 105 828 B1
- (71) **STRATHCLYDE, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF STRATHCLYDE
- (71) **Stryker Corporation**
(51) A61B 17/16 (11) 1 424 944 A2
- (71) **STT Emtec Aktiebolag**
(51) F02M 25/07 (11) 1 426 605 A2
- (73) **Stubbs, Campbell L.**
(51) G06F 9/44 (11) 0 877 982 B1
- (71) **Sucampo AG**
(51) C07D 221/04 (11) 1 426 361 A1
- (71) **Sulzer Markets and Technology AG**
(51) A61F 2/46 (11) 1 426 023 A1
- (73) **Sulzer Metco (US) Inc.**
(51) C23C 4/06 (11) 0 960 954 B1
- (73) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED**
(51) C07C 241/02 (11) 1 175 393 B1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) A01N 25/30 (11) 1 138 201 B1
(51) C07C 403/22 (11) 1 426 357 A1
(51) C07F 17/00 (11) 1 426 379 A1
(51) C08G 59/20 (11) 1 426 394 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 426 449 A1
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd**
(51) C03B 37/029 (11) 1 426 343 A2
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) B24B 7/22 (11) 0 945 215 B1
(51) C03B 37/014 (11) 1 279 646 A3
(51) G02B 6/16 (11) 1 426 795 A2
(51) H01B 1/22 (11) 1 426 978 A1
(51) H04B 10/17 (11) 1 265 381 A3
- (71;73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 264 738 A3
(51) G02B 6/42 (11) 1 251 376 A3
(51) H01L 39/24 (11) 0 676 817 B2
- (71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) G01R 27/26 (11) 1 426 771 A1
(51) G01R 27/26 (11) 1 426 772 A1
(51) G01R 27/26 (11) 1 426 773 A1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) C08L 21/00 (11) 1 426 409 A1
- (71) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**
(51) B60T 8/00 (11) 1 426 259 A1
- (71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 264 738 A3
(51) F21V 19/00 (11) 1 365 190 A3
(51) H01B 13/00 (11) 1 178 495 B1
(51) H01R 43/20 (11) 1 209 777 B1
- (71) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd.**
(51) G02B 6/42 (11) 1 251 376 A3
- (71) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G06F 1/04 (11) 1 425 650 A2
(51) G06F 9/46 (11) 0 886 212 A3
(51) G06F 9/46 (11) 1 426 861 A2
(51) G06F 11/30 (11) 1 426 864 A2
(51) G06F 11/30 (11) 1 426 865 A2
(51) G06F 12/08 (11) 1 425 670 A2
(51) G06F 12/08 (11) 1 426 866 A1
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) G06F 11/36 (11) 1 071 016 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 107 132 A3
- (71) **Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.**
(51) G11B 19/20 (11) 1 426 948 A1
(51) G11B 19/20 (11) 1 426 949 A1
- (73) **SUNTORY LIMITED**
(51) B67D 1/07 (11) 0 963 338 B1
- (71) **Superiore di Sanità, Istituto →**
Istituto Superiore di Sanità
- (71) **Supersprint S.R.L.**
(51) F01N 7/10 (11) 1 425 499 A1
- (73) **SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE, BOARD OF →**
BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE
- (71) **Surface Technology Holdings, Ltd.**
(51) B24B 39/00 (11) 1 426 139 A1
- (71) **Surgical Corporation, United States →**
United States Surgical Corporation
- (71) **Surrey Hills Hire Pty Ltd**
(51) E04G 21/32 (11) 1 425 486 A1
- (71) **Suspension Systems Company Inc., Meritor →**
Meritor Suspension Systems Company Inc.
- (71) **SUZUKI MOTOR CORPORATION**
(51) B62K 5/04 (11) 1 177 972 A3
- (71) **Suzuki, Chizuko**
(51) B60R 25/04 (11) 1 331 149 A3
- (73) **Suzuno Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) A45D 40/20 (11) 1 101 421 B1
- (73) **SÜD-CHEMIE AG**
(51) B01J 20/12 (11) 1 135 207 B1
- (71) **SÜDRAD GMBH RADTECHNIK**
(51) B60B 3/14 (11) 1 356 954 A3
- (73) **Swisscom AG**
(51) G07C 9/00 (11) 1 336 937 B1
- (73) **SWITCHED RELUCTANCE DRIVES LIMITED**
(51) H02P 1/16 (11) 0 735 661 B1
- (71) **SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 207 654 A3
- (71) **Symrise GmbH & Co. KG**
(51) A61K 9/48 (11) 1 426 045 A1
- (71) **SYMYX TECHNOLOGIES**
(51) G01N 33/48 (11) 1 425 577 A1
- (73) **Symyx Technologies, Inc.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 184 074 B1
(51) C01F 11/02 (11) 1 113 991 B1
- (73) **Syn.X Pharma, Inc.**
(51) G01N 33/68 (11) 1 381 866 B1
- (71) **Synerject, Llc**
(51) F02M 51/00 (11) 1 425 507 A1
- (71) **Synexa Life Sciences (Proprietary) Ltd**
(51) C12M 1/40 (11) 1 425 378 A2
- (71) **Syngenta Participations AG**
(51) C12N 15/31 (11) 1 425 397 A2
- (73) **SYNTHESE AG Chur**
(51) A61F 2/44 (11) 1 121 075 B1
- (71) **SYNTHESE (U.S.A.)**
(51) A61B 17/56 (11) 1 424 945 A2
(51) A61B 17/68 (11) 1 424 948 A2
- (71) **System Plast S.p.A.**
(51) B65G 21/20 (11) 1 174 372 A3
(51) B65G 21/20 (11) 1 184 307 A3
(51) B65G 39/12 (11) 1 184 308 A3
- (73) **System Sensor Division Of Pittway Corporation**
(51) G08B 5/38 (11) 1 272 990 B1
- (71) **Systemes de Liaison, Valeo Electronique et →**
Valeo Electronique et Systemes de Liaison
- (71;73) **Systems GmbH, Siemens Restraint →**
Siemens Restraint Systems GmbH
- (71) **Systemtechnik Herzog GmbH**
(51) A62C 2/08 (11) 1 425 070 A1
- (71) **T & D Corporation**
(51) G08C 17/02 (11) 1 426 909 A1
- (71) **T-Mobile Deutschland GmbH**
(51) H04M 3/42 (11) 1 425 899 A2
- (73) **Tacchi, Alberto Miguel**
(51) D06F 75/28 (11) 0 984 528 B1
- (73) **TADAHIRO OHMI**
(51) H01S 3/0973 (11) 1 032 098 B1
- (73) **Tag-Heuer S.A.**
(51) A44C 5/24 (11) 0 999 765 B1
- (71) **Tagtec Limited**
(51) G06K 7/00 (11) 1 425 699 A1
- (73) **TAIHEI MACHINERY WORKS, LTD.**
(51) B27C 1/12 (11) 0 983 828 B1
- (71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD**
(51) C07C 59/00 (11) 1 425 258 A2
- (73) **TAIYO YUDEN Co., Ltd.**
(51) H01F 17/04 (11) 1 024 505 B1

- (73) **TAKARA BIO INC.**
(51) A61K 35/78 (11) 0 941 737 B1
- (71) **TAKATA CORPORATION**
(51) B60R 21/16 (11) 1 361 120 A3
(51) B60R 22/40 (11) 1 211 147 A3
- (71;73) **Takeda Chemical Industries, Ltd.**
(51) A61K 9/14 (11) 0 835 101 B1
(51) A61K 31/5025 (11) 1 426 050 A1
(51) A61K 38/17 (11) 1 426 056 A1
(51) C12N 15/09 (11) 1 426 440 A1
- (73) **Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha**
(51) D06M 15/53 (11) 0 826 815 B1
- (73) **Tamglass Ltd Oy**
(51) C03B 23/027 (11) 1 097 910 B1
- (71) **Tamura Electric Works, Ltd.**
(51) F16F 15/30 (11) 1 426 653 A1
- (71) **TANAKA KIKINZOKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) H01M 8/10 (11) 1 427 048 A1
- (71) **Taneichi, Kaoru**
(51) E04B 1/26 (11) 1 426 509 A2
- (73) **TANITA CORPORATION**
(51) A61B 5/05 (11) 1 095 613 B1
- (71) **Tanox, Inc.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 425 042 A1
- (71) **Tapes North America, Inc., Scapa** →
Scapa Tapes North America, Inc.
- (71) **Tarkett Sommer S.A.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 426 180 A1
- (73) **Tashji, George A.**
(51) A61F 2/06 (11) 0 897 698 B1
- (71) **Tasko B.V.**
(51) B65G 67/20 (11) 1 136 402 A3
- (71) **Tatton Technologies, LLC.**
(51) A61K 31/66 (11) 1 425 020 A1
- (71) **Tatton, William G.**
(51) A61K 31/66 (11) 1 425 020 A1
- (71;73) **TDK Corporation**
(51) G11B 7/0045 (11) 1 426 930 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 426 941 A1
(51) H01C 7/10 (11) 0 734 031 B1
(51) H01F 1/00 (11) 1 426 982 A1
(51) H01F 1/11 (11) 0 905 718 B1
(51) H01J 1/28 (11) 1 039 503 B1
(51) H01L 41/047 (11) 1 427 030 A2
(51) H04B 1/48 (11) 1 427 115 A1
- (71) **TDS TODOS DATA SYSTEM AB**
(51) G06K 7/00 (11) 1 425 700 A1
- (71) **Tecan Trading AG**
(51) G01N 35/02 (11) 1 425 590 A2
- (71) **Techem Development GmbH**
(51) F16K 31/04 (11) 1 426 667 A2
- (71) **Technion Research & Development Co., Ltd.**
(51) C12N 15/19 (11) 1 426 444 A2
- (71) **TECHNIP-COFLEXIP**
(51) F25J 3/02 (11) 1 425 544 A1
- (71) **Technische Universität Braunschweig**
(51) C23C 16/40 (11) 1 425 434 A1
- (71) **Technocaps Limited**
(51) B65D 45/32 (11) 1 425 230 A1
- (71) **Technologie GmbH & Co. KG, Forst** →
Forst Technologie GmbH & Co. KG
- (71) **Technologie Michelin, Société de** →
Société de Technologie Michelin
- (71) **Technologien GmbH, Buck Neue** →
Buck Neue Technologien GmbH
- (71;73) **Technologies AG, Infineon** →
Infineon Technologies AG
- (71) **Technologies Inc. (a Delaware Corporation), Agilent** →
Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)
- (71) **Technologies Inc. a Delaware Corporation, Agilent** →
Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation
- (71;73) **Technologies, Inc. (a Delaware corporation), Agilent** →
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)
- (71) **Technologies, Inc., Innomed** →
Innomed Technologies, Inc.
- (71) **Technologies, Inc., Rockwell Automation** →
Rockwell Automation Technologies, Inc.
- (71) **Technology AG, Jenser** →
Jenser Technology AG
- (71) **Technology and Evaluation, National Institute of** →
National Institute of Technology and Evaluation
- (71) **Technology Resource International Corporation**
(51) C08B 37/08 (11) 1 425 310 A2
- (71) **Technology, Inc., G & H** →
G & H Technology, Inc.
- (71;73) **Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Technotime Holding S.A.-**
(51) G04B 19/24 (11) 1 426 836 A2
- (71) **Techspace Aero S.A.**
(51) F01D 5/14 (11) 1 426 553 A1
(51) F01D 9/04 (11) 1 426 559 A1
(51) F01D 11/00 (11) 1 426 560 A1
- (71) **Tecnomagnetite S.p.A.**
(51) B23Q 3/154 (11) 1 425 131 A1
- (73) **Tecnotessile S.r.l.**
(51) D04B 11/02 (11) 1 103 643 B1
- (71) **Teijin Dupont Films Japan Limited**
(51) C08J 7/04 (11) 1 426 404 A1
- (71;73) **TEIJIN LIMITED**
(51) B32B 9/00 (11) 1 426 174 A1
(51) C07C 257/18 (11) 1 043 310 B1
(51) C08G 63/85 (11) 1 426 395 A1
- (71) **Tekelec**
(51) H04L 12/56 (11) 1 425 887 A1
(51) H04Q 7/20 (11) 1 425 932 A1
- (71) **TEKO Gesellschaft für Kältetechnik mbH**
(51) F16L 41/03 (11) 1 426 670 A1
- (71) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) G06F 13/28 (11) 1 425 673 A1
(51) H04M 3/533 (11) 1 425 900 A2
- (71) **TELECOM SA, FRANCE** →
FRANCE TELECOM SA
- (71) **Telecom Services, ATS Accessoires** →
ATS Accessoires Telecom Services
- (71) **TELECOM, FRANCE** →
FRANCE TELECOM
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) G09F 19/00 (11) 1 312 066 B1
(51) H03B 5/12 (11) 1 425 844 A1
(51) H03F 1/32 (11) 1 425 849 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 427 235 A1
- (71) **Telefonica, S.A.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 150 197 A3
- (73) **TELEPHONE CORPORATION, NIPPON TELEGRAPH AND** →
NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION
- (71) **Telesis Kabushiki Kaisha, Allied** →
Allied Telesis Kabushiki Kaisha
- (73) **TELIA AB**
(51) H04L 7/08 (11) 0 795 239 B1
(51) H04Q 7/36 (11) 0 885 539 B1
- (71) **TENCEL LIMITED**
(51) D01D 5/06 (11) 1 425 441 A1
- (71) **Tenn-Tex Plastics, Inc.**
(51) A47B 88/04 (11) 1 362 526 A3
- (71) **Tepe Betopan Yapi Malzemeleri Sanayi Ve Ticaret A.S.**
(51) D21J 1/00 (11) 1 425 474 A2
- (71) **TERADYNE, INC.**
(51) H01R 12/16 (11) 1 427 061 A2
- (71) **Terminus Technology Limited**
(51) G11C 15/00 (11) 1 426 973 A1
- (71) **Termo, D.D., Industrija Termicnih Izolacij, Skofja Loka**
(51) D04H 1/70 (11) 1 426 474 A1
- (71) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61N 1/36 (11) 1 426 078 A1
- (71) **Tesa AG**
(51) C09J 7/02 (11) 1 425 359 A1
(51) C09J 7/02 (11) 1 425 361 A1
- (71) **Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik MbH, ICT, Integrated Circuit** →
ICT, Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik MbH
- (71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) B29C 45/14 (11) 1 426 159 A1
(51) B32B 27/10 (11) 0 855 956 B1
- (73) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA**
(51) B65D 41/18 (11) 0 936 997 B1
(51) B65G 1/00 (11) 1 268 317 B1
- (71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.**
(51) C07F 3/04 (11) 1 425 287 A1
- (73) **Teves AG & Co. oHG, Continental** →
Continental Teves AG & Co. oHG
- (73) **Teves AG & Co. OHG, Continental** →
Continental Teves AG & Co. OHG
- (71) **Texas Instruments Inc.**
(51) H01L 23/544 (11) 1 427 014 A2
- (71;73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) G06F 13/28 (11) 1 193 608 A3
(51) H04B 10/00 (11) 1 425 865 A2
(51) H05K 9/00 (11) 1 125 483 B1

- (71;73) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) H01L 21/768 (11) 1 427 012 A2
(51) H01L 23/525 (11) 0 735 583 B1
(51) H04N 5/217 (11) 0 928 102 B1
- (71) **TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (73) **Textron GmbH & Co. KG., Kautex** →
Kautex Textron GmbH & Co. KG.
- (71) **Thales**
(51) F16J 15/40 (11) 1 425 524 A1
(51) G02F 1/29 (11) 1 425 628 A1
- (71) **Thaller, Karl**
(51) G06F 11/10 (11) 1 425 665 A1
- (71) **The Aussie Kids Toy Company Pty. Limited**
(51) H01F 7/04 (11) 1 425 763 A1
- (71;73) **The BOC Group plc**
(51) B01D 53/58 (11) 1 106 239 B1
(51) F25J 3/02 (11) 1 426 717 A2
- (71) **THE BOC GROUP, INC.**
(51) C01B 3/40 (11) 1 134 188 A3
- (71) **The Boeing Company**
(51) G01N 29/20 (11) 1 426 761 A2
(51) G06F 15/177 (11) 1 426 870 A2
- (71) **THE BOEING COMPANY**
(51) F02K 1/76 (11) 1 288 479 A3
(51) H04B 7/185 (11) 1 425 863 A1
- (71) **THE BOLER COMPANY.**
(51) B62D 61/12 (11) 1 425 209 A1
- (73) **THE CAROLINAS HEART INSTITUTE**
(51) A61B 6/00 (11) 0 928 157 B1
- (73) **THE COCA-COLA COMPANY**
(51) B67D 1/08 (11) 1 268 340 B1
- (71) **The Esab Group, Inc.**
(51) B23K 10/00 (11) 1 166 979 A3
- (73) **THE ESAB GROUP, INC.**
(51) B23K 7/06 (11) 0 987 078 B1
- (71) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) G02B 6/18 (11) 1 241 495 A3
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**
(51) B60R 22/48 (11) 1 247 704 A3
- (71;73) **THE GILLETTE COMPANY**
(51) A61K 7/32 (11) 0 964 671 B1
(51) B26B 21/22 (11) 1 426 149 A1
(51) H01M 4/62 (11) 1 425 811 A2
(51) H01M 4/62 (11) 1 425 812 A2
- (73) **The Gleason Works**
(51) B23F 19/10 (11) 1 270 127 B1
- (71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B60C 9/26 (11) 1 112 869 B1
(51) B60C 13/00 (11) 1 426 200 A2
(51) B60C 17/00 (11) 0 988 999 B1
(51) B60C 19/00 (11) 1 426 201 A1
(51) C08L 9/06 (11) 1 426 408 A1
(51) D07B 1/06 (11) 1 241 295 A3
- (71) **The Gov. of USA, as represented by the Secretary, Dept. of Health and Human services, National Institutes of Health**
(51) C07C 233/05 (11) 1 425 262 A1
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE**
- SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) A61K 39/12 (11) 1 425 039 A2
(51) C07K 14/47 (11) 1 426 381 A1
- (71) **THE KITASATO INSTITUTE**
(51) C12N 15/31 (11) 1 262 562 A3
- (71) **THE LUBRIZOL CORPORATION**
(51) C10L 1/18 (11) 1 425 366 A2
- (71) **The National Institute of Japan, Oya, Akira, Dr., Director General of the National Institute of Health of Japan, on behalf of** →
Oya, Akira, Dr., Director General of the National Institute of Health of Japan, on behalf of The National Institute of Japan
- (71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION**
(51) A61K 48/00 (11) 1 425 046 A2
- (71) **The Procter & Gamble Company**
(51) B01D 17/02 (11) 1 425 078 A1
(51) C11D 3/00 (11) 1 425 369 A1
(51) D06L 1/12 (11) 1 425 460 A1
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A23J 3/16 (11) 1 424 908 A1
(51) A47K 7/02 (11) 1 424 928 A1
(51) A61F 13/26 (11) 1 424 980 A1
(51) A61K 6/00 (11) 1 424 986 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 082 084 B1
(51) A61K 7/20 (11) 1 424 989 A2
(51) A61L 15/28 (11) 1 425 049 A2
(51) A61M 37/00 (11) 1 425 064 A2
(51) B01J 20/24 (11) 1 425 093 A2
(51) B32B 5/26 (11) 1 280 659 B1
(51) B65D 83/16 (11) 1 426 306 A1
(51) C11D 3/37 (11) 1 425 375 A1
(51) D06L 1/00 (11) 1 425 456 A1
(51) D06L 1/04 (11) 1 425 457 A1
(51) D06L 1/04 (11) 1 425 458 A1
(51) D06L 1/10 (11) 1 425 459 A1
(51) D21F 5/18 (11) 1 425 467 A1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) C12N 1/00 (11) 1 425 380 A2
(51) C12N 15/86 (11) 0 960 116 B1
- (71;73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) C07K 16/28 (11) 1 378 524 A3
(51) G01N 33/68 (11) 0 547 164 B1
- (71) **The Regents of the University of Colorado**
(51) B05D 7/00 (11) 1 425 110 A1
(51) G02B 27/46 (11) 1 425 624 A1
- (71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK**
(51) D21G 9/00 (11) 1 425 470 A1
- (73) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY**
(51) C12N 5/08 (11) 0 914 415 B1
- (71) **The Secretary of State of Defence**
(51) G01S 1/00 (11) 1 425 601 A2
(51) G01S 13/88 (11) 1 425 609 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 Secretary, Dept. of Health and Human services, National Institutes of Health, The Gov. of USA, as represented by** →
The Gov. of USA, as represented by the Secretary, Dept. of Health and Human services, National Institutes of Health
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) C07C 41/03 (11) 1 426 352 A2
(51) C12N 15/63 (11) 1 425 399 A2
- (71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) A61K 9/22 (11) 1 424 998 A1
- (71) **The United States of America, as Represented by the Secretary of Agriculture**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 425 414 A2
- (71) **the united states** →
United States Surgical Corporation
- (71) **The University Court of the University of Edinburgh**
(51) G01V 3/02 (11) 1 425 612 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF AKRON**
(51) B05B 1/28 (11) 1 425 105 A1
- (73) **THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM**
(51) G03F 7/038 (11) 1 159 649 B1
- (71) **The University of Chicago**
(51) H05H 3/04 (11) 1 425 944 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF DAYTON**
(51) B32B 18/00 (11) 1 425 166 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM**
(51) C07D 307/33 (11) 1 425 274 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS,** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (73) **The University of Wales**
(51) C12N 15/63 (11) 1 240 338 B1
- (73) **THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER**
(51) A61N 1/36 (11) 0 910 434 B1
- (71) **Theodor, Keld**
(51) G02B 6/34 (11) 1 425 617 A1
- (71) **Thermic Investments S.A.**
(51) F24B 13/02 (11) 1 426 691 A1
- (71) **Thirdspace Living Limited**
(51) H04N 5/00 (11) 1 322 106 A3
- (73) **Thomas Josef Heimbach Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) B01D 46/42 (11) 1 195 187 B1
- (73) **Thomas Metall- und Elektrowerke, Robert** →
Robert Thomas Metall- und Elektrowerke
- (71) **Thomason, John Andrew**
(51) F02G 5/00 (11) 1 426 601 A1
- (71) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE** →
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH
- (71) **Thomson Licensing**
(51) H04N 5/91 (11) 1 425 908 A1

- (71) **Thomson Licensing S.A.**
(51) G06F 9/445 (11) 1 426 860 A2
(51) G11B 27/10 (11) 1 425 746 A1
(51) G11B 27/10 (11) 1 425 747 A1
(51) G11C 7/16 (11) 1 425 751 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 427 142 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 427 148 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 427 149 A1
(51) H04N 5/335 (11) 1 427 195 A1
(51) H04N 5/335 (11) 1 427 196 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 425 911 A2
(51) H04N 7/24 (11) 1 427 213 A1
(51) H05K 3/28 (11) 1 425 949 A2
- (71) **Thomson Licensing, Inc.**
(51) H04N 3/20 (11) 1 294 180 A3
- (73) **Thomson Multimedia Inc.**
(51) H04N 5/232 (11) 0 801 864 B1
- (73) **THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG e.V.**
(51) D01F 2/00 (11) 0 860 522 B1
- (71) **Thyssenkrupp Automotive AG**
(51) B21D 26/02 (11) 1 426 123 A2
- (73) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) F16D 3/32 (11) 1 047 883 B1
- (71) **Tief- und Baugeräte GmbH & Co. KG**
(51) E02D 29/05 (11) 1 426 495 A2
- (73) **Timberjack OY**
(51) B60G 17/00 (11) 1 261 503 B1
- (73) **TIME SPORT INTERNATIONAL**
(51) A42B 3/10 (11) 0 682 885 B2
- (71) **Timmler, Burkhard**
(51) C07K 14/21 (11) 1 425 300 A2
- (73) **TIOXIDE GROUP SERVICES LIMITED**
(51) C01G 49/00 (11) 1 034 136 B1
- (71) **TIRE & RUBBER CO., LTD., TOYO → TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD.**
- (71) **Tirsi S.r.l.**
(51) B09C 1/10 (11) 1 352 694 A3
- (73) **Tischler, Michael, Dr.**
(51) A23G 3/00 (11) 1 214 889 B1
- (71) **TMG-BMC D.O.O.**
(51) A61B 5/11 (11) 1 424 938 A1
- (71) **TNO, NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK → NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO**
- (71) **TOAGOSEI CO., LTD.**
(51) C08L 33/14 (11) 1 426 410 A1
- (71) **Tobacco The Netherlands B.V., British American → British American Tobacco The Netherlands B.V.**
- (71) **Tohoku Pioneer Corporation**
(51) H04R 1/28 (11) 1 427 248 A2
- (73) **Tokai Corporation**
(51) F23Q 2/44 (11) 0 942 233 B1
- (71;73) **Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Kabushiki Kaisha → Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**
- (71;73) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**
(51) B32B 1/08 (11) 1 126 204 B1
(51) C08J 9/00 (11) 1 426 405 A1
(51) F16F 13/14 (11) 1 118 794 B1
- (71) **Tokin Corporation, Nec → Nec Tokin Corporation**
- (71) **Tokin Iwate, Ltd., Nec → Nec Tokin Iwate, Ltd.**
- (73) **TOKYO KIKAI SEISAKUSHO, KABUSHIKI KAISHA → KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO**
- (71) **TOKYO ROPE MFG. CO., LTD.**
(51) D07B 1/16 (11) 1 426 482 A1
- (73) **Tomy Company, Ltd.**
(51) A63H 29/00 (11) 1 325 770 B1
- (71) **Tonchia, Robert**
(51) E05C 17/34 (11) 1 426 532 A1
- (71) **Tondelloni Daniele, CA.TO.BO. S.n.c. di Cavalleretti Lavia & → CA.TO.BO. S.n.c. di Cavalleretti Lavia & Tondelloni Daniele**
- (71;73) **TOPCON, Kabushiki Kaisha → Kabushiki Kaisha TOPCON**
- (71) **Topy Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B62D 55/21 (11) 1 332 952 A3
- (71) **Tor Vergata, Università degli Studi di Roma " → Università degli Studi di Roma " Tor Vergata"**
- (73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) B32B 27/36 (11) 1 099 545 B1
- (71) **TORAY PLASTICS (AMERICA), INC.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 425 172 A1
- (71) **Toray Silicone Co., Ltd., Dow Corning → Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.**
- (71) **Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha**
(51) G01D 5/245 (11) 1 426 736 A1
- (71) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**
(51) B41J 2/045 (11) 1 426 185 A1
(51) H04N 1/053 (11) 1 244 289 A3
- (71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha → Kabushiki Kaisha Toshiba**
- (71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha → Kabushiki Kaisha Toshiba**
- (71) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA → KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
- (71) **Tosoh F-Tech, Inc.**
(51) C07C 29/124 (11) 1 426 351 A1
- (71) **Tournadre SA Standard Gum**
(51) A47C 23/06 (11) 1 425 996 A2
(51) A47C 23/06 (11) 1 425 997 A2
- (71) **TOWNSEND ENGINEERING COMPANY**
(51) A22C 11/00 (11) 1 425 971 A2
- (73) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) B32B 27/08 (11) 1 040 912 B1
(51) B32B 27/36 (11) 0 928 684 B1
- (71) **Toyo Communication Equipment Co., Ltd.**
(51) H03B 5/32 (11) 1 427 098 A1
- (73) **TOYO SEIKAN KAISHA LIMITED**
(51) B32B 31/30 (11) 0 841 159 B1
- (71) **TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD.**
(51) F16F 13/10 (11) 1 241 375 A3
- (71) **TOYOBO CO., LTD.**
(51) B29C 61/02 (11) 1 426 165 A1
- (73) **Toyota Boshoku Corporation**
(51) B01D 46/52 (11) 0 982 062 B1
- (73) **Toyota Gosei Co., Ltd.**
(51) B60R 21/20 (11) 1 167 132 B1
- (71) **TOYODA GOSEI CO., LTD.**
(51) B60R 13/02 (11) 1 426 238 A1
(51) B60R 21/20 (11) 1 426 251 A1
- (71) **Toyota Koki Kabushiki Kaisha**
(51) H02P 21/00 (11) 1 427 097 A1
- (71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62D 5/04 (11) 1 426 266 A2
(51) B62D 6/00 (11) 1 426 267 A2
(51) H02K 1/27 (11) 1 427 088 A2
- (73) **TOYOTA CENTRAL RESEARCH AND DEVELOPMENT LABORATORIES, INC.**
(51) C10L 1/02 (11) 1 153 110 B1
- (73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) H01M 2/20 (11) 0 986 114 B1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B21D 22/18 (11) 1 302 253 A3
(51) B60L 1/00 (11) 1 120 880 A3
(51) B60R 21/01 (11) 1 311 412 B1
(51) B60T 8/00 (11) 1 426 258 A1
(51) F01L 9/04 (11) 1 426 566 A1
(51) F01L 9/04 (11) 1 426 567 A1
(51) F01L 9/04 (11) 1 426 568 A1
(51) F01N 3/08 (11) 1 426 572 A2
(51) F02B 39/10 (11) 1 426 581 A1
- (71;73) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha → Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
- (73) **Toyota Motor Corporation**
(51) C10L 1/02 (11) 1 153 110 B1
- (71) **TPL, Inc.**
(51) F24C 15/00 (11) 1 425 542 A2
- (71) **Trac Medical Solutions, Inc.**
(51) G06F 17/21 (11) 1 425 680 A1
- (71) **Trans World New York Llc**
(51) G06F 1/00 (11) 1 425 646 A2
- (71) **Transave, Inc.**
(51) A01N 25/02 (11) 1 424 889 A2
(51) A01N 55/02 (11) 1 424 898 A1
- (71) **TransGenetics Incorporated**
(51) G01N 33/53 (11) 1 425 579 A2
- (71) **TRELLEBORG AB**
(51) B32B 15/08 (11) 1 425 165 A1
- (73) **TREVI S.p.A.**
(51) E21B 19/14 (11) 0 953 725 B1
- (71) **TREVIRA GMBH**
(51) D01F 6/84 (11) 1 425 444 A1
- (71) **Trevisan, Saverio Libero**
(51) B01D 24/14 (11) 1 426 087 A1
- (71) **Tri-Vision Electronics Inc.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 425 915 A1
- (73) **Triaca, Albino**
(51) A61B 17/66 (11) 1 147 745 B1
- (71) **Trid Store IP, LLC**
(51) G11B 7/00 (11) 1 425 739 A1
- (71) **Tries GmbH + Co. KG**
(51) F15B 13/043 (11) 1 426 622 A2

- (73) **Trimbach B.V., Kappa** →
Kappa Trimbach B.V.
- (71) **Trixell S.A.S.**
(51) H04N 5/217 (11) 1 425 903 A1
- (71) **Trustees of Columbia University in the City of New York, The** →
The Trustees of Columbia University in the City of New York
- (73) **TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE**
(51) C12M 3/04 (11) 1 060 239 B1
- (71) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG**
(51) B62D 25/24 (11) 1 426 272 A2
- (73) **TRW Automotive GmbH**
(51) B60R 21/16 (11) 0 952 043 B1
(51) B60R 21/16 (11) 1 080 997 B1
- (71;73) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**
(51) B60R 21/20 (11) 1 043 199 B1
(51) B60R 21/20 (11) 1 426 247 A1
(51) B60R 21/20 (11) 1 426 248 A1
(51) B62D 1/10 (11) 1 046 567 B1
- (73) **TRW Automotive U.S. LLC**
(51) B62D 5/04 (11) 1 006 040 B1
- (71) **TRW INC.**
(51) F16H 1/04 (11) 1 425 521 A2
- (71) **Tsuzuki, Genichi**
(51) H01P 1/203 (11) 1 425 815 A1
- (73) **TUFTS COLLEGE, TRUSTEES OF** →
TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE
- (73) **TuiLaser AG**
(51) H01S 3/034 (11) 1 130 699 B1
- (71) **Turboden S.r.l.**
(51) F01K 25/08 (11) 1 426 565 A1
- (73) **TURNER INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED**
(51) A47G 25/06 (11) 0 860 130 B1
- (73) **Tübingen, Eberhard-Karls-Universität** →
Eberhard-Karls-Universität Tübingen
- (71) **Tyco Electronics AMP GmbH**
(51) H01R 12/08 (11) 1 427 060 A1
- (71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) G02B 6/46 (11) 1 203 974 A3
(51) H01R 13/646 (11) 1 331 702 A3
- (71;73) **Tyco Electronics Raychem K.K.**
(51) H01C 7/02 (11) 0 844 622 B1
(51) H01G 9/15 (11) 1 426 988 A2
- (71) **Tyco Healthcare Retail Group Inc.**
(51) A61F 13/56 (11) 1 424 983 A1
- (71) **U O P LLC** →
UOP LLC
- (71) **U.S.C. Corporation**
(51) H01J 11/02 (11) 1 426 995 A1
- (71) **UBBINK NEDERLAND B.V.**
(51) E04D 13/14 (11) 1 426 519 A1
- (71) **Ubinetics Limited**
(51) H03M 13/13 (11) 1 425 860 A1
- (71) **Ubmatrix LLC**
(51) G06F 17/30 (11) 1 425 683 A1
- (71) **UCB S.A.**
(51) C09J 133/08 (11) 1 426 428 A1
(51) G01N 33/68 (11) 1 426 768 A2
- (71;73) **UCB, S.A.**
(51) C08G 18/28 (11) 1 426 391 A1
(51) C08G 59/02 (11) 0 931 103 B1
- (71) **UCHIDA YOKO Co., Ltd.**
(51) A47B 17/02 (11) 1 310 189 A3
- (73) **UGOLINI S.P.A.**
(51) A23G 9/28 (11) 1 279 339 B1
- (73) **Uhde GmbH**
(51) C07C 17/02 (11) 1 228 022 B1
- (73) **UK LIMITED, BORDEN CHEMICAL** →
BORDEN CHEMICAL UK LIMITED
- (71) **Ulamo beheer B.V.**
(51) F24D 19/06 (11) 1 426 698 A1
- (71) **UNI-CHARM CORPORATION**
(51) A61F 13/15 (11) 1 426 025 A1
- (71) **unicharm** →
UNI-CHARM CORPORATION
- (71) **UNILEVER N.V.**
(51) A45D 7/06 (11) 1 424 918 A2
(51) A61K 7/00 (11) 1 424 987 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 424 991 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 424 992 A2
(51) C08B 3/22 (11) 1 425 307 A1
(51) C11D 1/645 (11) 1 425 368 A1
(51) C11D 3/00 (11) 1 425 370 A1
(51) C11D 3/00 (11) 1 425 371 A1
(51) C11D 3/00 (11) 1 425 372 A1
(51) C11D 3/00 (11) 1 425 373 A1
- (71) **unilever nv** →
UNILEVER N.V.
- (71) **Unilever Plc**
(51) C11D 3/00 (11) 1 425 372 A1
- (71) **UNILEVER PLC**
(51) A45D 7/06 (11) 1 424 918 A2
(51) A61K 7/00 (11) 1 424 987 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 424 991 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 424 992 A2
(51) C08B 3/22 (11) 1 425 307 A1
(51) C11D 1/645 (11) 1 425 368 A1
(51) C11D 3/00 (11) 1 425 370 A1
(51) C11D 3/00 (11) 1 425 371 A1
(51) C11D 3/00 (11) 1 425 373 A1
- (71) **Unirex Co., Ltd**
(51) A23B 4/056 (11) 1 425 972 A1
- (71) **Uniroyal Chemical Company, Inc.**
(51) C08K 5/06 (11) 1 425 341 A1
- (73) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, Inc.**
(51) C10M 135/32 (11) 1 124 920 B1
- (71) **Unisearch Limited**
(51) H01M 2/00 (11) 1 425 807 A1
- (71;73) **UNISIA JECS CORPORATION**
(51) A61M 15/00 (11) 0 979 116 B1
(51) F02D 41/08 (11) 0 889 216 B1
(51) F16F 15/131 (11) 1 426 652 A2
- (71) **Unisia JKC Steering Systems Co., Ltd.**
(51) F04C 2/344 (11) 1 298 323 A3
- (73) **UNISYS CORPORATION**
(51) G05D 23/00 (11) 1 290 520 B1
- (73) **Uniteam S.p.A.**
(51) B23Q 1/01 (11) 1 247 611 B1
- (71) **United Soybean Board**
(51) C10M 173/00 (11) 1 425 367 A2
- (71) **United States Surgical Corporation**
(51) A61B 17/072 (11) 1 426 012 A1
- (71) **United Technologies Corporation**
(51) G05B 13/04 (11) 1 426 840 A1
- (71;73) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) B23P 6/00 (11) 1 138 431 B1
(51) C25D 7/04 (11) 1 179 616 A3
(51) F01D 25/14 (11) 1 426 562 A2
(51) H01J 37/32 (11) 0 899 773 B1
- (71) **United Utilities PLC**
(51) B01D 33/073 (11) 1 425 080 A1
- (71) **United Video Properties Inc.**
(51) H04N 5/00 (11) 1 427 186 A2
- (71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"**
(51) B64C 23/00 (11) 1 425 217 A1
- (71) **Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"**
(51) G05B 11/32 (11) 1 425 636 A1
- (73) **UNIVERSITE DE GENEVE**
(51) G01N 33/52 (11) 1 147 414 B1
- (71) **universite de liege** →
University of Liege
- (73) **UNIVERSITE LAVAL**
(51) C12N 5/06 (11) 0 681 608 B1
- (71) **UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI**
(51) C12N 9/12 (11) 1 425 391 A1
- (71) **University College London**
(51) G06T 15/70 (11) 1 425 719 A1
- (73) **UNIVERSITY OF ALBERTA**
(51) C07K 14/235 (11) 0 646 599 B1
- (73) **UNIVERSITY OF BIRMINGHAM, THE** →
THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM
- (71) **UNIVERSITY OF BRISTOL**
(51) H03D 7/00 (11) 1 425 847 A2
- (71) **University of California, The Regents of the** →
The Regents of the University of California
- (73) **UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE REGENTS OF THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
- (71) **University of Chicago, The** →
The University of Chicago
- (71;73) **UNIVERSITY OF CINCINNATI**
(51) A61B 17/04 (11) 1 164 941 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 425 412 A2
- (71) **UNIVERSITY OF DAYTON, THE** →
THE UNIVERSITY OF DAYTON
- (71) **UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) C12N 9/00 (11) 1 425 390 A2
- (71) **UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (71) **University of Liege**
(51) C08F 8/00 (11) 1 425 315 A2
- (71) **University of Maryland Biotechnology Institute**
(51) A61K 39/00 (11) 1 425 036 A2

- (71) **University of Maryland College Park**
(51) G01R 33/035 (11) 1 425 595 A1
- (71) **UNIVERSITY OF NEW YORK, THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE** →
THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK
- (71) **UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, THE** →
THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM
- (71) **University of Pennsylvania - Centre for Technology**
(51) G01N 1/00 (11) 1 425 565 A1
- (71) **University of Rochester**
(51) B32B 27/00 (11) 1 425 168 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 425 423 A2
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA**
(51) A01N 37/18 (11) 1 424 892 A2
- (73) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**
(51) C07K 7/14 (11) 1 036 089 B1
- (71) **UNIVERSITY OF STRATHCLYDE**
(51) G06F 17/30 (11) 1 425 682 A2
- (71) **University of Texas System, Board of Regents, The** →
Board of Regents, The University of Texas System
- (71) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION**
(51) E04C 2/54 (11) 1 425 483 A2
- (73) **University of Wales, The** →
The University of Wales
- (71) **UNIVERSITY OF WASHINGTON**
(51) A61K 51/08 (11) 1 426 062 A2
- (71) **University Of Wollongong**
(51) G01L 1/22 (11) 1 425 561 A1
- (71) **UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, THE OHIO STATE** →
THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION
- (71) **University School of Medicine, Washington** →
Washington University School of Medicine
- (71) **UNIVERSITY, BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR** →
BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (71) **UNIVERSITY, NAGOYA** →
NAGOYA UNIVERSITY
- (71) **University, West Virginia** →
West Virginia University
- (71) **UNO-A-ERRE ITALIA S.p.A.**
(51) A44C 5/20 (11) 1 425 983 A1
- (71) **Unova IP Corp.**
(51) B23K 26/10 (11) 1 240 970 A3
- (73) **Unova UK Ltd.**
(51) B24B 19/12 (11) 1 235 662 B1
- (71) **UOP LLC**
(51) B01J 23/40 (11) 1 425 095 A1
- (71) **UPJOHN COMPANY, PHARMACIA &** →
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY
- (71) **USA CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL** →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (73) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) H01L 21/00 (11) 0 920 053 B1
- (73) **Utensilea S.A.S., di Santarossa, de Marco & C.**
(51) B27G 13/10 (11) 0 941 822 B1
- (71) **Utescheny AG**
(51) B60H 1/34 (11) 1 425 193 A1
(51) B60H 1/34 (11) 1 425 194 A1
- (71) **Vacant Property Security Limited**
(51) E06B 7/02 (11) 1 426 542 A2
- (71) **Vacon Oyj**
(51) H02M 7/00 (11) 1 134 882 A3
- (73) **VAE GmbH**
(51) E01B 9/60 (11) 1 221 505 B1
- (71) **Vaillant GmbH**
(51) F23D 14/04 (11) 1 426 682 A1
(51) H02H 7/08 (11) 1 109 281 A3
- (71) **VALEO CLIMATISATION**
(51) B60H 1/00 (11) 1 426 214 A1
(51) B60H 3/06 (11) 1 426 216 A1
- (71) **VALEO ELECTRONIQUE**
(51) H01R 35/02 (11) 1 427 072 A1
- (71) **Valeo Electronique et Systemes de Liaison**
(51) H01R 13/703 (11) 1 427 070 A1
- (71) **Valeo Mando Electrical Systems Korea Limited**
(51) F02N 11/08 (11) 1 426 612 A1
- (73) **VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S.**
(51) B60R 25/04 (11) 1 193 147 B1
(51) E05B 7/00 (11) 1 144 781 B1
- (71) **Valeo Sicherheitssysteme GmbH**
(51) B60R 25/02 (11) 1 426 255 A1
- (71) **VALEO VISION**
(51) B60Q 1/00 (11) 1 426 236 A1
(51) F21V 11/16 (11) 1 426 676 A2
- (71) **Valois SAS**
(51) B65D 75/32 (11) 1 426 304 A2
- (71) **VALSIR S.p.A.**
(51) E03D 1/32 (11) 1 426 502 A2
- (73) **Valve Corporation, Precision** →
Precision Valve Corporation
- (71;73) **Van Doorne's Transmissie B.V.**
(51) F16G 5/16 (11) 1 426 654 A2
(51) F16H 57/08 (11) 1 122 466 B1
- (71) **Van Kaathoven, H.**
(51) B01D 29/76 (11) 1 426 089 A1
- (71) **van Leer Packaging** →
Huhtamaki Ronsberg Zweigniederlassung der Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG.
- (71) **Van Moort, Witte** →
Witte Van Moort
- (71) **Van Schalkwyk, Johan**
(51) B66F 1/00 (11) 1 425 240 A2
- (71;73) **Varian, Inc.**
(51) F04C 18/02 (11) 0 975 873 B1
(51) F16K 1/00 (11) 1 425 525 A2
- (73) **VARTA Automotive Systems GmbH**
(51) H01M 10/40 (11) 0 993 061 B1
- (71) **VARTA Microbattery GmbH**
(51) H01M 10/04 (11) 1 369 939 A3
- (71) **Vatajitsyn, Andrei Ivanovitch**
(51) G21B 1/00 (11) 1 426 976 A1
- (71) **VB Autobatterie GmbH**
(51) H01M 2/12 (11) 1 427 038 A2
(51) H01M 10/06 (11) 1 427 050 A2
- (71) **Vehicle Systems International GmbH, Webasto** →
Webasto Vehicle Systems International GmbH
- (71) **Veil, Roland**
(51) B41M 3/00 (11) 1 426 192 A2
- (73) **Veka AG**
(51) B29C 44/22 (11) 1 237 697 B1
- (73) **Venetec International, Inc.**
(51) A61M 25/02 (11) 1 024 851 B1
- (71) **VERKEHR, IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND** →
IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND VERKEHR
- (71) **VERMEER MANUFACTURING COMPANY**
(51) G01V 1/00 (11) 1 227 343 A3
- (71) **Vesta Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 426 888 A1
- (71) **Vetrotech Saint-Gobain**
(51) C03C 3/087 (11) 1 426 344 A2
- (73) **Viamed Limited**
(51) A61B 8/02 (11) 1 057 453 B1
- (71) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD.**
(51) G11B 20/00 (11) 1 047 062 A3
- (73) **VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER, THE** →
THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER
- (71) **Video Properties Inc., United** →
United Video Properties Inc.
- (73) **Videojet Technologies Inc.**
(51) F16B 7/04 (11) 1 240 436 B1
- (71) **Vignes, Evic**
(51) G01G 19/08 (11) 1 426 742 A1
- (73) **Viola Networks Ltd.**
(51) H04L 12/26 (11) 1 021 888 B1
- (71) **Virens Di Baggio Nicola & Andrea S.N.C.**
(51) A01C 1/04 (11) 1 424 886 A1
- (71) **VIRGINIA PATENT FOUNDATION, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION
- (71) **Virginia University, West** →
West Virginia University
- (71) **Virogene Ltd.**
(51) C12N 15/11 (11) 1 425 395 A2
- (73) **VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION**
(51) G07F 7/10 (11) 1 023 703 B1
- (73) **Vischer & Bolli AG**
(51) B23Q 3/18 (11) 1 044 760 B1
- (71;73) **Vision Care, Inc., Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Vision Care, Inc.
- (71) **Vision III Imaging, Inc.**
(51) G06K 9/00 (11) 1 425 707 A2
- (73) **VISION III IMAGING, INC.**
(51) H04N 13/00 (11) 1 126 728 B1
- (73) **VITA-MIX CORPORATION**
(51) H02K 9/06 (11) 1 047 176 B1

- (71) **Vitae - Caps, S.A.**
(51) C07D 311/72 (11) 1 426 368 A1
- (71) **Vitality Beverages, Inc.**
(51) B01F 11/00 (11) 1 425 087 A1
- (73) **VITATRON MEDICAL B.V.**
(51) A61N 1/368 (11) 0 876 827 B1
- (71) **Vivadent AG, Firma Ivoclar** →
Firma Ivoclar Vivadent AG
- (71) **Vivant Medical, Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 424 930 A2
- (73) **Vodafone Holding GmbH**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 308 066 B1
- (71) **VODAFONE LIMITED**
(51) H01Q 1/22 (11) 1 427 054 A1
- (71) **Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co.**
(51) B21B 13/14 (11) 1 425 116 A1
- (71) **voestalpine Schienen GmbH**
(51) C21D 9/04 (11) 1 425 426 A2
- (71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) D21F 1/02 (11) 1 426 484 A1
(51) D21F 3/10 (11) 1 426 485 A1
(51) D21F 9/00 (11) 1 426 486 A1
(51) D21G 1/00 (11) 1 426 487 A1
(51) D21G 1/02 (11) 1 057 928 B1
(51) D21G 9/00 (11) 1 426 488 A1
(51) D21H 23/32 (11) 1 391 554 A3
- (71) **Voith Turbo GmbH & Co. KG**
(51) H02K 9/19 (11) 1 425 841 A1
- (71) **Volkswagen AG**
(51) B60R 13/02 (11) 1 190 909 A3
(51) F01N 11/00 (11) 1 426 574 A1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B60Q 3/02 (11) 1 259 400 B1
(51) B60R 21/34 (11) 1 090 818 B1
(51) F02B 47/08 (11) 1 426 582 A2
(51) F02D 41/02 (11) 1 209 332 A3
(51) F16D 65/21 (11) 1 124 073 A3
(51) G08B 21/00 (11) 1 426 906 A1
(51) H01M 8/06 (11) 1 217 678 A3
- (71) **Volume Interactions Pte. Ltd.**
(51) G06T 17/40 (11) 1 425 721 A1
- (71) **VOLVO LASTVAGNAR AB**
(51) G01G 19/08 (11) 1 425 559 A1
- (71) **von Bergen, Martin**
(51) G01N 33/68 (11) 1 426 766 A1
- (71) **Vulcan Performance Chemicals**
(51) D21H 21/02 (11) 1 425 471 A2
- (71) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**
(51) A61C 1/08 (11) 1 402 997 A3
- (71;73) **W & M GmbH, Rheinmetall** →
Rheinmetall W & M GmbH
- (71) **W. HAUTAU GmbH**
(51) E05D 15/52 (11) 1 426 534 A1
- (71) **W. u. H. Fernholz (GmbH & Co. KG)**
(51) B65D 43/02 (11) 1 352 842 A3
- (71) **W. WILLPÜTZ KUNSTSTOFFVERARBEITUNGS GMBH**
(51) B65D 5/00 (11) 1 160 170 A3
- (73) **W.L. GORE & ASSOCIATES, INC.**
(51) A61C 15/04 (11) 1 116 478 B1
- (73) **W.O.M. World of Medicine AG**
(51) B23K 26/14 (11) 0 916 442 B1
- (71) **WABCO GmbH & CO. OHG**
(51) G06F 1/00 (11) 1 426 849 A1
- (73) **Wacker-Chemie GmbH**
(51) C08F 218/08 (11) 0 964 879 B1
- (71) **Wacker Construction Equipment AG**
(51) B25D 16/00 (11) 1 425 138 A1
(51) E01C 23/09 (11) 1 425 475 A1
(51) E04G 21/08 (11) 1 425 485 A1
- (73) **Wacom Co., Ltd**
(51) H01G 5/16 (11) 1 154 447 B1
- (71) **Wagners Composite Fibre Technology Pty Ltd.**
(51) E04C 3/29 (11) 1 425 484 A1
- (73) **Wales, The University of** →
The University of Wales
- (73) **Wallner, Alfons**
(51) B24B 31/06 (11) 1 184 132 B1
- (71) **Walo Bertschinger AG**
(51) E01C 13/06 (11) 1 426 492 A1
- (71) **Walter Hösel Objekteinrichtungs-GmbH**
(51) A47B 97/00 (11) 1 425 990 A1
- (71) **Walzinski, Klaus**
(51) G11B 19/02 (11) 1 426 947 A2
- (73) **Wang, Ruye**
(51) G01N 21/47 (11) 1 147 398 B1
- (71) **Warchold, Silke**
(51) C09C 1/04 (11) 1 425 349 A2
- (71) **WARD HOLDING COMPANY, INC.**
(51) B65H 29/24 (11) 1 293 458 A3
- (71) **Washington University School of Medicine**
(51) C12N 5/00 (11) 1 425 385 A2
- (71) **WASHINGTON, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF WASHINGTON
- (73) **WashTec Holding GmbH**
(51) B60S 3/06 (11) 0 987 156 B1
- (71) **Wass, Anthony Charles Lammond**
(51) G01F 11/26 (11) 1 425 557 A1
- (71) **Wasser-Technologie GmbH, Ionox** →
Ionox Wasser-Technologie GmbH
- (71) **Wasserbetriebe Anstalt des öffentlichen Rechts, Berliner** →
Berliner Wasserbetriebe Anstalt des öffentlichen Rechts
- (73) **Water Limited, First** →
First Water Limited
- (71) **Wayo Co., Ltd.**
(51) A47F 5/12 (11) 1 425 999 A1
- (71;73) **Wärtsilä Schweiz AG**
(51) F01L 9/02 (11) 0 999 350 B1
(51) F02M 55/02 (11) 1 426 607 A1
(51) F02M 55/02 (11) 1 426 609 A1
- (71;73) **WEATHERFORD/LAMB, INC.**
(51) E21B 19/16 (11) 1 426 550 A1
(51) G01N 29/02 (11) 1 356 272 B1
(51) G01V 5/10 (11) 1 425 614 A1
- (73) **Webasto Therosysteme International GmbH**
(51) B60H 1/00 (11) 1 106 404 B1
- (71) **Webasto Vehicle Systems International GmbH**
(51) B60J 5/10 (11) 1 352 766 A3
(51) B60J 7/02 (11) 1 425 195 A1
- (71) **Weber Motor AG**
(51) F01D 25/14 (11) 1 384 857 A3
- (71) **Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei** →
Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG
- (73) **Weidmüller Interface GmbH & Co.**
(51) B25B 7/02 (11) 0 888 850 B1
- (73) **Welch Allyn, Inc.**
(51) A61B 3/06 (11) 0 838 193 B1
- (71) **Wella Aktiengesellschaft**
(51) A61K 7/06 (11) 1 426 033 A2
(51) A61K 7/06 (11) 1 426 034 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 424 988 A2
- (71) **Wesler Profile AG**
(51) B21D 53/88 (11) 1 350 580 A3
- (71) **Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH**
(51) A21C 5/02 (11) 1 424 900 A2
- (71) **Werz, Karl-Otto**
(51) A21B 1/04 (11) 1 425 968 A2
- (71) **West Virginia University**
(51) A61B 3/10 (11) 1 424 933 A2
- (73) **Westfalia Separator AG**
(51) B04B 1/20 (11) 1 232 794 B1
- (71) **WF-MASCHINENBAU UND BLECHFORMTECHNIK GMBH & CO. KG**
(51) B21D 53/26 (11) 1 425 120 A1
- (73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) A47L 15/42 (11) 1 159 912 B1
- (71) **WIK Far East Ltd.**
(51) A45D 20/50 (11) 1 425 986 A1
- (71) **Wilhelm Layher Vermögensverwaltungs-GmbH**
(51) E04G 1/15 (11) 1 426 523 A1
- (73) **Williams, Mary Elizabeth**
(51) G01N 21/47 (11) 1 147 398 B1
- (71) **WILLPÜTZ KUNSTSTOFFVERARBEITUNGS GMBH, W.** →
W. WILLPÜTZ KUNSTSTOFFVERARBEITUNGS GMBH
- (71) **Wilson Greatbatch Technologies, Inc.**
(51) H01G 9/035 (11) 1 333 455 A3
- (71) **Wilson, Thomas W.**
(51) G06F 17/26 (11) 1 425 681 A2
- (73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) G06F 1/16 (11) 1 224 520 B1
- (71) **Winkler & Dünnebier**
(51) B26D 7/26 (11) 1 245 355 A3
- (71) **Wireless, Llc, Digit** →
Digit Wireless, Llc
- (71) **wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-, Gesellschaft für Forschung und Entwicklung** →
Gesellschaft für Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-
- (71) **Witte Van Moort**
(51) F17C 1/00 (11) 1 426 673 A2
- (73) **Witte-Velbert GmbH & Co. KG**
(51) F16B 5/02 (11) 1 181 460 B1

- (73) **Witzgall, Peter**
(51) A01N 31/02 (11) 0 820 226 B1
- (73) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY**
(51) A23G 3/30 (11) 0 732 058 B1
(51) A23G 3/30 (11) 0 759 702 B1
- (73) **Wobben, Aloys**
(51) B01D 61/06 (11) 1 204 460 B1
- (73) **WOCO AVS GmbH**
(51) B60G 11/113 (11) 1 002 674 B1
- (71) **WOCO Industrietechnik GmbH**
(51) F02M 35/12 (11) 1 425 505 A1
- (73) **WOCO INVESTMENTS LTD.**
(51) A61K 31/565 (11) 0 136 011 B2
- (73) **Woodward Laboratories Inc.**
(51) A01N 33/12 (11) 1 032 263 B1
- (73) **World of Medicine AG, W.O.M. →**
W.O.M. World of Medicine AG
- (71) **WORLD TRADE CENTERS ASSOCIATION, INC.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 345 145 A3
- (71) **World, Inc., IPC →**
IPC World, Inc.
- (71) **Worldcom, Inc.**
(51) G09G 5/00 (11) 1 425 731 A1
- (73) **WRIGLEY JR. COMPANY, WM. →**
WM. WRIGLEY JR. COMPANY
- (71) **Wu, Jialin**
(51) H03K 17/08 (11) 1 427 106 A1
- (71;73) **Wyeth**
(51) A61K 31/7105 (11) 1 425 023 A1
(51) C07D 209/08 (11) 1 159 267 B1
- (73) **Wyeth Holdings Corporation**
(51) C07D 239/94 (11) 1 000 039 B1
- (71) **Xaar Technology Limited**
(51) B41J 2/165 (11) 1 425 176 A1
(51) B41J 2/17 (11) 1 425 177 A2
- (71;73) **Xanavi Informatics Corporation**
(51) G01C 21/20 (11) 0 848 232 B1
(51) G08G 1/0969 (11) 1 426 910 A2
- (71;73) **Xerox Corporation**
(51) B41J 2/14 (11) 1 426 186 A1
(51) C23C 4/12 (11) 0 919 640 B1
(51) G03G 5/10 (11) 0 899 615 B1
(51) G03G 15/00 (11) 1 286 228 A3
(51) G03G 15/01 (11) 1 315 048 A3
(51) G06F 9/445 (11) 1 422 621 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 426 893 A1
- (73) **XEROX CORPORATION**
(51) B41J 2/05 (11) 0 730 962 B1
(51) C09D 11/00 (11) 0 936 255 B1
(51) G03G 15/00 (11) 0 945 767 B1
(51) G03G 15/20 (11) 0 800 121 B1
- (71) **Xpeqt AG**
(51) G01R 1/04 (11) 1 271 156 A3
- (71) **Xu, Jiying**
(51) A23F 3/34 (11) 1 425 974 A1
- (71) **Xytrans, INC.**
(51) H01R 12/22 (11) 1 425 824 A1
- (71) **Xzillion GmbH & CO.KG**
(51) G01N 33/58 (11) 1 425 586 A2
- (73) **YALE UNIVERSITY**
(51) G01N 33/68 (11) 0 547 164 B1
- (71) **Yamaguchi Seiken Kogyo K.K.**
(51) C09G 1/02 (11) 1 425 357 A1
- (71;73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) G06F 3/16 (11) 0 917 046 A3
(51) G10H 1/02 (11) 1 018 724 B1
(51) G10H 7/00 (11) 1 011 090 B1
(51) G11B 7/125 (11) 1 286 344 A3
- (71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62K 21/00 (11) 1 426 280 A1
- (73) **YAMATAKE CORPORATION**
(51) G01L 9/06 (11) 1 152 232 B1
- (71) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) B63H 21/20 (11) 1 426 287 A1
(51) B63H 21/20 (11) 1 426 288 A1
- (71) **Yanmar Diesel Engine Co., Ltd. →**
Yanmar Co., Ltd.
- (71;73) **Yazaki Corporation**
(51) H01M 2/20 (11) 0 986 114 B1
(51) H01R 13/115 (11) 1 427 063 A2
- (71) **YAZAKI CORPORATION**
(51) G06F 17/50 (11) 1 426 886 A2
- (71) **Yazaki Europe Ltd.**
(51) H01R 13/627 (11) 1 427 067 A2
- (71) **Ye, Shen**
(51) H01P 1/203 (11) 1 425 815 A1
- (71) **YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT COMPANY, LTD.**
(51) A61K 47/48 (11) 1 295 610 A3
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. LTD.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 425 411 A2
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY, LTD.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 425 028 A2
- (71) **Yenssen Biotech Co., Ltd.**
(51) A61L 27/50 (11) 1 426 066 A1
- (71) **Ying, Xiongxin**
(51) B62K 15/00 (11) 1 426 278 A2
(51) B62K 15/00 (11) 1 426 279 A2
- (73) **YISSUM RESEARCH AND DEVELOPMENT CO.**
(51) A01N 25/18 (11) 1 135 021 B1
- (71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem**
(51) A01N 43/04 (11) 1 424 897 A2
- (71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**
(51) A61K 7/42 (11) 1 424 990 A2
- (71) **YKK CORPORATION**
(51) A44B 19/34 (11) 1 425 982 A1
- (71) **Yu, Ming-Ho**
(51) H04N 5/445 (11) 1 427 197 A1
- (71) **Yue, Steven**
(51) H05B 3/28 (11) 1 427 255 A2
- (71) **Yukigaya Institute Co., Ltd.**
(51) F16F 15/30 (11) 1 426 653 A1
- (71) **Yukiwa Seiko Kabushiki Kaisha**
(51) B23B 31/12 (11) 1 426 129 A1
- (71) **Z-Kat, Inc.**
(51) G02B 21/00 (11) 1 426 806 A2
- (71) **Zahnradfabrik →**
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (73) **ZAIDAN HOJIN HANDOTAI KENKYU SHINKOKAI**
(51) H01L 29/739 (11) 0 559 133 B1
- (71) **Zapi S.P.A.**
(51) H02P 6/18 (11) 1 427 096 A2
- (71;73) **Zeiss, Carl →**
Carl Zeiss
- (73) **Zelnova, S.A.**
(51) A01M 1/20 (11) 1 249 164 B1
- (71) **Zenrin Co., Ltd.**
(51) G06T 17/50 (11) 1 426 904 A1
- (71) **Zentrum Für Brennstoffzellen Technik ZBT Duisburg GmbH.**
(51) C01B 3/38 (11) 1 425 244 A1
- (71;73) **Zexel Valeo Climate Control Corporation**
(51) A61L 9/00 (11) 1 426 065 A1
(51) F28F 9/26 (11) 1 136 783 B1
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) F16H 61/32 (11) 1 425 523 A1
- (71) **ZF Sachs AG**
(51) B60G 15/06 (11) 1 426 206 A2
- (71) **Zilka, Francis**
(51) F27D 23/02 (11) 1 426 719 A2
- (71) **Zilka, Timothy**
(51) F27D 23/02 (11) 1 426 719 A2
- (71) **Zimmer Technology, Inc.**
(51) A61F 2/44 (11) 1 421 921 A3
- (71) **ZINK COMPANY, L.L.C., JOHN →**
JOHN ZINK COMPANY, L.L.C.
- (71) **ZIPP House GmbH**
(51) E04B 1/348 (11) 1 426 510 A2
- (71) **Zischka, Walter**
(51) F24D 19/10 (11) 1 426 699 A1
- (71) **ZLB Bioplasma AG**
(51) A61K 38/17 (11) 1 425 031 A2
- (71) **ZMD CORPORATION**
(51) A61N 1/39 (11) 1 425 066 A2
- (71) **Zodiac International**
(51) B63B 7/08 (11) 1 426 286 A1
- (71) **Zoucas Chirurgie AB**
(51) A61M 31/00 (11) 1 426 076 A2
- (71) **Zuccaro, Santo**
(51) B65G 69/28 (11) 1 182 155 A3
- (73) **Zurfluh Feller**
(51) E06B 9/17 (11) 1 045 106 B1
- (71) **Zymogenetics Inc**
(51) C12N 15/12 (11) 1 424 393 A3
- (71) **ZymoGenetics, Inc.**
(51) A61K 38/36 (11) 1 425 034 A1
- (73) **2+2+2 AG**
(51) H04R 5/02 (11) 1 240 805 B1
- (71) **3-DIMENSIONAL PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) A61K 31/404 (11) 1 425 010 A1
- (71) **3Dconnexion GmbH**
(51) G06F 3/033 (11) 1 425 653 A2

(71;73) **3M Innovative Properties Company**

(51) A47G 1/17	(11) 1 424 923 A1
(51) A61B 7/02	(11) 1 424 941 A1
(51) A61C 5/06	(11) 1 424 952 A2
(51) A61C 5/06	(11) 1 424 953 A2
(51) A61F 13/00	(11) 1 424 972 A1
(51) A61M 37/00	(11) 1 425 062 A2
(51) B01D 46/26	(11) 1 257 342 B1
(51) B01L 3/00	(11) 1 196 243 B1
(51) B05C 17/10	(11) 1 425 107 A1
(51) C04B 16/06	(11) 1 425 252 A1
(51) C08G 12/12	(11) 1 425 323 A1
(51) C08G 18/28	(11) 1 425 329 A1
(51) C09C 3/10	(11) 1 425 352 A1
(51) C09J 5/06	(11) 1 425 358 A1
(51) C09J 7/02	(11) 1 425 360 A1
(51) F21V 7/00	(11) 1 425 538 A1
(51) G09F 3/04	(11) 1 425 727 A2
(51) H01L 51/20	(11) 1 425 806 A2
(51) H01M 4/50	(11) 1 425 810 A2

(73) **3m** →
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING
COMPANY

(71) **473721** →
Pierburg GmbH

- 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) **00956218.2**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTES (R. 69 (1) EPÜ) DATIERT VOM 24.03.2004 LETZTE ANSCHRIFT: SONEM GMBH, FRIEDRICH-BERGIUS-RING 34, 97976 WÜRZBURG
Sonem GmbH
Friedrich-Bergius-Ring 34, 97976 Würzburg, DE
EPO Munich
- (21) **01202625.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1097 DATED 05.04.2004)
Mokhtari, Hatem
Chaussee de Vleurgat 187/12, 1050 Brussels, BE
EPO Munich
- (21) **01901748.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 21.01.2004)
SCHLUMBERGER LIMITED
277 Park Avenue, New York, N.Y. 10172, US
EPO The Hague
- (21) **01924701.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Mirochnitchenko, Fedor
425 42 Street, Brooklyn, NY 11232, US
EPO The Hague
- (21) **01928838.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, DATE OF NOTIFICATION 29.01.2004, FORM 1205A.
Patterson, Bruce K.
211 West St. Paul, Apt. 3, Chicago, IL 60614, US
EPO The Hague
- (21) **01929649.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A, 27.02.04
Backus Beheer B.V.
Huiskensstraat 68, 5916 PN Venlo, NL
EPO The Hague
- (21) **01936760.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DAED 04.02.2004)
Sonnnet Medical Ltd.
Beit Amot Mishpat, 8 Shaul Hamelech Boulevard, 64733 Tel Aviv, IL
EPO The Hague
- (21) **01937849.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 11-02-2004)
McVeigh, Jean Moana
198 Simpsons Road, Currumbin Waters, QLD 4223, AU
EPO The Hague
- (21) **01955287.6**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTES NACH REGEL 69(1) EPÜ (EPA FORM 1205A VOM 16.02.2004)
Physoptics Opto-Electronic GmbH
Münchener Strasse 15b/III, 82319 Starnberg, DE
EPO The Hague
- (21) **01959903.4**
NOTING THE LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
PITMY INTERNATIONAL N.V.
Kaya Gob, Nicolaas Debrot 33, Bonaire, AN
EPO The Hague
- (21) **01959904.2**
NOTING THE LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
PITMY INTERNATIONAL N.V.
Kaya Gob, Nicolaas Debrot 33, Bonaire, AN
EPO The Hague
- (21) **01989854.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 18.12.2003)
Xdegrees, Inc.
2307 Leghorn Street, Mountain View, CA 94043, US
EPO The Hague
- (21) **02702689.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS LETTER RETURNED TWICE.
Whitedove Business Corp.
P.O. Box 313, Road Town, Tortola, VG
EPO Munich
- (21) **02704810.7**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMEMENT A LA REGLE 69(1) CBE (OEB FORM 1205A DU 24-02-2004)
Immervision International Pte Ltd
French Business Centre Singapore Pte Ltd, 89 Neil Road, 088849 Singapour, SG
EPO The Hague
- (21) **02713923.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Manning, Christine Robin
129 Tree View Drive, Burleigh Waters, Queensland 4220, AU
EPO The Hague
- (21) **02714769.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 160104)
Yu, Caroline
400 East 71st Street, Apt. 16V, New York, NY 10021, US
EPO The Hague
- (21) **02718489.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, 1205A DATED 23.12.03
Memlink Ltd.
6 Galgalei Haplada Street, Herzlia Pituach 46733, IL
EPO The Hague
- (21) **02721215.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 15.03.04)
Bortz, Daniel
837 North Cahuenga Boulevard, Hollywood, CA 90038, US
EPO The Hague
- (21) **02721247.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO FORM 1205A DATED 15.03.04
Viaclix, Inc.
1400 Dell Avenue, Ste. B, Campbell, CA 95008-6620, US
EPO The Hague
- (21) **02721560.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Onix Microsystems Inc.
4138 Lakeside Drive, Richmond, CA 94806, US
EPO The Hague
- (21) **02723773.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO F1205A DATED 16.01.2004)
Cowave Networks, Inc.
47224 Mission Falls Court, Fremont, CA 94539, US
EPO Munich
- (21) **02727812.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC. EPO FORM 1205A DATED 16.03.04
Adixo Kutato Es Fejlesztó Kft.
Tisza Lajos krt. 63, 6722 Szeged, HU
EPO The Hague
- (21) **02728657.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
New West Products, Inc.
7510 Airway Road, Suite 4, San Diego, CA 92173, US
EPO Berlin
- (21) **02735671.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 09.02.2004)
Atrous Systems, Inc.
10550 North Wolfe Road, Suite SW2-130, Cupertino, CA 95014, US
EPO The Hague
- (21) **02739960.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 040304)
Oriol, Inc.
3390 Visa Court, Santa Clara, CA 95054, US
EPO The Hague
- (21) **02750888.6**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTES NACH REGEL 69(1) EPU, EPA F 1205A, DD 10.03.2004
FA. Cool Light GmbH
Schlosserstrasse 6, 85077 Manching, DE
EPO The Hague

III.3• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**• **Reprints following corrections**• **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **0 722 577** (51) G03H 1/16
(48) 09.06.2004 (13) B9

(45) 10.12.2003

(84) DE FR GB IT

(15) W1B1

- Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 154 636** (51) H04N 1/52
(48) 09.06.2004 (13) A9

(88) 28.01.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(15) W1A3
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 242 678** (51) D21C 9/14

(48) 09.06.2004 (13) B9

(45) 17.09.2003

(84) ES FI FR PT SE

(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 290 506** (51) G05B 11/00

(48) 09.06.2004 (13) B8

(45) 03.12.2003

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

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 353 304** (51) G08B 13/196

(48) 09.06.2004 (13) A9

(88) 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 PT SE SI
SK TR

AL LT LV MK RO

(15) W1A3
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 388 282** (51) A01K 63/02

(48) 09.06.2004 (13) A8

(43) 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

(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 398 012** (51) A61F 9/08

(48) 09.06.2004 (13) A8

(43) 17.03.2004

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

AL LT LV MK RO SI

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 406 363** (51) H02G 7/05

(48) 09.06.2004 (13) A8

(43) 07.04.2004

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

AL LT LV MK

(15) W1A1
• Korrigierter Dokument Kategorie-Code /
Corrected Kind of Document code / Code du
type de document corrigé A2
• Zuvor veröffentlicht als / Previously published
as / Avant publié comme A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

<i>Staat Country Pays</i>	<i>Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires</i>	<i>Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux</i>
AT	N° 102-133-851/00 (BLZ 12 000) Bank Austria Creditanstalt AG Am Hof 2 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 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 21, Evagoras Av P.O. Box 1472 CY-1599 Nicosia	
CZ	N° 01841280/0300 Ceskoslovenska Obchodni Banka A.S. Na prikope 14 CZ-11520 Prague	
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-1390 Kopenhagen K.
EE	N° 10220025988223 Eesti Ühispank AS Tornimäe 2, Tallinn EE-10151 Tallinn	
ES	N° 0182-5906-88-029-0348002 Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A. (BBVA) Calle Alcalá 16, 3e Planta E-28014 Madrid	
FI	N° 200118-182076 Nordea Bank Finland plc Aleksanterinkatu 17, Helsinki FIN-00020 Nordea	N° 800013-90405 Sampo Bank plc Fabianinkatu 23, Helsinki FIN-00075 Sampo

**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*

FR N° 000 200 20463
Code banque 30 004
Code guichet 00 567
Clé Rib 29
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.
Chèques postaux
BP 2500
L-1090 Luxembourg

MC N° 000 254 22154
Code banque 30 004
Code guichet 09179
Clé Rib 91
BNP - Paribas
Succursale de Monte-Carlo
Galerie Charles III
Boîte Postale 129
MC-98007 Monaco Cedex

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° 0015/020/088391145/05
Banco Comercial Português
BCP Group
Av. Fontes Pereira de Melo, 7
P-1050-115 Lisboa
