

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	186
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	333
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	337
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	339
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	340
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern	357
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	380
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	395
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	412
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	413
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	414
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	416
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	416
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	416
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	417
I.11(1)	Lizenzen	417
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	417

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	186
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	333
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	337
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	339
I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	340
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	357
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	380
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	395
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	412
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	413
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	414
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	416
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	416
I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	416
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	417
I.11(1)	Licences	417
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	417

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	186
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	333
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	337
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	339
I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	340
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	357
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	380
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	395
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	412
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	413
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	414
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	416
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	416
I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	416
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	417
I.11(1)	Licences	417
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	417

I.12	Änderungen und Korrekturen	418	I.12	Alterations and Corrections	418	I.12	Modifications et corrections	418
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	418	I.12(1)	International Patent Classification	418	I.12(1)	Classification internationale des brevets	418
I.12(2)	Verfahrenssprache	425	I.12(2)	Procedure language	425	I.12(2)	Langue de procédure	425
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	425	I.12(4)	Language of filing	425	I.12(4)	Langue de dépôt	425
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	426	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	426	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	426
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten	426	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	426	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	426
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	428	I.12(7)	Title of the invention	428	I.12(7)	Titre de l'invention	428
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	437	I.12(8)	Applicant (name/address)	437	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	437
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	438	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	438	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	438
I.12(10)	Erfinder	452	I.12(10)	Inventor	452	I.12(10)	Inventeur	452
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	470	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	470	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	470
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, In- ternationale Veröffentlichungs- nummer	470	I.12(13)	International application number, International publication number	470	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	470
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Teilanmeldung (Art. 76)	470	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	470	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)	470
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Stammanmeldung	471	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	471	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande initiale	471
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des eu- ropäischen Recherchenberichts	471	I.12(16)	Separate publication of the European search report	471	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	471
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europa- ischen Recherchenberichts	—	I.12(17)	Drawing up of a supplementary Euro- pean search report	—	I.12(17)	Etablissement d'un rapport complémen- taire de recherche européenne	—
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	471	I.12(19)	Date of filing of request for examination	471	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	471
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgenommen worden ist	472	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	472	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	472
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt	472	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	472	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	472
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	473	II.	Granted patents	473	II.	Brevets délivrés	473
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	473	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	473	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	473
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	595	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	595	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	595
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	598	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	598	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	598
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	607	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	607	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	607
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.6(1)	Einspruch	607	II.6(1)	Opposition	607	II.6(1)	Opposition	607
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	611	II.6(2)	No opposition filed	611	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	611
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	626	II.7(3)	Revocation of the European patent	626	II.7(3)	Révocation du brevet européen	626
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	626	II.7(4)	Rejection of the opposition	626	II.7(4)	Rejet de l'opposition	626
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	626	II.7(5)	Termination of opposition procedure	626	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	626
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	627	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	627	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	627
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	627	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	627	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	627
II.10	Frei	—	II.10	Reserved	—	II.10	Réservé	—
II.11	Frei	—	II.11	Reserved	—	II.11	Réservé	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	628	II.12	Alterations and Corrections	628	II.12	Modifications et corrections	628
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	628	II.12(1)	International Patent Classification	628	II.12(1)	Classification internationale des brevets	628
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	628	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	628	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	628
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	628	II.12(7)	Title of the invention	628	II.12(7)	Titre de l'invention	628
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	628	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	628	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	628
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	628	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	628	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	628
II.12(10)	Erfinder	630	II.12(10)	Inventor	630	II.12(10)	Inventeur	630
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)	630	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	630	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	630
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	630	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	630	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	630
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	630	II.12(18) Opposition	630	II.12(18) Opposition	630
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	633	III. Further details re patent applications and granted patents	633	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	633
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	633	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	633	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	633
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	682	III.2 Public notification under Rule 80	682	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	682
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	696	III.3 Reprints following corrections	696	III.3 Réimpressions en raison de corrections	696

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

A01B 25/00 → (51) A01B 49/02

(51) **A01B 45/02** (11) **1 414 285 A1***
(25) En (26) En
(21) 02747733.0 (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) NL 2002/000454 17.07.2002
(87) WO 2003/013216 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 NL 1018718

- (54) • RASENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
- DEVICE FOR CULTIVATING A GRASS COVER
- DISPOSITIF DE CULTURE DE SOL GAZONNE

(71) Rodenburg, Jacob Jacobus, Toldijk 20, 3211 BM Geervliet, NL
(72) Rodenburg, Jacob Jacobus, 3211 BM Geervliet, NL
(74) Lips, Hendrik Jan George, Ir., HAAGSCH OCTROOIBUREAU Breitnerlaan 146, 2596 HG Den Haag, NL

(51) **A01B 49/02** (11) **1 414 286 A1***
A01B 25/00
(25) En (26) En
(21) 02744651.7 (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 2002/020254 25.06.2002
(87) WO 2003/000028 2003/01 03.01.2003
(30) 25.06.2001 US 888983
19.04.2002 US 126433

- (54) • MULTIFUNKTIONSBODENBEARBEITUNGSMASCHINE
- MULTI-FUNCTION FARM IMPLEMENT FOR TREATING SOIL
- OUTIL AGRICOLE MULTIFONCTIONS AMELIORE DESTINE AU TRAITEMENT DES SOLS

(71) McDonald, Kevin G., 2328 Paulson Road, Turlock, CA 95380, US

(72) McDonald, Kevin G., Turlock, CA 95380, US
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A01C 1/00 → (51) G01N 33/483

(51) **A01G 3/08** (11) **1 414 287 A1***
A01G 23/08
(25) Fi (26) En
(21) 02747486.5 (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) FI 2002/000663 12.08.2002
(87) WO 2003/013221 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 FI 20011630

- (54) • ENTASTUNGSVORRICHTUNG
- DELIMBING APPARATUS
- APPAREIL D'EBRANCHAGE

(71) Happonen, Antti, Rihmakuja 6, 04230 Kerava, FI
(72) Happonen, Antti, 04230 Kerava, FI
(74) Järveläinen, Pertti Tauno Juhani, et al, Heinänen Oy Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

A01G 23/08 → (51) A01G 3/08

(51) **A01H 5/00** (11) **1 414 288 A2***
A01H 5/10 C12N 15/05
C12N 15/29 C12N 15/52
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 02761337.1 (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 2002/025586 12.08.2002
(87) WO 2003/014376 2003/08 20.02.2003
(88) 24.12.2003
(30) 10.08.2001 US 311414 P

- (54) • ZUCKER- UND LIPIDMETABOLISMUSREGULATOREN BEI PFLANZEN III
- SUGAR AND LIPID METABOLISM REGULATORS IN PLANTS III
- REGULATEURS DU METABOLISME DES GLUCIDES ET DU METABOLISME LIPIDIQUE CHEZ LES PLANTES III

(71) BASF Plant Science GmbH, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MITTENDORF, Volker, Durham, NC 27713, US
HAERTEL, Heiko, Durham, NC 27713, US
CIRPUS, Petra, 68163 Mannheim, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A01H 5/00 → (51) C12N 9/10

A01H 5/00 → (51) C12N 15/09

A01H 5/00 → (51) C12N 15/29

A01H 5/00 → (51) C12N 15/54

A01H 5/00 → (51) C12N 15/60

A01H 5/08 → (51) C12N 15/29

A01H 5/10 → (51) A01H 5/00

A01H 5/10 → (51) C12N 15/29

A01H 5/10 → (51) C12N 15/54

A01H 5/10 → (51) C12N 15/60

A01H 5/10 → (51) C12N 15/82

(51) **A01K 1/00** (11) **1 414 289 A1***
A01K 1/01
(25) De (26) De
(21) 01967252.6 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI

(86) EP 2001/009225 09.08.2001
(87) WO 2003/013230 2003/08 20.02.2003
(54) • DEMONTIERBARES FERTIGTEIL-STALLGEBÄUDE- DISMOUNTABLE PREFABRICATED STABLE
- BATIMENT PREFABRIQUE ET DEMONTABLE POUR ELEVAGES

(71) Durotec Stallbauelemente GmbH, Am Ahlmannkai, 24755 Rendsburg, DE

(72) MAIER, Wolfgang, 74595 Langenburg, DE

(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A01K 1/01 → (51) A01K 1/00

(51) **A01K 5/01** (11) **1 414 290 A1***
(25) En (26) En
(21) 02772098.6 (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 2002/007884 11.07.2002
(87) WO 2003/013232 2003/08 20.02.2003
(30) 31.07.2001 US 682177
21.11.2001 US 990736

- (54) • AUS MEHREREN KOMPONENTEN BESTEHENDE TIERFUTTERVERPACKUNG
- MULTI-COMPONENT PET FOOD PACKAGING
- EMBALLAGE D'ALIMENTS POUR ANIMAUX DOMESTIQUES A COMPOSANTS MULTIPLES

(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) DIXON, Dan, K., St. Joseph, MO 64505, US
BENNETT, Harold, St. Joseph, MO 64506, US
DAMBRINE, Marc, F-80470 Ailly sur Somme, FR
RAYNER, Michael, G., St. Joseph, MO 64507, US
ALBUJA, Mario, St. Joseph, MO 64506, US
AGUILAR, Carlos, A., St. Joseph, MO 64506, US
BANER, Albert, Lawrence (Larry), St. Joseph, MO 64505, US

A01K 31/19 → (51) A01K 45/00

A01K 41/00 → (51) A01K 45/00

(51) **A01K 45/00** (11) **1 414 291 A1***
A01K 41/00 A01K 31/19
(25) En (26) En
(21) 01982945.6 (22) 24.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) NL 2001/000777 24.10.2001
(87) WO 2002/034039 2002/18 02.05.2002
(30) 25.10.2000 NL 1016479

- (54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN UND ZÜCHTEN VON GEFLÜGEL, SOWIE EINE SCHLUPFANLAGE, TRANSPORTVORRICHTUNG UND HÜHNERFARM ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS

• *METHOD OF PRODUCING AND REARING POULTRY, AS WELL AS HATCHER ARRANGEMENT, MEANS OF TRANSPORT AND POULTRY FARM FOR EXECUTING THE METHOD*

• *PROCEDE DE PRODUCTION ET D'ELEVAGE AVICOLE, ET SYSTEME DE COUVOIR, MOYENS DE TRANSPORT ET EXPLOITATION AVICOLE PERMETTANT L'EXECUTION DE CE PROCEDE*

(71) Kuijpers, Cornelius Johannes Maria, Kuikenvlaas 2b, 5763 PZ Milheeze, NL
Kuijpers, Paulus Hendrik Maria, Kuikenvlaas 2b, 5763 PZ Milheeze, NL
Kuijpers, Marcelinus Wilhelmus Maria, Kuikenvlaas 2b, 5763 PZ Milheeze, NL

(72) Kuijpers, Cornelius Johannes Maria, 5763 PZ Milheeze, NL
Kuijpers, Paulus Hendrik Maria, 5763 PZ Milheeze, NL
Kuijpers, Marcelinus Wilhelmus Maria, 5763 PZ Milheeze, NL

(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **A01K 47/02** (11) **1 414 292 A1***
(25) En (26) En
(21) 02755375.9 (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) HU 2002/000061 02.07.2002
(87) WO 2003/007704 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 HU 0103034
(54) • *BIENENSTOCK UND VERFAHREN ZUR PARASITENKONTROLLE DER BIENEN UND DES BIENENSTOCKS*
• *BEE HIVE AND METHOD FOR PARASITE CONTROL OF BEES AND BEE HIVES*
• *RUCHE D'ABELLES ET PROCEDE DE LUTTE CONTRE LES PARASITES DES ABELLES ET DES RUCHES D'ABELLES*

(71) Konya, Lajos, Rákoczi ut. 28, 9153 Ótvevény, HU
(72) Konya, Lajos, 9153 Ótvevény, HU
(74) Kiraly, György, Jurex Iparjogvédelmi Iroda, Pf. 78, 1656 Budapest, HU

(51) **A01K 61/00** (11) **1 414 293 A1***
A01K 63/04 B01D 33/04
B01D 33/333 C02F 1/24
(25) En (26) En
(21) 02717846.6 (22) 18.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/000481 18.04.2002
(87) WO 2002/082893 2002/43 24.10.2002
(30) 18.04.2001 AU PR447201
(54) • *AQUAKULTURSYSTEM*
• *AQUACULTURE SYSTEM*
• *SYSTEME D'AQUACULTURE*

(71) INSULOK PTY LTD, 3 Karrinyup Road, Trigg, Western Australia 6029, AU
(72) LEACH, Perryman, James, Trigg, Western Australia 6000, AU
(74) Ede, Eric, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, Scotland, GB

(51) **A01K 61/00** (11) **1 414 294 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763114.2 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000241 01.07.2002
(87) WO 2003/003823 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 US 303066 P
(54) • *ELEKTRONISCH ÜBERWACHTES FISCH-ZUCHTNETZ UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONICALLY MONITORED FISH FARM NET AND METHOD*
• *PROCEDE ET FILET POUR PISCICULTURE CONTROLEE ELECTRONIQUEMENT*

(71) Larsen, Leif Eirik, Klubbeneset 7, 6900 Floro, NO
(72) Larsen, Leif Eirik, 6900 Floro, NO
(74) Briddes, Sam, Onsagers Ltd, Charles House, 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB

A01K 63/04 → (51) A01K 61/00

A01K 67/00 → (51) A61K 38/00

A01K 67/00 → (51) C12N 15/85

A01K 67/027 → (51) C07K 16/00

A01K 67/027 → (51) C12N 5/10

(51) **A01N 1/02** (11) **1 414 295 A2***
(25) De (26) De
(21) 02774502.5 (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) EP 2002/008781 06.08.2002
(87) WO 2003/013239 2003/08 20.02.2003
(88) 02.10.2003
(30) 06.08.2001 DE 10138564
(54) • *VERFAHREN ZUR DEVITALISIERUNG NAT-ÜRLICHER ORGANE UND/ODER ZUR BEREITSTELLUNG EXTRAZELLULÄRER MATRICES ZUM "TISSUE-ENGINEERING"*
• *METHOD FOR THE DEVITALISATION OF NATURAL ORGANS AND/OR FOR THE PREPARATION OF EXTRACELLULAR MATRICES FOR TISSUE ENGINEERING*
• *PROCEDE DE DEVITALISATION D'ORGANES NATURELS ET / OU DE PREPARATION DE MATRICES EXTRACELLULAIRES POUR L'INGENIERIE TISSULAIRE*

(71) Lamm, Peter, Rebhuhnweg 20, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
Juchem, Gerd, Boschetsrieder Strasse 61a, 81379 München, DE
(72) Lamm, Peter, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
Juchem, Gerd, 81379 München, DE
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

A01N 1/02 → (51) A61F 2/00

(51) **A01N 25/00** (11) **1 414 296 A1***
A01N 25/08 A01N 25/24
(25) De (26) De
(21) 02742730.1 (22) 08.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/001666 08.05.2002
(87) WO 2002/091826 2002/47 21.11.2002

(30) 11.05.2001 DE 10122986
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER SCHUTZBESCHICHTUNG GEGEN UNERWÜNSCHTE INSEKTEN, MILBEN UND DGL., UNERWÜNSCHTE PFLANZEN, PILZE, FUSARIEN UND DGL. SOWIE BESCHICHTUNGSMATERIAL*
• *METHOD FOR APPLYING A PROTECTIVE COATING AGAINST UNDESIRABLE INSECTS, MITES AND THE LIKE, UNDESIRABLE PLANTS, FUNGI AND THE LIKE AND COATING MATERIAL*
• *PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER UNE COUCHE PROTECTRICE CONTRE DES INSECTES, DES ACARIENS NUISIBLES ET ANALOGUES, ET CONTRE DES PLANTES, DES CHAMPIGNONS, DES FUSARIUM NUISIBLES ET ANALOGUES, ET MATIERE DE REVETEMENT*

(71) Bein, Wilhelm, Siedlungsstrasse 6-8, 36132 Eiterfeld, DE
(72) Bein, Wilhelm, 36132 Eiterfeld, DE
(74) Seerig & Hübner, Patentanwältin Am Alten Bad 6, 09111 Chemnitz, DE

A01N 25/00 → (51) A01N 65/00

(51) **A01N 25/02** (11) **1 414 297 A2***
(25) En (26) En
(21) 02807073.8 (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 2002/022189 11.07.2002
(87) WO 2003/077835 2003/39 25.09.2003
(88) 19.02.2004
(30) 11.07.2001 US 904178
22.01.2002 US 56222
(54) • *NATRIUMDODECYLSULFATE-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INAKTIVIERUNG VON PRIONEN*
• *SODIUM DODECYL SULFATE COMPOSITIONS FOR INACTIVATING PRIONS*
• *COMPOSITIONS DE DODECYL SULFATE DE SODIUM POUR L'INACTIVATION DE PRIONS*

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
(72) PRUSINER, Stanley, B., San Francisco, CA 94123, US
SUPATTAPONE, Surachai, Hanover, NH 03755, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01N 25/08 → (51) A01N 25/00

A01N 25/24 → (51) A01N 25/00

A01N 31/02 → (51) A01N 37/10

(51) **A01N 37/10** (11) **1 414 298 A1***
A01N 31/02
(25) En (26) En
(21) 02749049.9 (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) GB 2002/003369 23.07.2002
(87) WO 2003/013243 2003/08 20.02.2003
(30) 11.08.2001 GB 0119660
(54) • *INSEKTENABWEHRMITTEL*
• *INSECT REPELLENTS*
• *INSECTIFUGES*

(71) QUEST INTERNATIONAL B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL
(72) BIRCH, Richard Arthur, Hythe, Kent CT21 6PJ, GB
HELWEG, Henk, NL-1273 KL Huizen, NL
(74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co Pearl Assurance House 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **A01N 37/18** (11) **1 414 299 A2***
A01N 43/04 A61K 31/70
A61K 38/38 A61K 38/40
A61K 39/395 C07K 14/435
C07K 14/765 C07K 14/79
(25) En (26) En
(21) 02736574.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011891 15.05.2002
(87) WO 2002/091991 2002/47 21.11.2002
(88) 19.02.2004
(30) 15.05.2001 US 290684 P
17.10.2001 US 329535 P
(54) • *IM WESENTLICHEN HOMOGENES, BIOLOGISCH BEEINFLUSSENDES MATERIAL MIT EINEM VORBESTIMMTEN VERHÄLTNISS VON BIOLOGISCH BEEINFLUSSENDE KOMPONENTE ZU ZELL-TARGETING-KOMPONENTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN MATERIALS UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SUBSTANTIALLY HOMOGENEOUS BIO-AFFECTING MATERIAL HAVING A PRE-DETERMINED RATIO OF BIOAFFECTING COMPONENT TO CELL TARGETING COMPONENT, THE METHOD FOR MAKING SUCH A MATERIAL AND THE METHOD OF ITS USE*
• *MATERIAU BIOACTIF SENSIBLEMENT HOMOGENE PRESENTANT UN RAPPORT PREDEFINI TENEUR EN COMPOSANT BIOACTIF/TENEUR EN COMPOSANT DE CIBLAGE DE CELLULE, METHODE DE FABRICATION D'UN TEL MATERIAU ET METHODE D'UTILISATION*

(71) Faulk Pharmaceuticals, Inc., 8092 River Bay Drive East, Indianapolis, IN 46240, US
(72) FAULK, Ward Page, Indianapolis, IN 46240, US
(74) Eyles, Christopher Thomas, et al, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A01N 37/22 → (51) C07C 233/25

A01N 37/24 → (51) C07C 233/25

A01N 37/30 → (51) C07C 233/25

A01N 37/32 → (51) C07C 233/25

(51) **A01N 37/40** (11) **1 414 300 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761223.3 (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 2002/024597 01.08.2002
(87) WO 2003/013246 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 US 923148
(54) • *WÄSSRIGE DISPERSION VON GEHÄRTETEN SILIKONGUMMI-TEILCHEN*
• *AQUEOUS DISPERSION OF CURED SILICONE RUBBER PARTICLES*
• *DISPERSION AQUEUSE DE PARTICULES DURCIES DE CAOUTCHOUC DE SILICONE*

(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48611-0994, US
Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd., 4th Fl, Alg Building, 1-3-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) BRATCHER, Tammy, Hardingsburg, KY 40143, US
KOBAYASHI, Kazuo, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP

LILES, Donald, Midland, MI 48640, US
MORITA, Yoshitsugu, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP

(74) Kyle, Diana, et al, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A01N 37/46 → (51) A61K 7/40

A01N 37/52 → (51) A61K 7/40

A01N 43/04 → (51) A01N 37/18

A01N 43/04 → (51) C12Q 1/68

(51) **A01N 43/40** (11) **1 414 301 A1***
C07D 213/61 C07D 213/64
C07D 213/16 C07D 213/73
C07D 213/57 C07D 213/75
C07D 213/65 C07D 213/74

(25) En (26) En
(21) 02774505.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008878 08.08.2002
(87) WO 2003/013247 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 CH 147101
(54) • *PYRIDYLPROPIONOXY PHENYLDERIVATE ALS HERBIZIDE*
• *PYRIDYLPROPIONOXYPHENYL DERIVATIVES FOR USE AS HERBICIDES*
• *DERIVES DE PYRIDYLPROPIONOXYPHENYLE UTILISES EN TANT QU'HERBICIDES*

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) SCHAETZER, Juergen, Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, CH

EBERLE, Martin, CH-4103 Bottmingen, CH
WENGER, Jean, Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, CH

BERTEINA-RABOIN, Sabine, Université d'Orléans, 45067 Orléans, FR

NEBEL, Kurt, Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, CH

STOLLER, André Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, CH

HALL, Roger Graham, Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, CH

BONDY, Steven Scott, Combichem, Deltagen Res. Lab, San Diego, CA9212 1, US

COMER, Daniel Dennis, Combichem, Deltagen Res. Lab, San Diego, CA9212 1, US

PENZOTTI, Julie Elizabeth, Combichem, San Diego, CA 92121, US

GROOTENHUIS, Peter Diederik Jan, Combichem, San Diego, CA 92121, US

(74) Weichsel, Christian Henner, Syngenta Participations AG Intellectual Property P.O. Box, 4002 Basel, CH

A01N 43/40 → (51) C07D 401/04

A01N 43/56 → (51) C07D 231/16

A01N 43/58 → (51) C07D 403/04

A01N 43/647 → (51) C07D 401/04

A01N 43/72 → (51) A01N 63/00

A01N 43/80 → (51) C07D 417/12

(51) **A01N 43/90** (11) **1 414 302 A1***
C07D 487/04
// (C07D487/04, 249:00), C07D239:00
(25) De (26) De
(21) 02790165.1 (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 2002/007893 16.07.2002
(87) WO 2003/009687 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 DE 10136118
(54) • *7-AMINOTRIAZOLOPYRIMIDINE ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHADPILZEN*
• *7-AMINO TRIAZOLOPYRIMIDINES FOR CONTROLLING HARMFUL FUNGI*
• *7-AMINO-TRIAZOLOPYRIMIDINES POUR LA LUTTE CONTRE DES CHAMPIGNONS NUISIBLES*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) TORMO I BLASCO, Jordi, 67117 Limburgerhof, DE
SAUTER, Hubert, 68167 Mannheim, DE
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, DE
GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
GYPSER, Andreas, 68159 Mannheim, DE
RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE
ROSE, Ingo, 68159 Mannheim, DE
SCHÄFER, Peter, 67308 Ottersheim, DE
SCHIEWECK, Frank, 67258 Hessheim, DE
AMMERMANN, Eberhard, 64646 Heppenheim, DE
STRATHMANN, Siegfried, 67117 Limburgerhof, DE
LORENZ, Gisela, 67434 Hambach, DE
STIERL, Reinhard, 67112 Mutterstadt, DE

(51) **A01N 47/44** (11) **1 414 303 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750183.2 (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 2002/023021 18.07.2002
(87) WO 2003/011350 2003/07 13.02.2003
(88) 25.09.2003
(30) 27.07.2001 US 916455

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR INHIBIERUNG DER AUFNAHME VON BIGUANID-DESINFIZIATIONSMITTEL IN POLY(ETHYLENE)*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR INHIBITING UPTAKE OF BIGUANIDE DISINFECTANTS BY POLY(ETHYLENE)*
• *COMPOSITION ET PROCEDE PERMETTANT D'INHIBER LA FIXATION DES DESINFECTANTS A BASE DE BIGUANIDE PAR DU POLY(ETHYLENE)*

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

(72) XIA, Erning, Penfield, NY 14526, US

SMERBECK, Richard, V., Pittsford, NY 14534, US
DENICK, John, Jr., Pittsford, NY 14534, US

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

(51) **A01N 53/00** (11) **1 414 304 A1***
// (A01N53/00, 43:12, 57:16, 47:10, 53:00),
A01N63:00
(25) En (26) En
(21) 02743440.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003181 10.07.2002
(87) WO 2003/011031 2003/07 13.02.2003
(30) 25.07.2001 GB 0118137
(54) • *INSEKTIZIDE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND GAMMA-CYHALOTHRIN*
• *INSECTICIDAL MIXTURE CONTAINING GAMMA-CYHALOTHRIN*
• *MELANGE INSECTICIDE CONTENANT DE LA GAMMA-CYHALOTHRINE*
(71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
(72) CLOUGH, Martin, Stephen, CH-4058 Basel, CH
(74) Waterman, John Richard, et al, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill International, Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB

(51) **A01N 63/00** (11) **1 414 305 A2***
A01N 65/00 G01N 33/53
C12N 5/00 C12N 15/00
(25) En (26) En
(21) 02738599.6 (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) IL 2002/000476 18.06.2002
(87) WO 2002/102971 2002/52 27.12.2002
(88) 04.03.2004
(30) 18.06.2001 US 881721
(54) • *VERFAHREN ZUR NUTZUNG KULTIVIERTER HÄMATOPOETISCHER VORLÄUFERZELLEN FÜR DIE INDUKTION IMMUNOLOGISCHER TOLERANZ*
• *METHODS OF UTILIZING CULTURED HEMATOPOIETIC PROGENITOR CELLS FOR INDUCING IMMUNOLOGICAL TOLERANCE*
• *METHODES D'UTILISATION DE CELLULES SOUCHES HEMATOPOIETIQUES CULTIVEES AFIN D'INDUIRE UNE TOLERANCE IMMUNOLOGIQUE*
(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. LTD., Weizman Institute of Science, P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL
(72) REISNER, Yair, 68 037 Tel Aviv, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **A01N 63/00** (11) **1 414 306 A1***
A01N 43/72
// (A01N63/00, 63:00, 43:72, 43:713, 45:00),
A01N25:30, (A01N43/713, 45:00), A01N25:30
(25) En (26) En
(21) 02760601.1 (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) JP 2002/008181 09.08.2002
(87) WO 2003/013251 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 JP 2001244089
(54) • *FUNGIZIDE UND/ODER BAKTERIZIDE ZUSAMMENSETZUNG*

• *FUNGICIDAL AND/OR BACTERICIDAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION FONGICIDE ET/OU BACTERICIDE*
(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) KITAKUNI, Eiichi, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
YONEDA, Tadashi, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
TSUZUKI, Toshi, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
OGATA, Eiji, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **A01N 65/00** (11) **1 414 307 A1***
A01N 25/00
(25) En (26) En
(21) 02737587.2 (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 2002/020115 20.06.2002
(87) WO 2003/003838 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 US 900555
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EXTRAKTION VON PROTEINASEHEMMERN*
• *METHOD OF ENHANCING THE EXTRACTION OF PROTEINASE INHIBITORS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FAVORISER L'EXTRACTION D'INHIBITEURS DE PROTEASE*
(71) Kemin Foods, L.C., 2100 Maury Street, Box 70, Des Moines, IA 50301-0070, US
(72) AUSICH, Rod, Des Moines, IA 50312, US
FALLERT, Hal, West Des Moines, IA 50265, US
MATHER, George, Evergreen, CO 80439, US
STOMP, Robert, Des Moines, IA 50317, US
SHEBAR, Fayad, West Des Moines, IA 50266, US
DAVISON, Brent, Ankeny, IA 50021, US
(74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, et al, Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar BS27 3EB, GB

A01N 65/00 → (51) A01N 63/00

(51) **A21C 11/10** (11) **1 414 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 02752646.6 (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 2002/024336 31.07.2002
(87) WO 2003/011035 2003/07 13.02.2003
(30) 02.08.2001 US 921441
(54) • *INLINE-ROTATIONSSCHNEID- UND FÖRDERSYSTEM*
• *IN-LINE ROTARY CUTTING AND CONVEYING SYSTEM*
• *SYSTEME DE COUPE ET DE TRANSPORT ROTATIF EN LIGNE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) RIBBLE, Frederick, William, Jackson, TN 38305, US
(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

A21D 6/00 → (51) C09K 3/18

A23B 7/00 → (51) C08B 37/00

A23C 9/14 → (51) C09K 3/18

A23C 9/152 → (51) A23L 1/035

A23D 7/00 → (51) A23L 1/035

A23D 7/00 → (51) A23L 1/30

A23F 3/14 → (51) A23L 1/30

A23G 1/00 → (51) A23L 1/30

(51) **A23G 9/02** (11) **1 414 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 02743197.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006582 14.06.2002
(87) WO 2003/013265 2003/08 20.02.2003
(30) 01.08.2001 ES 200101970 U
(54) • *EISHÖRNCHEN ODER EISKEGELTÜTEN MIT VERLÄNGERUNG*
• *ICE CONFECTION IN CONE OR CORNET PROVIDED WITH AN EXTENSION*
• *CONFISERIE GLACEE DE TYPE CONE OU CORNET*
(71) Société des Produits Nestlé S.A., P.O.Box 353, 1800 Vevey, CH
(72) ALMAZAN ESLAVA, Joaquim, Alzira, E-46600 Valencia, ES
RUANO DEL CAMPO, Miguel, E-98190 San Cugat del Valles, Barcelona, ES
(74) Archambault, Jean, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

A23G 9/02 → (51) A23L 1/30

(51) **A23J 3/18** (11) **1 414 310 A1***
(25) En (26) En
(21) 02767291.4 (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 2002/008542 30.07.2002
(87) WO 2003/013266 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 BE 200100541
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG GLIADIN- UND GLUTENINREICHER FRAKTIONEN AUS GLUTEN IN WÄSSRIGEM MEDIUM UND IN GEGENWART EINER SÄURE*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF GLIADIN-AND GLUTENIN-RICH FRACTIONS OUT OF GLUTEN IN AN AQUEOUS MEDIUM AND IN THE PRESENCE OF AN ACID*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE FRACTIONS RICHES EN GLIADINE ET EN GLUTENINE A PARTIR DE GLUTEN DANS UN MILIEU AQUEUX ET EN PRESENCE D'UN ACIDE*

(71) AMYLUM EUROPE N.V., Burchtstraat 10, 9300 Aalst, BE
(72) ROELS, Stefaan, B-3580 Beringen, BE
(74) Ostyn, Frans, et al, K.O.B. NV, Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

A23J 3/26 → (51) B29C 47/86

A23K 1/00 → (51) C08B 37/00

A23K 1/18 → (51) A23L 1/305

A23L 1/03 → (51) C08B 37/00

(51) A23L 1/035 A23D 7/00 A23C 9/152	(11) 1 414 311 A1* A23L 1/09	(51) A23L 1/22 A23L 1/09	(11) 1 414 313 A1* A61K 47/26	(51) A23L 1/30 A23L 1/302 A23L 1/304 A61K 31/355 A61K 31/375 A61K 35/80	(11) 1 414 315 A1* A23L 1/303 A23L 1/305 A61K 31/455 A61K 35/78 A61K 31/505
(25) Fr	(26) Fr	(25) Fr	(26) Fr	(25) De	(26) De
(21) 02772491.3	(22) 07.08.2002	(21) 02794625.0	(22) 12.08.2002	(21) 02758426.7	(22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		(84) 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		AL LT LV MK RO SI	
(86) FR 2002/002825 07.08.2002		(86) FR 2002/002856 12.08.2002		(86) EP 2002/008649 02.08.2002	
(87) WO 2003/013271 2003/08 20.02.2003		(87) WO 2003/013273 2003/08 20.02.2003		(87) WO 2003/011054 2003/07 13.02.2003	
(30) 09.08.2001 FR 0110662		(30) 10.08.2001 FR 0110744		(30) 02.08.2001 DE 10137827	
(54) • <i>MULTIPLE NAHRUNGSMITTELEMULSION, DIE EINE IN EINER GESCHLOSSENEN WÄSSRIGEN PHASE EINE DISPERGIERTE UMGEKEHRTE PRIMEREMULSION UMFASST</i> • <i>FOOD MULTIPLE EMULSION COMPRISING AN INVERT PRIMARY EMULSION WHICH IS DISPERSED IN A CONTINUOUS AQUEOUS PHASE</i> • <i>EMULSION MULTIPLE ALIMENTAIRE COMPOSEE D'UNE EMULSION PRIMAIRE INVERSE DISPERSEE AU SEIN D'UNE PHASE CONTINUEUSE AQUEUSE</i>		(54) • <i>EMPFINDLICHE SUBSTANZEN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>COMPOSITE COMPOSITION CONTAINING SENSITIVE SUBSTANCES</i> • <i>COMPOSITION A STRUCTURE COMPOSITE CONTENANT DES SUBSTANCES SENSITIVES</i>		(54) • <i>KOMPLEXES ANTIOXIDANTIENPRÄPARAT</i> • <i>COMPLEX ANTIOXIDANT PREPARATION</i> • <i>PREPARATION ANTIOXYDANTE COMPLEXE</i>	
(71) COMPAGNIE GERVAIS-DANONE, 126-130 rue Jules Guesde, F-92302 Levallois Perret, FR CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR		(71) FCI, Zi du Vert Galant, 66, avenue du Château, 95310 Saint Ouen L'Aumone, FR		(71) Marcinowski, Peter, Torenstr. 12, 88709 Meersburg, DE	
(72) GUIMBERTEAU, Florence, F-33450 Montussan, FR DALGLEISH, Douglas, Ayr KA7 2XP, GB BIBETTE, Jérôme, Michel, Jacques, F-33000 Bordeaux, FR		(72) LETAVERNIER, Jean-François, F-95420 Wy Dit Joly Village, FR PILLOT, Alain, F-26260 Marges, FR		(72) Marcinowski, Peter, 88709 Meersburg, DE	
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR		(74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE		(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE	
		A23L 1/236 → (51) A23L 1/05		A23L 1/30 → (51) A61K 31/66	
		A23L 1/24 → (51) A23L 1/30		A23L 1/302 → (51) A23L 1/30	
				A23L 1/303 → (51) A23L 1/30	
				A23L 1/304 → (51) A23L 1/30	
(51) A23L 1/05 A23L 1/06 A23L 1/0524	(11) 1 414 312 A1* A23L 1/236 C08B 37/00	(51) A23L 1/30 A23G 9/02 A23L 2/52 A23L 1/24	(11) 1 414 314 A1* A23G 1/00 A23F 3/14 A23D 7/00	(51) A23L 1/305 A23K 1/18 A61P 1/00	(11) 1 414 316 A1* A61K 38/01
(25) De	(26) De	(25) En	(26) En	(25) En	(26) En
(21) 02727550.2	(22) 10.04.2002	(21) 02758362.4	(22) 18.07.2002	(21) 02762401.4	(22) 25.07.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE 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		(84) AT BE BG CH CY CZ 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		AL LT LV MK RO SI	
(86) EP 2002/003979 10.04.2002		(86) EP 2002/008048 18.07.2002		(86) EP 2002/008336 25.07.2002	
(87) WO 2003/009705 2003/06 06.02.2003		(87) WO 2003/013275 2003/08 20.02.2003		(87) WO 2003/011055 2003/07 13.02.2003	
(30) 25.07.2001 DE 10136260		(30) 10.08.2001 US 928027		(30) 30.07.2001 EP 01118231	
(54) • <i>GELIERZUCKER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG</i> • <i>GELLING SUGAR AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME</i> • <i>SUCRE DE GELIFICATION ET PROCEDE DE FABRICATION</i>		(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG ZUR SENKUNG DES BLUTCHOLESTEROLSPIEGELS</i> • <i>COMPOSITION FOR LOWERING BLOOD CHOLESTEROL</i> • <i>PREPARATION POUR ABAISSER LE TAUX DE CHOLESTEROL DANS LE SANG</i>		(54) • <i>ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON BAKTERIELLEM WACHSTUM</i> • <i>NUTRITIONAL COMPOSITION PREVENTING BACTERIAL OVERGROWTH</i> • <i>COMPOSITION NUTRITIONNELLE CONTRE LA PROLIFERATION DES BACTERIES</i>	
(71) Südzucker Aktiengesellschaft, Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE		(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL		(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH	
(72) KOWALCZYK, Jörg, 67304 Eisenberg/Steinborn, DE KUNZ, Markwart, 67550 Worms, DE RAPP, Knut, 67591 Offstein, DE		(72) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LI SE SK TR MC PT LU NL		(72) GARCIA-RODENAS, Clara, L., CH-1072 Forel (Lavaux), CH BALLEVRE, Olivier, CH-1000 Lausanne 25, CH ROCHAT, Florence, CH-1820 Montreux, CH	
(74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE		(74) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, London EC4P 4BQ, GB		(74) Thomas, Alain, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH	
		(84) CY GB IE			
A23L 1/05 → (51) B01F 3/08		(72) MEIJER, Geert Willem, Englewood Cliffs, NJ 07632, US FRANKE, William, Conrad, Cranbury, NJ 08512, US REDDY, Podutoori Ravinder, Lipton R. & Dev. Ctr., Baltimore, MD 21229, US		A23L 1/305 → (51) A23L 1/30	
A23L 1/0524 → (51) A23L 1/05		(74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, et al, Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL		A23L 2/52 → (51) A23L 1/30	
A23L 1/06 → (51) A23L 1/05				A23L 3/00 → (51) C09K 3/18	
A23L 1/09 → (51) A23L 1/035				A23L 3/32 → (51) C09K 3/18	
A23L 1/09 → (51) A23L 1/22					

(51) **A23P 1/00** (11) **1 414 317 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784897.7 (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 2002/021467 08.07.2002
(87) WO 2003/005839 2003/04 23.01.2003
(88) 24.07.2003
(30) 09.07.2001 US 304536 P

- (54) • GENIESSBARE ARTIKEL, DIE GENIESSBARE OPTISCHE ELEMENTE BEINHALTEN, SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- EDIBLE ARTICLES THAT INCLUDE EDIBLE OPTICAL ELEMENTS AND METHODS FOR PRODUCING SAME
- ARTICLES COMESTIBLES COMPRENANT DES ELEMENTS OPTIQUES COMESTIBLES ET PROCÉDES DE PRODUCTION DE CES ARTICLES

(71) Dimensional Foods Corporation, 8 Fanueuil Hall Marketplace, Boston, MA 02109, US
(72) BEGLEITER, Eric, Boston, MA 02115, US
(74) Trueman, Lucy Petra, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

A23P 1/12 → (51) B29C 47/86

(51) **A41B 1/00** (11) **1 414 318 A2***
(25) De (26) De
(21) 02754452.7 (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) DE 2002/002801 31.07.2002
(87) WO 2003/013289 2003/08 20.02.2003
(88) 01.05.2003
(30) 31.07.2001 DE 20112626 U

- (54) • BEKLEIDUNGSTÜCK
- PIECE OF CLOTHING
- ARTICLE VESTIMENTAIRE

(71) Brand Factory Swiss GmbH, Kantonstrasse 146, 8807 Freienbach, CH
(72) LAMBERTZ, Bodo, W., 58313 Herdecke, DE
(74) Dörner, Lothar, Dipl.-Ing., Stresemannstrasse 15, 58095 Hagen, DE

A41B 17/00 → (51) A41B 1/00

(51) **A41C 1/00** (11) **1 414 319 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752361.2 (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 2002/022544 16.07.2002
(87) WO 2003/007738 2003/05 30.01.2003
(88) 21.08.2003
(30) 16.07.2001 US 305658 P

- (54) • TRÄGER FÜR EINEN BÜSTENHALTER
- SHOULDER STRAP FOR A BRASSIERE
- BRETELLE DE SOUTIEN-GORGE

(71) Sara Lee Corporation, 1000 East Hanes Mill Road, Winston-Salem, NC 27105, US
(72) WAITZ, Sandra Ann, Dingman's Ferry, PE 18328, US
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A41D 13/01** (11) **1 414 320 A1***
G02B 5/124
(25) En (26) En
(21) 02744731.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/020611 27.06.2002
(87) WO 2003/011064 2003/07 13.02.2003
(30) 30.07.2001 US 918267

- (54) • WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGE RÜCKRE-FLEKTIERENDE KLEIDUNG
- VAPOR PERMEABLE RETROREFLECTIVE GARMENT
- VETEMENT RETROREFLECHISSANT PERMEABLE A LA VAPEUR

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) FEDUZI, Rino, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
JENSEN, Robert, L., Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SHUSTA, Jeanine, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A41D 13/015 → (51) A41D 13/02**A41D 13/015** → (51) A63B 71/08

(51) **A41D 13/02** (11) **1 414 321 A2***
A41D 13/015
(25) En (26) En
(21) 02774491.1 (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 TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008462 30.07.2002
(87) WO 2003/013294 2003/08 20.02.2003
(88) 27.11.2003
(30) 10.08.2001 IT TV20010046 U

- (54) • KLEIDUNGSTÜCK MIT GESCHÜTZTEN VERFORMBAREN EINSATZ
- GARMENT WITH PROTECTED DEFORMABLE INSERTS
- VETEMENT COMPORTANT DES PIÉCES RAPORTEES DEFORMABLES PROTEGEES

(71) Alpinestars Research S.R.L., Via De Gasperi, 54, 31010 Coste di Maser, IT
(72) MAZZAROLO, Gabriele, I-31010 Coste di Maser, IT
(74) Agostini, Agostino, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT

A41D 13/05 → (51) A63B 71/08

(51) **A43B 13/18** (11) **1 414 322 A1***
A43B 13/20
(25) De (26) De
(21) 02767064.5 (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

(86) DE 2002/002774 02.08.2002
(87) WO 2003/015558 2003/09 27.02.2003
(30) 06.08.2001 DE 10138426

- (54) • SCHUH FÜR DIABETIKER
- SHOE FOR A DIABETIC
- CHAUSSURE POUR DIABÉTIQUE

(71) Hahn, Matthias, Kurpfalzstrasse 14, 67734 Katzweiler, DE
(72) Hahn, Matthias, 67734 Katzweiler, DE
(74) Becker, Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwälte BECKER & AUE Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen, DE

A43B 13/20 → (51) A43B 13/18

(51) **A45D 2/00** (11) **1 414 323 A1***
A45D 2/24
(25) De (26) De
(21) 02754491.5 (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) DE 2002/002855 02.08.2002
(87) WO 2003/013304 2003/08 20.02.2003
(30) 03.08.2001 DE 10137646

- (54) • LOCKENWICKLER UND VERFAHREN ZUR FRISURGESTALTUNG
- ROLLER AND A HAIR-STYLING METHOD
- BIGOUDI ET PROCÉDE POUR REALISER UNE COIFFURE

(71) Tapan, Gülnur, Kirschstrasse 1/1, 70893 Gerlingen, DE
(72) Tapan, Gülnur, 70893 Gerlingen, DE
(74) Schuster, Gregor, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schuster & Thul Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE

A45D 2/24 → (51) A45D 2/00

(51) **A47B 77/08** (11) **1 414 324 A1***
(25) De (26) De
(21) 02790190.9 (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 2002/008300 25.07.2002
(87) WO 2003/009723 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 DE 10136222

- (54) • MÖBEL-KÄLTEGERÄT-KOMBINATION
- FURNITURE-REFRIGERATOR COMBINATION
- ENSEMBLE MEUBLE-REFRIGÉRATEUR

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE

A47B 88/04 → (51) F25D 23/04**A47C 1/03** → (51) B60N 2/46**A47C 7/54** → (51) B60N 2/46

(51) **A47C 20/04** (11) **1 414 325 A1***
(25) De (26) De
(21) 02776519.7 (22) 05.06.2002
(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) EP 2002/006169 05.06.2002
(87) WO 2002/098262 2002/50 12.12.2002
(30) 06.06.2001 DE 10127306

- (54) • ELEKTROMOTORISCHER MÖBELANTRIEB ZUM VERSTELLEN VON TEILEN EINES MÖBELS RELATIV ZUEINANDER
- ELECTROMOTIVE FURNITURE DRIVE FOR DISPLACING PARTS OF A PIECE OF FURNITURE IN RELATION TO EACH OTHER
- ENTRAINEMENT ELECTROMOTEUR POUR MEUBLE SERVANT A DEPLACER DES PARTIES D'UN MEUBLE LES UNES PAR RAPPORT AUX AUTRES

(71) Cimosys AG, Schlossbüel, 8638 Goldingen, CH
(72) DEWERT, Eckhart, CH-8002 Zürich, CH
(74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK

A47C 21/04 → (51) F24F 7/04

- (51) **A47D 13/04** (11) **1 414 326 A1***
(25) No (26) En
(21) 02763115.9 (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) NO 2002/000256 11.07.2002
(87) WO 2003/009728 2003/06 06.02.2003
(30) 13.07.2001 NO 20013496
(54) • *BRUSTGESCHIRR FÜR KLEINKINDER*
• *BABY HARNESS*
• *HARNAIS POUR BEBE*
- (71) Stokke Gruppen AS, Hahjem, 6260 Skodje, NO
(72) REFSUM, Bjorn, N-6007 ALESUND, NO
(74) Carlsson, Eva, et al, Internationalt Patent-Bureau,
23 Hoje Taastrup Boulevard, 2630 Taastrup, DK

- (51) **A47F 3/04** (11) **1 414 327 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02794624.3 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002814 06.08.2002
(87) WO 2003/013317 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 FR 0110509
(54) • *GEKÜHLTE AUSLAGE, INSBESONDERE*
VERTIKALE AUSLAGE, MIT VORDEREM
KÜHLUFTVORHANG
• *REFRIGERATED DISPLAY CASE, IN PAR-*
TICULAR VERTICAL DISPLAY CASE, WITH
FRONT REFRIGERATED AIR CURTAIN
• *MEUBLE FRIGORIFIQUE, NOTAMMENT*
MEUBLE VERTICAL, DU TYPE A RIDEAUX
D'AIR FROID A L'AVANT DU MEUBLE
- (71) Bonnet Névé, 79, rue du Général Leclerc, 78400
Chatou, FR
(72) CAZALIS, Patrick, F-64600 Anglet, FR
MORILLON, Christian, F-64210 Bidart, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du
Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

- (51) **A47F 5/00** (11) **1 414 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 01957119.9 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/021783 11.07.2001
(87) WO 2002/003838 2002/03 17.01.2002
(30) 11.07.2000 US 613699
(54) • *REGALSYSTEM ZUR LAGERUNG*
• *STORAGE RACK SHELVING*
• *ETAGERE DE STOCKAGE*
- (71) Kircher, Timothy G., 824 Botetourt Gardens,
Norfolk, VA 23507, US
Henning, John T., 904 Winwood Drive, Virginia
Drive, VA 23451, US
Cross, David J., 6003 Oceanfront Avenue, Virginia
Beach, VA 23451, US
Culpepper, Bert Y., 619 Pintail Lane, Chesapeake,
VA 23323, US
(72) Kircher, Timothy G., Norfolk, VA 23507, US
Henning, John T., Virginia Drive, VA 23451, US
Cross, David J., Virginia Beach, VA 23451, US
Culpepper, Bert Y., Chesapeake, VA 23323, US
(74) Olgemöller, Luitgard, Dr., Leonhard - Olgemöller -
Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09 57, 80083
München, DE

A47G 1/16 → (51) A63H 33/00

- (51) **A47J 36/38** (11) **1 414 329 A1***
(25) A47J 37/12 (26) En
(21) 02741067.9 (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
(86) IB 2002/002622 02.07.2002
(87) WO 2003/009730 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 EP 01202854
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FRITTIEREN VON*
GARGUT
• *APPARATUS FOR DEEP-FRYING FOOD*
• *APPAREIL PERMETTANT DE FRIRE DES*
ALIMENTS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) EHLHARDT, Huub, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KATS, Mindert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KOOYKER, Klaas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
NETTEN, Adriaan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MASSEE, Bart, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MONS, Iwald, R., 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

- (51) **A47J 36/38** (11) **1 414 330 A1***
(25) En (26) En
(21) 02741105.7 (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 2002/002704 27.06.2002
(87) WO 2003/009731 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 EP 01202853
(54) • *FRITIERGERÄT MIT EINEM BEHÄLTER ZUM*
SAMMELN DES KONDENSATES VOM BEIM
FRITIERPROZESS ENTSTEHENDEM DAMPF
• *APPARATUS FOR DEEP-FRYING FOOD*
COMPRISED A RESERVOIR FOR COL-
LECTING CONDENSATE FROM VAPOUR
BEING DISCHARGED DURING THE DEEP-
FRYING PROCESS
• *APPAREIL SERVANT A FRIRE DES*
ALIMENTS, POURVU D'UN RESERVOIR
DESTINE A RECUEILLIR LE CONDENSAT
PRODUIT PAR LA VAPEUR LIBEREE PEN-
DANT LE PROCESSUS DE FRITURE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) EHLHARDT, Huub, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KATS, Mindert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KOOYKER, Klaas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
NETTEN, Adriaan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MASSEE, Bart, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al,
Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **A47J 37/00** (11) **1 414 331 A1***
(25) F24B 3/00 (26) En
(21) 02768484.4 (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 2002/025382 09.08.2002
(87) WO 2003/013328 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 US 311652 P
(54) • *TRAGBARER GRILL MIT WÄRMEKASTEN*
• *PORTABLE BARBECUE GRILL AND THER-*
MAL CHEST
• *BARBECUE PORTABLE ET CAISSE THER-*
MIQUE

- (71) W.C. Bradley Company, 1017 Front Avenue,
Columbus, GA 31904, US
(72) WILLIAMS, Ben, Midland, GA 31820, US
MCNAIR, John, D., c/o Chiaphua Industries Limited,
Taipo NT, Hong Kong, CN
MATUSAITIS, Tomas, Chicago, IL 60657, US
CONDON, Jeff, Chicago, IL 60640, US
MORGAN, Bruce, John, Sheung Shui, New
Territories, Hong Kong, CN
(74) Martin, Didier, Cabinet Didier Martin 50, Chemin
des Verrières, 69260 Charbonnières-les-Bains, FR

A47J 37/12 → (51) A47J 36/38

- (51) **A47L 15/00** (11) **1 414 332 A1***
(25) A47L 15/42 (26) De
(21) 02767248.4 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008171 23.07.2002
(87) WO 2003/011101 2003/07 13.02.2003
(30) 28.07.2001 DE 10136937
(54) • *ELEKTROKAPILLARE REINIGUNGSUNTER-*
STÜTZUNG IN GESCHIRRSPÜLMASCHINEN
• *ELECTROCAPILLARY CLEANING AIDS IN*
DISHWASHERS
• *AIDE AU NETTOYAGE ELECTROCAPIL-*
LAIRE POUR LAVE-VAISSELLE
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) JANOCHA, Bernd, F-75015 Paris, FR
MALTHANER, Heinrich, 70565 Stuttgart, DE
RENZOW, Dieter, 71277 Rutesheim, DE
HEGMANN, Dirk, 70199 Stuttgart, DE
EIERMANN, Rüdiger, 89428 Syrgenstein, DE
(74) Schrell, Andreas, Dr., Gleiss & Grosse Leitzstrasse
45, 70469 Stuttgart, DE

A47L 15/42 → (51) A47L 15/00

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 414 333 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756257.8 (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 2002/019659 19.06.2002
(87) WO 2003/007780 2003/05 30.01.2003
(88) 10.04.2003
(30) 16.07.2001 US 906117
16.07.2001 US 906118
(54) • *KÜNSTLICHE BANDSCHEIBE MIT EINEM*
KRAFT WIEDERHERSTELLENDEM ELE-
MENT IN FORM EINER WELLENUNTERLEG-
SCHLEIFE
• *ARTIFICIAL INTERVERTEBRAL DISC HAV-*
ING A WAVE WASHER FORCE RESTORING
ELEMENT
• *DISQUE INVERTEBRAL ARTIFICIEL COM-*
PORTANT UN ELEMENT DE FORCE DE
RAPPEL SOUS LA FORME D'UNE RON-
DELLE ONDULEE
- (71) Third Millenium Engineering LLC, 447 Springfield
Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) RALPH, James, D., Seaside Park, NJ 08752, US
TATAR, Stephen, Montville, NJ 07045, US
ERRICO, Joseph, P., Kirkland, WA 98033, US
(74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., et al,
Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

(51) **A61B 1/05** (11) **1 414 334 A2***
A61B 1/12 A61B 1/06
(25) En (26) En
(21) 02752695.3 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024809 05.08.2002
(87) WO 2003/013349 2003/08 20.02.2003
(88) 10.07.2003
(30) 09.08.2001 US 925826
(54) • *ENDOSKOP MIT ABBILDUNGSPROBE*
• *ENDOSCOPE WITH IMAGING PROBE*
• *ENDOSCOPE DOTE D'UNE SONDE D'IMA-
GERIE*
(71) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road,
Memphis, Tennessee 38116, US
(72) KAZAKEVICH, Yuri, Andover, MA 01810, US
(74) Connors, Martin L.H., Group Patents & Trade Marks
Dept., Smith & Nephew Plc, Research Centre, York
science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

A61B 1/06 → (51) A61B 1/05

A61B 1/12 → (51) A61B 1/05

(51) **A61B 5/00** (11) **1 414 335 A2***
A61B 5/0404 A61B 5/044
A61B 5/05
(25) De (26) De
(21) 02754427.9 (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
(86) DE 2002/002718 24.07.2002
(87) WO 2003/011124 2003/07 13.02.2003
(88) 30.05.2003
(30) 26.07.2001 DE 10136355
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG
UND ÜBERWACHUNG VON VITALPARAME-
TERN DES KÖRPERS*
• *DEVICE FOR VERIFYING AND MONITORING
VITAL PARAMETERS OF THE BODY*
• *DISPOSITIF POUR CONTROLER ET SUR-
VEILLER DES PARAMETRES VITAUX DU
CORPS*
(71) Rahe-Meyer, Niels, Richard-Wagner-Strasse 3,
30177 Hannover, DE
(72) Rahe-Meyer, Niels, 30177 Hannover, DE
(74) Chambosse, Hans-Joachim, Dr. Lehmfuhl +
Chambosse, Rechtsanwälte, Bockenheimer
Landstrasse 64, 60323 Frankfurt/Main, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 414 336 A2***
G01N 21/64
(25) De (26) De
(21) 02754464.2 (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) DE 2002/002818 01.08.2002
(87) WO 2003/016878 2003/09 27.02.2003
(88) 31.07.2003
(30) 09.08.2001 DE 10139239
23.11.2001 DE 10157575
(54) • *SYSTEM FÜR DIE FLUORESZENZDIAGNO-
STIK*
• *FLUORESCENCE DIAGNOSTIC SYSTEM*
• *SYSTEME DE DIAGNOSTIC PAR FLUORES-
CENCE*
(71) Biocam GmbH, Friedenstrasse 30, 93053
Regensburg, DE
(72) PLÁN, Thomas, 93049 Regensburg, DE

(74) Graf, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt
Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 414 337 A1***
(25) En (26) En
(21) 02755443.5 (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
(86) IB 2002/003168 26.07.2002
(87) WO 2003/011128 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 US 919249
(54) • *SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN GERÄTE-
STEUERUNG VOR ORT NACH EINGABEN
EINES BENUTZERS, DER VON AUSSER-
HALB IN EIN SENDEGEBIET DES GERÄTES
EINTRITT*
• *A SYSTEM TO AUTOMATICALLY LOCALLY
CONTROL A DEVICE ACCORDING TO
PREFERENCES OF A USER ENTERING A
LOCAL AREA OF THE DEVICE FROM A
REMOTE AREA*
• *SYSTEME DE COMMANDE AUTOMATIQUE
LOCALE D'UN DISPOSITIF EN FONCTION
DES PREFERENCES D'UN UTILISATEUR
PENETRANT DANS UNE ZONE LOCALE DU
DISPOSITIF DEPUIS UNE ZONE ELOIGNEE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FREEMAN, Curtis, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2,
52066 Aachen, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 414 338 A1***
A61B 8/00
(25) En (26) En
(21) 02755455.9 (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) IB 2002/003199 26.07.2002
(87) WO 2003/011129 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 US 917925
(54) • *TRAGBARES ULTRASCHALL-DIAGNOSE-
GERÄT MIT AUTOMATISCHER DATENÜBER-
TRAGUNG*
• *PORTABLE ULTRASOUND DIAGNOSTIC
DEVICE WITH AUTOMATIC DATA TRANS-
MISSION*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ULTRASO-
NIQUE PORTABLE A TRANSMISSION AUTO-
MATIQUE DE DONNEES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BROCK-FISHER, George, A., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Charpail, François, et al, Philips Intellectual
Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann,
75008 Paris, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **1 414 339 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763368.4 (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 2002/023877 26.07.2002
(87) WO 2003/009752 2003/06 06.02.2003
(88) 20.11.2003
(30) 26.07.2001 US 308012 P
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE SENSOREN FÜR
ANWENDUNGEN AM BIOLOGISCHEN
GEWEBE*
• *ELECTROMAGNETIC SENSORS FOR BIO-
LOGICAL TISSUE APPLICATIONS*

• *CAPTEURS ELECTROMAGNETIQUES DES-
TINES A DES APPLICATIONS SUR DES TIS-
SUS BIOLOGIQUES ET TECHNIQUES D'UTI-
LISATION*
(71) MEDRAD INC., One Medrad Drive, Indianola, PA
15051-0780, US
(72) MEDRAD INC., Indianola, PA 15051-0780, US
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-
Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

A61B 5/00 → (51) G01N 24/00

A61B 5/00 → (51) G09B 19/00

(51) **A61B 5/0205** (11) **1 414 340 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768402.6 (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 2002/024552 01.08.2002
(87) WO 2003/015005 2003/08 20.02.2003
(88) 18.12.2003
(30) 06.08.2001 US 923181
(54) • *GERÄT ZUR ÜBERWACHUNG DER
GESUNDHEIT UND KÖRPERLICHEN LEI-
STUNGSFÄHIGKEIT*
• *APPARATUS FOR MONITORING HEALTH,
WELLNESS AND FITNESS*
• *APPAREIL POUR CONTROLER LA SANTE,
LE BIEN ETRE ET LA FORME*
(71) Bodymedia, Inc., 4 Smithfield Street, Suite 1200,
Pittsburgh, PA 15222, US
(72) TELLER, Eric, Pittsburgh, PA 15207, US
STIVORIC, John, M., Pittsburgh, PA 15201, US
KASABACH, Christopher, D., Pittsburgh, PA 15217,
US
PACIONE, Christopher, D., Pittsburgh, PA 15212,
US
MOSS, John, L., Monroeville, PA 15146, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

(51) **A61B 5/0215** (11) **1 414 341 A1***
(25) En (26) En
(21) 02742395.3 (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) US 2002/021504 09.07.2002
(87) WO 2003/007816 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 US 909148
(54) • *ARTERIELLER LEITUNGS-EMULATOR*
• *ARTERIAL LINE EMULATOR*
• *EMULATEUR DE CATHETER ARTERIEL*
(71) MEDWAVE, INC., 4382 Round Lake Road West,
Arden Hills, Minnesota 55112-3923, US
(72) THEDE, Roger, C. Medwave, Inc., Arden Hills, MN
55112-3923, US
(74) Cantaluppi, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners
S.r.l. Via Matteotti 26, 35137 Padova, IT

(51) **A61B 5/04** (11) **1 414 342 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746964.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021910 10.07.2002
(87) WO 2003/005898 2003/04 23.01.2003

- (30) 11.07.2001 US 903778
17.10.2001 US 982320
- (54) • MEDIZINISCHE ELEKTRODE ZUR PRÄVENTION DER WEITERLEITUNG SCHÄDLICHER STRÖME AN EINEN PATIENTEN
- MEDICAL ELECTRODE FOR PREVENTING THE PASSAGE OF HARMFUL CURRENT TO A PATIENT
- ELECTRODE MEDICALE CON UE POUR EMPECHER LE PASSAGE DE COURANT NOCIF A TRAVERS LE CORPS D'UN PATIENT
- (71) Russell, Michael J., 715 Falcon, Davis, CA 95616, US
- (72) Russell, Michael J., Davis, CA 95616, US
- (74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

(51) **A61B 5/04** (11) **1 414 343 A2***
G06F 19/00

(25) En (26) En

(21) 02765829.3 (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 2002/021976 11.07.2002

(87) WO 2003/005899 2003/04 23.01.2003

(88) 24.04.2003

(30) 11.07.2001 US 304628 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN AUF ELEKTROENZEPHALOGRAPHIE-BASIS ZUR AUSWAHL VON THERAPIEN UND VORHERSAGE DER BEHANDLUNGSRESULTATE
- ELECTROENCEPHALOGRAPHY BASED SYSTEMS AND METHODS FOR SELECTING THERAPIES AND PREDICTING OUTCOMES
- SYSTEMES BASES SUR L'ELECTROENCEPHALOGRAPHIE ET METHODES DE SELECTION DE THERAPIES ET DE PREDICTION DE RESULTATS
- (71) CNS Response, Inc., 3750 East Anaheim Street, Long Beach, CA 90804, US
- (72) SUFFIN, Stephen, C., Long Beach, CA 90804, US
EMORY, Hamlin, W., Long Beach, CA 90804, US
BRANDT, Leonard, J., Long Beach, CA 90804, US
- (74) Shanks, Andrew, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

A61B 5/0404 → (51) A61B 5/00

A61B 5/0428 → (51) A61B 5/0478

A61B 5/044 → (51) A61B 5/00

- (51) **A61B 5/0478** (11) **1 414 344 A1***
A61B 5/0428
- (25) NI (26) En
- (21) 02749457.4 (22) 08.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) NL 2002/000535 08.08.2002
- (87) WO 2003/013353 2003/08 20.02.2003
- (30) 09.08.2001 NL 1018729
- (54) • FLEXIBLES VERBINDUNGSMODUL UND MODULARES SYSTEM ZUR MESSUNG UND ÜBERMITTLUNG VON MESSWERTSIGNALLEN
- FLEXIBLE CONNECTOR MODULE AND MODULAR SYSTEM FOR MEASURING AND TRANSFERRING SENSOR SIGNALS

- MODULE DE CONNEXION FLEXIBLE ET SYSTEME MODULAIRE POUR MESURER ET TRANSFERER DES SIGNAUX DE CAPTEUR
- (71) TMS International B.V., Hendrik ter Kuilestraat 181, 7547 SK Enschede, NL
- (72) PEUSCHER, Jan, Hendrik, Johan, NL-7542 PD Enschede, NL
- SCHOLTEN, Bianca, Georgette, NL-7554 PR Hengelo, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A61B 5/05 → (51) A61B 5/00

A61B 5/055 → (51) G01R 33/28

(51) **A61B 5/15** (11) **1 414 345 A2***
(25) En (26) En

(21) 02712228.2 (22) 19.02.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 2002/000126 19.02.2002

(87) WO 2002/067778 2002/36 06.09.2002

(88) 04.03.2004

(30) 26.02.2001 IL 14165101
27.12.2001 IL 14737301

- (54) • SPRITZE ZUR VERWENDUNG IN BLUTANALYSE
- SYRINGE FOR USE IN BLOOD ANALYSIS
- SERINGUE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CETTE DERNIERE LORS DES ANALYSES DE SANG
- (71) Ballin, Ben-Ami, 12 Yoni Netanyahu Street, Givat Shmuel, IL
- (72) Ballin, Ben-Ami, Givat Shmuel, IL
- (74) Marek, Pierre, Cabinet Marek, 28, rue de la Loge, 13002 Marseille, FR

(51) **A61B 5/22** (11) **1 414 346 A2***
(25) De (26) De

(21) 02758117.2 (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) DE 2002/002717 24.07.2002

(87) WO 2003/011137 2003/07 13.02.2003

(88) 22.05.2003

(30) 26.07.2001 DE 10136310

- (54) • VORRICHTUNG FÜR DIE UNTERSUCHUNG DER MUSKELKONTRAKTION
- DEVICE FOR EXAMINATION OF THE MOTOR SYSTEM OF THE HUMAN OR ANIMAL BODY
- DISPOSITIF POUR EXAMINER LE SYSTÈME MOTEUR DU CORPS HUMAIN OU ANIMAL
- (71) Rahe-Meyer, Niels, Richard-Wagner-Strasse 3, 30177 Hannover, DE
- (72) Rahe-Meyer, Niels, 30177 Hannover, DE
- (74) Chambosse, Hans-Joachim, et al, Dr. Lehmfuhl + Chambosse, Rechtsanwälte, Bockenheimer Landstrasse 64, 60323 Frankfurt/Main, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **1 414 347 A1***
(25) En (26) En

(21) 02755433.6 (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

(86) IB 2002/003150 23.07.2002

(87) WO 2003/011139 2003/07 13.02.2003

(30) 31.07.2001 US 914464

(54) • TRANSÖSOPHAGEAL UND TRANSNASAL, VORRICHTUNGEN ZUR TRANSÖSOPHAGEALEN ULTRASCHALLBILDGEBUNG

- TRANSESOPHAGEAL AND TRANSNASAL, TRANSESOPHAGEAL ULTRASOUND IMAGING SYSTEMS
- SYSTEMES D'ECHOGRAPHIE TRANSÖSOPHAGIENNE ET TRANSNASALO-OESOPHAGIENNE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MILLER, David, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
PESZYNSKI, Michael, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BECK, Heather, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Charpail, François, et al, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **A61B 8/00** (11) **1 414 348 A1***
G01S 7/52

(25) En (26) En

(21) 02755447.6 (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) IB 2002/003177 26.07.2002

(87) WO 2003/011140 2003/07 13.02.2003

(30) 31.07.2001 US 917949

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN DER FREQUENZMISCHUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON KONTRASTBILDGEBUNG
- AN APPARATUS AND METHOD OF FREQUENCY COMPOUNDING TO PERFORM CONTRAST IMAGING
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMBINAISON DE FREQUENCES POUR MISE EN OEUVRE D'UNE IMAGERIE DE CONTRASTE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BROCK-FISHER, George, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Charpail, François, et al, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

A61B 8/00 → (51) A61B 5/00

(51) **A61B 8/06** (11) **1 414 349 A2***
(25) En (26) En

(21) 02743549.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/002793 17.07.2002

(87) WO 2003/007820 2003/05 30.01.2003

(88) 15.05.2003

(30) 18.07.2001 US 907439

(54) • EINE ULTRASCHALLPROBE UND DESSEN ANWENDUNG IN EINEM MESSINSTRUMENT
- AN ULTRASONIC TRANSDUCER PROBE AND A MEASUREMENT DEVICE UTILIZING THE SAME
- SONDE DE TRANSDUCTEUR ULTRASONORE ET DISPOSITIF DE MESURE L'UTILISANT
- (71) CardioSonix Ltd., 3 Hatidhar Street, Millenium Building, 7th Floor, Industrial Zone Israel, Raanana 43654, IL
- (72) MANOR, Dan, 45110 Kadima, IL
LEVY, Eli, 43262 Raanana, IL
BIBI, Roni, 46795 Herzelia, IL
LUKASCHUK, Sergei, 43700 Ra'anana, IL
- (74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **A61B 8/12** (11) **1 414 350 A1***
(25) En (26) En
(21) 02751558.4 (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
- (86) IB 2002/003166 26.07.2002
(87) WO 2003/011141 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 US 919238
(54) • *VERDRAHTUNGSVERFAHREN UND GERÄT FÜR EINE ULTRASCHALLSONDE*
• *ULTRASOUND PROBE WIRING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CABLAGE DE SONDES A ULTRASON*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MILLER, David, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Charpail, François, et al, Philips Corporate Intellectual Property, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **A61B 10/00** (11) **1 414 351 A1***
G06C 3/00
(25) En (26) En
(21) 02753983.2 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001176 29.07.2002
(87) WO 2003/011142 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 US 917739
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES FRUCHTBARKEITSTATUS VON FRAUEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PREDICTING THE FERTILE PHASE OF WOMEN*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PREVOIR LA PHASE DE FERTILITE CHEZ LA FEMME*
- (71) Pheromone Sciences Corp., 443 King Street East, 2nd floor, Toronto, Ontario M5A 1L5, CA
(72) MARETT, Douglas, M., Toronto, Ontario M4L 1E2, CA
(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61B 13/00 → (51) G09B 19/00

- (51) **A61B 17/00** (11) **1 414 352 A2***
A61B 17/34 A61B 17/064
(25) En (26) En
(21) 02799216.3 (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
(86) US 2002/039087 06.12.2002
(87) WO 2003/049619 2003/25 19.06.2003
(88) 22.01.2004
(30) 08.12.2001 US 340062 P
20.03.2002 US 365918 P
04.04.2002 US 369988 P
15.11.2002 US 295390
(54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN PATIENTEN MIT KONGESTIVEM HERZVERSAGEN*
• *TREATMENTS FOR A PATIENT WITH CONGESTIVE HEART FAILURE*
• *TRAITEMENTS POUR UN PATIENT SOUFFRANT D'UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE CONGESTIVE*
- (71) Lattouf, Omar M., 2419 Highland Grove NE, Atlanta, GA 30345, US
(72) Lattouf, Omar M., Atlanta, GA 30345, US

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

A61B 17/00 → (51) A61H 3/00

- (51) **A61B 17/02** (11) **1 414 353 A1***
A61F 2/44
(25) En (26) En
(21) 02742275.7 (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 2002/019921 24.06.2002
(87) WO 2003/011147 2003/07 13.02.2003
(30) 30.07.2001 US 918332
(54) • *VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNGEN ZUR ZWISCHENWIRBELSTABILISIERUNG DER WIRBELSÄULE*
• *METHODS AND DEVICES FOR INTERBODY SPINAL STABILIZATION*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS INTERSOMATIQUES D'IMMOBILISATION DU RACHIS*
- (71) SDGI Holdings, Inc., LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US
(72) MATHEWS, Hallett, H., Williamsburg, VA 23185, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61B 17/064 → (51) A61B 17/00

- (51) **A61B 17/12** (11) **1 414 354 A2***
(25) En (26) En
(21) 02753348.8 (22) 25.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020024 25.06.2002
(87) WO 2003/001970 2003/02 09.01.2003
(88) 04.03.2004
(30) 26.06.2001 US 891961
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OKKLUSION EINES KÖRPERLUMENS*
• *DEVICE AND METHOD FOR BODY LUMEN OCCLUSION*
• *DISPOSITIF ET METHODE PERMETTANT D'OCCLUSION DES LUMIERES CORPORELLES*
- (71) Schultz, Leonard S., 6504 Walker Street, Suite 208, St. Louis Park, MN 55426-4239, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **A61B 17/15** (11) **1 414 355 A1***
(25) En (26) En
(21) 02751364.7 (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) GB 2002/003542 07.08.2002
(87) WO 2003/013371 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 GB 0119540
(54) • *TIBIALE RESEKTIONSFÜHRUNG*
• *TIBIAL RESECTION GUIDE*
• *GUIDE DE RESECTION TIBIALE*
- (71) Depuy International Limited, St. Anthony's Road, Beeston, Leeds LS11 8DT, GB
(72) KEENE, Greg, c/o Sports Med SA, Stepney, S.A. 5069, AU

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

A61B 17/15 → (51) A61B 17/17

- (51) **A61B 17/17** (11) **1 414 356 A1***
A61B 17/15
(25) En (26) En
(21) 02749099.4 (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) GB 2002/003515 31.07.2002
(87) WO 2003/013373 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 GB 0119541
(54) • *FÜHRUNG ZUR LOKALISIERUNG DER RESEKTIONSFLÄCHEN DES FEMUR*
• *GUIDE FOR LOCATING FEMUR RESECTION PLANE*
• *GUIDE DE LOCALISATION DE PLAN DE RESECTION DE FEMUR*
- (71) DEPUY INTERNATIONAL LIMITED, St. Anthony's Road, Beeston, Leeds LS11 8DT, GB
(72) AUGER, Daniel, Fort Wayne, IN 46814, US
HELDRETH, Mark, Mentone, IN 46539, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61B 17/28** (11) **1 414 357 A1***
(25) De (26) De
(21) 03735385.1 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/005048 14.05.2003
(87) WO 2003/101315 2003/50 11.12.2003
(30) 01.06.2002 DE 10224500
(54) • *MEDIZINISCHES GREIF-UND HALTEINSTRUMENT*
• *MEDICAL GRASPING AND HOLDING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT MEDICAL DE PRISE ET DE MAINTIEN*
- (71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) FRANK, Tim, Wormit, Fife, KY 16 9TY, GB
GOVE, Jim, Dundee, DD4 6LS, GB
(74) Hofmeister, Frank Horst, Kleiststrasse 7, 40878 Ratingen, DE

A61B 17/34 → (51) A61B 17/00

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 414 358 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02772494.7 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002834 08.08.2002
(87) WO 2003/015646 2003/09 27.02.2003
(88) 27.11.2003
(30) 08.08.2001 FR 0110604
(54) • *ANORDNUNG ZUR STABILISIERUNG DES RÜCKGRATES*
• *VERTEBRA STABILIZING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE STABILISATION DE VERTEBRES*
- (71) Taylor, Jean, 141, rue d'Antibes, 06400 Cannes, FR
(72) Taylor, Jean, 06400 Cannes, FR
(74) Neyret, Daniel, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61B 17/74** (11) **1 414 359 A2***
(25) En (26) En
(21) 02736824.0 (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 2002/015245 23.04.2002
(87) WO 2002/085219 2002/44 31.10.2002
(88) 04.03.2004
(30) 24.04.2001 US 841851
- (54) • *FEMORALES MARKNAGELSYSTEM*
• *FERMORAL NAIL INTAMEDULLARY SYSTEM*
• *SYSTEME D'ENCLOUAGE INTRAMEDULLAIRE DU COL FEMORAL*
- (71) Bramlet, Dale G., 2044 Brightwaters Boulevard, N.E., St. Petersburg, FL 33704-3010, US
(72) COSGROVE, Patrick, J., Treasure Island, FL 33706, US
SODEIKA, John, A., Largo, FL 33773, US
STERGHOS, Peter, M., St. Petersburg, FL 33709, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **A61B 18/18** (11) **1 414 360 A2***
(25) En (26) En
(21) 02736526.1 (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
- (86) US 2002/009975 29.03.2002
(87) WO 2002/078527 2002/41 10.10.2002
(88) 26.02.2004
(30) 30.03.2001 US 280009 P
25.03.2002 US
- (54) • *ENDOSKOPISCHES ABLATIONSSYSTEM MIT VERSIEGELTER HÜLLE*
• *ENDOSCOPIC ABLATION SYSTEM WITH SEALED SHEATH*
• *SYSTEME ENDOSCOPIQUE D'ABLATION A GAINÉ OBTURABLE*
- (71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) LONG, Gary, L., Mariemont, OH 45227, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61B 18/20** (11) **1 414 361 A1***
(25) En (26) En
(21) 02741092.7 (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) IB 2002/002667 26.06.2002
(87) WO 2003/011159 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 EP 01202872
- (54) • *HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT STRAHLUNGSKALKULATOR*
• *SKIN TREATING DEVICE COMPRISING A PROCESSOR FOR DETERMINATION OF THE RADIATION PULSE DOSE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA PEAU COMPRENANT UN PROCESSEUR DESTINE A DETERMINER LA DOSE D'IMPULSIONS DE RAYONNEMENT*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CENSE, Abraham J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CHENG, Xiang S., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- (51) **A61B 19/00** (11) **1 414 362 A1***
(25) En (26) En
(21) 02735926.4 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IL 2002/000399 22.05.2002
(87) WO 2003/009768 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 US 912687
- (54) • *AM KNOCHEN MONTIERTER MINIATURROBOTER*
• *MINIATURE BONE-ATTACHED SURGICAL ROBOT*
• *ROBOT CHIRURGICAL MINIATURE FIXE A UN OS*
- (71) Masor Robotics, Ltd., Hanharkisim 30, P.O. Box 212, 36601 Neshet, IL
(72) SHOHAM, Moshe, 17915 Hamovil, IL
(74) White, Duncan Rohan, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

- (51) **A61C 1/00** (11) **1 414 363 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756494.7 (22) 11.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2002/022521 11.02.2002
(87) WO 2002/098316 2002/50 12.12.2002
(88) 31.12.2003
(30) 27.02.2001 US 794670
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ANASTOMOSE UNTER VERWENDUNG EINES RINGS MIT ZACKEN MIT SCHWACHEN BEREICHEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING ANASTOMOSIS USING RING HAVING TINES WITH WEAK SECTIONS*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ANASTOMOSE AU MOYEN DE BAGUE A DENTS A SECTIONS FAIBLES*
- (71) ORIGIN MEDSYSTEMS, INC, 1525 O'Brien Drive Menlo Park, California 94025, US
(72) DAVIS, John, W., Mountain View, CA 94043, US
WILLIS, Geoffrey, H., Redwood City, CA 94055, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

- (51) **A61C 1/00** (11) **1 414 364 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761962.6 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IL 2002/000310 16.04.2002
(87) WO 2002/083022 2002/43 24.10.2002
(88) 04.03.2004
(30) 17.04.2001 IL 14265701
11.07.2001 US 903096
- (54) • *ACETAL-HARZ-KRONEN FÜR KINDER*
• *ACETAL RESIN CROWNS FOR CHILDREN*
• *COURONNES EN POLYACETAL POUR ENFANTS*
- (71) Uri-Dent Ltd., P.O. Box 7284, Ashkelon 78172, IL
(72) ZILBERMAN, Uri L., Nes Ziona 74019, IL
(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **A61C 1/18** (11) **1 414 365 A1***
B25D 17/26
(25) En (26) En
(21) 02742343.3 (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 2002/020616 27.06.2002
(87) WO 2003/002016 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 US 301491 P
26.06.2002 US 180470
- (54) • *SCHMIERUNGSKARTUSCHE FÜR EIN PNEUMATISCH GESTEUERTES CHIRURGISCHE INSTRUMENT*
• *LUBRICATION CARTRIDGE FOR A PNEUMATICALLY POWERED SURGICAL INSTRUMENT*
• *CARTOUCHE DE GRAISSAGE POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL ALIMENTÉ PAR AIR COMPRIMÉ*
- (71) Medtronic, Inc., D/B/A Medtronic Midas Rex, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) HIGHLEY, Brian, Keller, TX 76248, US
(74) Waxweiler, Jean, et al, Denemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- (51) **A61C 3/025** (11) **1 414 366 A1***
B24C 5/04 B24C 7/00
(25) En (26) En
(21) 02747609.2 (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) GB 2002/003564 01.08.2002
(87) WO 2003/011164 2003/07 13.02.2003
(30) 01.08.2001 GB 0118778
31.10.2001 GB 0126177
- (54) • *ZAHNÄRZTLICHES SANDSTRAHLGERÄT*
• *DENTAL SANDBLAST TOOL*
• *INSTRUMENT DENTAIRE DE PROJECTION*
- (71) Medivance Instruments Ltd, Barrets Green Road, Harlesden, London NW10 7AP, GB
(72) GRANT, Sidney, Kingsbury London NW9 8PU, GB
(74) Shaw, Laurence, et al, Laurence Shaw & Associates, 10th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

- (51) **A61D 1/02** (11) **1 414 367 A2***
(25) En (26) En
(21) 02707066.3 (22) 18.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IL 2002/000215 18.03.2002
(87) WO 2002/074188 2002/39 26.09.2002
(88) 19.02.2004
(30) 20.03.2001 PCT/IL01/00266
20.03.2001 PCT/IL01/00267
28.06.2001 IL 14405101
28.06.2001 PCT/IL01/00600
25.09.2001 PCT/IL01/00903
04.11.2001 PCT/IL01/01019
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BILDUNG VON ÖFFNUNGEN IN BLUTGEFÄSSEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING APERTURES IN BLOOD VESSELS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FORMER DES OUVERTURES DANS DES VAISSEAUX SANGUINS*
- (71) By-Pass, Inc., 40 Ramland Road, Orangeburg, NY 10962, US
(72) LOSHAKOVE, Amir, 60944 Moshav Bazra, IL

(74) KILEMNIK, Ido, 46585 Herzelia, IL
HEFER, Gil, 44415 Kfar Saba, IL
van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The
Hague, NL

A61D 9/00 → (51) A61H 3/00

(51) **A61F 2/00** (11) **1 414 368 A2***
A01N 1/02 C12N 11/02
C12N 5/06 C12N 5/08
(25) En (26) En
(21) 02736924.8 (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
(86) US 2002/015620 20.05.2002
(87) WO 2002/096263 2002/49 05.12.2002
(88) 04.03.2004
(30) 31.05.2001 US 871518
(54) • *EB-MATRIX-PRODUKTION AUS FÖTALGE-
WEBE UND IHRE VERWENDUNG FÜR DIE
GEWEBEREPARATUR*
• *EB MATRIX PRODUCTION FROM FETAL
TISSUES AND ITS USE FOR TISSUE
REPAIR*
• *ELABORATION DE MATRICE DITE "EB" A
PARTIR DE TISSU FOETAL, ET UTILISATION
POUR LA REPARATION DES TISSUS*
(71) TEI Biosciences Inc., 7 Elkin Street, Boston, MA
02127, US
(72) DAI, Jianwu, Boston, MA 02120, US
BELL, Eugene, Boston, MA 02215, US
RUSSAKOVSKY, Vladimir, Boston, MA 02132, US
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence
LLP, The Gables, Massetts road, Horley, Surrey
RH6 7DQ, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **1 414 369 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752537.7 (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 2002/023383 23.07.2002
(87) WO 2003/011184 2003/07 13.02.2003
(88) 27.11.2003
(30) 27.07.2001 US 308471 P

(54) • *PORÖSE ENDOPROTHESE VERSTÄRKT
MIT EINER UNGLEICHMÄSSIGEN GEWE-
BESUKTUR*
• *ADVENTITIAL FABRIC REINFORCED
POROUS PROSTHETIC GRAFT*
• *PROTHESE VASCULAIRE POREUSE REN-
FORCEE PAR UN TISSU ADVENTICE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway LC340,
Minneapolis, MN 55432, US
(72) BEZUIDENHOUT, Deon, Vredehoek, 8001 Cape
Town, ZA
MILLAM, Ross, Rondebosch, 8001 Cape Town, ZA
YEOMAN, Mark, 7700 Rondebosch, ZA
ZILLA, Peter, Camps Bay, 8001 Cape Town, ZA
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 2/02** (11) **1 414 370 A1***
A61K 38/39
(25) En (26) En
(21) 02744588.1 (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 2002/020022 21.06.2002
(87) WO 2003/007845 2003/05 30.01.2003

(30) 17.07.2001 US 908464
(54) • *TROCKENE HÄMOSTATISCHE ZUSAMMEN-
SETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER
HERSTELLUNG*
• *DRY HEMOSTATIC COMPOSITIONS AND
METHODS FOR THEIR PREPARATION*
• *COMPOSITIONS HEMOSTATIQUES SECHES
ET PROCÉDES DE PREPARATION ASSO-
CIES*
(71) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter
Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Hertistrasse 2 Wallisellen,
Kanton, 8306 Zurich, CH
(72) QIAN, Zhen, Fremont, CA 94555, US
OSAWA, Edward, A., San Francisco, CA 94112, US
REICH, Cary, J., Los Gatos, CA 95030, US
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View
House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD,
GB

(51) **A61F 2/02** (11) **1 414 371 A1***
A61F 2/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02767579.2 (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) FR 2002/002556 17.07.2002
(87) WO 2003/007844 2003/05 30.01.2003
(30) 17.07.2001 FR 0109526
(54) • *MIKROMUSKEL IN EINEM BIOLOGISCHEN
MEDIUM*
• *MICRO-MUSCLE IN BIOLOGICAL MEDIUM*
• *MICROMUSCLE EN MILIEU BIOLOGIQUE*
(71) UNIVERSITE JOSEPH FOURIER, 621, avenue
Centrale, B.P. 53X, F-38041 Grenoble Cédex, FR
(72) CINQUIN, Philippe, F-38700 La Tronche, FR
CINQUIN, Olivier, F-38700 La Tronche, FR
FAVIER, Denis, F-38100 Grenoble, FR
ORGEAS, Laurent, F-38500 Voiron, FR
PECHER, Matthieu, F-38240 Meylan, FR
PUJOL, Sonia, F-38000 Grenoble, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont
1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **A61F 2/02** (11) **1 414 372 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02770034.3 (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) FR 2002/002555 17.07.2002
(87) WO 2003/007843 2003/05 30.01.2003
(88) 15.05.2003
(30) 17.07.2001 FR 0109526
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENSETZEN
VON BLUTGEFÄSSEN*
• *DEVICE FOR ASSEMBLING BLOOD VES-
SELS*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE VAIS-
SEAUX SANGUINS*
(71) UNIVERSITE JOSEPH FOURIER, 621, avenue
Centrale, Boîte postale 53, 38041 Grenoble Cédex
9, FR
(72) CINQUIN, Philippe, F-38700 La Tronche, FR
FAVIER, Denis, F-38100 Grenoble, FR
ORGEAS, Laurent, F-38500 Voiron, FR
PECHER, Matthieu, F-38240 Meylan, FR
PUJOL, Sonia, F-38000 Grenoble, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont
1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **A61F 2/06** (11) **1 414 373 A1***
A61F 11/00 A61M 29/00
(25) En (26) En
(21) 02726706.1 (22) 04.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/010724 04.04.2002
(87) WO 2003/013393 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 US 927135
(54) • *BALLONVERANKERUNGSSYSTEM*
• *BALLOON ANCHORING SYSTEM*
• *SYSTEME D'ANCRAGE D'UN BALLONNET*
(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place,
Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) JENUSAITIS, Matthew, San Diego, CA 92122, US
LAVIOLETTE, Paul, Wellesley, MA 02481, US
(74) Shortt, Peter Bernard, et al, TOMKINS & CO., 5
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 414 374 A1***
A61L 31/18
(25) De (26) De
(21) 02754493.1 (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) DE 2002/002903 07.08.2002
(87) WO 2003/015662 2003/09 27.02.2003
(30) 08.08.2001 DE 20112762 U
14.12.2001 DE 20120222 U
03.02.2002 DE 20201637 U
(54) • *MAGNETRESONANZKOMPATIBILE METALLI-
SCHE ENDOPROTHESE*
• *METALLIC ENDOPROSTHESIS COMPATIBLE
WITH MAGNETIC RESONANCE*
• *ENDOPROTHESE METALLIQUE COMPATI-
BLE AVEC LA RESONANCE MAGNETIQUE*
(71) Bücken, Arno, Leopoldstrasse 9, 52349 Düren, DE
Rübben, Alexander, Gut Steeg 20, 52074 Aachen,
DE
(72) Bücken, Arno, 52349 Düren, DE
Rübben, Alexander, 52074 Aachen, DE
(74) Theobald, Andreas, Rothkopf & Theobald,
Patentanwälte, Chausseestrasse 29, 10115 Berlin,
DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 414 375 A2***
A61L 31/18 A61L 31/10
B05B 15/04

(25) En (26) En
(21) 02782484.6 (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 2002/017479 04.06.2002
(87) WO 2003/004072 2003/03 16.01.2003
(88) 01.05.2003
(30) 02.07.2001 US 895415
(54) • *BESCHICHTUNG EINES MEDIZINISCHEN
GERÄTS MIT EINEM BUBBLEJET-DRUCK-
KOPF*
• *COATING A MEDICAL APPLIANCE WITH A
BUBBLE JET PRINTING HEAD*
• *REVETEMENT D'UN APPAREIL MEDICAL AU
MOYEN D'UNE TETE D'IMPRESSION A BUL-
LES D'ENCRE*
(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place,
Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) ZHONG, Sheng-Ping, Northborough, MA 01532, US
BOULAIS, Dennis, R., Danielson, CT 06239, US
MOHAN, Kshiti, Sudbury, MA 01776, US

AUSTIN, Michael, Taum County Galway, IE
WEBER, Jan, Maple Grove, MN 55311, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633
München, DE

A61F 2/06 → (51) A61M 29/00

A61F 2/08 → (51) A61F 2/02

(51) **A61F 2/30** (11) **1 414 376 A1***
A61L 27/56 A61F 2/44
(25) En (26) En
(21) 02755154.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003723 12.08.2002
(87) WO 2003/013396 2003/08 20.02.2003
(30) 11.08.2001 GB 0119652

(54) • *CHIRURGISCHES IMPLANTAT*
• *SURGICAL IMPLANT*
• *IMPLANT CHIRURGICAL*

(71) Stanmore Implants Worldwide Ltd., Centre for
Biomedical Engineering (UCL), Royal National
Orthopaedic Hospital, Stanmore, Middlesex HA7
4LP, GB

(72) UNWIN, Paul Stanmore Implants Worlwide Ltd,
Stanmore Middlesex H47 4LP, GB
BLUNN, Gordon Centre for Biomedical Engineering,
Stanmore Middlesex HA7 4LP, GB
JACOBS, Michael Herbert Interdisciplinary Res.,
Edgbaston Birmingham B15 2TT, GB
ASHWORTH, Mark Andrew Interdisciplinary Res.,
Edgbaston Birmingham B15 2TT, GB
WU, Xinhua Interdisciplinary Res., Edgbaston
Birmingham B15 2TT, GB

(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk, Alpha Tower,
Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT,
GB

(51) **A61F 2/38** (11) **1 414 377 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794663.1 (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

(86) US 2002/024787 06.08.2002
(87) WO 2003/013338 2003/08 20.02.2003

(88) 18.12.2003

(30) 07.08.2001 US 310521 P

(54) • *PATELLOFEMORALE GELENKARTHOPLA-
STIE*
• *PATELLO-FEMORAL JOINT ARTHROPLASTY*
• *ARTHROPLASTIE D'ARTICULATION
FEMORO-ROTULIENNE*

(71) DEPUY ORTHOPAEDICS, INC., 700 Orthopaedic
Drive, Warsaw, Indiana 46581, US

(72) MERCHANT, Alan, C., Mountain View, CA 94040,
US

(74) Rottmann, Maximilian R., Rottmann, Zimmermann
+ Partner AG Glattalstrasse 37, 8052 Zürich, CH

A61F 2/44 → (51) A61B 17/02

A61F 2/44 → (51) A61F 2/30

(51) **A61F 5/00** (11) **1 414 378 A1***
(25) En (26) En
(21) 02734462.1 (22) 17.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/015665 17.05.2002
(87) WO 2002/091961 2002/47 21.11.2002
(30) 17.05.2001 US 291790 P
27.02.2002 US 360353 P

(54) • *INTRAGASTRALE VORRICHTUNG ZUR
BEHANDLUNG VON FETTSUCHT*
• *INTRAGASTRIC DEVICE FOR TREATING
OBESITY*
• *DISPOSITIF INTRAGASTRIQUE DESTINE AU
TRAITEMENT DE L'OBESITE*

(71) WILSON-COOK MEDICAL INC., 4900 Bethania
Station Road, P.O. BOX 4191, Winston-Salem,
North Carolina 27105-4191, US

(72) HASHIBA, Kiyoshi, 0547-000 Sao Paulo, BR

SURTI, Vihar, C., Winston-Salem, NC 27106, US

(74) Beck, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Postfach 11 64,
82301 Starnberg, DE

A61F 5/01 → (51) A61H 3/00

(51) **A61F 6/14** (11) **1 414 379 A2***
(25) En (26) En
(21) 02758713.8 (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) IB 2002/003363 22.07.2002
(87) WO 2003/011200 2003/07 13.02.2003
(88) 30.05.2003
(30) 01.08.2001 US 309274 P

(54) • *INTRAUTERINE VORRICHTUNG, VERFAH-
REN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VER-
FAHREN ZUM EINFÜHREN EINES AKTIVEN
ELEMENTES IN DIE GEBÄRMUTTER*
• *INTRAUTERINE DEVICE, METHOD OF MAK-
ING SUCH A DEVICE AND METHOD FOR
PUTTING ACTIVE ELEMENTS WITHIN THE
UTERINE CAVITY*
• *DISPOSITIF INTRA-UTERIN, PROCEDE DE
FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF ET
PROCEDE DE POSE D'ELEMENTS ACTIFS
A L'INTERIEUR DE LA CAVITE UTERINE*

(71) Mock, Pascal, 5, Rond-Point de Plainpalais, 1205
Geneve, CH
(72) Mock, Pascal, 1205 Geneve, CH
(74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20,
rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61F 11/00 → (51) A61F 2/06

A61F 13/02 → (51) A61L 15/42

A61F 13/20 → (51) A61F 13/26

(51) **A61F 13/26** (11) **1 414 380 A2***
A61F 13/20
(25) En (26) En
(21) 02756939.1 (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 2002/024697 06.08.2002
(87) WO 2003/013407 2003/08 20.02.2003
(88) 20.11.2003
(30) 06.08.2001 US 923201

(54) • *TAMPONAPPLIKATOR MIT BLÜTENFÖRMI-
GER SPITZE*

• *TAMPON APPLICATOR WITH PETALS*
• *APPLICATEUR DE TAMPON A PETALES*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter &
Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) KARAPASHA, Nancy, Cincinnati, OH 45211, US
DIBBLE, Clare Jessamyn, Cincinnati, OH 45224, US
ORRIS, Jennifer, Ann, Kraynak, West Chester, OH
45069, US

FARRELL, Michael, Sean, Maineville, OH 45039, US

(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service
GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824
Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/56** (11) **1 414 381 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756641.3 (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 2002/023591 25.07.2002
(87) WO 2003/009794 2003/06 06.02.2003

(88) 12.02.2004

(30) 25.07.2001 US 307383 P

25.07.2001 US 307381 P

25.07.2001 US 307382 P

(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINEM
GÜRTEL*
• *ABSORBENT ARTICLE PROVIDED WITH A
BELT*
• *SOUS-VETEMENT PROTECTEUR ET CEIN-
TURE DESTINEE A CET EFFET*

(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

(51) **A61G 7/057** (11) **1 414 382 A1***
A61H 7/00

(25) En (26) En

(21) 02754008.7 (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) CA 2002/001227 07.08.2002

(87) WO 2003/013412 2003/08 20.02.2003

(30) 07.08.2001 US 922959

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON
WELLENBEWEGUNG*
• *MECHANISM FOR GENERATING WAVE
MOTION*
• *MECANISME DE PRODUCTION DE MOUVE-
MENT ONDULATOIRE*

(71) Saringer Research Inc., 13231 Kennedy Road,
Stouffville, Ontario L4A 7X5, CA

(72) SARINGER, John, H., Stouffville, Ontario L4A 7X5,
CA

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

A61G 7/08 → (51) B66F 5/04

A61G 10/02 → (51) F24F 3/16

(51) **A61H 3/00** (11) **1 414 383 A1***
A61D 9/00 A61F 5/01
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 02755129.0 (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) GB 2002/003627 06.08.2002
(87) WO 2003/013415 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 GB 0119104
(54) • GEHILFE
• WALKING AID
• AIDE A LA MARCHE
(71) Patterson, Noble, Market Yard, Old Dungannon
Road, Ballygawley, Co Tyrone BT70 2EY, GB
(72) Patterson, Noble, Co Tyrone BT70 2EY, GB
(74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61H 7/00 → (51) A61G 7/057**A61J 1/00** → (51) B65D 83/14**A61J 3/07** → (51) B29C 65/16**A61J 15/00** → (51) A61M 25/02

(51) **A61K 6/00** (11) **1 414 384 A2***
(25) En (26) En
(21) 01981618.0 (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
(86) US 2001/032225 15.10.2001
(87) WO 2002/030356 2002/16 18.04.2002
(88) 19.02.2004
(30) 13.10.2000 US 240488 P
(54) • SYNTHESE VON EPOTHILONEN UND VER-
WANDTELN ANALOGA
• SYNTHESIS OF EPOTHILONES AND
RELATES ANALOGS
• SYNTHESE D'EPOTHILONES ET D'ANALO-
GUES ASSOCIES
(71) The University of Mississippi, 1009 National Center
for the development of Natural Products,
University, MS 38655, US
(72) AVERY, Mitchell, A., Oxford, MS 38655, US
(74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, et al, Hepworth
Lawrence Bryer & Bizley, Merlin House, Falconry
Court, Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 414 385 A1***
A61K 6/083
(25) En (26) En
(21) 02750441.4 (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

(86) US 2002/025005 06.08.2002
(87) WO 2003/013444 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 US 311433 P
06.08.2002 US 213303
(54) • EINTEILIGES SELBSTGRUNDIERENDES
DENTALES HAFTMITTEL
• ONE-PART SELF-PRIMING DENTAL ADHE-
SIVE
• ADHESIF DENTAIRE SIMPLE A AUTO-
AMORCAGE
(71) DENTSPLY INTERNATIONAL, INC., 570 West
College Avenue, P.O. Box 872, York, PA
17405-0872, US
(72) KLEE, Joachim, E., 78315 Raolfzell, DE
WALZ, Uwe, 78465 Konstanz, DE

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz,
Patentanwälte, Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 414 386 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759332.6 (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 2002/025546 09.08.2002
(87) WO 2003/015695 2003/09 27.02.2003
(88) 22.05.2003
(30) 10.08.2001 US 311547 P
(54) • HERZDIÄT FÜR HUNDE
• CANINE CARDIAC DIET
• REGIME ALIMENTAIRE POUR CHIENS CAR-
DIAQUES
(71) Mars, Inc., 6885 Elm Street, McLean, VA
22101-3883, US
(72) FREEMAN, Lisa, M., Westboro, MA 01581, US
RUSH, John, E., Westboro, MA 01581, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn &
Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 414 387 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794586.4 (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) EP 2002/008917 05.08.2002
(87) WO 2003/013420 2003/08 20.02.2003
(88) 06.11.2003
(30) 03.08.2001 EP 01202955
(54) • ISOPRENDERIVATE UND DEREN VERWEN-
DUNG ZUR BEHANDLUNG UND VERHINDE-
RUNG DER VERKALKUNG VON HERZ
ODER VON OSTEOPOROSE
• ISOPRENYL DERIVATIVES AND THEIR USE
IN THE TREATMENT AND PREVENTION OF
OSTEOPOROSIS AND CARDIOVASCULAR
CALCIFICATION
• DERIVES D'ISOPRENYL ET LEUR UTILISA-
TION POUR TRAITER ET PREVENIR
L'OSTEOPOROSE ET LA CALCIFICATION
CARDIO-VASCULAIRE
(71) Vitak B.V., P.O. Box 616, 6200 MD Maastricht, NL
(72) Vermeer, Ceer Vitak BV, NL-6200 MD Maastricht,
NL
(74) Huygens, Arthur Victor, Octroobureau Huygens,
P.O. Box 86, 3400 AB IJsselstein, NL

(51) **A61K 6/083** (11) **1 414 388 A1***
(25) En (26) En
(21) 02734165.0 (22) 01.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/014018 01.05.2002
(87) WO 2003/011232 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 US 916399
(54) • GLASSIONOMERZEMENT
• GLASS IONOMER CEMENT
• CIMENTS VITREUX D'IONOMERES
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MITRA, Sumita, B., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61K 6/083 → (51) A61K 6/00

(51) **A61K 7/00** (11) **1 414 389 A1***
A61K 7/08 A61K 7/48

(25) En (26) En
(21) 02760600.3 (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) JP 2002/008180 09.08.2002
(87) WO 2003/013446 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 JP 2001244829
05.10.2001 JP 2001309556
(54) • ÖL-EINGEDICKTE GEL-ZUSAMMENSET-
ZUNG SOWIE DEREN EMULGIERTE
ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VORBE-
REITUNGSVERFAHREN
• OILY THICKENED GEL-LIKE COMPOSITION,
EMULSIFIED COMPOSITION USING THE
COMPOSITION, AND PREPARATION
METHOD THEREOF
• COMPOSITION DE TYPE GEL EPAISSIE A
BASE D'HUILE, COMPOSITION EMULSION-
NEE UTILISANT CETTE COMPOSITION ET
PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE
(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) YONEDA, Tadashi, Corporate R & D Center, Chiba-
shi, Chiba 267-0056, JP
FURUYA, Kazuo, Corporate R & D Center, Chiba-
shi, Chiba 267-0056, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 414 390 A1***
A61K 7/06 A61K 7/48

(25) Fr (26) Fr
(21) 02767582.6 (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) FR 2002/002572 18.07.2002
(87) WO 2003/013445 2003/08 20.02.2003
(30) 27.07.2001 FR 0110114
(54) • NANOKAPSELN ENTHALTEND EIN STE-
ROID FÜR KOSMETISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN
• NANOCAPSULES CONTAINING A STEROID
FOR COSMETIC COMPOSITIONS
• NANOCAPSULES CONTENANT UN STE-
ROIDE ET COMPOSITION, NOTAMMENT
COSMETIQUE, LES COMPRENANT
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SIMONNET, Jean-Thierry, F-75011 Paris, FR
RICHART, Pascal, F-75013 Paris, FR
(74) Renard, Emmanuelle, et al, L'OREAL - D.I.P.I.
25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/00 → (51) A61K 7/48**A61K 7/00** → (51) C08B 37/00**A61K 7/04** → (51) C12N 9/10**A61K 7/06** → (51) A61K 7/00**A61K 7/06** → (51) C12N 9/10**A61K 7/08** → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 7/13** (11) **1 414 391 A2***
D06P 1/00 C11D 3/40
C11D 9/44
(25) De (26) De
(21) 01987659.8 (22) 05.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2001/011519 05.10.2001
(87) WO 2002/032384 2002/17 25.04.2002
(88) 19.02.2004
(30) 14.10.2000 DE 10051033
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHONENDEN HAAR-FÄRBUNG*
• *METHOD GENTLY COLORING HAIR*
• *PROCEDE DE COLORATION CAPILLAIRE RESPECTANT LES CHEVEUX*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen,
DE
(72) HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE
OBERKOBUSCH, Doris, 40591 Düsseldorf, DE
MOCH, Melanie, 41542 Dormagen, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 414 392 A1***
C07C 211/00 C07C 217/84
(25) En (26) En
(21) 01996192.9 (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) US 2001/047532 05.12.2001
(87) WO 2002/045675 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 US 730707
06.06.2001 US 874080
(54) • *PRIMÄRE ZWISCHENVERBINDUNGEN FÜR DIE OXIDATIVE HAARFÄRBUNG*
• *PRIMARY INTERMEDIATES FOR OXIDATIVE COLORATION OF HAIR*
• *COMPOSES INTERMEDIAIRES PRIMAIRES POUR COLORATION OXYDANTE DES CHEVEUX*
(71) Clairol Incorporated, One Blachley Road, Stamford,
CT 06922, US
(72) LIM, Mu-lll, Trumbull, CT 06611, US
PAN, Ytuh-Guo, Stamford, CT 06905, US
(74) Kohol, Sonia (GB), et al, Procter & Gamble
Technical Centres Ltd., Rusham Park, Whitehall
Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61K 7/13** (11) **1 414 393 A2***
D06P 3/14
(25) De (26) De
(21) 02794739.9 (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) EP 2002/008578 01.08.2002
(87) WO 2003/015733 2003/09 27.02.2003
(88) 31.12.2003
(30) 10.08.2001 DE 10139561
(54) • *MITTEL ZUM FÄRBEN VON KERATINHALTIGEN FASERN*
• *AGENT FOR COLORING KERATIN-CONTAINING FIBRES*
• *PRODUITS DE COLORATION DE FIBRES CONTENANT DE LA KERATINE*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) ROSE, David, 40723 Hilden, DE
MEINIGKE, Bernd, 51381 Leverkusen, DE
HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE

A61K 7/16 → (51) A61K 7/40

A61K 7/22 → (51) A61K 7/40

A61K 7/26 → (51) C12N 9/10

A61K 7/28 → (51) C12N 9/10
(51) **A61K 7/40** (11) **1 414 394 A1***
A61K 7/48 A61K 7/50
A01N 37/46 A01N 37/52
A61K 7/22
(25) En (26) En
(21) 01962924.5 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/009200 09.08.2001
(87) WO 2003/013454 2003/08 20.02.2003
(54) • *NEUE KONSERVIERUNGSSYSTEME UND DEREN VERWENDUNG IN KOSMETISCHEN MITTELN*
• *NEW PRESERVATIVE SYSTEMS AND THEIR USE IN COSMETIC PREPARATIONS*
• *NOUVEAUX SYSTEMES CONSERVATEURS ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS DES PREPARATIONS COSMETIQUES*
(71) Laboratorios Miret, S.A., Pol. Industrial Can
Parellada c/ Geminis, no. 4, 08228 Les Fonts de
Terrassa, Barcelona, ES
(72) URGELL BELTRAN, Joan, Baptista, 08034
Barcelona, ES
SEGUER BONAVENTURA, Joan, 08902 L'Hospitalet
de Llobregat/Barcelon, ES
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwältin Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

(51) **A61K 7/40** (11) **1 414 395 A1***
A61K 7/48 A61K 7/50
A61K 7/16 A61K 7/46
(25) En (26) En
(21) 01974148.7 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/009198 09.08.2001
(87) WO 2003/013453 2003/08 20.02.2003
(54) • *VERWENDUNG VON KATIONISCHEN TENSIDEN IN KOSMETISCHEN MITTELN*
• *USE OF CATIONIC SURFACTANTS IN COSMETIC PREPARATIONS*
• *UTILISATION DE TENSIOACTIFS CATIONIQUES DANS DES PREPARATIONS COSMETIQUES*
(71) Laboratorios Miret, S.A., Pol. Industrial Can
Parellada c/ Geminis, no. 4, 08228 Les Fonts de
Terrassa, Barcelona, ES
(72) URGELL BELTRAN, Joan, Baptista, E-08034
Barcelona, ES
SEGUER BONAVENTURA, Joan, E-08902
L'Hospitalet de Llobregat/Barcel, ES
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwältin Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

(51) **A61K 7/42** (11) **1 414 396 A2***
(25) En (26) En
(21) 02751350.6 (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) GB 2002/003490 31.07.2002
(87) WO 2003/013456 2003/08 20.02.2003
(88) 15.05.2003
(30) 11.08.2001 GB 0119646
(54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PERSONAL CARE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SOINS PERSONNELS*

(71) The Boots Company PLC, Nottingham NG2 3AA, GB
(72) EIVISON, Jane, Nottingham NG2 3AA, GB
PALIN, Janet, Nottingham NG2 3AA, GB
GALLEY, Edward, Nottingham NG2 3AA, GB
(74) Jones, Stephen Anthony, Adamson Jones Broadway
Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham
NG1 1LL, GB

(51) **A61K 7/42** (11) **1 414 397 A2***
C07C 69/66 C07C 69/34
C07C 67/00
(25) En (26) En
(21) 02763428.6 (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 2002/025448 09.08.2002
(87) WO 2003/013439 2003/08 20.02.2003
(88) 10.07.2003
(30) 09.08.2001 US 311010 P
31.08.2001 US 316608 P
(54) • *ANTI-IRRITATIONSMITTEL*
• *ANTI-IRRITANTS*
• *ANTI-IRRITANTS*
(71) Croda, Inc., 7 Century Drive, Parsippany, NY
07054-4698, US
(72) PEREIRA, Abel, Belleville, NJ 07109, US
JOSEPH, Laurie, Cranbury, NJ 08512, US
COMBER, Robert, New City, NY 10956, US
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH,
Bayer Strasse 83, 80335 München, DE

A61K 7/46 → (51) A61K 7/40

(51) **A61K 7/48** (11) **1 414 398 A2***
(25) De (26) De
(21) 02754879.1 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007784 12.07.2002
(87) WO 2003/007908 2003/05 30.01.2003
(88) 04.12.2003
(30) 17.07.2001 DE 10134607
(54) • *KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN MIT LANGANHALTENDER KÜHLENDE WIRKUNG*
• *COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS HAVING A LONG-TERM COOLING ACTION*
• *PREPARATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES AYANT UNE ACTION DE REFROIDISSEMENT DE LONGUE DUREE*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg,
DE
(72) SCHÄFER, Andreas, 20255 Hamburg, DE
BLECKMANN, Andreas, 22926 Ahrensburg, DE
SYSKOWSKI, Boris, 22303 Hamburg, DE
KRÖPKE, Rainer, 22869 Schenefeld, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 414 399 A2***
A61P 17/00 A61K 31/20
(25) En (26) En
(21) 02758448.1 (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) EP 2002/008879 08.08.2002
(87) WO 2003/013461 2003/08 20.02.2003
(88) 16.10.2003
(30) 10.08.2001 GB 0119586

- (54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND METHODE ZUR BEHANDLUNG DER HAUT
- COSMETIC COMPOSITION AND METHOD OF TREATING SKIN
- COMPOSITION COSMETIQUE ET PROCEDE DE TRAITEMENT POUR LA PEAU
- (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) BLACHFORD, Sarah Louise, Unilever R & D Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- GINGER, Rebecca Susan, Unilever R & D Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- MAYES, Andrew Easson, Unilever R & D Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- ROGERS, Julia Sarah, Unilever R & D Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- YATES, Paula Rachel, Unilever R & D Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- (74) Thacker, Michael Anthony, et al, Unilever PLC, Patent Department Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **A61K 7/48** (11) **1 414 400 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02758449.9 (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) EP 2002/008880 08.08.2002
 (87) WO 2003/013462 2003/08 20.02.2003
 (30) 10.08.2001 GB 0119583

- (54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HAUTBEHANDLUNG
- COSMETIC COMPOSITION AND METHOD OF TREATING SKIN
- COMPOSITION COSMETIQUE ET PROCEDE DE TRAITEMENT POUR LA PEAU
- (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) GINGER, Rebecca, Susan, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- MAYES, Andrew, Easson, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- ROGERS, Julia, Sarah, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- YATES, Paula, Rachel, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- (74) Thacker, Michael Anthony, Unilever PLC, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **A61K 7/48** (11) **1 414 401 A1***
 A61P 17/00 A61P 17/02
 A61P 17/06 A61P 17/14
 A61P 17/16
 (25) De (26) De
 (21) 02760258.0 (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) EP 2002/008124 22.07.2002
 (87) WO 2003/011241 2003/07 13.02.2003
 (30) 25.07.2001 DE 10136076

- (54) • VERWENDUNG VON KREATININ UND/ODER KREATININDERIVATEN IN KOSMETISCHEN

- ODER DERMATOLOGISCHEN ZUBEREITUNGEN
- UTILIZATION OF CREATININE AND/OR CREATININE DERIVATIVES IN COSMETIC AND DERMATOLOGICAL PREPARATIONS
- UTILISATION DE CREATININE ET/OU DE DERIVES DE LA CREATININE DANS DES PREPARATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
- (72) BIERGIESSER, Helga, 21465 Reinbek, DE
- BLATT, Thomas, 22559 Hamburg, DE
- KRUSE, Inge, 20146 Hamburg, DE
- SCHMIDT, Melanie, 21031 Hamburg, DE
- SCHÖNROCK, Uwe, 23866 Nahe, DE
- STÄB, Franz, 21379 Echem, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 414 402 A1***
 A61P 17/00 A61P 17/02
 A61P 17/06 A61P 17/14
 A61P 17/16
 (25) De (26) De
 (21) 02764746.0 (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) EP 2002/008125 22.07.2002
 (87) WO 2003/011242 2003/07 13.02.2003
 (30) 25.07.2001 DE 10136077

- (54) • KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN MIT EINER KOMBINATION VON KREATININ UND/ODER KREATININDERIVATEN MIT KREATIN UND/ODER SEINEN DERIVATEN
- COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS CONTAINING A COMBINATION OF CREATININE AND/OR CREATININE DERIVATIVES AND CREATINE AND/OR THE DERIVATIVES THEREOF
- PREPARATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES A COMBINAISON DE CREATININE ET/OU DE DERIVES DE CREATININE AVEC LA CREATININE ET OU SES DERIVES
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
- (72) BIERGIESSER, Helga, 21465 Reinbek, DE
- BLATT, Thomas, 22559 Hamburg, DE
- KRUSE, Inge, 20146 Hamburg, DE
- LENZ, Holger, 22049 Hamburg, DE
- MUNDT, Claudia, 28207 Bremen, DE
- SCHMIDT, Melanie, 21031 Hamburg, DE
- SCHÖNROCK, Uwe, 23866 Nahe, DE
- SCHREINER, Volker, 20259 Hamburg, DE
- STÄB, Franz, 21379 Echem, DE
- (74) Rabanus, Birgit, Dr., Beiersdorf AG, 6713-Patentabteilung, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 414 403 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02770038.4 (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) FR 2002/002570 18.07.2002
 (87) WO 2003/011244 2003/07 13.02.2003
 (30) 27.07.2001 FR 0110108

- (54) • MITTEL ENTHALTEND EIN STEROID UND EIN GLYKOLEN
- COMPOSITION CONTAINING A STEROID AND A GLYCOL

- COMPOSITION RENFERMANT UN STEROIDE ET UN GLYCOL
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) SIMONNET, Jean-Thierry, F-75011 Paris, FR
- (74) Renard, Emmanuelle, et al, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/48** (11) **1 414 404 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02774856.5 (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

- RO
- (86) FR 2002/002718 29.07.2002
- (87) WO 2003/013463 2003/08 20.02.2003
- (30) 07.08.2001 FR 0110528
- (54) • VERWENDUNG EINES DATTELKERN-EXTRAKTES ZUR BEHANDLUNG VON HAUT-ÄLTERUNG
- USE OF DATE STONE EXTRACT FOR TREATING AGING SKIN
- UTILISATION D'UN EXTRAIT DE NOYAUX DE DATTES POUR TRAITER LE VIEILLISSEMENT CUTANE
- (71) Société d'Extraction des Principes Actifs (Vincience SA), 655, route du Pin Montard-Les Bouillides-Sophia Antipolis Cedex, F-06410 Biot, FR
- (72) DAL FARRA, Claude, F-06650 Opio, FR
- DOMLOGE, Nouha, F-06560 Valbonne, FR
- PEYRONEL, Dominique, F-13014 Marseille, FR

(51) **A61K 7/48** (11) **1 414 405 A1***
 A61K 7/00 A61K 31/565
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02791424.1 (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) FR 2002/002569 18.07.2002
- (87) WO 2003/011243 2003/07 13.02.2003
- (30) 02.08.2001 FR 0110398
- (54) • INVERTIERTE EMULSION MIT DHEA
- INVERT EMULSION CONTAINING DHEA
- EMULSION INVERSE CONTENANT DE LA DHEA
- (71) Galderma Research & Development, S.N.C., 635, route des Lucioles, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR
- (72) ASTRUC, Fanny, F-06250 Mougins le Haut, FR
- ORSONI, Sandrine, F-06210 Mandelieu, FR
- FREDON, Laurent, Lotissement les Templiers, F-06330 Roquefort les Pins, FR
- SIMONNET, Jean-Thierry, F-75011 Paris, FR
- RICHART, Pascal, F-75013 Paris, FR
- (74) Andral, Christophe André Louis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/48** → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 7/48** → (51) A61K 7/40

(51) **A61K 7/48** → (51) A61K 9/127

(51) **A61K 7/48** → (51) B01F 3/08

(51) **A61K 7/48** → (51) C08G 18/66

(51) **A61K 7/50** → (51) A61K 7/40

(51) **A61K 9/00** (11) **1 414 406 A2***
(25) En (26) En
(21) 02749958.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022017 12.07.2002
(87) WO 2003/005961 2003/04 23.01.2003
(88) 04.03.2004
(30) 13.07.2001 US 906041

- (54) • EIN BIOAKTIVES MITTEL ABGEBENDES SYSTEM AUS MIKROPARTIKELN IN EINEM BIOLOGISCH ABBAUBAREN UMFELD ZUR VERBESSERUNG DER FREISETZUNGS-PROFILE
- A BIOACTIVE AGENT DELIVERING SYSTEM COMPRISED OF MICROPARTICLES WITHIN A BIODEGRADABLE TO IMPROVE RELEASE PROFILES
- SYSTEME DE DISTRIBUTION D'AGENT BIOACTIF COMPOSE DE MICROPARTICULES DANS UN GEL BIODEGRADABLE PERMETTANT D'AMELIORER DES PROFILS DE LIBERATION

(71) MacroMed, Inc., 9520 South State Street, Sandy, UT 84070, US
(72) SHIH, Chung, Sandy, UT 84093, US
ZENTNER, Gaylen, Salt Lake City, UT 84121, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **1 414 407 A2***
(25) De (26) De
(21) 02764668.6 (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 2002/007716 11.07.2002
(87) WO 2003/011247 2003/07 13.02.2003
(88) 16.10.2003
(30) 27.07.2001 DE 10136784

- (54) • TRÄGERMATRIX MIT WIRKSTOFFBELADENEN PARTIKELN ZUR ANWENDUNG AUF DER HAUT ODER SCHLEIMHAUT
- DOSAGE FORMS COMPRISING PARTICLES CONTAINING ACTIVE INGREDIENT FOR APPLICATION ON THE SKIN OR MUCOUS MEMBRANE
- FORMES POSOLOGIQUES RENFERMANT DES PARTICULES CONTENANT UN PRINCIPE ACTIF, DESTINEES A ETRE UTILISEES SUR LA PEAU OU LES MUQUEUSES

(71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) BECHER, Frank, 56072 Koblenz, DE
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **1 414 408 A1***
A61K 47/26 **A61K 31/443**
(25) En (26) En
(21) 02767353.2 (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 2002/008925 09.08.2002
(87) WO 2003/013470 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 GB 0119470
09.08.2001 GB 0119469
09.08.2001 GB 0119467
09.08.2001 GB 0119468

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PAROXETINE UND EIN PHARMAZEUTISCH VER-

TRÄGLICHES SALZ VON GLYCYRRHIZI-
NICSÄURE

- COMPOSITION COMPRISING PAROXETINE AND A PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE GLYCYRRHIZINATE SALT
- COMPOSITION COMPRENANT DE LA PAROXETINE ET UN SEL DE GLYCYRRHIZINATE PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) BARGES CAUSERET, Nathalie C. M., ZI du Terras -BP 2 53101 Mayenne, Cedex, FR
MARZOLINI, Nicola L. A. GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
MENAUD, Padma GlaxoSmithKline, Harlow Essex CM19 5AW, GB
(74) Knight, Lucie Viktoria, GlaxoSmithKline, CIP, CN925.1.980, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 0GS, GB

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/70**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/485**

(51) **A61K 9/10** (11) **1 414 409 A1***
A61K 31/415 **A61K 31/635**
(25) En (26) En
(21) 02756952.4 (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 2002/024746 05.08.2002
(87) WO 2003/013473 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 US 310372 P

- (54) • STABILISIERTE ORALE SUSPENSIONSFORMULIERUNG
 - STABILIZED ORAL SUSPENSION FORMULATION
 - PREPARATION DE SUSPENSION ORALE STABILISEE
- (71) Pharmacia Corporation, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732, US
(72) LU, Guang, Wei, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61K 9/107** (11) **1 414 410 A1***
A61K 9/51 **A61K 31/216**
A61P 9/10 **A61P 3/06**
(25) En (26) En
(21) 02749130.7 (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) GB 2002/003687 09.08.2002
(87) WO 2003/013474 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 GB 0119480

- (54) • NANOPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND FENOFIBRAT
 - NANOPARTICULATE FORMULATIONS OF FENOFIBRATE
 - PREPARATIONS NANOPARTICULAIRES CONSTITUEES DE FENOFIBRATE
- (71) JAGOTEC AG, Eptingerstrasse 51, 4132 Muttenz, CH
(72) GRENIER, Pascal, F-68510 Kappelen, FR
VERGNAULT, Guy, F-68680 Kembs Loechle, FR
NHAMIAS, Alain, F-68870 Bartenheim, FR
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61K 9/12** (11) **1 414 411 A1***
A61K 9/14
(25) En (26) En
(21) 02745691.2 (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 2002/003493 30.07.2002
(87) WO 2003/011251 2003/07 13.02.2003
(30) 01.08.2001 GB 0118689

- (54) • SILIZIUMPARTIKEL ENTHALTENDE ARZNEIFORM ZUR VERABREICHUNG IN DIE LUNGE
 - PULMONARY FORMULATION COMPRISING SILICON PARTICLES
 - PREPARATION A L'USAGE DES VOIES RESPIRATOIRES
- (71) pSiMedica Limited, Stephenson Harwood, One St Paul's Church Yard, London EC4M 8SH, GB
(72) CANHAM, Leigh Trevor, Psimedica Limited, Malvern, Worcester WR14 3SZ, GB
ASTON, Roger, Psimedica Limited, Malvern, Worcester WR14 3SZ, GB
(74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, et al, Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar BS27 3EB, GB

(51) **A61K 9/127** (11) **1 414 412 A2***
A61K 7/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 02791503.2 (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) FR 2002/002573 18.07.2002
(87) WO 2003/011208 2003/07 13.02.2003
(88) 27.11.2003
(30) 27.07.2001 FR 0110111

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON LIPID-LAMELLARVESIKELN MIT MINDESTENS EINER DHEA-VERBINDUNG
 - COMPOSITION BASED ON LIPID LAMELLAR VESICLES INCORPORATING AT LEAST A DHEA COMPOUND
 - COMPOSITION A BASE DE VESICULES LAMELLAIRES LIPIDIQUES INCORPORANT AU MOINS UN COMPOSE A BASE DE DHEA
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SIMONNET, Jean-Thierry, F-75011 Paris, FR
(74) Renard, Emmanuelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 9/14** (11) **1 414 413 A1***
A61K 9/20 **A61K 9/48**
(25) En (26) En
(21) 02752708.4 (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) US 2002/024935 06.08.2002
(87) WO 2003/013476 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 US 310514 P
06.08.2001 US 310534 P
06.08.2001 US 310535 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON OPIOID-MISBRAUCH
- COMPOSITIONS AND METHODS TO PREVENT ABUSE OF OPIOIDS
- COMPOSITIONS ET PROCEDES SERVANT A EMPECHER LA SURCONSUMMATION D'OPIOIDES

- (71) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
- (72) BREDER, Christopher, Greenwich, CT 06830, US
COLUCCI, Robert, Newton, CT 06482, US
OSHLACK, Benjamin, New York, NY 10028, US
SACKLER, Richard, Greenwich, CT 06830, US
WRIGHT, Curtis, Norwalk, CT 06851, US
- (74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 9/14 → (51) A61K 9/12

A61K 9/14 → (51) A61K 9/16

A61K 9/14 → (51) A61K 31/34

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 414 414 A1***
A61K 9/14
- (25) En (26) En
(21) 02754615.9 (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) EP 2002/006052 03.06.2002
- (87) WO 2003/002097 2003/02 09.01.2003
- (30) 29.06.2001 IE 20010628
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE THERMODYNAMISCHE AKTIVIERUNG VON WASSERLÖSLICHEN ARZNEIMITTELEN, DIE IN VERNETZTEN POLYMEREN GELADEN SIND*
- *PROCESS OF THERMODYNAMICAL ACTIVATION OF WATER-INSOLUBLE DRUGS LOADED INTO CROSS-LINKED POLYMERS*
- *PROCEDE D'ACTIVATION THERMODYNAMIQUE DE MEDICAMENTS INSOLUBLES DANS L'EAU CHARGES DANS DES POLYMERES RETICULES*
- (71) EURAND PHARMACEUTICALS LTD., Block 1, Harcourt Centre, Harcourt Street, Dublin 2, IE
- (72) BRESCIANI, Massimo, I-34100 Trieste, IT
MAGAROTTO, Lorenzo, I-34019 Sistiana, IT
DOBETTI, Luca, I-34100 Trieste, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 414 415 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794664.9 (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 2002/024794 06.08.2002
- (87) WO 2003/013428 2003/08 20.02.2003
- (88) 06.11.2003
- (30) 06.08.2001 US 923090
15.04.2002 US 122991
- (54) • *NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZU IHRER ANWENDUNG*
- *NUTRITIONAL SUPPLEMENTS AND METHODS OF USING SAME*
- *COMPLEMENTS NUTRITIONNELS ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION*
- (71) The Quigley Corporation, Kells Bldg 621 Shady Retreat Road P.O. Box 1349, Doylestown, PA 18901-1349, US
- (72) ROSENBLUM, Richard, A., Elkins Park, PA 19027, US
- (74) Dunleavy, Kevin James, et al, Knoble & Yoshida LLC, p/o De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A61K 9/20 → (51) A61K 9/14

A61K 9/20 → (51) A61K 9/48

- (51) **A61K 9/22** (11) **1 414 416 A2***
(25) En (26) En
(21) 02749873.2 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/021661 10.07.2002
- (87) WO 2003/005951 2003/04 23.01.2003
- (88) 05.06.2003
- (30) 10.07.2001 US 303809 P
- (54) • *ARZNEIMITTELABGABESYSTEM FÜR DIE AUFSTIEGENDE ODER ABSTIEGENDE ARZNEIMITTELABGABE NULLTER ORDNUNG ODER BIPHASISCH NULLTER ORDNUNG*
- *DRUG DELIVERY SYSTEM FOR ZERO ORDER, ZERO ORDER-BIPHASIC, ASCENDING OR DESCENDING DRUG DELIVERY*
- *SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT PERMETTANT L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT D'ORDRE ZERO, BIPHASIQUE D'ORDRE ZERO, ASCENDANTE OU DESCENDANTE*

- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tikva, IL
- (72) FLASHNER-BARAK, Moshe, Petach Tikva, IL
LERNER, E., Itzhak, Petach Tikva, IL
ROSENBERGER, Vered, Givat Masuah, Jerusalem, IL
- (74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **A61K 9/28** (11) **1 414 417 A1***
A61K 31/545
- (25) En (26) En
(21) 00990878.1 (22) 01.12.2000

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

(86) IN 2000/000115 01.12.2000

(87) WO 2002/043707 2002/23 06.06.2002

(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG*

• *PHARMACEUTICAL FORMULATION*

• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE*

- (71) Khan, Abdul Rehman, Wockhardt Research Centre, D/4, MIDC, Industrial Area, Chikalthana, Aurangabad, Maharashtra 431210, IN
Kondawar, Kishan Vishwanth Wockhardt Research Centre, D/4, MIDC, Industrial Area, Chikalthana, Aurangabad, Maharashtra 431210, IN
Gosavi, Arun Shrinivas Wockhardt Research Centre, D/4, MIDC, Industrial Area, Chikalthana, Aurangabad, Maharashtra 431210, IN
- (72) Khan, Abdul Rehman, Wockhardt Research Centre, Aurangabad, Maharashtra 431210, IN
Kondawar, Kishan Vishwanth Wockhardt Research Centre, Aurangabad, Maharashtra 431210, IN
Gosavi, Arun Shrinivas Wockhardt Research Centre, Aurangabad, Maharashtra 431210, IN
- (74) Kuhnen, Rainer Andreas, Dipl.-Ing., et al, KUHNNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

(51) **A61K 9/48** (11) **1 414 418 A1***
A61K 9/20

- (25) En (26) En
(21) 02750438.0 (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) US 2002/024934 06.08.2002
- (87) WO 2003/013479 2003/08 20.02.2003

- (30) 06.08.2001 US 310515 P
06.08.2001 US 310516 P
06.08.2001 US 310537 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON OPIOID-MISBRAUCH*

• *COMPOSITIONS AND METHODS TO PREVENT ABUSE OF OPIOIDS*

• *COMPOSITIONS ET METHODES DESTINEES A PREVENIR L'ABUS D'OPIOIDES*

(71) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU

(72) BREDER, Christopher, Greenwich, CT 06830, US
COLUCCI, Robert, Newton, CT 06482, US
OSHLACK, Benjamin, New York, NY 10028, US
SACKLER, Richard, Greenwich, CT 06830, US
WRIGHT, Curtis, Norwalk, CT 06851, US

(74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 9/48 → (51) A61K 9/14

A61K 9/48 → (51) A61K 31/215

A61K 9/51 → (51) A61K 9/107

- (51) **A61K 9/52** (11) **1 414 419 A1***
A61K 31/496
- (25) En (26) En
(21) 02751341.5 (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) GB 2002/003444 26.07.2002
- (87) WO 2003/011258 2003/07 13.02.2003
- (30) 26.07.2001 GB 0118300
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN MIT KETOCONAZOL*
- *PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING KETOCONAZOLE*
- *PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DU KETOCONAZOLE*
- (71) Cortendo AB, Gruvatan 6, 421 30 Västra Frölunda, SE
- (72) LJUSBERG, Barbro, Helena, 236 33 Höllviken, SE
HYLEN, Susanne, Veronica, 216 23 Malmö, SE
FYGE, Asa, Helen, 231 95 Trelleborg, SE
- (74) Gardner, Rebecca Katherine, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London E4V4 4EL, GB

(51) **A61K 9/70** (11) **1 414 420 A1***
A61K 38/55 C09J 7/02
A61L 15/18 A61K 9/00
A61L 15/58 A61K 31/60

(25) De (26) De
(21) 02760298.6 (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

(86) EP 2002/008518 31.07.2002

(87) WO 2003/011260 2003/07 13.02.2003

(30) 31.07.2001 DE 10137405

(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG UND BESCHICHTUNG VON SELBSTKLEBEMASSEN AUF BASIS VON SBC MIT MINDESTENS EINEM PHARMAZEUTISCHEN WIRKSTOFF*

• *METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION AND COATING OF SELF-ADHESIVE COMPOUNDS ON THE BASIS OF SBC THAT INCLUDES AT LEAST ONE PHARMACEUTICALLY ACTIVE SUBSTANCE*

- *PROCEDE POUR LA PRODUCTION ET LE REVETEMENT EN CONTINU DE MATIERES AUTO-ADHESIVES A BASE DE SBC COMPRENANT AU MOINS UN PRINCIPE ACTIF PHARMACEUTIQUE*
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
- (72) KUMMER, Andreas, 21079 Hamburg, DE
WASNER, Matthias, 21029 Hamburg, DE
WÜSTLING, Jens-Uwe, 22589 Hamburg, DE
- (74) Hartmann, Jost, Dr., Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

A61K 9/70 → (51) A61K 31/428

- (51) **A61K 31/00** (11) **1 414 421 A1***
A61K 31/401 A61K 31/403
A61K 31/472 A61K 31/675
A61K 31/417 A61K 31/4178
A61K 31/4184 A61K 31/55
A61K 31/551 A61K 31/554
A61K 31/223 A61K 31/519
A61K 31/422 A61P 3/00
- (25) En (26) En
(21) 02749123.2 (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) GB 2002/003639 07.08.2002
(87) WO 2003/013486 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 GB 0119460
- (54) • *BEHANDLUNG DER LIPODYSTROPHIE*
• *THE TREATMENT OF LIPODYSTROPHY*
• *TRAITEMENT DE LA LIPODYSTROPHIE*
- (71) Ark Therapeutics Limited, 1 Fitzroy Mews, London W1T 6DE, GB
- (72) MARTIN, John Francis, BHF Laboratories, London WC1E 6JJ, GB
ERUSALIMSKY, Jorge D., University College London, London WC1E 6JJ, GB
MONTGOMERY, Hugh Edward, University College London, London WC1E 6JJ, GB
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **A61K 31/00** (11) **1 414 422 A2***
C07K 14/00 C07K 14/435
C12N 1/15 C12N 1/21
C12N 5/10 C12N 15/12
C12N 15/63 G01N 1/00
G01N 33/53
- (25) En (26) En
(21) 02763244.7 (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 2002/021671 10.07.2002
(87) WO 2003/006485 2003/04 23.01.2003
(88) 26.02.2004
(30) 10.07.2001 US 303817 P
09.07.2002 US 190593
- (54) • *ISOLIERTER HUMANE SEZERNIERTE PROTEINE, NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE, DIE HUMANE SEZERNIERTE PROTEINE CODIEREN, UND DEREN VERWENDUNG*
• *ISOLATED HUMAN SECRETED PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN SECRETED PROTEINS, AND USES THEREOF*

- *PROTEINES HUMAINES ISOLEES SECRETEES, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR LESDITES PROTEINES ET UTILISATIONS DE CES PROTEINES*
- (71) Applera Corporation, 301 Merritt 7, Norwalk, CT 06851, US
- (72) LANGIT, Emanuel Murillo, Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
ZHONG, Min, Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
HU, Song, Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
KETCHUM, Karen A., Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
LADUNGA, Istvan, Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

A61K 31/00 → (51) A61K 31/215

A61K 31/00 → (51) A61K 31/5685

A61K 31/00 → (51) A61K 38/26

A61K 31/07 → (51) A61K 38/00

A61K 31/07 → (51) C12Q 1/68

- (51) **A61K 31/12** (11) **1 414 423 A1***
A61K 31/137 A61K 31/13
A61K 31/167 A61K 31/198
A61K 31/245 A61K 31/4015
A61K 31/445 A61K 31/4458
A61K 31/48 A61P 25/00
A61P 25/24
- (25) De (26) De
(21) 01960129.3 (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
- (86) DE 2001/002870 31.07.2001
(87) WO 2003/011270 2003/07 13.02.2003
- (54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSIONEN ENTHALTEND EIN LOKALANÄSTHETIKUM*
• *AGENT FOR TREATING DEPRESSIVE DISORDERS CONTAINING A LOCAL ANESTHETIC AGENT*
• *AGENT DE TRAITEMENT DE TROUBLES DEPRESSIFS CONTENANT UN ANESTHESIQUE LOCAL*

- (71) Saiger, Lothar, Hauptstrasse 3, 88525 Dürmentingen, DE
- (72) Saiger, Lothar, 88525 Dürmentingen, DE
- (74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwältin Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **A61K 31/12** (11) **1 414 424 A1***
A61K 31/137 A61K 31/13
A61K 31/167 A61K 31/198
A61K 31/245 A61K 31/4015
A61K 31/445 A61K 31/4458
A61K 31/48 A61P 25/00
A61P 25/28
- (25) De (26) De
(21) 01962579.7 (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
- (86) DE 2001/002869 31.07.2001
(87) WO 2003/011269 2003/07 13.02.2003

- (54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG DER SYMPTOME VON DEMENZERKRANKUNGEN ENTHALTEND EIN ZUSÄTZLICHES LOKALANÄSTHETIKUM*

- *AGENT FOR TREATING THE SYMPTOMS OF DEMENTIA DISORDERS CONTAINING AN ADDITIONAL LOCAL ANESTHETIC AGENT*
 - *AGENT DE TRAITEMENT DES SYMPTOMES DE LA DEMENCE CONTENANT UN ANESTHESIQUE LOCAL SUPPLEMENTAIRE*
- (71) Saiger, Lothar, Hauptstrasse 3, 88525 Dürmentingen, DE
- (72) Saiger, Lothar, 88525 Dürmentingen, DE
- (74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwältin Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

A61K 31/13 → (51) A61K 31/12

- (51) **A61K 31/135** (11) **1 414 425 A1***
C07C 215/00
- (25) En (26) En
(21) 02761085.6 (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 2002/022069 12.07.2002
(87) WO 2003/007929 2003/05 30.01.2003
(30) 17.07.2001 US 907377
- (54) • *AMINVERBINDUNGEN UND NEUROTRANSMITTER-WIEDERAUFNAHMEHEMMUNG*
• *AMINE COMPOUNDS AND INHIBITING NEUROTRANSMITTER REUPTAKE*
• *COMPOSES AMINE ET INHIBITION DE RECAPTAGE DE NEUROTRANSMETTEUR*
- (71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55902, US
Virginia Tech Intellectual Properties, Inc., 1872 Pratt Drive, Suite 1625, Blacksburg, VA 24060, US
- (72) RICHELSON, Elliott, Ponte Vedra Beach, FL 32082, US
- (74) CARLIER, Paul, R., Blacksburg, VA 24060, US
Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

A61K 31/137 → (51) A61K 31/12

- (51) **A61K 31/15** (11) **1 414 426 A1***
A61P 29/00 A61P 17/00
A61P 19/02
- (25) En (26) En
(21) 02751224.3 (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) FI 2002/000630 11.07.2002
(87) WO 2003/006003 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 US 902789
- (54) • *CARBOCYCLISCHE HYDRAZINO-HEMMER VON KUPFERHALTIGEN AMINOXIDASEN*
• *CARBOCYCLIC HYDRAZINO INHIBITORS OF COPPER-CONTAINING AMINE OXIDASES*
• *INHIBITEURS HYDRAZINO CARBOCYCLIQUES DES AMINE OXYDASES A TENEUR EN CUIVRE*
- (71) Biotie Therapies Corp., Tykistökatu 6, 20520 Turku, FI
- (72) SMITH, David, John, FIN-21100 Naantali, FI
FÜLÖP, Ferenc, H-6722 Szeged, HU
PIHLAVISTO, Marjo, FIN-20780 Kaarina, FI
LAZAR, László, H-6725 Szeged, HU
ALARANTA, Sakari, FIN-21120 Raisio, FI
VAINIO, Petri, FIN-20540 Turku, FI
SZAKONYI, Zsolt, H-6723 Szeged, HU

(74) Syvänen, Ralf Ossian, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **A61K 31/16** (11) **1 414 427 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752760.5 (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 2002/025262 08.08.2002
(87) WO 2003/013436 2003/08 20.02.2003
(88) 19.06.2003

(30) 10.08.2001 US 311437 P
(54) • KAVALACTON-ZUSAMMENSETZUNGEN
UND ANWENDUNGSVERFAHREN
• KAVALACTONE COMPOSITIONS AND
METHODS OF USE
• COMPOSITIONS A BASE DE KAVALACTONE
ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION
(71) Kava Pharmaceuticals, Inc., 84 State Street, Suite
900, Boston, MA 02109, US
(72) MCCLEARY, Joel, The Plains, VA 20198, US
STAATS, Peter, S., Towson, MD 22186, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius Patent-
& Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679
München, DE

A61K 31/165 → (51) A61K 31/166

(51) **A61K 31/166** (11) **1 414 428 A1***
A61P 19/02 A61P 25/02
A61P 29/00 A61P 1/04
A61P 9/10 A61P 11/00
A61P 11/06 A61K 31/165
(25) En (26) En
(21) 02764796.5 (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) EP 2002/008379 26.07.2002
(87) WO 2003/013493 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 IT MI20011733
(54) • HISTONE DEACETYLASE ENZYM-HEM-
MENDE HYDROXAMSÄUREDERIVATE ALS
NEUE ENTZÜNDUNGHEMMER ZUR HEM-
MUNG DER CYTOKINE SYNTHESE
• HISTONE DEACETYLASE ENZYME-INHIBIT-
ING DERIVATIVES OF HYDROXAMIC ACID
AS NEW CYTOKINE SYNTHESIS-INHIBITING
ANTI-INFLAMMATORY DRUGS
• DERIVES DE L'ACIDE HYDROXAMIQUE
INHIBITEURS DE L'ENZYME HISTONE DEA-
CETYLASE UTILISES COMME NOUVEAUX
MÉDICAMENTS ANTI-INFLAMMATOIRES
INHIBITEURS DE LA SYNTHÈSE DE LA
CYTOKINE
(71) ITALFARMACO S.p.A., Viale Fulvio Testi, 330,
20126 Milano, IT
(72) MASCAGNI, Paolo, I-20092 Cinisello Balsamo, IT
LEONI, Flavio, I-20092 Cinisello Balsamo, IT
PORRO, Giulia, I-20092 Cinisello Balsamo, IT
PAGANI, Paolo, I-20092 Cinisello Balsamo, IT
DONA', Giancarlo, I-20092 Cinisello Balsamo, IT
POZZI, Pietro, I-20092 Cinisello Balsamo, IT
DINARELLO, Charles, I-20092 Cinisello Balsamo, IT
FANTUZZI, Giamila, I-20092 Cinisello Balsamo, IT
SIEGMUND, Britta, I-20092 Cinisello Balsamo, IT
REZNIKOV, Leonid, I-20092 Cinisello Balsamo, IT
BUFLER, Philip, I-20092 Cinisello Balsamo, IT
KIM, Soo-Hyun, I-20092 Cinisello Balsamo, IT
POMERANTZ, Benjamin, 20094 Cinisello Balsamo,
IT

(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati SRL
Galleria San Babila 4/c, 20122 Milano, IT

A61K 31/167 → (51) A61K 31/12

A61K 31/18 → (51) A61P 3/12

A61K 31/185 → (51) A61K 31/66

A61K 31/192 → (51) A61K 31/196

A61K 31/192 → (51) C07C 59/58

A61K 31/195 → (51) A61K 31/66

(51) **A61K 31/196** (11) **1 414 429 A2***
A61K 31/5415 A61K 45/06
A61P 17/00 A61P 17/10
A61K 31/192 A61K 31/405
A61K 31/421 A61K 31/436
A61K 31/435 A61K 31/542
A61K 31/40 A61K 31/603
A61K 31/616
(25) En (26) En
(21) 02703822.3 (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) IL 2002/000179 07.03.2002
(87) WO 2002/074290 2002/39 26.09.2002
(88) 19.02.2004
(30) 15.03.2001 IL 14203701

(54) • DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUN-
GEN ENTHALTEND NSAID
• DERMATOLOGICAL PREPARATIONS CON-
TAINING AN NSAID
• PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES COM-
PRENANT UN AINS
(71) Agis Industries (1983) LTD, 29 Lechi Street, P.O.
Box 1073, Beni-Brak 51100, IL
(72) ARKIN, Moshe, 46910 Kfar Shmaryahu, IL
ZIGHELBOIM, Marcel, 26381 Kiryat-Motzkim, IL
LAVON, Ilana, 85338 Lehavim, IL
ZEEVI, Amira, 84965 Omer, IL
(74) Tubby, David George, et al, MARKS & CLERK,
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **A61K 31/197** (11) **1 414 430 A2***
A61K 41/00
(25) En (26) En
(21) 02747590.4 (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) GB 2002/003386 25.07.2002
(87) WO 2003/011265 2003/07 13.02.2003
(88) 24.04.2003
(30) 26.07.2001 GB 0118251
(54) • 5-AMINOLAEVULINSÄURE UND DEREN
ESTERN, IN KOMBINATION MIT SONSTI-
GEN PHOTOSENZITIZERN, ALS PHOTO-
SENSIBILISIERENDE MITTEL IN DER PHO-
TODYNAMISCHEN THERAPIE, UND DEREN
VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON
WUNDEN
• 5-AMINOLEVULINIC ACID AND ESTERS, IN
COMBINATION WITH ANOTHER
PHOTOSENSITISER, AS PHOTOSENSITIS-
ING AGENTS IN PHOTOCHEMOTHERAPY,
AND THEIR USES IN TREATING WOUNDS

• ACIDE 5-AMINOLEVULINIC ET ESTERS,
COMBINES AVEC UN AUTRE PHOTOSEN-
SIBILISATEUR, COMME AGENTS DE PHO-
TOSENSIBILISATION EN PHOTOCHEMIO-
THERAPIE, ET LEURS UTILISATIONS POUR
LE TRAITEMENT DES BLESSURES

(71) Photocure ASA, Hoffsvæien 48, 0377 Oslo, NO
(72) KLAVENESS, Jo, N-1166 Oslo, NO
HANSSON, Vidar, N-1336 Blommenholm, NO
(74) Golding, Louise Ann, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61K 31/198** (11) **1 414 431 A2***
(25) It (26) En
(21) 02735772.2 (22) 10.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002147 10.06.2002
(87) WO 2003/013487 2003/08 20.02.2003
(88) 30.05.2003
(30) 08.08.2001 IT T020010080
(54) • AMINOSÄUREN-ENTHALTENDE ZUSAM-
MENSETZUNGEN, GEEIGNET ZUR
WUNDHEILUNG, INSBESONDERE ZUR
BEHANDLUNG DES AUGES
• AMINO-ACID-BASED COMPOSITIONS, SUIT-
ABLE IN THERAPY FOR THE HEALING
AND/OR MENDING OF WOUNDS AND
LIONS, IN PARTICULAR FOR APPLICA-
TION IN THE OPHTHALMIC FIELD
• COMPOSITIONS A BASE D'ACIDES AMINES
APPROPRIÉES EN THERAPIE POUR GUE-
RIR ET/OU PANSER DES PLAIES ET DES
LIONS, NOTAMMENT UTILISÉES DANS
LE DOMAINE DE L'OPHTALMOLOGIE

(71) Professional Dietetics S.r.l., Via F. Petrarca, 22,
20123 Milano, IT
(72) CONTI, Franco, I-20121 Milano, IT
DIOGUARDI, Francesco, Saverio, I-20122 Milano, IT
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx
Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

A61K 31/198 → (51) A61K 31/12

A61K 31/198 → (51) A61K 31/42

A61K 31/198 → (51) C07C 229/36

A61K 31/20 → (51) A61K 7/48

A61K 31/205 → (51) A61K 31/66

(51) **A61K 31/21** (11) **1 414 432 A2***
A61K 38/05
(25) En (26) En
(21) 02786354.7 (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 2002/024923 07.08.2002
(87) WO 2003/013432 2003/08 20.02.2003
(88) 13.11.2003
(30) 10.08.2001 US 311715 P
(54) • ANWENDUNGSVERFAHREN FÜR NEUE
SCHWEFELHALTIGE ORGANISCHE NITRAT-
VERBINDUNGEN
• METHODS OF USE FOR NOVEL SULFUR
CONTAINING ORGANIC NITRATE COM-
POUNDS
• PROCÉDES D'UTILISATION DE NOUVEAUX
COMPOSÉS DE NITRATE ORGANIQUE
CONTENANT DU SOUFRE
(71) Nitromed, Inc., 12 Oak Park Drive, Bedford, MA
01730, US

- (72) GARVEY, David, S., Dover, MA 02030, US
LETTIS, L., Gordon, Dover, MA 02030, US
- (74) Wright, Robert Gordon McRae, et al, Elkington & Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **A61K 31/215** (11) **1 414 433 A1***
A61K 9/48 A61K 31/00
A61P 3/06
- (25) En (26) En
(21) 02748487.2 (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) BE 2002/000123 17.07.2002
- (87) WO 2003/013500 2003/08 20.02.2003
- (30) 07.08.2001 PCT/BE01/00133
05.04.2002 PCT/BE02/00051
- (54) • *VERBESSERTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PPAR-ALPHA-MITTEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *IMPROVED PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING A PPAR ALPHA AGENT AND A PROCESS FOR PREPARING IT*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE AMELIOREE CONTENANT UN AGENT PPAR ALPHA ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
- (71) Laboratoires SMB SA, Rue de la Pastorale 26-28, 1080 Bruxelles, BE
- (72) VANDERBIST, Francis, B-1650 Beersel, BE
BAUDIER, Philippe, B-1180 Uccle, BE
SERENO, Antonio, B-1820 Melsbroek, BE
- (74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede S.A., Boulevard Lambermont 140, 1030 Brussels, BE
-
- A61K 31/216** → (51) A61K 9/107
-
- A61K 31/216** → (51) C07C 59/58
-
- A61K 31/216** → (51) C07C 229/36
-
- A61K 31/223** → (51) A61K 31/00
-
- A61K 31/245** → (51) A61K 31/12
-
- (51) **A61K 31/25** (11) **1 414 434 A1***
C07D 309/30
- (25) En (26) En
(21) 02756985.4 (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) US 2002/024932 06.08.2002
- (87) WO 2003/013502 2003/08 20.02.2003
- (30) 07.08.2001 US 310555 P
- (54) • *VERBINDUNGEN, WELCHE DIE CHEMISCHEN UND BIOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN VON DISCODERMOLID NACHAHMEN*
• *COMPOUNDS WHICH MIMIC THE CHEMICAL AND BIOLOGICAL PROPERTIES OF DISCODERMOLIDE*
• *COMPOSES IMITANT LES PROPRIETES CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES DU DISCODERMOLIDE*
- (71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, Pennsylvania 19104-6283, US
- (72) SMITH, Amos, B., III, Merion, PA 19066, US
BEAUCHAMP, Thomas, J., Portage, MI 49024-4079, US
- LAMARCHE, Matthew, J., Reading, Massachusetts 01867, US
- RUCKER, Paul, Glenolden, PA 19036, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- A61K 31/28** → (51) C07F 5/00
-
- A61K 31/28** → (51) C07F 5/06
-
- A61K 31/28** → (51) C07F 9/50
-
- (51) **A61K 31/34** (11) **1 414 435 A1***
A61K 9/14
- (25) En (26) En
(21) 02750846.4 (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) DK 2002/000513 25.07.2002
- (87) WO 2003/011278 2003/07 13.02.2003
- (30) 31.07.2001 DK 200101164
- (54) • *KRISTALLINE ZUSAMMENSETZUNG MIT ESCITALOPRAM*
• *CRYSTALLINE COMPOSITION CONTAINING ESCITALOPRAM*
• *COMPOSITION CRISTALLINE RENFERMANT DE L'ESCITALOPRAM*
- (71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK
- (72) CHRISTENSEN, Troels, Volsgaard, DK-4300 Holb k, DK
- LILJEGREN, Ken, DK-3500 V ri se, DK
ELEMA, Michiel, Onne, DK-2100 K benhavn, DK
ANDRESEN, Lene, DK-2610 R dovre, DK
MAHASHABDE, Shashank, Kendall Park, NJ 08825, US
- ASSENZA, Sebastian, P., Fort Salonga, NY 11768, US
- (74) Kjerrumgaard, Lars Bo, et al, H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK
-
- A61K 31/343** → (51) A61K 31/404
-
- (51) **A61K 31/35** (11) **1 414 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 01950285.5 (22) 12.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2001/018772 12.06.2001
- (87) WO 2001/095901 2001/51 20.12.2001
- (30) 14.06.2000 US 211375 P
- (54) • *RADIOPROTEKTIVE MITTEL*
• *RADIOPROTECTIVE AGENTS*
• *AGENTS RADIOPROTECTEURS*
- (71) Shapiro, Alla, 4900 Artic Terrace, Rockville, MD 20853, US
- (72) Shapiro, Alla, Rockville, MD 20853, US
- (74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- A61K 31/35** → (51) A61K 31/52
-
- A61K 31/35** → (51) C07C 49/115
-
- A61K 31/355** → (51) A23L 1/30
-
- (51) **A61K 31/357** (11) **1 414 437 A2***
A61P 27/02
- (25) En (26) En
(21) 02736093.2 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/005935 14.06.2002
- (87) WO 2002/102369 2002/52 27.12.2002
- (88) 24.07.2003
- (30) 18.06.2001 JP 2001183192
- (54) • *AGENS ZUM SCHUTZ RETINALER NEURONEN*
• *AGENT FOR PROTECTION OF RETINAL NEURONS*
• *AGENT DE PROTECTION DES NEURONES RETINIENNES*
- (71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, Raritan, NJ 08869-0602, US
- (72) ISHIGAKI, Kaoru, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0022, JP
KOJIMA, Hiroshi, Saitama 351-0035, JP
OKAGUCHI, Shigehisa, Nerima-ku, Tokyo 177-0053, JP
YONEDA, Shinji, Nara-shi, Nara 631-0806, JP
HARA, Hideaki, Nara-shi, Nara 630-8002, JP
MIYAWAKI, Nobuaki, Sanda-shi, Hyogo 669-1546, JP
- (74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- A61K 31/375** → (51) A23L 1/30
-
- A61K 31/381** → (51) A61K 31/404
-
- (51) **A61K 31/395** (11) **1 414 438 A1***
A61P 35/00 A61K 31/4706
// A61K31:395, A61K31:4706
- (25) En (26) En
(21) 02768432.3 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024841 06.08.2002
- (87) WO 2003/020266 2003/11 13.03.2003
- (30) 07.08.2001 US 310646 P
- (54) • *ANTINEOPLASISCHE KOMBINATIONSPRÄPARATE*
• *ANTINEOPLASTIC COMBINATIONS*
• *COMBINAISONS ANTINEOPLASIQUES*
- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
- (72) RABINDRAN, Sridhar, Krishna, Chestnut Ridge, NY 10977, US
GIBBONS, James, J., Jr., Westwood, NJ 07675, US
- (74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB
-
- A61K 31/395** → (51) C07D 205/04
-
- A61K 31/397** → (51) C07D 205/04

- (51) **A61K 31/40** (11) **1 414 439 A1***
C07D 207/325 C07D 207/333
C07D 407/04 C07D 409/04
C07D 401/04 A61K 31/4025
A61P 3/06
- (25) En (26) En
(21) 02751609.5 (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) IN 2002/000155 25.07.2002
(87) WO 2003/009841 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 IN MU07112001
- (54) • *NEUE PYRROLE MIT HYPOLIPIDÄMISCHER UND HYPOCHOLESTERISCHER AKTIVITÄT, HERSTELLUNGSVERFAHREN, DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
• *NOVEL PYRROLES HAVING HYPOLIPIDEMIC HYPOCHOLESTEREMIC ACTIVITIES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM AND THEIR USE IN MEDICINE*
• *NOUVEAUX PYRROLES POSSEDANT DES ACTIVITES HYPOLIPIDIEMIANTES ET HYPOCHOLESTEROLEMIANTES, PROCEDE DE PREPARATION DE CEUX-CI, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET LEUR UTILISATION EN MEDECINE*
- (71) CADILA HEALTHCARE LTD., Zydus Tower, Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN
(72) LOHRAY, Braj Bhushan, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN
LOHRAY, Vidya Bhushan, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN
BAROT, Vijay Kumar, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN
RAVAL, Saurin Khimshankar, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN
RAVAL, Preeti Saurin, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN
BASU, Sujay, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN
(74) Hale, Stephen Geoffrey, JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB
- A61K 31/40** → (51) A61K 31/196
- A61K 31/40** → (51) A61K 31/66
- A61K 31/40** → (51) C07D 205/04
- A61K 31/40** → (51) C07D 207/09
- A61K 31/40** → (51) C07D 409/12
- A61K 31/401** → (51) A61K 31/00
- A61K 31/4015** → (51) A61K 31/12
- A61K 31/4015** → (51) A61K 31/428
- (51) **A61K 31/402** (11) **1 414 440 A1***
A61P 3/04 C07D 207/32
C07D 207/34 C07D 207/42
C07D 207/38 C07D 207/36
- (25) En (26) En
(21) 02753136.7 (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) GB 2002/003620 06.08.2002
(87) WO 2003/013509 2003/08 20.02.2003
- (30) 06.08.2001 GB 0119172
- (54) • *N-PHENYLPYRROL GUANIDIN DERIVATE ALS MELANOCORTINREZEPTOR LIGANDEN*
• *N-PHENYLPYRROLE GUANIDINE DERIVATIVES AS MELANOCORTIN RECEPTOR LIGANDS*
• *DERIVES DE N-PHENYLPYRROLE GUANIDINE EN TANT QUE LIGANDS RECEPTEURS DE LA MELANOCORTINE*
- (71) Melacure Therapeutics AB, Ullerakersvägen 38, 756 43 Uppsala, SE
(72) LUNDSTEDT, Torbjörn, S-756 55 Uppsala, SE
SKÖTTNER, Anna, S-178 32 Ekerö, SE
BOMAN, Arne, S-756 43 Uppsala, SE
ANDERSSON, Per, SE-191 42 Sollentuna, SE
SEIFERT, Elisabeth, S-756 48 Uppsala, SE
ANDRIANOV, Victor, LV-1083 Riga, LV
(74) Pett, Christopher Phineas, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- A61K 31/4025** → (51) A61K 31/40
- A61K 31/4025** → (51) C07D 213/73
- A61K 31/403** → (51) A61K 31/00
- A61K 31/403** → (51) C07D 235/16
- A61K 31/4035** → (51) C07D 231/56
- (51) **A61K 31/404** (11) **1 414 441 A2***
A61K 31/381 A61K 31/4402
A61K 31/437 C07D 209/08
C07D 405/04 C07D 409/04
C07D 401/04 C07D 403/04
C07D 417/04 C07D 413/04
C07D 471/04
- (25) En (26) En
(21) 02750715.1 (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) CA 2002/001127 18.07.2002
(87) WO 2003/010140 2003/06 06.02.2003
(88) 10.07.2003
(30) 25.07.2001 US 307674 P
07.12.2001 US 338061 P
- (54) • *HEPATITIS C VIRUS POLYMERASE INHIBITOREN MIT HETEROBICYCLISCHE STRUKTUR*
• *HEPATITIS C VIRUS POLYMERASE INHIBITORS WITH HETEROBICYCLIC STRUCTURE*
• *INHIBITEURS DE POLYMERASE VIRALE*
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD., 2100 Cunard Street, Laval, Québec, H7S 2G5, CA
(72) BEAULIEU, Pierre, Louis, Laval, Québec H7S 2G5, CA
FAZAL, Gulrez, Laval, Québec H7S 2G5, CA
KUKOLJ, George, Laval, Québec H7S 2G5, CA
JOLICOEUR, Eric, Laval, Québec H7S 2G5, CA
GILLARD, James, Laval, Québec H7S 2G5, CA
POUPART, Marc-André, Laval, Québec H7S 2G5, CA
RANCOURT, Jean, Laval, Québec H7S 2G5, CA
(74) Krause, Dietmar, et al, Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim/Rhein, DE
- (51) **A61K 31/404** (11) **1 414 442 A1***
A61K 31/343 A61K 31/381
A61P 25/00 C07D 209/40
C07D 401/12 C07D 307/82
C07D 333/66
- (25) En (26) En
(21) 02767322.7 (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) EP 2002/008719 05.08.2002
(87) WO 2003/013510 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 GB 0119242
12.02.2002 GB 0203300
- (54) • *3-ARYLSULFONYL-7-PIPERAZINYL-INDOLE, -BENZOFURANE UND -BENZOTHIOPHENE MIT 5-HT6-REZEPTOR-AFFINITÄT FÜR DIE BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS*
• *3-ARYLSULFONYL-7-PIPERAZINYL-INDOLES, -BENZOFURANS AND -BENZOTHIOPHENES WITH 5-HT6 RECEPTOR AFFINITY FOR TREATING CNS DISORDERS*
• *3-ARYLSULFONYL-7-PIPERAZINYL-INDOLS, -BENZOFURANS ET BENZOTHIOPHENES A AFFINITE AVEC LES RECEPTEURS 5-HT6 POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SNC*
- (71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) BROMIDGE, Steven Mark, GlaxoSmithKline SpA, I-37135 Verona, IT
JOHNSON, Christopher Norbert, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
MACDONALD, Gregor James, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
THOMPSON, Mervyn, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
WITTY, David R., GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
(74) Gibson, Mark (GB), GlaxoSmithKline, CIP, 980 Great West Road CN 925.1, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- A61K 31/404** → (51) C07D 231/56
- A61K 31/405** → (51) A61K 31/196
- (51) **A61K 31/407** (11) **1 414 443 A1***
C07D 215/18 C07D 215/20
C07D 215/22
- (25) En (26) En
(21) 02752600.3 (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 SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023876 26.07.2002
(87) WO 2003/011285 2003/07 13.02.2003
(30) 01.08.2001 US 309364 P
- (54) • *BENZIMIDAZO 4,5-FIJSOCHINOLINON-DERIVATE*
• *BENZIMIDAZO 4,5-FIJSOQUINOLINONE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE LA BENZIMIDAZO 4,5-FIJSOQUINOLINONE*
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) GOULET, Joung, L., Rahway, NJ 07065-0907, US
HONG, Xingfang, Rahway, NJ 07065-0907, US
SINCLAIR, Peter, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
THOMPSON, James, E., Rahway, NJ 07065-0907, US
CUBBON, Rose, M., Rahway, NJ 07065-0907, US

CUMMINGS, Richard, T., Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

A61K 31/41 → (51) C07D 213/73

A61K 31/415 → (51) A61K 9/10

A61K 31/415 → (51) A61P 3/12

A61K 31/415 → (51) C07D 409/12

A61K 31/416 → (51) C07D 231/54

A61K 31/416 → (51) C07D 231/56

(51) **A61K 31/4166** (11) **1 414 444 A1***
C07D 233/72 C07D 233/74
C07D 405/12 A61K 31/4178
A61P 29/00 A61P 37/08
(25) En (26) En
(21) 02764740.3 (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) EP 2002/008106 20.07.2002

(87) WO 2003/011288 2003/07 13.02.2003

(30) 01.08.2001 DE 10137595

(54) • *NEUE IMIDAZOLIDINDERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS VLA4-ANTAGONISTEN*
• *NOVEL IMIDAZOLIDINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS VLA-4 ANTAGONISTS*
• *NOUVEAUX DERIVES D'IMIDAZOLIDINE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTAGONISTES VLA-4*

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

(72) WEHNER, Volkmar, 97657 Sandberg, DE
FLOHR, Stefanie, 65817 Eppstein, DE
BLUM, Horst, 60318 Frankfurt, DE
RÜTTEN, Hartmut, 65510 Idstein, DE
STILZ, Hans, Ulrich, 65929 Frankfurt, DE

A61K 31/417 → (51) A61K 31/00

A61K 31/4178 → (51) A61K 31/00

A61K 31/4178 → (51) A61K 31/4166

A61K 31/4184 → (51) A61K 31/00

A61K 31/4184 → (51) C07D 207/09

A61K 31/4188 → (51) A61P 3/12

A61K 31/4188 → (51) C07D 207/09

(51) **A61K 31/42** (11) **1 414 445 A1***
A61K 31/198
(25) En (26) En
(21) 00957483.1 (22) 16.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2000/022438 16.08.2000

(87) WO 2001/012190 2001/08 22.02.2001

(30) 16.08.1999 US 149082 P

(54) • *PARTIELLE ARGONISTEN DER GLIZINMODULIERENDEN STELLE VON NMDA-REZEPTOREN ZUR BEHANDLUNG VON KOGNITIVEN STÖRUNGEN*

• *PARTIAL AGONISTS AT THE GLYCINE MODULATORY SITE OF THE NMDA RECEPTOR FOR TREATING COGNITIVE DYSFUNCTION*
• *AGONISTE PARTIEL SUR LE SITE MODULATEUR DE GLYCINE DU RECEPTEUR MDNA SERVANT A TRAITER LES DYSFONCTIONS COGNITIVES*

(71) Thomas Jefferson University, Suite 624, 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107-5587, US

(72) SCHNEIDER, Jay, S., Cherry Hill, NJ 08003, US

(74) McNally, Roisin, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 31/42 → (51) A61P 3/12

A61K 31/421 → (51) A61K 31/196

A61K 31/421 → (51) C07D 263/32

A61K 31/422 → (51) A61K 31/00

(51) **A61K 31/425** (11) **1 414 446 A1***
(25) De (26) De
(21) 02767273.2 (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 TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008448 30.07.2002

(87) WO 2003/013519 2003/08 20.02.2003

(30) 02.08.2001 DE 10137453

(54) • *PRAMIPEXOL ALS ANTIKONVULSIVUM*
• *PRAMIPEXOL AS AN ANTICONVULSIVE AGENT*
• *UTILISATION DU PRAMIPEXOL COMME ANTIKONVULSIF*

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

(72) CROENLEIN, Jens, 88441 Mittelbiberach, DE

(51) **A61K 31/426** (11) **1 414 447 A1***
A61K 31/427 A61P 43/00
A61P 27/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02774830.0 (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) FR 2002/002660 25.07.2002

(87) WO 2003/009843 2003/06 06.02.2003

(30) 26.07.2001 FR 0109979

(54) • *VERWENDUNG VON THIAZOL-DERIVATEN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUM SCHUTZ DER MITOCHONDRIEN*
• *USE OF THIAZOLE DERIVATIVES FOR PREPARING A MEDICINE FOR PROTECTING MITOCHONDRIA*
• *UTILISATION DE DERIVES DE THIAZOLES POUR PREPARER UN MEDICAMENT DESTINE A PROTEGER LES MITOCHONDRIES*

(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A. (S.C.R.A.S.), Société par Actions Simplifiée, 42, rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR

(72) AUGUET, Michel, F-91120 Palaiseau, FR
CHABRIER DE LASSAUNIÈRE, Pierre-Etienne, F-75016 Paris, FR

(74) HARNETT, Jeremiah, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
Bourgouin, André, Beaufour Ipsen - S.C.R.A.S., 24, rue Erlanger, 75781 Paris Cedex 16, FR

A61K 31/427 → (51) A61K 31/426

(51) **A61K 31/428** (11) **1 414 448 A1***
A61K 31/4015 A61K 9/70

(25) De (26) De

(21) 02767267.4 (22) 26.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008393 26.07.2002

(87) WO 2003/011291 2003/07 13.02.2003

(30) 30.07.2001 DE 10137162

(54) • *TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM (RESERVOIR-TTS) ZUR ANWENDUNG VON PRAMIPEXOL UND ROPINIROL*
• *TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM (RESERVOIR-TTS) FOR USING PRAMIPEXOLE AND ROPINIROLE*
• *SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE (RESERVOIR TTS) POUR UTILISER DU PRAMIPEXOL ET DU ROPINIROL*

(71) HEXAL AG, Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen, DE

(72) BEIER, Cornelia, 89522 Heidenheim, DE
WILHELM, Martina, 83607 Holzkirchen, DE

(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

A61K 31/435 → (51) A61K 31/196

A61K 31/435 → (51) C07D 471/04

A61K 31/436 → (51) A61K 31/196

A61K 31/437 → (51) A61K 31/404

A61K 31/438 → (51) C07D 515/22

(51) **A61K 31/44** (11) **1 414 449 A2***
A61K 31/495 A61K 31/50
A61K 31/535 A61K 31/54
C07D 471/02 C07D 487/02
C07D 498/02 C07D 513/02
A61P 7/02

(25) En (26) En

(21) 02737111.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/016320 22.05.2002

(87) WO 2002/094197 2002/48 28.11.2002

(88) 04.03.2004

(30) 22.05.2001 US 292665 P

(54) • *BIZYKLISCHE FAKTOR-XA-HEMMER*
• *BICYCLIC INHIBITORS OF FACTOR XA*
• *INHIBITEURS BICYCLIQUES DU FACTEUR XA*

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

(72) JACOBSON, Irina, Sammamish, WA 98053, US
QUAN, Mimi, L., Newark, DE 19711, US
LI, Yun-Long, Wilmington, DE 19810, US
WEXLER, Ruth, R., Chadds Ford, PA 19317, US
LAM, Patrick, Y., S., Chadds Ford, PA 19317, US

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

(51) **A61K 31/44** (11) **1 414 450 A1***
A61K 31/513 A61P 3/10
C07D 213/65 C07D 239/34
(25) En (26) En
(21) 02750182.4 (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) US 2002/023017 18.07.2002
(87) WO 2003/007950 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 US 306951 P
(54) • (PYRIDINYL UND PYRIMIDYL)TRIENSÄU-
REDERIVATE ALS RETINOID X REZEPTOR
MODULATOREN
• (PYRIDINYL AND PYRIMIDYL)TRIENOIC
ACID DERIVATIVES AS RETINOID X RECEP-
TOR MODULATORS
• DERIVES D'ACIDE TRIENOIQUE (PYRIDI-
NYLE ET PYRIMIDYLE) AGISSANT COMME
MODULATEURS DU RECEPTEUR RETI-
NOIDE X
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center,
Indianapolis, Indiana 46285, US
LIGAND PHARMACEUTICALS INCORPORATED,
10275 Science Center Drive, San Diego, California
92121, US
(72) GRESE, Timothy, Alan, Indianapolis, IN 46256, US
GARDINIER, Kevin, M., Indianapolis, IN 46250, US
BOEHM, Marcus, F., San Diego, CA 92109, US
(74) Gambell, Derek, Graham Watt & Co. St. Botolph's
House, 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent
TN13 3AJ, GB

(51) **A61K 31/44** (11) **1 414 451 A1***
A61K 31/445
(25) En (26) En
(21) 02756988.8 (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 2002/024944 06.08.2002
(87) WO 2003/013525 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 US 310536 P
(54) • OPIOID-AGONIST-FORMULIERUNGEN MIT
FREISETZBAREM UND SEQUESTRIERTEM
ANTAGONIST
• OPIOID AGONIST FORMULATIONS WITH
RELEASABLE AND SEQUESTERED
ANTAGONIST
• FORMULATIONS D'AGONISTE OPIOIDE A
ANTAGONISTE LIBERABLE ET SEQUESTRE
(71) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse,
2330 Luxembourg, LU
(72) BREDER, Christopher, Greenwich, CT 06830, US
OSHLACK, Benjamin, New York, NY 10028, US
WRIGHT, Curtis, Norwalk, CT 06851, US
(74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., et al, Maiwald
Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3,
80335 München, DE

A61K 31/44 → (51) C07D 213/85

A61K 31/44 → (51) C07D 409/12

A61K 31/4402 → (51) A61K 31/404

A61K 31/4412 → (51) A61K 31/4725

A61K 31/4427 → (51) C07D 213/73

A61K 31/4427 → (51) C07D 213/85

A61K 31/443 → (51) A61K 9/00

(51) **A61K 31/4439** (11) **1 414 452 A1***
C07D 401/12
(25) En (26) En
(21) 02768296.2 (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 2002/021368 08.07.2002
(87) WO 2003/009846 2003/06 06.02.2003
(30) 09.07.2001 US 901942
(54) • NEUE SUBSTITUIERTE BENZIMIDAZOL-DO-
SIERFORMEN UND VERFAHREN ZU IHRER
VERWENDUNG
• NOVEL SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLE
DOSAGE FORMS AND METHOD OF USING
SAME
• NOUVELLES FORMES POSOLOGIQUES A
BASE DE BENZIMIDAZOLE SUBSTITUE ET
METHODE D'UTILISATION ASSOCIEE
(71) CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI,
University of Missouri-Columbia, 615 Locust
Building, Columbia, MO 65212, US
(72) PHILLIPS, Jeffrey O., Uni. of Missouri-Columbia,
Columbia, MO 65212, US
(74) Wales, Alice Irene, et al, fj Cleveland, 40-43
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

A61K 31/4439 → (51) A61K 31/4725

A61K 31/444 → (51) C07D 213/73

(51) **A61K 31/445** (11) **1 414 453 A1***
A61P 37/08 C07D 211/22
(25) En (26) En
(21) 02751479.3 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002954 29.07.2002
(87) WO 2003/011295 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 EP 01610081
(54) • FEXOFENADINE HYDROCHLORID POLY-
MORPH
• FEXOFENADINE HYDROCHLORIDE POLY-
MORPH
• AGENT POLYMORPHE DE FEXOFENADINE
(71) Texcontor Etablissement, Heiligkreuz 40, Postfach
39, 9490 Vaduz, LI
(72) MILLA, Frederico Junquera, 50015 Zaragoza, ES
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O.
Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

A61K 31/445 → (51) A61K 31/12

A61K 31/445 → (51) A61K 31/44

A61K 31/445 → (51) C07D 205/04

A61K 31/445 → (51) C07D 309/08

A61K 31/445 → (51) C07D 409/12

A61K 31/4458 → (51) A61K 31/12

(51) **A61K 31/4525** (11) **1 414 454 A1***
(25) En (26) En
(21) 02767354.0 (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) EP 2002/008926 09.08.2002
(87) WO 2003/013529 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 GB 0119467

(54) • PAROXETINE GLYCYRRHIZINATE
• PAROXETINE GLYCYRRHIZINATE
• GLYCYRRHIZINATE DE PAROXETINE
(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) BARGES CAUSERET, Nathalie C.M.,
GlaxoSmithKline, F-53101 Mayenne Cedex, FR
MARZOLINI, Nicola, Lisa, Anna, GlaxoSmithKline,
Harlow, Essex, CM19 5AW, GB
MENEAUD, Padma, GlaxoSmithKline, Harlow,
Essex, CM19 5AW, GB
(74) Knight, Lucie Viktoria, GlaxoSmithKline, CIP,
CN925.1.980, Great West Road, Brentford,
Middlesex TW8 0GS, GB

A61K 31/455 → (51) A23L 1/30

A61K 31/455 → (51) C07D 213/73

A61K 31/4706 → (51) A61K 31/395

(51) **A61K 31/472** (11) **1 414 455 A1***
C07D 217/22 C07D 217/12
A61K 31/4725 A61P 29/00
A61P 9/00 A61P 25/00
A61P 11/06
(25) En (26) En
(21) 02749777.5 (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 2002/021130 11.06.2002
(87) WO 2002/100405 2002/51 19.12.2002
(30) 11.06.2001 US 297426 P
(54) • ISOCHINOLIN-INHIBITOREN VON P38
• ISOQUINOLINE INHIBITORS OF P38
• INHIBITEURS ISOQUINOLEINE DE P38
(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130
Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
(72) COCHRAN, John, E., Marshfield, MA 02050, US
TUNG, Roger, D., San Diego, CA 92130, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61K 31/472 → (51) A61K 31/00

(51) **A61K 31/4725** (11) **1 414 456 A1***
A61K 31/4412 A61K 31/4439
A61K 31/5377 C07D 401/12
C07D 417/12 C07D 413/12
C07D 211/76 A61P 7/02
(25) De (26) De
(21) 02760242.4 (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 2002/007798 12.07.2002
(87) WO 2003/013531 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 DE 10139060
(54) • PHENYLDERIVATE ALS FAKTOR XA INHIBI-
TOREN
• PHENYL DERIVATIVES AS FACTOR XA
INHIBITORS
• DERIVES DE PHENYLE EN TANT QU'INHIBI-
TEURS DU FACTEUR XA
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250,
64293 Darmstadt, DE
(72) DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE
CEZANNE, Bertram, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
TSAKLAKIDIS, Christos, 69469 Weinheim, DE
MEDERSKI, Werner, 64673 Zwingenberg, DE
GLEITZ, Johannes, 64293 Darmstadt, DE
BARNES, Christopher, 65812 Bad Soden, DE

A61K 31/4725 → (51) A61K 31/472

- (51) **A61K 31/473** (11) **1 414 457 A1***
C07D 221/18
- (25) En (26) En
- (21) 02765964.8 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/025267 08.08.2002
- (87) WO 2003/013532 2003/08 20.02.2003
- (30) 10.08.2001 US 311614 P

- (54) • *CHIRALES DINAPSOLIN*
• *CHIRAL DINAPSOLINE*
• *DINAPSOLINE CHIRALE*

- (71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION, 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
- (72) SIT, Sing-Yuen, Meriden, CT 06450, US
- (74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A61K 31/48 → (51) A61K 31/12

- (51) **A61K 31/485** (11) **1 414 458 A1***
A61K 9/00 A61P 25/04
- (25) En (26) En
- (21) 02746895.8 (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 2002/021400 03.07.2002
- (87) WO 2003/004032 2003/03 16.01.2003
- (30) 06.07.2001 US 303357 P
15.10.2001 US 329445 P
15.10.2001 US 329432 P
15.10.2001 US 329444 P

- (54) • *ORALE GABE VON 6-HYDROXY-OXYMORPHON ALS ANALGETIKUM*
• *ORAL ADMINISTRATION OF 6-HYDROXY-OXYMORPHONE FOR USE AS AN ANALGESIC*
• *ADMINISTRATION ORALE DE 6-HYDROXY-OXYMORPHONE UTILISE EN TANT QU'ANALGESIQUE*

- (71) Endo Pharmaceuticals Inc., 100 Painters Drive, Chadds Ford, PA 19317, US
- (72) KAO, Huai-Hung, Syosset, NY 11791, US
SMITH-CARLISS, Richard, Westchester, PA 19382, US
MCCALL, Troy, Germantown, TN 38138, US
LEE, David, Wilmington, DE 19807, US
- (74) Buckley, Guy Julian, et al, Castles, 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **A61K 31/485** (11) **1 414 459 A1***
A61P 25/04
// A61K31:485, A61K31:485
- (25) En (26) En
- (21) 02761250.6 (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 2002/024889 05.08.2002
- (87) WO 2003/013538 2003/08 20.02.2003
- (30) 06.08.2001 US 309791 P

- (54) • *ORALE DOSIERUNGSFORM ENTHALTEND EIN THERAPEUTISCHER WIRKSTOFF UND EIN GEGENWIRKENDER WIRKSTOFF*
• *ORAL DOSAGE FORM COMPRISING A THERAPEUTIC AGENT AND AN ADVERSE-EFFECT AGENT*

- *FORME PHARMACEUTIQUE ADMINISTREE PAR VOIE ORALE. ET COMPRENANT UN AGENT THERAPEUTIQUE ET UN AGENT ANTI-EFFETS INDESIRABLES*

- (71) Euro-Celtique, S.A., 122, Boulevard de la Petrusse, 2230 Luxembourg, LU
- (72) WRIGHT, Curtis, IV, Norwalk, CT 06851, US
CARPANZO, Anthony, E., Sherman, CT 06784, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61K 31/495** (11) **1 414 460 A1***
C07D 295/088

- (25) En (26) En
- (21) 02758376.4 (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) EP 2002/008157 22.07.2002
- (87) WO 2003/009849 2003/06 06.02.2003
- (30) 26.07.2001 EP 01118131

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-(2-(4-(BIS(4-FLUORPHENYL)METHYL)-PIPE-RAZIN-1-YL)ETHOXY)ESSIGSÄURE-DERIVATEN ODER ENTSPRECHENDER SALZFORMEN UND ZWISCHENPRODUKTE DAFÜR*

- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-(2-(4-(BIS(4-FLUOROPHENYL)METHYL)-PIPERAZIN-1-YL)ETHOXY)ACETIC ACID DERIVATIVES OR CORRESPONDING SALT FORMS THEREOF AND INTERMEDIATES THEREFOR*

- *PROCEDE DE FABRICATION DE DERIVES D'ACIDES 2-(2-(4-(BIS(4-FLUOROPHENYL)-METHYL)-PIPERAZINE-1-YL)ETHOXY)-ACETIQUES OU DE SELS DE CES COMPOSES ET INTERMEDIAIRES CORRESPONDANTS*

- (71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
- (72) DIOUF, Ousmane, F-59148 Flines Lez Raches, FR
SURTEES, John, B-1170 Watermael-Boisfort, BE
- (74) Lechien, Monique, UCB, S.A., Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussel, BE

A61K 31/495 → (51) A61K 31/44

A61K 31/495 → (51) C07D 409/12

A61K 31/496 → (51) A61K 9/52

A61K 31/496 → (51) C07D 213/73

A61K 31/497 → (51) C07D 213/73

A61K 31/4985 → (51) C07D 515/22

- (51) **A61K 31/50** (11) **1 414 461 A1***
C07D 237/14
- (25) En (26) En
- (21) 02749992.0 (22) 12.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/022186 12.07.2002
- (87) WO 2003/006023 2003/04 23.01.2003
- (30) 13.07.2001 US 305356 P

- (54) • *PYRAZINON-HEMMER DES FETTSÄURE-BINDENDEN PROTEINS UND VERFAHREN*
• *PYRAZINONE INHIBITORS OF FATTY ACID BINDING PROTEIN AND METHOD*

- *INHIBITEURS PYRAZINONES INHIBANT UNE PROTEINE DE LIAISON AUX ACIDES GRAS ET PROCEDE*

- (71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) SULSKY, Richard, West Trenton, NJ 08628, US
ROBL, Jeffrey, A., Newtown, PA 18940, US
- (74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 31/50 → (51) A61K 31/44

- (51) **A61K 31/505** (11) **1 414 462 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02735929.8 (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) IL 2002/000408 23.05.2002
- (87) WO 2002/094178 2002/48 28.11.2002
- (88) 04.03.2004
- (30) 24.05.2001 IL 14336601

- (54) • *BEHANDLUNG VON NIERENFIBROSE*
• *TREATMENT OF RENAL FIBROSIS*
• *TRAITEMENT DE FIBROSE RENALE*

- (71) HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD., Kiryat Hadassah, P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem, IL
THE STATE OF ISRAEL-MINISTRY OF AGRICULTURE, Agricultural Research Organization, The Volcani Center, P.O. Box 6, 50250 Beit-Dagan, IL
Collgard Biopharmaceuticals Ltd, 1B Bazel Street, Kiriat Arie, Petach Tikva 49170, IL
- (72) NAGLER, Arnon, 74381 Jerusalem, IL
VLODAVSKY, Israel, 90805 Mevaseret Zion, IL
PINES, Mark, 76605 Rehovot, IL
YARKONI, Shai, 44395 Kfar Saba, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61K 31/505 → (51) A23L 1/30

A61K 31/505 → (51) C07D 239/42

A61K 31/505 → (51) C07D 409/12

A61K 31/505 → (51) C07D 495/04

A61K 31/513 → (51) A61K 31/44

A61K 31/519 → (51) A61K 31/00

A61K 31/519 → (51) C07D 495/04

- (51) **A61K 31/52** (11) **1 414 463 A1***
A61K 31/35 A61K 35/78
C07C 45/00
- (25) En (26) En
- (21) 02752691.2 (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 2002/024742 05.08.2002
- (87) WO 2003/013542 2003/08 20.02.2003
- (30) 06.08.2001 US 923462

- (54) • *ASYMMETRISCHE SYNTHESE VON KAVALACTONEN*
• *ASYMMETRIC SYNTHESIS OF KAVALACTONES*
• *SYNTHESE ASYMETRIQUE DE KAVALACTONES*

(71) Kava Pharmaceuticals, Inc., PO Box 2038, Middleburg, VA 20118-2038, US
(72) MCCLEARY, Joel, The Plains, VA 20198, US
SUN, Lijun, Harvard, MA 01451, US
CHEN, Shoujun, Bedford, MA 01730, US
(74) Schnappauf, Georg Dr., et al, Dr. Volker Vossius
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6,
81679 München, DE

(51) **A61K 31/53** (11) **1 414 464 A2***
(25) En (26) En
(21) 02739483.2 (22) 30.05.2002
(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 2002/016851 30.05.2002
(87) WO 2002/096318 2002/49 05.12.2002
(88) 27.03.2003
(30) 30.05.2001 US 294339 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GLAUKOM V*
• *METHOD FOR TREATING GLAUCOMA V*
• *METHODE DE TRAITEMENT DU GLAUCOME*
(71) Alton, Inc., 170 Williams Drive, Ramsey, NJ 07446, US
(72) GALL, Martin, Morristown, NJ 07960, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- A61K 31/53** → (51) C07D 253/06
- A61K 31/535** → (51) A61K 31/44
- A61K 31/535** → (51) C07D 409/12
- A61K 31/535** → (51) C07D 498/16
- A61K 31/5375** → (51) C07D 295/12
- A61K 31/5377** → (51) A61K 31/4725
- A61K 31/538** → (51) C07D 235/16
- A61K 31/54** → (51) A61K 31/44
- A61K 31/54** → (51) C07D 498/16
- A61K 31/5415** → (51) A61K 31/196
- A61K 31/5415** → (51) C07D 235/16
- A61K 31/542** → (51) A61K 31/196
- A61K 31/545** → (51) A61K 9/28
- A61K 31/55** → (51) A61K 31/00
- A61K 31/55** → (51) C07D 205/04
- A61K 31/55** → (51) C07D 235/16
- A61K 31/55** → (51) C07D 409/12
- A61K 31/551** → (51) A61K 31/00
- A61K 31/551** → (51) C07D 471/14
- A61K 31/554** → (51) A61K 31/00

(51) **A61K 31/56** (11) **1 414 465 A2***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01987667.1 (22) 17.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/012004 17.10.2001
(87) WO 2002/032429 2002/17 25.04.2002
(88) 19.02.2004
(30) 18.10.2000 DE 10051609
18.10.2000 US 241010 P

(54) • *VERWENDUNG VON PROGESTERONRE-ZEPTORHEMMERN ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *USE OF INHIBITORS OF PROGESTERONE RECEPTOR FOR TREATING CANCER*
• *UTILISATION D'INHIBITEURS DU PROGESTERONE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) LICHTNER, Rosemarie, 10823 Berlin, DE
FUHRMANN, Ulrike, 10587 Berlin, DE

(51) **A61K 31/56** (11) **1 414 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 02737589.8 (22) 26.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020142 26.06.2002
(87) WO 2003/006026 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 US 304089 P

(54) • *KOMBINATIONEN FÜR DIE BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER ERKRANKUNGEN*
• *COMBINATIONS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISORDERS*
• *COMBINAISONS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES INFLAMMATOIRES*
(71) Combinatorx, Incorporated, 650 Albany Street, Boston, MA 02118, US
(72) SACKYFIO, Robyn, Ann Arbor, MI 48105, US
FONG, Jason, Philadelphia, PA 19104, US
HURST, Nicole, Boston, MA 02132, US
MANIVASAKAM, Palaniyandi, Brighton, MA 02135, US
JOST-PRICE, Edward, Roydon, West Roxbury, MA 02132, US
ZIMMERMAN, Grant, Somerville, MA 02144, US
KEITH, Curtis, Boston, MA 02118, US
BORISY, Alexis, Boston, MA 02114, US
(74) Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem.,
Patentanwältin Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann
Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München,
DE

A61K 31/565 → (51) A61K 7/48
A61K 31/565 → (51) A61K 31/5685

(51) **A61K 31/5685** (11) **1 414 467 A2***
A61P 29/00 A61K 31/565
A61K 31/00 A61K 45/06
(25) De (26) De
(21) 01992575.9 (22) 30.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/012536 30.10.2001
(87) WO 2002/036129 2002/19 10.05.2002
(88) 26.02.2004

(30) 02.11.2000 DE 10054294
(54) • *TOPISCHE BEHANDLUNG BEI DER MASTALGIE*
• *TOPICAL TREATMENT FOR MASTALGIA*
• *TRAITEMENT TOPIQUE DE LA MASTALGIE*

(71) Schmidt, Alfred, Siebenschön 17, 22529 Hamburg, DE
WIELAND, Heinrich, In der Wiehre 13, 79271 St. Peter, DE
(72) Schmidt, Alfred, 22529 Hamburg, DE
WIELAND, Heinrich, 79271 St. Peter, DE
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner
Gbr Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d,
81545 München, DE

(51) **A61K 31/58** (11) **1 414 468 A1***
A61P 11/06
// A61K31:58, A61K31:135
(25) En (26) En
(21) 02759940.6 (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) BE 2002/000132 31.07.2002
(87) WO 2003/013547 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 BE 200100132

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND SALMETEROL UND BUDESONID ZUR BEHANDLUNG VON ATEMKRANKHEITEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SALMETEROL AND BUDESONIDE FOR THE TREATMENT OF RESPIRATORY DISORDERS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT SALMETEROL ET BUDESONIDE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES RESPIRATOIRES*
(71) Galephar M/F, 39, rue du Parc Industriel, 6900 Marche-en-Famenne, BE
(72) VANDERBIST, Francis, B-1650 Beersel, BE
DEBOECK, Arthur, Gurabo, Puerto Rico 00778, US
BAUDIER, Philippe, B-1180 Uccle, BE
(74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede S.A., Boulevard Lambermont 140, 1030 Brussels, BE

A61K 31/60 → (51) A61K 9/70
A61K 31/603 → (51) A61K 31/196
A61K 31/616 → (51) A61K 31/196
A61K 31/635 → (51) A61K 9/10
A61K 31/635 → (51) A61P 3/12

(51) **A61K 31/66** (11) **1 414 469 A2***
A61K 35/78 A61K 31/185
A61K 31/195 A61K 31/205
A61K 31/40 A61P 25/22
A23L 1/30
(25) De (26) De
(21) 02754989.8 (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) EP 2002/008940 09.08.2002
(87) WO 2003/013549 2003/08 20.02.2003
(88) 06.11.2003
(30) 09.08.2001 DE 10139250
05.08.2002 DE 10235760
(54) • *FORMULIERUNG ENTHALTEND (LYSO-) PHOSPHATIDYLSERIN ZUR VORBEUGUNG*

UND BEHANDLUNG VON STRESSZUSTÄNDEN BEI WARMBLÜTERN

- FORMULATION CONTAINING (LYSO-) PHOSPHATIDYLSERINE FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF STRESS STATES IN WARM-BLOODED ANIMALS
- FORMULATION CONTENANT DE LA (LYSO-)PHOSPHATIDYLSERINE, SERVANT A PREVENIR ET A TRAITER DES ETATS DE STRESS CHEZ DES HOMEOTHERMES

(71) Degussa Food Ingredient GmbH, Liese-Meitner-Strasse 34, 85354 Freising, DE
(72) JÄGER, Ralf, 85354 Freising, DE
BÖKENKAMP, Dirk, 59368 Werne, DE
(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A61K 31/661 → (51) A61K 31/6615

(51) **A61K 31/6615** (11) **1 414 470 A1***
A61K 31/661 A61P 31/00
(25) En (26) En
(21) 02753916.2 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001081 06.08.2002
(87) WO 2003/013550 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 AU PR684801
(54) • MIKRONÄHRSTOFF-PHOSPHATE ALS NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL UND MITTEL ZUR FÖRDERUNG DER GESUNDHEIT
• MICRONUTRIENT PHOSPHATES AS DIETARY AND HEALTH SUPPLEMENTS
• PHOSPHATES MICRONUTRIANTS UTILISES COMME SUPPLEMENTES SANITAIRES ET DIETETIQUES

(71) Vital Health Sciences Pty Ltd., Level 2, 90 William Street, Melbourne, VIC 3000, AU
(72) WEST, Simon, Michael, Williamstown, VIC 3016, AU
KANNAR, David, Belgrave South, VIC 3160, AU
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61K 31/675 → (51) A61K 31/00

(51) **A61K 31/70** (11) **1 414 471 A2***
C07H 21/04 C12N 15/12
C12P 19/34
(25) En (26) En
(21) 02763328.8 (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) US 2002/023378 17.07.2002
(87) WO 2003/007889 2003/05 30.01.2003
(88) 09.10.2003
(30) 17.07.2001 US 306091 P
06.11.2001 US 332886 P
28.02.2002 US 360361 P
(54) • THERAPEUTISCHE MITTEL MIT PRO-APOPTOTISCHEN PROTEINEN
• THERAPEUTIC AGENTS COMPRISING PRO-APOPTOTIC PROTEINS
• AGENTS THERAPEUTIQUES CONTENANT DES PROTEINES PRO-APOPTOTIQUES

(71) RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION, 402 North Division Street, Carson City, Nevada 89703, US
(72) ROSENBLUM, Michael, G., Sugar Land, TX 77479, US
LIU, Yuying, Houston, TX 77025, US

(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

A61K 31/70 → (51) A01N 37/18

A61K 31/70 → (51) A61K 38/00

A61K 31/70 → (51) C07H 17/00

A61K 31/70 → (51) C07H 19/16

A61K 31/7056 → (51) C07H 19/056

A61K 31/716 → (51) C08B 37/00

A61K 35/12 → (51) C12N 5/08

A61K 35/12 → (51) C12Q 1/66

(51) **A61K 35/14** (11) **1 414 472 A1***
A61K 38/04
(25) En (26) En
(21) 02749954.0 (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

(86) US 2002/021999 09.07.2002
(87) WO 2003/051377 2003/26 26.06.2003
(30) 09.07.2001 US 902208
14.05.2002 US 145682
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FETUIN UND POLYPEPTIDE ZUR INDUKTION VON APOPTOSIS
• METHOD FOR PREPARING FETUIN AND POLYPEPTIDE TO INDUCE APOPTOSIS
• PROCEDE DE PREPARATION DE FETUINE ET D'UN POLYPEPTIDE PERMETTANT D'INDUIRE L'APOPTOSE

(71) Tsai, David, Suite 170, 18 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US
(72) Tsai, David, Irvine, CA 92618, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

A61K 35/14 → (51) C12N 5/10

A61K 35/74 → (51) A61K 48/00

A61K 35/74 → (51) C12Q 1/66

A61K 35/76 → (51) C12Q 1/66

(51) **A61K 35/78** (11) **1 414 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 01991723.6 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/013188 14.11.2001
(87) WO 2003/013561 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 IT MI20010173
(54) • ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KOPFHAUTERKRANKUNGEN
• ORAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF SCALP DISORDERS
• COMPOSITIONS ORALES DESTINEES AU TRAITEMENT DE TROUBLES DU CUIR CHEVELU

(71) INDENA S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT
(72) DI PIERRO, Francesco, I-20139 Milano, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 35/78** (11) **1 414 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 02747047.5 (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) US 2002/022741 17.07.2002
(87) WO 2003/007976 2003/05 30.01.2003
(30) 18.07.2001 US 306295 P
(54) • PROTEINREICHES BOWMAN-BIRK-HEM-MERKONZENTRAT UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR
• HIGH PROTEIN, BOWMAN-BIRK INHIBITOR CONCENTRATE AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE
• CONCENTRE INHIBITEUR DE BOWMAN-BIRK A HAUTE TENEUR EN PROTEINE, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) Central Soya Company, Inc., Suite 1500, 1500 National City Center, Fort Wayne, IN 46802, US
(72) KONWINSKI, Arthur, Fort Wayne, IN 46835, US
MONAGLE, Charles, W., Fort Wayne, IN 46815, US
SINGH, Navpreet, Fort Wayne, IN 46804, US
SZUHAJ, Bernard, F., Fort Wayne, IN 46825, US
(74) Tubby, David George, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **A61K 35/78** (11) **1 414 475 A2***
(25) En (26) En
(21) 02760548.4 (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) IN 2002/000166 09.08.2002
(87) WO 2003/013564 2003/08 20.02.2003
(88) 10.04.2003
(30) 10.08.2001 US 925415
01.11.2001 US 985160
(54) • PFLANZENPRÄPARAT ZUR BEHANDLUNG UND HEILUNG VON BRONCHIALEN RESPIRATORISCHEN SCHWIERIGKEITEN
• AN HERBAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT AND REMEDY OF BRONCHIAL RESPIRATORY DIFFICULTIES
• COMPOSITION VEGETALE POUR LE TRAITEMENT DES DIFFICULTES RESPIRATOIRES BRONCHIQUES

(71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) BANDYOPADHYAY, Santu, Indian Inst. of Che. Bio., 700 032 Kolkata, IN
ROY, Keshab C., Indian Inst. of Che. Bio., 700 032 Kolkata, IN
ROY, Mitali, Indian Inst. of Che. Bio., 700 032 Kolkata, IN
PAL, Bikash C., Indian Inst. of Che. Bio., 700 032 Kolkata, IN
BHADRA, Ranjan, Indian Inst. of Che. Bio., 700 032 Kolkata, IN
DAS, Krishna, Indian Inst. of Che. Bio., 700 032 Kolkata, IN
BHATTACHARAYA, Samir, Indian Inst. of Che. Bio., 700 032 Kolkata, IN
(74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Postfach 13 10, 79013 Freiburg, DE

(51) **A61K 35/78** (11) **1 414 476 A1***
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 02764605.8 (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) EP 2002/007218 01.07.2002
(87) WO 2003/011311 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 EP 01117711
(54) • *BAUHINIA EXTRAKTE*
• *BAUHINIA EXTRACTS*
• *EXTRAITS DE BAUHINIA*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250,
64293 Darmstadt, DE
(72) BUCHHOLZ, Herwing, 69599 Frankfurt, DE
WIRTH, Corinna, 64283 Darmstadt, DE
BICARD-BENHAMOU, Valerie, 64297 Darmstadt, DE
CARMO, Doeclecio, CEP Rio de Janeiro, BR
MESANGEAU, Didier, F-78380 Combs-la-Ville, FR

A61K 35/78 → (51) A23L 1/30
A61K 35/78 → (51) A61K 31/52
A61K 35/78 → (51) A61K 31/66
A61K 35/78 → (51) C12C 3/08
A61K 35/80 → (51) A23L 1/30

(51) **A61K 38/00** (11) **1 414 477 A2***
A61K 31/07 C07K 1/00
C07K 14/00 C07K 17/00
(25) En (26) En
(21) 02723852.6 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011734 12.04.2002
(87) WO 2002/083866 2002/43 24.10.2002
(88) 19.02.2004
(30) 17.04.2001 US 284175 P
19.06.2001 US 299380 P
27.09.2001 US 965738
21.12.2001 US 345180 P

(54) • *WIEDERHOLUNGSSEQUENZEN DES
CA125-GENS UND IHRE VERWENDUNG BEI
DIAGNOSTISCHEN UND THERAPEUTI-
SCHEN EINGRIFFEN*
• *REPEAT SEQUENCES OF THE CA125 GENE
AND THEIR USE FOR DIAGNOSTIC AND
THERAPEUTIC INTERVENTIONS*
• *SEQUENCES REPETEES DU GENE CA125
ET LEURS UTILISATIONS DANS DES
INTERVENTIONS DIAGNOSTIQUES ET THE-
RAPEUTIQUES*

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF
ARKANSAS, 2404 N. University Avenue, Little Rock,
AR 72207-3608, US
(72) O'BRIEN, Timothy, Little Rock, AR 72207, US
BEARD, John, Little Rock, AR 72211, US
UNDERWOOD, Lowell, Fayetteville, AR
72701-1719, US
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle, Pagenbergm Dost,
Altenburg, Geissler, Patentanwälte, Galileiplatz 1,
81679 München, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **1 414 478 A2***
A61K 31/70 A61K 39/395
A01K 67/00
(25) En (26) En
(21) 02739383.4 (22) 28.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/016429 28.05.2002
(87) WO 2002/099036 2002/50 12.12.2002
(88) 08.01.2004
(30) 01.06.2001 US 872968
(54) • *HEMMUNG DER NEURODEGENERATION*
• *INHIBITION OF NEURODEGENERATION*
• *INHIBITION DE LA NEURODEGENERES-
CENCE*
(71) RHODE ISLAND HOSPITAL, 593 Eddy Street,
Providence, Rhode Island 02903, US
(72) WANDS, Jack, R., Waban, MA 02168, US
DE LA MONTE, Suzanne, M., East Greenwich, RI
02818, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire
100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **1 414 479 A1***
A61K 38/08
(25) En (26) En
(21) 02752090.7 (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 2002/020077 24.06.2002
(87) WO 2003/006042 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 US 902135
(54) • *PEPTID ZUR REGULIERUNG DES GEWEBE-
PLASMINOGENAKTIVATORS*
• *PEPTIDE FOR REGULATION OF TISSUE
PLASMINOGEN ACTIVATOR*
• *PEPTIDE DESTINE A LA REGULATION DE
L'ACTIVATEUR TISSULAIRE DU PLASMINO-
GENE*

(71) Thrombotech Ltd, P.O. Box 732, 17106 Nazareth
Illit, IL
(72) HIGAZI, Abd. Al-Roof, 99761 Shimshon, IL
(74) Wittop Koning, Tom Hugo, et al, Exter Polak &
Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk,
NL

A61K 38/00 → (51) G01N 33/53
A61K 38/01 → (51) A23L 1/305
A61K 38/03 → (51) A61P 17/14
A61K 38/04 → (51) A61K 35/14
A61K 38/04 → (51) A61P 17/14
A61K 38/05 → (51) A61K 31/21

(51) **A61K 38/07** (11) **1 414 480 A1***
A61K 38/08 A61P 7/00
A61P 35/02 A61P 37/00
C12N 5/00 C12N 5/08
(25) En (26) En
(21) 01961056.7 (22) 29.07.2001
(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) IL 2001/000700 29.07.2001
(87) WO 2003/011313 2003/07 13.02.2003
(54) • *OSTEOGENISCHE WACHSTUMOLIGOPEP-
TIDE ALS HÄMATOPOIESE-STIMULATOREN*

• *OSTEOGENIC GROWTH OLIGOPEPTIDES
AS STIMULANTS OF HEMATOPOIESIS*
• *OLIGOPEPTIDES DE L'OSTEOGENESE UTI-
LISES COMME STIMULANTS DE L'HEMATO-
POIESE*

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF
THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech
Park, Edmond J. Safra Campus, The Hebrew
University of Jerusalem, Givat Ram, P.O. Box
39135, 91390 Jerusalem, IL
(72) BAB, Itai, 99797 Carmel Yosef, IL
CHOREV, Michael, 93815 Jerusalem, IL
SHTEYER, Arye, 90805 Mevasseret Zion, IL
MUHLRAD, Andras, 72642 Ramla, IL
MANSUR, Nura, 72462 Ramla, IL
GUREVITCH, Olga, 97853 Jerusalem, IL
GREENBERG, Zvi, 93145 Jerusalem, IL
ROSINI, Sergio, I-57100 Livorno, IT
TRASCIATTI, Silvia, I-56010 Pisa, IT
PETRINI, Mario, I-56100 Pisa, IT
(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 38/08 → (51) A61K 38/00
A61K 38/08 → (51) A61K 38/07
A61K 38/08 → (51) C07K 7/06

(51) **A61K 38/09** (11) **1 414 481 A2***
A61P 31/18 A61P 35/00
A61P 37/06 A61P 25/28
A61P 19/02 A61P 11/06
A61P 17/00 A61P 13/08
(25) En (26) En
(21) 02767276.5 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008459 30.07.2002
(87) WO 2003/011314 2003/07 13.02.2003
(88) 16.10.2003
(30) 31.07.2001 DE 10137174
(54) • *VERWENDUNG VON LHRH-ANTAGONISTEN
ZUR VERBESSERUNG DER T-ZELLVERMIT-
TELTEN IMMUNITÄT*
• *USE OF LHRH-ANTAGONISTS FOR THE
IMPROVEMENT OF T-CELL MEDIATED
IMMUNITY*
• *UTILISATION D'ANTAGONISTES LHRH EN
VUE D'AMELIORER L'IMMUNITE INDUITE
PAR LES LYMPHOCYTES T*

(71) Zentaris GmbH, Weismüllerstrasse 45, 60314
Frankfurt/Main, DE
(72) ENGEL, Jürgen, 63755 Alzenau, DE
PEUKERT, Manfred, 61440 Oberursel, DE

(51) **A61K 38/16** (11) **1 414 482 A2***
(25) De (26) De
(21) 01985796.0 (22) 17.12.2001
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI
(86) DE 2001/004864 17.12.2001
(87) WO 2002/047709 2002/25 20.06.2002
(88) 27.12.2002
(30) 15.12.2000 DE 10062766

(54) • *RESISTENTE THYMYDYLAT-SYNTHESE
MUTANTE FÜR DIE LOKALE BEHANDLUNG
EINER CHEMOTHERAPIE-INDUZIERTEN
MUKOSITIS UND ANDERER CHEMOTHERA-
PIE-NEBENWIRKUNGEN*
• *MEDICAMENT FOR LOCALLY TREATING OR
PREVENTING A CHEMOTHERAPY-INDUCED
MUCOSITIS AND OTHER SIDE EFFECTS
RESULTING FROM CHEMOTHERAPY*

- *MEDICAMENT POUR TRAITER LOCALE-
MENT OU PREVENIR UNE MUCITE INDIUITE
PAR CHIMIOETHERAPIE ET D'AUTRES
EFFETS SECONDAIRES DE CHIMIOETHERA-
PIE*
- (71) Geurtsen, Werner, Angerstrasse 30, 30539 Hannover, DE
(72) GEURTSSEN, Werner, 30539 Hannover, DE
MONNAT, Ray, Seattle WA 98115, US
(74) Läufer, Martina, Dr., et al, Gramm, Lins & Partner
GbR Freundallee 13, 30173 Hannover, DE

(51) **A61K 38/17** (11) **1 414 483 A1***
A61K 45/00 G01N 33/50
A61P 3/00
(25) En (26) En
(21) 02758739.3 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003487 29.07.2002
(87) WO 2003/011324 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 US 309201 P
(54) • *AGONISTEN UND ANTAGONISTEN VON
MOXIFIN ZUR BEHANDLUNG VON STOFF-
WECHSELERKRANKUNGEN*
• *AGONISTS AND ANTAGONISTS OF MOXI-
FIN FOR THE TREATMENT OF METABOLIC
DISORDERS*
• *AGONISTES ET D'ANTAGONISTES DU
MOXIFIN POUR LE TRAITEMENT DE TROU-
BLES METABOLIQUES*

- (71) GENSET, Route Nationale 7, 91000 Evry, FR
(72) LUCAS, John, Concord, MA 01742, US
DIALYNAS, Deno, San Diego, CA 92122, US
BRIGGS, Kristen, Del Mar, CA 92014, US
(74) Retzler, Charlotte, Serono International S.A. 12,
Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(51) **A61K 38/17** (11) **1 414 484 A1***
A61P 11/00
(25) En (26) En
(21) 02772103.4 (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) EP 2002/008176 23.07.2002
(87) WO 2003/011316 2003/07 13.02.2003
(30) 01.08.2001 EP 01118540
(54) • *KOMBINATION EINES SELEKTIV COX-2
HEMMER UND EINES LUNGENFLÜGELTEN-
SIDS FÜR ATMUNGSSYNDROM*
• *COMBINATION OF SELECTIVE COX-2
INHIBITOR AND LUNG SURFACTANT FOR
RESPIRATORY SYNDROME*
• *COMBINAISON D'INHIBITEUR COX-2
SELECTIF ET TENSIOACTIF PULMONAIRE
POUR SYNDROME RESPIROTOIRE*

- (71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467
Konstanz, DE
(72) HÄFNER, Dietrich, 78464 Konstanz, DE

A61K 38/17 → (51) C07K 1/113
A61K 38/17 → (51) C12N 9/24
A61K 38/17 → (51) C12N 15/12
A61K 38/17 → (51) C12N 15/86

(51) **A61K 38/18** (11) **1 414 485 A1***
(25) En (26) En
(21) 02748192.8 (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 2002/022747 15.07.2002
(87) WO 2003/006051 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 US 305284 P
(54) • *VERWENDUNG DES CORTICOTROPEN
GLYCOPROTEIN-HORMONS ZUR INDUZIE-
RUNG VON LIPOLYSE*

• *USE OF CORTICOTROPH-DERIVED GLYCO-
PROTEIN HORMONE TO INDUCE LIPOLY-
SIS*
• *UTILISATION D'HORMONE GLYCOPROTEI-
QUE CORTICOTROPE POUR INDUIRE LA
LIPOLYSE*
(71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East,
Seattle, WA 98102, US
(72) KELLY, James, D., Mercer Island, WA 98040, US
WEBSTER, Philippa, J., Seattle, WA 98105, US
(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire
100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

A61K 38/18 → (51) C08B 37/00
A61K 38/18 → (51) C12N 15/19
A61K 38/19 → (51) C12N 15/19
A61K 38/21 → (51) A61K 47/40

(51) **A61K 38/26** (11) **1 414 486 A2***
A61P 1/00 A61P 19/00
A61K 48/00 A61K 31/00
G01N 33/50
// (A61K38/26, 31:00), (A61K38/26, 38:00)
(25) En (26) En
(21) 01967517.2 (22) 18.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2001/004178 18.09.2001
(87) WO 2002/024214 2002/12 28.03.2002
(88) 19.02.2004
(30) 18.09.2000 GB 0022844
07.12.2000 GB 0029920
(54) • *GLP-2 IN VERBINDUNG MIT EINEM ANDE-
REN THERAPEUTISCHEN MITTEL IN KNO-
CHEN- UND ERNÄHRUNGSKRANKHEITEN*
• *USE OF GLP-2 IN COMBINATION WITH
ANOTHER THERAPEUTIC AGENT IN BONE-
RELATED AND NUTRITION-RELATED DIS-
ORDERS*
• *UTILISATION DE GLP-2 AVEC UN AUTRE
AGENT THERAPEUTIQUE POUR LE TRAI-
TEMENT DE TROUBLES EN RAPPORT
AVEC LES OS OU L'ALIMENTATION*

- (71) Osteometer Biotech AS, Osteopark, Herlev
Hovedgade 207, 2730 Herlev, DK
(72) HENRIKSEN, Dennis, Bang, DK-3450 Allerød, DK
(74) Smart, Peter John, W.H. BECK, GREENER & CO 7
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,
GB

A61K 38/38 → (51) A01N 37/18
A61K 38/39 → (51) A61F 2/02
A61K 38/40 → (51) A01N 37/18
A61K 38/43 → (51) C12N 9/24

A61K 38/46 → (51) C12N 15/55
A61K 38/46 → (51) G01N 33/53

(51) **A61K 38/48** (11) **1 414 487 A2***
A61P 17/02
(25) En (26) En
(21) 02703130.1 (22) 16.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/001151 16.01.2002
(87) WO 2003/013569 2003/08 20.02.2003
(88) 11.12.2003
(30) 27.07.2001 US 308198 P
(54) • *VERWENDUNG VON THROMBIN-PEPTIDDE-
RIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONI-
SCHEN HAUTULCERA*
• *USE OF THROMBIN-DERIVED PEPTIDES
FOR THE THERAPY OF CHRONIC DERMAL
ULCERS*
• *UTILISATION DE PEPTIDES DERIVES DE
THROMBIN POUR LA THERAPIE D'ULCE-
RES DERMIIQUES CHRONIQUES*

- (71) The Board of Regents, The University of Texas
System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) CARNEY, Darrell, H., Dickinson, TX 77539, US
(74) Stevens, Ian Edward, et al, Eric Potter Clarkson,
Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

A61K 38/55 → (51) A61K 9/70
A61K 39/00 → (51) C12Q 1/70

(51) **A61K 39/04** (11) **1 414 488 A2***
(25) En (26) En
(21) 02731093.7 (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 2002/005038 20.02.2002
(87) WO 2002/067982 2002/36 06.09.2002
(88) 26.02.2004
(30) 20.02.2001 US 269801 P
29.05.2001 US 294170 P
(54) • *MYCOBAKTERIELLE IMPFSTOFFE*
• *MYCOBACTERIAL VACCINES*
• *VACCIN MYCOBACTERIEL*
(71) Imperial College Innovations Limited, 47 Prince's
Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA, GB
(72) YOUNG, Douglas, Brownlie, Ruislip, Middlesex HA4
7JQ, GB
STEWART, Graham, Roger, Walton-on-Thames,
Surrey KT12 5EU, GB
O'GAORA, Peadar, Caoimhin Eoin, Golders Green,
London NW11 8HH, GB
(74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1
5DD, GB

(51) **A61K 39/35** (11) **1 414 489 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02757745.1 (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) FR 2002/001098 28.03.2002
(87) WO 2002/078736 2002/41 10.10.2002
(88) 19.02.2004
(30) 30.03.2001 FR 0104370
03.05.2001 FR 0105929
29.05.2001 US 867159

- (54) • *ANTIALLERGISCHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, WELCHE EINEN INHIBITOR DER HISTAMINSYNTHESE UND EIN ANTIHISTAMINIKUM ENTHÄLT*
- *ANTIALLERGIC PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ANTI-ALLERGIQUE COMPRENANT UN COMPOSE ANTIHISTAMINIQUE ET UN INHIBITEUR DE SYNTHÈSE D'HISTAMINE*
- (71) Antialis, 106, chemin des Fontanelles, 31500 Toulouse, FR
- (72) LORIA, Emile, F-31500 Toulouse, FR
TERRASSE, Ga[lan], F-71230 Saint Vallier, FR
TRESHIN, Yves, F-31500 Toulouse, FR
- (74) Schmitt, John, et al, Roosevelt Consultants, 109, rue Sully, BP 6138, 69466 Lyon Cédex 06, FR

(51) **A61K 39/39** (11) **1 414 490 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01959743.4 (22) 13.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/025364 13.08.2001
 (87) WO 2003/015816 2003/09 27.02.2003
 (30) 10.08.2001 US 927422
 10.08.2001 US 927884

- (54) • *IMMUNOMODULATORISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IHRE ANWENDUNG*
- *IMMUNOMODULATORY OLIGONUCLEOTIDE FORMULATIONS AND METHODS FOR USE THEREOF*
- *PREPARATIONS D'OLIGONUCLEOTIDES IMMUNOMODULATEURS ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*
- (71) Dynavax Technologies Corporation, Suite 100, 717 Potter Street, Berkeley, CA 94710, US
- (72) VAN NEST, Gary, Martinez, CA 94553, US
TUCK, Stephen, Oakland, CA 94611, US
FEARON, Karen, L., Lafayette, CA 94549, US
DINA, Dino, Oakland, CA 94618, US

(51) **A61K 39/395** (11) **1 414 491 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02739949.2 (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 2002/019803 08.07.2002
 (87) WO 2003/006893 2003/04 23.01.2003
 (88) 09.10.2003
 (30) 09.07.2001 US 304315 P
 17.12.2001 US 341772 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER TOXIZITÄT VON AMYLOID*
- *METHODS OF INHIBITING AMYLOID TOXICITY*
- *PROCEDES INHIBANT LA TOXICITE AMYLOIDE*
- (71) Elan Pharmaceuticals, Inc., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) PRENNER, Irene, Griswald, Brisbane, CA 94005, US
WRIGHT, Sarah, San Francisco, CA 94112, US
YEDNOCK, Theodore, Forest Knolls, CA 94933, US
RYDEL, Russell, Belmont, CA 94002, US
- (74) Pohlman, Sandra M., Dörries Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **1 414 492 A1***
 A61K 39/44 A61P 35/00
 A61P 35/02 A61P 37/06
 (25) En (26) En
 (21) 02742531.3 (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) AU 2002/000896 05.07.2002
 (87) WO 2003/004056 2003/03 16.01.2003
 (30) 06.07.2001 AU PR617901

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLEM MYELOM*- *METHOD FOR TREATING MULTIPLE MYELOMA*
- *METHODE DE TRAITEMENT DU MYELOME MULTIPLE*

- (71) Pacmab PTY Ltd, University of Technology, Sydney, Room 1.01, Level 1, Dunbar Building, Westbourne Street, Gore Hill, New South Wales 2065, AU
- (72) RAISON, Robert, Lindsay, Pennant Hills, New South Wales 2120, AU
DUNN, Rosanne, Dorothy, Seaforth, New South Wales 2092, AU
CHOO, Boon Hwa Andre, 12-238, 656288 Singapore, SG
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **1 414 493 A2***
 A61P 1/04
 (25) En (26) En
 (21) 02770145.7 (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

(86) IB 2002/003886 05.08.2002
 (87) WO 2003/015817 2003/09 27.02.2003
 (88) 30.05.2003
 (30) 09.08.2001 US 925671

(54) • *ORALE IMMUNOGLOBULINBEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN*- *ORAL IMMUNOGLOBULIN TREATMENT FOR INFLAMMATORY BOWEL DISEASE*
- *TRAITEMENT ORAL D'IMMUNOGLOBINE CONTRE LES INFECTIONS INTESTINALES INFLAMMATOIRES*

- (71) Tjellstrom, Bo Arthur Einar, Lindohallsvagen 66, 603 65 Norrköping, SE
Stenhammar, Lars Christian, Ringgatan 12, 582 52 Linköping, SE
Magnusson, Karl-Eric Ivan, Natvingestigen 82, 587 29 Linköping, SE
Sundqvist, Tommy Eugen, Gambia Kalmervagen 43, 585 98 Linköping, SE
- (72) Tjellstrom, Bo Arthur Einar, 603 65 Norrköping, SE
Stenhammar, Lars Christian, 582 52 Linköping, SE
Magnusson, Karl-Eric Ivan, 587 29 Linköping, SE
Sundqvist, Tommy Eugen, 585 98 Linköping, SE
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **1 414 494 A1***
 A61K 47/48 G01N 33/577
 G01N 33/574 A61P 35/00
 G01N 33/50 C12N 5/20
 C07K 16/28

- (25) En (26) En
 (21) 02794590.6 (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 2002/008938 09.08.2002
 (87) WO 2003/013602 2003/08 20.02.2003

- (30) 09.08.2001 EP 01119260
- (54) • *HEMMER DER HER3-AKTIVITÄT*
- *INHIBITORS OF HER3 ACTIVITY*
- *INHIBITEURS DE L'ACTIVITE DE HER3*
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) ULLRICH, Axel, 80331 München, DE
HTUN-VAN DER HORST, Edward, 80331 München, DE
- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A61K 39/395 → (51) A01N 37/18

A61K 39/395 → (51) A61K 38/00

A61K 39/395 → (51) A61K 39/40

A61K 39/395 → (51) C07K 16/00

A61K 39/395 → (51) C07K 16/28

A61K 39/395 → (51) C07K 16/42

(51) **A61K 39/40** (11) **1 414 495 A1***
 A61K 39/395 C07K 16/00
 C12P 21/08
 (25) En (26) En
 (21) 02752402.4 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/022695 17.07.2002
 (87) WO 2003/007989 2003/05 30.01.2003
 (30) 19.07.2001 US 910358
 14.02.2002 US 77624
- (54) • *ANTIMIKROBIELLE CHIMÄRE PHARMAZEUTISCHE SUBSTANZ*
- *ANTI-MICROBIAL TARGETING CHIMERIC PHARMACEUTICAL*
- *PRODUIT PHARMACEUTIQUE CHIMERIQUE DE CIBLAGE ANTIMICROBIEN*
- (71) C3 Scientific Corporation, 9706 4th Avenue N.E., Seattle, WA 98115, US
The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) SHI, Wenyuan, Los Angeles, CA 90045, US
MORRISON, Sherie, L., Los Angeles, CA 90049, US
TRINH, Kham, Alhambra, CA 91803, US
WIMS, Letitia, Culver City, CA 90230, US
CHEN, Li, Los Angeles, CA 90066, US
ANDERSON, Maxwell, H., Seattle, WA 98115, US
QI, Fengxia, Harbor City, CA 90710, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 39/44 → (51) A61K 39/395

A61K 41/00 → (51) A61K 31/197

A61K 45/00 → (51) A61K 38/17

- (51) **A61K 45/06** (11) **1 414 496 A1***
 A61P 3/06
 // A61K45:06, A61K31:215
 - (25) En (26) En
 (21) 02766983.7 (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) BE 2002/000135 07.08.2002
 (87) WO 2003/013608 2003/08 20.02.2003

- (30) 07.08.2001 PCT/BE01/00133
07.09.2001 PCT/BE01/00147
- (54) • ORALE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE KOMBINATION AUS EINEM PPAR-ALPHA UND EINEM HMG-COA REDUCTASE INHIBITOR
- ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING A COMBINATION OF PPAR-ALPHA AND A HMG-COA REDUCTASE INHIBITOR
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ORALE CONTENANT UNE COMBINAISON DE PPAR-ALPHA ET D'UN INHIBITEUR DE L'HMG-COA REDUCTASE
- (71) Galephar M/F, 39, rue du Parc Industriel, 6900 Marche-en-Famenne, BE
- (72) VANDERBIST, Francis, B-1650 Beersel, BE
DEBOECK, Arthur, Puerto Rico 00778, US
BAUDIER, Philippe, B-1180 Uccle, BE
SERENO, Antonio, B-1820 Melsbroek, BE
- (74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede Boulevard Lambermont, 140, 1030 Bruxelles, BE

A61K 45/06 → (51) A61K 31/196

A61K 45/06 → (51) A61K 31/5685

A61K 45/06 → (51) A61P 3/12

A61K 45/06 → (51) A61P 35/00

A61K 47/26 → (51) A23L 1/22

A61K 47/26 → (51) A61K 9/00

- (51) **A61K 47/30** (11) **1 414 497 A1***
A61K 47/32 A61K 47/34
- (25) En (26) En
- (21) 02761231.6 (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 2002/024745 05.08.2002
- (87) WO 2003/015823 2003/09 27.02.2003
- (30) 08.08.2001 US 924290
- (54) • NEUE MIKROEMULSION UND MICELLENSYSTEME FÜR DIE SOLUBILISIERUNG VON ARZNEIMITTELEN
- NOVEL MICROEMULSION AND MICELLE SYSTEMS FOR SOLUBILIZING DRUGS
- NOUVEAUX SYSTEMES DE MICELLES ET DE MICRO-EMULSIONS POUR LA SOLUBILISATION DE MEDICAMENTS
- (71) University of Florida, P.O. Box 115500, Gainesville, Florida 32611-5500, US
- (72) DENNIS, Donn, M., Gainesville, FL 32608-4189, US
GRAVENSTEIN, Nikolaus, Gainesville, FL 32605-3132, US
MODELL, Jerome, H., Gainesville, FL 32204, US
MOREY, Timothy, E., Gainesville, FL 32608, US
SHAH, Dinesh, O., Gainesville, FL 32605-2945, US
- (74) Murphy, Colm Damien, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 47/32 → (51) A61K 47/30

A61K 47/34 → (51) A61K 47/30

- (51) **A61K 47/40** (11) **1 414 498 A2***
A61K 38/21
- (25) En (26) En
- (21) 02748632.3 (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) DK 2002/000444 28.06.2002
- (87) WO 2003/002152 2003/02 09.01.2003
- (88) 01.05.2003
- (30) 29.06.2001 DK 200101040
30.08.2001 DK 200101277
19.02.2002 DK 200200257
- (54) • STABILISIERTE FORMULIERUNGEN FÜR INTERFERON MIT SULFOALKYL ETHER CYCLODEXTRINEN
- STABILIZED FORMULATIONS OF INTERFERONS WITH SULFOALKYL ETHER CYCLODEXTRINS
- FORMULATIONS STABILISEES D'INTERFERONES AVEC SULFOALKYL ETHER CYCLODEXTRINES
- (71) Maxygen Aps, Agern Allé 1, 2970 Hoersholm, DK
Maxygen Holdings Ltd., c/o Close Brothers (Cayman) Limited, 103 South Church Street, P.O. Box 1034 GT, Grand Cayman, KY
- (72) DRUSTRUP, Jorn, DK-3520 Farum, DK
- (74) Salka, Jeffrey, et al, Maxygen ApS, Agern Allé 1, Danish Science Park, 2970 Hoersholm, DK

A61K 47/48 → (51) A61K 39/395

A61K 47/48 → (51) A61K 48/00

A61K 47/48 → (51) C07C 271/22

- (51) **A61K 48/00** (11) **1 414 499 A2***
A61K 35/74 C12N 15/65
A61K 51/10 A61K 51/08
A61K 49/00 A61K 47/48
G01N 33/543 C07H 21/00
C12Q 1/02 C12Q 1/04
C12Q 1/66 C12Q 1/68
C12N 1/20 A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 00970577.3 (22) 04.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (86) US 2000/027397 04.10.2000
- (87) WO 2001/025399 2001/15 12.04.2001
- (88) 23.08.2001
- (30) 04.10.1999 US 157620 P
- (54) • NICHT INVASIVES TUMOR-IMAGING MITTELS TUMORGERICHTETER BAKTERIEN
- NON-INVASIVE TUMOR IMAGING BY TUMOR-TARGETED BACTERIA
- IMAGERIE NON INVASIVE DE TUMEURS PAR DES BACTERIES CIBLEES SUR DES TUMEURS
- (71) Vion Pharmaceuticals, Inc., Four Science Park, New Haven, CT 06511, US
Sloan-Kettering Institute For Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, New York 10021, US
- (72) BERMUDES, David, G., Wallingford, CT 06492, US
KING, Ivan, Cheung-Lam, North Haven, CT 06473, US
BLASBERG, Ronald, G., Riverside, CT 06878, US
TJUVAJEV, Juri, G., Stroudsburg, PA 18360, US
- (74) Stark, Amanda Jane, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **A61K 48/00** (11) **1 414 500 A2***
C07H 21/00 C07H 21/04
- (25) En (26) En
- (21) 02731374.1 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/011820 16.04.2002
- (87) WO 2002/083075 2002/43 24.10.2002
- (88) 04.03.2004
- (30) 16.04.2001 US 283966 P
- (54) • AKT UND REGULIERUNG DER SYNOVIALFIBROBLASTEN-APOPTOSIS BEI RA
- AKT AND REGULATION OF RA SYNOVIAL FIBROBLAST APOPTOSIS
- AKT ET REGULATION DE L'APOPTOSE DES FIBROBLASTES SYNOVIAUX DE POLY-ARTHRITE RHUMATOIDE (RA)
- (71) UAB Research Foundation, AB1120G, 1530 3rd Avenue South, Birmingham, AL 35294-0111, US
- (72) MOUNTZ, John, D., Birmingham, AL 35216, US
ZHANG, Huang-Ge, Birmingham, AL 35216, US
XIE, Jin-Fu, Birmingham, AL 35205, US
LIANG, Xu, Birmingham, AL 35205, US
YANG, Pingar, Birmingham, AL 35294-0007, US
HSU, Hui-Chen, Birmingham, AL, 35209, US
- (74) Williams, Richard Andrew Norman, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Bakers Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

A61K 48/00 → (51) A61K 38/26

A61K 48/00 → (51) C07H 21/02

A61K 48/00 → (51) C07H 21/04

A61K 48/00 → (51) C12N 5/10

A61K 48/00 → (51) C12N 15/19

A61K 48/00 → (51) C12Q 1/70

A61K 49/00 → (51) A61K 48/00

A61K 49/00 → (51) C12Q 1/66

A61K 51/08 → (51) A61K 48/00

A61K 51/08 → (51) C12Q 1/00

A61K 51/10 → (51) A61K 48/00

A61L 2/00 → (51) C09K 3/18

- (51) **A61L 9/22** (11) **1 414 501 A1***
H01T 23/00
- (25) En (26) En
- (21) 02755873.3 (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) JP 2002/008106 07.08.2002
- (87) WO 2003/013620 2003/08 20.02.2003
- (30) 07.08.2001 JP 2001239908
- (54) • IONENGENERATORSELEMENT UND DAS BEINHALTENDE IONENGENERATORSVORRICHTUNG, KLIMAAANLAGE, LUFTREINIGER UND KÜHLGERÄT
- ION GENERATING ELEMENT AND ION GENERATOR, AIR CONDITIONING APPARATUS, CLEANER AND REFRIGERATOR CONTAINING THE SAME

- *ELEMENT GENERATEUR D'IONS ET APPAREIL GENERATEUR D'IONS, APPAREIL DE CLIMATISATION, ASPIRATEUR ET REFRIGERATEUR CONTENANT CET ELEMENT*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 (72) SEKOGUCHI, Yoshinori, SHARP KABUSHIKI KAISHA, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 YAMAMOTO, Masahito, SHARP KABUSHIKI KAISHA, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 MORIKAWA, Mamoru, SHARP KABUSHIKI KAISHA, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A61L 12/08** (11) **1 414 502 A2***
 A61L 27/28 G02C 7/04
 (25) En (26) En
 (21) 01994477.6 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2001/050580 21.12.2001
 (87) WO 2003/011351 2003/07 13.02.2003
 (88) 07.08.2003
 (30) 02.08.2001 US 309642 P
 (54) • *ANTIMIKROBIELLE KONTAKTLINSEN*
 • *ANTIMICROBIAL LENSES AND METHODS OF THEIR USE*
 • *LENTILLES ANTIMICROBIENNES ET PROCÉDES D'UTILISATION*

- (71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
 (72) TURNER, David, C., Jacksonville, FL 32223, US
 (74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61L 15/00 → (51) D01F 2/00
A61L 15/18 → (51) A61K 9/70
A61L 15/38 → (51) G01N 27/12

(51) **A61L 15/42** (11) **1 414 503 A1***
 A61F 13/02
 (25) En (26) En
 (21) 02752499.0 (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 2002/023221 19.07.2002
 (87) WO 2003/008002 2003/05 30.01.2003
 (30) 19.07.2001 US 306572 P
 31.07.2001 US 308993 P
 07.11.2001 US 337662 P
 17.12.2001 US 341598 P
 18.12.2001 US 32225

- (54) • *ELASTISCHE FOLIE ZUM VERSCHLIESSEN EINER WUNDE*
 • *RESILIENT SHEET FOR WOUND APPROXIMATION*
 • *FEUILLE FLEXIBLE POUR LE RAPPROCHEMENT DES LEVRES D'UNE PLAIE*
 (71) Loma Linda University Medical Center, 24888 Prospect Street, Loma Linda, CA 92350, US
 (72) KIRSCH, Wolff, M., Redlands, CA 92373, US
 (74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

A61L 15/56 → (51) G01N 27/12

A61L 15/58 → (51) A61K 9/70
A61L 27/28 → (51) A61L 12/08
A61L 27/30 → (51) C04B 41/50

(51) **A61L 27/44** (11) **1 414 504 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02747094.7 (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) US 2002/023902 26.07.2002
 (87) WO 2003/011354 2003/07 13.02.2003
 (88) 14.08.2003
 (30) 27.07.2001 US 916386
 (54) • *MEMBRAN ZUR VERWENDUNG MIT IMPLANTIERBAREN VORRICHTUNGEN*
 • *MEMBRANE FOR USE WITH IMPLANTABLE DEVICES*
 • *MEMBRANE UTILISABLE CONJOINTEMENT AVEC DES DISPOSITIFS IMPLANTABLES*
 (71) DexCom, Inc., 6725 Mesa Ridge Road, Suite 100, San Diego, California 92121, US
 (72) BRAUKER, James, H., San Diego, CA 92131, US
 SHULTS, Mark, C., Madison, WI 53711, US
 TAPSAK, Mark, A., San Diego, CA 92129, US
 (74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61L 27/56 → (51) A61F 2/30

A61L 31/10 → (51) A61F 2/06

A61L 31/18 → (51) A61F 2/06

A61M 1/36 → (51) B04B 5/04

(51) **A61M 5/00** (11) **1 414 505 A2***
 A61M 5/315
 (25) De (26) De
 (21) 02742641.0 (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) CH 2002/000410 22.07.2002
 (87) WO 2003/011371 2003/07 13.02.2003
 (88) 26.06.2003
 (30) 30.07.2001 DE 20112501 U
 21.12.2001 DE 10163326
 (54) • *VERABREICHUNGSGERÄT MIT DOSIERVORRICHTUNG*
 • *ADMINISTRATION APPLIANCE COMPRISING A DOSAGE DEVICE*
 • *APPAREIL D'ADMINISTRATION COMPORTANT UN DISPOSITIF DE DOSAGE*
 (71) Disetronic Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
 (72) KIRCHHOFER, Fritz, CH-3454 Sumiswald, CH
 GRAF, Roney, CH-3400 Burgdorf, CH

(51) **A61M 5/00** (11) **1 414 506 A2***
 A61M 5/315
 (25) De (26) De
 (21) 02745037.8 (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) CH 2002/000411 22.07.2002
 (87) WO 2003/011372 2003/07 13.02.2003
 (88) 26.06.2003
 (30) 30.07.2001 DE 20112501 U
 21.12.2001 DE 10163327

(54) • *RESERVOIRMODUL MIT KOLBENSTANGE*
 • *RESERVOIR MODULE WITH A PISTON ROD*
 • *MODULE DE RESERVOIR MUNI D'UNE TIGE DE PISTON*
 (71) Tecpharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
 (72) KIRCHHOFER, Fritz, CH-3454 Sumiswald, CH
 GRAF, Ronny, CH-3400 Burgdorf, CH

(51) **A61M 5/00** (11) **1 414 507 A1***
 A61M 5/315
 (25) De (26) De
 (21) 02745039.4 (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) CH 2002/000413 22.07.2002
 (87) WO 2003/011374 2003/07 13.02.2003
 (30) 30.07.2001 DE 20112501 U
 21.12.2001 DE 10163328
 (54) • *VERABREICHUNGSGERÄT MIT VERDREHSICHERUNG*
 • *ADMINISTRATION DEVICE SECURED AGAINST ROTATION*
 • *APPAREIL D'ADMINISTRATION DE PRODUITS, MUNI D'UN SYSTEME DE BLOCAGE EN ROTATION*
 (71) Tecpharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
 (72) KIRCHHOFER, Fritz, CH-3454 Sumiswald, CH
 SCHÄR, Michael, CH-4543 Deitingen, CH

A61M 5/315 → (51) A61M 5/00

(51) **A61M 11/00** (11) **1 414 508 A2***
 A61M 15/00 A61M 16/10
 (25) En (26) En
 (21) 02756297.4 (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

(86) US 2002/020136 26.06.2002
 (87) WO 2003/002169 2003/02 09.01.2003
 (88) 20.11.2003
 (30) 26.06.2001 US 301296 P
 (54) • *VERBESSERTER AEROSOL-REGLER*
 • *AN IMPROVED AEROSOL ACTUATOR*
 • *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UN AEROSOL*
 (71) NORTON HEALTHCARE LIMITED, Albert Basin, Royal Docks, London E16 2QJ, GB
 (72) LANGFORD, Alan, Herts EN 11 9DG, GB
 HENNESSY, Fergal, Waterford City, County Waterford, IE
 HOLROYD, Michael, Cambridge CB2 5JZ, GB
 (74) Hill, Justin John, McDermott, Will & Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

A61M 15/00 → (51) A61M 11/00

(51) **A61M 16/00** (11) **1 414 509 A1***
 G06F 19/00 H04L 12/00
 (25) En (26) En
 (21) 01956725.4 (22) 30.07.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2001/001362 30.07.2001
 (87) WO 2003/013635 2003/08 20.02.2003
 (54) • *BEATMUNGSGERÄT*
 • *VENTILATOR*
 • *VENTILATEUR*
 (71) Imt Medical AG, Spaniagasse 21, 9490 Vaduz, LI

Event Medical Limited, 91 Threadneedle Road, Galway, IE
(72) DÄSCHER, Jakob, c/o IMT AG, 9470 Buchs, CH
GRIFFITHS, Michael, Carlsbad 92008, US
(74) Rosenich, Paul, Dipl.-Ing., Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI

A61M 16/10 → (51) A61M 11/00

(51) **A61M 25/00** (11) **1 414 510 A2***
(25) En (26) En
(21) 02748072.2 (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 2002/021154 02.07.2002
(87) WO 2003/013639 2003/08 20.02.2003
(88) 30.05.2003
(30) 07.08.2001 US 924380

- (54) • *KATHETERSPITZE*
• *CATHETER TIP*
• *EMBOUT DE CATHETER*

(71) Advanced Cardiovascular Systems, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
(72) WANTINK, Kenneth, L., Temecula, CA 92591, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **1 414 511 A1***
(25) En (26) En
(21) 02750293.9 (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

(86) US 2002/023564 24.07.2002
(87) WO 2003/013640 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 US 923667

- (54) • *INTEGRIERTES POLYMER UND FLECHTWERK FÜR INTRAVASKULÄRE KATHETER*
• *INTEGRATED POLYMER AND BRAID FOR INTRAVASCULAR CATHETERS*
• *POLYMERE INTEGRE ET RENFORT TRESSE POUR CATHETERS INTRAVASCULAIRES*

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) FORSBERG, Andrew, Minneapolis, MN 55406, US
(74) Hermann, Gerhard, Dr., Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **A61M 25/02** (11) **1 414 512 A2***
A61J 15/00

(25) De (26) De
(21) 02774496.0 (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 2002/008609 02.08.2002
(87) WO 2003/013644 2003/08 20.02.2003
(88) 18.09.2003
(30) 11.08.2001 DE 10139644

- (54) • *MONTAGETEIL FÜR EINEN ADAPTER EINER PEG-SONDE UND ADAPTER FÜR EINE PEG-SONDE MIT EINEM DERARTIGEN MONTAGETEIL*
• *ASSEMBLY PART FOR AN ADAPTER OF A PEG TUBE AND ADAPTER FOR A PEG TUBE COMPRISING AN ASSEMBLY PART OF THIS TYPE*

- *PIECE DE MONTAGE POUR UN ADAPTEUR D'UNE SONDE DE GASTROSTOMIE ENDOSCOPIQUE PERCUTANEE ET ADAPTEUR POUR SONDE DE GASTROSTOMIE ENDOSCOPIQUE PERCUTANEE COMPRENANT UNE TELLE PIECE DE MONTAGE*

(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE

(72) ITRICH, Martin, 60318 Frankfurt am Main, DE
BREUER-THAL, Barbara, 65795 Hattersheim, DE

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **A61M 25/10** (11) **1 414 513 A2***
(25) En (26) En

(21) 01986082.4 (22) 02.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) US 2001/045648 02.11.2001
(87) WO 2002/038198 2002/20 16.05.2002
(88) 12.01.2004

(30) 03.11.2000 US 245796 P

- (54) • *KATHETER ZUR ENTFERNUNG VON FESTSTOFFEN AUS CHIRURGISCHEN DRAINS*
• *CATHETER FOR REMOVAL OF SOLIDS FROM SURGICAL DRAINS*
• *SONDE SERVANT A ELIMINER DES PARTICULES SOLIDES DE DRAINS CHIRURGICAUX*

(71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US

(72) LIDDICOAT, John, Boston, MA 02215, US
GILLINOV, Alan, Marc, Orange Village, OH 44022, US
GOODIN, Mark, S., Solon, OH 44139, US
BYERMAN, Bryan, South Euclid, OH 44121, US

(74) Roos, Peter, et al, Klinger & Partner GbR Bavariaring 20, D-80336 München, DE

(51) **A61M 29/00** (11) **1 414 514 A1***
A61F 2/06

(25) En (26) En
(21) 02743600.5 (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) IL 2002/000528 27.06.2002
(87) WO 2003/006097 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 IL 14421301

- (54) • *FILTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE VENENGABELUNG*
• *FILTERING DEVICE AND METHOD FOR A VENOUS FURCATION*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FILTRAGE POUR UNE BIFURCATION VEINEUSE*

(71) Mindguard Ltd, Industrial Park, Alon HaTavor 1, 38 900 Caesarea, IL

(72) YODFAT, Ofer, 71 700 Modi'in, IL

(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

A61M 29/00 → (51) A61F 2/06

A61M 39/10 → (51) A61M 39/26

(51) **A61M 39/26** (11) **1 414 515 A2***
A61M 39/10

(25) En (26) En
(21) 02768485.1 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/025393 09.08.2002
(87) WO 2003/013646 2003/08 20.02.2003
(88) 19.02.2004
(30) 10.08.2001 US 927109

- (54) • *MÄNNLICHES LUER-ANSCHLUSSTEIL MIT VENTIL*
• *VALVED MALE LUER*
• *LUER MALE A VALVE*

(71) Tiva Medical, Inc., 2157 Vista La Nisa, Carlsbad, CA 92009, US

(72) DOYLE, Mark, C., San Diego, CA 92115, US
(74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61N 1/00** (11) **1 414 516 A2***
(25) En (26) En

(21) 02746680.4 (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 2002/020131 26.06.2002
(87) WO 2003/002186 2003/02 09.01.2003
(88) 25.09.2003
(30) 26.06.2001 US 301319 P
26.06.2001 US 301376 P

- (54) • *THERAPEUTISCHE VERFAHREN UNTER VERWENDUNG ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG*
• *THERAPEUTIC METHODS USING ELECTROMAGNETIC RADIATION*
• *METHODES THERAPEUTIQUES FAISANT APPEL A UN RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE*

(71) Photomed Technologies, Inc., 65 Franciscan Way, Kensington, CA 94707, US

(72) HABER, Constance, Murrysville, PA 15668, US
GARDINER, Allan, Kensington, CA 94707, US

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61N 1/00** (11) **1 414 517 A2***
(25) En (26) En

(21) 02746681.2 (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 2002/020134 26.06.2002
(87) WO 2003/002187 2003/02 09.01.2003
(88) 27.02.2003
(30) 26.06.2001 US 301319 P
26.06.2001 US 301376 P

- (54) • *MEHRFACH-WELLENLÄNGEN-ILLUMINATOR*
• *MULTIPLE WAVELENGTH ILLUMINATOR*
• *ILLUMINATEUR A LONGUEURS D'ONDE MULTIPLES*

(71) Photomed Technologies, Inc., 65 Franciscan Way, Kensington, CA 94707, US

(72) GARDINER, Allan, Kensington, CA 94707, US
HABER, Constance, Murrysville, PA 15668, US

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61N 1/18** (11) **1 414 518 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752767.0 (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 2002/025313 08.08.2002
(87) WO 2003/013649 2003/08 20.02.2003
(88) 02.10.2003
(30) 08.08.2001 US 311031 P
(54) • GERÄT UND VERFAHREN FÜR DIE ELEKTRISCH LEITENDE GEWICHTSREDUZIERUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR ELECTRICALLY CONDUCTIVE WEIGHT REDUCTION
• APPAREIL ET PROCÉDE D'AMINCISSEMENT PAR CONDUCTION ELECTRIQUE
(71) Orton, Kevin, R., 940 Calle Negocio, San Clemente, CA 92673, US
(72) Orton, Kevin, R., San Clemente, CA 92673, US
(74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61N 1/18** (11) **1 414 519 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763240.5 (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 2002/021571 08.07.2002
(87) WO 2003/003989 2003/03 16.01.2003
(88) 28.08.2003
(30) 06.07.2001 US 303625 P
12.03.2002 US 96321
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE WUNDHEILUNG UND INFEKTIONSKONTROLLE
• DEVICE AND METHOD FOR WOUND HEALING AND INFECTION CONTROL
• DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE SOIGNER UNE PLAIE ET DE MAÎTRISER L'INFECTION
(71) CERAMATEC, INC., 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119, US
(72) JOSHI, Ashok, V., Salt Lake City, UT 84124, US
(74) Ostertag, Reinhard, et al, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **1 414 520 A2***
(25) En (26) En
(21) 02753443.7 (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) US 2002/025311 08.08.2002
(87) WO 2003/015470 2003/08 20.02.2003
(88) 24.04.2003
(30) 10.08.2001 US 927130
(54) • IN-DEM-OHR HILFSMIKROFON FÜR EINE HÖRHILFE
• IN-THE-EAR AUXILIARY MICROPHONE FOR HEARING PROSTHETIC
• MICROPHONE AUXILIAIRE INTRACONDUIT POUR PROTHESE AUDITIVE
(71) ADVANCED BIONICS CORPORATION, 14740 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342, US
(72) HARRISON, William, Vanbrooks, Valencia, CA 91355, US
HARTLEY, Lee, F., Castaic, CA 91384, US
SEGEL, Philip, A., Stevenson Ranch, CA 91381, US
CRAWFORD, Scott, Castaic, CA 91384, US
FERNALD, C., Geoffrey, E., La Canada, CA 91011, US

(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A61N 7/00** (11) **1 414 521 A1***
(25) En (26) En
(21) 02765916.8 (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 2002/024389 01.08.2002
(87) WO 2003/013654 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 US 925193
(54) • VERFAHREN UND MITTEL ZUR KONTROLLE VON AKUSTISCHEN MODEN IN GEWEBEHEILUNGSANWENDUNGEN
• METHOD AND MEANS FOR CONTROLLING ACOUSTIC MODES IN TISSUE HEALING APPLICATIONS
• METHODE ET MOYEN DE CONTROLE DE MODES ACOUSTIQUES DANS DES APPLICATIONS DE CICATRISATION TISSULAIRE
(71) Exogen, Inc., P.O. Box 6860, 10 Constitution Avenue, Piscataway, NJ 08855, US
(72) WINDER, Alan, A., Westport, CT 06880, US
TALISH, Roger, J., Hillsborough, NJ 08876, US
(74) Connors, Martin L.H., Group Patents & Trade Marks Dept., Smith & Nephew Plc, Research Centre, York science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

A61P 1/00 → (51) A23L 1/305

A61P 1/00 → (51) A61K 38/26

A61P 1/04 → (51) A61K 31/166

A61P 1/04 → (51) A61K 39/395

A61P 1/18 → (51) C07C 59/58

A61P 1/18 → (51) C07C 229/36

A61P 1/18 → (51) C07D 235/16

A61P 3/00 → (51) A61K 31/00

A61P 3/00 → (51) A61K 38/17

A61P 3/04 → (51) A61K 31/402

A61P 3/04 → (51) C07D 263/32

A61P 3/06 → (51) A61K 9/107

A61P 3/06 → (51) A61K 31/215

A61P 3/06 → (51) A61K 31/40

A61P 3/06 → (51) A61K 45/06

A61P 3/06 → (51) C07C 59/58

A61P 3/06 → (51) C07C 229/36

A61P 3/06 → (51) C07D 235/16

A61P 3/10 → (51) A61K 31/44

A61P 3/10 → (51) A61K 35/78

A61P 3/10 → (51) C07C 59/58

A61P 3/10 → (51) C07C 229/36

A61P 3/10 → (51) C07D 235/16

(51) **A61P 3/12** (11) **1 414 522 A2***
A61P 7/10 A61P 21/00
A61P 25/08 A61P 27/02
A61P 27/06 A61P 35/00
A61P 35/02 A61P 43/00
A61K 31/635 A61K 45/06
A61K 31/18 A61K 31/415
A61K 31/42 A61K 31/4188

(25) En (26) En
(21) 02768491.9 (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 2002/025447 09.08.2002
(87) WO 2003/013655 2003/08 20.02.2003
(88) 14.08.2003
(30) 10.08.2001 US 311561 P
(54) • CARBOANHYDRATASEHEMMER
• CARBONIC ANHYDRASE INHIBITORS
• INHIBITEUR D'ANHYDRASE CARBONIQUE
(71) Pharmacia Corporation, 800 North Lindbergh Boulevard, Mail Zone 04E, St. Louis, MO 63167, US
(72) O'NEAL, Janet, M., St. Louis, MO 63116, US
MASFERRER, Jaime, L., Ballwin, MO 63011, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61P 7/00 → (51) A61K 38/07

A61P 7/02 → (51) A61K 31/44

A61P 7/02 → (51) A61K 31/4725

A61P 7/02 → (51) C07D 409/12

A61P 7/10 → (51) A61P 3/12

A61P 9/00 → (51) A61K 31/472

(51) **A61P 9/10** (11) **1 414 523 A2***
(25) De (26) De
(21) 02747470.9 (22) 22.07.2002
(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) EP 2002/008153 22.07.2002
(87) WO 2003/011263 2003/07 13.02.2003
(88) 18.12.2003
(30) 20.07.2001 DE 10135494

(54) • VERWENDUNG EINES LACTATSALZES ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE DER ATHEROSKLEROSE
• USE OF A LACTATE SALT FOR THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF ATHEROSCLEROSIS
• UTILISATION D'UN SEL DE LACTATE POUR LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE DE L'ATHEROSCLEROSE
(71) S.K. Enterprise GmbH, Falkenried 8, 20251 Hamburg, DE
(72) KRAUSKOPF, Jobst, 29576 Barum, DE
ELSTNER, Erich, 82194 Gröbenzell, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61P 9/10 → (51) A61K 9/107

A61P 9/10 → (51) A61K 31/166

A61P 11/00 → (51) A61K 31/166

A61P 11/00 → (51) A61K 38/17

A61P 11/06 → (51) A61K 31/166

A61P 11/06	→ (51) A61K 31/472
A61P 11/06	→ (51) A61K 31/58
A61P 11/06	→ (51) A61K 38/09
A61P 13/08	→ (51) A61K 38/09
A61P 17/00	→ (51) A61K 7/48
A61P 17/00	→ (51) A61K 31/15
A61P 17/00	→ (51) A61K 31/196
A61P 17/00	→ (51) A61K 38/09
A61P 17/02	→ (51) A61K 7/48
A61P 17/02	→ (51) A61K 38/48
A61P 17/06	→ (51) A61K 7/48
A61P 17/10	→ (51) A61K 31/196
(51) A61P 17/14	(11) 1 414 524 A1* A61K 38/03 A61K 38/04
(25) En	(26) En
(21) 02754899.9	(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 2002/007963	17.07.2002
(87) WO 2003/009898	2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001	IT PD20010187
(54)	• <i>BEHANDLUNG VON HAARFOLLIKELN MIT NEUROKININ 1 REZEPTOR ANTAGONISTEN</i> • <i>TREATMENT OF HAIR FOLLICLE WITH NEUROKININ 1 RECEPTOR ANTAGONISTS</i> • <i>TRAITEMENT DU FOLLICULE PILEUX A L'AIDE D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA NEUROKININE 1</i>
(71) Cotech S.R.L., Via della Croce Rossa, 42/8, 35100 Padova, IT	
Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) PAUS, Ralf, 22453 Hamburg, DE	
ARCK, Petra, Clara, 14482 Potsdam, DE	
(74) Fabry, Bernd, Dr., Cognis Deutschland GmbH & Co. KG Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE	
A61P 17/14	→ (51) A61K 7/48
A61P 17/14	→ (51) C07D 213/73
A61P 17/16	→ (51) A61K 7/48
A61P 19/00	→ (51) A61K 38/26
A61P 19/02	→ (51) A61K 31/15
A61P 19/02	→ (51) A61K 31/166
A61P 19/02	→ (51) A61K 38/09
A61P 21/00	→ (51) A61P 3/12
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/12
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/404
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/472
A61P 25/00	→ (51) C07D 213/85
A61P 25/02	→ (51) A61K 31/166
A61P 25/04	→ (51) A61K 31/485

A61P 25/08	→ (51) A61P 3/12
A61P 25/08	→ (51) C07D 493/14
A61P 25/18	→ (51) C07D 213/73
A61P 25/22	→ (51) A61K 31/66
A61P 25/22	→ (51) C07D 471/04
A61P 25/22	→ (51) C07D 498/16
A61P 25/24	→ (51) A61K 31/12
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/12
A61P 25/28	→ (51) A61K 38/09
A61P 25/28	→ (51) C07D 213/73
A61P 27/02	→ (51) A61K 31/357
A61P 27/02	→ (51) A61K 31/426
A61P 27/02	→ (51) A61P 3/12
A61P 27/06	→ (51) A61P 3/12
(51) A61P 29/00	(11) 1 414 525 A2*
(25) En	(26) En
(21) 02791471.2	(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 2002/008311	26.07.2002
(87) WO 2003/011860	2003/07 13.02.2003
(88) 04.09.2003	
(30) 31.07.2001	EP 01118412
(54)	• <i>2-(3,5-BIS-TRIFLUORMETHYL-PHENYL)-N-[6-(1,1-DIOXO-1-LAMBDA.6-THIOMORPHOLIN-4-YL)-4-(2-METHYL- ODER 4-FLUOR-2-METHYL-SUBSTITUIERTES)PHENYL-PYRIDIN-3-YL]-N-METHYL-ISOBUTYRAMID</i> • <i>2-(3,5-BIS-TRIFLUOROMETHYL-PHENYL)-N-[6-(1,1-DIOXO-1-LAMBDA.6-THIOMORPHOLIN-4-YL)-4-(2-METHYL OR 4-FLUORO-2-METHYL SUBSTITUTED)PHENYL-PYRIDIN-3-YL]-N-METHYL-ISOBUTYRAMIDE</i> • <i>2-(3,5-BIS-TRIFLUOROMETHYL-PHENYL)-N-6-(1,1-DIOXO-1/6-THI OMORPHOLINE-4-YL)-4-(2-METHYL OU 4-FLUORO-2-METHYL SUBSTITUE)PHENYL-PYRIDINE-3-YL]-N-METHYL-ISOBUTYRAMIDE</i>
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzachstrasse, 4070 Basel, CH	
(72) BALLARD, Theresa, Maria, CH-4052 Basle, CH HOFFMANN, Torsten, 79576 Weil am Rhein, DE POLI, Sonia, Maria, CH-4053 Basle, CH SCHNIDER, Patrick, CH-4104 Oberwil, CH SLEIGHT, Andrew, F-68400 Riedisheim, FR	
(74) Poppe, Regina, 124 Grenzachstrasse, 4070 Basle, CH	
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/15
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/166
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/4166
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/472
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/5685
A61P 29/00	→ (51) C07D 213/85
A61P 29/00	→ (51) C07D 295/12

A61P 31/00	→ (51) A61K 31/6615
A61P 31/04	→ (51) C07H 17/00
A61P 31/12	→ (51) C07H 19/056
A61P 31/12	→ (51) C07K 16/28
A61P 31/18	→ (51) A61K 38/09
A61P 31/18	→ (51) C07D 471/14
A61P 33/06	→ (51) C07D 323/02
(51) A61P 35/00	(11) 1 414 526 A2* A61K 45/06
(25) En	(26) En
(21) 02731524.1	(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 2002/013219	25.04.2002
(87) WO 2002/085459	2002/44 31.10.2002
(88) 04.03.2004	
(30) 25.04.2001	US 843132
(54)	• <i>ANTIANGIOGENISCHE KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS</i> • <i>ANTIANGIOGENIC COMBINATION THERAPY FOR THE TREATMENT OF CANCER</i> • <i>POLYTHERAPIE ANTI-ANGIOGENIQUE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER</i>
(71) Pharmacia Corporation, Global Patent Department 575 Maryville Centre Drive 5th Floor, Mail Zone 1006, St. Louis, MO 63141, US	
(72) MCKEARN, John, P., St. Louis, MO 63038, US GORDON, Gary, B., Highland Park, IL 60035, US CUNNINGHAM, James, J., Chicago, IL 60618, US GATELY, Stephen, T., Palatine, IL 60067, US KOKI, Alane, T., Beaufort, MO 63013, US MASFERRER, Jaime, L., Ballwin, MO 63011, US	
(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB	
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/395
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/56
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/09
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51) A61K 48/00
A61P 35/00	→ (51) A61P 3/12
A61P 35/00	→ (51) C07C 271/22
A61P 35/00	→ (51) C07D 231/54
A61P 35/00	→ (51) C07D 231/56
A61P 35/00	→ (51) C07D 309/08
A61P 35/00	→ (51) C07D 515/22
A61P 35/00	→ (51) C07F 5/00
A61P 35/00	→ (51) C07F 5/06
A61P 35/00	→ (51) C07H 19/16
A61P 35/00	→ (51) C07J 17/00
A61P 35/00	→ (51) C07K 1/113
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/42

A61P 35/00	→ (51)	C12Q 1/70
A61P 35/02	→ (51)	A61K 38/07
A61P 35/02	→ (51)	A61K 39/395
A61P 35/02	→ (51)	A61P 3/12
A61P 37/00	→ (51)	A61K 38/07
A61P 37/00	→ (51)	C07K 16/42
A61P 37/06	→ (51)	A61K 38/09
A61P 37/06	→ (51)	A61K 39/395
A61P 37/06	→ (51)	C07D 495/04
A61P 37/08	→ (51)	A61K 31/4166
A61P 37/08	→ (51)	A61K 31/445
A61P 43/00	→ (51)	A61K 31/426
A61P 43/00	→ (51)	A61P 3/12

(51) **A62B 7/00** (11) **1 414 527 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02740022.5 (22) 09.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/021808 09.07.2002
 (87) WO 2003/005886 2003/04 23.01.2003
 (88) 21.08.2003
 (30) 13.07.2001 US 905480

(54) • *SCHNITTSTELLENGERÄT FÜR DEN EINSATZ MIT EINEM KONTINUIERLICHEN MECHANISCHEN VOLUMENVENTILATOR UND EINEM INTRAPULMONALEN PERKUSSIVVENTILATOR UND DIE KOMBINATION DARAUS UND VERFAHREN*
 • *INTERFACE APPARATUS FOR USE WITH A CONTINUOUS MECHANICAL VOLUME VENTILATOR AND AN INTRAPULMONARY PERCUSSIVE VENTILATOR AND COMBINATION THEREOF AND METHOD*
 • *APPAREIL D'INTERFACE POUR RESPIRATEUR DE TYPE VOLUMETRIQUE MECANIQUE CONTINU ET VENTILATEUR A PERCUSSION INTRA-PULMONAIRE, COMBINAISON DE CEUX-CI ET PROCEDE CORRESPONDANT*

(71) Bird, Forrest M., 1655 Glengary Bay Road, Sandpoint, ID 83864, US
 (72) Bird, Forrest M., Sandpoint, ID 83864, US
 (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulit Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A62C 3/16** (11) **1 414 528 A1***
 H02G 3/22 F16L 5/04
 (25) Ni (26) En
 (21) 02749452.5 (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) NL 2002/000529 06.08.2002
 (87) WO 2003/013658 2003/08 20.02.2003
 (30) 07.08.2001 NL 1018722

(54) • *FLAMMHEMMENDES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG MINDESTENS EINES KABELS, ROHRES ODER DERGLEICHEN DURCH EINE ÖFFNUNG IN EINER WAND*

• *FIRE-RESISTANT SYSTEM AND METHOD FOR PASSING AT LEAST ONE CABLE, TUBE OR THE LIKE THROUGH AN OPENING IN A WALL*
 • *SYSTEME RESISTANT AU FEU ET PROCEDE D'ACHEMINEMENT D'AU MOINS UN CABLE, TUBE OU SIMILAIRE A TRAVERS UNE OUVERTURE D'UN MUR*

(71) Beele Engineering B.V., Beunkdijk 11, 7122 NZ Aalten, NL
 (72) BEELE, Johannes, Alfred, NL-7122 NZ AALTEN, NL
 (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **A63B 21/00** (11) **1 414 529 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02782490.3 (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) US 2002/021054 05.07.2002
 (87) WO 2003/004105 2003/03 16.01.2003
 (88) 30.10.2003
 (30) 06.07.2001 US 303097 P

(54) • *LEIBESÜBUNGSMASCHINE*
 • *EXERCISE MACHINE*
 • *EXERCISEUR*
 (71) DISE, David, 710 Farnham Drive, Richmond, VA 23236, US
 (72) DISE, David, Richmond, VA 23236, US
 (74) Rehmann, Thorsten, Dipl.-Ing., et al, GRAMM, LINS & PARTNER GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **A63B 71/08** (11) **1 414 530 A1***
 A41D 13/05 A41D 13/015
 (25) En (26) En
 (21) 02754956.7 (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 2002/008463 30.07.2002
 (87) WO 2003/013668 2003/08 20.02.2003
 (30) 10.08.2001 IT TV20010113

(54) • *FREIBEWEGLICHE ANORDNUNG ZUM SCHUTZ DES RÜCKENS GEGEN STÖSSE*
 • *FREELY JOINTED ARRANGEMENT FOR PROTECTING THE BACK AGAINST BUMPS*
 • *DISPOSITIF A ARTICULATION LIBRE PERMETTANT DE PROTEGER LE DOS CONTRE DES CHOCES*
 (71) Alpinestars Research S.R.L., Via De Gasperi, 54, 31010 Coste di Maser, IT
 (72) MAZZAROLO, Gabriele, I-31010 Coste di Maser, IT
 (74) Agostini, Agostino, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT

(51) **A63C 1/28** (11) **1 414 531 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02754831.2 (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 2002/007450 05.07.2002
 (87) WO 2003/013669 2003/08 20.02.2003
 (30) 10.08.2001 IT PN20010031 U

(54) • *VERBESSERTE ANORDNUNG ZUM BEFESTIGEN EINES SCHUHWERKS AN EINEM SPORTGERÄT*
 • *IMPROVED ARRANGEMENT FOR FASTENING A FOOTWEAR TO A PIECE OF SPORTS EQUIPMENT*

• *DISPOSITIF PERFECTIONNE PERMETTANT DE FIXER UNE CHAUSSURE A UN ARTICLE DE SPORT*

(71) F.B.C. Di Giuliano Frati & C.S.N.C., Via Maniago 1, Zona Industriale, 33085 Maniago Pordenone, IT
 (72) FRATI, Giuliano, I-33085 Maniago, IT
 (74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

(51) **A63F 9/24** (11) **1 414 532 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02749808.8 (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 2002/021312 01.08.2002
 (87) WO 2003/011409 2003/07 13.02.2003
 (88) 22.05.2003
 (30) 02.08.2001 US 921076

(54) • *SPIELVORRICHTUNG MIT ERSTEN ZUFALLSMITTELN UND SERIELL ABHÄNGIGEN ZWEITEN ZUFALLSMITTELN*
 • *A GAMING DEVICE HAVING FIRST CHANCE MEANS AND SERIALLY DEPENDENT SECOND CHANCE MEANS*
 • *DISPOSITIF DE JEU POSSEDANT UN PREMIER ELEMENT DE HASARD ET UN SECOND ELEMENT DE HASARD DEPENDANT SEQUENTIELLEMENT*

(71) Casino Data Systems, 3300 Birtcher Drive, Las Vegas, NV 89118, US
 (72) WEISS, Steven, A., Las Vegas, NV 89118, US
 STONE, Jay, Las Vegas, NV 89118, US
 CARLSON, Rex, Las Vegas, NV 89118, US
 DICKENSON, Robert, M., Las Vegas, NV 89118, US
 (74) Colens, Alain, c/o Bureau Colens SPRL rue Franz Merjay 21, 1050 Bruxelles, BE

(51) **A63F 13/00** (11) **1 414 533 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02731961.5 (22) 30.05.2002
 (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 2002/016856 30.05.2002
 (87) WO 2002/096529 2002/49 05.12.2002
 (30) 30.05.2001 US 870578

(54) • *SICHERHEITSSYSTEM FÜR SPIELE NACH DER ART VON BINGO*
 • *SECURITY SYSTEM FOR BINGO-TYPE GAMES*
 • *SYSTEME DE SECURITE POUR DES JEUX DE TYPE BINGO*

(71) Multimedia Games Inc., 206 S. Wild Basin Road, Building B, 4th Floor, Austin, TX 78746, US
 (72) LIND, Jefferson, C., Austin, TX 78759, US
 (74) Eder, Christian, Dipl.-Ing., Eder & Schieschke Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

(51) **A63F 13/00** (11) **1 414 534 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02746899.0 (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

(86) US 2002/021428 05.07.2002
 (87) WO 2003/006129 2003/04 23.01.2003
 (30) 10.07.2001 US 903095
 (54) • *PRÄMIENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERGABE EINER PRÄMIE*
 • *BONUS SYSTEM AND METHOD OF AWAR- DING A BONUS*

- SYSTEME DE BONUS ET PROCEDE D'ATTRIBUTION D'UN BONUS
- (71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521, US
- (72) ROWE, Rick, Henderson, NV 89014, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **A63F 13/12** (11) **1 414 535 A1***
(25) En (26) En
(21) 02751376.1 (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) GB 2002/003574 02.08.2002
(87) WO 2003/011411 2003/07 13.02.2003
(30) 02.08.2001 GB 0118872
- (54) • ECHTZEITAUSTRALUNG VON INTERACTIVEN SIMULATIONEN
• REAL-TIME BROADCAST OF INTERACTIVE SIMULATIONS
• DIFFUSION EN TEMPS REEL DE SIMULATIONS INTERACTIVES
- (71) VIS ITV LIMITED, Seabraes, Perth Road, Dundee DD1 4LN, GB
- (72) VAN DER KUYL, Chris, Dundee DD5 1NW, GB
- (74) McKechnie, Neil Henry, et al, Kennedys Patent Agency Limited Floor 4, Queens House 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

- (51) **A63H 33/00** (11) **1 414 536 A1***
(25) En (26) En
(21) 02742349.0 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/020639 01.07.2002
(87) WO 2003/006132 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 US 303981 P
01.04.2002 US 113611
- (54) • SCHWINGKUGELSPIELZEUG MIT EINER MITTLEREN KUGEL MIT NICHT ZYLINDRISCH SYMMETRISCHER GEWICHTSVERTEILUNG
• SWINGING BOB TOY WITH MIDDLE BOB HAVING NON-CYLINDRICALLY SYMMETRIC WEIGHT DISTRIBUTION
• JOUET A BOULES OSCILLANTES COMPRENANT UNE BOULE CENTRALE A REPARTITION DU POIDS NON CYLINDRIQUEMENT SYMETRIQUE
- (71) Shaw, Laurence J., 3627 Sacramento Street, San Francisco, CA 94118, US
- (72) Shaw, Laurence J., San Francisco, CA 94118, US
- (74) Börjes-Pestalozza, Heinrich, et al, Maucher, Börjes & Kollegen Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

- (51) **A63H 33/00** (11) **1 414 537 A1***
(25) En (26) En
(21) 02751582.4 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IL 2002/000578 17.07.2002
(87) WO 2003/009917 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 IL 14452001
- (54) • SPIEGELANORDNUNG FÜR AKTIVITÄTSPLATZ FÜR KINDER
• MIRROR ASSEMBLY FOR INFANT ACTIVITY CENTER

- ENSEMBLE MIROIR POUR AIRE DE JEU POUR JEUNES ENFANTS
- (71) Tiny Love Ltd, 22A Raoul Wallenberg Street, 69719 Tel-Aviv, IL
- (72) OREN, Shoshana, 46448 Herzlia, IL
- WEISMAN, Zafrira, 55278 Kiryat Ono, IL
- GOLOS, Roni, 55022 Kiryat Ono, IL
- (74) Casey, Lindsay Joseph, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **B01D 1/00** (11) **1 414 538 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02770054.1 (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 2002/002642 24.07.2002
(87) WO 2003/009918 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 FR 0110046

- (54) • MATERIAL ZUR BESEITIGUNG VON STICKOXIDEN MIT LAMINIERTER STRUKTUR
• MATERIAL FOR ELIMINATING NITROGEN OXIDES WITH LAMINATED STRUCTURE
• MATERIAU POUR L'ELIMINATION DES OXYDES D'AZOTE AVEC STRUCTURE EN FEUILLETS
- (71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) BECUE, Thierry, F-75006 Paris, FR
- (74) VILLERET, Philippe, F-92500 Rueil Malmaison, FR

B01D 3/14 → (51) C08F 6/28

- (51) **B01D 15/00** (11) **1 414 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 00973100.1 (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

- (86) GB 2000/004292 08.11.2000
(87) WO 2001/034268 2001/20 17.05.2001
(30) 08.11.1999 GB 9926419
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN EINER ZIELKOMPONENTE AUS EINER FLÜSSIGKEIT
• METHODS AND APPARATUS FOR CAPTURING TARGET SUBSTANCES FROM LIQUID MEDIA
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CAPTURER DES SUBSTANCES CIBLES DANS UN MILIEU LIQUIDE
- (71) Downstream Media Limited, Unit 4, Briscoombe Park Buisiness Park, Briscoombe Hill, Briscoombe, Stroud, Gloucestershire GL5 2ON, GB
- (72) HOFMANN, Martin John, Stroud, Gloucestershire GL5 1HA, GB
- (74) Stoner, Gerard Patrick, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B01D 19/04 → (51) C01B 33/193

- (51) **B01D 27/06** (11) **1 414 540 A2***
(25) En (26) En
(21) 01973319.5 (22) 20.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) US 2001/029556 20.09.2001
(87) WO 2002/024304 2002/12 28.03.2002
(88) 30.10.2003
(30) 21.09.2000 DE 10048223
15.03.2001 DE 10113077
- (54) • FLUIDFILTERELEMENT
• FLUID FILTER ELEMENT
• ELEMENT FILTRANT POUR FLUIDES
- (71) LPD Technologies, Inc., Suite 1901, 801 Brickell Avenue, Miami, FL 33131, US
- (72) LIPPOLD, Hans-Joachim, 14089 Berlin, DE

- (74) Behrmann, Niels, Dipl.-Ing., Hiebsch Behrmann Patentanwälte Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

B01D 29/05 → (51) B01D 33/03

B01D 29/11 → (51) E02B 5/08

B01D 29/92 → (51) E02B 5/08

- (51) **B01D 33/03** (11) **1 414 541 A1***
(25) En (26) En
(21) 02755150.6 (22) 12.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003711 12.08.2002
(87) WO 2003/013690 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 GB 0119523
- (54) • SIEBSYSTEM
• SCREEN SYSTEM
• SYSTEME ECRAN
- (71) Axiom Process Limited, Central Square South, Orchard Street, Newcastle Upon Tyne NE1 3XX, GB
- (72) FISCHER, George Willox, Aberdeenshire AB42 3HW, GB
- BAILEY, Marshall Graham, Berwick-Upon-Tweed TD15 2PS, GB
- (74) Szczuka, Jan Tymoteusz, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

B01D 33/04 → (51) A01K 61/00

B01D 33/333 → (51) A01K 61/00

- (51) **B01D 35/30** (11) **1 414 542 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746999.8 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/022204 12.07.2002
(87) WO 2003/006138 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 US 305565 P
- (54) • ZUSAMMENSCHNAPPBARER FILTER
• SNAP TOGETHER FILTER
• FILTRE A ENCLIQUETAGETAGE
- (71) Hemerus Medical, LLC, 1957 Gateway Boulevard, St. Paul, MN 55112, US
- (72) ZIA, Majid, White Bear Township, MN 55127, US
- ANGELO, Anthony, J., Forest Lake, MN 55025, US
- WILSON, Craig, M., Minneapolis, MI 55414, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

B01D 35/31 → (51) B01D 35/30

B01D 36/00 → (51) B01D 37/00

- (51) **B01D 37/00** (11) **1 414 543 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746907.1 (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 2002/021447 08.07.2002
(87) WO 2003/006139 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 US 905171

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LUFT UND/ODER ZUM SPÜLEN VON FLUIDEN IN EINEM FLUIDKREISLAUF
 - SYSTEMS AND METHODS FOR HANDLING AIR AND/OR FLUSHING FLUIDS IN A FLUID CIRCUIT
 - SYSTEMES ET PROCÉDES DE MANIPULATION D'AIR ET/OU DE FLUIDES DE RINAGE A L'INTERIEUR D'UN CIRCUIT DE FLUIDES
- (71) NxStage Medical, Inc., 439 South Union Street, Fifth Floor, Lawrence, MA 01843, US
- (72) BRUGGER, James, Newburyport, MA 01950, US
Treu, Dennis, Bedford, MA 03110, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **B01D 39/10** (11) **1 414 544 A1***
(25) En (26) En
(21) 02749127.3 (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) GB 2002/003662 07.08.2002
(87) WO 2003/013691 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 US 310648 P
- (54) • WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MASCHENLAMINATES
- TOOLING AND METHOD OF MANUFACTURING A MESH LAMINATE
 - OUTILLAGE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN STRATIFIE MAILLE
- (71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
- (72) BEWLAY, John, Wayzata, MN 55391, US
Steinke, Thomas, US
APPEL, Michael, D., Mahtomedi, MN 55115, US
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

B01D 39/12 → (51) B01D 45/06

B01D 45/04 → (51) B01D 45/06

- (51) **B01D 45/06** (11) **1 414 545 A2***
B01D 45/04 B01D 39/12
(25) En (26) En
(21) 02755749.5 (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) JP 2002/007852 01.08.2002
(87) WO 2003/015896 2003/09 27.02.2003
(88) 04.09.2003
(30) 10.08.2001 JP 2001243189
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN VON PRODUKTEN IN EINEM ABGAS
- APPARATUS FOR AND METHOD OF TRAPPING PRODUCTS IN EXHAUST GAS
 - DISPOSITIF ET PROCÉDE DE PIEGEAGE DE PRODUITS DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) TANAKA, Keiji, c/o Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
YANAGISAWA, Kiyoshi, c/o Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
AKASAKA, Yoshitaka, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
KURODA, Toshihiro, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

- MITSUDOME, Kazuya, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B01D 45/12** (11) **1 414 546 A1***
F23J 15/02 C21C 5/38
(25) En (26) En
(21) 02767335.9 (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) EP 2002/008806 06.08.2002
(87) WO 2003/013694 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 EP 01203066
- (54) • VERFAHREN ZUM RÜCKGEWINNEN VON HEISSGAS-ENERGIE
- PROCESS TO RECOVER ENERGY FORM HOT GAS
 - PROCESSUS DE RECUPERATION D'ENERGIE A PARTIR DE GAZ CHAUD
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) DRIES, Hubertus, Wilhelmus, Albertus, NL-1031 CM Amsterdam, NL
EKKER, Andreas, NL-1031 CM Amsterdam, NL
WESKER, Evert, NL-1031 CM Amsterdam, NL

(51) **B01D 46/52** (11) **1 414 547 A1***
(25) De (26) De
(21) 02738163.1 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/006535 14.06.2002
(87) WO 2003/013695 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 DE 10137926
- (54) • KASSETTENFILTER
- CASSETTE FILTER
 - FILTRE A CASSETTES
- (71) Carl Freudenberg KG, Höhenweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) MEIERHÖFER, Michael, 69502 Hemsbach, DE
TAPPER, Renate, 64625 Bensheim, DE
CAESAR, Thomas, 69181 Leimen, DE
KNUST, Heiko, 69514 Laudendach, DE
SCHMITT, Thorsten, 69469 Weinheim, DE
KUCK, Norbert, 69502 Hemsbach, DE
KAFFENBERGER, Rainer, 64385 Reichelsheim, DE

(51) **B01D 53/04** (11) **1 414 548 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802088.1 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/018212 07.06.2002
(87) WO 2003/035219 2003/18 01.05.2003
(88) 31.07.2003
(30) 08.06.2001 US 297185 P
- (54) • ADSORPTIONSELEMENT UND -VERFAHREN
- ADSORPTION ELEMENT AND METHODS
 - ÉLÉMENT D'ADSORPTION ET PROCÉDE ASSOCIE
- (71) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
- (72) SEGUIN, Kevin, John, Champlin, MN 55316, US
CARTER, Steven, A., Eagan, MN 55122, US

- JORIMAN, Jon, Dennis, Little Canada, MN 55117, US
DALLAS, Andrew, James, Apple Valley, MN 55124, US
DING, Lefei, St. Paul, MN 55117, US
HOANG, Brian, Nghia, Shakopee, MN55379, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B01D 53/04 → (51) B01J 20/20

B01D 53/26 → (51) B60T 17/00

(51) **B01D 53/32** (11) **1 414 549 A2***
(25) De (26) De
(21) 02740222.1 (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) DE 2002/001118 27.03.2002
(87) WO 2002/076583 2002/40 03.10.2002
(88) 21.11.2002
(30) 27.03.2001 DE 10115175
- (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABGASEN
- DEVICE AND METHOD FOR PURIFYING EXHAUST GAS
 - DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) CENTROTERM ELEKTRISCHE ANLAGEN GMBH + CO., Johannes-Schmid-Strasse 3, 89143 Blaubeuren, DE
- (72) KRÖDEL, Gunter, 01445 Radebeul, DE
RESCH, Dietmar, 01109 Dresden, DE
STELZER, Horst, 01109 Dresden, DE
FABIAN, Lutz, 01217 Dresden, DE
SENG, Holger, 01139 Dresden, DE
- (74) Hudler, Frank, Dipl.-Ing., Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

B01D 53/52 → (51) B01D 53/56

(51) **B01D 53/56** (11) **1 414 550 A1***
B01D 53/60 B01D 53/52
(25) En (26) En
(21) 02754003.8 (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) CA 2002/001219 02.08.2002
(87) WO 2003/013701 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 US 309786 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON NOX UND SOX
- METHOD AND APPARATUS FOR NO X? AND SO 2? REMOVAL
 - PROCÉDE ET APPAREIL D'EXTRACTION DE NO X? ET SO 2?
- (71) Cansolv Technologies Inc., 8475 Avenue Christophe-Colomb, Suite 2000, Montréal, Québec H2M 2N9, CA
- (72) HAKKA, Leo, E., Dollard des Ormeaux, Quebec H9G 2K4, CA
OUMET, Michael, A., Montreal, Quebec H1E 6K9, CA
- (74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen, Macara & Co The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

B01D 53/60 → (51) B01D 53/56

(51) **B01D 53/86** (11) **1 414 551 A1***
F23J 15/00
(25) En (26) En
(21) 02773985.3 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/005617 25.02.2002
(87) WO 2002/068097 2002/44 06.09.2002
(30) 26.02.2001 US 793448
(54) • REAKTOR UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES STICKSTOFFOXIDGEGHALTS EINES GASES
• REACTOR AND METHOD FOR REDUCING THE NITROGEN OXIDE CONTENT OF A GAS
• REACTEUR ET PROCEDE DE REDUCTION DE LA TENEUR EN OXYDE D'AZOTE D'UN GAZ
(71) ABB LUMMUS GLOBAL INC., 1515 Broad Street, Bloomfield New Jersey 07003, US
(72) PLATVOET, Erwin, M.,J., Jersey City NJ 07306, US
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B01D 53/86 → (51) C07D 487/22

(51) **B01D 61/00** (11) **1 414 552 A1***
(25) En (26) En
(21) 02707474.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/001023 09.01.2002
(87) WO 2002/055182 2002/29 18.07.2002
(30) 09.01.2001 US 260502 P
(54) • UMKEHROSOMOSESYSTEM MIT GESTEUERTER RÜCKFÜHRUNG
• REVERSE OSMOSIS SYSTEM WITH CONTROLLED RECIRCULATION
• SYSTEME PAR OSMOSE INVERSE A RECIRCULATION CONTROLEE
(71) Teknowsmartz Innovations/Technology Inc., 4660 Ranger Avenue, North Vancouver, British Columbia V7R 3L8, CA
Gray, Buddy Don, 121 Bee Springs Road, Dellrose, TN 38453, US
(72) Gray, Buddy, Don, Dellrose, TN 38453, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B01D 61/00 → (51) B01D 15/00

B01D 61/00 → (51) B01D 37/00

B01D 61/00 → (51) C07K 14/755

B01D 61/00 → (51) C09K 3/18

B01D 61/02 → (51) C09K 3/18

B01D 61/14 → (51) C01B 21/14

B01D 61/20 → (51) B01D 37/00

B01D 61/30 → (51) B01D 37/00

B01D 63/00 → (51) B01D 15/00

B01D 63/02 → (51) B01D 63/08

(51) **B01D 63/08** (11) **1 414 553 A2***
B01D 63/02
(25) De (26) De
(21) 02762232.3 (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) DE 2002/002796 31.07.2002
(87) WO 2003/022410 2003/12 20.03.2003
(88) 09.10.2003
(30) 10.08.2001 DE 10138319
(54) • MEMBRANKÖRPER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
• MEMBRANE BODY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• CORPS A MEMBRANE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
(71) GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH, Max-Planck-Strasse, 21502 Geesthacht, DE
(72) HILKE, Roland, 14513 Teltow, DE
ALBRECHT, Wolfgang, 14513 Teltow, DE
WEIGEL, Thomas, 14557 Wilhelmshorst, DE
GROTH, Thomas, 10439 Berlin, DE
PAUL, Dieter, 14532 Kleinmachnow, DE
(74) Niedmers, Ole, Dipl.-Phys., Patentanwalt, Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg, DE

B01D 63/12 → (51) B01D 65/00

(51) **B01D 65/00** (11) **1 414 554 A1***
B01D 63/12
(25) En (26) En
(21) 02746878.4 (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 2002/021249 03.07.2002
(87) WO 2003/011441 2003/07 13.02.2003
(30) 01.08.2001 US 920488
(54) • ENDKAPPE FÜR TRENNMEMBRAN
• SEPARATION MEMBRANE END CAP
• EMBOUT DE SEPARATION A MEMBRANE
(71) FILMTEC CORPORATION, 7200 Ohms lane, Minneapolis Minnesota 55435, US
Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) HALLAN, Matthew, Jon, Minneapolis, MN 55409, US
JOHNSON, Jon, E., Plymouth, MN 55447, US
JOHNSON, Lance, Dallas, Eden Prairie, MN 55347, US
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **B01D 65/10** (11) **1 414 555 A1***
G01M 3/24 G01N 15/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02762519.3 (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) FR 2002/002323 03.07.2002
(87) WO 2003/013707 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 FR 0110513
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT VON MEMBRANFILTRATIONSEINHEITEN
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE INTEGRITY OF MEMBRANE FILTRATION UNITS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTR LE DE L'INTEGRITE DES MODULES DE FILTRATION MEMBRANAIRE
(71) ONDEO DEGREMONT, 183, Avenue du 18 Juin 1940, 92508 Rueil Malmaison, FR
(72) SAVALL, Vincent, F-78140 Velizy-Villacoublay, FR
ROUX, Jean-Pierre, F-95210 Saint Gratien, FR
(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Aine 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

(51) **B01F 3/08** (11) **1 414 556 A1***
A23L 1/05 A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 02751150.0 (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 2002/008049 17.07.2002
(87) WO 2003/013710 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 EP 01203036
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EMULSION ODER DISPERSION MIT KONTROLLIERTER FORM DER DISPERGIERTEN PHASE
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN EMULSION OR DISPERSION WITH CONTROLLED SHAPE OF THE DISPERSED PHASE
• PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER UNE EMULSION OU UNE DISPERSION EN SELECTIONNANT LA FORME DE LA PHASE DISPERSEE
(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
(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) FISCHER, Peter A, ETH-Zentrum, 8092 Zurich, CH
HERMANSSON, Anne-Marie, SIK, 402 29 Gothenburg, SE
WALKENSTROEM, Pernilla, SIK, 40229 Gothenburg, SE
WALTHER, Bernhard, SIK, 40229 Gothenburg, SE
WINDHAB, Erich J., ETH-Zentrum, 8092 Zurich, CH
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, et al, Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **B01F 3/12** (11) **1 414 557 A1***
B01F 17/34 B05D 5/12
C04B 35/48 C09D 1/00
H01M 4/88 H01M 8/12
(25) En (26) En
(21) 02752131.9 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020831 01.07.2002
(87) WO 2003/004140 2003/03 16.01.2003
(30) 02.07.2001 US 897796
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG KERAMISCHER ELEKTROLYTE
• CERAMIC ELECTROLYTE COATING METHODS
• PROCEDES DE REVETEMENT ELECTROLYTIQUE CERAMIQUE
(71) Nextech Materials, Ltd, 720-I Lakeview Plaza Blvd., Worthington, OH 43085, US
(72) SEABAUGH, Matthew, W., Worthington, OH 43085, US
SWARTZ, Scott, L., Worthington, OH 43085, US

DAWSON, William, J., Worthington, OH 43085, US
MCCORMICK, Buddy, E., Worthington, OH 43085, US
(74) Duffy, Assumpta Dymrna, et al, F. R. Kelly & Co.,
27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **B01F 5/04** (11) **1 414 558 A1***
B01F 15/06 F23D 14/64
H01M 8/04

(25) De (26) De
(21) 02754430.3 (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) DE 2002/002723 24.07.2002
(87) WO 2003/013712 2003/08 20.02.2003
(30) 02.08.2001 DE 10138006
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERMISCHUNG VON FLUIDEN*
• *DEVICE FOR MIXING FLUIDS*
• *DISPOSITIF POUR MELANGER DES FLUIDES*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FAYE, Ian, 70192 Stuttgart, DE
NGUYEN-SCHAEFER, Thanh-Hung, 71679 Asperg, DE

B01F 7/06 → (51) B05B 7/08

B01F 15/06 → (51) B01F 5/04

B01F 17/34 → (51) B01F 3/12

B01J 2/00 → (51) C01F 7/30

(51) **B01J 8/02** (11) **1 414 559 A1***
(25) En (26) En
(21) 02739875.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018805 14.06.2002
(87) WO 2003/006150 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 US 902899

(54) • *DRUCKDIFFERENZGETRIEBENER GENERATOR AUF BORHYDRIDBASIS*
• *DIFFERENTIAL PRESSURE-DRIVEN BOROHYDRIDE BASED GENERATOR*
• *GENERATEUR A BASE DE BOROHYDRURE ENTRAINE PAR LA PRESSION DIFFERENTIELLE*

(71) Millennium Cell Inc., One Industrial Way West, Building E, Eatontown, NJ 07724, US
(72) MOHRING, Richard, M., East Brunswick, NJ 08816, US

PETILLO, Phillip J., West Deal, Ocean, NJ 07712, US
AMENDOLA, Steven, C., Ocean, NJ 07712, US
FENNIMORE, Keith, A., Columbus, NJ 08022, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **B01J 8/02** (11) **1 414 560 A2***
B01J 8/04 B01J 19/24
(25) En (26) En

(21) 02750407.5 (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 TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024614 02.08.2002
(87) WO 2003/013715 2003/08 20.02.2003
(88) 25.09.2003

(30) 07.08.2001 US 923658
08.01.2002 US 41422

(54) • *BELADEN VON EINEM RADIALREAKTOR MIT EINEM NICHT OXIDATIVEN DEHYDRIRUNGSKATALYSATOR*

• *RADIAL REACTOR LOADING OF A NONOXIDATIVE DEHYDROGENATION*

• *CHARGEMENT D'UN REACTEUR RADIAL DE DESHYDROGENATION NON OXYDATIVE*

(71) Süd-Chemie, Inc., P.O. Box 32370, 1600 W. Hill Street, Louisville, KY 40232-2370, US

(72) WILLIAMS, David, L., Louisville, Kentucky 40272, US

KOKICKI, Andrzej, Prospect, Kentucky 40059, US
SMITH, Dennis, J., Louisville, Kentucky 40299, US
MANKIN, Kyle, Prospect, Kentucky 40059, US

(74) Westendorp, Michael, Dr., Patentanwälte Splänemann Reitzner Baronetzky Westendorp Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

B01J 8/04 → (51) B01J 8/02

(51) **B01J 13/18** (11) **1 414 561 A2***
(25) En (26) En
(21) 02751374.6 (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) GB 2002/003567 02.08.2002

(87) WO 2003/013717 2003/08 20.02.2003
(88) 31.12.2003

(30) 03.08.2001 US 309518 P
(54) • *VERBESSERUNGEN AN EINKAPSELUNGSVERFAHREN*

• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ENCAPSULATION*

• *AMELORATIONS D'UNE ENCAPSULATION OU RELATIVES A UNE ENCAPSULATION*

(71) Maripro AS, 5392 Storeb, NO
(72) H G Y, Ingmar, 00000, GB

(74) Burrows, Anthony Gregory, Haseltine Lake & Co. Hazlitt House 28 Southampton Buildings Chancery Lane, London, WC2 1AT, GB

B01J 19/00 → (51) C01F 11/46

B01J 19/00 → (51) C12Q 1/68

B01J 19/24 → (51) B01J 8/02

B01J 19/24 → (51) C01F 11/46

B01J 19/24 → (51) C07C 409/10

B01J 20/02 → (51) B01J 20/10

B01J 20/08 → (51) B01J 20/10

(51) **B01J 20/10** (11) **1 414 562 A1***
B01J 20/02 B01J 20/08
B01J 20/16 B01J 20/32
(25) En (26) En
(21) 02759255.9 (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 2002/024698 06.08.2002
(87) WO 2003/013719 2003/08 20.02.2003

(30) 08.08.2001 EP 01119181
28.03.2002 EP 02007096

(54) • *DOTIERTES ADSORPTIONSMATERIAL MIT ERHÖTER AKTIVITÄT*

• *DOPED ABSORBENT MATERIALS WITH ENHANCED ACTIVITY*

• *MATERIAUX ADSORBANTS DOPES A ACTIVE AMELIOREE*

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

(72) CORZANI, Italo, I-66100 Chieti, IT
ROSSI, Sergio, I-44100 Ferrara, IT

RATHOUSKY, Jiri, Heyrovsky Ins. of Physical Chem., Doleiskova 3, CZ

ZUKAL, Arnost, Heyrovsky Ins. of Physical Chem., Doleiskova 3, CZ

(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

B01J 20/10 → (51) C01B 33/40

B01J 20/16 → (51) B01J 20/10

(51) **B01J 20/20** (11) **1 414 563 A1***
B01D 53/04
(25) En (26) En
(21) 02742373.0 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020842 01.07.2002

(87) WO 2003/013720 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 US 925563

(54) • *VISUELLE DIFFERENZIERUNG VON MIT ADSORPTIONSMITTELN BELADENEN MEDIEN*

• *VISUAL DIFFERENTIATION OF ADSORBENT-LOADED MEDIA*

• *DIFFERENCIATION VISUELLE DE MILIEUX CHARGES EN ADSORBANTS*

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

(72) JANISCH, Jason, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US

SWINEHART, Robert, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE

(51) **B01J 20/22** (11) **1 414 564 A2***
(25) En (26) En

(21) 02744326.6 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018792 14.06.2002

(87) WO 2002/102505 2002/52 27.12.2002
(88) 12.02.2004

(30) 15.06.2001 US 298861 P
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE SORBENTIEN*

• *BIODEGRADABLE SORBENTS*

• *SORBANTS BIODEGRADABLES*

(71) GRAIN PROCESSING CORPORATION, 1600 Oregon Street, Muscatine, Iowa 52761-1494, US

(72) BARRESI, Frank, W., Coralville, IA 52241, US
HULSEY, Kara, Dewitt, IA 52742, US

TAYLOR, Steve, J., Muscatine, IA 52761, US
SCHILLING, Kevin, H., Muscatine, IA 52761, US

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

B01J 20/32 → (51) B01J 20/10

B01J 21/18 → (51) C04B 41/50

B01J 21/18 → (51) H01M 4/96

(51) **B01J 23/52** (11) **1 414 565 A1***
 B01J 23/66 C07C 51/12
 C07C 67/36
 (25) En (26) En
 (21) 01959452.2 (22) 03.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) US 2001/024306 03.08.2001
 (87) WO 2003/013721 2003/08 20.02.2003
 (54) • *AUF GOLD BASIERENDE HETEROGENE CARBONYLIERUNGSKATALYSATOREN*
 • *GOLD BASED HEREROGENEOUS CARBONYLATION CATALYSTS*
 • *CATALYSEURS DE CARBONYLATION HETEROGENES AURIFERES*
 (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
 (72) ZOELLER, Joseph, Robert, Kingsport, TN 37660, US
 SINGLETON, Andy, Hugh, Kingsport, TN 37664, US
 TUSTIN, Gerald, Charles, Kingsport, TN 37660-7260, US
 CARVER, Donald, Lee, Church Hill, TN 37642, US
 (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B01J 23/62 → (51) B01J 37/02

B01J 23/66 → (51) B01J 23/52

B01J 27/22 → (51) C04B 41/50

B01J 29/04 → (51) C01B 33/40

(51) **B01J 31/18** (11) **1 414 566 A1***
 B01J 31/24 C07F 15/00
 (25) En (26) En
 (21) 02753087.2 (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) EP 2002/008589 01.08.2002
 (87) WO 2003/013723 2003/08 20.02.2003
 (30) 10.08.2001 EP 01810769
 (54) • *PALLADIUMKATALYSATOREN*
 • *PALLADIUM CATALYSTS*
 • *CATALYSEURS DE PALLADIUM*
 (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
 (72) VAN DER SCHAAF, Paul Adriaan, CH-4123 Allschwill, CH
 KOLLY, Roman, CH-4123 Allschwil, CH
 TINKL, Michael, CH-5074 Eiken, CH

(51) **B01J 31/18** (11) **1 414 567 A1***
 B01J 31/24 C07C 253/10
 (25) De (26) De
 (21) 02791454.8 (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 2002/007888 16.07.2002
 (87) WO 2003/011457 2003/07 13.02.2003
 (30) 27.07.2001 DE 10136488
 (54) • *NI(0) ENTHALTENDES KATALYSATORSYSTEM FÜR HYDROCYANIERUNG*
 • *CATALYST SYSTEM CONTAINING NI(0) FOR HYDROCYANATION*
 • *SYSTEME CATALYSEUR CONTENANT NI(0) POUR HYDROCYANATION*
 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
 (72) BARTSCH, Michael, 67433 Neustadt, DE
 BAUMANN, Robert, 68161 Mannheim, DE

KUNSMANN-KEITEL, Dagmar, Pascale, 67117 Limburgerhof, DE
 HADERLEIN, Gerd, 64283 Darmstadt, DE
 JUNGKAMP, Tim, 69221 Dossenheim, DE
 ALTMAYER, Marco, 68199 Mannheim, DE
 SIEGEL, Wolfgang, 67117 Limburgerhof, DE

B01J 31/18 → (51) B01J 31/22

(51) **B01J 31/22** (11) **1 414 568 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02706922.8 (22) 12.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 2002/000989 12.03.2002
 (87) WO 2002/072260 2002/38 19.09.2002
 (88) 26.02.2004
 (30) 12.03.2001 GB 0106001
 12.03.2001 GB 0106000
 (54) • *METALL BISTRIFLIMID-VERBINDUNGEN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
 • *METAL BISTRIFLIMIDE COMPOUNDS, THEIR SYNTHESIS AND THEIR USES*
 • *COMPOSES DE BIS-TRIFLIMIDES METALLIQUES ET PROCEDES POUR LA SYNTHESE DE COMPOSES DE BIS-TRIFLIMIDES METALLIQUES*

(71) The Queen's University of Belfast, University Road, Belfast BT7 1NN, Northern Ireland, GB
 (72) EARLE, Martyn John, Belfast BT10 0EU, GB
 MCAULEY, Barry Joseph, Greenisland, Co Antrim BT38 8PU, GB
 RAMANI, Alwar, Belfast BT9 5AZ, GB
 SEDDON, Kenneth Richard, Donaghadee, Co Down BT21 0LA, GB
 THOMSON, Jillian Margaret, Lisburn, Co Antrim BT28 3DA, GB
 (74) Wong, Kit Yee, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, GB-London WC1X 8AL, GB

(51) **B01J 31/22** (11) **1 414 569 A2***
 B01J 31/18 C07F 9/00
 C07C 253/00 C07C 255/16
 (25) De (26) De
 (21) 02740727.9 (22) 18.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) EP 2002/006685 18.06.2002
 (87) WO 2003/004157 2003/03 16.01.2003
 (88) 20.11.2003
 (30) 30.06.2001 DE 10131811
 (54) • *EINEN SALENLIGANDEN UND VANADIUM(IV) ENTHALTENDE OPTISCH AKTIVE KATALYSATOREN, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON CYANHYDRINEN*
 • *OPTICALLY ACTIVE CATALYSTS COMPRISING SALEN LIGANDS AND VANADIUM(IV), THEIR PREPARATION AND USE IN THE PRODUCTION OF CYANHYDRINES*
 • *CATALYSEURS OPTIQUEMENT ACTIFS COMPRENANT UN LIGAND SALEN ET VANADIUM(IV), LEUR PREPARATION ET UTILISATION POUR LA PRODUCTION DES CYANHYDRINES*

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt, DE
 (72) KIRSCHBAUM, Bettina, 65929 Frankfurt, DE
 FELL, Rainer, 86368 Gersthofen, DE
 (74) Mikulecky, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

B01J 31/24 → (51) B01J 31/18
B01J 35/04 → (51) F01N 3/022
B01J 35/04 → (51) F01N 3/28

(51) **B01J 37/02** (11) **1 414 570 A2***
 C07C 5/333 C07C 5/02
 B01J 23/62
 (25) En (26) En
 (21) 02745621.9 (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) GB 2002/003218 15.07.2002
 (87) WO 2003/013728 2003/08 20.02.2003
 (88) 24.04.2003
 (30) 08.08.2001 GB 0119327
 (54) • *PLATINGRUPPENMETAL-HALTIGE HYDRIERUNGS UND DEHYDRIERUNGSKATALYSATOREN MIT GERINGER OBERFLACHENACIDITAT*
 • *LOW SURFACE ACIDITY PLATINUM-GROUP-METAL CATALYSTS FOR HYDROGENATION- AND DEHYDROGENATION REACTIONS*
 • *CATALYSEUR*

(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
 (72) HAYES, Martin John, Royston, Herts SG8 5SU, GB
 MALDE, Chandresh, Caversham, Reading RG4 5LD, GB
 PETCH, Michael Ian, Woodley, Reading RG5 3PB, GB
 POLLINGTON, Stephen David, Emmer Green, Reading RG4 8PA, GB
 THEOBALD, Brian Ronald, Sonning Common, Reading RG4 9LQ, GB
 (74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey Technology Centre, Blount's Court, Sonning Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB

B01J 37/24 → (51) C04B 41/50

B01J 39/04 → (51) C01B 11/02

B01J 41/04 → (51) C01B 11/02

(51) **B01L 3/00** (11) **1 414 571 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02734550.3 (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) US 2002/016686 29.05.2002
 (87) WO 2002/096563 2002/49 05.12.2002
 (88) 04.03.2004
 (30) 31.05.2001 US 294211 P
 (54) • *KAVITÄT ZUM PROZESSIEREN UND FILTERN VON FLUIDEN*
 • *WELL FOR PROCESSING AND FILTERING A FLUID*
 • *PUITS SERVANT A TRAITER UN FLUIDE*
 (71) Pall Corporation, 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548-1209, US
 (72) KANE, Jeffrey, Manchester, MI 48158, US
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Umlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **1 414 572 A1***
B65D 81/32
(25) En (26) En
(21) 02766087.7 (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) US 2002/026982 09.08.2002
(87) WO 2003/013730 2003/08 20.02.2003

(30) 10.08.2001 US 311329 P
(54) • *VERBINDER ZUR VERWENDUNG FÜR DAS ZUSAMMENFÜHREN DER INHALTE EINES PAARS VON BEHÄLTERN*
• *CONNECTOR FOR USE IN COMBINING THE CONTENTS OF A PAIR OF CONTAINERS*
• *CONNECTEUR ASSURANT LA COMBINAISON DE CONTENU ENTRE UNE PAIRE DE CONTENANTS*
(71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US
(72) SHIMEI, Thomas, M., San Diego, CA 92129, US
TSEO, Gus, G., San Diego, CA 92129, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **1 414 573 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789156.3 (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
(86) US 2002/024804 30.07.2002
(87) WO 2003/018195 2003/10 06.03.2003
(88) 21.08.2003
(30) 08.08.2001 US 924384

(54) • *KANISTER ZUR BESTANDSAUFNAHME VON EMPFINDLICHKEITSTESTVORRICHTUNGEN IN EINEM AUTOMATISIERTEN MIKROBIOLOGISCHEN ANALYSATOR*
• *CANISTER FOR INVENTORING SUSCEPTIBILITY TEST DEVICES IN AN AUTOMATED MICROBIOLOGICAL ANALYZER*
• *BOITE DE STOCKAGE DE DISPOSITIFS DE TEST DE SUSCEPTIBILITE DANS UN ANALYSEUR MICROBIOLOGIQUE AUTOMATIQUE*
(71) Dade Behring Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, Illinois 60015, US
(72) GEBRIAN, Peter, Louis, Wilmington, DE 19805, US
CAMERON, Allan, Lee, South Natick, MA 01760, US
MUDD, Alan, Christopher, Beverly, MA 01915, US
MCDERMOTT, Patrick, Francis, Oxford, MA 01540, US
WEST, Adrian, Mark, Thomas, West Newton, MA 02465, US
(74) Zounek, Nikolai, Dipl.-Ing., Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H 391, Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

(51) **B01L 3/02** (11) **1 414 574 A2***
(25) En (26) En
(21) 02706484.9 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(86) US 2002/006342 01.03.2002
(87) WO 2002/072261 2002/38 19.09.2002
(88) 21.11.2002
(30) 14.03.2001 US 275761 P
08.02.2002 US 71726

(54) • *PIPETTENSPIITZEN-AUFNAHMEBEHÄLTER AUS LEITFÄHIGEM KUNSTSTOFF*
• *CONDUCTIVE PLASTIC RACK FOR PIPETTE TIPS*

• *RATELIER EN PLASTIQUE CONDUCTEUR POUR POINTES DE PIPETTES*
(71) Beckman Coulter, Inc., 4300 N Harbor Boulevard, PO Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100, US
(72) MORITZ, Jeffrey, R., Diamond Bar, CA 91765, US
AVNET, Allan, Fountain Valley, CA 92708, US
GOWER, Matthew, W., Stratford, CT 06614, US
CERVERO, Ronald, N., Branford, CT 06045, US
(74) Ede, Eric, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, Scotland, GB

(51) **B01L 3/02** (11) **1 414 575 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754932.8 (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) EP 2002/008248 24.07.2002
(87) WO 2003/011462 2003/07 13.02.2003
(30) 24.07.2001 DE 10135963

(54) • *VORRICHTUNG ZUM PIPETTIEREN EINER FLÜSSIGKEIT*
• *DEVICE FOR PIPETTING A LIQUID*
• *DISPOSITIF DE PIPETAGE D'UN LIQUIDE*
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) LISEC, Thomas, 25524 Itzehoe, DE
(74) Rösler, Uwe, Dipl.-Phys., et al, Rösler Patentanwaltskanzlei, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **B01L 9/00** (11) **1 414 576 A1***
(25) En (26) En
(21) 02750191.5 (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) US 2002/023042 18.07.2002
(87) WO 2003/008103 2003/05 30.01.2003
(30) 18.07.2001 US 306481 P
(54) • *INKUBATIONSVORRICHTUNGEN MIT HOHEM DURCHSATZ*
• *HIGH THROUGHPUT INCUBATION DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'INCUBATION EXTREME-MENT PRODUCTIFS*
(71) IRM, LLC, Sophia House, 48 Church Street, Hamilton HM LX, BM
(72) WESELAKE, Mark, R., San Diego, CA 92130, US
DOWNS, Robert, C., La Jolla, CA 92037, US
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B01L 9/00** (11) **1 414 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 02752081.6 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019792 02.07.2002
(87) WO 2003/004166 2003/03 16.01.2003
(30) 03.07.2001 US 897500
(54) • *PCR-PROBENHANDHABUNGSVORRICHTUNG*
• *PCR SAMPLE HANDLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION D'ECHANTILLONS DE REACTION PCR*
(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) BORDENKIRCHER, Gary, L., Livermore, CA 94550, US
LIM, Gary, San Francisco, CA 94116, US

FREUDENTHAL, Jacob, Koppel, Alameda, CA 94502, US
(74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

B01L 11/00 → (51) B08B 3/02

B02C 13/18 → (51) B22C 1/00

B03C 3/155 → (51) B03C 3/28

(51) **B03C 3/28** (11) **1 414 578 A1***
B03C 3/155
(25) En (26) En
(21) 02739271.1 (22) 13.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/015525 13.05.2002
(87) WO 2003/013733 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 US 927976
(54) • *STRUKTURIERTE OBERFLÄCHE FÜR ELEKTROSTATISCHES FILTRATIONSMEDIUM*
• *STRUCTURED SURFACE ELECTROSTATIC FILTRATION MEDIA ARRAY*
• *RESEAU DE SUBSTANCE FILTRANTE ELECTROSTATIQUE A SURFACES STRUCTUREES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ZHANG, Zhiquan, Saint Paul, MN 55133-3427, US
WU, Tien T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
TANG, Yuan-Ming, Saint Paul, MN 55133-3427, US
SPIEWAK, Brian E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE

(51) **B03C 3/45** (11) **1 414 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759022.3 (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) SE 2002/001439 08.08.2002
(87) WO 2003/013734 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 SE 0102695
05.11.2001 SE 0103684
(54) • *TEILCHENABSCHIEDER*
• *PARTICLE SEPARATOR*
• *SEPARATEUR DE PARTICULES*
(71) Loreth, Andrzej, Fiskare Gustavsväg 34, 184 70 Akersberga, SE
(72) Loreth, Andrzej, 184 70 Akersberga, SE
(74) Eriksson, Kjell, Norrtälje Patentbyrå AB, P.O.B. 38, 761 21 Norrtälje, SE

(51) **B04B 1/00** (11) **1 414 580 A2***
(25) En (26) En
(21) 02723041.6 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) TR 2002/000006 28.02.2002
(87) WO 2002/070419 2002/37 12.09.2002
(88) 31.12.2003
(30) 01.03.2001 TR 200100538
(54) • *MIT MEHREREN KATIONEN GEDOPTETE ALPHA-BETA-SIALONKERAMIKEN*
• *MULTICATION DOPED ALPHA-BETA SIALON CERAMICS*
• *CERAMQUES SIALON ALPHA-BETA DOPEES MULTI-CATIONIQUES*

(71) Mandal, Hasan, Gokmeydan Mahallesi Fidangul Sokak, No. 29/43, Eskisehir, TR
Kara, Ferhat, Hasan Polatkan Sulvari Yavuz Apt. No 53/8, Eskisehir, TR
Kara, Alpagut, Yenibaglar Mahallesi Yilmaz Sokak Cinar, Sitesi E Blok Daire 3, Eskisehir, TR
Turan, Servet, Hasan Polatkan Bulvari Haci Kazim Bey Apt. No, 20/9, Eskisehir, TR

(72) Mandal, Hasan, Eskisehir, TR
Kara, Ferhat, Eskisehir, TR
Kara, Alpagut, Eskisehir, TR
Turan, Servet, Eskisehir, TR

(74) Uppena, Franz, Dr., et al, Dynamit Nobel AG Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf, DE

B04B 1/10 → (51) B04B 7/04

(51) **B04B 5/04** (11) **1 414 581 A1***
A61M 1/36

(25) En (26) En
(21) 02733961.3 (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 2002/010991 05.04.2002

(87) WO 2002/081096 2002/42 17.10.2002

(30) 09.04.2001 US 832711

09.04.2001 US 833230

09.04.2001 US 833233

09.04.2001 US 832741

(54) • FLEXIBLER ZENTRIFUGENBEUTEL UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
• FLEXIBLE CENTRIFUGE BAG AND METHODS OF USE
• POCHE CENTRIFUGE FLEXIBLE ET PROCÉDES D'UTILISATION

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway LC340, Minneapolis, MN 55432, US

(72) DOLECEK, Victor, D., Englewood, CO 80111, US
MALCOLM, David, Parker, CO 80134, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B04B 7/04** (11) **1 414 582 A1***
B04B 1/10

(25) De (26) De
(21) 02747462.6 (22) 08.07.2002
(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) EP 2002/007563 08.07.2002

(87) WO 2003/008105 2003/05 30.01.2003

(30) 19.07.2001 DE 10135317

(54) • UMLENKRING FÜR EINE SELBSTAUSTAUGENDE ZENTRIFUGE
• DEVIATION RING FOR A SELF-DISTRIBUTING CENTRIFUGE
• ANNEAU DE DEVIATION POUR CENTRIFUGEUSE AUTODEVERSEUSE

(71) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE

(72) HIMMEN, Ernst-Ulrich, 51519 Odenthal, DE
LONGERICH, Markus, 50937 Köln, DE
SCHOLZ, Jürgen, 51375 Leverkusen, DE
FREYER, Detlef, 51061 Köln, DE
ESSER, Ulrich, 51515 Kürten, DE

B05B 1/00 → (51) B65D 83/14

(51) **B05B 1/14** (11) **1 414 583 A1***
B05B 7/14

(25) Fi (26) En
(21) 02751206.0 (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) FI 2002/000560 25.06.2002

(87) WO 2003/000430 2003/01 03.01.2003

(30) 25.06.2001 FI 20011341

(54) • DÜSE FÜR BESCHICHTUNGSFLÄCHEN
• A NOZZLE FOR COATING SURFACES
• BUSE POUR ENDUIRE DES SURFACES

(71) Koponen, Vesa, Heinäkarinkatu 8, 20300 Turku, FI

(72) Koponen, Vesa, 20300 Turku, FI

(74) Pirhonen, Kari Lennart, Patenttitoimisto Kari Pirhonen Oy, P.O. Box 71, 20101 Turku, FI

(51) **B05B 7/08** (11) **1 414 584 A1***
B01F 7/06

(25) En (26) En
(21) 02750217.8 (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 2002/023148 18.07.2002

(87) WO 2003/020434 2003/11 13.03.2003

(30) 27.07.2001 US 917309

(54) • NIEDERDRUCK LUFTSPRITZPISTOLE MIT VERBESSERTER SPRÜHDÜSE
• AIR-ASSISTED, LOW PRESSURE SPRAY EQUIPMENT HAVING AN IMPROVED SPRAY NOZZLE
• EQUIPEMENT DE PULVERISATION BASSE PRESSION A AIR COMPRIME COMPORTANT UNE BUSE DE PULVERISATION AMÉLIORÉE

(71) Bayer Polymers LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US

(72) HUNTER, Jack, H., Coraopolis, PA 15108-3824, US
WAYT, Terrell, Dean, Moundsville, WV 26041, US

(74) Perchenek, Nils, Dr., Bayer AG, Bayer Polymers, LP-PL, 51368 Leverkusen, DE

B05B 7/14 → (51) B05B 1/14

B05B 15/04 → (51) A61F 2/06

B05D 1/02 → (51) C09K 3/18

(51) **B05D 1/26** (11) **1 414 585 A2***
(25) En (26) En

(21) 02763933.5 (22) 04.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/010574 04.04.2002

(87) WO 2002/080822 2002/42 17.10.2002

(88) 26.02.2004

(30) 04.04.2001 US 281489 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON FLÜSSIGKEITEN
• SYSTEM AND METHOD FOR DISPENSING LIQUIDS
• SYSTEME ET PROCÉDE DE DISTRIBUTION DE LIQUIDES

(71) Arradial, Inc., 8-c Preston Court, Bedford, MA 01730, US

(72) KALE, Samesh, Boston, MA 02215, US
SEWARD, George, H., Arlington, MA 02474, US
KIM, Namyong, North Andover, MA 01845, US
CAIN, Brian, Arlington, MA 02474, US

MOULTON, Timothy, Arlington, MA 02476, US
SEPTAK, Michael, Ashland, MA 01721, US
BURKE, Charles, Concord, MA 01742, US
BOURN, Douglas, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

B05D 3/02 → (51) B22D 13/00

(51) **B05D 5/00** (11) **1 414 586 A2***

(25) De (26) De
(21) 02722264.5 (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
(86) EP 2002/003261 22.03.2002
(87) WO 2002/076631 2002/40 03.10.2002
(88) 19.02.2004

(30) 23.03.2001 DE 10114306

(54) • KOMPOSITSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPOSITSCHICHT
• COMPOSITE LAYER AND METHOD FOR PRODUCING SAID COMPOSITE LAYER
• COUCHE DE COMPOSITE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

(72) JUNG, Thomas, 38173 Hötzum, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

B05D 5/00 → (51) C09K 3/18

(51) **B05D 5/12** (11) **1 414 587 A1***
C07D 265/30 C07D 211/70

(25) En (26) En
(21) 02741824.3 (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 2002/017588 04.06.2002

(87) WO 2002/098580 2002/50 12.12.2002

(30) 06.06.2001 US 874330

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORBEHANDLUNG VON SUBSTRATEN
• METHOD OF AND APPARATUS FOR SUBSTRATE PRE-TREATMENT
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE PRETRAITEMENT DE SUBSTRATS

(71) EKC TECHNOLOGY, INC., 2520 Barrington Court, Hayward California 94545, US
GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION, Georgia Institute of Technology, Centennial Research Building, Atlanta, GA 30332, US

(72) LEE, Wai, M., Fremont, CA 94539, US

MALONEY, David, J., Pleasanton, CA 94566, US
ROMAN, Paul, J., Pleasanton, CA 94588, US
FURY, Michael, A., San Francisco, CA 94109, US
HILL, Ross, H., Coquitlan, V3K 4A9, CA
HENDERSON, Clifford, Conyers, GA 30094, US
BARSTOW, Sean, Atlanta, GA 30319, US

(74) Setna, Rohan P., et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B05D 5/12 → (51) B01F 3/12

B05D 7/00 → (51) C09K 3/18

(51) **B05D 7/02** (11) **1 414 588 A2***
 B05D 7/24 C08J 7/04
 C08G 61/02 C08L 65/04
 H01H 13/00

(25) En (26) En
 (21) 02765770.9 (22) 19.02.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/004865 19.02.2002
 (87) WO 2003/002270 2003/02 09.01.2003
 (88) 04.03.2004
 (30) 05.04.2001 US 828065

(54) • *VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINER SPERRBESCHICHTUNG AUF EINEM POLYMERSUBSTRAT UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG DIESER SPERRBESCHICHTUNG*
 • *METHOD FOR DEPOSITING A BARRIER COATING ON A POLYMERIC SUBSTRATE AND COMPOSITION FOR MANUFACTURING SAID BARRIER COATING*
 • *PROCEDE DE DEPOT D'UN REVETEMENT BARRIERE DE PARYLENE SUR UN SUBSTRAT DE POLYMERE, ET COMPOSITION COMPORTANT LEDIT REVETEMENT BARRIERE*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
 (72) WELCH, Ronald, F., Jr., Lancaster, CA 93534, US
 WEST, Gary, A., Butler, PA 16002-042, US
 SACCOMANNO, Robert, J., Montville, NJ 07045, US
 (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B05D 7/24** (11) **1 414 589 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02726199.9 (22) 21.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/003179 21.03.2002
 (87) WO 2002/076635 2002/40 03.10.2002
 (88) 22.01.2004
 (30) 24.03.2001 DE 10114469

(54) • *KRATZFESTAUSRÜSTUNG FÜR BESCHICHTETE SUBSTRATE*
 • *SCRATCH-RESISTANT FINISH FOR COATED SUBSTRATES*
 • *RETVETEMENT RESISTANT A L'ABRASION POUR SUBSTRATS ENDUITS*

(71) Voestalpine Stahl GmbH, Voest-Alpine-Strasse 3, 4031 Linz, AT
 ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
 Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
 (72) BETZ, Peter, 48165 Münster, DE
 GRUNDMEIER, Guido, 40229 Düsseldorf, DE
 STRATMANN, Martin, 40670 Meerbusch, DE
 (74) Fitzner, Uwe, Dr., Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

B05D 7/24 → (51) B05D 7/02

B06B 1/00 → (51) B81B 7/00

B06B 1/00 → (51) B81B 7/04

(51) **B06B 1/02** (11) **1 414 590 A1***
 G08B 3/10

(25) De (26) De
 (21) 02758078.6 (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

(86) DE 2002/002483 06.07.2002
 (87) WO 2003/011482 2003/07 13.02.2003
 (30) 25.07.2001 DE 10136182

(54) • *SIGNALHORN MIT ADAPTIV ABSTIMMBARER BETRIEBSGRÖSSE*
 • *SIGNAL HORN WITH ADAPTIVELY MODIFIABLE OPERATING VARIABLES*
 • *AVERTISSEUR SONORE A GRANDEUR DE FONCTIONNEMENT ACCORDABLE DE FAÇON ADAPTATIVE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) BALLALTAS, Antonio Pérez, E-28031 Madrid, ES
 MARTIN ACERO, Jacinto, E-28035 Madrid, ES
 NOZAL MARTIN, Fernando, E-28915 Madrid, ES
 GARRIDO GONZALEZ, Matias J., E-28031 Madrid, ES
 MENESES CHAUS, Juan M., E-28040 Madrid, ES
 RODRIGUEZ LACRUZ, César, E-28031 Madrid, ES
 SANZ ALVARO, César, E-28031 Madrid, ES

B07B 1/48 → (51) B01D 33/03

B07C 1/00 → (51) B07C 3/00

(51) **B07C 3/00** (11) **1 414 591 A1***
 B07C 1/00 G06F 17/30

(25) De (26) De
 (21) 02754489.9 (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

(86) DE 2002/002852 02.08.2002
 (87) WO 2003/015940 2003/09 27.02.2003
 (30) 09.08.2001 DE 10139249

(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ERZEUGEN VON AKTUELLEN VERTEILREIHENFOLGEDATEN*
 • *METHOD FOR AUTOMATICALLY PRODUCING ACTUAL DISTRIBUTED DATA SEQUENCES*
 • *PROCEDE DE PRODUCTION AUTOMATIQUE DE DONNEES EN SEQUENCES REPARTIES ACTUELLES*

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) MCLINTOCK, Graeme, 78464 Konstanz, DE

(51) **B07C 3/00** (11) **1 414 592 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02761113.6 (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

(86) US 2002/022678 17.07.2002
 (87) WO 2003/011484 2003/07 13.02.2003
 (30) 01.08.2001 US 309402 P
 09.05.2002 US 142348

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POST VERTEILUNG*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR MAIL SORTING*
 • *APPAREIL ET PROCEDE DE TRI DE COURRIER*

(71) Siemens Dematic Postal Automation L.P., P.O. Box 65080, 2910 Avenue F, Arlington, TX 76011, US
 (72) PIPPIN, James, M., Keller, TX 76248, US
 WORTH, Floyd, W. II, Richardson, TX 75080, US
 REDFORD, Dale, E., Grand Prairie, TX 75052-4522, US
 KECHEL, Ottmar, K., Irving, TX 75063, US

MONDIE, George, R., Bedford, TX 76021-3521, US
 ISAACS, Gerald, A., Oriental, NC 28571-9796, US
 (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B07C 5/34** (11) **1 414 593 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02753374.4 (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 2002/022154 25.06.2002
 (87) WO 2003/004125 2003/03 16.01.2003
 (88) 23.10.2003
 (30) 05.07.2001 US 303123 P

(54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR KOMPRIMIERBARE MATERIALIEN UND ZUEGHÖRIGES VERFAHREN*
 • *LAUNCHER FOR COMPRESSIBLE MATERIALS AND ASSOCIATED PROCESS*
 • *DISPOSITIF DE LANCEMENT POUR MATIERES COMPRESSIBLES ET PROCESSUS Y AFFERENT*

(71) Central Manufacturing Company, 4258 Springfield Road, East Peoria, IL 61611, US
 (72) MCLEMORE, Michael, D., Peoria, IL 61603, US
 (74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B07C 5/342 → (51) G01N 33/483

B08B 3/00 → (51) B08B 9/00

(51) **B08B 3/02** (11) **1 414 594 A1***
 B08B 3/04 B01L 11/00

(25) En (26) En
 (21) 02750392.9 (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 2002/024465 02.08.2002
 (87) WO 2003/013746 2003/08 20.02.2003
 (30) 06.08.2001 US 310260 P

(54) • *BEHANDLUNGSSTATION FÜR INSTRUMENTE*
 • *INSTRUMENT TREATMENT STATION*
 • *STATION DE TRAITEMENT D'INSTRUMENTS*

(71) Amersham Biosciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, N.J. 08855, US
 (72) YANG, Tom, W., Cupertino, CA 95014, US
 (74) Franks, Barry Gerard, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

B08B 3/04 → (51) B08B 3/02

(51) **B08B 9/00** (11) **1 414 595 A1***
 B08B 9/093 B08B 9/04
 B08B 3/00

(25) En (26) En
 (21) 02756846.8 (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 2002/024295 01.08.2002
 (87) WO 2003/013747 2003/08 20.02.2003
 (30) 03.08.2001 US 921457

(54) • *OBJEKTWASCHVORRICHTUNG*
 • *OBJECT WASHING APPARATUS*
 • *APPAREIL DE LAVAGE D'OBJETS*

(71) COORS BREWING COMPANY, 12th and Ford Streets, Golden, Colorado 80401, US

- (72) SCHULTZ, Robert, H., Golden, CO 80403, US
KOWAL, Jack, Arvada, CO 80005, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

B08B 9/00 → (51) C03B 37/012

B08B 9/04 → (51) B08B 9/00

B08B 9/093 → (51) B08B 9/00

B08B 13/00 → (51) B60S 3/04

- (51) **B21B 1/46** (11) **1 414 596 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 02794551.8 (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) EP 2002/008715 05.08.2002
- (87) WO 2003/013750 2003/08 20.02.2003
- (88) 25.09.2003
- (30) 07.08.2001 DE 10137944

- (54) • WARMWALZANLAGE
- HOT ROLLING INSTALLATION
- INSTALLATION DE LAMINAGE A CHAUD
- (71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) ROSENTHAL, Dieter, 57572 Niederfischbach, DE
SUDAU, Peter, 57271 Hilchenbach, DE
HAFFER, Joachim, 57080 Siegen, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Grosse-Valentin-Gihske ,Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B21B 1/46 → (51) B22D 11/124

- (51) **B21B 31/10** (11) **1 414 597 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02754457.6 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 2002/002808 26.07.2002
- (87) WO 2003/015948 2003/09 27.02.2003
- (30) 06.08.2001 DE 10138589

- (54) • VORRICHTUNG UND ARBEITSVERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN WECHSELN DER ARBEITS-, STÜTZ- UND ZWISCHENWALZEN EINES EIN- ODER MEHRGERÜSTIGEN BANDWALZWERKES
- DEVICE AND WORKING METHOD FOR AUTOMATICALLY CHANGING THE WORK ROLLS, THE BACK-UP ROLLS AND THE INTERMEDIATE ROLLS OF A SINGLE-STAND OR MULTIPLE-STAND STRIP MILL
- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CHANGEMENT AUTOMATIQUE DES CYLINDRES DE TRAVAIL, DES CYLINDRES D'APPUI ET DES CYLINDRES INTERMÉDIAIRES D'UN LAMINOIR A FEUILLARDS EQUIPE D'AU MOINS UNE CAGE DE LAMINOIR
- (71) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) WITTKOPF, Reinhard, 58675 Hemer, DE
- (74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

- (51) **B21B 31/10** (11) **1 414 598 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02754458.4 (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) DE 2002/002809 26.07.2002
- (87) WO 2003/015949 2003/09 27.02.2003
- (30) 06.08.2001 DE 10138588

- (54) • EINRICHTUNG ZUM WECHSELN DER ARBEITS- UND STÜTZWALZEN EINES BANDWALZWERKES
- DEVICE FOR CHANGING THE WORK ROLLS AND THE BACK-UP ROLLS OF A STRIP MILL
- EQUIPEMENT PERMETTANT DE CHANGER LES CYLINDRES DE TRAVAIL ET D'APPUI D'UN LAMINOIR A FEUILLARDS
- (71) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) WITTKOPF, Reinhard, 58675 Hemer, DE
- (74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

- (51) **B21C 47/08** (11) **1 414 599 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02794550.0 (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) EP 2002/008713 05.08.2002
- (87) WO 2003/013753 2003/08 20.02.2003
- (30) 08.08.2001 DE 10138857

- (54) • VORRICHTUNG ZUM AUF- UND ABWICKELN VON WARMGEWALZTEN VORBÄNDERN AUS HEISSEM METALL
- DEVICE FOR WINDING AND UNWINDING HOT-ROLLED PRE-STRIPS CONSISTING OF HOT METAL
- DISPOSITIF POUR ENROULER ET DEROULER DES FEUILLARDS PREFORMES EN METAL CHAUD
- (71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) KRÜGER, Matthias, 57271 Hilchenbach, DE
- MERZ, Jürgen, 57223 Kreuztal, DE
- FUHRMANN, Karl-Friedrich, 57271 Hilchenbach, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Grosse-Valentin-Gihske ,Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B21C 47/22 → (51) B21C 47/08

B21C 47/24 → (51) B21C 47/08

- (51) **B21D 9/14** (11) **1 414 600 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02779610.1 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2002/002797 05.08.2002
- (87) WO 2003/013755 2003/08 20.02.2003
- (30) 06.08.2001 FR 0110490

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BIEGEN EINES ZYLINDRISCHEN ROHRS ODER DERGLEICHEN
- METHOD AND DEVICE FOR BENDING A CYLINDRICAL TUBE OR THE LIKE

- PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR COURBER UN TUBE CYLINDRIQUE OU ANALOGUE
- (71) Dossmann, Brigitte, 1, rue du Marsan, Hameau de Craches, 78660 Prunay en Yvelines, FR
Humbert, Robert, 25, Route de la Ferté Alais, 91290 La Norville, FR
- (72) Dossmann, Brigitte, 78660 Prunay en Yvelines, FR
Humbert, Robert, 91290 La Norville, FR
- (74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Dr. Charcot, 91290 La Norville, FR

B21D 22/21 → (51) B23P 15/10

B21D 26/02 → (51) B21D 9/14

- (51) **B22C 1/00** (11) **1 414 601 A2***
- B22C 5/06 B22C 5/04
- B02C 13/18
- (25) En (26) En
- (21) 02746688.7 (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 2002/020178 25.06.2002
- (87) WO 2003/013760 2003/08 20.02.2003
- (88) 23.10.2003
- (30) 07.08.2001 US 922862

- (54) • PRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON FORMEN UND KERNEN, DIE BEIM METALLGIESSEN VERWENDET WERDEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND AUFBEREITUNG AUS ZERKLEINERTEM GESTEIN
- PRODUCTS FOR THE MANUFACTURE OF MOLDS AND CORES USED IN METAL CASTING AND A METHOD FOR THEIR MANUFACTURE AND RECYCLE FROM CRUSHED ROCK
- PRODUITS DE FABRICATION DE MOULES ET DE NOYAUX UTILISES POUR LE COULAGE DE METAUX, ET LEUR PROCÉDEE FABRICATION ET DE RECYCLAGE A PARTIR DE ROCHE CONCASSEE

- (71) Noram Technology, Ltd., Britannia House, 960 High Road, London, Greater London N12 9FB, GB
- (72) HARRIS, Kenneth, N-1384 Asker, NO
- SPARKS, Robert, E., Kirkwood, MO 63122, US
- (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B22C 5/04 → (51) B22C 1/00

B22C 5/06 → (51) B22C 1/00

B22D 11/00 → (51) B22D 13/00

- (51) **B22D 11/06** (11) **1 414 602 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02706344.5 (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 2002/005019 20.02.2002
- (87) WO 2002/066181 2002/35 29.08.2002
- (88) 19.02.2004
- (30) 20.02.2001 US 270262 P

- (54) • STRANGGIESSEN VON ALUMINIUM
- CONTINUOUS CASTING OF ALUMINIUM
- COULEE CONTINUE D'ALUMINIUM
- (71) Alcoa Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
- (72) UNAL, Ali, c/o Alcoa TGechnical Center, Alcoa Center, PA 15069-0001, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **B22D 11/124** (11) **1 414 603 A1***
B21B 1/46

(25) De (26) De

(21) 02794548.4 (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) EP 2002/008711 05.08.2002

(87) WO 2003/013763 2003/08 20.02.2003

(30) 07.08.2001 DE 10138794

- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR PRODUKTION VON FLACH- UND LANGPRODUKTEN
- METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCING FLAT AND ELONGATED PRODUCTS
- PROCEDE ET INSTALLATION POUR PRODUIRE DES PRODUITS PLATS ET ALLONGES

(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) FEST, Thomas, 47228 Duisburg, DE

LETZEL, Dirk, 40878 Ratingen, DE

ZAJBER, Adolf, 40764 Langenfeld, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Grosse-Valentin-Gihske, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B22D 13/00** (11) **1 414 604 A2***
B22D 11/00 B05D 3/02

(25) En (26) En

(21) 02768284.8 (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) US 2002/017995 07.06.2002

(87) WO 2002/101103 2002/51 19.12.2002

(88) 27.02.2003

(30) 11.06.2001 US 296770 P

- (54) • SCHLEUDERGIESSEN VON SUPERLEGIERUNGEN AUF NICKELBASIS MIT VERBESSERTER OBERFLÄCHENQUALITÄT, KONSTRUKTIVER STABILITÄT UND VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN IN ISOTROPEN GRAPHITMODULN UNTER VAKUUM
- CENTRIFUGAL CASTING OF NICKEL BASE SUPERALLOYS WITH IMPROVED SURFACE QUALITY, STRUCTURAL INTEGRITY AND MECHANICAL PROPERTIES IN ISOTROPIC GRAPHITE MODULS UNDER VACUUM
- COULEE PAR CENTRIFUGATION DE SUPERALLIAGES A BASE DE NICKEL A QUALITE DE SURFACE, INTEGRITE ET PROPRIETES MECANIQUES AMELIOREES DANS DES MODULES EN GRAPHITE ISOTROPES SOUS VIDE

(71) Santoku America, Inc., 8220 West Harrison Street, Tolleson, AZ 85353-4025, US

(72) RAY, Ranjan, Phoenix, AZ 85022, US

SCOTT, Donald, Peoria, AZ 85381, US

(74) Petraz, Gilberto, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

B22F 3/10 → (51) B22F 3/22

(51) **B22F 3/22** (11) **1 414 605 A2***
B22F 3/10

(25) En (26) En

(21) 02778187.1 (22) 14.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/015224 14.05.2002

(87) WO 2003/011500 2003/07 13.02.2003

(88) 04.03.2004

(30) 14.05.2001 US 290853 P

- (54) • SINTERVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG IM SPRITZGIESSEN VON GROSSEN FORMTEILEN
- SINTERING PROCESS AND TOOLS FOR USE IN METAL INJECTION MOLDING OF LARGE PARTS
- PROCEDE ET OUTILS DE FRITTAGE CONUS POUR LE MOULAGE PAR INJECTION DE POUDRES METALLIQUES DE COMPOSANTS DE GRANDES DIMENSIONS

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US

(72) LU, Jyh-Woei, J., Chandler, AZ 85224, US

TERVO, John, N., Scottsdale, AZ 85253, US

BENSON, Dwayne, M., Tempe, AZ 85281, US

OLSON, Donald, M., Dover, NJ 07801, US

BARTONE, Kenneth, J., Mahwah, NJ 07430, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B23B 1/00** (11) **1 414 606 A2***
(25) De (26) De

(21) 02774507.4 (22) 08.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008896 08.08.2002

(87) WO 2003/013769 2003/08 20.02.2003

(88) 25.09.2003

(30) 08.08.2001 DE 10139064

- (54) • VIELSCHNEIDIGES ROTATIONSWERKZEUG
- MULTIPLE CUTTING EDGE ROTARY TOOL
- OUTIL ROTATIF A PLUSIEURS TRANCHANTS

(71) Johne + Co. Präzisionswerkzeuge GmbH, Köhler Strasse 41-43, 46286 Dorsten, DE

(72) JOHNE, Frank, 01516 Grossenhain-Zschauitz, DE

(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

(51) **B23B 27/16** (11) **1 414 607 A1***
(25) De (26) De

(21) 02764523.3 (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) DE 2002/002665 19.07.2002

(87) WO 2003/013770 2003/08 20.02.2003

(30) 26.07.2001 DE 10136635

26.02.2002 DE 10208266

- (54) • SPANABHEBENDES SCHNEIDWERKZEUG UND SCHNEIDPLATTE IN DONUT-FORM
- METAL CUTTING TOOL AND CUTTING PLATE PROVIDED IN THE SHAPE OF A DONUT

• OUTIL DE COUPE PAR ENLEVEMENT DE COPEAUX ET MATRICE DE COUPE DE FORME ANNULAIRE

(71) CeramTec AG Innovative Ceramic Engineering, Fabrikstrasse 23 - 29, 73207 Plochingen, DE

(72) EDER, Otto, 73257 Köngen, DE
ZITZLAFF, Wolfgang, 73230 Kirchheim/Teck, DE
(74) Scherzberg, Andreas, Dr., Dynamit Nobel AG Abt. Patente und Dokumentation, 53839 Troisdorf, DE

B23B 51/10 → (51) B23C 3/05

(51) **B23C 3/05** (11) **1 414 608 A1***
B23B 51/10

(25) De (26) De

(21) 02758394.7 (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 2002/008291 25.07.2002

(87) WO 2003/013771 2003/08 20.02.2003

(30) 25.07.2001 DE 10137000

- (54) • WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR FERTIGBEARBEITUNG VON VENTILSITZ UND -FÜHRUNG
- TOOL AND METHOD FOR THE FINISHING OF VALVE SEATS AND GUIDES
- OUTIL ET PROCEDE POUR LA FINITION DE SIEGES ET DE GUIDES DE SOUPAPES

(71) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, Obere Bahnstrasse 13, D-73431 Aalen, DE

(72) KRESS, Dieter, 73431 Aalen, DE

HÄBERLE, Friedrich, 73466 Lauchheim, DE

(74) Gleiss, Alf-Olav, Dr.jur. Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B23K 1/00** (11) **1 414 609 A2***
(25) En (26) En

(21) 02756559.7 (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 2002/023177 19.07.2002

(87) WO 2003/008139 2003/05 30.01.2003

(88) 27.11.2003

(30) 19.07.2001 US 306568 P

07.02.2002 US 71261

- (54) • ÄTZPROZESS ZUR MIKROBEARBEITUNG VON KRISTALLINEN MATERIALIEN UND DADURCH HERGESTELLTE VORRICHTUNGEN

• ETCHING PROCESS FOR MICROMACHINING CRYSTALLINE MATERIALS AND DEVICES FABRICATED THEREBY

• PROCEDE DE GRAVURE PAR ATTAQUE CHIMIQUE POUR LE MICRO-USINAGE DE MATERIAUX CRISTALLINS ET DISPOSITIFS AINSI FABRIQUES

(71) Shipley Company LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US

(72) STEINBERG, Dan, A., Blacksburg, VA 24060, US

RASNAKE, Larry, J., Blacksburg, VA 24060, US

(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd., 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

B23K 11/25 → (51) B23K 11/31

(51) **B23K 11/31** (11) **1 414 610 A1***
B23K 11/25

(25) De (26) De

(21) 02760241.6 (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 2002/007776 12.07.2002

(87) WO 2003/008146 2003/05 30.01.2003

(30) 12.07.2001 DE 10133297

- (54) • WIDERSTANDSSCHWEISSEINRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN
 - RESISTANCE WELDING DEVICE AND CONTROL METHOD
 - UNITE DE SOUDAGE PAR RESISTANCE ET PROCEDE DE COMMANDE CORRESPONDANT
- (71) KUKA Schweissanlagen GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE
- (72) DIETRICH, Simon, 86169 Augsburg, DE
RIPPL, Peter, 86163 Augsburg, DE
- (74) Ernicke, Klaus Stefan, Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

(51) **B23K 20/12** (11) **1 414 611 A2***
(25) En (26) En
(21) 02751719.2 (22) 26.07.2002
(84) DE ES FR GB IT
(86) JP 2002/007596 26.07.2002
(87) WO 2003/011513 2003/07 13.02.2003
(88) 03.07.2003
(30) 01.08.2001 JP 2001233675

- (54) • OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN, OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG, EINER OBERFLÄCHENBEHANDLUNG UNTERZOGENES GLIED UND EINER OBERFLÄCHENBEHANDLUNG ZU UNTERZIEHENDES ZWISCHENGLIED
 - SURFACE TREATMENT METHOD, SURFACE TREATMENT APPARATUS, MEMBER SUBJECTED TO SURFACE TREATMENT, AND INTERMEDIATE MEMBER TO BE SUBJECTED TO SURFACE TREATMENT
 - PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT, ELEMENT SOUMIS AU TRAITEMENT DE SURFACE, ET ELEMENT INTERMEDIAIRE A SOUMETTRE AU TRAITEMENT DE SURFACE
- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima-ken 735-0028, JP
- (72) KUSUNOKI, Hiroaki, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, Aki-gun, Hiroshima 735-0028, JP
MASUDA, Tsutomu, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, Aki-gun, Hiroshima 735-0028, JP
TOMIYA, Koji, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, Aki-gun, Hiroshima 735-0028, JP
- (74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B23K 26/00 → (51) E05C 9/18

(51) **B23K 26/24** (11) **1 414 612 A1***
B23K 26/26 B23K 26/28
B23K 26/30
(25) De (26) De
(21) 02758442.4 (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) EP 2002/008848 07.08.2002
(87) WO 2003/013779 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 DE 10138651

- (54) • VERFAHREN ZUM LASERSTRAHLSCHWEISEN
 - LASER BEAM WELDING METHOD
 - PROCEDE DE SOUDURE AU FAISCEAU LASER
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
- (72) OLOWINSKY, Alexander, 52066 Aachen, DE
KRAMER, Thorsten, 81541 München, DE
GILLNER, Arnold, 52159 Roetgen, DE

B23K 26/26 → (51) B23K 26/24

B23K 26/28 → (51) B23K 26/24

B23K 26/30 → (51) B23K 26/24

B23K 35/22 → (51) C22C 45/00

B23K 37/02 → (51) H01L 21/00

B23P 11/00 → (51) B23Q 1/00

B23P 15/00 → (51) B23Q 1/00

(51) **B23P 15/10** (11) **1 414 613 A1***
F16D 65/20 F16J 1/00
B21D 22/21

(25) De (26) De
(21) 02794761.3 (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) EP 2002/008887 08.08.2002
(87) WO 2003/015980 2003/09 27.02.2003
(30) 08.08.2001 RU 2001122026

- (54) • HYDRAULIKKOLBEN AUS WALZBLECH, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND ZWISCHENPRODUKT DES VERFAHRENS
- HYDRAULIC PISTON CONSISTING OF ROLLED SHEET METAL, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND AN INTERMEDIATE PRODUCT OBTAINED BY SAID METHOD
- PISTON HYDRAULIQUE EN TOLE LAMINEE, PROCEDE POUR SA REALISATION ET PRODUIT INTERMEDIAIRE INTERVENANT DANS LE PROCEDE

- (71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
- (72) BENNETT, Scott, Woodward, Heide Park, UT, US
GELLER, Vladimir Grigorievich, St.Petersburg, 194291, RU
ELKIN, Nikolai Michailovich, St.Petersburg, 197183, RU
- (74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B23P 19/00** (11) **1 414 614 A1***
B65G 37/00 B65H 1/00
B65B 35/50

(25) En (26) En
(21) 02757060.5 (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 2002/025408 09.08.2002
(87) WO 2003/013780 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 US 925403

- (54) • EINLAGESTATION MIT AUSRICHTUNGSANORDNUNGEN UND TRANSFERRÖHREN
- INLAY STATION WITH ALIGNMENT ASSEMBLIES AND TRANSFER TUBES
- STATION DE MANUTENTION AVEC DISPOSITIFS D'ALIGNEMENT ET TUBES DE TRANSFERT

- (71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) PARNELL, Phillip K., Jacksonville, FL 32217, US
DOLAN, David, Jacksonville Beach, FL 32250, US
ABRAMS, Richard, W., Jacksonville Beach, FL 32223, US
WIDMAN, Michael, F., Jacksonville, FL 32223, US

- KOK, Ronaldus, Joannes, Cornelis, Maria, NL-5613 Be Eindhoven, NL
VANDOORN, Edwin, Escondido, CA 92025, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B23Q 1/00** (11) **1 414 615 A1***
B23Q 1/70 B23Q 11/12
B23Q 5/00 B23P 11/00
B23P 15/00

(25) De (26) De
(21) 02794584.9 (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
(86) EP 2002/008902 09.08.2002
(87) WO 2003/013781 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 DE 10140253

- (54) • ANTRIEBSGEHÄUSE FÜR WERKZEUGMASCHINENANTRIEBE
- HOUSING FOR MACHINE TOOL DRIVES
- CARTER D'ENTRAÎNEMENT DESTINÉ A DES ENTRAÎNEMENTS DE MACHINES-OUTILS

- (71) Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky, Plochingen Strasse 92, 73730 Esslingen, DE
- (72) TRAUTMANN, Günther, Heinrich, 73230 Kirchheim, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Patentanwälte GbR Uhländstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

B23Q 1/70 → (51) B23Q 1/00

(51) **B23Q 3/155** (11) **1 414 616 A1***
B23Q 3/157

(25) De (26) De
(21) 01960020.4 (22) 09.08.2001
(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) CH 2001/000488 09.08.2001
(87) WO 2003/013782 2003/08 20.02.2003

- (54) • WERKZEUGMAGAZIN
- TOOL MAGAZINE
- DISPOSITIF DE CHANGEMENT D'OUTIL

- (71) K.R. PFIFFNER AG, Gewerbestrasse 14, 8800 Thalwil, CH
- (72) KISSLIG, Heinz, CH-8552 Felben, CH
- (74) Werner, Georges, Troesch Scheidegger Werner AG Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon-Zürich, CH

B23Q 3/157 → (51) B23Q 3/155

B23Q 5/00 → (51) B23Q 1/00

B23Q 11/00 → (51) B24B 55/10

B23Q 11/12 → (51) B23Q 1/00

B23Q 16/00 → (51) B27C 5/10

B24B 23/02 → (51) B24B 55/10

(51) **B24B 27/00** (11) **1 414 617 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750746.6 (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) CA 2002/001202 31.07.2002
(87) WO 2003/011162 2003/07 13.02.2003
(88) 26.06.2003
(30) 01.08.2001 US 920046
03.10.2001 JP 2001307352

- (54) • *ORBITALE DENTALE POLIERVORRICHTUNG*
- *ORBITAL DENTAL POLISHING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE POLISSAGE DENTAIRE ORBITAL*
- (71) Nemoto, Timothy Tamio, 3 - 5575 Oak Street, Vancouver, British Columbia V6M 2V5, CA
- (72) Nemoto, Timothy Tamio, Vancouver, British Columbia V6M 2V5, CA
- (74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B24B 27/08 → (51) B24B 55/10

B24B 45/00 → (51) B24D 9/08

- (51) **B24B 55/10** (11) **1 414 618 A1***
B24B 23/02 B24B 27/08
B23Q 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 02747234.9 (22) 22.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 2002/002300 22.06.2002
- (87) WO 2003/004218 2003/03 16.01.2003
- (30) 29.06.2001 DE 10131266
- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE HANDWERKZEUGMASCHINE*
- *PROTECTIVE DEVICE FOR A HAND MACHINE TOOL*
- *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR MACHINE-OUTIL MANUELLE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WENDT, Dieter, 73732 Esslingen, DE
VOIGT, Mike, 74405 Gaildorf, DE
KLEIDER, Albert, 74523 Schwaebisch Hall, DE
SCHADOW, Joachim, 72135 Dettenhausen, DE
NEEF, Kurt, 74405 Gaildorf, DE
MUELLER-BOYSEN, Ulrich, 73732 Esslingen, DE
SCHANBACHER, Juergen, verstorben, DE

B24B 55/10 → (51) B24D 7/02

B24C 5/04 → (51) A61C 3/025

B24C 7/00 → (51) A61C 3/025

- (51) **B24D 7/02** (11) **1 414 619 A1***
B24B 55/10
- (25) En (26) En
- (21) 02753362.9 (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 2002/021489 08.07.2002
- (87) WO 2003/013792 2003/08 20.02.2003
- (30) 10.08.2001 US 928157
- (54) • *SCHLEIFKÖRPER MIT UNIVERSELER VERTEILUNG VON ÖFFNUNGEN ZUR STAUBSAUGUNG*
- *ABRASIVE ARTICLE WITH UNIVERSAL DUST EXTRACTION HOLE PATTERN*
- *ARTICLE ABRASIF PRESENTANT UNE CONFIGURATION UNIVERSELLE D'ORIFICES D'EXTRACTION DE POUSSIÈRE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) NELSON, Eric, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PITZEN, James, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US

- (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

B24D 7/16 → (51) B24D 9/08

- (51) **B24D 9/08** (11) **1 414 620 A1***
B24D 7/16 B24B 45/00
- (25) De (26) De
- (21) 02750812.6 (22) 02.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/002400 02.07.2002
- (87) WO 2003/011527 2003/07 13.02.2003
- (30) 26.07.2001 DE 10136459
- (54) • *SYSTEM MIT EINER WERKZEUGAUFNAHME*
- *SYSTEM WITH A TOOL HOLDING FIXTURE*
- *SYSTEME MUNI D'UN RACCORDEMENT D'OUTIL*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Tyrolit Schleifmittelwerke Swarovski KG, Swarovskistrasse 33, 6130 Schwaz, AT
- (72) KRONDORFER, Harald, 71638 Ludwigsburg, DE
HECKMANN, Markus, 70794 Filderstadt, DE
SCHOMISCH, Thomas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
HUBER, Johann, A-6233 Kramsach, AT

- (51) **B25B 23/00** (11) **1 414 621 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02758103.2 (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) DE 2002/002632 18.07.2002
- (87) WO 2003/015991 2003/09 27.02.2003
- (30) 26.07.2001 DE 20112117 U
- (54) • *DREHMASCHINE, ETWA IN FORM EINER HANDBOHRMASCHINE, EINER SCHLAGBOHRMASCHINE, EINES BOHRHAMMERS ODER EINES AKKUSCHRAUBERS*
- *ROTATING MACHINE, APPROXIMATELY IN THE FORM OF A HAND DRILL, A PERCUSSION DRILL, A DRILL HAMMER OR A BATTERY SCREWDRIVER*
- *MACHINE ROTATIVE SE PRESENTANT APPROXIMATIVEMENT SOUS FORME DE PERCEUSE A MAIN, DE PERCEUSE A PERCUSSION, DE MARTEAU PERFORATEUR OU DE TOURNE-VIS SANS FIL*
- (71) Zierpka, Günter, Elfenweg 2, D-76199 Karlsruhe, DE
- (72) Zierpka, Günter, D-76199 Karlsruhe, DE
- (74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

B25B 23/00 → (51) B25B 23/08

- (51) **B25B 23/08** (11) **1 414 622 A1***
B25B 23/00
- (25) En (26) En
- (21) 02752276.2 (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 2002/022064 12.07.2002
- (87) WO 2003/006209 2003/04 23.01.2003
- (30) 12.07.2001 US 304944 P
- 03.07.2002 US 189968

- (54) • *ROHRZANGE MIT INNENEINGRIFF*
- *INTERNAL GRIPPING PIPE WRENCH*
- *CLE A TUBE DE SAISIE INTERNE*
- (71) DJ Technologies, Inc., 16188 W. Ellsworth, Golden, CO 80401, US
- (72) Dugan, Larry, Boulder, CO 80303, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **B25D 17/02** (11) **1 414 623 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02764619.9 (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 2002/007336 03.07.2002
- (87) WO 2003/008155 2003/05 30.01.2003
- (30) 17.07.2001 DE 10133946
- (54) • *FLACHMEISSEL*
- *FLAT CHISEL*
- *BURIN PLAT*
- (71) Hawera Probst GmbH, Schützenstrasse 77, 88212 Ravensburg, DE
Aresi S.p.A., Via dei Murari 12, 24041 Brembate Sotto Bergamo, IT
- (72) LANG, Marco, 88212 Ravensburg, DE
MONZANI, Stefano, I-24041 Brembate, IT
KOLJAKA, Franc, I-24121 Bergamo, IT
- (74) Otten, Herbert, Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

- (51) **B25D 17/04** (11) **1 414 624 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02729781.1 (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) DE 2002/000884 13.03.2002
- (87) WO 2003/011532 2003/07 13.02.2003
- (30) 24.07.2001 DE 10136015
- (54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE MIT VIBRATIONSGEDÄMPFTEM HANDGRIFF*
- *HAND-HELD MACHINE TOOL WITH VIBRATION-DAMPED HANDLE*
- *MACHINE PORTABLE A POIGNEE ANTIVIBRATION*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MEIXNER, Gerhard, 70794 Filderstadt, DE

B25D 17/26 → (51) A61C 1/18

- (51) **B25H 3/00** (11) **1 414 625 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02740298.1 (22) 27.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 2002/001554 27.04.2002
- (87) WO 2003/004221 2003/03 16.01.2003
- (30) 06.07.2001 DE 10132831
- (54) • *KOFFER MIT EINER AUFNAHMEBUCHT FÜR EIN AKKUBETRIEBENES ELEKTROWERKZEUG SOWIE KOFFERSYSTEM MIT MINDESTENS ZWEI SOLCHEN KOFFERN*
- *BOX WITH A RECEIVING RECESS FOR A BATTERY-POWERED ELECTRIC TOOL AND BOX SYSTEM COMPRISING AT LEAST TWO SUCH BOXES*
- *COFFRET DOTE D'UN LOGEMENT DESTINE A UN OUTIL ELECTRIQUE A ACCUMULATEURS ET SYSTEME COFFRET COMPORTANT AU MOINS DEUX COFFRETS DE CE TYPE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) ENGELFRIED, Uwe, 73760 Ostfildern, DE
SCHADOW, Joachim, 72135 Dettenhausen, DE

B25J 9/16 → (51) G01D 5/26

(51) **B25J 17/02** (11) **1 414 626 A2***
(25) En (26) En
(21) 02744789.5 (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
(86) US 2002/020928 02.07.2002
(87) WO 2003/004223 2003/03 16.01.2003
(88) 27.11.2003
(30) 05.07.2001 US 303153 P
(54) • PARALLELMANIPULATOR
• PARALLEL MANIPULATOR
• MANIPULATEUR PARALLELE

(71) Microdexterity Systems Inc., Suite 190, 6401
Poplar Avenue, Memphis, TN 38119, US
(72) STUART, J. Michael, Corrales, NM 87048, US
CHARLES, Steve, T., Germantown, TN 38138, US
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde,
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **B27C 5/10** (11) **1 414 627 A1***
B23Q 16/00
(25) En (26) En
(21) 02754700.9 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006709 18.06.2002
(87) WO 2003/000473 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 GB 0115048
(54) • VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES
NULL-BEZUGSPUNKTES
• APPARATUS FOR SETTING OF A ZERO-
REFERENCE POINT
• APPAREIL POUR ETABLIR LE POINT DU
ZERO DE REFERENCE

(71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park
1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711,
US
Bone, Daniel, 5 Black Road, Langley Moor, CO
Durnham DH7 8LW, GB
(72) BONE, Daniel, CO Durham DH7 8LW, GB
(74) Shaya, Darrin Maurice, et al, Black & Decker
Europe, European Group Headquarters, 210 Bath
Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B27L 11/00** (11) **1 414 628 A1***
(25) En (26) En
(21) 02768318.4 (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) US 2002/022576 16.07.2002
(87) WO 2003/011541 2003/07 13.02.2003
(30) 30.07.2001 US 918895
(54) • MESSER UND VORRICHTUNG ZUM FEST-
KLEMMEN EINES MESSERS
• KNIFE AND APPARATUS FOR CLAMPING A
KNIFE
• LAME DE COUPE ET APPAREIL DE SER-
RAGE D'UNE LAME DE COUPE

(71) Key Knife, Inc., 19100 S.W. 125th Court, Tualatin,
Oregon 97062, US
(72) SCHUH, Loren, R., Battle Ground, WA 98604, US
SIMONSEN, Tobias, L., Vancouver, WA 98686, US
(74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth,
Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry
Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

(51) **B27N 1/02** (11) **1 414 629 A1***
(25) De (26) De
(21) 02794508.8 (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) EP 2002/008003 18.07.2002
(87) WO 2003/013809 2003/08 20.02.2003
(30) 01.08.2001 DE 20112599 U
16.08.2001 DE CT109472 q
10.07.2002 DE 20210718 U

(54) • UMWELTFREUNDLICH HERGESTELLTE
PLATTE AUS EINEM HOLZWERKSTOFF
• PANEL CONSISTING OF A DERIVED TIM-
BER PRODUCT AND PRODUCED IN AN
ENVIRONMENTALLY-FRIENDLY MANNER
• PANNEAU REALISE DANS UN MATERIAU
DERIVE DU BOIS ET DE PRODUCTION
ECOLOGIQUE

(71) Kronospan Technical Co. Ltd., 2 Andrea Zakkou
Street, Office 102, 2404 Engomi, Nicosia, CY
(72) STUTZ, Josef, KRONOSPAN TECHNICAL COMPANY
LTD., 2404 Engomi, Nicosia, CY
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

(51) **B27N 3/04** (11) **1 414 630 A2***
(25) En (26) En
(21) 02754019.4 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001240 08.08.2002
(87) WO 2003/013811 2003/08 20.02.2003
(88) 15.05.2003
(30) 08.08.2001 CA 2354909

(54) • PLATTE MIT NIEDRIGER DICHTHE AUS ORI-
ENTIERTE FASERN
• LOW DENSITY ORIENTED STRAND BOARD
• PANNEAU A COPEAUX ORIENTES OSB FAI-
BLE DENSITE
(71) ALBERTA RESEARCH COUNCIL, 250 Karl Clark
Road, Edmonton, Alberta T6N 1E4, CA
(72) CHEN, Liheng, Edmonton, Alberta T6N 1E4, CA
WELLWOOD, Robert, W., F., Edmonton, Alberta T6N
1E4, CA
(74) Hill, Richard, et al, Wilson Gunn Skerrett, Charles
House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3
3HT, GB

(51) **B27N 3/08** (11) **1 414 631 A1***
B27N 5/00 B30B 11/04
B30B 15/00 B28B 3/06
B28B 3/02

(25) En (26) En
(21) 01274427.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2001/000592 23.11.2001
(87) WO 2003/013812 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 IT M020010016
(54) • MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON PRO-
DUKTEN AUS GEPRESSTEM LOSEM MATE-
RIAL
• A MACHINE FOR MANUFACTURING
PRESSED LOOSE MATERIAL PRODUCTS
• MACHINE DE FABRICATION DE PRODUITS
A PARTIR D'UN MATERIAU MEUBLE COM-
PRIME

(71) Imal S.R.L., Via Rosalba Carriera 63, 41010 San
Damaso, Modena, IT
(72) BENEDETTI, Paolo, I-41100 Modena, IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25,
41100 Modena, IT

B27N 5/00 → (51) B27N 3/08

B28B 1/48 → (51) B29B 7/00

B28B 3/02 → (51) B27N 3/08

B28B 3/06 → (51) B27N 3/08

B28B 3/20 → (51) F01N 3/28

B28B 7/08 → (51) E04G 21/16

(51) **B29B 7/00** (11) **1 414 632 A1***
B29C 45/00 B28B 1/48
(25) En (26) En
(21) 02765828.5 (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) US 2002/021974 10.07.2002
(87) WO 2003/006221 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 US 304464 P
(54) • SPRITZGIESSEN EINER GRATFREIEN
MIKROFLUIDKONSTRUKTION
• INJECTION MOLDING A FLASH FREE
MICROFLUIDIC STRUCTURE
• MOULAGE PAR INJECTION D'UNE STRUC-
TURE MICROFLUIDIQUE SANS COULURE

(71) Aclara BioSciences, Inc., 1288 Pear Avenue,
Mountain View, CA 94043-1432, US
(72) POLOSKY, Quentin, F., Santa Clara, CA 95051, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **B29B 9/00** (11) **1 414 633 A1***
(25) En (26) En
(21) 02750019.8 (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) US 2002/022300 10.07.2002
(87) WO 2003/006223 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 US 304227 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON TEILCHEN
• DEVICES AND METHODS FOR THE PRO-
DUCTION OF PARTICLES
• DISPOSITIFS ET PROCESSES DE PRODUC-
TION DE PARTICULES

(71) University Technology Corporation, 4001 Discovery
Drive, Suite 390, Campus Box 588, Boulder, CO
80309, US
(72) GROTHE, Willy, Boulder, CO 80301, US
JARMER, Daniel, Boulder, CO 80301, US
LENGSFELD, Corinne, Denver, CO 80222, US
RANDOLPH, Theodore, Niwot, CO 80503, US
(74) Lord, Hilton David, MARKS & CLERK, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B29B 11/14 → (51) B29C 51/02

B29C 33/00 → (51) B32B 15/08

B29C 44/12 → (51) C08J 9/06

B29C 44/34 → (51) B29C 45/18

B29C 45/00 → (51) B29B 7/00

(51) **B29C 45/17** (11) **1 414 634 A1***
(25) En (26) En
(21) 02751307.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003200 10.07.2002
(87) WO 2003/006226 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 US 902354
30.07.2001 US 918234
14.09.2001 GB 0122292

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPRITZGIESSEN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR INJECTION MOULDING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MOULAGE PAR INJECTION*

(71) Cinpres Gas Injection Limited, Ninian Park, Ninian Way, Tamworth, Staffordshire B77 5ES, GB
(72) PEARSON, Terence, Colwyn, Nantwich, Cheshire CW5 5RL, GB
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B29C 45/18** (11) **1 414 635 A1***
B29C 45/58 B29C 44/34
(25) De (26) De
(21) 02760101.2 (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) DE 2002/002623 18.07.2002
(87) WO 2003/016020 2003/09 27.02.2003
(30) 28.07.2001 DE 10137073

(54) • *SPRITZGIESSAGGREGAT MIT VORRICHTUNG ZUM MISCHEN UND DOSIEREN DER KUNSTSTOFFSCHMELZE SOWIE VON ZUSATZSTOFFEN*
• *INJECTION UNIT WITH A DEVICE FOR MIXING AND DOSING PLASTIC MELT AND ADDITIVES*
• *GROUPE D'INJECTION AVEC DISPOSITIF POUR MELANGER ET DOSER LA MATIERE PLASTIQUE EN FUSION ET DES ADDITIFS*

(71) Demag Ergotech GmbH, Altdorfer Strasse 15, 90571 Schwaig, DE
(72) SCHÜRMAN, Erich, 48324 Sendenhorst, DE
(74) Wilhelm, Ludwig, mpm consulting & services GmbH Patentabteilung FS, Krauss-Maffei-Str. 2, 80997 München, DE

(51) **B29C 45/50** (11) **1 414 636 A1***
F16C 19/52 H02K 5/167
(25) De (26) De
(21) 02764793.2 (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 2002/008361 26.07.2002
(87) WO 2003/011562 2003/07 13.02.2003
(30) 01.08.2001 AT 11962001

(54) • *ELEKTROMECHANISCHER LINEARANTRIEB*
• *ELECTROMECHANICAL LINEAR DRIVE*
• *ENTRAINEMENT LINEAIRE ELECTROMECHANIQUE*
(71) Demag Ergotech GmbH, Altdorfer Strasse 15, 90571 Schwaig, DE
(72) ICKINGER, Georg, Michael, A-8010 Graz, AT

(74) Wilhelm, Ludwig, et al, mpm consulting & services GmbH Patentabteilung FS, Krauss-Maffei-Str. 2, 80997 München, DE

B29C 45/58 → (51) B29C 45/18

B29C 47/04 → (51) B60C 19/08

(51) **B29C 47/86** (11) **1 414 637 A1***
A23J 3/26 A23P 1/12
(25) En (26) En
(21) 02740135.5 (22) 05.07.2002
(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) AU 2002/000899 05.07.2002
(87) WO 2003/004251 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 AU PR621901

(54) • *MEHRKANALKÜHLWERKZEUG*
• *MULTI-CHANNEL COOLING DIE*
• *MATRICE DE REFROIDISSEMENT A PLUSIEURS CANAUX*
(71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(72) HOWSAM, Stuart, Wodonga, Victoria 3690, AU
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B29C 49/42 → (51) C23C 16/04

(51) **B29C 51/02** (11) **1 414 638 A1***
B29B 11/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 02784867.0 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002473 12.07.2002
(87) WO 2003/006228 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 FR 0109341

(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR WÄRMIFORMUNG VON BEHÄLTERN UNTER BEGRENZUNG VON MATERIALVERLUSTEN*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR THERMOFORMING OF CONTAINERS LIMITING MATERIAL LOSSES*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE THERMOFORMAGE DE RECIPIENTS LIMITANT LES PERTES DE MATIERE*

(71) ERCA FORMSEAL, Zone Industrielle de Courtaboeuf, BP 54, 91940 Les Ulis Cedex, FR
(72) LUC, Michel, F-92290 Chatenay Malabry, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 61/00 → (51) C08L 67/02

B29C 65/10 → (51) B29C 65/16

(51) **B29C 65/16** (11) **1 414 639 A1***
B29C 65/10 A61J 3/07
(25) De (26) De
(21) 02754835.3 (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) EP 2002/007481 05.07.2002
(87) WO 2003/011574 2003/07 13.02.2003
(30) 28.07.2001 DE 10137054

(54) • *VERFAHREN ZUM STOFFSCHLÜSSIGEN VERSCHWEISSEN VON MEDIZINISCHEN*

KAPSELN FÜR DIE INHALATION UND APPARAT ZUM VERSCHWEISSEN
• *METHOD FOR BONDING MEDICAL INHALATION CAPSULES IN A MATERIAL FIT, AND BONDING DEVICE*

• *PROCEDE DE SOUDAGE PAR LIAISON DE MATIERE DE CAPSULES MEDICALES DESTINEES A L'INHALATION ET DISPOSITIF DE SOUDAGE*

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) HOCHRAINER, Dieter, 57392 Oberkirchen, DE
(74) WACHTEL, Herbert, 55411 Bingen, DE

B29C 73/00 → (51) C08J 7/12

B29D 23/20 → (51) B65D 35/12

B30B 11/04 → (51) B27N 3/08

B30B 15/00 → (51) B27N 3/08

(51) **B31F 5/04** (11) **1 414 640 A1***
B32B 3/26
(25) Fi (26) En
(21) 02755026.8 (22) 26.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000567 26.06.2002
(87) WO 2003/004258 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 FI 20011479

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPPE UND PRODUKTEN AUS PAPPE*
• *METHOD FOR PRODUCING CARDBOARD AND CARDBOARD PRODUCT*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CARTON ET ARTICLE EN CARTON CORRESPONDANT*

(71) M-real Oyj, Revontulentie 6, 02100 Espoo, FI
(72) SUKSI, Hannu, FIN-08500 Lohja as., FI
KAJANTO, Isko, FIN-02200 Espoo, FI
MATTILA, Jorma, FIN-36240 Kangasala, FI
RINTAMÄKI, Taisto, FIN-36200 Kangasala, FI
(74) Hovi, Simo, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **B32B 3/06** (11) **1 414 641 A1***
B32B 9/00
(25) En (26) En
(21) 02744799.4 (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

(86) US 2002/021017 03.07.2002
(87) WO 2003/006233 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 US 903805

(54) • *VERBESSERTES NÄHGEWIRKE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *IMPROVED STITCHBONDED FABRIC AND PROCESS FOR MAKING SAME*
• *AMELIORATIONS APPOORTEE A UNE ETOFFE LIEE PAR PIQUES ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Xymid L.L.C., 109 South Perry Street, Petersburg, VA 23803, US
(72) TSIARKEZOS, Stephen, Horace, Elkton, MD 21921, US

BROWNLESS, Nicholas, James, Rainworth, Mansfield Nottinghamshire NG2, GB
(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

B32B 3/10	→ (51)	B32B 27/18
B32B 3/26	→ (51)	B31F 5/04
B32B 5/00	→ (51)	C09K 21/00
B32B 5/16	→ (51)	C09K 3/18
B32B 5/20	→ (51)	C09K 3/18
B32B 5/30	→ (51)	C09K 3/18
B32B 9/00	→ (51)	B32B 3/06
B32B 9/04	→ (51)	C09K 3/18
B32B 13/00	→ (51)	C09K 3/18

(51) **B32B 15/01** (11) **1 414 642 A1***
B32B 15/02

(25) De (26) De

(21) 02751125.2 (22) 10.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/007659 10.07.2002

(87) WO 2003/013847 2003/08 20.02.2003

(30) 07.08.2001 DE 10137933
07.09.2001 DE 10143836

(54) • *FLACHPRODUKT AUS METALL, INSBESONDERE ALS WANDUNG FÜR WÄRMETAUSCHER SOWIE WÄRMETAUSCHER MIT EINER DOPPELLAGIGEN WANDUNG AUS KUPFER UND TITAN*

• *FLAT METAL PRODUCT, ESPECIALLY FOR USE AS WALL FOR A HEAT EXCHANGER, AND HEAT EXCHANGER HAVING A DOUBLE WALL FROM COPPER AND TITANIUM*

• *PRODUIT PLAT EN METAL, UTILISE NOTAMMENT EN TANT QUE PAROI D'ECHANGEUR THERMIQUE, ET ECHANGEUR THERMIQUE DOTE D'UNE PAROI DOUBLE COUCHE EN CUIVRE ET EN TITANE*

(71) Deutsche Titan GmbH, Westendstrasse 15, 45143 Essen, DE

(72) SIBUM, Heinz, 45257 Essen, DE

(74) Knauf, Rudolf, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B32B 15/02 → (51) B32B 15/01

(51) **B32B 15/08** (11) **1 414 643 A1***
B29C 33/00

(25) De (26) De

(21) 02745393.5 (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) EP 2002/006691 18.06.2002

(87) WO 2003/002341 2003/02 09.01.2003

(30) 27.06.2001 DE 10130650

(54) • *VERFAHREN ZUR EINBRINGUNG VON FLÜSSIGKEITEN MITTELS EINER FÖRDER-EINRICHTUNG IN EINE FORM*

• *METHOD FOR INTRODUCING FLUIDS INTO A MOULD BY MEANS OF A DELIVERY DEVICE*

• *PROCEDE POUR METTRE DES LIQUIDES DANS UN MOULE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF D'ECOULEMENT*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) BERNARD, Gerhard, 82140 Olching, DE

(51) **B32B 27/00** (11) **1 414 644 A1***

(25) En (26) En

(21) 02746949.3 (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 2002/021729 10.07.2002

(87) WO 2003/016049 2003/09 27.02.2003

(30) 08.08.2001 US 310771 P
24.06.2002 US 178417

(54) • *VERPACKUNGSMATERIAL UND DARAUS HERGESTELLTE BEHÄLTER*

• *PACKAGING MATERIAL AND CONTAINERS FORMED THEREFROM*

• *MATERIAU D'EMBALLAGE ET RECIPIENTS FORMES EN CE MATERIAU*

(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US

(72) GIPSON, Kyle, G., Simpsonville, SC 29680, US

GODFREY, Thomas, E., Moore, SC 29369, US

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B32B 27/18** (11) **1 414 645 A1***
B32B 3/10

(25) De (26) De

(21) 02764711.4 (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 TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/007932 17.07.2002

(87) WO 2003/013849 2003/08 20.02.2003

(30) 09.08.2001 DE 10138134
28.08.2001 DE 10141314

(54) • *KUNSTSTOFFKÖRPER MIT NIEDRIGER WÄRMELEITFÄHIGKEIT, HOHER LICHTTRANSMISSION UND ABSORPTION IM NAHEN INFRAROTBEREICH*

• *PLASTIC BODY HAVING LOW THERMAL CONDUCTIVITY, HIGH LIGHT TRANSMISSION AND A CAPACITY FOR ABSORPTION IN THE NEAR-INFRARED REGION*

• *CORPS EN MATIERE PLASTIQUE A FAIBLE CONDUCTIBILITE THERMIQUE, A HAUTE TRANSMISSION DE LA LUMIERE ET A ABSORPTION DANS LA ZONE INFRA-ROUGE PROCHE*

(71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

(72) GROOTHUES, Herbert, 64331 Weiterstadt, DE

MENDE, Volker, 64297 Darmstadt, DE

LORENZ, Hans, 64291 Darmstadt, DE

SCHARNKE, Wolfgang, 64283 Darmstadt, DE

ITTMANN, Günther, 64823 Gross-Umstadt, DE

HASSKERL, Thomas, 61476 Kronberg, DE

BRAND, Norbert, 64291 Darmstadt, DE

SCHÄFER, Bernhard, 64521 Gross-Gerau, DE

(74) Gottschalk, Michael, Röhm GmbH & Co. KG Intellectual Property Management Patente Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

(71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

(72) GROOTHUES, Herbert, 64331 Weiterstadt, DE

MENDE, Volker, 64297 Darmstadt, DE

LORENZ, Hans, 64291 Darmstadt, DE

SCHARNKE, Wolfgang, 64283 Darmstadt, DE

ITTMANN, Günther, 64823 Gross-Umstadt, DE

HASSKERL, Thomas, 61476 Kronberg, DE

BRAND, Norbert, 64291 Darmstadt, DE

SCHÄFER, Bernhard, 64521 Gross-Gerau, DE

(74) Gottschalk, Michael, Röhm GmbH & Co. KG Intellectual Property Management Patente Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

B32B 27/20 → (51) D06N 7/00

(51) **B32B 27/32** (11) **1 414 646 A1***
C08J 5/18

(25) De (26) De

(21) 02754958.3 (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 2002/008470 30.07.2002

(87) WO 2003/013852 2003/08 20.02.2003

(30) 01.08.2001 DE 10137584

(54) • *TRANSPARENT E BIAXIAL ORIENTIERTE POLYOLEFINFOLIE MIT VERBESSERTEN SIEGELEIGENSCHAFTEN*

• *TRANSPARENT BIAXIALLY ORIENTED POLYOLEFIN FILM WITH IMPROVED SEALING QUALITIES*

• *FILM POLYOLEFINE TRANSPARENT A ORIENTATION BIAZIALE ET A PROPRIETES DE SCELLAGE AMELIOREES*

(71) Trespaphan GmbH, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE

(72) BUSCH, Detlef, 66740 Saarlouis, DE

JUNG, Joachim, 66539 Neunkirchen, DE

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **B41C 1/05** (11) **1 414 647 A1***
B41N 1/12 G03F 7/16

(25) De (26) De

(21) 02791422.5 (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 2002/008013 18.07.2002

(87) WO 2003/011596 2003/07 13.02.2003

(30) 27.07.2001 DE 10136477

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEXODRUCKFORMEN MITTELS ELEKTRO-NENSTRAHLVERNETHUNG UND LASERGRAVUR*

• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF FLEXOGRAPHIC PRINTING FORMS BY MEANS OF ELECTRON BEAM CROSS-LINKING AND LASER ENGRAVING*

• *PROCEDE DE PRODUCTION DE BLOCS D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE PAR RETICULATION PAR FAISCEAU ELECTRONIQUE ET PAR GRAVURE LASER*

(71) BASF Drucksysteme GmbH, 70469 Stuttgart, DE

(72) KACZUN, Jürgen, 67150 Niederkirchen, DE

SCHADEBRODT, Jens, 55129 Mainz, DE

HILLER, Margit, 97753 Karlstadt, DE

(74) Poganiuch, Peter, BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen GVX/F - C6, 67056 Ludwigshafen, DE

B41F 13/004 → (51) B41F 13/02

(51) **B41F 13/02** (11) **1 414 648 A1***
B41F 33/00 B65H 23/188
B41F 13/004 B65H 23/02

(25) De (26) De

(21) 02754344.6 (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) DE 2002/002530 11.07.2002

(87) WO 2003/016059 2003/09 27.02.2003

(30) 23.07.2001 DE 10135773

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN VON ANTRIEBEN EINER DRUCKMASCHINE*

- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE DRIVE UNITS IN A PRINTING MACHINE*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER DES ORGANES D'ENTRAINEMENT D'UNE MACHINE A IMPRIMER*
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) SEYFRIED, Rüdiger, Karl, 97265 Hettstadt, DE
(74) Hoffmann, Thomas, Koenig & Bauer AG Lizenzen-Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg, DE

B41F 15/36 → (51) H05K 3/12

- (51) **B41F 23/02** (11) **1 414 649 A1***
(25) De (26) De
(21) 02764519.1 (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) DE 2002/002659 19.07.2002
(87) WO 2003/016060 2003/09 27.02.2003
(30) 09.08.2001 DE 10139219
(54) • *WIEDERBEFEUCHTUNGSANLAGE FÜR EINE MATERIALBAHN UND VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER LAUFEIGENSCHAFTEN EINER MATERIALBAHN*
• *REWETTING INSTALLATION FOR A MATERIAL WEB AND A METHOD FOR IMPROVING THE ANTI-FRICTIONAL PROPERTIES OF A MATERIAL WEB*
• *INSTALLATION DE REHUMIDIFICATION CONUE POUR UNE BANDE DE MATIERE ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LES PROPRIETES ANTI-FRICTION D'UNE BANDE DE MATIERE*
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) WEIS, Anton, 64653 Lorsch, DE
(74) Stiel, Jürgen, Koenig & Bauer Aktiengesellschaft Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

B41F 33/00 → (51) B41F 13/02**B41J 2/17** → (51) B41M 5/00

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 414 650 A1***
(25) En (26) En
(21) 02742541.2 (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) AU 2002/000921 09.07.2002
(87) WO 2003/013866 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 US 922158
(54) • *DRUCKPATRONE MIT STRICHCODE-IDENTIFIKATION*
• *PRINTING CARTRIDGE WITH BARCODE IDENTIFICATION*
• *CARTOUCHE D'IMPRESSION A IDENTIFICATION DE CODE A BARRES*
- (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 2/175 → (51) B41M 5/00

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 414 651 A2***
B41J 2/17 B41J 2/175
G01D 11/00
(25) En (26) En
(21) 02752439.6 (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 2002/022864 19.07.2002
(87) WO 2003/013873 2003/08 20.02.2003
(88) 24.04.2003
(30) 10.08.2001 US 928217
(54) • *TINTENPATRONE MIT SELBSTSCHLIESSENDEM VENTIL*
• *INK CARTRIDGE WITH SELF-CLOSING VALVE*
• *CARTOUCHE D'ENCRE A VALVE AUTOMATIQUE*
- (71) Sonoco Development, Inc., North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US
(72) REA, Keith, Florence, SC 29550, US
KICK, James, Town & Country, MO 63017, US
(74) Hague, Alison Jane, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B41M 5/00 → (51) C01B 33/193**B41N 1/12** → (51) B41C 1/05**B41N 1/24** → (51) H05K 3/12

- (51) **B44F 7/00** (11) **1 414 652 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759266.6 (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 2002/024798 06.08.2002
(87) WO 2003/013878 2003/08 20.02.2003
(88) 18.12.2003
(30) 07.08.2001 US 923697
(54) • *DEKORATIVE MATERIALIEN MIT GEOMETRISCHEN MUSTERN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *DECORATIVE MATERIALS HAVING GEOMETRIC PATTERNS AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME*
• *MATERIAUX DECORATIFS A MOTIFS GEOMETRIQUES ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION*
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) OLSON, Barry, D., Williamsville, NY 14221, US
PAPLHAM, William, P., Getzville, NY 14068, US
WEBER, Rolf, T., East Aurora, NY 14052, US
(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., et al, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

B60C 1/00 → (51) B60C 19/08**B60C 3/04** → (51) B60C 13/00**B60C 3/06** → (51) B60C 13/00**B60C 11/04** → (51) B60C 11/12**B60C 11/11** → (51) B60C 11/12

- (51) **B60C 11/12** (11) **1 414 653 A1***
B60C 11/04 B60C 11/13
B60C 101/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02754748.8 (22) 25.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007003 25.06.2002
(87) WO 2003/006266 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 FR 0109111
(54) • *MIT SCHLITZEN VERSEHENE LAUFLÄCHE*
• *SLOTTED RUNNING TREAD PROVIDED*
• *BANDE DE ROULEMENT POURVUE D'INCISIONS*
- (71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
(72) METZGER, Julien, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) Diernaz, Christian, Michelin & Cie Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

- (51) **B60C 11/12** (11) **1 414 654 A1***
B60C 11/11
// B60C103:00
(25) En (26) En
(21) 02763287.6 (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 2002/022572 17.07.2002
(87) WO 2003/013882 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 US 922964
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSGLEICH VON RES-TAUSRICHTUNGSDREHMOMENT*
• *METHOD OF COMPENSATING FOR RESIDUAL ALIGNING TORQUE (RAT)*
• *PROCEDE DE COMPENSATION DU COUPLE RESIDUEL D'ALIGNEMENT*
- (71) Bridgestone/Firestone North American Tire LLC, One Bridgestone Park, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) NEUGEBAUER, Paul, M., Akron, OH 44301, US
TURNER, John, L., Akron, OH 44313, US
VOSSBERG, Stephen, M., Medina, OH 44256, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60C 11/13 → (51) B60C 11/12

- (51) **B60C 13/00** (11) **1 414 655 A1***
B60C 3/06 B60C 3/04
B60C 19/00 B60C 15/00
B60C 15/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02751144.3 (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 2002/007953 17.07.2002
(87) WO 2003/010011 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 FR 0109966
(54) • *LUFREIFEN MIT ASYMMETRISCHEN UND VERSTÄRKTEN SEITENWÄNDEN*
• *TYRE WITH NON SYMMETRICAL REINFORCED SIDEWALLS*
• *PNEUMATIQUE AYANT DES FLANCS DISSYMETRIQUES ET RENFORCES*
- (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) MUHLHOFF, Olivier, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 15/00 → (51) B60C 13/00

B60C 15/02 → (51) B60C 13/00

(51) **B60C 15/024** (11) **1 414 656 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02751161.7 (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 2002/008279 25.07.2002
(87) WO 2003/011616 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 FR 0110296
(54) • LUFTREIFENWULST MIT SCHUTZRIPPE
• TYRE BEAD WITH PROTECTIVE RIB
• BOURRELET DE PNEUMATIQUE AVEC NERVURE DE PROTECTION
(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) EYNARD, Claude, F-63530 Chanat-la-Mouteyre, FR
PEYROT, André, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
BOUVIER, Jean-Luc, Greer, SC 29650, US
JARA, Adam, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
(74) Diernaz, Christian, Michelin & Cie Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 19/00 → (51) B60C 13/00

(51) **B60C 19/08** (11) **1 414 657 A1***
B60C 1/00 B29C 47/04
// B29L30:00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02760288.7 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008417 29.07.2002
(87) WO 2003/016077 2003/09 27.02.2003
(30) 30.07.2001 FR 0110215
(54) • STRANGEGEPRESSTES GUMMIPROFIL, SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DIESES ENTHALTENDER LUFREIFEN
• EXTRUDED RUBBER PROFILE, METHOD FOR OBTAINING SAME AND TYRE INCORPORATING SAME
• PROFILE EXTRUDE EN CAOUTCHOUC, SON PROCEDE D'OBTENTION ET PNEUMATIQUE L'INCORPORANT
(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) LAMOINE, Philippe, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
MICOUIN, Jean-Marie, F-63140 Chatel-Guyon, FR
(74) Bauvir, Jacques, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 23/06 → (51) B60T 8/00

B60C 101/00 → (51) B60C 11/12

(51) **B60F 3/00** (11) **1 414 658 A1***
(25) En (26) En
(21) 02774493.7 (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 2002/008486 30.07.2002
(87) WO 2003/013884 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 IT TU20010013
(54) • ZUSATZAUFTRIEBS-, ANTRIEBS- UND LENKUNGSVORRICHTUNG FÜR RAD- ODER RAUPENFAHRZEUGE
• AUXILIARY APPARATUS FOR FLOTATION, PROPULSION AND STEERING FOR WHEELED OR TRACKED VEHICLES
• DISPOSITIF AUXILIAIRE DESTINE A LA FLOTTAISON, A LA PROPULSION ET A LA DIRECTION DE VEHICULES A ROUES OU A CHENILLES
(71) A.R.I.S. S.p.A., Strada Cascina Bertola, 10, Regione Poligono, 10040 Lombardore, Turin, IT
(72) BELLEZZA QUATER, Giorgio, I-10040 Lombardore, IT
BELLEZZA QUATER, Paolo, I-10077 S. Maurizio Canavese, IT
BELLEZZA QUATER, Silvia, I-10077 S. Maurizio Canavese, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Spandonari & Modiano S.r.l., Corso Duca degli Abruzzi, 16, 10129 Torino, IT

(51) **B60J 1/20** (11) **1 414 659 A1***
(25) De (26) De
(21) 02764593.6 (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) EP 2002/006794 19.06.2002
(87) WO 2003/013887 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 DE 10137807
(54) • EINRICHTUNG ZUM AUSWÖLBEN DER ROLLOPLANE
• DEVICE FOR ARCHING OUT A ROLLER SUN VIZOR AWNING
• DISPOSITIF POUR L'INCURVATION D'UNE TOILE DE STORE PARE-SOLEIL
(71) DaimlerChrysler AG, Eppllestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) FISCHER, Klaus, 72296 Schopfloch, DE

(51) **B60J 7/20** (11) **1 414 660 A1***
(25) De (26) De
(21) 02764831.0 (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) EP 2002/008714 05.08.2002
(87) WO 2003/013890 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 DE 10138163
(54) • VERDECKKASTEN ZUR AUFNAHME EINES VERSTELLBAREN FAHRZEUGVERDECKS
• CABRIOLET-TOP COMPARTMENT FOR HOUSING AN ADJUSTABLE VEHICLE CABRIOLET-TOP
• COMPARTIMENT A CAPOTE CON U POUR ACCUEILLIR UNE CAPOTE DE VEHICULE MOBILE
(71) CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH, Am Radeland 125, 21079 Hamburg, DE
(72) HOLST, Christian, 22605 Hamburg, DE
HAHN, Gerald, 21149 Hamburg, DE
ROSCHAT, Bernd, 25704 Nordermeldorf, DE

(51) **B60J 10/00** (11) **1 414 661 A1***
F16J 15/00
(25) De (26) De
(21) 02776923.1 (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) EP 2002/008836 07.08.2002
(87) WO 2003/013891 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 DE 10138141
(54) • MONTAGEVORRICHTUNG FÜR DICHTUNGSPROFILE
• ASSEMBLY DEVICE FOR SEALING SECTIONS
• DISPOSITIF DE POSE POUR JOINTS D'ETANCHEITE PROFILES
(71) Grohmann Engineering GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 14, 54595 Prüm, DE
(72) THOMMES, Lothar, 54597 Matzerath, DE
KOHLEN, Bernhard, 54636 Ingendorf, DE
GROHMANN, Klaus, 54597 Hersdorf, DE
(74) Kohlmann, Kai, Dipl.-Ing., Donatusstrasse 1, 52078 Aachen, DE

(51) **B60K 13/04** (11) **1 414 662 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 01944050.2 (22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2001/001436 21.06.2001
(87) WO 2003/004296 2003/03 16.01.2003
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER SIGNATUR VON HEISSEN ABGASEN
• DEVICE FOR REDUCING THE SIGNATURE OF HOT EXHAUSTING GASES
• DISPOSITIF DE REDUCTION DE LA SIGNATURE DE GAZ D'ECHAPPEMENT CHAUDS
(71) FÖRSVARETS MATERIELVERK, Banérgatan 62, S-115 88 Stockholm, SE
(72) MATHIASSEN, Urban, S-130 54 Dalarö, SE
(74) Söderström, Bengt Ake, et al, Försvarsets Materielverk Patentenheten, 115 88 Stockholm, SE

B60K 15/03 → (51) B60K 15/035

(51) **B60K 15/035** (11) **1 414 663 A1***
B65D 1/40 B60K 15/03
(25) De (26) De
(21) 02764661.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/007649 09.07.2002
(87) WO 2003/013895 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 DE 10139136
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUG-KRAFTSTOFFTANK-SYSTEMS, INSBESONDERE EINES KRYOTANK-SYSTEMS SOWIE ENTSPRECHENDES TANK-SYSTEM, BEISPIELSWEISE FÜR FLÜSSIGEN WASSWERSTOFF
• METHOD FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE FUEL TANK SYSTEM, ESPECIALLY A CRYOTANK SYSTEM AND CORRESPONDING TANK SYSTEM, FOR EXAMPLE, FOR LIQUID HYDROGEN
• PROCEDE D'UTILISATION D'UN SYSTEME DE RESERVOIR A CARBURANT

AUTOMOBILE, NOTAMMENT D'UN SYSTEME DE RESERVOIR CRYOGENIQUE, ET SYSTEME DE RESERVOIR CORRESPONDANT PAR EXEMPLE DESTINE A CONTENIR DE L'HYDROGENE LIQUIDE

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) FISCHER, Gregor, 85737 Ismaning, DE
TURINI, Jürgen, 82216 Stefansberg, DE
STRAUSS, Bernhard, 80634 München, DE

B60K 15/04 → (51) B60K 15/05

(51) **B60K 15/05** (11) **1 414 664 A1***
B60K 15/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 02772105.9 (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) EP 2002/008323 24.07.2002
(87) WO 2003/010022 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 FR 0110044

(54) • **VERSCHLUSSSYSTEM FÜR DAS EINFÜLLROHR EINES KRAFTSTOFFTANKS UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN DIESES ROHRES**
• **CLOSURE SYSTEM FOR FUEL TANK FILLER NECK AND METHOD FOR OPENING SAID FILLER NECK**
• **SYSTEME D'OBTURATION POUR TUBULURE DE REMPLISSAGE DE RESERVOIR A CARBURANT ET PROCEDE POUR OUVRIR CETTE TUBULURE**

(71) Inergy Automotive Systems Research (SA), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) ROPERT, Jérôme, 53000 Laval, FR
BLANC-BRUDE, Guillaume, Kirin Bayside Village A-06, Yokohama 231-0801, JP
GIRARD, Dominique, 53870 Montigne le Brillant, FR
ROUXEL, Thierry, 53210 Argentre, FR

(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **B60K 15/077** (11) **1 414 665 A1***
F02M 37/10

(25) De (26) De
(21) 02742717.8 (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) DE 2002/001638 07.05.2002
(87) WO 2003/011626 2003/07 13.02.2003
(30) 26.07.2001 DE 10136437

(54) • **KRAFTSTOFFVERSORGUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **FUEL SUPPLY DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE**
• **SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE**

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BAZ, Alfonso, E-28015 Madrid, ES

(51) **B60K 41/24** (11) **1 414 666 A1***
F16D 48/08 B60T 7/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 02774866.4 (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

(86) FR 2002/002744 30.07.2002
(87) WO 2003/013897 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 FR 0110558

(54) • **VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES STARTENS AN EINER STEIGUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **UPHILL START-UP ASSISTANCE DEVICE FOR MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU DEMARRAGE EN COTE POUR VEHICULE AUTOMOBILE**

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) BODIN, Pascal, F-78280 Guyancourt, FR
DEVAUD, Emmanuel, F-92140 Clamart, FR
SZYMANSKI, Joël, F-78340 Les Clayes Sous Bois, FR

B60M 1/12 → (51) B60M 1/20

(51) **B60M 1/20** (11) **1 414 667 A1***
B60M 1/12

(25) De (26) De
(21) 02766915.9 (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) AT 2002/000237 07.08.2002
(87) WO 2003/013898 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 AT 12592001

(54) • **ANORDNUNG ZUR LAGEÄNDERUNG VON FAHRLAITUNGEN**
• **ARRANGEMENT FOR CHANGING THE POSITION OF OVERHEAD WIRES**
• **SYSTEME DESTINE A MODIFIER LA POSITION DE CATENAIRES**

(71) Balfour Beatty GmbH, Brown Boveri Strasse 1, A-2351 Wiener Neudorf, AT

(72) WIMMER, Günther, A-2351 Wiener Neudorf, AT

(74) Müllner, Erwin, Dr., et al, Weiburggasse 9 Postfach 159, 1010 Wien, AT

(51) **B60N 2/06** (11) **1 414 668 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02794604.5 (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) FR 2002/002438 11.07.2002
(87) WO 2003/013900 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 FR 0110501

(54) • **VERSTELLBARE FAHRZEUGSITZBANK**
• **ADJUSTABLE VEHICLE BENCH SEAT**
• **BANQUETTE A ASSISE MODULABLE, POUR VEHICULE**

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) LEGRAND, Jean-Pierre, F-28300 Bercheres Saint Germain, FR

(51) **B60N 2/08** (11) **1 414 669 A1***
(25) De (26) De
(21) 02794503.9 (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 2002/007769 12.07.2002
(87) WO 2003/013901 2003/08 20.02.2003
(30) 11.08.2001 DE 10139630

(54) • **VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ**
• **LOCKING DEVICE FOR THE SEAT OF A MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR UN SIEGE DE VEHICULE**

(71) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnening 2, 67657 Kaiserslautern, DE

(72) KLAHOLD, Wolfgang, 44652 Herne, DE

FLICK, Joachim, 42499 Hückeswagen, DE
BORBE, Michael, 53359 Rheinbach, DE

(74) Patentanwälte Hosentien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

B60N 2/28 → (51) B60R 22/10

(51) **B60N 2/46** (11) **1 414 670 A1***
A47C 1/03 A47C 7/54

(25) De (26) De
(21) 02764816.1 (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

(86) EP 2002/008514 31.07.2002
(87) WO 2003/013904 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 DE 10138926

(54) • **SITZ**
• **SEAT**
• **SIEGE**

(71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.KG., Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE

(72) BAUER, Jürgen, 71560 Sulzbach, DE
ROSSI, Mauro, 74423 Obersontheim, DE

(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B60N 3/18 → (51) B60R 15/00

(51) **B60P 7/08** (11) **1 414 671 A1***
B66D 1/16

(25) En (26) En
(21) 02750739.1 (22) 29.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/001189 29.07.2002
(87) WO 2003/013906 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 CA 2354934

(54) • **KUPPLUNGSGESTEUERTES GURTS-PANNSYSTEM ZUR SICHERUNG VON ANHÄNGERLADUNG**
• **CLUTCH CONTROLLED LOAD-SECURING STRAP TENSIONING SYSTEM FOR TRAILER**
• **SYSTEME DE TENSION DE COURROIE DE FIXATION DE CHARGE COMMANDE PAR EMBRAYAGE POUR REMORQUE**

(71) Brunet, Andre, 111 Beaudry St., Amos, Québec J9T 3E3, CA

(72) Brunet, Andre, Amos, Québec J9T 3E3, CA

(74) Hautier, Jean-Louis, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques 24 rue Masséna, 06000 Nice, FR

(51) **B60R 1/074** (11) **1 414 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 02747766.0 (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) NL 2002/000521 01.08.2002
(87) WO 2003/011643 2003/07 13.02.2003
(30) 02.08.2001 NL 1018689

(54) • **SPIEGELVERSTELLGEHÄUSE**
• **HOUSING FOR A MIRROR ACTUATOR**
• **BOITIER POUR UN ACTIONNEUR DE RETROVISEUR**

(71) IKU Holding Montfoort B.V., Waardsedijk Oost 9, 3417 XJ Montfoort, NL

(72) VAN STIPHOUT, Paulus, Gerardus, Maria, NL-3446 ZK Woerden, NL
BROUWER, Stefan, Frits, NL-2517 HK Den Haag, NL

KLEISSEN, Werner, John, Peter, NL-7561 AS
Deurningen, NL
HAMMING, Peter, Alexander, NL-8331 DB
Steenwijk, NL
VAN ZUIJLEN, Marinus, Jacobus, Maria, NL-3413
ND Jaarsveld, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde,
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **B60R 9/00** (11) **1 414 673 A1***
(25) En (26) En
(21) 02749923.5 (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) US 2002/021906 10.07.2002
(87) WO 2003/006277 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 US 304485 P
(54) • FAHRRADHALTERUNG
• BIKE MOUNT
• PORTE-VELO
(71) Watermark Paddlesports, Inc., 1385 8th Street,
Arcata, CA 95521, US
(72) DEAN, Gregory, A., McKinleyville, CA 95519, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave
Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **B60R 15/00** (11) **1 414 674 A1***
B60N 3/18
(25) De (26) De
(21) 02794752.2 (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) EP 2002/008727 05.08.2002
(87) WO 2003/016096 2003/09 27.02.2003
(30) 07.08.2001 DE 10138699
(54) • MEMBRANTANK
• MEMBRANE TANK
• CUVE A MEMBRANE INTEGREE
(71) Feistmantl, Manfred, Fischergasse 11, A-6123
Terfens, AT
(72) FEISTMANTL, Manfred, A-6123 Terfens, AT
LADNER, Bernhard, A-6401 Inzing, AT
LEITER, Bernhard, A-6425 Haiming, AT
(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich &
Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33
06 09, 80066 München, DE

(51) **B60R 21/00** (11) **1 414 675 A2***
(25) En (26) En
(21) 02735989.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000317 15.05.2002
(87) WO 2002/094617 2002/48 28.11.2002
(88) 26.02.2004
(30) 18.05.2001 IT MI20010281 U
(54) • GASGENERATOR ZUM AUFBLASEN EINER
SCHUTZEINRICHTUNG ODER -BEKLEI-
DUNG
• INFLATOR FOR INFLATING PNEUMATIC
PROTECTIVE ARTICLES OR GEARS
• GONFLEUR POUR ARTICLES OU EQUIPE-
MENTS PROTECTEURS PNEUMATIQUES
(71) Colombo, Fabio Giovanni Fedele, Via Tertulliano,
25, 20137 Milano, IT
Colombo, Antonio Primo, Via Tertulliano, 25,
20137 Milano, IT
(72) Colombo, Fabio Giovanni Fedele, 20137 Milano, IT
Colombo, Antonio Primo, 20137 Milano, IT

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

(51) **B60R 21/01** (11) **1 414 676 A1***
(25) De (26) De
(21) 02753014.6 (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 TR

(86) DE 2002/002548 12.07.2002
(87) WO 2003/016099 2003/09 27.02.2003
(30) 26.07.2001 DE 10136324
(54) • ANORDNUNG MIT EINEM STEUERGERÄT
UND EINEM ZUSTANDSERFASSUNGS-
GERÄT SOWIE VERFAHREN ZUR PRÜ-
FUNG/DIAGNOSE EINER SOLCHEN
ANORDNUNG
• ARRANGEMENT WITH A CONTROL DEVICE
AND A STATE DETECTION DEVICE, IN
ADDITION TO A METHOD FOR TESTING/
DIAGNOSING SAID TYPE OF ARRANGE-
MENT
• ENSEMBLE COMPRENANT UN APPAREIL
DE COMMANDE ET UN DETECTEUR
D'ETAT, ET PROCEDE POUR CONTROLER/
DIAGNOSTIQUER UN TEL ENSEMBLE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
DaimlerChrysler AG, 70546 Stuttgart, DE
(72) DROBONY, Wolfgang, 74072 Heilbronn, DE
GIESEL, Ruediger, 70376 Stuttgart, DE
MARCHTHALER, Reiner, 73333 Gingen, DE
MEYER, Michael, 71155 Altdorf, DE
LOEWEN, Klaus, 72336 Balingen, DE

(51) **B60R 21/34** (11) **1 414 677 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754432.9 (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) DE 2002/002728 25.07.2002
(87) WO 2003/011658 2003/07 13.02.2003
(30) 28.07.2001 DE 10136898
(54) • VORDERBAU EINES KRAFTFAHRZEUGES
MIT EINER BEI EINEM KOPFAUFPRALL
SICH NACHGIEBIG VERHALTENDE
FRONTHAUBE
• FRONT STRUCTURE OF A MOTOR VEHI-
CLE COMPRISING A FRONT BONNET THAT
DEFORMS DURING A HEAD IMPACT
• STRUCTURE AVANT D'AUTOMOBILE COM-
PRENANT UN CAPOT FRONTAL QUI SE
DEFORME EN CAS DE COLLISION DE TETE
(71) Adam Opel AG, Patentwesen 80-34, 65423
Rüsselsheim, DE
(72) KRETH, Laszlo, 64319 Pfungstadt, DE
RENNEISEN, Ingo, 65239 Hochheim, DE
KERKELING, Christoph, 55118 Mainz, DE
VISINESCU, Radu-Mihail, 60599 Frankfurt, DE
(74) Daniel, Ulrich W.P., Adam Opel AG Patentwesen
80-34, 65423 Rüsselsheim, DE

(51) **B60R 21/34** (11) **1 414 678 A1***
B62D 25/12
(25) De (26) De
(21) 02754433.7 (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) DE 2002/002729 25.07.2002
(87) WO 2003/011659 2003/07 13.02.2003
(30) 28.07.2001 DE 10136901
(54) • KAROSSERIE MIT EINER NACHGIEBIG
GELAGERTEN FRONTHAUBE

• BODYWORK COMPRISING A FRONT BON-
NET THAT IS ELASTICALLY MOUNTED
• CARROSSERIE COMPRENANT UN CAPOT
AVANT MONTE DE MANIERE ELASTIQUE
(71) Adam Opel AG, Patentwesen 80-34, 65423
Rüsselsheim, DE
(72) RENNEISEN, Ingo, 65239 Hochheim, DE

(51) **B60R 21/34** (11) **1 414 679 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754434.5 (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) DE 2002/002730 25.07.2002
(87) WO 2003/011660 2003/07 13.02.2003
(30) 28.07.2001 DE 10136902
(54) • KOPFAUFPRALLOPTIMIERTE FRONT-
STRUKTUR
• FRONT STRUCTURE THAT IS OPTIMISED
FOR A HEAD IMPACT
• STRUCTURE AVANT OPTIMISEE POUR UNE
COLLISION DE TETE
(71) Adam Opel AG, Patentwesen 80-34, 65423
Rüsselsheim, DE
(72) BLÄSSER, Stephan, 55234 Wahlheim, DE
KERKELING, Christoph, 55118 Mainz, DE
VISINESCU, Radu-Mihail, 60599 Frankfurt, DE

(51) **B60R 22/10** (11) **1 414 680 A1***
B60N 2/28
(25) En (26) En
(21) 02763353.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023771 26.07.2002
(87) WO 2003/010035 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 US 307899 P
05.07.2002 US 394099 P
(54) • GURTVERSTELLER UND GURTSCHLOSS
• WEB ADJUSTER AND COUPLING
• SYSTEME D'AJUSTAGE DE COURROIE ET
DISPOSITIF D'ACCOUPEMENT
(71) INDIANA MILLS & MANUFACTURING, INC., 18881
U.S. 31 North, P.O. Box 408, Westfield Indiana
46074-0408, US
(72) WOODARD, Gregory, L., Brownsburg, IN 46112, US
DINGMAN, Guy, R., Westfield, IN 46074, US
WISEMAN, Michael, A., Avon, IN 46123, US
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers, Goldings
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B60R 22/34** (11) **1 414 681 A1***
(25) De (26) De
(21) 02743104.8 (22) 25.05.2002
(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 2002/005765 25.05.2002
(87) WO 2002/096724 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 DE 20109114 U
(54) • SICHERHEITSGURTAUFROLLER MIT EINER
IN ABHÄNGIGKEIT VOM GURTBANDAUS-
ZUG SCHALTbaren KRAFTBEGREN-
ZUNGSEINRICHTUNG
• SAFETY BELT WINDER COMPRISING A
POWER LIMITATION SYSTEM WHICH CAN
BE ACTUATED ACCORDING TO THE STRIP
OF BELT PULLED OUT

• ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE MUNI D'UN SYSTEME DE LIMITATION DE FORCE ACTIONNABLE EN FONCTION DE LA SECTION DE SANGLE SORTIE

(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vargarda, SE

(72) CLUTE, Günter, 25336 Elmshorn, DE

(74) Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **B60S 3/04** (11) **1 414 682 A1***
B08B 13/00 C11D 17/00
C11D 11/00

(25) De (26) De

(21) 02750995.9 (22) 31.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/006006 31.05.2002

(87) WO 2003/010037 2003/06 06.02.2003

(30) 25.07.2001 DE 20112273 U

(54) • VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG EINER FAHRZEUGWASCHANLAGE MIT CHEMISCHEN ZUSATZSTOFFEN

• DEVICE FOR SUPPLYING A VEHICLE WASHING FACILITY WITH CHEMICAL ADDITIVES

• DISPOSITIF POUR ALIMENTER UNE INSTALLATION DE LAVAGE DE VEHICULES EN ADDITIFS CHIMIQUES

(71) WashTec Holding GmbH, Argonstrasse 7, 86153 Augsburg, DE

(72) AUER, Robert, 86391 Stadtbergen, DE

WIMMER, Georg, 86444 Affing, DE

(74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

B60S 9/14 → (51) B66F 5/04

B60S 9/16 → (51) B66F 5/04

B60T 7/10 → (51) B60K 41/24

(51) **B60T 8/00** (11) **1 414 683 A1***
B60C 23/06

(25) De (26) De

(21) 02760294.5 (22) 30.07.2002

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

(86) EP 2002/008478 30.07.2002

(87) WO 2003/016115 2003/09 27.02.2003

(30) 30.07.2001 DE 10137029

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BELASTUNG EINES FAHRZEUGREIFENS

• METHOD FOR DETERMINING THE LOAD EXERTED ON A VEHICLE TIRE

• PROCEDE DESTINE A DETERMINER LA CHARGE IMPOSEE A UN PNEUMATIQUE DE VEHICULE

(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

Continental AG, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) GRIESSER, Martin, 65760 Eschborn, DE

KÖBE, Andreas, 64625 Bensheim, DE

SÄGER, Peter, 61381 Friedrichsdorf, DE

KELLER, Lothar, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE

B60T 8/00 → (51) B60T 8/32

(51) **B60T 8/32** (11) **1 414 684 A1***
B60T 8/34 B60T 8/00
B60T 13/68

(25) De (26) De

(21) 02772107.5 (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) EP 2002/008371 26.07.2002

(87) WO 2003/011664 2003/07 13.02.2003

(30) 30.07.2001 DE 10137148

(54) • BREMSANLAGE FÜR NUTZFAHRZEUGANHÄNGER

• BRAKING SYSTEM FOR TRAILERS OF UTILITY VEHICLES

• SYSTEME DE FREINAGE POUR REMORQUES DE VEHICULES UTILITAIRES

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) MEDERER, Martin, 92318 Neumarkt, DE

FRIES, Ansgar, 80993 München, DE

SZAB, Gergely, H-1125 Budapest, HU

FRY, Matthew, Bristol, Vereinigtes Königreich, GB

B60T 8/34 → (51) B60T 8/32

(51) **B60T 8/36** (11) **1 414 685 A1***
B60T 17/22 F15B 1/24

(25) De (26) De

(21) 02758402.8 (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) EP 2002/008364 26.07.2002

(87) WO 2003/011665 2003/07 13.02.2003

(30) 01.08.2001 DE 10137293

16.10.2001 DE 10151040

(54) • ELEKTROHYDRAULISCHES AGGREGAT

• ELECTROHYDRAULIC UNIT

• GROUPE ELECTROHYDRAULIQUE

(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(72) VOLZ, Peter, 64291 Darmstadt, DE

B60T 13/68 → (51) B60T 8/32

(51) **B60T 13/74** (11) **1 414 686 A1***
(25) De (26) De

(21) 02758401.0 (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) EP 2002/008362 26.07.2002

(87) WO 2003/011668 2003/07 13.02.2003

(30) 31.07.2001 DE 10137275

07.02.2002 DE 10205013

(54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES ZUSAMMENHANGS ZWISCHEN AKTUATORPOSITION UND AKTUATORZUSPANNKRAFT

• METHOD FOR DETERMINING THE RELATIONSHIP BETWEEN ACTUATOR POSITION AND ACTUATOR TENSIONING FORCE

• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA RELATION ENTRE LA POSITION D'UN ACTIONNEUR ET LA FORCE DE TENSION DE CET ACTIONNEUR

(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(72) MARON, Christof, 65779 Kelkheim, DE

(51) **B60T 17/00** (11) **1 414 687 A1***
B01D 53/26

(25) En (26) En

(21) 02749037.4 (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) GB 2002/003328 19.07.2002

(87) WO 2003/013929 2003/08 20.02.2003

(30) 06.08.2001 GB 0119149

(54) • VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINES LUFTTROCKNERS IN EINEM FAHRZEUGDRUCKLUFTSYSTEM

• METHOD OF REGENERATING AN AIR DRYER IN A VEHICLE AIR SYSTEM

• PROCEDE DE REGENERATION DE DESHYDRATEUR D'AIR DANS UN SYSTEME D'AIR POUR VEHICULE

(71) WABCO AUTOMOTIVE U.K. LIMITED, Beacon Works, Texas Street, Morley, Leeds, LS27 0HQ, GB

(72) BURN, Richard, Newsome, Huddersfield HD4 6RN, GB

MILOMO, Ignitius, Bradford BD11 1LB, GB

BLACKWOOD, Andrew George Livingston, Shipley, West Yorkshire BD18 4DS, GB

(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B60T 17/00** (11) **1 414 688 A1***
(25) En (26) En

(21) 02765917.6 (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 2002/024391 01.08.2002

(87) WO 2003/013931 2003/08 20.02.2003

(30) 06.08.2001 US 923026

(54) • ÖLLOSER/ ÖLFREIER KOMPRESSOR FÜR EINE DRUCKLUFTBREMSE

• OIL-LESS/OIL FREE AIR BRAKE COMPRESSORS

• COMPRESSEURS DE FREINS A AIR COMPRIME UTILISANT MOINS OU PAS D'HUILE

(71) Bendix Commercial Vehicles Systems, LLC, 901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US

(72) DUNAEVSKY, Val, Fairview Park, OH 44126, US

GILBERT, Gene, Elyria, OH 44035, US

MCMMASTER, Neil, Medina, OH 44256, US

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B60T 17/22 → (51) B60T 8/36

B61D 19/00 → (51) B61D 39/00

(51) **B61D 39/00** (11) **1 414 689 A1***
B61D 19/00 E05D 15/10

(25) De (26) De

(21) 02759862.2 (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

RO

(86) AT 2002/000228 31.07.2002

(87) WO 2003/013934 2003/08 20.02.2003

(30) 07.08.2001 AT 12372001

(54) • BEWEGLICHE VERRIEGELUNG FÜR SCHIEBEWÄNDE

• MOVEABLE LOCK FOR SLIDING WALLS

• VERROUILLAGE MOBILE POUR PAROIS COULISSANTES

(71) Siemens AG Österreich, Siemensstrasse 88-92, 1210 Wien, AT

(72) SCHOBBEREGGER, Michael, A-8811 Scheifling, AT
BÄCK, Günter, A-8045 Graz, AT
BINDER, Günter, A-8043 Lebring, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig, Siebensterngasse
54, 1071 Wien, AT

(51) **B61L 5/10** (11) **1 414 690 A1***
(25) De (26) De
(21) 02759860.6 (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) AT 2002/000226 31.07.2002
(87) WO 2003/011672 2003/07 13.02.2003
(30) 02.08.2001 AT 120801

(54) • EINRICHTUNG ZUM VERRIEGELN DER
ENDLAGEN VON BEWEGLICHEN WEICHEN-
TEILEN
• DEVICE FOR LOCKING THE FINAL POSI-
TIONS OF MOVING SWITCH POINTS
• EQUIPEMENT DE VERROUILLAGE
D'AIGUILLES MOBILES DANS LEURS POSI-
TIONS TERMINALES

(71) VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH, Alpinestrasse 1,
8740 Zeltweg, AT
VAE Aktiengesellschaft, Rotenturmstrasse 5-9,
1010 Wien, AT

(72) Schnedl, Karl, A-8720 Knittelfeld, AT
Achleitner, Herbert, A-8010 Graz, AT
Hörtler, Joseph, A-8720 Knittelfeld, AT

(74) Haffner, Thomas M., Dr., Patentanwalt
Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

(51) **B61L 19/06** (11) **1 414 691 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754736.3 (22) 22.06.2002
(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 2002/006913 22.06.2002
(87) WO 2003/013936 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 EP 01119115

(54) • VERFAHREN ZUR PROJEKTIERUNG VON
FAHRSTRASSEN FÜR FAHRZEUGE MITT-
LES ZIELGRUPPEN
• METHOD FOR PLANNING ROUTES FOR
VEHICLES BY MEANS OF TARGET
GROUPS
• PROCEDE POUR PLANIFIER DES ITINERAI-
RES POUR VEHICULES AU MOYEN DE
GROUPE DE DESTINATION

(71) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, 8047
Zürich, CH

(72) SCHRAG, Thomas, CH-8627 Grüningen, CH

(74) Fischer, Michael, Dr., Siemens AG, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

B62B 3/065 → (51) B66F 5/04

(51) **B62D 15/02** (11) **1 414 692 A1***
(25) De (26) De
(21) 02751163.3 (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) EP 2002/008365 26.07.2002
(87) WO 2003/013940 2003/08 20.02.2003
(30) 01.08.2001 DE 10137292

(54) • FAHRER-ASSISTENZSYSTEM UND VER-
FAHREN ZU DESSEN BETRIEB
• DRIVER-ASSIST SYSTEM AND METHOD
FOR OPERATION THEREOF
• SYSTEME D'AIDE A LA CONDUITE POUR
CONDUCTEURS ET PROCEDE PERMET-
TANT DE LE FAIRE FONCTIONNER

(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse
7, 60488 Frankfurt am Main, DE
A.D.C. Automotive Distance Control Systems
GmbH, Kemptener Str. 99, 88131 Lindau
(Bodensee), DE

(72) BÖHM, Jürgen, 65558 Oberneisen, DE
NELL, Joachim, 63452 Hanau, DE
GEDULD, Georg, CH-9453 Eichberg, CH

B62D 25/12 → (51) B60R 21/34

(51) **B62J 1/00** (11) **1 414 693 A1***
(25) De (26) De
(21) 02791438.1 (22) 22.06.2002
(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 2002/006910 22.06.2002
(87) WO 2003/011679 2003/07 13.02.2003
(30) 25.07.2001 DE 20112013 U
(54) • VERFAHREN ZUM INDIVIDUELLEN ANPAS-
SEN VON ZWEIRADSÄTTELN
• METHOD FOR INDIVIDUALLY ADAPTING
THE SADDLE OF A TWO-WHEEL VEHICLE
• PROCEDE POUR L'ADAPTATION INDIVI-
DUELLE DE SELLES DE VEHICULES A
DEUX ROUES

(71) Oehler, Claus, Dr., Prinzregentenstrasse 4, 86150
Augsburg, DE

(72) Oehler, Claus, Dr., 86150 Augsburg, DE

(74) Ernicke, Klaus Stefan, Schwibbogenplatz 2b,
86153 Augsburg, DE

(51) **B63B 17/00** (11) **1 414 694 A2***
(25) En (26) En
(21) 02736930.5 (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 2002/015628 20.05.2002
(87) WO 2003/009725 2003/06 06.02.2003
(88) 23.10.2003
(30) 22.05.2001 US 863015

(54) • VERSTELLBARER SITZ FÜR WASSERFAHR-
ZEUG
• ADJUSTABLE SEAT FOR WATERCRAFT
• SIEGE REGLABLE POUR EMBARCATION

(71) Confluence Watersports Corp., Post Office Box
4339, Archdale, NC 27263, US

(72) MCDONOUGH, Robert, Thomasville, NC 27360, US
MOUNSEY, Stuart, Summerland, British Columbia,
CA

WALTON, Joseph, Trinity, NC 27370, US
SHEPPARD, John, Trinity, NC 27370, US
JONES, Rick, Thomasville, NC 27360, US

(74) Lambrinos, Matthew Franklin, Baron & Warren, 19
South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **B63B 21/22** (11) **1 414 695 A1***
B63B 21/50
(25) En (26) En
(21) 02774503.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008796 06.08.2002
(87) WO 2003/013950 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 EP 01202972

(54) • VERFAHREN ZUM VERLEGEN EINER
ANKERLINIE UND HIERFÜR VERWENDE-
TER VERBINDER

• ANCHOR LINE INSTALLATION METHOD
AND CONNECTOR FOR USE IN SAID
METHOD
• PROCEDE D'INSTALLATION DE LIGNE
D'ANCRAGE ET CONNECTEUR POUR CE
PROCEDE

(71) SINGLE BUOY MOORINGS INC., 5, Route de
Fribourg P.O. Box 124, CH-1723 Marly, CH
(72) MACRAE, Michael, F-06230 Ville France sur mer,
FR

PERRATONE, Renée, Fr-06500 Menton, FR
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The
Hague, NL

B63B 21/50 → (51) B63B 21/22

(51) **B63B 22/02** (11) **1 414 696 A2***
B63B 27/24 B67D 5/70
(25) En (26) En
(21) 02754612.6 (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) EP 2002/006032 31.05.2002
(87) WO 2003/013951 2003/08 20.02.2003
(88) 28.08.2003
(30) 06.08.2001 EP 01202973

(54) • KUPPLUNG FÜR EINEN GELENKARM FÜR
EINE KOHLENWASSERSTOFFLEITUNG
• CONNECTOR FOR ARTICULATED HYDRO-
CARBON FLUID TRANSFER ARM
• RACCORD POUR BRAS DE TRANSFERT
ARTICULE DE FLUIDE D'HYDROCARBONE

(71) SINGLE BUOY MOORINGS INC., 5, Route de
Fribourg, CH-1723 Marly, CH
(72) POLDERVAART, Leendert, F-06320 La Turbie, FR
POLLACK, Jack, MC-98000 Monaco, MC
QUEAU, Jean-Pierre, FR.06000 Nice, FR
PERRATONE, René, F-06500 Menton, FR

(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The
Hague, NL

(51) **B63B 22/02** (11) **1 414 697 A1***
(25) En (26) En
(21) 02760311.7 (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) EP 2002/008795 06.08.2002
(87) WO 2003/016128 2003/09 27.02.2003
(30) 06.08.2001 EP 01202973

(54) • ÜBERGABESYSTEM FÜR KOHLENWASSER-
STOFFE
• HYDROCARBON FLUID TRANSFER SYS-
TEM
• SYSTEME DE TRANSFERT D'HYDROCAR-
BURE LIQUIDE

(71) SINGLE BUOY MOORINGS INC., 5, Route de
Fribourg, CH-1723 Marly, CH
(72) POLDERVAART, Leendert, F-06 La Turbie, FR
POLLACK, Jack, Houston, TX 77079, US
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The
Hague, NL

B63B 27/24 → (51) B63B 22/02

B63H 1/18 → (51) B63H 5/16

(51) **B63H 5/16** (11) **1 414 698 A1***
B63H 1/18
(25) En (26) En
(21) 02751383.7 (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) GB 2002/003613 06.08.2002
(87) WO 2003/013954 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 GB 0119332
29.08.2001 US 315739 P
21.12.2001 GB 0130665
26.12.2001 US 344227 P

(54) • *VORRICHTUNG FÜR SCHIFFE ZUM VERMINDERN DER KAVITATION UND ZUM SCHNEIDEN VON LEINEN*
• *CAVITATION ALLEVIATION AND LINE CUTTING DEVICE*
• *ATTENUATION DE CAVITATION ET DISPOSITIF DE COUPE DE LIGNES*
(71) SHAW, Robin D., Anmery Lodge, 252 Hursley Winchester, Hampshire SO21 2JJ, GB
(72) SHAW, Robin D., Hampshire SO21 2JJ, GB
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton, East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

(51) **B63H 11/107** (11) **1 414 699 A2***
(25) En (26) En
(21) 02757018.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/025103 06.08.2002
(87) WO 2003/013955 2003/08 20.02.2003
(88) 09.10.2003
(30) 06.08.2001 US 310554 P

(54) • *INTEGRALE ABLENKVORRICHTUNG FÜR SCHUBUMKEHR UND TRIMM SOWIE STEUERUNGSMEECHANISMUS HIERFÜR*
• *INTEGRAL REVERSING AND TRIM DEFLECTOR AND CONTROL MECHANISM*
• *DEFLECTEUR DE RECU ET DE COMPENSATION INTEGRE ET MECANISME DE COMMANDE*
(71) Vector Controls, In., 79 Massasoit Street, Waltham, MA 02454, US
(72) MORVILLO, Robert, Waltham, MA 02454, US
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

B64C 1/14 → (51) C08J 7/12**B65B 7/28** → (51) B65D 77/20**B65B 35/50** → (51) B23P 19/00

(51) **B65B 43/12** (11) **1 414 700 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02741616.3 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) SE 2002/001390 17.07.2002
(87) WO 2003/008272 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 SE 0102562

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINER BAHN FÜR PACKUNGSZUSCHNITTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GUIDING A WEB FOR PACKAGE BLANKS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE GUIDAGE D'UNE BANDE SERVANT A PRODUIRE DES BLANCS D'EMBALLAGES*
(71) JOKER SYSTEM AKTIEBOLAG, Olofsdalsvägen 26, S-302 41 Halmstad, SE

(72) JOSTLER, Jan, S-302 72 Halmstad, SE
BRODEN, Ingemar, S-302 56 Halmstad, SE
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, Groth & Co i Malmö HB P.O.Box 6153, 200 11 Malmö, SE

B65B 43/46 → (51) B65B 51/14**B65B 43/52** → (51) B65B 51/14

(51) **B65B 51/14** (11) **1 414 701 A1***
B65B 43/52 B65B 43/46
(25) De (26) De
(21) 02745361.2 (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) EP 2002/006166 05.06.2002
(87) WO 2002/098741 2002/50 12.12.2002
(30) 05.06.2001 DE 10127108
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN GEFÜLLTER BEUTEL*
• *DEVICE FOR CLOSING FILLED BAGS*
• *DISPOSITIF DESTINE A REFERMER DES SACHETS REMPLIS*
(71) Hensen Packaging Concept GmbH, Max-Planck-Strasse 100, 27283 Verden, DE
(72) HENSEN, Henno, 28329 Bremen, DE
(74) Schüll, Gottfried, Dipl.-Phys., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B65D 1/00** (11) **1 414 702 A2***
(25) En (26) En
(21) 02744743.2 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/020648 01.07.2002
(87) WO 2003/006324 2003/04 23.01.2003
(88) 21.08.2003
(30) 12.07.2001 US 904173
23.08.2001 US 938283
(54) • *DURCHGEHEND VERBUNDENES BEFESTIGUNGSELEMENTMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONTINUOUSLY CONNECTED FASTENER STOCK AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *MATERIAU D'ELEMENT DE FIXATION RACORDE EN CONTINU ET SONT PROCEDE DE FABRICATION*
(71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
(72) SHILALE, Thomas, Douglas, MA 01516, US
COOPER, William, J., Woonsocket, RI 02895, US
FLANNERY, Steven, E., Wayland, MA 01778, US
RAYMOND, Jeffrey, A., Leominster, MA 01453, US
(74) Schubert, Klemens, Dr., Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE

(51) **B65D 1/00** (11) **1 414 703 A2***
(25) En (26) En
(21) 02758756.7 (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) IL 2002/000640 06.08.2002
(87) WO 2003/013960 2003/08 20.02.2003
(88) 27.11.2003
(30) 06.08.2001 US 310414 P

(54) • *BEHÄLTERANORDNUNGSSYSTEM MIT MEHREREN FÄCHERN*
• *MULTI-COMPARTMENT CONTAINER ASSEMBLY SYSTEM*
• *SYSTEME D'ASSEMBLAGE DE CONTENEUR A PLUSIEURS COMPARTIMENTS*
(71) M.L.I.S. Projects Ltd., Isserles Street 22, 67014 Tel Aviv, IL
(72) SHARON, Igal, 38900 Caesarea, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B65D 1/40 → (51) B60K 15/035

(51) **B65D 5/72** (11) **1 414 704 A2***
(25) En (26) En
(21) 01983252.6 (22) 28.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) ZA 2001/000150 28.09.2001
(87) WO 2002/070354 2002/37 12.09.2002
(88) 30.05.2003
(30) 07.03.2001 ZA 200101889
(54) • *KARTON MIT WIEDERVERSCHLIESSBARER AUSGABEÖFFNUNG*
• *CARTON WITH RE-CLOSABLE DISPENSING OPENING*
• *CARTON A OUVERTURE DE DISTRIBUTION REFERMABLE*
(71) Bingle, Thomas Johannes, 35 Kommissaris Street, Welgemoed, 7543 Belville, ZA
(72) Bingle, Thomas Johannes, 7543 Belville, ZA
(74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B65D 17/34** (11) **1 414 705 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02782465.5 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) FR 2002/002327 04.07.2002
(87) WO 2003/004365 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 FR 0108921
(54) • *GETRÄNKEDOSE MIT WIEDERVERSCHLIESSBARER ÖFFNUNG*
• *BEVERAGE CAN WITH A RECLOSEABLE OPENING*
• *BOITE DE BOISSON AYANT UNE OUVERTURE REFERMABLE*

(71) Fares, Abdel Nasser, 4 K Alexandre Dumas, F-93800 Epinay S/ Seine, FR
Boutebakh, Mourad, 9 rue Lamartine, F-93240 Stains, FR
Bouaich, Rachid, 5 Allée Max Jacob, F-93240 Stains, FR
Diabira, Idrissa, 7 rue A. de Lamartine, F-93240 Stains, FR
(72) FARES, Abdel, Nasser, F-93800 Epinay S/Seine, FR
BOUTEBAKH, Mourad, F-93240 Stains, FR
(74) Daudens, Michèle, Alkimiya, 424, la Closerie Mont d'Est, Boîte 304, 93194 Noisy-le-Grand Cedex, FR

(51) **B65D 35/12** (11) **1 414 706 A1***
B29D 23/20

(25) De (26) De
(21) 02748533.3 (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
(86) CH 2002/000432 07.08.2002
(87) WO 2003/013965 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 DE 10137937
(54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER*

- PACKAGING CONTAINER
 - RECIPIENT DE CONDITIONNEMENT
- (71) Kmk Lizenz Ltd., 5th Floor, TM Building, Pope Hennessy Street, Port Louis, MU
Kmk Maschinen Ag, Joweid Zentrum 1, 8630 Rütli, CH
- (72) SCHEIFELE, Fredy, CH-8500 Frauenfeld, CH
- (74) Peege, Klaus, Hiebsch & Peege AG Postfach Promenadenstrasse 21, 8201 Schaffhausen, CH

- (51) **B65D 35/22** (11) **1 414 707 A1***
B65D 35/24 B65D 47/08
- (25) En (26) En
- (21) 02749898.9 (22) 11.07.2002
- (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 2002/021794 11.07.2002
- (87) WO 2003/006331 2003/04 23.01.2003
- (30) 11.07.2001 US 304670 P
- (54) • MEHRKAMMERSCHLAUCH MIT GLEICHMÄSSIGER ABGABE
- MULTI-CHAMBERED, UNIFORM DISPENSING TUBE
 - TUBE DE DISTRIBUTION UNIFORME A CHAMBRES MULTIPLES
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) CHAN, John, Geoffrey, Apt. A510, Lufthansa Center, 100016 Beijing, CN
- LI, Li, 2C, 5 Building, Chaoyang Gardon, 100025 Beijing, CN
- (74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

B65D 35/24 → (51) B65D 35/22

- (51) **B65D 43/10** (11) **1 414 708 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02779256.3 (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) EP 2002/008571 01.08.2002
- (87) WO 2003/013967 2003/08 20.02.2003
- (30) 07.08.2001 DE 10140255
08.10.2001 DE 10150390
29.11.2001 DE 20119701 U
- (54) • BEHÄLTER MIT DECKEL
- CONTAINER COMPRISING A LID
 - RECIPIENT MUNI DE SON COUVERCLE
- (71) HUBER WESTFORM GmbH + Co., Hommericher Strasse 1, 51789 Lindlar, DE
- (72) FISCHER, Ronald, 51429 Bensberg, DE
HEINZELMANN, Achim, 51515 Kürten/Olpe, DE
BATSCHIED, Karl, 69259 Wilhelmsfeld, DE
HÄHNLE, Thomas, 69207 Sandhausen, DE
- (74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B65D 43/10** (11) **1 414 709 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02794532.8 (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 2002/008573 01.08.2002
- (87) WO 2003/013968 2003/08 20.02.2003
- (30) 07.08.2001 DE 10140255

- (54) • BEHÄLTER MIT DECKEL
- CONTAINER WITH A COVER
 - RECIPIENT A COUVERCLE
- (71) HUBER WESTFORM GmbH + Co., Hommericher Strasse 1, 51789 Lindlar, DE
- (72) BATSCHIED, Karl, 69259 Wilhelmsfeld, DE
KRAUSE, Karl-Friedrich, 71720 Oberstenfeld, DE
HEINZELMANN, Achim, 51515 Kürten/Olpe, DE
FISCHER, Ronald, 51429 Bensberg, DE
HÄHNLE, Thomas, 69207 Sandhausen, DE
- (74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B65D 45/02** (11) **1 414 710 A1***
B65D 45/32 B65D 53/02
- (25) En (26) En
- (21) 02740002.7 (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 2002/020603 02.07.2002
- (87) WO 2003/004371 2003/03 16.01.2003
- (30) 06.07.2001 US 899270
- (54) • DICHTUNGSLÖSE TROMMEL
- GASKETLESS DRUM
 - FUT SANS JOINT
- (71) Greif Bros. Corporation, 425 Winter Road, Delaware, OH 43015, US
- (72) MASLOWSKI, Edward, M., Burbank, IL 60459, US
- (74) Clegg, Richard Ian, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B65D 45/32 → (51) B65D 45/02

B65D 47/08 → (51) B65D 35/22

B65D 53/02 → (51) B65D 45/02

B65D 65/42 → (51) C23C 16/515

- (51) **B65D 71/50** (11) **1 414 711 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02714668.7 (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) TR 2002/000005 15.02.2002
- (87) WO 2002/064433 2002/34 22.08.2002
- (88) 27.03.2003
- (30) 15.02.2001 TR 200100415
15.02.2001 TR 200100416
01.03.2001 TR 200100539
27.08.2001 TR 200102463

- (54) • FLASCHENTRÄGER
- BOTTLE CARRIER
 - PORTE-BOUITEILLES
- (71) Özcan, Baki Ercan, Namik Kemal Mahallesi, Talatpasa Caddesi Türbedar Sokak No. 35, Ümraniye, 81230 Istanbul, TR
- (72) Özcan, Baki Ercan, 81230 Istanbul, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd., Büyükdere Cad. Gün Apt. No: 26/16 Mecidiyeköy, 34387 Istanbul, TR

B65D 75/30 → (51) B65D 83/00

- (51) **B65D 77/20** (11) **1 414 712 A1***
B65B 7/28
- (25) De (26) De
- (21) 02794547.6 (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

- RO SI
- (86) EP 2002/008687 03.08.2002
- (87) WO 2003/013976 2003/08 20.02.2003
- (30) 06.08.2001 DE 10137808
- (54) • WIEDERVERSCHLIESSBARE VERPACKUNG
- RECLOSABLE PACK
 - EMBALLAGE REFERMABLE
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) RENGGER, Thomas, 40789 Monheim, DE
OFFERGELD, Thomas, 40627 Düsseldorf, DE
VIANDEN, Dirk, 89075 Ulm, DE
FETT-SCHUDNAGIS, Jürgen, 40589 Düsseldorf, DE

B65D 81/32 → (51) B01L 3/00

- (51) **B65D 81/36** (11) **1 414 713 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02749413.7 (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) KR 2002/001343 16.07.2002
- (87) WO 2003/008297 2003/05 30.01.2003
- (30) 16.07.2001 KR 2001042978
25.08.2001 KR 2001051614
07.06.2002 KR 2002032115
- (54) • MASSAGEFLASCHE AUS KUNSTSTOFF
- PLASTIC MASSAGE BOTTLE
 - BOUTEILLE DE MASSAGE EN PLASTIQUE
- (71) Ma, Ki-Hyung, 201-2307 Poonglim-2-Cha Apt., 176-1 Dongcheon-dong, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-745, KR
- Yong, Sung-Lyoul, 501-701 Geoyeo-5-Danji Apt., 294 Geoyeo-2-dong, Songpa-Gu, Seoul 138-112, KR

- Dong, In-Sup, 319-34 Mia-dong, Gangbuk-gu, Seoul 142-100, KR
- Kim, Young-Soo, 1008-204 Baeksong-maeul, 1145 Baekseok-dong, Ilsan-gu, Goyang-Si, 411-360 Gyeonggi-do, KR
- Lee, Jeong-Heun, 370-5, Gaebong-dong, Guro-gu, 152-090 Seoul, KR
- (72) Ma, Ki-Hyung, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-745, KR
- Yong, Sung-Lyoul, Songpa-Gu, Seoul 138-112, KR
- Dong, In-Sup, Seoul 142-100, KR
- Kim, Young-Soo, Ilsan-gu, Goyang-Si, 411-360 Gyeonggi-do, KR
- Lee, Jeong-Heun, 152-090 Seoul, KR
- (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **B65D 83/00** (11) **1 414 714 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 02770028.5 (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) FR 2002/002515 15.07.2002
- (87) WO 2003/008298 2003/05 30.01.2003
- (30) 19.07.2001 FR 0109666
- (54) • FLUIDPRODUKTSPENDER
- FLUID PRODUCT DISPENSER
 - DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE
- (71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR

(72) GARCIA, Firmin, F-27000 Evreux, FR
MILLIAN, Alex, 27160 Breteuil Sur Iton, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **B65D 83/00** (11) **1 414 715 A1***
B65D 75/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 02787153.2 (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
(86) FR 2002/002516 15.07.2002
(87) WO 2003/008299 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 FR 0109667
(54) • FLUIDPRODUKTSPENDER
• FLUID PRODUCT DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE
(71) VALOIS S.A.S., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110
Le Neubourg, FR
(72) GARCIA, Firmin, F-27000 Evreux, FR
MILLIAN, Alex, 27160 Breteuil Sur Iton, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **B65D 83/14** (11) **1 414 716 A1***
(25) En (26) En
(21) 02755162.1 (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) GB 2002/003741 12.08.2002
(87) WO 2003/013984 2003/08 20.02.2003
(30) 11.08.2001 GB 0119643
05.09.2001 US 317194 P
(54) • AEROSOLBEHÄLTER
• PRESSURISED AEROSOL DISPENSER
• DISTRIBUTEUR A AEROSOL PRESSURISE
(71) Aventis Pharma Limited, Aventis House, 50 Kings
Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19
4AH, GB
(72) SHADWELL, David W., Holmes Chapel, Cheshire
CW4 8BE, GB
MIZBAN, Samir, Sheffield S18 8NW, GB
(74) Jones, Stephen Anthony, AdamsonJones Broadway
Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham
NG1 1LL, GB

(51) **B65D 83/14** (11) **1 414 717 A1***
B65D 83/16 B65D 83/42
B65D 83/46 B05B 1/00
A61J 1/00
(25) De (26) De
(21) 02774609.8 (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) EP 2002/010238 12.09.2002
(87) WO 2003/022711 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 DE 10144951
(54) • SPRÜHDÖSE
• AEROSOL CAN
• BOMBE A AEROSOL
(71) Fulmen Dispenser GMBH, Karwendelstrasse 19,
82049 Pullach, CH
(72) SCHIEFER, Hartmut, 78087 Mönchweiler, DE
(74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien,
Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

B65D 83/16 → (51) B65D 83/14
B65D 83/42 → (51) B65D 83/14
B65D 83/46 → (51) B65D 83/14

(51) **B65D 85/48** (11) **1 414 718 A1***
(25) En (26) En
(21) 02756480.6 (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 2002/022377 15.07.2002
(87) WO 2003/008304 2003/05 30.01.2003
(30) 14.07.2001 US 305422 P
12.07.2002 US 194438
(54) • SCHUTZ-VERSANDBEHÄLTER
• PROTECTIVE SHIPPER
• DISPOSITIF D'EXPEDITION PROTECTEUR
(71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN
55318, US
(72) ZABKA, Michael, Eagan, MN 55122, US
NIGG, James, Howard Lake, MN 55349, US
(74) Breit, Ulrich, et al, Geyer, Fehners & Partner
Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687
München, DE

(51) **B65D 85/90** (11) **1 414 719 A1***
(25) En (26) En
(21) 02752306.7 (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 2002/022243 12.07.2002
(87) WO 2003/006344 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 US 304960 P
11.07.2002 US 194981
(54) • TRÄGER FÜR DÜNNE PLÄTTCHEN
• THIN WAFER CARRIER
• PORTE-PLAQUETTES MINCE
(71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN
55318, US
(72) SIMPSON, Anthony, Savage, MN 55378, US
WISEMAN, Brian, Glencoe, MN 55336, US
(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer,
Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687
München, DE

(51) **B65G 1/00** (11) **1 414 720 A2***
(25) It (26) En
(21) 02749219.8 (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) IB 2002/002977 22.07.2002
(87) WO 2003/029110 2003/15 10.04.2003
(88) 12.09.2003
(30) 10.08.2001 IT B020010517
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES
BETRIEBES EINES BEHÄLTERFÖRDERERS,
STEUEREINRICHTUNG UND AUF DIESE
WEISE GESTEUERTES FÖRDESYSTEM
• METHOD FOR CONTROLLING THE OPERA-
TION OF A TRANSPORT SYSTEM FOR
CONTAINERS, OPERATING DEVICE AND
TRANSPORT SYSTEM THUS CONTROLLED
• PROCEDE DE VERIFICATION DE L'ACTION-
NEMENT D'UN SYSTEME DE TRANSPORT
DESTINE A DES CONTENANTS, DISPOSITIF
D'ACTIONNEMENT ET SYSTEME DE
TRANSPORT AINSI VERIFIES
(71) CPS Color Equipment S.p.A., Via dell'Agricoltura,
103, 41038 San Felice Panaro (Modena), IT
(72) AVANZI, Roberto, I-41034 Massa Finalese
(Modena), IT
MANFREDI, Pietro, I-41037 Mirandola (Modena), IT

(74) Provvigionato, Paolo, Provvigionato & Co S.r.l.
Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

B65G 1/02 → (51) E04G 21/16
B65G 7/08 → (51) B66F 15/00

(51) **B65G 11/20** (11) **1 414 721 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759119.7 (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 2002/021552 10.07.2002
(87) WO 2003/005798 2003/04 23.01.2003
(88) 24.07.2003
(30) 12.07.2001 US 904387
(54) • SCHLITTEN FÜR SORTIERMASCHINE
• SLIDE FOR SORTING MACHINE
• CHUTE POUR TRIEUSE
(71) SATAKE USA INC., 9800 Townpark Drive, Houston,
Texas 77036, US
(72) YUNKER, Mark, James, Sugar Land, TX 77479, US
SVATEK, Dale, A., Needville, TX 77461, US
(74) Lunt, Mark George Francis, Harrison Goddard
Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1
1JA, GB

B65G 37/00 → (51) B23P 19/00

(51) **B65G 49/07** (11) **1 414 722 A1***
H01L 21/68
(25) En (26) En
(21) 02763422.9 (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 2002/025271 12.08.2002
(87) WO 2003/013993 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 US 925722
(54) • MASKENSCHUTZ UND -TRANSPORT
• RETICLE PROTECTION AND TRANSPORT
• PROTECTION ET TRANSPORT DE RETI-
CULE
(71) ASML US, Inc., 77 Danbury Road, Wilton, CT
06897-0877, US
(72) DEL PUERTO, Santiago, E., Milton, NY 12547, US
DEMARCO, Michael, A., Victor, NY 14564, US
FRIEDMAN, Glenn, M., Redding, CT 06896, US
IVALDI, Jorge, S., Trumbull, CT 06611, US
MCCLAY, James, A., Oxford, CT 06843, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **B65G 57/30** (11) **1 414 723 A1***
(25) En (26) En
(21) 02728033.8 (22) 08.04.2002
(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) IT 2002/000221 08.04.2002
(87) WO 2002/083528 2002/43 24.10.2002
(30) 06.04.2001 IT P020010003
(54) • VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN EINER
PALETTE UND ZUM VERDOPPELN VON
STAPELN AUS PAPIER, KARTON UND ÄHNL-
LICHEN MATERIALIEN
• DEVICE FOR FEEDING A PALLET AND FOR
DOUBLING PILES OF PAPER, CARDBOARD
AND THE LIKE SHEETS

- (71) Para S.R.L., Via M. Sironi, 8, Loc. Seano, 59011 Carmignano, IT
(72) PARA, Giovanni, I-59015 Carmignano, IT
-
- B65H 1/00** → (51) B23P 19/00
-
- B65H 1/02** → (51) B65H 1/14
-
- (51) **B65H 1/14** (11) **1 414 724 A1***
B65H 1/02
(25) De (26) De
(21) 02764538.1 (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) DE 2002/002882 06.08.2002
(87) WO 2003/016185 2003/09 27.02.2003
(30) 09.08.2001 DE 10139231
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON FLACHEN GEGENSTÄNDEN*
• *DEVICE FOR THE DELIVERY OF FLAT OBJECTS*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'OBJETS PLATS*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHERERZ, Holger, 15345 Rehfeld, DE
OBIER, Gerhard, 10437 Berlin, DE
GROEGOR, Erich, 78464 Konstanz, DE
-
- (51) **B65H 7/06** (11) **1 414 725 A1***
G07D 11/00
(25) En (26) En
(21) 02747622.5 (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) GB 2002/003661 07.08.2002
(87) WO 2003/013994 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 GB 0119261
06.03.2002 GB 0205274
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANNAHME VON BOGEN UND WIEDERVERWENDUNGSSYSTEMEN*
• *SHEET ACCEPTING APPARATUS AND RECYCLER*
• *APPAREIL DE RECEPTION ET DE RECYCLAGE DE FEUILLES*
(71) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(72) BRÜGGER, Robert, CH-3018 Bern, CH
MONNERON, Pierre-Yves, CH-3172 Niederwangen, CH
WYSS, Daniel, CH-3013 Bern, CH
PRICE, Matthew, CH-1740 Neyruz, CH
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **B65H 18/26** (11) **1 414 726 A1***
B65H 19/22
(25) De (26) De
(21) 02764730.4 (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) EP 2002/008031 19.07.2002
(87) WO 2003/011727 2003/07 13.02.2003

- (30) 28.07.2001 DE 10137063
(54) • *VERFAHREN UND WICKELMASCHINE ZUM KONTINUIERLICHEN AUFWICKELN EINER MATERIALBAHN*
• *METHOD AND WINDING MACHINE FOR THE CONTINUOUS WINDING OF A WEB OF MATERIAL*
• *PROCEDE ET BOBINEUSE DESTINES A L'ENROULEMENT CONTINU D'UNE BANDE DE MATERIAU*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) DICK, Wolfram, 89564 Nattheim, DE
WOHLFAHRT, Mattias, 89522 Heidenheim, DE
-
- B65H 19/22** → (51) B65H 18/26
-
- B65H 23/02** → (51) B41F 13/02
-
- B65H 23/188** → (51) B41F 13/02
-
- (51) **B65H 23/24** (11) **1 414 727 A2***
B65H 23/32
(25) De (26) De
(21) 02748589.5 (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) DE 2002/002199 17.06.2002
(87) WO 2003/002440 2003/02 09.01.2003
(88) 22.05.2003
(30) 28.06.2001 DE 10131272
(54) • *WENDEVORRICHTUNG*
• *TURNING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RENVERSEMENT*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) WEIS, Anton, 64653 Lorsch, DE
(74) Hoffmann, Thomas, Koenig & Bauer AG Lizenzen-Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg, DE
-
- B65H 23/32** → (51) B65H 23/24
-
- B65H 29/24** → (51) B65H 31/36
-
- (51) **B65H 31/36** (11) **1 414 728 A2***
B65H 29/24
(25) De (26) De
(21) 02764521.7 (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) DE 2002/002661 19.07.2002
(87) WO 2003/016188 2003/09 27.02.2003
(88) 28.08.2003
(30) 09.08.2001 DE 10139218
(54) • *VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG VON IN EINER LAGE ÜBEREINANDER ANGEORDNETEN BOGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR ALIGNING A STACK OF SHEETS ARRANGED ONE ABOVE THE OTHER*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ALIGNEMENT DE FEUILLES EMPILEES*
(71) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH
(72) SAUER, Hartmut, Karl, 97267 Himmelstadt, DE
WUKOVICH, Rudolf, 97834 Birkenfeld, DE
(74) Grosfillier, Philippe, Bugnion S.A., PO Box 375, 1211 Genève 12, CH

- (51) **B66B 1/18** (11) **1 414 729 A1***
B66B 1/20
(25) Fi (26) En
(21) 02747480.8 (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) FI 2002/000616 05.07.2002
(87) WO 2003/004396 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 FI 20011484
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUTEILUNG VON STOCKWERKANRUFEN*
• *METHOD FOR ALLOCATING LANDING CALLS*
• *PROCEDE D'ATTRIBUTION D'APPELS DE PALIER*
(71) Kone Oyj (Kone Corporation), Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) TYNI, Tapio, FIN-05620 Hyvinkää, FI
YLINEN, Jari, FIN-05800 Hyvinkää, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE
-
- B66B 1/20** → (51) B66B 1/18
-
- B66B 5/02** → (51) B66B 9/16
-
- (51) **B66B 7/02** (11) **1 414 730 A1***
(25) De (26) De
(21) 02745034.5 (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) CH 2002/000407 22.07.2002
(87) WO 2003/011736 2003/07 13.02.2003
(30) 30.07.2001 EP 01810745
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINER FÜHRUNGSSCHIENE*
• *METHOD AND DEVICE FOR FIXING A GUIDE RAIL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FIXATION D'UN RAIL DE GUIDAGE*
(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) KURZO, Yvan, CH-6006 Luzern, CH
-
- (51) **B66B 9/16** (11) **1 414 731 A1***
B66B 5/02
F03D 11/04
(25) Da (26) En
(21) 02754546.6 (22) 28.06.2002
(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) DK 2002/000442 28.06.2002
(87) WO 2003/002447 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 DK 200101013
(54) • *AUFZUG, INSBESONDERE ZUR MONTAGE AN EINEM IM WESENTLICHEN VERTIKALEN GEBÄUDE UND SICHERHEITANORDNUNG FÜR DEN AUFZUG*
• *LIFT ESPECIALLY FOR MOUNTING ON A SUBSTANTIALLY VERTICAL BUILDING AND SECURITY ARRANGEMENT FOR SAID LIFT*
• *ASCENSEUR SPECIFIQUEMENT CONU POUR UN MONTAGE SUR UN BATIMENT SENSIBLEMENT VERTICAL ET DISPOSITIF DE SECURITE POUR LEDIT ASCENSEUR*
(71) Hefa A/S, Meterbuen 41, 2740 Skovlunde, DK
(72) HASSELRIIS, Steen, DK-3300 Frederiksvrk, DK
(74) Witttrup, Flemming, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

B66D 1/16 → (51) B60P 7/08

(51) **B66F 5/04** (11) **1 414 732 A1***
B62B 3/065 B60S 9/14
B60S 9/16 A61G 7/08

(25) En (26) En

(21) 02753914.7 (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) AU 2002/001073 09.08.2002

(87) WO 2003/014001 2003/08 20.02.2003

(30) 09.08.2001 AU PR689201

(54) • HUB- UND TRANSPORTVORRICHTUNG
• LIFTING AND TRANSPORTING DEVICE
• DISPOSITIF DE LEVAGE ET DE TRANS-
PORT

(71) Austech & Design Pty Ltd, P.O.Box 7, Mallala, S.A.
5502, AU

(72) LEAR, Adam, Thomas, Two Wells, S.A. 5501, AU

(74) Ryan, Anne Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60
Northumberland Road, Ballsbridge Dublin 4, IE

B66F 9/06 → (51) B66F 11/04

(51) **B66F 11/04** (11) **1 414 733 A1***
B66F 9/06

(25) En (26) En

(21) 02765945.7 (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 2002/024856 06.08.2002

(87) WO 2003/014002 2003/08 20.02.2003

(30) 07.08.2001 US 922805

(54) • MEHRZWECKMASCHINE
• MULTIPURPOSE MACHINE
• MACHINE A USAGES MULTIPLES

(71) JLG Industries, Inc., 1 JLG Drive, McConnellsburg,
PA 17233-9533, US

(72) PUSZKIEWICZ, Ignacy, Smithsburg, MD 21783, US

(74) MENON, Sudhir, Frederick, MD 21703, US

(74) Parnham, Kevin, Swindell & Pearson 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB

(51) **B66F 15/00** (11) **1 414 734 A1***
B65G 7/08

(25) De (26) De

(21) 02791477.9 (22) 27.07.2002

(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 2002/008387 27.07.2002

(87) WO 2003/011741 2003/07 13.02.2003

(30) 28.07.2001 DE 20112495 U

(54) • VON HAND BETÄTIGBARES WERKZEUG
• HAND-OPERATED TOOL
• OUTIL A COMMANDE MANUELLE

(71) Lühmann, Dieter, Bürgermeisterweg 2a, 21279
Wenzendorf, DE

Peters, Heinrich, Elstorfer Strasse 19, 21629 Neu
Wulmstorf, DE

(72) Lühmann, Dieter, 21279 Wenzendorf, DE

Peters, Heinrich, 21629 Neu Wulmstorf, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

(51) **B67C 7/00** (11) **1 414 735 A2***
(25) En (26) En

(21) 02756202.4 (22) 12.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/018984 12.06.2002

(87) WO 2002/100764 2002/51 19.12.2002

(88) 20.03.2003

(30) 12.06.2001 US 297545 P
04.10.2001 US 327021 P

(54) • ZUSAMMENKLAPPBARER MEHRZWECK-
TRICHTER UND GESCHÄFTSVERFAHREN
• MULTIPURPOSE COLLAPSIBLE FUNNEL
AND BUSINESS METHOD
• ENTONNOIR PLIABLE MULTIFONCTIONNEL
ET PROCEDE COMMERCIAL

(71) S & S Concepts, Inc., 853 North Quentin Road,
PMB 131, Palatine, IL 60067, US

(72) SALANI, Theodore, R., Woodridge, IL 60517, US

SALANI, Lawrence, A., Palatine, IL 60067, US

(74) Paustian, Othmar, Dr.-Ing., Boeters & Lieck,
Widenmayerstrasse 36, 80538 München, DE

B67D 5/06 → (51) B67D 5/62

B67D 5/58 → (51) B67D 5/62

(51) **B67D 5/62** (11) **1 414 736 A1***
B67D 5/06 B67D 5/58
C02F 1/68 C02F 1/72

(25) En (26) En

(21) 02746558.2 (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) US 2002/019158 17.06.2002

(87) WO 2002/102706 2002/52 27.12.2002

(30) 15.06.2001 US 881796
28.11.2001 US 996328

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DESINFEKTION EINES KÜHLERBEHÄLTNIS-
SES FÜR GEKÜHLTES WASSER
• METHOD AND APPARATUS FOR DISIN-
FECTING A REFRIGERATED WATER
COOLER RESERVOIR
• PROCEDE ET APPAREIL DE DESINFECTION
DE RESERVOIR REFRIGERANT D'EAU

(71) S.I.P. Technologies L.L.C. (A Louisiana Limited
Liability Company), 111 North Causeway
Boulevard, Mandeville, LA 70448, US

(72) SHELTON, James, J., Ponchatoula, LA 70454, US

(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave
Street, Leeds LS2 8DD, GB

B67D 5/70 → (51) B63B 22/02

(51) **B68C 1/12** (11) **1 414 737 A1***
(25) De (26) De

(21) 02762434.5 (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 2002/008871 08.08.2002

(87) WO 2003/014008 2003/08 20.02.2003

(30) 10.08.2001 DE 10138317

(54) • SATTELUNTERLAGE
• SADDLE BACKING
• SUPPORT DE SELLE

(71) E.A. Mattes GmbH, Nendinger Allee 99, 78532
Tuttlingen, DE

(72) MATTES, Peter, 78601 Mahlstetten, DE

MENET, Peter, CH-9063 Stein/AR, CH

(74) Göhring, Robert, Westphal - Mussgnug & Partner
Patentanwälte Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

B81B 3/00 → (51) B81B 7/00

B81B 3/00 → (51) B81B 7/04

(51) **B81B 7/00** (11) **1 414 738 A2***
B06B 1/00 B81B 3/00

(25) En (26) En

(21) 02758677.5 (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

(86) IB 2002/003144 26.07.2002

(87) WO 2003/011748 2003/07 13.02.2003

(88) 24.12.2003

(30) 31.07.2001 US 919250

(54) • SUBSTRAT FÜR MIKROBEARBEITETE
ULTRASCHALLWANDLERANORDNUNG,
DAS DIE SEITENÜBERTRAGUNG VON
SCHALLENERGIE BEGRENZT
• MICRO-MACHINED ULTRASONIC TRANS-
DUCER (MUT) SUBSTRATE THAT LIMITS
THE LATERAL PROPAGATION OF ACOUS-
TIC ENERGY
• SUBSTRAT A TRANSDUCTEUR ULTRASONI-
QUE MICRO-USINE (MUT) QUI LIMITE LA
PROPAGATION LATÉRALE D'ÉNERGIE
ACOUSTIQUE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) MILLER, David, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Charpail, François, et al, Philips Intellectual
Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann,
75008 Paris, FR

(51) **B81B 7/04** (11) **1 414 739 A2***
B06B 1/00 B81B 3/00

(25) En (26) En

(21) 02755450.0 (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) IB 2002/003187 26.07.2002

(87) WO 2003/011749 2003/07 13.02.2003

(88) 24.12.2003

(30) 31.07.2001 US 919536

(54) • MIKROBEARBEITETE ULTRASCHALLWAND-
LERANORDNUNG
• MICRO-MACHINED ULTRASONIC TRANS-
DUCER (MUT) ARRAY
• R SEAU DE TRANSDUCTEURS ULTRASO-
NORES (MUT) MICRO-USIN S

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) MILLER, David, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Charpail, François, et al, Philips Intellectual
Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann,
75008 Paris, FR

(51) **C01B 3/00** (11) **1 414 740 A2***
(25) En (26) En

(21) 02805500.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/019123 19.06.2002

(87) WO 2003/053846 2003/27 03.07.2003

(88) 23.10.2003

(30) 10.07.2001 US 303815 P
26.10.2001 US 983830

- (54) • RÄUMLICHE FIXIERUNG VON DISPERGIERTEN EINWANDIGEN KOHLENSTOFFNANORÖHREN IN NÜTZLICHEN STRUKTUREN
• SPATIAL LOCALIZATION OF DISPERSED SINGLE WALLED CARBON NANOTUBES INTO USEFUL STRUCTURES
• LOCALISATION SPATIALE DE NANOTUBES DE CARBONE A PAROI SIMPLE DANS DES STRUCTURES UTILES
- (71) UNIVERSITIES SPACE RESEARCH ASSOCIATION, Suite 212, 10227 Wincopin Circle, Columbia, MD 21044, US
- (72) CLARKE, Mark, S., F., Seabrook, TX 77586, US
- (74) Verscht, Thomas K., Agnesstrasse 64, 80797 München, DE
-
- (51) **C01B 11/02** (11) **1 414 741 A2***
C01B 11/08 B01J 39/04
B01J 41/04
- (25) En (26) En
- (21) 02756751.0 (22) 29.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023992 29.07.2002
- (87) WO 2003/011750 2003/07 13.02.2003
- (88) 02.10.2003
- (30) 02.08.2001 US 919918
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORIGER SÄURE UND CHLORDIOXID
• METHODS FOR MAKING CHLOROUS ACID AND CHLORINE DIOXIDE
• METHODES DE PRODUCTION D'ACIDE CHLORIQUE ET DE DIOXYDE DE CHLORE
- (71) Sampson, Richard, 8622 Raintree Woods Drive, Fair Oaks Ranch, TX 78015, US
Sampson, Allison, 8622 Raintree Woods Drive, Fair Oaks Ranch, TX 78015, US
- (72) Sampson, Richard, Fair Oaks Ranch, TX 78015, US
Sampson, Allison, Fair Oaks Ranch, TX 78015, US
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- C01B 11/08** → (51) C01B 11/02
-
- (51) **C01B 13/02** (11) **1 414 742 A1***
E21B 37/06
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02772458.2 (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) FR 2002/002682 26.07.2002
- (87) WO 2003/011751 2003/07 13.02.2003
- (30) 27.07.2001 FR 0110151
- (54) • VERFAHREN ZUR ZERSETZUNG VON WASSERSTOFFPEROXID UNTER HOHEN DRÜCKEN UND VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINER AUSTRÜSTUNG
• METHOD FOR DECOMPOSING HYDROGEN PEROXIDE UNDER PRESSURE AND DEVICE FOR HEATING AN EQUIPMENT
• PROCEDE DE DECOMPOSITION DU PEROXYDE D'HYDROGENE SOUS PRESION ET DISPOSITIF POUR RECHAUFFER UN EQUIPEMENT
- (71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) REQUIEME, Benoît, F-69390 Charly, FR
- (74) Cabinet Hirsch, 34, rue de Bassano, 75008 Paris, FR
-
- (51) **C01B 21/14** (11) **1 414 743 A1***
B01D 61/14
- (25) De (26) De
- (21) 02758347.5 (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 2002/007890 16.07.2002
- (87) WO 2003/011753 2003/07 13.02.2003
- (30) 27.07.2001 DE 10136476
- (54) • VERFAHREN ZUR FILTRATION EINES WÄSSRIGEN, BEI DER HERSTELLUNG VON HYDROXYLAMIN ANFALLENDEN REAKTIONSGEMISCHS
• METHOD FOR THE FILTRATION OF AN AQUEOUS REACTION MIXTURE ARISING IN THE PRODUCTION OF HYDROXYLAMINE
• PROCEDE POUR FILTRER UN MELANGE REACTIONNEL AQUEUX PRODUIT LORS DE LA PREPARATION D'HYDROXYLAMINE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) BITTERLICH, Stefan, 67246 Dirmstein, DE
VOSS, Hartwig, 67227 Frankenthal, DE
WILFINGER, Hans Jörg, 67105 Schifferstadt, DE
-
- (51) **C01B 31/02** (11) **1 414 744 A1***
En (26) En
- (21) 02749069.7 (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) GB 2002/003438 26.07.2002
- (87) WO 2003/011755 2003/07 13.02.2003
- (30) 27.07.2001 GB 0118341
27.07.2001 GB 0118276
27.07.2001 GB 0118279
- (54) • HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN
• PRODUCTION OF CARBON NANOTUBES
• PRODUCTION DE NANOTUBES EN CARBONE
- (71) UNIVERSITY OF SURREY, Guildford, Surrey GU2 5XH, GB
- (72) SILVA, Professor Sembukutiarachilage Ravi, Camberley, Surrey GU15 2ND, GB
HAQ, Sajad, Glasgow G43 2UY, GB
BOSKOVIC, Bojan O., St. Peters, Worcester WR5 3RY, GB
- (74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- C01B 33/12** → (51) C01B 33/193
-
- (51) **C01B 33/193** (11) **1 414 745 A1***
C01B 33/12 C08K 9/06
C09C 1/30 B01D 19/04
C08K 3/36 C09D 7/12
D21H 19/40 D21H 19/42
B41M 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 02757010.0 (22) 07.08.2002
- (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) US 2002/025056 07.08.2002
- (87) WO 2003/014020 2003/08 20.02.2003
- (30) 07.08.2001 US 310609 P
01.08.2002 US 208863
- (54) • AUF KIESELSÄURE-BASIERENDE PARTIKEL
• SILICA-BASED PARTICULATES
-
- SUBSTANCE PARTICULAIRE A BASE DE SILICE
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) MOHNOT, Shantilal, M., Murrysville, PA 15668, US
SWIFT, Harold, E., Gibsonia, PA 15044, US
DEW, James, T., Jeannette, PA 15644, US
- (74) Fleischer, Holm Herbert, Dr., Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- (51) **C01B 33/40** (11) **1 414 746 A1***
C01B 33/44 B01J 29/04
B01J 20/10
- (25) En (26) En
- (21) 01949100.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2001/000821 06.07.2001
- (87) WO 2003/004412 2003/03 16.01.2003
- (54) • METALLOXID-NANOTEILCHEN IN EINEM GERÜST AUS EXFOLIERTEM SILICAT
• METAL OXIDE NANOPARTICLES IN AN EXFOLIATED SILICATE FRAMEWORK
• NANOPARTICULES D'OXYDE METALLIQUE DANS UNE STRUCTURE DE SILICATE EXFOLIE
- (71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND, St Lucia, Brisbane, QLD 4072, AU
- (72) LU, Gao Qing, Middle Park, Queensland 4074, AU
ZHU, Huai, Yong, Taringa, Queensland 4068, AU
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
-
- C01B 33/44** → (51) C01B 33/40
-
- C01F 7/02** → (51) C01F 7/30
-
- (51) **C01F 7/30** (11) **1 414 747 A1***
C01F 7/02 C09C 1/40
B01J 2/00 G03G 9/097
- (25) En (26) En
- (21) 02792559.3 (22) 20.04.2002
- (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 2002/004370 20.04.2002
- (87) WO 2003/014021 2003/08 20.02.2003
- (30) 06.08.2001 DE 10138574
- (54) • GRANULAT AUF BASIS VON PYROGEN HERGESTELLTEM ALUMINIUMOXID, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
• GRANULES BASED ON PYROGENICALLY PRODUCED ALUMINIUM OXIDE, THEIR PRODUCTION PROCESS AND USE
• GRANULES A BASE D'OXYDE L'ALUMINIUM PRODUIT PAR REACTION PYROGENIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CES DERNIERS
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) MEYER, Jürgen, 63811 Stockstadt, DE
NEUGEBAUER, Peter, 63071 Offenbach, DE
STEIGERWALD, Martin, 63831 Wiesen, DE

(51) **C01F 11/00** (11) **1 414 748 A2***
(25) En (26) En
(21) 02700548.7 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000141 21.02.2002
(87) WO 2002/068330 2002/36 06.09.2002
(88) 26.02.2004
(30) 26.02.2001 IL 14166101

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON CALCIUMBROMID DURCH FLÜSSIG-FLÜSSIG EXTRAKTION*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF CALCIUM BROMIDE BY LIQUID-LIQUID EXTRACTION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE BROMURE DE CALCIUM PAR EXTRACTION LIQUIDE-LIQUIDE*
(71) Bromine Compounds Ltd., Makleff House P.O.B. 180, Beer-Sheva 84101, IL
(72) GRINBAUM, Baruch, 36081 Kiriath Tivon, IL
KOGAN, Leni, 26240 Kiriath Haim, IL
BARNEA, Eli, 34980 Haifa, IL
HAREL, Gideon, 36031 Kiriath Tivon, IL
SEMIAT, Rafael, 34861 Haifa, IL
WAHRMANN, Samuel, 34372 Haifa, IL
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **C01F 11/46** (11) **1 414 749 A1***
(25) B01J 19/24 (26) B01J 19/00
(21) De (22) De
(21) 02764666.0 (22) 11.07.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2002/007713 11.07.2002
(87) WO 2003/011760 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 DE 10137325
28.06.2002 DE 10229189

(54) • *VERFAHREN ZUR FÄLLUNG SCHWERLÖSLICHER STOFFE, WIE Z.B. BARIUMSULFAT UND FÄLLKAPSEL*
• *METHOD FOR THE PRECIPITATION OF POORLY-SOLUBLE MATERIALS SUCH AS BARIUM SULPHATE FOR EXAMPLE AND PRECIPITATION CAPSULE*
• *PROCEDE DE PRECIPITATION DE SUBSTANCES DIFFICILEMENT SOLUBLES, TELLES QUE PAR EX. DU SULFATE DE BARYUM, ET CAPSULES DE PRECIPITATION*
(71) Sachtleben Chemie GmbH, Dr.-Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg, DE
(72) SELTER, Udo, 47445 Moers, DE
(74) Scherzberg, Andreas, Dr., c/o Dynamit Nobel AG -Patente, Marken & Lizenzen-, 53839 Troisdorf, DE

(51) **C02F 1/00** (11) **1 414 750 A2***
(25) En (26) En
(21) 02726797.0 (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 2002/012923 23.04.2002
(87) WO 2002/085791 2002/44 31.10.2002
(88) 04.03.2004
(30) 23.04.2001 US 285846 P

(54) • *PCR-BASIERTE ÜBERWACHUNG IN SYSTEMEN ZUR BIOLOGISCHEN ABWASSERBEHANDLUNG*
• *PCR-BASED MONITORING IN WASTEWATER BIOTREATMENT SYSTEMS*

• *CONTROLE FONDE SUR UNE REACTION PCR DANS DES SYSTEMES DE BIOTRAITEMENT DES EAUX USEES*

(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63187, US
(72) CARSON, David, B., St. Louis, MO 63130, US
RICE, James, F., St. Louis, MO 63304, US
(74) Bosch, Henry, Monsanto Services International S.A. Patent Department Avenue de Tervuren 270/272 Letter Box No. 1, 1150 Brussels, BE

C02F 1/24 → (51) A01K 61/00

C02F 1/44 → (51) C09K 3/18

C02F 1/50 → (51) C02F 1/56

(51) **C02F 1/52** (11) **1 414 751 A1***
(25) En (26) En
(21) 02762266.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000494 12.07.2002
(87) WO 2003/006384 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 DK 200101093

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES VERUNREINIGTEN MEDIUMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PURIFYING A POLLUTED MEDIUM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT L'EPURATION D'UN MILIEU POLLUE*

(71) Jensen, Poul, Erik, bundgaard, Norremollevej Nord 31, DK-880 Viborg, DK
(72) Jensen, Poul, Erik, bundgaard, DK-880 Viborg, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

C02F 1/52 → (51) C02F 1/56

(51) **C02F 1/56** (11) **1 414 752 A2***
C02F 1/52 C02F 1/76
(25) En (26) En
(21) 02747092.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023808 26.07.2002
(87) WO 2003/011769 2003/07 13.02.2003
(88) 22.05.2003
(30) 01.08.2001 GB 0118749

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON WASSER*
• *WATER TREATMENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE L'EAU*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SOUTER, Philip, Frank, Morpeth, Northumberland NE65 8UP, GB
CRUICKSHANK, Graeme, Duncan, Northumberland NE3 1UL, GB
STODDART, Barry, Gateshead, Northumberland NE9 5AP, GB
(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Patent Dept., Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB

(51) **C02F 1/58** (11) **1 414 753 A2***
(25) En (26) En
(21) 02721386.7 (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) US 2002/007622 14.03.2002
(87) WO 2002/074699 2002/39 26.09.2002
(88) 19.02.2004
(30) 15.03.2001 US 276172 P

(54) • *VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG VERBRAUCHTER HALOGENIDHALTIGER FLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD FOR REGENERATION OF USED HALIDE FLUIDS*
• *PROCEDE DE REGENERATION DE FLUIDES HALOGENES USES*

(71) Tetra Technologies, Inc., 25025 I-45 North, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) SYMENS, Raymond, D., The Woodlands, TX 77381, US

HOWARD, Lyle, H., West Memphis, AR 72301, US
POLKINGHORN, Thomas, William, The Woodlands, TX 77381, US
MISHRA, Surendra, Kumar, The Woodlands, TX 77381, US

(74) Schupfner, Georg U., Müller, Schupfner & Gauger, Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE

C02F 1/66 → (51) C02F 11/14

C02F 1/68 → (51) B67D 5/62

(51) **C02F 1/72** (11) **1 414 754 A1***
C02F 1/78 F24F 3/16
(25) En (26) En
(21) 02742525.5 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/000881 04.07.2002
(87) WO 2003/004422 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 AU PR620701

(54) • *WASSERREINIGER FÜR HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMAAANLAGEN*
• *HEATING, VENTILATION OR AIR CONDITIONING WATER PURIFIERS*
• *EPURATEURS D'EAU DE SYSTEMES DE CHAUFFAGE, DE VENTILATION OU D'AIR CONDITIONNE*

(71) Ozone Manufacturing Pty. Ltd., 694 South Road, Wingfield, S.A. 5013, AU
(72) OKE, Simon, Wingfields, S.A. 5013, US
(74) Wolff, Felix, Dr., Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C02F 1/72 → (51) B67D 5/62

C02F 1/76 → (51) C02F 1/56

(51) **C02F 1/78** (11) **1 414 755 A1***
G21F 9/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02764921.9 (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

(86) FR 2002/002135 20.06.2002
(87) WO 2003/000598 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 FR 0108258

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES ORGANISCHES MATERIAL ENTHALTENDEN AUSTRAGSSTROMS, INSBESONDERE EINES RADIOAKTIVEN AUSTRAGSSTROMS*

- *METHOD FOR TREATING AN EFFLUENT, ESPECIALLY A RADIOACTIVE EFFLUENT, CONTAINING ORGANIC MATTER*
 - *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN EFFLUENT, NOTAMMENT RADIOACTIF, CONTENANT DES MATIERES ORGANIQUES*
- (71) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR
- (72) FULCONIS, Jean-Michel, F-30150 Roquemaure, FR
DELAGRANGE, Jacques, F-30130 Saint-Paulet de Caisson, FR
SARRAZIN, Jean, F-34980 Montferrier sur Lez, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

C02F 1/78 → (51) B67D 5/62

C02F 1/78 → (51) C02F 1/72

- (51) **C02F 3/32** (11) **1 414 756 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02760234.1 (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 2002/007676 10.07.2002
- (87) WO 2003/006386 2003/04 23.01.2003
- (30) 13.07.2001 IT T020010691
- (54) • *KÜNSTLICHES PFLANZENREINIGUNGSSYSTEM*
• *ARTIFICIAL PHYTOPURIFICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE PHYTOPURIFICATION ARTIFICIELLE*
- (71) Marchello, Giovanni Battista, Via Bioletto 18, 10011 Aglie' Canavese, IT
- (72) Marchello, Giovanni Battista, 10011 Aglie' Canavese, IT
- (74) Rambelli, Paolo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

- (51) **C02F 5/14** (11) **1 414 757 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02779259.7 (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 2002/008792 01.08.2002
- (87) WO 2003/011773 2003/07 13.02.2003
- (88) 25.09.2003
- (30) 01.08.2001 EP 01202928
- (54) • *FESTE, FREI FLIESENDE PHOSPHAT-ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *SOLID FREE-FLOWING PHOSPHONATE COMPOSITION AND METHOD OF USE*
• *COMPOSITION PHOSPHONATE SOLIDE A ECOULEMENT FACILE ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE*
- (71) N.V. Solutia Europe S.A., Chaussée de Boondaal 6, 1050 Bruxelles, BE
- (72) MARIN, Bernard, B-1300 Wavre, BE
- (74) Colens, Alain, et al, c/o Bureau Colens SPRL rue Franz Merjay 21, 1050 Bruxelles, BE

C02F 11/12 → (51) C02F 11/14

- (51) **C02F 11/14** (11) **1 414 758 A1***
- C02F 11/12 C02F 1/66
C05F 7/00 C02F 103/20
C02F 103/22 C02F 103/28
C02F 103/32
- (25) En (26) En
- (21) 02750395.2 (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 2002/024513 01.08.2002
- (87) WO 2003/014031 2003/08 20.02.2003
- (30) 08.08.2001 US 923531
- (54) • *VERFAHREN ZUR HYGIENISIERUNG UND STABILISIERUNG VON ORGANISCHEN ABFÄLLEN MITTELS MINERALISCHEN NEBENPRODUKTEN*
• *A METHOD FOR DISINFECTING AND STABILIZING ORGANIC WASTES WITH MINERAL BY-PRODUCTS*
• *PROCEDE DE DESINFECTION ET DE STABILISATION DE DECHETS ORGANIQUES A L'AIDE DE SOUS-PRODUITS MINERAUX*
- (71) N-Viro International Corporation, Suite 328, 3450 W. Central Avenue, Toledo, OH 43606, US
- (72) LOGAN, Terry, J., Columbus, OH 43212, US
FAULMANN, Ervin, L., Toledo, OH 43614, US
- (74) Weinberger, Rudolf, Dr., Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C02F 103/20 → (51) C02F 11/14

C02F 103/22 → (51) C02F 11/14

C02F 103/28 → (51) C02F 11/14

C02F 103/32 → (51) C02F 11/14

- (51) **C03B 5/12** (11) **1 414 759 A1***
- C21C 5/48 F27B 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 02758177.6 (22) 09.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DK 2002/000477 09.07.2002
- (87) WO 2003/006389 2003/04 23.01.2003
- (30) 12.07.2001 DK 200101088
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZU FASERN VERARBEITBAREN SCHMELZE EINES MINERALMATERIALS*
• *METHOD OF PREPARING A FIBERIZABLE MELT OF A MINERAL MATERIAL*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN MELANGE FONDU D'UNE MATIERE MINERALE EN VUE DE FORMER DES FIBRES*
- (71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
- (72) FRICKMANN, Trine, DK-3480 Fredensborg, DK
HANSEN, Peter Farkas Binderup, DK-3520 Farum, DK
JENSEN, Leif, Müller, DK-4000 Roskilde, DK
- (74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

- (51) **C03B 25/08** (11) **1 414 760 A1***
- C03C 17/32 E06B 3/54
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02779611.9 (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) FR 2002/002798 05.08.2002
- (87) WO 2003/014033 2003/08 20.02.2003
- (30) 06.08.2001 FR 0111468
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON EINER VERBUNDGLASSCHEIBE UND ANWENDUNG*
• *METHOD FOR TREATING A LAMINATED GLASS SHEET AND USE THEREOF*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN VITRAGE FEUILLETE ET APPLICATION*
- (71) Saint-Gobain Glass France, "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BORDEAUX, Frédéric, F-60200 Compiègne, FR
- (74) Muller, René, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03B 27/012 → (51) C03B 27/044

- (51) **C03B 27/044** (11) **1 414 761 A1***
- C03B 27/012 C03C 21/00
- (25) De (26) De
- (21) 01953298.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2001/001434 09.08.2001
- (87) WO 2003/014034 2003/08 20.02.2003
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VORGESPANNTEN GLASPLATTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A TEMPERED GLASS PANE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE VERRE TREMPÉE*
- (71) ISG-Interver Special Glass Ltd., Hauptstrasse 9, CH-6045 Meggen, CH
- (72) SEIDEL, Horst, CH-6318 Walchwil, CH
SCHMALT, Christoph, F., G., CH-6354 Vitznau, CH
HESSELBACH, Georg, F., CH-6045 Meggen, CH
- (74) Blum, Rudolf E., E. BLUM & CO., Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **C03B 27/044** (11) **1 414 762 A1***
- C03B 27/012 C03C 21/00
- (25) De (26) De
- (21) 02702683.0 (22) 18.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/000794 18.03.2002
- (87) WO 2003/014035 2003/08 20.02.2003
- (30) 09.08.2001 PCT/IB01/01434
- (54) • *VERFAHREN ZUM THERMISCHEN VORSPANNEN VON GLASPLATTEN*
• *METHOD FOR THERMALLY TEMPERING GLASS PANES*
• *PROCEDE DE TREMPÉ THERMIQUE DE PLAQUES DE VERRE*
- (71) ISG-Interver Special Glass Ltd., Hauptstrasse 9, CH-6045 Meggen, CH
- (72) SEIDEL, Horst, CH-6318 Walchwil, CH
HESSELBACH, Georg, F., CH-6045 Meggen, CH
- (74) Blum, Rudolf E., E. BLUM & CO., Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **C03B 37/012** (11) **1 414 763 A1***
B08B 9/00
(25) En (26) En
(21) 01958883.9 (22) 06.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/021503 06.07.2001
(87) WO 2003/004425 2003/03 16.01.2003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERN MIT PHOTONISCHER BANDLÜCKE*
• *METHOD OF MAKING PHOTONIC BAND GAP FIBERS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE FIBRES A LARGEUR DE BANDE INTERDITE PHOTONIQUE*

(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) FAJARDO, James, C., Painted Post, NY 14870, US
Cook Thomas Allen, Corning NY 14830, US
Gallagher Michael Thomas, Corning, NY 14830, US
(74) Poole, Michael John, Corning Communications Ltd., Patent and Licensing Dpt., Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 7DE, GB

(51) **C03B 37/018** (11) **1 414 764 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710495.7 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) KR 2003/000615 27.03.2003
(87) WO 2004/002911 2004/02 08.01.2004
(30) 28.06.2002 KR 2002037090
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VAKUUMBESCHICHTUNG ZUM MARKIEREN VON OPTISCHEN FASERVORFORMEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCHER FASERVORFORMEN MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *OUTSIDE VAPOR DEPOSITION APPARATUS FOR MAKING OPTICAL FIBER PREFORM AND METHOD FOR MAKING OPTICAL FIBER PREFORM USING THE SAME*
• *APPAREIL DE DEPOT EXTERNE EN PHASE VAPEUR POUR REALISER UNE PREFORME EN FIBRE OPTIQUE, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PREFORME EN FIBRE OPTIQUE UTILISANT L'APPAREIL*

(71) LG Cable Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Chan-Yong, Seoul 157-030, KR
Lee, Bong-Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-330, KR
(74) Church, Simon John, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

C03B 37/075 → (51) G02B 6/16

(51) **C03C 1/00** (11) **1 414 765 A2***
C03C 6/00 C09K 3/14
(25) En (26) En
(21) 02756935.9 (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 2002/024656 02.08.2002
(87) WO 2003/011783 2003/07 13.02.2003
(88) 03.07.2003
(30) 02.08.2001 US 922528
02.08.2001 US 922526
02.08.2001 US 922527
02.08.2001 US 922530

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMORPHEN MATERIALIEN UND KERAMIKEN*
• *METHOD OF MAKING AMORPHOUS MATERIALS AND CERAMICS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE MATERIAUX AMORPHES ET DE CERAMIQUES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ROSENFLANZ, Anatoly, Z., Saint Paul, MN 55133-3427, US

CELIKKAHA, Ahmet, Saint Paul, MN 55133-3427, US
ANDERSON, Thomas, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C03C 6/00 → (51) C03C 1/00

(51) **C03C 8/02** (11) **1 414 766 A1***
C03C 8/14
(25) En (26) En
(21) 02741386.3 (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 2002/006660 01.07.2002
(87) WO 2003/004428 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 JP 2001205208

(54) • *GLASURZUSAMMENSETZUNG UND FÄULNISVERHINDERNDE KERAMIK*
• *GLAZE COMPOSITION AND ANTIFOULING CERAMIC WARE*
• *COMPOSITION DE GLACURE ET PRODUIT CERAMIQUE ANTI SALISSURE*
(71) American Standard International Inc., 15 West 54th Street, New York, New York 10019, US
(72) ISHIKI, Shigeru, Matsushita Electric Works, Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
ISHIHARA, Masayuki, Matsushita Electric Works, Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
MATSUURA, Kazuhiro, Hokuriku Yogyo K.K., Sabae-shi, Fukui 916-00446, JP
OTHONG, Kanjanatanom, Klongluang, 12120 Pathumthani, TH
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C03C 8/14 → (51) C03C 8/02

(51) **C03C 10/02** (11) **1 414 767 A1***
C09K 3/14
(25) En (26) En
(21) 02756890.6 (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 2002/024491 02.08.2002
(87) WO 2003/011786 2003/07 13.02.2003
(30) 02.08.2001 US 922530
02.08.2001 US 922526
02.08.2001 US 922527
02.08.2001 US 922528

(54) • *GLASKERAMIKEN*
• *GLASS-CERAMICS*
• *VITROCERAMIQUES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ROSENFLANZ, Anatoly, Z., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

C03C 17/32 → (51) C03B 25/08

C03C 21/00 → (51) C03B 27/044

(51) **C04B 7/12** (11) **1 414 768 A1***
C04B 7/13
(25) En (26) En
(21) 02753347.0 (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 2002/019780 24.06.2002
(87) WO 2003/000615 2003/01 03.01.2003
(30) 25.06.2001 US 888691

(54) • *FLUGASCHEZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER BETONMISCHUNG*
• *FLY ASH COMPOSITION FOR USE IN CONCRETE MIX*
• *COMPOSITION DE CENDRES VOLANTES POUR MELANGE DE BETON*
(71) Mineral Resource Technologies, Inc., 2700 Research Forest Drive, Suite 150, The Woodlands, TX 77381-4226, US
(72) STYRON, Robert, William, Marietta, GA 30066, US
(74) Caldwell, Judith Margaret, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

C04B 7/13 → (51) C04B 7/12

(51) **C04B 24/02** (11) **1 414 769 A1***
(25) En (26) En
(21) 02739917.9 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019242 18.06.2002
(87) WO 2003/004433 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 US 303635 P
16.11.2001 US 993196
(54) • *WASSERBESTÄNDIGE GIPSFORMULIERUNGEN*
• *WATER-RESISTANT GYPSUM FORMULATIONS*
• *PREPARATIONS A BASE DE PLATRE RESISTANT A L'EAU*
(71) BORDEN CHEMICAL, INC., 180 East Broad Street, Columbus, Ohio 43215, US
(72) WANTLING, Steven, Joseph, Brandon, MO 39047, US
ZEPKA, Bonnie, Sherrard, Louisville, KY 40243, US
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

C04B 24/26 → (51) C08F 210/02

C04B 35/00 → (51) H01B 1/24

C04B 35/48 → (51) B01F 3/12

C04B 35/628 → (51) C04B 41/50

C04B 38/00 → (51) H01M 4/96

(51) **C04B 41/50** (11) **1 414 770 A2***
C04B 35/628 A61L 27/30
B01J 21/18 B01J 27/22
B01J 37/24 F16C 33/04
(25) En (26) En
(21) 02736544.4 (22) 04.04.2002

- (51) **C07C 51/12** (11) **1 414 777 A1***
C07C 67/37 C07C 53/08
C07C 69/14
- (25) En (26) En
- (21) 01959524.8 (22) 03.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2001/024512 03.08.2001
- (87) WO 2003/018524 2003/10 06.03.2003
- (54) • DAMPPHASENCARBONYLIERUNGS-
VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON
IRIDIUM-GOLD CO-KATALYSATOREN
• VAPOR PHASE CARBONYLATION PROC-
ESS USING IRIIDIUM-GOLD CO-CATALYSTS
• PROCEDE DE CARBONYLATION EN PHASE
VAPEUR A L'AIDE DE CO-CATALYSEURS
IRIDIUM-OR
- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North
Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) ZOELLER, Joseph, Robert, Kingsport, TN 37660, US
SINGLETON, Andy, Hugh, Kingsport, TN 37664, US
TUSTIN, Gerald, Charles, Kingsport, TN
37660-7260, US
CARVER, Donald, Lee, Church Hill, TN 37642, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al,
Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und
Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541
München, DE

C07C 51/12 → (51) B01J 23/52**C07C 53/08** → (51) C07C 51/12

- (51) **C07C 59/58** (11) **1 414 778 A1***
C07C 69/734 A61K 31/192
A61K 31/216 A61P 1/18
A61P 3/06 A61P 3/10
- (25) En (26) En
- (21) 02745186.3 (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) DK 2002/000471 05.07.2002
- (87) WO 2003/011807 2003/07 13.02.2003
- (30) 30.07.2001 DK 200101154
- (54) • NEUE VINYL KARBONSÄUREN DERIVATE
UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTIDIABE-
TIKA
• NOVEL VINYL CARBOXYLIC ACID DERIVA-
TIVES AND THEIR USE AS ANTIDIABETICS
ETC.
• NOUVEAUX DERIVES D'ACIDE CARBOXYLI-
QUE ET LEUR UTILISATION COMME
ANTIDIABETIQUES, ETC.
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd,
DK
- (72) JEPPESEN, Lone, DK-2830 Virum, DK
BURY, Paul, Stanley, Burnley, Lancashire BB11
4PA, GB
MOGENSEN, John, Patrick, DK-2730 Herlev, DK
PETTERSSON, Ingrid, DK-1864 Frederiksberg, DK
SAUERBERG, Per, DK-3520 Farum, DK
- (74) Madsen, Inger Margrethe, et al, Novo Nordisk A/S,
Corporate Patents, Novo Alle, 2880 Bagsvaerd, DK

C07C 67/00 → (51) A61K 7/42**C07C 67/36** → (51) B01J 23/52**C07C 67/37** → (51) C07C 51/12

- (51) **C07C 68/02** (11) **1 414 779 A1***
C07C 69/96
- (25) En (26) En
- (21) 02742382.1 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/020941 01.07.2002
- (87) WO 2003/010123 2003/06 06.02.2003
- (30) 24.07.2001 US 911527
- (54) • LÖSUNGSMITTELFREIE HERSTELLUNG
VON ESTER-SUBSTITUIERTEN DIARYLCAR-
BONATEN
• SOLVENTLESS PREPARATION OF ESTER-
SUBSTITUTED DIARYL CARBONATES
• PREPARATION EXEMPT DE SOLVANT DE
DIARYL CARBONATES SUBSTITUES PAR
UN ESTER
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) BURNELL, Timothy, Brydon, Schenectady, NY
12309, US
MCCLOSKEY, Patrick, Joseph, Watervliet, NY
12189, US
KAILASAM, Ganesh, E-30150 La Alberca, Murcia,
ES
CELLA, James, Anthony, Clifton Park, NY 12065,
US
- (74) Szary, Anne C., London Patent Operation General
Electric International, Inc. 15 John Adam Street,
London WC2N 6LU, GB

- (51) **C07C 68/02** (11) **1 414 780 A1***
C07C 69/96
- (25) En (26) En
- (21) 02752120.2 (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 2002/020678 28.06.2002
- (87) WO 2003/010122 2003/06 06.02.2003
- (30) 24.07.2001 US 911440
- (54) • GRENZFLÄCHENVERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG ESTERSUBSTITUIERTER
DIARYLCARBONATE
• INTERFACIAL METHOD OF PREPARING
ESTER-SUBSTITUTED DIARYL CARBON-
ATES
• PROCEDE INTERFACIAL RELATIF A L'ELA-
BORATION DE CARBONATES DIARYLIQUES
A SUBSTITUTION ESTER
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) MCCLOSKEY, Patrick, Joseph, Watervliet, NY
12189, US
BURNELL, Timothy, Brydon, Schenectady, NY
12309, US
BRUNELLE, Daniel, Joseph, Burnt Hills, NY 12027,
US
SHANKLIN, Elliott, West, Altamon, NY 12009, US
SMIGELSKI, Jr., Paul, Michael, Schenectady, NY
12306, US
KAILASAM, Ganesh, Murcia, ES
- (74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation
General Electric International, Inc. 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

C07C 69/14 → (51) C07C 51/12**C07C 69/34** → (51) A61K 7/42**C07C 69/66** → (51) A61K 7/42**C07C 69/66** → (51) C07C 229/00**C07C 69/734** → (51) C07C 59/58**C07C 69/734** → (51) C07D 263/32**C07C 69/96** → (51) C07C 68/02

- (51) **C07C 201/12** (11) **1 414 781 A1***
C07C 205/15
- (25) De (26) De
- (21) 02754968.2 (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) EP 2002/008595 01.08.2002
- (87) WO 2003/011811 2003/07 13.02.2003
- (30) 02.08.2001 DE 10137829
- (54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN
HERSTELLUNG VON 2-BROM-2-NITRO-1,
3-PROPANDIOL
• METHOD FOR THE CONTINUOUS PRO-
DUCTION OF 2-BROMO-2-NITRO-1,
3-PROPANEDIOL
• PROCEDE DE FABRICATION CONTINUE DE
2-BROMO-2-NITRO-1,3-PROPANE DIOL
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SCHERR, Günter, 67065 Ludwigshafen, DE
BOGENSTÄTTER, Thomas, 67098 Bad Dürkheim,
DE
HUFF, Jürgen, 67063 Ludwigshafen, DE
- (74) Reitsstötter - Kinzebach Patentanwälte,
Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C07C 205/15 → (51) C07C 201/12

- (51) **C07C 209/02** (11) **1 414 782 A1***
C07C 209/36 C07C 209/38
C07C 211/55
- (25) En (26) En
- (21) 02742396.1 (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) US 2002/021508 09.07.2002
- (87) WO 2003/010126 2003/06 06.02.2003
- (30) 23.07.2001 US 911058
10.05.2002 US 143478
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
4-AMINODIPHENYLAMINEN
• PROCESS FOR PREPARING 4-AMIN-
ODIPHENYLAMINES
• PROCEDE DE PREPARATION DE 4-AMINO-
DIPHENYLAMINE
- (71) FLEXSYS AMERICA L.P., 260 Springside Drive, P.O.
Box 5444, Akron, Ohio 44333-0444, US
- (72) TRIPLETT II, Ralph, Dale, Wadsworth, OH 44281,
US
RAINS, Roger, Keranen, Richfield, OH 44286, US
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V.
Intellectual Property (AIP) P.O. Box 9300, 6800 SB
Arnhem, NL

- (51) **C07C 209/28** (11) **1 414 783 A1***
C07C 213/02 C07C 231/02
C07C 231/08 C07D 213/38
C07F 17/02

- (25) De (26) De
- (21) 02767327.6 (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) EP 2002/008748 06.08.2002
- (87) WO 2003/014061 2003/08 20.02.2003

(30) 09.08.2001 DE 10138140	(51) C07C 229/36 (11) 1 414 785 A1*	(51) C07C 233/25 (11) 1 414 787 A1*
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINEN DURCH REDUKTIVE AMINIERUNG VON CARBONYLVERBINDUNGEN UNTER TRANSFER-HYDRIERUNGSBEDINGUNGEN</i>	C07D 215/04 A61K 31/216 A61P 3/06	C07C 233/26 C07C 233/60 C07C 237/00 C07D 207/06 A01N 37/30 A01N 37/22
• <i>METHOD FOR THE PRODUCTION OF AMINES BY REDUCTIVE AMINATION OF CARBONYL COMPOUNDS UNDER TRANSFER-HYDROGENATION CONDITIONS</i>	(25) En (26) En	(25) It (26) En
• <i>PROCEDE DE PRODUCTION D'AMINES PAR AMINATION DE COMPOSES CARBONYLE DANS DES CONDITIONS D'HYBRIDATION PAR TRANSFERT</i>	(21) 02745185.5 (22) 05.07.2002	(21) 02745720.9 (22) 12.07.2002
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(72) BÖRNER, Armin, 18055 Rostock, DE DINGERDISSEN, Uwe, 64342 Seeheim, DE KADYROV, Renat, 65931 Frankfurt, DE RIERMEIER, Thomas, 65439 Flörsheim, DE TARAROV, Vitali, Moskau, 113525, RU	AL LT LV MK RO SI	AL LT LV MK RO SI
C07C 209/36 → (51) C07C 209/02	(86) DK 2002/000470 05.07.2002	(86) IB 2002/002790 12.07.2002
C07C 209/38 → (51) C07C 209/02	(87) WO 2003/011814 2003/07 13.02.2003	(87) WO 2003/006422 2003/04 23.01.2003
C07C 211/00 → (51) A61K 7/13	(30) 30.07.2001 DK 200101155	(30) 13.07.2001 IT MI20011497
C07C 211/55 → (51) C07C 209/02	(54) • <i>NEUE VINYL-N-(2-BENZOYLPHENYL)-L-TYROSINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS ANTIDIABETIKA USW.</i>	(54) • <i>NEUE SUBSTITUIERTE ANILINDERIVATE MIT HERBIZIDER WIRKUNG</i>
C07C 213/02 → (51) C07C 209/28	• <i>NOVEL VINYL N-(2-BENZOYLPHENYL)-L-TYROSINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTIDIABETICS ETC</i>	• <i>NEW DERIVATIVES OF SUBSTITUTED ANILINES WITH HERBICIDAL ACTIVITY</i>
C07C 215/00 → (51) A61K 31/135	• <i>NOUVEAUX DERIVES DE VINYL N-(2-BENZOYLPHENYL)-L-TYROSINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTIDIABETIQUES, ETC.</i>	• <i>NOUVEAUX DERIVES D'ANILINES SUBSTITUEES AYANT UNE ACTIVITE HERBICIDE</i>
C07C 217/84 → (51) A61K 7/13	(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK	(71) Isagro Ricerca S.r.l., Via Felice Casati 20, 20124 Milano, IT
(51) C07C 229/00 (11) 1 414 784 A2* C07C 69/66	(72) JEPPESEN, Lone, DK-2880 Virum, DK	(72) BETTARINI, Franco, I-28100 Novara, IT
(25) En (26) En	BURY, Paul, Stanley, Burnley, Lancashire BB11 4PA, GB	MEAZZA, Giovanni, I-21047 Saronno-Varese, IT
(21) 02773155.3 (22) 12.07.2002	MOGENSEN, John, Patrick, DK-2730 Herlev, DK	PORTOSO, Domenico, I-26900 Lodi, IT
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	PETTERSSON, Ingrid, DK-1864 Frederiksberg, DK	FORNARA, Luca, I-20070 Cerro al Lambro-Milan, IT
AL LT LV MK RO SI	SAUERBERG, Per, DK-3520 Farum, DK	De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
(86) US 2002/021923 12.07.2002	(74) Madsen, Inger Margrethe, et al, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Alle, 2880 Bagsvaerd, DK	C07C 233/26 → (51) C07C 233/25
(87) WO 2003/005959 2003/04 23.01.2003	C07C 231/02 → (51) C07C 209/28	C07C 233/27 → (51) C07C 233/25
(88) 09.10.2003	(51) C07C 231/06 (11) 1 414 786 A1*	C07C 233/35 → (51) C07C 231/06
(30) 12.07.2001 US 304965 P 23.11.2001 US 333310 P	C07C 233/05 C07C 233/35	C07C 233/60 → (51) C07C 233/25
(54) • <i>AMPHIPHILE STERNARTIGE MAKROMOLEKÜLE FÜR DIE VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELEN</i>	(25) En (26) En	C07C 235/16 → (51) C07C 233/25
• <i>AMPHIPHILIC STAR-LIKE MACROMOLECULES FOR DRUG DELIVERY</i>	(21) 02752460.2 (22) 19.07.2002	(51) C07C 235/38 (11) 1 414 788 A1*
• <i>MACROMOLECULES ETOILEES AMPHIPHILES POUR L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS</i>	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	C07C 275/32 C07C 275/36 C07C 275/40 C07C 311/08 C07C 323/44
(71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY, Old Queens Building Somerset and George Streets, New Brunswick, NJ 08903, US Uhrich, Kathryn E., 920 Bloomfield Street 1, Hoboken, NJ 07030, US Tian, Lu, 1 Makefiled Road, Morrisville, PA 19067, US	AL LT LV MK RO SI	(25) En (26) En
(72) UHRICH, Kathryn, E., Hoboken, NJ 07030, US TIAN, Lu, Morrisville, PA 19067, US	(86) US 2002/022946 19.07.2002	(21) 02758413.5 (22) 31.07.2002
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	(87) WO 2003/011816 2003/07 13.02.2003	(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) 31.07.2001 US 919379	AL LT LV MK RO SI
	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-MONOSUBSTITUIERTEN AMIDEN</i>	(86) EP 2002/008493 31.07.2002
	• <i>PROCESS FOR OBTAINING N-MONOSUBSTITUTED AMIDES</i>	(87) WO 2003/014064 2003/08 20.02.2003
	• <i>PROCEDE D'OBTENTION D'AMIDES N-MONOSUBSTITUES</i>	(30) 31.07.2001 JP 2001232503 25.12.2001 JP 2001392310
	(71) Millennium Specialty Chemicals, Inc., 601 Crestwood Street, Building 68, Jacksonville, FL 32208, US	(54) • <i>NAPHTHYLHARNSTOFF- UND NAPHTHYLACETAMID-DERIVATE ALS ANTAGONISTEN DES VANILLOID-REZEPTORS 1 (VR1)</i>
	(72) LEBEDEV, Mikhail, Yu, Jacksonville, FL 32224, US	• <i>NAPHTHYLUREA AND NAPHTHYLACETAMIDE DERIVATIVES AS VANILLOID RECEPTOR 1 (VR1) ANTAGONISTS</i>
	(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	• <i>DERIVES AMINES</i>
	C07C 231/08 → (51) C07C 209/28	(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
	C07C 233/05 → (51) C07C 231/06	(72) YURA, Takeshi, Nara-shi, Nara 631-0806, JP
		MOGI, Muneto, Nara-shi, Nara 630-8133, JP
		KEGAMI, Yuka, Fushimi-ku, Kyoto 612-8104, JP
		MASUDA, Tsutomu, Aichi-ken 475-0844, JP
		KOKUBO, Toshio, Nara-shi, Nara 631-0804, JP
		URBAHNS, Klaus, Kobe-shi, Hyogo 657-0024, JP
		LOWINGER, Timothy, B., 42117 Wuppertal, DE
		YOSHIDA, Nagahiro, Soraku-gun, Kyoto 619-0223, JP

FREITAG, Joachim, 81241 München, DE
MEIER, Heinrich, 42115 Wuppertal, DE
NOPPER, Reilinde, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
MARUMO, Makiko, Nara-shi, Nara 631-0824, JP
SHIROO, Masahiro, Cambridge, CB1 5BE, GB
TAJIMI, Masaomi, Soraku-gun, Kyoto 619-0232, JP
TAKESHITA, Keisuke, Shimogyo-ku, Kyoto 600-8268, JP
MORIWAKI, Toshiya, Ikoma-shi, Nara 630-0121, JP
TSUKIMI, Yasuhiro, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0977, JP

C07C 237/00 → (51) C07C 233/25

- (51) **C07C 249/04** (11) **1 414 789 A1***
C07C 249/08 C07C 251/52
C07C 251/38
- (25) De (26) De
- (21) 02751149.2 (22) 19.07.2002
- (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) EP 2002/008040 19.07.2002
- (87) WO 2003/014065 2003/08 20.02.2003
- (30) 01.08.2001 DE 10137728
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
(2E)-2-(HYDROXYPHENYL)-2-(ALKOXYIMI-
NO)-N-METHYLACETAMIDEN
• METHOD FOR PRODUCING (2E)-2-(HY-
DROXYPHENYL)-2-(ALKOXYIMINO)-N-
METHYLACETAMIDES
• PROCEDE DE PREPARATION DE (2E)-2-
(HYDROXYPHENYL)-2-(ALCOXYIMINO)-N-
METHYLACETAMIDES
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50,
40789 Monheim, DE
- (72) WEINTRITT, Holger, 40764 Langenfeld, DE
LANTZSCH, Reinhard, 42115 Wuppertal, DE
MÜH, Thorsten, 51375 Leverkusen, DE

C07C 249/08 → (51) C07C 249/04

C07C 251/38 → (51) C07C 249/04

C07C 251/52 → (51) C07C 249/04

C07C 253/00 → (51) B01J 31/22

C07C 253/10 → (51) B01J 31/18

C07C 255/16 → (51) B01J 31/22

C07C 255/54 → (51) C07C 233/25

- (51) **C07C 257/18** (11) **1 414 790 A1***
(25) De (26) De
(21) 02764592.8 (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) EP 2002/006774 19.06.2002
- (87) WO 2003/000653 2003/01 03.01.2003
- (30) 23.06.2001 DE 10130374
- (54) • SUBSTITUIERTE N-ACYL-ANILINDERIVATE,
DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VER-
WENDUNG ALS ARZNEIMITTEL
• SUBSTITUTED N-ACYL ANILINE
DERIVATIVES, PRODUCTION AND USE
THEREOF AS MEDICAMENTS
• DERIVES DE N-ACYL-ANILINE SUBSTI-
TUES, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILI-
SATION EN TANT QUE MEDICAMENTS

- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein,
DE
- (72) PRIEPKE, Henning, 88447 Warthausen, DE
HAUEL, Norbert, 88433 Schemmerhofen, DE
HECKEL, Armin, 88400 Biberach, DE
RIES, Uwe, 88400 Biberach, DE
BINDER, Klaus, 89134 Blaustein, DE
ZIMMERMANN, Rainer, 88441 Mittelbiberach, DE
STASSEN, Jean-Marie, B-3210 Lubbeek, BE
WIENEN, Wolfgang, 88400 Biberach-Rissegg, DE

(51) **C07C 269/04** (11) **1 414 791 A1***
C07C 271/28 C07C 271/58
C07C 271/38

- (25) De (26) De
- (21) 02790169.3 (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) EP 2002/007301 02.07.2002
(87) WO 2003/010134 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 DE 10136046

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,2,
4-TRIAMINOBENZOL-CARBAMIDSÄUREE-
STERN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF 1,2,4-
TRIAMINOBENZOLECARBAMIC ACID
ESTERS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS
D'ACIDE DE 1,2,4-TRIAMINOBENZENE CAR-
BAMIDE

- (71) VIATRIS GmbH & Co. KG, Weismüllerstrasse 45,
60314 Frankfurt am Main, DE
- (72) LANKAU, Hans-Joachim, 01689 Weinböhla, DE
UNVERFERTH, Klaus, 01309 Dresden, DE
ARNOLD, Thomas, 01445 Radebeul, DE
SCHÄFER, Jürgen, 01445 Radebeul, DE
MEISEL, Peter, 01097 Dresden, DE
THIEL, Wilfried, 01465 Langebrück, DE

(51) **C07C 271/22** (11) **1 414 792 A1***
C07K 5/103 C07K 7/06
A61K 47/48 A61P 35/00

- (25) En (26) En
- (21) 02751168.2 (22) 29.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008637 29.07.2002
(87) WO 2003/014069 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 GB 0119578

- (54) • FLUOR-LINKER UND IHRE ANWENDUNG
ALS LINKER FÜR ENZYMAKTIVIERTE MEDI-
KAMENTENKONJUGATE
• FLUORO LINKERS AND THEIR USE AS
LINKERS FOR ENZYME-ACTIVATED DRUG
CONJUGATES
• SEQUENCES DE LIAISON FLUOREES ET
LEUR UTILISATION COMME SEQUENCES
DE LIAISON POUR DES CONJUGUES DE
MEDICAMENTS ACTIVES PAR DES ENZY-
MES

- (71) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch, 1.2,
20152 Milano, IT
- (72) ANGELUCCI, Francesco, I-20146 Milan, IT
SUARATO, Antonino, I-20158 Milan, IT
CARUSO, Michele, I-20131 Milan, IT
SCOLARO, Alessandra, I-20095 Cusano Milanino,
IT
PESENTI, Enrico, I-20015 Parabiago, IT
FAIARDI, Daniela, I-27100 Pavia, IT

- (74) Mazzini, Giuseppe, Pharmacia Italia S.p.A. Patent
Department Viale Pasteur 10, 20014 Nerviano (MI),
IT

C07C 271/28 → (51) C07C 269/04

C07C 271/38 → (51) C07C 269/04

C07C 271/58 → (51) C07C 269/04

C07C 275/32 → (51) C07C 235/38

C07C 275/34 → (51) C07C 235/38

C07C 275/36 → (51) C07C 235/38

C07C 275/38 → (51) C07C 235/38

C07C 275/40 → (51) C07C 235/38

C07C 275/42 → (51) C07C 235/38

C07C 311/08 → (51) C07C 235/38

C07C 311/47 → (51) C07C 235/38

C07C 323/44 → (51) C07C 235/38

- (51) **C07C 409/10** (11) **1 414 793 A1***
B01J 19/24
- (25) En (26) En
- (21) 02752279.6 (22) 09.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022083 09.07.2002
(87) WO 2003/011820 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 US 916775

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
CUMOLHYDROPEROXID UND VORRICH-
TUNG DAFÜR
• METHOD AND SYSTEM FOR MANUFAC-
TURING CUMENE HYDROPEROXIDE
• PROCEDE ET SYSTEME DE FABRICATION
D'HYDROPEROXYDE DE CUMENE
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) FULMER, John, William, Mt. Vernon, IN 47620, US
SCOTT, Eugene, Edward, Mount Vernon, IN 46720,
US
KIGHT, William, Dale, Poseyville, IN 47633, US
- (74) Szary, Anne C., London Patent Operation General
Electric International, Inc. 15 John Adam Street,
London WC2N 6LU, GB

(51) **C07D 205/04** (11) **1 414 794 A1***
C07D 207/04 C07D 211/06
C07D 223/04 C07D 225/00
A61K 31/40 A61K 31/55
A61K 31/395 A61K 31/397
A61K 31/445

- (25) En (26) En
- (21) 02734587.5 (22) 30.05.2002
- (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 2002/016964 30.05.2002
- (87) WO 2002/096871 2002/49 05.12.2002
- (30) 30.05.2001 US 293989 P
12.07.2001 US 304414 P
14.08.2001 US 311829 P
04.12.2001 US 334962 P
- (54) • ALLYLMERCAPTOCAPTOPRILVERBIN-
DUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN

• ALLYLMERCAPTOCAPTOPRIL COMPOUNDS AND USES THEREOF
• COMPOSES D'ALLYLMERCAPTO-CAPTOPRIL ET LEURS UTILISATIONS

(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. LTD., Weizman Institute of Science, P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL

(72) MIRON, Talia, 42945 Kfar Haim, IL
RABINKOV, Aharon, 76564 Rehovot, IL
MIRELMAN, David, 52960 Ramat Efal, IL
WILCHEK, Meir, 76251 Rehovot, IL

(74) Lönnqvist, Gunnel Solveig Kristina, et al, Borenus & Co Oy Ab Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI

C07D 207/04 → (51) C07D 205/04

C07D 207/06 → (51) C07C 233/25

(51) **C07D 207/09** (11) **1 414 795 A1***
C07D 211/04 C07D 235/02
A61K 31/40 A61K 31/4184
A61K 31/4188

(25) En (26) En
(21) 02756813.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024185 31.07.2002
(87) WO 2003/011824 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 US 309059 P

(54) • BICYCLISCHE MODULATOREN DER FUNKTION DES ANDROGENREZEPTORS
• BICYCLIC MODULATORS OF ANDROGEN RECEPTOR FUNCTION
• MODULATEURS BICYCLIQUES DE LA FONCTION DU RECEPTEUR ANDROGENE

(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) SUN, Chongqing, East Windsor, NJ 08520, US
ROBL, Jeffrey, A., Newtown, PA 18940, US
SALVATI, Mark, E., Lawrenceville, NJ 08648, US
WANG, Tammy, Lawrenceville, NJ 08648, US
HAMANN, Lawrence, Cherry Hill, NJ 08003, US
AUGERI, David, Princeton, NJ 08540, US

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

C07D 207/32 → (51) A61K 31/402

C07D 207/325 → (51) A61K 31/40

C07D 207/333 → (51) A61K 31/40

(51) **C07D 207/34** (11) **1 414 796 A1***
(25) En (26) En
(21) 02724877.2 (22) 07.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/000431 07.01.2002
(87) WO 2003/011826 2003/07 13.02.2003
(30) 30.07.2001 IN MA00000620

(54) • KRISTALLINE FORMEN VI UND VII DES KALZIUM ATORVASTATINS
• CRYSTALLINE FORMS VI AND VII OF ATORVASTATIN CALCIUM
• FORMES CRISTALLINES VI ET VII DE CALCIUM D'ATORVASTATINE

(71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, IN

(72) REDDY, M. Satyanarayana, Hyderabad-38, Erragadda, IN
NAGARAJU, Chakilam, Secunderabad 500 061, IN

SRINIVASULU, Gudipati, Hyderabad 500 07, IN
SINIVAS, Katakam, Malkajgiri, Secunderabad 500 047, IN
REDDY, Sagyam Rajeswar, Balaginager, Mahaboob Nagar, IN

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

C07D 207/34 → (51) A61K 31/402

C07D 207/36 → (51) A61K 31/402

C07D 207/38 → (51) A61K 31/402

C07D 207/42 → (51) A61K 31/402

C07D 207/48 → (51) C07D 213/73

(51) **C07D 209/00** (11) **1 414 797 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752904.9 (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) CA 2002/001128 18.07.2002
(87) WO 2003/010141 2003/06 06.02.2003
(88) 30.05.2003
(30) 25.07.2001 US 307674 P
07.12.2001 US 338061 P

(54) • HEPATITIS C VIRUS POLYMERASE INHIBITOREN MIT HETEROBICYCLISCHER STRUKTUR
• HEPATITIS C VIRUS POLYMERASE INHIBITORS WITH A HETEROBICYCLIC STRUCTURE
• INHIBITEURS DE POLYMERASE VIRALE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD., 2100 rue Cunard, Laval, Quebec, H7S 2G5, CA

(72) BEAULIEU, Pierre, Louis, Laval, Québec H7S 2G5, CA
FAZAL, Gulrez, Laval, Québec H7S 2G5, CA
GOULET, Sylvie, Laval, Québec H7S 2G5, CA
KUKOLJ, George, Laval, Québec H7S 2G5, CA
POIRIER, Martin, Laval, Québec H7S 2G5, CA
TSANTRIZOS, Youla, S., Laval, Québec H7S 2G5, CA
JOLICOEUR, Eric, Laval, Québec H7S 2G5, CA
GILLARD, James, Laval, Québec H7S 2G5, CA
POUPART, Marc-André, Laval, Québec H7S 2G5, CA
RANCOURT, Jean, Laval, Québec H7S 2G5, CA

(74) Krause, Dietmar, Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim/Rhein, DE

C07D 209/08 → (51) A61K 31/404

C07D 209/36 → (51) C07D 231/56

C07D 209/40 → (51) A61K 31/404

C07D 209/44 → (51) C07D 231/56

C07D 209/86 → (51) C07D 235/16

C07D 209/88 → (51) C07C 235/38

C07D 211/04 → (51) C07D 207/09

C07D 211/06 → (51) C07D 205/04

C07D 211/22 → (51) A61K 31/445

C07D 211/46 → (51) C07D 211/62

(51) **C07D 211/58** (11) **1 414 798 A2***
(25) En (26) En
(21) 02728672.3 (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) US 2002/010620 03.04.2002
(87) WO 2002/096351 2002/49 05.12.2002
(88) 26.02.2004
(30) 03.04.2001 US 281080 P

(54) • SCHNELL WIRKENDE OPIOIDE FÜR TRANSDERMALE ANWENDUNGEN
• ULTRASHORT-ACTING OPIOIDS FOR TRANSDERMAL APPLICATION
• OPIOIDES A ACTION ULTRABREVE POUR APPLICATION TRANSDERMIQUE

(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, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C07D 211/62** (11) **1 414 799 A2***
C07D 211/46
(25) En (26) En
(21) 01994383.6 (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 2001/049873 26.10.2001
(87) WO 2002/057232 2002/30 25.07.2002
(88) 30.10.2003
(30) 03.11.2000 US 704793

(54) • GEHINDERTE AMINLICHTSTABILISATOREN AUF DER BASIS VON MULTIFUNKTIONELLEN CARBONYLVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• HINDERED AMINE LIGHT STABILIZERS BASED ON MULTI-FUNCTIONAL CARBONYL COMPOUNDS AND METHODS OF MAKING SAME
• AMINES EMPECHEES STABILISATRICES DE L'ACTION DE LA LUMIERE, A BASE DE COMPOSES CARBONYLE PLURI-FONCTIONNELS DE CARBONYLE, ET LEUR PROCEDE D'ELABORATION

(71) CYTEC TECHNOLOGY CORP., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US

(72) SASSI, Thomas, Patrick, Stamford, CT 06905, US
GUPTA, Ram, Baboo, Stamford, CT 06902, US

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

C07D 211/70 → (51) B05D 5/12

C07D 211/76 → (51) A61K 31/4725

C07D 211/96 → (51) C07D 213/73

C07D 213/16 → (51) A01N 43/40

C07D 213/36 → (51) C07D 295/12

(51) **C07D 213/38** (11) **1 414 800 A1***
(25) En (26) En
(21) 01952573.2 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV RO SI
(86) US 2001/021671 11.07.2001
(87) WO 2003/006431 2003/04 23.01.2003

(54) • NEUE SYNTHESE FÜR HETEROARYLAMINE VERBINDUNGEN

- A NOVEL SYNTHESIS FOR HETEROARYLAMINE COMPOUNDS
 - SYNTHÈSE DE COMPOSES HETEROARYLAMINE
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.,
900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield,
Connecticut 06877-0368, US
- (72) YEE, Nathan, Danbury, CT 06811, US
KAPADIA, Suresh, R., Danbury, CT 06810, US
SONG, Jinhua, J., Brewster, NY 10509, US
- (74) Hammann, Heinz, Dr., c/o Boehringer Ingelheim
GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 213/38 → (51) C07C 209/28**C07D 213/57** → (51) A01N 43/40**C07D 213/61** → (51) A01N 43/40**C07D 213/64** → (51) A01N 43/40**C07D 213/65** → (51) A01N 43/40**C07D 213/65** → (51) A61K 31/44

- (51) **C07D 213/73** (11) **1 414 801 A1***
C07D 213/75 C07D 401/10
C07D 401/12 C07D 401/14
C07D 241/14 C07D 241/04
C07D 211/96 C07D 207/48
C07D 233/64 A61K 31/497
A61K 31/455 A61K 31/444
A61K 31/4025 A61K 31/41
A61K 31/4427 A61K 31/496
A61P 17/14 A61P 25/18
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 02747795.9 (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) SE 2002/001339 03.07.2002
(87) WO 2003/004472 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 SE 0102439
(54) • ARYLAMINE FÜR DIE BEHANDLUNG VON
MIT GSK 3 ASSOZIIERTEN LEIDEN
• ARYLAMINES FOR THE TREATMENT OF
CONDITIONS ASSOCIATED WITH GSK-3
• ARYLAMINES POUR LE TRAITEMENT DES
TROUBLES ASSOCIES AU GSK-3

- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BERG, Stefan, S-151 85 Södertälje, SE
HELLBERG, Sven, S-151 85 Södertälje, SE

C07D 213/73 → (51) A01N 43/40**C07D 213/74** → (51) A01N 43/40**C07D 213/75** → (51) A01N 43/40**C07D 213/75** → (51) C07D 213/73

- (51) **C07D 213/85** (11) **1 414 802 A1***
C07D 409/12 C07D 413/12
C07D 417/12 A61K 31/44
A61K 31/4427 A61P 29/00
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 02749497.0 (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) SE 2002/001413 26.07.2002
(87) WO 2003/011830 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 SE 0102641

- (54) • HETEROARYLHETEROALKYLAMIN DERIVAT
UND DEREN VERWENDUNG ALS
INHIBITOREN DER STICKOXIDSYNTHESE
• HETEROARYLHETEROALKYLAMINE
DERIVATIVES AND THEIR USE AS INHIBI
TORS OF NITRIC OXIDE SYNTHASE
• DERIVES
D'HETEROARYLHETEROALKYLAMINE, ET
LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS
DE LA SYNTHÈSE DU MONOXYDE
D'AZOTE
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BIRKINSHAW, Timothy, Loughborough,
Leicestershire LE11 5RH, GB
CHESHIRE, David, Loughborough, Leicestershire
LE11 5RH, GB
CONNOLLY, Stephen, Loughborough,
Leicestershire LE11 5RH, GB
LUKER, Timothy, Loughborough, Leicestershire
LE11 5RH, GB
METE, Antonio, Loughborough, Leicestershire LE11
5RH, GB

C07D 215/04 → (51) C07C 229/36**C07D 215/18** → (51) A61K 31/407**C07D 215/20** → (51) A61K 31/407**C07D 215/22** → (51) A61K 31/407**C07D 217/12** → (51) A61K 31/472**C07D 217/22** → (51) A61K 31/472**C07D 221/18** → (51) A61K 31/473**C07D 223/04** → (51) C07D 205/04**C07D 223/22** → (51) C07D 235/16**C07D 225/00** → (51) C07D 205/04**C07D 231/14** → (51) C07D 403/04

- (51) **C07D 231/16** (11) **1 414 803 A1***
A01N 43/56
- (25) De (26) De
(21) 02753080.7 (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) EP 2002/007779 12.07.2002
(87) WO 2003/010149 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 DE 10136065
(54) • PYRAZOLYLKARBOXANILIDE ALS FUNGI
ZIDE
• PYRAZOLYLKARBOXANILIDES AS FUNGI
CIDES
• CARBOXANILIDES DE PYRAZOLYLE UTILI
SES COMME FONGICIDES
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50,
40789 Monheim, DE
(72) ELBE, Hans-Ludwig, 42329 Wuppertal, DE
RIECK, Heiko, 69110 Ste. Foy lès Lyon, FR
DUNKEL, Ralf, 40789 Monheim, DE
ZHU-OHLBACH, Qin, 40219 Düsseldorf, DE
MAULER-MACHNIK, Astrid, 42799 Leichlingen, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566
Neuwied, DE
KUCK, Karl-Heinz, 40764 Langenfeld, DE

C07D 231/16 → (51) C07D 403/04**C07D 231/18** → (51) C07D 403/04

- (51) **C07D 231/54** (11) **1 414 804 A1***
C07D 401/12 C07D 409/12
A61K 31/416 A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 00973682.8 (22) 20.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (86) US 2000/028952 20.10.2000
(87) WO 2002/034721 2002/18 02.05.2002
(54) • ACYLSEMICARBAZIDE UND DEREN VER
WENDUNG ALS CYCLIN-ABHÄNGIGE
KINASE HEMMER
• ACYLSEMICARBAZIDES AND THEIR USE
AS CYCLIN DEPENDENT KINASE (CDK)
INHIBITORS
• SEMI-CARBAZIDES ACYLE ET UTILISA
TIONS DE CELLES-CI COMME INHIBITEURS
DE KINASE DEPENDANTE DES CYCLINES
(CDK)
- (71) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, Patent
Department, P.O. Box 4000, Princeton, New Jersey
08543-4000, US
(72) NUGIEL, David, A., Cherry Hill, NJ 08003, US
CARINI, David, J., Wilmington, DE 19803, US
DI MEO, Susan, V., Wilmington, DE 19809, US
VIDWANS, Anup, Wilmington, DE 19808-3406, US
YUE, Eddy, W., Landenberg, PA 19350, US
(74) Wittop Koning, Tom Hugo, Exter Polak & Charlois
B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **C07D 231/56** (11) **1 414 805 A1***
C07D 413/04 C07D 209/44
C07D 209/36 A61K 31/416
A61K 31/4035 A61K 31/404
A61P 35/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02791508.1 (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) FR 2002/002638 24.07.2002
(87) WO 2003/011833 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 FR 0110118
(54) • INDAZOL- ODER INDOLDERIVATE, DEREN
VERWENDUNG IN DER HUMANMEDIZIN
UND INSBESONDERE IN DER ONKOLOGIE
• INDAZOLE OR INDOLE DERIVATIVES,
THEIR USE IN HUMAN MEDICINE AND
MORE PARTICULARLY IN CANCEROLOGY
• DERIVES DES INDAZOLES OU DES
INDOLES, LEUR UTILISATION EN MEDE
CINE HUMAINE ET PLUS PARTICULIERE
MENT EN CANCEROLOGIE
- (71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron,
92160 Antony, FR
(72) NEMECEK, Conception, F-94320 Thiais, FR
MAILLIET, Patrick, F-94120 Fontenay Sous Bois,
FR
THOMPSON, Fabienne, F-75012 Paris, FR
TABART, Michel, F-91290 La Norville, FR
BACQU, Eric, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
WENTZLER, Sylvie, F-94260 Fresnes, FR
COMBEAU, Cécile, F-92370 Chaville, FR
(74) Le Penne, Magali, et al, Aventis Pharma S.A.
Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, Avenue
Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

C07D 233/64 → (51) C07D 213/73**C07D 233/72** → (51) A61K 31/4166**C07D 233/74** → (51) A61K 31/4166**C07D 235/02** → (51) C07D 207/09

(51) **C07D 235/16** (11) **1 414 806 A1***
C07D 279/22 C07D 471/04
C07D 209/86 C07D 223/22
A61K 31/538 A61K 31/5415
A61K 31/403 A61K 31/55
A61P 1/18 A61P 3/06
A61P 3/10

(25) En (26) En
(21) 02745184.8 (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) DK 2002/000469 05.07.2002
(87) WO 2003/011834 2003/07 13.02.2003
(30) 30.07.2001 DK 200101156
(54) • *NEUE VINYL-N-(2-BENZOYLPHENYL)-L-TYROSINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS ANTIDIABETIKA USW.*
• *NOVEL VINYL N-(2-BENZOYLPHENYL)-L-TYROSINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTIDIABETICS ETC*
• *NOUVEAUX DERIVES DE VINYL N-(2-BENZOYLPHENYL)-L-TYROSINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTIDIABETIQUES ETC.*

(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) JEPPESEN, Lone, DK-2830 Farum, DK
BURY, Paul, Stanley, Burnely, Lancashire BB11 4PA, GB
MOGENSEN, John, Patrick, DK-2730 Herlev, DK
PETTERSSON, Ingrid, DK-1864 Frederiksberg, DK
SAUERBERG, Per, DK-3520 Farum, DK
(74) Madsen, Inger Margrethe Schelde, et al, c/o Novo Nordisk A/S, Patent Department, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

C07D 237/14 → (51) A61K 31/50

C07D 239/34 → (51) A61K 31/44

(51) **C07D 239/42** (11) **1 414 807 A1***
A61K 31/505
(25) En (26) En
(21) 02747620.9 (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) GB 2002/003601 05.08.2002
(87) WO 2003/014091 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 GB 0119477
(54) • *PYRIMIDIN-DERIVATE ALS SELEKTIVE INHIBITOREN VON COX-2*
• *PYRIMIDINE DERIVATIVES AS SELECTIVE INHIBITORS OF COX-2*
• *DERIVES DE PYRIMIDINE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS SELECTIFS DE COX-2*

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) CARTER, Malcolm Clive, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
NAYLOR, Alan, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
PAYNE, Jeremy John, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
PEGG, Neil Anthony, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Cooke, Tracey (GB), GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, GB-Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 241/04 → (51) C07D 213/73

C07D 241/14 → (51) C07D 213/73

(51) **C07D 253/06** (11) **1 414 808 A1***
C07D 401/04 C07D 403/04
C07D 413/04 A61K 31/53

(25) En (26) En
(21) 02756889.8 (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 2002/024454 02.08.2002
(87) WO 2003/011841 2003/07 13.02.2003
(30) 02.08.2001 US 309965 P
02.08.2001 US 309911 P
02.08.2001 US 309981 P

(54) • *1,2,4-TRIAZIN-3,5-DIONE ALS ANTAGONISTEN DES GONADOTROPIN FREISETZENDEN HORMONS*
• *1,2,4-TRIAZIN-3,5-DIONES AS GONADOTROPIN-RELEASING HORMONE RECEPTOR (GNRH) ANTAGONISTS*
• *1,2,4-TRIAZIN-3,5-DIONES COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'HORMONE DE LIBERATION DES GONADOTROPINES (GNRH)*

(71) Neurocrine Biosciences, Inc., 10555 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) PONTILLO, Joseph, San Diego, CA 92122, US
GUO, Zhiqiang, San Diego, CA 92130, US
WU, Dongpei, San Diego, CA 92117, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C07D 263/32** (11) **1 414 809 A1***
A61K 31/421 C07C 69/734
C07D 413/04 C07D 277/24
C07D 417/04 C07D 413/10
A61P 3/04

(25) En (26) En
(21) 02750297.0 (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 2002/023614 25.07.2002
(87) WO 2003/011842 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 US 308500 P
16.04.2002 US 373048 P

(54) • *INDANESSIGSÄURE-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS PHARMAZEUTISCHE MITTEL, ZWISCHENPRODUKTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *INDANE ACETIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE AS PHARMACEUTICAL AGENTS, INTERMEDIATES, AND METHOD OF PREPARATION*
• *DERIVES D'ACIDE ACETIQUE D'INDANE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS THERAPEUTIQUES, PRODUITS INTERMEDIAIRES, ET LEUR METHODE DE PREPARATION*

(71) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US
(72) LOWE, Derek, B., Hamden, CT 06518, US
WICKENS, Philip, L., Wallingford, CT 06492, US
MA, Xin, Bethany, CT 06524, US
ZHANG, Mingbao, Stamford, CT 06905, US
BULLOCK, William, H., Easton, CT 06612, US
COISH, Philip, D.G., New Haven, CT 06511, US
MUGGE, Ingo, A., New Haven, CT 06515, US
STOLLE, Andreas, 52327 Wuppertal, DE
WANG, Ming, Milford, CT 06460, US

WANG, Yamin, Sandy Hook, CT 06482, US
ZHANG, Chengzhi, Orange, CT 06477, US
ZHANG, Hai-Jun, Middletown, CT 06457, US
ZHU, Lei, Milford, CT 06460, US
TSUTSUMI, Manami, Stratford, CT 06615, US
LIVINGSTON, James, N., Guilford, CT 06437, US
(74) Linkenheil, Dieter, Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE

C07D 265/30 → (51) B05D 5/12

C07D 265/30 → (51) C07C 233/25

C07D 277/24 → (51) C07D 263/32

C07D 279/22 → (51) C07D 235/16

C07D 295/08 → (51) C07D 295/12

C07D 295/088 → (51) A61K 31/495

(51) **C07D 295/12** (11) **1 414 810 A2***
A61K 31/5375 A61P 29/00
C07D 213/36 C07D 295/08

(25) En (26) En
(21) 02737211.9 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/016720 24.05.2002
(87) WO 2002/098869 2002/50 12.12.2002
(88) 26.02.2004
(30) 05.06.2001 US 295909 P

(54) • *1,4-DISUBSTITUIERTE BENZOKONDENSIERTE CYCLOALKYL HARNSTOFFVERBINDUNGEN*
• *1,4-DISUBSTITUTED BENZO-FUSED CYCLOALKYL UREA COMPOUNDS*
• *COMPOSES DE CYCLOALKYL UREE CONDENSE AVEC UN 1,4-DISUBSTITUE BENZO*

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
(72) CIRILLO, Pier F., Boehringer Ingelheim, Ridgefield, CT 06877, US
HICKEY, Eugene, R., Boehringer Ingelheim, Ridgefield, CT 06877, US
(74) Hammann, Heinz, Dr., et al, c/o Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 301/08** (11) **1 414 811 A1***
C07D 301/32

(25) De (26) De
(21) 02794512.0 (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) EP 2002/008133 22.07.2002
(87) WO 2003/014099 2003/08 20.02.2003
(30) 02.08.2001 DE 10137826

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ISOLIERUNG VON ALKENOXIDEN AUS ALKENEN*
• *METHOD FOR PRODUCING AND ISOLATING ALKENE OXIDES FROM ALKENES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION ET D'ISOLEMENT D'OXYDES D'ALCENE A PARTIR D'ALCENES*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) SCHÜMMER, Günter, 50259 Pulheim, DE
ZURLLO, Christoph, 13629 Berlin, DE
WOYNAR, Helmut, 41540 Dormagen, DE

WEISBECK, Markus, 51067 Köln, DE
WEGENER, Gerhard, 40822 Mettmann, DE
HALLENBERGER, Kaspar, 51375 Leverkusen, DE

C07D 301/32 → (51) C07D 301/08

C07D 307/33 → (51) C07D 403/04

C07D 307/82 → (51) A61K 31/404

- (51) **C07D 309/08** (11) **1 414 812 A1***
A61K 31/445 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02747621.7 (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) GB 2002/003656 07.08.2002
(87) WO 2003/014101 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 GB 0119396
(54) • HYDROXAMSÄURE-DERIVATE
• HYDROXAMIC ACID DERIVATIVES
• DERIVES D'ACIDE HYDROXAMIQUE
(71) Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3WE, GB
(72) DYKE, Hazel, Joan, Celltech R & D Limited, Slough,
Berkshire, SL1 3WE, GB
WATSON, Robert, John, Celltech R & D Limited,
Slough, Berkshire, SL1 3WE, GB
(74) Thompson, John, Celltech R&D Limited Patent
Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1
3WE, GB

C07D 309/30 → (51) A61K 31/25

C07D 311/00 → (51) C12N 15/31

C07D 311/78 → (51) C07C 49/115

- (51) **C07D 323/02** (11) **1 414 813 A1***
C07D 493/10 C07D 405/14
C07D 405/08 C07D 419/08
C07D 521/00 A61P 33/06
(25) En (26) En
(21) 02763208.2 (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 2002/019767 21.06.2002
(87) WO 2003/000676 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 US 886666
(54) • 1,2,4-TRIOXOLAN-ANTIMALARIAMITTEL
• 1,2,4-TRIOXOLANE ANTIMALARIALS
• ANTIPALUDIQUES A BASE DE 1,2,4-
TRIOXOLANE
(71) Medicines for Malaria Venture, International Centre
Cointrin, Entrance G, 3rd Floor, Route de Pré-Bois
20, P.O. Box 1826, 1215 Geneva 15, CH
(72) VENNERSSTROM, J., University of Nebraska Med.
Ctr., Omaha, NE 68198-6025, US
CHOLLET, Jacques, Pharma Research Department,
CH-4002 Basel, CH
DONG, Y., University of Nebraska Medical Center,
Omaha, NE 68198-6025, US
MATILE, Hugues, Pharma Research Department,
CH-4002 Basel, CH
PADMANILAYAM, M., University of Nebraska Med.
Ctr., Omaha, NE 68198-6025, US
TANG, Y., University of Nebraska Medical Center,
Omaha, NE 68198-6025, US
CHARMAN, William N., Victorian College of
Pharmacy, Parkville, VIC 3052, AU
(74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co 5 York Place,
Leeds LS1 2SD, GB

C07D 333/66 → (51) A61K 31/404

- (51) **C07D 401/04** (11) **1 414 814 A1***
C07D 411/04 C07D 405/04
A01N 43/40 A01N 43/647
(25) En (26) En
(21) 02756794.0 (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 2002/024120 30.07.2002
(87) WO 2003/011853 2003/07 13.02.2003
(30) 30.07.2001 US 308617 P
(54) • 6-ARYL-4-AMINOPICOLINATE UND DEREN
VERWENDUNG ALS HERBIZIDE
• 6-ARYL-4-AMINOPICOLINATES AND THEIR
USE AS HERBICIDES
• 6-ARYL-4-AMINOPICOLINATES ET LEUR
UTILISATION COMME HERBICIDES
(71) Dow Agrosciences LLC, 9330 Zionsville Road,
Indianapolis, Indiana 46268-1054, US
(84) DE FR GB
(72) BALKO, Terry, William, Greenfield, IN 46140, US
BUYSE, Ann, Marie, Carmel, IN 46032, US
EPP, Jeffrey, Brian, Noblesville, IN 46060, US
FIELDS, Stephen, Craig, Indianapolis, IN 46260, US
LOWE, Christian, Thomas, Indianapolis, IN 46268,
US
KEESE, Renee, Joan, Carmel, IN 46033, US
RICHBURG, John, Sanders, III, Westfield, IN 46074,
US
RUIZ, James, Melvin, Zionsville, IN 46077, US
WEIMER, Monte, Ray, Pittsboro, IN 46167, US
GREEN, Renard, Antonio, Indianapolis, IN 46254,
US
GAST, Roger, Eugene, Zionsville, IN 46077, US
BRYAN, Kristy, Indianapolis, IN 46220, US
IRVINE, Nicholas, Martin, Westfield, IN 46074, US
LO, William, Chi-Leung, Fishers, IN 46038, US
BREWSTER, William, Kirkland, Indianapolis, IN
46214, US
WEBSTER, Jeffrey, Dale, New Palestine, IN 46163,
US
(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann,
Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635
München, DE

C07D 401/04 → (51) A61K 31/40

C07D 401/04 → (51) A61K 31/404

C07D 401/04 → (51) C07D 253/06

C07D 401/10 → (51) C07D 213/73

C07D 401/12 → (51) A61K 31/404

C07D 401/12 → (51) A61K 31/4439

C07D 401/12 → (51) A61K 31/4725

C07D 401/12 → (51) C07D 213/73

C07D 401/12 → (51) C07D 231/54

C07D 401/14 → (51) C07D 213/73

- (51) **C07D 403/04** (11) **1 414 815 A1***
C07D 231/16 C07D 307/33
C07D 231/14 C07D 231/18
A01N 43/58
(25) De (26) De
(21) 02748854.3 (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) EP 2002/007780 12.07.2002
(87) WO 2003/010162 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 DE 10136066
(54) • TETRAHYDROPYRIDAZIN-DERIVATE UND
IHRE VERWENDUNG ALS PESTIZIDE
• TETRAHYDROPYRIDAZINE DERIVATIVES
AND THEIR USE AS PESTICIDES
• DERIVES DE TETRAHYDROPYRIDAZINE ET
LEUR UTILISATION COMME PESTICIDES
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50,
40789 Monheim, DE
(72) MAURER, Fritz, 74348 Lauffen, DE
ERDELEN, Christoph, verstorben, DE
RECKMANN, Udo, 50823 Köln, DE
TURBERG, Andreas, 42781 Haan, DE
LUBOS-ERDELEN, Angelika, 42799 Leichlingen, DE

C07D 403/04 → (51) A61K 31/404

C07D 403/04 → (51) C07D 253/06

- (51) **C07D 403/06** (11) **1 414 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 02767277.3 (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 2002/008466 30.07.2002
(87) WO 2003/014079 2003/08 20.02.2003
(30) 02.08.2001 EP 01118593
19.12.2001 EP 01130180
(54) • STABILE POLYMORPHFORM VON
FLIBANSERIN, INDUSTRIELLES VERFAH-
REN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND
DESSEN VERWENDUNG ZUR HERSTEL-
LUNG VON MEDIKAMENTEN
• STABILE POLYMORPH OF FLIBANSERIN,
TECHNICAL PROCESS FOR ITS PREPARA-
TION AND THE USE THEREOF FOR PRE-
PARING MEDICAMENTS
• POLYMORPHE STABILE DE FLIBANSERINE,
PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE ET
UTILISATION DUDIT POLYMORPHE DANS
LA PREPARATION DE MEDICAMENTS
(71) BIDACHEM S.p.A., Strada Statale 11, (Padana Sup.)
N.8, I-24040 Forno San Giovanni (Bergamo), IT
(72) BOMBARDA, Carlo, CHESTER, VA 23836, US
DUBINI, Enrica, I-ZIP 20135 MILANO, IT
EZHAYA, Antoine, I-ZIP 20141 MILANO, IT
(74) Hammann, Heinz, Dr., et al, c/o Boehringer
Ingelheim GmbH, Postfach 200, 55216 Ingelheim
am Rhein, DE

C07D 405/04 → (51) A61K 31/404

C07D 405/04 → (51) C07D 401/04

C07D 405/08 → (51) C07D 323/02

C07D 405/12 → (51) A61K 31/4166

C07D 405/14 → (51) C07D 323/02

C07D 407/04 → (51) A61K 31/40

C07D 409/04 → (51) A61K 31/40

C07D 409/04 → (51) A61K 31/404

(51) **C07D 409/12** (11) **1 414 817 A1***
C07D 409/14
C07D 521/00
A61K 31/415
A61K 31/445
A61K 31/505
A61K 31/55

(25) De (26) De
(21) 02751145.0 (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 2002/007957 17.07.2002
(87) WO 2003/011858 2003/07 13.02.2003
(30) 30.07.2001 DE 10137163

- (54) • *SUBSTITUIERTE ISOINDOLE UND IHRE VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED ISOINDOLES AND E USE THEREOF*
• *ISOINDOLES SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION*

(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) STRAUB, Alexander, 42117 Wuppertal, DE
LAMPE, Thomas, 40223 Düsseldorf, DE
POHLMANN, Jens, 42285 Wuppertal, DE
RÖHRIG, Susanne, 45276 Essen, DE
PERZBORN, Elisabeth, 42327 Wuppertal, DE
SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal, DE
(74) Linkenheil, Dieter, Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE

C07D 409/12 → (51) C07D 213/85

C07D 409/12 → (51) C07D 231/54

C07D 409/14 → (51) C07D 409/12

C07D 411/04 → (51) C07D 401/04

C07D 413/04 → (51) A61K 31/404

C07D 413/04 → (51) C07D 231/56

C07D 413/04 → (51) C07D 253/06

C07D 413/04 → (51) C07D 263/32

C07D 413/10 → (51) C07D 263/32

C07D 413/12 → (51) A61K 31/4725

C07D 413/12 → (51) C07D 213/85

C07D 417/04 → (51) A61K 31/404

C07D 417/04 → (51) C07D 263/32

(51) **C07D 417/12** (11) **1 414 818 A1***
A01N 43/80
(25) En (26) En
(21) 02751340.7 (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) GB 2002/003442 26.07.2002
(87) WO 2003/011861 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 GB 0118357

- (54) • *AZOLE DERIVATE VERWENDBAR ALS INSEKTIZID*
• *AZOLE DERIVATIVES USEFUL AS INSECTICIDE*
• *DERIVES D'AZOLE UTILISES COMME INSECTICIDES*

(71) Syngenta Limited, European Regional Centre
Priestley Road Surrey Research Park, Guildford
Surrey GU2 7YH, GB
Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee
215, 4058 Basel, CH

(72) MATHEWS, Christopher John, c/o Syngenta
Limited, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
HALL, Roger G., c/o Syngenta Crop Protection AG,
4058 Basel, CH
FAROOQ, Saleem, c/o Syngenta Crop Protection
AG, 4058 Basel, CH

(74) Osborn, Martin Keith, Syngenta Limited Intellectual
Property Department Jealott's Hill International
Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6YA,
GB

C07D 417/12 → (51) A61K 31/4725

C07D 417/12 → (51) C07D 213/85

C07D 419/08 → (51) C07D 323/02

C07D 471/02 → (51) A61K 31/44

(51) **C07D 471/04** (11) **1 414 819 A1***
A61K 31/435 A61P 25/22

(25) En (26) En
(21) 02757023.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025130 06.08.2002
(87) WO 2003/014118 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 US 310890 P

- (54) • *THERAPEUTISCHE 1H-PYRIDO[4,3-B]INDOLE*
• *THERAPEUTIC 1H-PYRIDO 4,3-BINDOLES*
• *1H-PYRIDO 4,3-BI INDOLES THERAPEUTIQUES*

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

(72) ENNIS, Michael, D., Portage, MI 49002, US
FRANK, Kristine, E., Portage, MI 49002, US
HOFFMAN, Robert, L., Kalamazoo, MI 49008, US
FU, Jian-Min, Kalamazoo, MI 49009, US

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

C07D 471/04 → (51) A61K 31/404

C07D 471/04 → (51) C07D 235/16

(51) **C07D 471/14** (11) **1 414 820 A1***
A61K 31/551 A61P 31/18

(25) En (26) En
(21) 02750729.2 (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) CA 2002/001161 26.07.2002
(87) WO 2003/011862 2003/07 13.02.2003
(30) 30.07.2001 US 308710 P

- (54) • *NON-NUCLEOSIDE INHIBITOREN VON REVERSE TRANSCRIPTASE*
• *NON-NUCLEOSIDE REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS NON-NUCL OSIDIQUE DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE*

(71) BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD., 2100 rue
Cunard, Laval, Quebec, H7S 2G5, CA

(72) OGILVIE, William, W., Ottawa, Ontario K1J 6G7, CA
DEZIEL, Robert, Mont-Royal, Québec H3R 1W9, CA

O'MEARA, Jeffrey, Laval, Québec H7S 2G5, CA
SIMONEAU, Bruno, Laval, Québec H7S 2G5, CA
(74) Krause, Dietmar, Boehringer Ingelheim GmbH, CD
Patents, 55216 Ingelheim/Rhein, DE

(51) **C07D 471/14** (11) **1 414 821 A1***
(25) En (26) En

(21) 02760296.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008499 31.07.2002
(87) WO 2003/014119 2003/08 20.02.2003
(30) 02.08.2001 EP 01118592
15.02.2002 DE 10206625

- (54) • *TRICYCLISCHE EPOXIDE*
• *TRICYCLIC EPOXIDES*
• *EPOXYDES TRICYCLIQUES*
- (71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467
Konstanz, DE

(72) SENN-BILFINGER, Jörg, 78464 Konstanz, DE
ZIMMERMANN, Peter, Jan, 78315 Radolfzell, DE
BUHR, Wilim, 78465 Konstanz, DE
ZIMMERMANN, Peter, 78467 Konstanz, DE
(74) Wolf, Ulrich, Dr., ALTANA Pharma AG Byk-Gulden-
Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

(51) **C07D 473/00** (11) **1 414 822 A1***
(25) En (26) En

(21) 02760197.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007084 26.06.2002
(87) WO 2003/002564 2003/02 09.01.2003
(30) 26.06.2001 SE 0102273

- (54) • *VERBESSESTE SYNTHESE VERZWEIGTER ACYCLISCHER NUKLEOSIDE*
• *IMPROVED SYNTHESIS OF BRANCHED ACYCLIC NUCLEOSIDES*
• *SYNTHESE AMELIOREE DE NUCLEOSIDES ACYCLIQUES RAMIFIES*
- (71) MEDIVIR AB, Lunastigen 7, 14940 Huddinge, SE
- (72) JANSEN, Gert, DK-3520 Farum, DK
- (74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen
Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331
München, DE

C07D 487/02 → (51) A61K 31/44

C07D 487/04 → (51) A01N 43/90

(51) **C07D 487/22** (11) **1 414 823 A1***
B01D 53/86

// (C07D487/22, 257:00, 209:00, 209:00, 209:00),
C07D209:00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02770041.8 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002591 19.07.2002
(87) WO 2003/011865 2003/07 13.02.2003
(30) 01.08.2001 FR 0110317

- (54) • *NEUES MATERIAL ZUR SELEKTIVEN TRENNUNG VON KOHLENMONOXID*
• *NOVEL MATERIALS FOR SELECTIVE TRAPPING OF CARBON MONOXIDE*
• *NOUVEAUX MATERIAUX POUR LE PIEGEAGE SELECTIF DU MONOXYDE DE CARBONE*
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE
ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES

- CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
- (72) JEROME, François, F-21000 Dijon, FR
- DUBOIS, Géraud, Av. des Grandes Bergeries, 21000 Dijon, FR
- BRANDES, Stéphane, F-21100 Dijon, FR
- CANARD, Gabriel, F-21000 Dijon, FR
- BARBE, Jean-Michel, F-21490 Bregigny, FR
- GUILARD, Roger, F-21121 Dijon, FR
- ROUX-FOUILLET, Bruno, F-21000 Dijon, FR
- LEDON, Henry, F-78000 Versailles, FR
- (74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide Direction de la propriété industrielle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C07D 493/10 → (51) C07D 323/02

- (51) **C07D 493/14** (11) **1 414 824 A1***
A61P 25/08
- (25) En (26) En
- (21) 02744798.6 (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 2002/021016 03.07.2002
- (87) WO 2003/006467 2003/04 23.01.2003
- (30) 09.07.2001 US 303962 P
- (54) • *NEUE SALZE VON VERBINDUNGEN MIT ANTIKRAMPFWIRKUNG*
• *NOVEL ANTICONVULSANT DERIVATIVE SALTS*
• *NOUVEAUX SELS DERIVES ANTI-EPILEPTIQUES*
- (71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, Raritan, NJ 08869-0602, US
- (72) ABDEL-MAGID, Ahmed, Ambler, PA 19002, US
- MARYANOFF, Cynthia, Forest Grove, PA 18922, US
- (74) Fisher, Adrian John, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C07D 495/04** (11) **1 414 825 A1***
A61K 31/505 A61K 31/519
A61P 37/06
// (C07D495/04, 333:00), C07D239:00
- (25) En (26) En
- (21) 02749055.6 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003399 24.07.2002
- (87) WO 2003/011868 2003/07 13.02.2003
- (30) 28.07.2001 GB 0118479
- (54) • *THIENOPYRIMIDINEDIONE UND DEREN VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
• *THIENOPYRIMIDINEDIONES AND THEIR USE IN THE MODULATION OF AUTOIMMUNE DISEASE*
• *THIENOPYRIMIDINEDIONES ET LEUR UTILISATION DANS LA MODULATION DE MALADIES AUTO-IMMUNES*
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) REYNOLDS, Rachel, Heulwen, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
- INGALL, Anthony, Howard, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
- RASUL, Rukhsana, Tasneem, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
- GUILLE, Simon, David, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
- COOPER, Martin, Edward, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB

C07D 495/04 → (51) C07D 409/12**C07D 498/02** → (51) A61K 31/44

- (51) **C07D 498/16** (11) **1 414 826 A1***
C07D 513/16 A61K 31/535
A61K 31/54 A61P 25/22
- (25) En (26) En
- (21) 02759276.5 (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 2002/024922 02.08.2002
- (87) WO 2003/014125 2003/08 20.02.2003
- (30) 06.08.2001 US 310331 P
- (54) • *THERAPEUTISCH VERWENDBARE TETRACYCLISCHE 5-HT-LIGANDEN*
• *THERAPEUTICALLY USEFUL TETRACYCLIC LIGANDS*
• *LIGANDS TETRACYCLIQUES A APPLICATION THERAPEUTIQUE*
- (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
- (72) MCWHORTER, JR., William, W., Parchment, MI 49004, US
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **C07D 501/00** (11) **1 414 827 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02791486.0 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008554 31.07.2002
- (87) WO 2003/011871 2003/07 13.02.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 01.08.2001 GB 0118764
- (54) • *ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE HERSTELLUNG VON CEPHALOSPORIN*
• *INTERMEDIATES IN CEPHALOSPORIN PRODUCTION*
• *INTERMEDIARES DANS LA PRODUCTION DE CEPHALOSPORINE*
- (71) SANDOZ GMBH, Biochemiestrasse 10, 6250 Kundl, AT
- (72) GREIL, Julia, A-6233 Kramsach, AT
- LUDESCHER, Johannes, A-6252 Breitenbach, AT
- WOLF, Siegfried, 6230 Brixlegg, AT
- (74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

C07D 513/02 → (51) A61K 31/44**C07D 513/16** → (51) C07D 498/16

- (51) **C07D 515/22** (11) **1 414 828 A1***
A61K 31/438 A61K 31/4985
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 02753134.2 (22) 06.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003592 06.08.2002
- (87) WO 2003/014127 2003/08 20.02.2003
- (30) 07.08.2001 GB 0119243
- (54) • *ANALOGA ALS ANTITUMORALE VERBINDUNGEN*
• *ANTITUMORAL ANALOGS*
• *ANALOGUES ANTITUMORAUX*

- (71) PHARMA MAR, S.A., Calle de la Calera 3, Poligono Industrial de Tres Cantos, 28760 Tres Cantos, Madrid, ES
- (72) MARTINEZ, Valentin, c/o Pharma Mar, S.A., 28760 Madrid, ES
- GALLEGO, Pilar, c/o Pharma Mar, S.A., 28760 Madrid, ES
- CUEVAS, Carmen, c/o Pharma Mar, S.A., 28760 Madrid, ES
- MUNT, Simon, c/o Pharma Mar, S.A., 28760 Madrid, ES
- MANZANARES, Ignacio, c/o Pharma Mar, S.A., 28760 Madrid, ES
- (74) Ruffles, Graham Keith, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB

C07D 521/00 → (51) C07D 323/02**C07D 521/00** → (51) C07D 409/12**C07F 3/02** → (51) C07C 2/30

- (51) **C07F 5/00** (11) **1 414 829 A2***
A61K 31/28 A61P 35/00
- (25) De (26) De
- (21) 02767330.0 (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) EP 2002/008766 06.08.2002
- (87) WO 2003/014128 2003/08 20.02.2003
- (88) 08.05.2003
- (30) 06.08.2001 DE 10138561
- (54) • *TUMORHEMMENDE CERBERBINDUNGEN*
• *TUMOUR INHIBITING CERIUM COMPOUNDS*
• *COMPOSES CERBER INHIBANT LES TUMEURS*
- (71) Faustus Forschungs Cie. Translational Cancer Research GmbH, Grimmische Strasse 2-4, 04109 Leipzig, DE
- (72) KEPPLER, Bernhard, 68766 Hockenheim, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07F 5/02 → (51) C07F 17/00

- (51) **C07F 5/06** (11) **1 414 830 A1***
A61K 31/28 A61P 35/00
- (25) De (26) De
- (21) 02767331.8 (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) EP 2002/008770 06.08.2002
- (87) WO 2003/016318 2003/09 27.02.2003
- (30) 06.08.2001 DE 10138538
- (54) • *TUMORHEMMENDE LANTHANVERBINDUNGEN*
• *TUMOUR INHIBITING LANTHANE COMPOUNDS*
• *COMPOSES DE LANTHANE INHIBITEURS DE TUMEURS*
- (71) Faustus Forschungs Cie. Translational Cancer Research GmbH, Grimmische Strasse 2-4, 04109 Leipzig, DE
- (72) KEPPLER, Bernhard, 68766 Hockenheim, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07F 7/08 → (51) C07F 7/18

- (51) **C07F 7/18** (11) **1 414 831 A1***
C07F 7/08 C09D 5/00
C09D 165/00
- (25) De (26) De
(21) 02762416.2 (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 2002/008496 31.07.2002
(87) WO 2003/014131 2003/08 20.02.2003
(30) 02.08.2001 DE 10137900
22.08.2001 DE 10141075
- (54) • *FLUOROALKYLMODIFIZIERTE ORGANOSILANE, VERWENDUNG IN BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FLUOROALKYL-MODIFIED ORGANOSILANES AND THEIR USE IN COATING COMPOSITIONS*
• *ORGANOSILANE MODIFIE PAR UN FLUOROALKYLE, ET SON UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS DE REVETEMENT*
- (71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt, DE
- (84) TR
- (71) Celanese Emulsions GmbH, Frankfurter Strasse 111, 61476 Kronberg/Ts., DE
- (84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE SK
- (72) MEINERS, Christian, 82131 Gauting, DE
GROTTENMÜLLER, Ralf, 84489 Burghausen, DE
ZINGERLE, Helmut, 84518 Garching, DE
CABRERA, Ivan, 63303 Dreieich, DE
- (74) Ackermann, Joachim, Dr., Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE
-
- C07F 9/00** → (51) B01J 31/22
- (51) **C07F 9/50** (11) **1 414 832 A1***
A61K 31/28
- (25) En (26) En
(21) 02787171.4 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IT 2002/000469 17.07.2002
(87) WO 2003/008427 2003/05 30.01.2003
(30) 18.07.2001 IT RM20010426
- (54) • *GOLDVERBINDUNGEN, DIE GLEICHZEITIG MIT EIN- UND ZWEIZÄHNIGEN PHOSPHINEN KOORDINIERT SIND UND EINE ANTI-TUMORWIRKUNG AUFWEISEN*
• *GOLD COMPOUNDS SIMULTANEOUSLY COORDINATED BY MONO- AND BIDENTATE PHOSPHINES HAVING ANTITUMORAL ACTIVITY*
• *COMPOSES D'OR COORDONNES SIMULTANEMENT PAR DES PHOSPHINES MONO- ET BIDENTATE PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTITUMORALE*
- (71) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
Universita' Degli Studi Di Camerino, Via del Bastione, 3, 62032 Camerino, IT
- (72) CARUSO, Francesco, G. Giacomello - CNR, I-00016 Monterotondo Stazione, IT
PETTINARI, Claudio, Univ. degli studi di Camerino, I-62032 Camerino, IT
- (74) Banchetti, Marina, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT
-
- (51) **C07F 15/00** (11) **1 414 833 A1***
(25) De (26) De
(21) 02791461.3 (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 2002/008009 18.07.2002
(87) WO 2003/011875 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 DE 10137051
- (54) • *NEUE ÜBERGANGSMETALL-KOMPLEXE UND DEREN EINSATZ IN ÜBERGANGSMETALL-KATALYSIERTEN REAKTIONEN*
• *NOVEL TRANSITION-METAL COMPLEXES AND USE THEREOF IN TRANSITION-METAL CATALYSED REACTIONS*
• *NOUVEAUX COMPLEXES DE METAL DE TRANSITION ET LEUR UTILISATION DANS DES REACTIONS DE CATALYSATION PAR METAL DE TRANSITION*
- (71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) BLECHERT, Siegfried, 13503 Berlin, DE
WAKAMATSU, Hideaki, Sapporo, Hokkaido 001-0017, JP
-
- C07F 15/00** → (51) B01J 31/18
- (51) **C07F 17/00** (11) **1 414 834 A2***
C07F 5/02
- (25) En (26) En
(21) 02703099.8 (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
- (86) US 2002/000641 08.01.2002
(87) WO 2002/057280 2002/30 25.07.2002
(88) 12.02.2004
(30) 18.01.2001 US 764722
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BORATABENZOLDERIVATEN*
• *METHOD FOR PREPARATION OF BORATABENZENE DERIVATIVES*
• *TECHNIQUE DE PREPARATION DE DERIVES DE BORATABENZENE*
- (71) Equistar Chemicals, LP, One Houston Center, 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010, US
- (72) CRIBBS, Leonard, V., Hamilton, OH 45011, US
ETHERTON, Bradley, P., Cincinnati, OH 45249, US
- (74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL
-
- C07F 17/02** → (51) C07C 209/28
- C07F 19/00** → (51) C09K 11/06
- C07H 1/00** → (51) C07H 19/056
- (51) **C07H 17/00** (11) **1 414 835 A2***
A61K 31/70 A61P 31/04
- (25) En (26) En
(21) 02700494.4 (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
- LT LV MK RO SI
- (86) HR 2002/000010 27.02.2002
(87) WO 2002/068438 2002/36 06.09.2002
(88) 26.02.2004
(30) 28.02.2001 HR 20010146
- (54) • *9A-N-[N'-(PHENYLSULFONYL)CARBAMOYL] DERIVATE VON 9-DEOXO-9-DIHYDRO-9A-AZA-9A-HOMOERYTHROMYCIN A UND VON 5-O-DESOSAMINYL-9-DEOXO-9-DIHYDRO-9A-AZA-9A-HOMOERYTHRONOLIDE A*
- *9A-N-[N'-(PHENYLSULFONYL)CARBAMOYL] DERIVATIVES OF 9-DEOXO-9-DIHYDRO-9A-AZA-9A-HOMOERYTHROMYCIN A AND OF 5-O-DESOSAMINYL-9-DEOXO-9-DIHYDRO-9A-AZA-9A-HOMOERYTHRONOLIDE A*
• *DERIVES 9A-N-N'-(PHENYLSULFONYL)-CARBAMOYL] DE 9-DEOXO-9-DIHYDRO-9A-AZA-9A-HOMOERYTHROMYCIN A ET DE 5-O-DESOSAMINYL-9-DEOXO-9-DIHYDRO-9A-AZA-9A-HOMOERYTHRONOLIDE A*
- (71) PLIVA D.D., Ulica grada Bukovara 49, 10000 Zagreb, HR
- (72) KUJUNDZIC, Nedjeljko, HR-10000 Zagreb, HR
BUKVIC KRAJACIC, Mirjana, HR-10000 Zagreb, HR
DUMIC, Miljenko, HR-10000 Zagreb, HR
HASENOHRL, Andrea, HR-10000 Zagreb, HR
- (74) von Fünér, Nicolai, Dr., et al, v. Fünér Ebblinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE
-
- C07H 17/065** → (51) C09B 61/00
- C07H 17/075** → (51) C12N 15/31
- C07H 19/00** → (51) C12Q 1/68
- (51) **C07H 19/056** (11) **1 414 836 A2***
C07H 1/00 A61K 31/7056
A61P 31/12
- (25) En (26) En
(21) 02764788.2 (22) 25.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008330 25.07.2002
(87) WO 2003/011883 2003/07 13.02.2003
(88) 17.04.2003
(30) 30.07.2001 EP 01830510
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-RIBAVIRIN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF L-RIBAVIRIN*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE L-RIBAVIRINE*
- (71) Clariant Life Science Molecules (Italia) SpA, Viale Europa 5, 21040 Origgio (Varese), IT
- (72) FRIGERIO, Marco, I-20147 Milano, IT
BANFI, Aldo, I-20131 Milano, IT
DALL'ORO, Bruno, I-24066 Pedrengo, IT
MANCINI, Alfredo, I-26020 Spinadesco, IT
- (74) Dünwald, Dieter, et al, Clariant International Ltd Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH
-
- (51) **C07H 19/16** (11) **1 414 837 A1***
A61K 31/70 A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 02763415.3 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024696 06.08.2002
(87) WO 2003/014137 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 US 311069 P
- (54) • *AGONISTEN FÜR DEN ADENOSIN A3 REZEPTOR*
• *ADENOSINE A3 RECEPTOR AGONISTS*
• *AGONISTES DU RECEPTEUR ADENOSINE A3*
- (71) CV THERAPEUTICS, INC., 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) ELZEIN, Elfatih, Fremont, CA 94555, US
PALLE, Venkata, Gurgoan 122001, IN

VARKHEDKAR, Vaibhav, Mountain View, CA 94040, US
ZABLOCKI, Jeff, Mountain View, CA 94040, US
(74) Schnappauf, Georg Dr., Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C07H 21/00 → (51) A61K 48/00

C07H 21/00 → (51) C12N 5/10

C07H 21/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07H 21/02** (11) **1 414 838 A2***
C07H 21/04 C12N 1/21
C12N 7/00 C12N 15/63
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 02747646.4 (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) IL 2002/000600 18.07.2002
(87) WO 2003/008534 2003/05 30.01.2003
(88) 13.11.2003
(30) 19.07.2001 US 306144 P
(54) • *POLYPEPTIDE MIT CAROTENOIDISOMERASEKATALYTISCHER WIRKUNG, NUKLEIN-SÄUREN, DIE FÜR DIESE CODIEREN, UND DEREN VERWENDUNG*
• *POLYPEPTIDES HAVING CAROTENOIDS ISOMERASE CATALYTIC ACTIVITY, NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME AND USES THEREOF*
• *POLYPEPTIDES POSSEDANT UNE ACTIVITE CATALYTIQUE D'ISOMERASE DE CAROTENOIDES, ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CES POLYPEPTIDES ET APPLICATIONS DE CEUX-CI*

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech Park, Edmond J. Safra Campus, The Hebrew University of Jerusalem, Givat Ram, P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL
(72) HIRSCHBERG, Joseph, 93 714 Jerusalem, IL
ZAMIR, Dany, 70 700 Gedera, IL
ISAACSON, Tal, 86820 M.P. Arava, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **C07H 21/02** (11) **1 414 839 A2***
C07H 21/04 C12Q 1/68
C12P 19/34 A61K 48/00
C12N 15/85 C12N 15/86
(25) En (26) En
(21) 02763291.8 (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 2002/022676 16.07.2002
(87) WO 2003/012031 2003/07 13.02.2003
(88) 06.11.2003
(30) 30.07.2001 US 918187
(54) • *ANTISENSE-MODULATION DER EXPRESSION VON STEAROYL COA DESATURASE*
• *ANTISENSE MODULATION OF STEAROYL-COA DESATURASE EXPRESSION*
• *MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA STEAROYL-COA DESATURASE*

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) CROOKE, Rosanne, M., Carlsbad, CA 92009, US
GRAHAM, Mark, J., San Clemente, CA 92672, US

(74) Hale, Stephen Geoffrey, JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

C07H 21/02 → (51) A61K 48/00

C07H 21/02 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07H 21/04** (11) **1 414 840 A2***
C12N 15/66
(25) En (26) En
(21) 02731183.6 (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) US 2002/009691 27.03.2002
(87) WO 2002/079495 2002/41 10.10.2002
(88) 04.03.2004
(30) 27.03.2001 US 279146 P
28.09.2001 US 325828 P
(54) • *GENOMICS-ANWENDUNGEN FÜR MODIFIZIERTE OLIGONUKLEOTIDE*
• *GENOMICS APPLICATIONS FOR MODIFIED OLIGONUCLEOTIDES*
• *APPLICATIONS GENOMIQUES DESTINEES A DES OLIGONUCLEOTIDES MODIFIES*

(71) UNIVERSITY OF DELAWARE, 210 HULLIHEN HALL, Newark, DE 19716-1551, US
(72) KMIEC, Eric, B., Landenberg, PA 19350, US
GAMPER, Howard, B., Philadelphia, PA 19107, US
RICE, Michael, C., Newtown, PA 18940, US
USHER, Michael, G., Newark, DE 19711, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07H 21/04** (11) **1 414 841 A1***
A61K 48/00 C12N 15/00
(25) En (26) En
(21) 02749875.7 (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 2002/021664 10.07.2002
(87) WO 2003/006478 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 US 303820 P
(54) • *OLIGONUKLEOTIDHALTIGE PHARMAKOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *OLIGONUCLEOTIDE-CONTAINING PHARMACOLOGICAL COMPOSITIONS AND THEIR USE*
• *COMPOSITIONS PHARMACOLOGIQUES CONTENANT DES OLIGONUCLEOTIDES ET LEUR UTILISATION*

(71) Oligos Etc. Inc., 9775 S.W. Commerce Circle Nr. C-6, Wilsonville, OR 97070, US
(72) DALE, Roderic, M., K., Oligos Etc. Inc., Wilsonville, OR 97070, US
ARROW, Amy c/o Oligos Etc. Inc., Wilsonville, OR 97070, US
THOMPSON, Terry c/o Oligos Etc. Inc., Wilsonville, OR 97070, US
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C07H 21/04** (11) **1 414 842 A2***
C12Q 1/68 C12N 5/00
(25) En (26) En
(21) 02752413.1 (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 2002/022746 15.07.2002
(87) WO 2003/011889 2003/07 13.02.2003
(88) 03.04.2003
(30) 30.07.2001 US 918026
(54) • *ANTISENSE-MODULATION DER EXPRESSION VON ACYL-COA-CHOLESTERIN-ACYLTRANSFERASE-2*
• *ANTISENSE MODULATION OF ACYL COA CHOLESTEROL ACYLTRANSFERASE-2 EXPRESSION*
• *MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION D'ACYL-COA CHOLESTEROL ACYLTRANSFERASE 2*

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) CROOKE, Rosanne, M., Carlsbad, CA 92009, US
GRAHAM, Mark, J., San Clemente, CA 92672, US
LEMONDIS TARBET, Kristina, M., Temecula, CA 92592, US
(74) Hale, Stephen Geoffrey, JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

C07H 21/04 → (51) A61K 31/70

C07H 21/04 → (51) A61K 48/00

C07H 21/04 → (51) C07H 21/02

C07H 21/04 → (51) C12N 1/12

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07J 17/00** (11) **1 414 843 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02750733.4 (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 2002/001173 24.07.2002
(87) WO 2003/010182 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 US 910887
19.10.2001 US 982018
(54) • *NEUE DAMMARAN-SAPOGENINE, IHRE VERWENDUNG ALS KREBSMITTEL SOWIE EIN VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *NOVEL DAMMARANE SAPOGENINS, THEIR USE AS ANTI-CANCER AGENTS, AND A PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *NOUVELLES SAPOGENINES DAMMARANES, LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTICANCEREUX ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Panagin Pharmaceuticals Inc., 3331 No. 3 Road, Richmond, British Columbia V6X 3B6, CA
(72) HUANG, Dong, Surrey, British Columbia V4N 4X2, CA
QI, Dong Feng, 110044 Shenyang City, Liaoning Province, CN
(74) Fritsche, Rainer, Dipl.-Wirtsch.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **C07K 1/00** (11) **1 414 844 A2***
C07K 4/00 C07K 17/00
C12P 21/06 C12N 15/00
C12N 15/09 C12N 15/63
C12N 15/70 C12N 15/74
(25) En (26) En
(21) 02752201.0 (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 2002/021492 09.07.2002
(87) WO 2003/006671 2003/04 23.01.2003
(88) 11.12.2003
(30) 09.07.2001 US 900448

- (54) • *ISOLIERTE HUMANE SEZERNIERTE PROTEINE, NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE, DIE HUMANE SEZERNIERTE PROTEINE CODIEREN, UND DEREN VERWENDUNGEN*
- *ISOLATED HUMAN SECRETED PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN SECRETED PROTEINS, AND USES THEREOF*
- *PROTEINES HUMAINES SECRETEES ET ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT LES PROTEINES HUMAINES SECRETEES ET UTILISATION DE CES DERNIERES*

(71) Applera Corporation, 301 Merritt 7, Norwalk, CT 06851, US
(72) CECCARDI, Toni, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
LANGIT, Emanuel, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
ZHONG, Min, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
LADUNGA, Istvan, I., c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **C07K 1/00** (11) **1 414 845 A2***
C07K 14/00 C07K 17/00
(25) En (26) En
(21) 02782476.2 (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 2002/008124 19.03.2002
(87) WO 2003/004622 2003/03 16.01.2003
(88) 19.02.2004
(30) 21.03.2001 US 277340 P
19.07.2001 US 306171 P
13.11.2001 US 331287 P

- (54) • *SEZERNIERTE HUMANPROTEINE*
 - *HUMAN SECRETED PROTEINS*
 - *PROTEINES HUMAINES SECRETEES*
- (71) Human Genome Sciences, 9410 Key West Avenue, Rockville, Maryland 20850, US
(72) ROSEN, Craig, A., Laytonsville, MD 20882, US
RUBEN, Steven, M., Olney, MD 20832, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07K 1/00 → (51) A61K 38/00

C07K 1/00 → (51) G01N 33/53

(51) **C07K 1/113** (11) **1 414 846 A2***
C07K 14/47 G01N 33/68
A61K 38/17 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02749128.1 (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) GB 2002/003668 09.08.2002
(87) WO 2003/014144 2003/08 20.02.2003
(88) 27.11.2003
(30) 10.08.2001 GB 0119557
21.11.2001 GB 0127917
10.05.2002 GB 0210740

- (54) • *P53-STABILISIERENDES PEPTID*
 - *MOLECULE*
 - *MOLECULE*
- (71) Medical Research Council, 20 Park Crescent, London W1B 1AL, GB
(72) FRIEDLER, Assaf, MRC C. for Protein Engineering, Cambridge CB2 2QH, GB
FERSHT, Alan, MRC U. for Protein Function & Design, Cambridge CB2 1EW, GB
(74) Soames, Candida Jane, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C07K 1/26 → (51) C07K 14/755

(51) **C07K 2/00** (11) **1 414 847 A2***
G01N 33/53 C12P 21/06
(25) En (26) En
(21) 02731768.4 (22) 13.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/015025 13.05.2002
(87) WO 2002/095049 2002/48 28.11.2002
(88) 04.03.2004
(30) 21.05.2001 US 291940 P
13.05.2002 US 143575

- (54) • *ISOLIERTE SEZERNIERTE HUMANPROTEINE, SEZERNIERTE HUMANPROTEINE CODIERENDE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
 - *ISOLATED HUMAN SECRETED PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN SECRETED PROTEINS, AND USES THEREOF*
 - *PROTEINES ISOLEES SECRETEES PAR L'HUMAIN, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CES PROTEINES SECRETEES PAR L'HUMAIN ET LEUR UTILISATION*
- (71) PE Corporation (NY), 710 Bridgeport Avenue, Shelton, CT 06484-4796, US
(72) ZONG, Jenny, M. Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
YAN, Chunhua Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
BEASLEY, Ellen, M. Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

C07K 4/00 → (51) C07K 1/00

(51) **C07K 4/02** (11) **1 414 848 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752202.8 (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) US 2002/021494 09.07.2002
(87) WO 2003/005880 2003/04 23.01.2003
(88) 06.11.2003
(30) 09.07.2001 US 303396 P
26.10.2001 US 984056
26.10.2001 US 984057
26.03.2002 PCT/US02/09240

- (54) • *REPLIKIN-PEPTIDE UND IHRE VERWENDUNGSZWECKE*
 - *REPLIKIN PEPTIDES AND USES THEREOF*
 - *LES PEPTIDES "REPLIKINES" ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Bogoch, Samuel, Dr., 46 East 91st Street, New York, New York 10028, US
Bogoch, Elenore, S., 46 East 91st Street, New York, New York 10028, US
(72) Bogoch, Samuel, Dr., New York, New York 10028, US
Bogoch, Elenore, S., New York, New York 10028, US
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle, Pagenbergm Dost, Altenburg, Geissler, Patentanwälte, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

C07K 5/103 → (51) C07C 271/22

(51) **C07K 7/06** (11) **1 414 849 A2***
A61K 38/08
(25) En (26) En
(21) 03703450.1 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) KR 2003/000191 28.01.2003
(87) WO 2003/064447 2003/32 07.08.2003
(88) 13.11.2003
(30) 29.01.2002 US 352930 P

- (54) • *IMMUNMODULIERENDE PEPTIDE*
 - *IMMUNE-MODULATING PEPTIDE*
 - *PEPTIDE IMMUNOMODULATEUR*
- (71) Posco, 1 Goedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-shi, Kyung-sangbuk-do, KR
Postech Foundation, San 31, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-city, Kyung-sangbuk-do 790-784, KR
(72) Ryu, Sung-Ho, Pohang-city, Kyung-sangbuk-do 790-751, KR
Suh, Pann-Ghill, Pohang-city, Kyung-sangbuk-do 790-751, KR
Bae, Yoe-Sik, Pohang-city, Kyung-sangbuk-do 790-390, KR
Song, Ji-Young, 3cha-303 Samdo Hansol Town, Pohang-city, Kyung-sangbuk-do 790-882, KR
(74) Ritthaler, Wolfgang, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C07K 7/06 → (51) C07C 271/22

(51) **C07K 14/00** (11) **1 414 850 A2***
(25) De (26) De
(21) 02767329.2 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008756 06.08.2002
(87) WO 2003/014149 2003/08 20.02.2003
(88) 09.10.2003

- (30) 08.08.2001 DE 10138876
- (54) • GENETISCH MODIFIZIERTE ZYKLISCH-NUKLEOTID-GESTEUERTE IONENKANÄLE UND DEREN VERWENDUNG
- GENETICALLY MODIFIED CYCLIC-NUCLEOTIDE CONTROLLED ION CHANNELS AND THE USE THEREOF
- CANAUX IONIQUES GENETIQUEMENT MODIFIES A COMMANDE NUCLEOTIDIQUE CYCLIQUE ET UTILISATION
- (71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
- (72) KAUPP, Ulrich, B., 52062 Aachen, DE
- SEIFERT, Reinhardt, 52428 Jülich, DE
- GAUSS, Renate, 65929 Frankfurt, DE
- KÖRSCHEN, Heinz-Gerd, 47804 Krefeld, DE
- (74) Fitzner, Ulrich, Dr., Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C07K 14/00 → (51) A61K 31/00

C07K 14/00 → (51) A61K 38/00

C07K 14/00 → (51) C07K 1/00

C07K 14/00 → (51) C12N 5/10

C07K 14/00 → (51) C12Q 1/70

C07K 14/00 → (51) G01N 33/53

- (51) C07K 14/135 (11) 1 414 851 A2*
C07K 14/705
- (25) En (26) En
- (21) 02757995.2 (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) CA 2002/001248 12.08.2002
- (87) WO 2003/014153 2003/08 20.02.2003
- (88) 28.08.2003
- (30) 10.08.2001 US 311088 P
- (54) • VIRALE ZELLREZEPTOREN UND DEREN VERWENDUNGEN
- CELLULAR VIRUS RECEPTORS AND METHODS OF USE.
- RECEPTEURS VIRAUX CELLULAIRES ET PROCÉDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS
- (71) Topigen Pharmaceutique Inc., 2901 Rue Rachel, Suite 13, Montréal, Québec H1W 4A4, CA
- (72) RENZI, Paolo, Westmount, Quebec H3Y 1E9, CA
- ZEMZOUMI, Khalid, Montreal, Quebec H2H 1V3, CA
- LAMKHIOUED, Bouchaid, Outremont, Quebec H2V 3Z8, CA
- (74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Aine 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

C07K 14/16 → (51) C12Q 1/00

C07K 14/36 → (51) C12N 15/31

C07K 14/37 → (51) C12N 15/11

C07K 14/415 → (51) C12N 15/82

C07K 14/435 → (51) A01N 37/18

C07K 14/435 → (51) A61K 31/00

C07K 14/44 → (51) C12N 15/30

- (51) C07K 14/47 (11) 1 414 852 A2*
- (25) En (26) En
- (21) 01274424.9 (22) 15.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2001/002321 15.10.2001
- (87) WO 2003/014151 2003/08 20.02.2003
- (88) 04.09.2003
- (30) 10.08.2001 US 311305 P
- 24.08.2001 US 314734 P
- 07.09.2001 US 318204 P
- 01.10.2001 US 326470 P

- (54) • HUMANISCHE SEKRETIERTE PROTEINE, DIE DAFÜR KODIERENDEN POLYNUKLEOTIDE, UND IHRE VERWENDUNGEN
- HUMAN SECRETED PROTEINS, THEIR ENCODING POLYNUCLEOTIDES, AND USES THEREOF
- ADN COMPLEMENTAIRE ET PROTEINES HUMAINS ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Genset S.A., Route Nationale 7, 91000 Evry, FR
- (72) BEJANIN, Stephane, F-75005 Paris, FR
- TANAKA, Hiroaki, F-92160 Antony, FR
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) C07K 14/47 (11) 1 414 853 A2*
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
- (21) 01995938.6 (22) 27.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2001/044332 27.11.2001
- (87) WO 2002/042328 2002/22 30.05.2002
- (88) 19.02.2004
- (30) 27.11.2000 US 252901 P
- (54) • VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG DER WIRKUNGEN DER KOMMENSALEN MIKROFLORA AUF DEN DARM VON SÄUGETIEREN UND DARAUF BASIERENDE BEHANDLUNGEN GASTROINTESTINALER ERKRANKUNGEN
- METHOD FOR STUDYING THE EFFECTS OF COMMENSAL MICROFLORA ON MAMMALIAN INTESTINE AND TREATMENTS OF GASTROINTESTINAL-ASSOCIATED DISEASE BASED THEREON
- METHODE POUR ETUDIER L'EFFET D'UNE FLORE MICROBIENNE COMMENSALE SUR L'INTESTIN D'UN MAMMIFERE, ET TRAITEMENT D'UNE MALADIE GASTRO-INTESTINALE FONDE SUR CETTE METHODE

- (71) WASHINGTON UNIVERSITY, 1 Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US
- AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) GORDON, Jeffrey, Ivan, St. Louis, MO 63132, US
- HOOVER, Lora, Virginia, Crestwood, MO 63126, US
- STAPPENBECK, Thaddeus F.IV, Washington University, St. Louis, MO 63130, US
- FALK, Per, S-431 69 Molndal, SE
- HANSSON, Lennart, S-435 43 Pixbo, SE
- (74) Greaves, Carol Pauline, et al, Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar, Somerset BS27 3EB, GB

- (51) C07K 14/47 (11) 1 414 854 A1*
G01N 33/68
- (25) En (26) En
- (21) 03763691.7 (22) 03.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/007077 03.07.2003
- (87) WO 2004/007545 2004/04 22.01.2004
- (30) 11.07.2002 US 395203 P

- (54) • METHODE UM KONFIRMATIONS-ÜBERFÜHRUNGEN IN PROTEINEN WIE ZUM BEISPIEL PATHOGENEN/INFEKTIOSEN PROTEINEN ZU INDUZIEREN
- METHOD FOR INDUCING A CONFORMATIONAL TRANSITION IN PROTEINS SUCH AS PATHOGENIC/INFECTIOUS PROTEINS
- PROCÉDE D'INDUCTION D'UNE TRANSITION CONFORMATIONNELLE AU SEIN DE PROTEINES TELLES QUE DES PROTEINES PATHOGENES/INFECTIEUSES

- (71) Eidgenössische Technische Hochschule Zuerich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
- (72) ZAHN, Ralph, CH-8049 Zürich, CH
- LUEHRS, Thorsten, CH-CA 92122 San Diego, CH
- (74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

C07K 14/47 → (51) C07K 1/113

C07K 14/47 → (51) C12N 9/24

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

C07K 14/475 → (51) C12N 15/19

- (51) C07K 14/50 (11) 1 414 855 A2*
(26) En
- (21) 02707088.7 (22) 19.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IT 2002/000098 19.02.2002
- (87) WO 2002/066498 2002/35 29.08.2002
- (88) 19.02.2004
- (30) 21.02.2001 IT RM20010088
- (54) • PEPTID ZUR INHIBIERUNG DER AKTIVITÄTEN DES VON BLUTPLÄTTCHEN ABSTAMMENDEN WACHSTUMSFAKTOR (PDGF-BB) UND DES FIBROBLASTEN-WACHSTUMSFAKTOR (BFGF)
- PEPTIDE INHIBITING PLATELET DERIVED GROWTH FACTOR (PDGF-BB) AND FIBROBLAST GROWTH FACTOR (BFGF) ACTIVITY
- PEPTIDE INHIBANT L'ACTIVITE DU FACTEUR DE CROISSANCE DERIVE DE PLAQUETTES (PDGF-BB) ET DU FACTEUR DE CROISSANCE FIBROBLASTIQUE (BFGF)
- (71) Provincia Italiana Della Congregazione Dei Figli Dell'Immacolata Concezione - Istituto Dermatologico Dell'Immacolata, Via dei Monti di Creta 104, 00167 Roma, IT
- (72) FACCHIANO, Antonio, I-00162 Rome, IT
- FACCHIANO, Francesco, I-00168 Rome, IT
- FACCHIANO, Angelo, I-80137 Napoli, IT
- (74) Sarpi, Maurizio, Studio FERRARIO Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

C07K 14/52 → (51) C12N 15/19

(51) **C07K 14/585** (11) **1 414 856 A2***
(25) En (26) En
(21) 02716942.4 (22) 17.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/001778 17.04.2002
(87) WO 2002/083734 2002/43 24.10.2002
(88) 01.05.2003
(30) 17.04.2001 GB 0109438
(54) • *MODIFIZIERTES CALCITONIN*
• *MODIFIED CALCITONIN*
• *CALCITONIN MODIFEE*
(71) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert
Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
(72) ZURDO, Jesus, Universtiy of Cambridge,
Cambridge CB2 1EW, GB
DOBSON, Christopher Martin, Univ. of Cambridge,
Cambridge CB2 1EW, GB
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 14/705 → (51) C07K 14/135

C07K 14/705 → (51) C12N 15/86

(51) **C07K 14/755** (11) **1 414 857 A1***
C07K 1/26 B01D 61/00
(25) En (26) En
(21) 02744934.7 (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) AU 2002/000950 15.07.2002
(87) WO 2003/006505 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 AU PP638801
(54) • *TRENNUNG VON FAKTOR VIII*
• *FACTOR VIII SEPARATION*
• *ISOLEMENT DU FACTEUR VIII*
(71) GRADIPORE LIMITED, 22 Rodborough Road,
Frenchs Forest, New South Wales 2086, AU
(72) SEABROOK, Elizabeth, Lane Cove, NSW 2066, AU
TURTON, Thomas, Norman, Neutral Bay, NSW
2089, AU
CONLAN, Brendon, Terrytown, NY 10591, US
(74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone
Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C07K 14/765 → (51) A01N 37/18

C07K 14/79 → (51) A01N 37/18

(51) **C07K 16/00** (11) **1 414 858 A2***
C12N 15/79 C12N 5/10
A01K 67/027 A61K 39/395
// C07K16:46
(25) En (26) En
(21) 02726398.7 (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) IB 2002/002303 24.04.2002
(87) WO 2002/085944 2002/44 31.10.2002
(88) 04.03.2004
(30) 24.04.2001 GB 0110029
(54) • *EINZELKETTE VHH ANTIKÖRPER AUS
KAMELEN, VERFAHREN ZUR DEREN HER-
STELLUNG IN EINEM SAUGETIER UND
DEREN VERWENDUNGEN*
• *SINGLE CHAIN CAMELID VHH ANTIBODIES,
METHOD FOR THEIR PRODUCTION IN A
MAMMAL, AND THEIR USES*

• *ANTICORPS A CHAINES SIMPLES DU
CAMELID VHH, METHODE POIR LEUR PRO-
DUCTION DANS UN MAMMIFERE, ET
LEURS UTILISATIONS*

(71) Erasmus Universiteit Rotterdam, Faculty of
Medicine, Dept. of Cell Biology and Genetics, P.O.
Box 1738, 3000 DR Rotterdam, NL
(72) GROSVELD, Frank Erasmus Universiteit Rotterdam,
NL-3000 DR Rotterdam, NL
(74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C07K 16/00 → (51) A61K 39/40

C07K 16/00 → (51) C12Q 1/70

C07K 16/00 → (51) G01N 33/53

(51) **C07K 16/16** (11) **1 414 859 A2***
C12N 5/16 G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 02765138.9 (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) IB 2002/002955 30.07.2002
(87) WO 2003/011910 2003/07 13.02.2003
(88) 25.09.2003
(30) 31.07.2001 IT T020010762
(54) • *ANTI-SSRP-1 MONOKLONALE ANTIKÖRPER
UND HYBRIDOMEN ZUR DEREN HERSTEL-
LUNG*
• *ANTI-SSRP-1 MONOCLONAL ANTIBODIES
AND HYBRIDOMAS PRODUCING SAID
ANTIBODIES*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX ANTI-SSRP-1
ET HYBRIDOMES PRODUISANT LESDITS
ANTICORPS*

(71) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, Piazzale
Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
(72) GARIGLIO, Marisa, I-10046 Poirino, IT
LANDOLFO, Santo, I-10126 Torino, IT
(74) Rambelli, Paolo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI
S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

C07K 16/16 → (51) C12N 15/82

C07K 16/18 → (51) C12N 9/24

C07K 16/18 → (51) C12N 15/12

C07K 16/20 → (51) C12N 15/30

C07K 16/22 → (51) C12N 15/19

C07K 16/24 → (51) C12N 15/19

(51) **C07K 16/28** (11) **1 414 860 A2***
G01N 33/577 G01N 33/68
G01N 33/72
(25) En (26) En
(21) 02727309.3 (22) 25.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000267 25.04.2002
(87) WO 2002/088185 2002/45 07.11.2002
(88) 19.02.2004
(30) 26.04.2001 DK 200100656
(54) • *PAN-SPEZIFISCHER MONOKLONALER
ANTI-KÖRPER*
• *PAN-SPECIFIC MONOCLONAL ANTIBODY*
• *ANTICORPS MONOCLONAL PAN-SPECIFI-
QUE*

(71) DakoCytomation Denmark A/S, Produktionsvej 42,
2600 Glostrup, DK
(72) JENSEN, Sussie, Steen, DK-2600 Glostrup, DK
PIL, Kurt, DK-2750 Ballerup, DK
SIMONSEN, Anna, Carina, Wiborg, DK-2800 Kgs.
Lyngby, DK

(51) **C07K 16/28** (11) **1 414 861 A2***
C07K 16/46 C12N 15/13
C12N 15/63 A61K 39/395
A61P 31/12

(25) En (26) En
(21) 02798403.8 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023002 19.07.2002
(87) WO 2003/035696 2003/18 01.05.2003
(88) 27.11.2003
(30) 19.07.2001 US 910483
(54) • *HUMANISIERTE ANTIKÖRPER GEGEN
ICAM-1, DEREN HERSTELLUNG UND VER-
WENDUNGEN*
• *HUMANIZED ANTIBODIES AGAINST ICAM-1,
THEIR PRODUCTION AND USES*
• *ANTICORPS HUMANISES CONTRE ICAM-1,
LEUR PRODUCTION ET LEURS UTILISA-
TIONS*

(71) Perlan Therapeutics, Inc., 6310 Nancy Ridge Drive,
Suite 102, San Diego, CA 92121, US
(72) FANG, Guang, San Diego, CA 92130, US
LUO, Guang-Xiang, San Diego, CA 92122, US
KOHLESTAEDT, Lori, Allison, La Jolla, CA 92037, US
CHARLES, Catherine, Helen, Encinitas, CA 92024,
US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C07K 16/28 → (51) A61K 39/395

C07K 16/40 → (51) C12N 15/30

C07K 16/40 → (51) C12N 15/55

(51) **C07K 16/42** (11) **1 414 862 A1***
C12N 15/13 A61K 39/395
A61P 37/00 A61P 35/00
G01N 33/577 G01N 33/68

(25) Fr (26) Fr
(21) 02772487.1 (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) FR 2002/002813 06.08.2002
(87) WO 2003/014163 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 FR 0110553
(54) • *ANTIIDIOTYPISCHE ANTIKÖRPER VON HLA
KLASSE I MOLEKÜLEN UND DEREN VER-
WENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON
ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INHIBIE-
RUNG DER VASKULÄREN AKTIVIERUNG*
• *ANTI-IDIOTYPIC ANTIBODIES OF HLA
CLASS I MOLECULES AND THE USE
THEREOF IN THE PREPARATION OF COM-
POSITIONS THAT ARE DESIGNED TO
INHIBIT VASCULAR ACTIVATION*
• *ANTICORPS ANTI-IDIOTYPIQUES DE MOLE-
CULES HLA DE CLASSE I ET LEUR UTILI-
SATION POUR LA PREPARATION DE COM-
POSITIONS DESTINEES A INHIBER
L'ACTIVATION VASCULAIRE*
(71) Abtech, 151 Boulevard du Montparnasse, 75006
Paris, FR

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) PLOUET, Jean, F-31400 Toulouse, FR
FONS, Pierre, F-31500 Toulouse, FR
TROMBE, Marc, F-31400 Toulouse, FR
(74) Breesé, Pierre, BREESE - MAJEROWICZ, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

KETCHUM, Karen, Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
LADUNGA, Istvan, Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **C08B 37/00** (11) **1 414 866 A2***
A61K 38/18 C12P 1/04
C12P 21/02 C12N 15/67
(25) En (26) En
(21) 01986008.9 (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

C07K 16/46 → (51) C07K 16/28

(51) **C07K 17/00** (11) **1 414 863 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759121.3 (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

C07K 17/00 → (51) A61K 38/00

C07K 17/00 → (51) C07K 1/00

C08B 3/14 → (51) C08B 37/00

C08B 3/22 → (51) C08B 37/00

C08B 7/00 → (51) C08B 37/00

C08B 11/06 → (51) C08B 37/00

C08B 11/18 → (51) C08B 37/00

C08B 11/193 → (51) C08B 37/00

C08B 11/20 → (51) C08B 37/00

C08B 13/00 → (51) C08B 37/00

C08B 15/00 → (51) C08B 37/00

C08B 15/06 → (51) C08B 37/00

C08B 31/00 → (51) C08B 37/00

C08B 31/04 → (51) C08B 37/00

C08B 31/08 → (51) C08B 37/00

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021669 10.07.2002
(87) WO 2003/006483 2003/04 23.01.2003
(88) 01.05.2003
(30) 10.07.2001 US 901136
(54) • *ISOLIERTE HUMANE SEZERNIERTE PROTEINE, NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE, DIE HUMANE SEZERNIERTE PROTEINE CODIEREN, UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *ISOLATED HUMAN SECRETED PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN SECRETED PROTEINS, AND USES THEREOF*
• *PROTEINES SECRETEES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANTES POUR CES PROTEINES SECRETEES HUMAINES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*

(71) Applera Corporation, 301 Merritt 7, Norwalk, CT 06851, US
(72) HU, Song, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
WEBSTER, Marion, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
CECCARDI, Toni, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
LADUNGA, Istvan, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **C07K 17/00** (11) **1 414 864 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761049.2 (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

(51) **C08B 37/00** (11) **1 414 865 A2***
G01N 30/48 A61K 31/716
A61K 7/00 A23L 1/03
A23B 7/00 A23K 1/00
(25) En (26) En
(21) 01958040.6 (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) US 2001/043817 21.11.2001
(87) WO 2002/042336 2002/22 30.05.2002
(88) 26.02.2004
(30) 21.11.2000 US 252225 P
21.03.2001 US 277735 P
28.09.2001 US 325613 P
28.09.2001 US 325502 P
(54) • *FGF-AFFINITÄTSCHROMATOGRAPHIE*
• *FGF-AFFINITY CHROMATOGRAPHY*
• *CHROMATOGRAPHIE D'AFFINITE AVEC FGF*
(71) The Texas A & M University System, 707 Texas Avenue, Building A, Suite 201, College Station, TX 77840, US
(72) MCKEEHAN, Wallace, L., Bellaire, TX 77401, US
LUO, Yongde, Houston, TX 77030, US
(74) Bublak, Wolfgang, Dr., Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **C08B 37/00** (11) **1 414 867 A1***
C08B 3/14 C08B 11/06
C08B 11/18 C08B 15/06
C08B 15/00 C08B 31/00
C08B 31/04 C08B 31/08
C08B 37/14 C08B 3/22
C08B 7/00 C08B 11/193
C08B 11/20 C08B 13/00
(25) En (26) En
(21) 02754864.3 (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 2002/021574 10.07.2002
(87) WO 2003/006481 2003/04 23.01.2003
(88) 09.10.2003
(30) 10.07.2001 US 901152
(54) • *ISOLIERTE HUMANE SEZERNIERTE PROTEINE, NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE, DIE HUMANE SEZERNIERTE PROTEINE CODIEREN, UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *ISOLATED HUMAN SECRETED PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN SECRETED PROTEINS, AND USES THEREOF*
• *PROTEINES SECRETEES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CES PROTEINES, ET UTILISATION DE CELLES-CI*

(71) Applera Corporation, 301 Merritt 7, Norwalk, CT 06851, US
(72) HU, Song, Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/008851 31.07.2001
(87) WO 2002/012348 2002/07 14.02.2002
(88) 25.04.2002
(30) 03.08.2000 EP 00116764
(54) • *ISOLIERUNG VON GLUKANPARTIKELN UND VERWENDUNGEN*
• *ISOLATION OF GLUCAN PARTICLES AND USES THEREOF*
• *ISOLATION DE PARTICULES DE GLUCANE ET UTILISATIONS ASSOCIEES*

(71) ABAC R&D GmbH, Strangenstrasse 1a, 8304 Wallisellen, CH
(72) SAUTER, Martin, CH-5027 Herznach, CH
FREIMUND, Stefan, CH-8047 Zürich, CH
DUTLER, Hans, CH-8053 Zürich, CH
KÄPPEL, Othmar, CH-5436 Würenlos, CH
AL-GHAZAWI, Ahmad, Herts EN8 7HU, GB
SCHWARZ, Eugen, 64625 Bensheim, DE
THOMAS, Lutz, 38304 Wolfenbüttel, DE
SCHÖBERL, Helmut, 64285 Darmstadt, DE
(74) Goth, Helmut, Dr., DILTEC AG, Technopark, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007683 10.07.2002
(87) WO 2003/010206 2003/06 06.02.2003
(30) 20.07.2001 GB 0117767
(54) • *POLYMERISATE UND IHRE SYNTHESE*
• *POLYMERS AND THEIR SYNTHESIS*
• *POLYMERES ET LEUR SYNTHESE*
(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
(72) ROGERS, Susanne H., Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
ROYLES, Brodyck J. L., Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
WHITE, M. S., Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Elliott, Peter William, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C08B 37/00 → (51) A23L 1/05

C08B 37/14 → (51) C08B 37/00

- (51) **C08F 2/22** (11) **1 414 868 A1***
(25) En (26) En
(21) 02758438.2 (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
(86) EP 2002/008793 01.08.2002
(87) WO 2003/011914 2003/07 13.02.2003
(30) 02.08.2001 IT MI20011683
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
WÄSSRIGE POLYMER DISPERSIONEN*
• *PROCESS FOR OBTAINING AQUEOUS
POLYMERIC DISPERSIONS*
• *PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE
DISPERSIONS POLYMERES AQUEUSES*
(71) Atofina, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) BECCHI, Daniele, I-4210 Reggio Emilia, IT
FINOCCHIARO, Stefano, I-46019 Viadana, IT
LUGLI, Mario, I-42042 Fabbriano, IT
SAIJA, Leo, I-42011 Bagnolo In Piano, IT
(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet CHAILLOT, B.P. No.
74, 92703 Colombes Cédex, FR

C08F 2/34 → (51) C08F 10/00**C08F 2/34** → (51) C08F 10/02**C08F 2/38** → (51) C08F 36/04**C08F 6/00** → (51) C08F 10/00

- (51) **C08F 6/28** (11) **1 414 869 A1***
B01D 3/14
(25) En (26) En
(21) 02740947.3 (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) GB 2002/003156 10.07.2002
(87) WO 2003/011916 2003/07 13.02.2003
(30) 30.07.2001 FR 0110170
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES VINYLAROMATI-
SCHEN POLYMERS*
• *PROCESS AND DEVICE FOR MANUFAC-
TURING AN AROMATIC ALKYLENE POLY-
MER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ELABO-
RATION D'UN POLYMERE D'ALKYLENE
AROMATIQUE*
(71) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury
Circus, London EC2M 7BA, GB
(72) GALEWSKI, Jean-Marc, F-62229 Noeux-Les-
Mines, FR
(74) Preece, Michael, BP International Limited Group
Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-
on-Thames, Middlesex, TW16 7LN, GB

- (51) **C08F 10/00** (11) **1 414 870 A1***
C08F 2/34 C08F 6/00
(25) En (26) En
(21) 02751311.8 (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) GB 2002/003240 15.07.2002
(87) WO 2003/011920 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 GB 0118609
(54) • *ENTGASUNGSVERFAHREN*
• *DEGASSING PROCESS*
• *PROCEDE DE DEGAZAGE*
(71) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury
Circus, London EC2M 7BA, GB
(72) BELL, Andrew, David, F-13620 Carry-le-Rouet, FR

- FARGIE, David, Andrew, Orpington, Kent BR6 9AQ,
GB
NOBLE, David, Edward, Basildon, Essex SS13 3DQ,
GB
POWER, Michael, Bernard, London W9 1LH, GB
ROSS, Iain, David, Hinchley Wood, Surrey KT10
OQL, GB
(74) Hawkins, David George, BP International Limited
Group Patents & Agreements Chertsey Road,
Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

- (51) **C08F 10/00** (11) **1 414 871 A1***
(25) En (26) En
(21) 02752226.7 (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 2002/021657 10.07.2002
(87) WO 2003/010213 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 US 912141
(54) • *GAS-POLYMERISATIONSVERFAHREN VON
ETHYLEN*
• *PROCESS FOR THE POLYMERIZATION OF
ETHYLENE AND INTERPOLYMERS
THEREOF*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION D'ETHY-
LENE ET SES INTERPOLYMERES*
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North
Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) FARRER, Don, Kent, Longview, TX 75604, US
DOOLEY, Kenneth, Alan, Longview, TX 75604, US
MOORE, Glenn, Edward, Longview, TX 75605, US
NOBLE, Larry, Allen, Longview, TX 75603, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08F 10/00 → (51) C07C 2/30

- (51) **C08F 10/02** (11) **1 414 872 A2***
C08F 2/34
(25) En (26) En
(21) 02767343.3 (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 TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008832 07.08.2002
(87) WO 2003/014169 2003/08 20.02.2003
(88) 28.08.2003
(30) 10.08.2001 DE 10139477
(54) • *OPTIMIERUNG DER WÄRMEABFÜHRUNG
IN EINEM GASPHESEN-FLIESSBETT-POLY-
MERISATIONSVERFAHREN*
• *OPTIMIZATION OF HEAT REMOVAL IN A
GAS-PHASE FLUIDIZED-BED PROCESS*
• *OPTIMISATION DE RETRAIT DE CHALEUR
DANS UN PROCEDE EN LIT FLUIDISE EN
PHASE GAZEUSE*
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60,
50389 Wesseling, DE
(72) BERHALTER, Klaus, Hale, Chesire WA15 8RF, GB
SCHICKETANZ, Walter, 67227 Frankenthal, DE
DUC, Gerard, 68167 Mannheim, DE

- (51) **C08F 36/04** (11) **1 414 873 A1***
C08F 279/04 C08F 2/38
(25) En (26) En
(21) 02763348.6 (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) US 2002/023674 24.07.2002
(87) WO 2003/010214 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 US 307445 P
23.07.2002 US 200877

- (54) • *VERBESSERTES POLYMERISATIONSVER-
FAHREN*
• *ENHANCED POLYMERIZATION PROCESS*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION AME-
LIORE*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) VILASAGAR, Shripathy, Parkersburg, WV 26101, US
LOWRY, Vern, Washington, WV 26181, US
FERRARIS, Dane, M., Parkersburg, WV 26101, US
COLBORN, Robert, E., Niskayuna, NY 12309, US
FENG, Ke, Vienna, WV 26105, US
LITTLEJOHN, Matthew, Hal, Green Island, NY
12183, US
TOWNSEND, David, Francis, Loganville, GA 30052,
US
(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General
Electric International, Inc. 15 John Adam Street,
London WC2N 6LU, GB

C08F 110/02 → (51) C07C 2/30

- (51) **C08F 210/02** (11) **1 414 874 A1***
C08F 218/08 C04B 24/26
(25) En (26) En
(21) 02752368.7 (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) US 2002/022562 15.07.2002
(87) WO 2003/011922 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 US 917155
(54) • *LATEX ÄTHYLEN-VINYLCETAT MIT
HOHEM FESTSTOFFGEHALT*
• *HIGH SOLIDS ETHYLENE-VINYL ACETATE
LATEX*
• *LATEX D'ETHYLENE-ACETATE DE VINYLE A
HAUTE TENEUR EN SOLIDES*
(71) National Starch and Chemical Investment Holding
Corporation, 1000 Uniqema Boulevard, New Castle,
Delaware 19720, US
(72) KERR, John, C., H., South Croydon CR2 7BJ, GB
MCLENNAN, Alistair, J., Wallington, Surrey SM6
9NR, GB
MITCHELL, Robert, N., Horsham, West Sussex
RH13 6LW, US
PATTENDEN, Caroline, S., Ashtead, Surrey KT21
1RZ, GB
(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al,
Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29,
81630 München, DE

- (51) **C08F 210/02** (11) **1 414 875 A1***
C10L 1/18 C10L 1/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 02770029.3 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002521 16.07.2002
(87) WO 2003/008471 2003/05 30.01.2003
(30) 17.07.2001 FR 0109535
(54) • *POLYMERE AUS OLEFINEN UND
ALKENYLALKYLATEN UND IHRE VERWEN-
DUNG ALS MULTIFUNKTIONELLE KRAFT-
UND BRENNSTOFFZUSÄTZE*
• *OLEFIN AND ALKENYL ALKYLATE POLY-
MERS AND THEIR USE AS MULTIFUNC-
TIONAL ADDITIVE IN FUELS AND GASO-
LINE*

- POLYMERES A BASE D'OLEFINE ET D'ALKYLATE D'ALKENYLE ET LEUR UTILISATION COMME ADDITIF MULTIFONCTIONNEL DANS LES CARBURANTS ET LES COMBUSTIBLES
- (71) Total France, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) EYDOUX, Frank, 69440 Saint Laurent D'Agnay, FR
GERMANAUD, Laurent, F-38540 Heyrieux, FR
MARIE, Emmanuelle, F-69100 Villeurbanne, FR
- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

C08F 218/08 → (51) C08F 210/02

C08F 220/18 → (51) C09J 4/00

- (51) **C08F 222/00** (11) **1 414 876 A1***
(25) De (26) De
(21) 02764649.6 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/007604 09.07.2002
(87) WO 2003/014173 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 DE 10137968

- DEPOT-POLYMERISATIONSSTARTER-PERLEN
- DEPOT POLYMERIZATION STARTER BEADS
- PERLES INITIATRICES DE POLYMERISATION A EFFET RETARD

- (71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
- (72) QUIS, Peter, 64289 Darmstadt, DE
HEEB, Heike, 64404 Bickenbach, DE
SCHWIND, Helmut, 63457 Hanau, DE
DRAEGER, Harald, 63517 Rodenbach, DE

C08F 255/00 → (51) C08J 11/04

C08F 255/02 → (51) C08J 11/04

C08F 255/04 → (51) C08J 11/04

C08F 255/06 → (51) C08J 11/04

- (51) **C08F 279/02** (11) **1 414 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791537.0 (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 2002/021189 03.07.2002
(87) WO 2003/011928 2003/07 13.02.2003
(30) 02.08.2001 US 309725 P

- MONOVINYLDENAROMATISCHE POLYMERE AUF BASIS VON HOCHLINEAREN HOCHMOLEKULAREN POLYBUTADIEN-KAUTSCHUKEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- MONOVINYLDENE AROMATIC POLYMERS BASED ON HIGHLY LINEAR HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYBUTADIENE RUBBERS AND A PROCESS FOR THEIR PREPARATION
- POLYMERES AROMATIQUES MONOVINYLDENE A BASE DE CAOUTCHOUCS POLYBUTADIENES DE POIDS MOLECULAIRE ELEVE, HAUTEMENT LINEAIRES ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION

- (71) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US

- (72) DEMIRORS, Mehmet, Midland, MI 48642, US
- (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C08F 279/02 → (51) C08K 3/04

C08F 279/04 → (51) C08F 36/04

C08F 279/04 → (51) C08L 55/02

C08G 8/22 → (51) H01M 4/96

- (51) **C08G 18/10** (11) **1 414 878 A1***
G11B 7/26 G03H 1/00
(25) En (26) En
(21) 02756982.1 (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 2002/024926 07.08.2002
(87) WO 2003/014178 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 US 310225 P
16.05.2002 US 146115

- VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR SCHNELLEN MASSENPRODUKTION VON GEGENSTÄNDEN ZUR HOLOGRAPHISCHEN AUFZEICHNUNG
- PROCESS AND COMPOSITION FOR RAPID MASS PRODUCTION OF HOLOGRAPHIC RECORDING ARTICLE
- PROCEDE ET COMPOSITION POUR LA PRODUCTION DE MASSE RAPIDE D'ARTICLES D'ENREGISTREMENT HOLOGRAPHIQUE

- (71) InPhase Technologies, Inc., 2000 Pike Road, Longmont, CO 80501, US

- (72) SETTHACHAYANON, Songvit, Longmont, CO 80501, US
SCHNOES, Melinda, Longmont, CO 80501, US

- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C08G 18/12** (11) **1 414 879 A1***
C08G 18/40 C08G 18/42
C08G 18/48

- (25) En (26) En

- (21) 02729083.2 (22) 30.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/013688 30.04.2002
(87) WO 2003/027160 2003/14 03.04.2003
(30) 30.07.2001 US 918261

- FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE HEISS-SCHMELZKLEBER
- MOISTURE CURING HOT-MELT ADHESIVES
- ADHESIFS THERMOFUSIBLES DURCISANT A L'HUMIDITE

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

- (72) TANGEN, John, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

C08G 18/28 → (51) C08G 18/66

- (51) **C08G 18/38** (11) **1 414 880 A1***
C08K 3/36
(25) De (26) De
(21) 02764549.8 (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) DE 2002/002990 09.08.2002
(87) WO 2003/016370 2003/09 27.02.2003
(30) 10.08.2001 DE 10139451

- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KIESELSÄURE/POLYURETHAN-NANOKOMPOSITEN

- METHOD FOR PRODUCING SILICIC ACID/POLYURETHANE NANOCOMPOSITES
- PROCEDE DE PRODUCTION DE NANOCOMPOSITES A BASE D'ACIDE SILIQUE/DE POLYURETHANE

- (71) Chemiewerk Bad Köstritz GmbH, Heinrichshall 2, 07586 Bad Köstritz, DE

- (72) TSCHRIITZER, Hartmut, 07546 Gera, DE
KNÖLLE, Gabriele, 07586 Bad Köstritz, DE
OEHLERT, Hannelore, 10369 Berlin, DE
OTTOW, Manfred, 13465 Berlin, DE
RÜBNER, Joachim, 13088 Berlin, DE

- (74) Bergmann, Simon, et al, Hertin Anwaltssozietät, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

C08G 18/40 → (51) C08G 18/12

C08G 18/42 → (51) C08G 18/12

C08G 18/48 → (51) C08G 18/12

C08G 18/61 → (51) C08G 18/80

- (51) **C08G 18/66** (11) **1 414 881 A2***
C08G 18/28 A61K 7/48
(25) De (26) De
(21) 01985819.0 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY CZ DE ES FR GB IT LI

- (86) EP 2001/013388 20.11.2001
(87) WO 2002/044236 2002/23 06.06.2002
(88) 19.02.2004

- VERDICKUNGSMITTEL
- THICKENING AGENT
- EPAISSISSANT

- (71) Cognis Iberia, S.L., Poligono San Vicente, 08755 Castellbisbal, (Barcelona), ES

- (72) BIGORRA LLOSAS, Joaquin, E-08203 Sabadell, ES
AMELA CONESA, Cristina, E-08029 Cerdanyola del Vallés, ES
ESCODA, Maria, E-08960-St. Just Desvern, ES
PI SUBIRANA, Rafael, E-08400 Granollers, ES
- (74) Fabry, Bernd, Dr., Cognis Deutschland GmbH & Co. KG Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

(51) **C08G 18/80** (11) **1 414 882 A1***
C08G 18/61 D06M 15/653
D06M 15/657

- (25) En (26) En
(21) 02772119.0 (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 2002/008676 03.08.2002
(87) WO 2003/014180 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 DE 10139126

- ZUSAMMENSETZUNGEN AUS POLYSILOXANEN, FLUORPOLYMEREN UND EXTENDERN

- COMPOSITIONS OF POLYSILOXANES, FLUOROPOLYMERS AND EXTENDERS

- *COMPOSITIONS DE POLYSILOXANES, FLUOROPOLYMERES ET EXTENDEURS*
- (71) Ciba Spezialitätenchemie Pfersee GmbH, Rehlinger Strasse 1, 86462 Langweid a.L., DE
- (72) DIRSCHL, Franz, 86153 Augsburg, DE
SCHIDEK, Edeltraud, 86199 Augsburg, DE
REIMANN-DANG, Thu, Thao, 33790 Halle/Westf., DE
MOORS, Rolf, 86486 Bonstetten, DE
LÜDEMANN, Simpert, 86399 Bobingen, DE
ARTNER, Wilhelm, 86568 Motzenhofen, DE
GAUGENRIEDER, Heinz, 86441 Zusmarshausen, DE
-
- C08G 59/18** → (51) C08L 63/00
-
- C08G 59/56** → (51) C09D 5/44
-
- C08G 61/02** → (51) B05D 7/02
-
- C08G 63/183** → (51) C08G 63/199
- (51) **C08G 63/199** (11) **1 414 883 A1***
C08G 63/183
- (25) En (26) En
(21) 02748213.2 (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 2002/023046 18.07.2002
(87) WO 2003/008477 2003/05 30.01.2003
(30) 18.07.2001 US 306221 P
15.07.2002 US 195267
- (54) • *AMORPHE COPOLYESTER*
• *AMORPHOUS COPOLYESTERS*
• *COPOLYESTERS AMORPHES*
- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) TURNER, Sam, Richard, Kingsport, TN 37660, US
MILBURN, Jonathan, Terrill, Kingsport, TN 37664, US
SEYMOUR, Robert, William, Kingsport, TN 37664, US
SEO, Kab, Sik, Kingsport, TN 37660, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- C08G 63/672** → (51) C08G 81/00
- (51) **C08G 63/688** (11) **1 414 884 A1***
(25) En (26) En
(21) 02770427.9 (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 2002/027079 09.08.2002
(87) WO 2003/014184 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 US 927731
- (54) • *SULFONIERTE ALIPHATISCHE-AROMATISCHE COPOLYESTER*
• *SULFONATED ALIPHATIC-AROMATIC COPOLYESTERS*
• *COPOLYESTERS ALIPHATIQUES-AROMATIQUES SULFONES*
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
- (72) HAYES, Richard, Allen, Brentwood, TN 37027, US
KOSINSKI, Leonard, Edward, Chadds Ford, PA 19317, US
- (74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälte Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE
-
- C08G 63/78** → (51) C08G 63/82
- (51) **C08G 63/80** (11) **1 414 885 A1***
C08J 3/12
- (25) En (26) En
(21) 02759275.7 (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 2002/024886 05.08.2002
(87) WO 2003/014185 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 US 927654
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER FESTPHASENPOLYMERISATIONSGESCHWINDIGKEIT*
• *METHOD FOR INCREASING SOLID STATE POLYMERIZATION RATE*
• *PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA VITESSE DE POLYMERISATION A L'ETAT SOLIDE*
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
- (72) WITT, Andrew, Robert, Mount Juliet, TN 37122, US
LEFFEW, Kenneth, Wayne, Kennett Square, PA 19348, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmawels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **C08G 63/82** (11) **1 414 886 A2***
C08G 63/78
- (25) De (26) De
(21) 02767222.9 (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
- (86) EP 2002/007936 17.07.2002
(87) WO 2003/011941 2003/07 13.02.2003
(88) 17.07.2003
(30) 31.07.2001 DE 10137046
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN POLY(3-HYDROXY-ALKANOATEN)*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF THERMOPLASTIC POLY(3-HYDROXYALKANOATES)*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES POLY(3-HYDROXYALKANOATES) THERMOPLASTIQUES*
- (71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SLANY, Michael, 67281 Kirchheim, DE
LUISTR, Gerrit, 68165 Mannheim, DE
SAVA, Xavier, 68161 Mannheim, DE
-
- C08G 64/00** → (51) C08G 64/30
-
- C08G 64/04** → (51) C08G 64/30
-
- C08G 64/14** → (51) C08G 64/30
- (51) **C08G 64/30** (11) **1 414 887 A1***
C08G 64/14
C08G 64/04
- (25) En (26) En
(21) 02731800.5 (22) 13.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/015364 13.05.2002
(87) WO 2003/010218 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 US 911443
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONAT*
• *METHOD OF POLYCARBONATE PREPARATION*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE POLYCARBONATES*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) BRUNELLE, Daniel, Joseph, Burnt Hills, NY 12027, US
MCCLOSKEY, Patrick, Joseph, Watervliet, NY 12189, US
SMIGELSKI, Paul, Michael, Jr., Schenectady, NY 12306, US
BURNELL, Timothy, Brydon, Schenectady, NY 12309, US
KAILASAM, Ganesh, Murcia, ES
- (74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **C08G 64/30** (11) **1 414 888 A1***
(25) En (26) En
(21) 02747077.2 (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 2002/023310 17.07.2002
(87) WO 2003/010220 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 US 911439
12.06.2002 US 167903
- (54) • *EXTRUSIONSVERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON POLYCARBONAT*
• *EXTRUSION METHOD FOR MAKING POLYCARBONATE*
• *PROCEDE D'EXTRUSION PERMETTANT DE FABRIQUER DU POLYCARBONATE*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) MCCLOSKEY, Patrick, Joseph, Watervliet, NY 12189, US
DAY, James, Scotia, NY 12302, US
SILVI, Norberto, Clifton Park, NY 12065, US
GIAMMATTEI, Mark, Howard, Selkirk, NY 12158, US
- (74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **C08G 81/00** (11) **1 414 889 A1***
C08G 63/672
- (25) En (26) En
(21) 02761497.3 (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 2002/027081 09.08.2002
(87) WO 2003/014195 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 US 927652
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYALKYLENETHERGLYKOL-ENTHALTENDE POLYESTER*
• *PROCESS TO PRODUCE POLY(ALKYLENE ETHER)GLYCOL-CONTAINING POLYESTERS*
• *PROCEDE D'ELABORATION DE POLYESTERS A BASE DE POLY(ALKYLENE ETHER)-GLYCOL*
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) HAYES, Richard, Allen, Brentwood, TN 37027, US
- (74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE
-
- C08J 3/075** → (51) H01M 4/96
-
- C08J 3/12** → (51) C08G 63/80

C08J 5/02	→ (51)	H01B 1/24
C08J 5/12	→ (51)	C09J 4/00
C08J 5/18	→ (51)	B32B 27/32
C08J 5/18	→ (51)	C08K 3/04
C08J 5/18	→ (51)	C08L 33/12
C08J 5/18	→ (51)	C08L 67/02
C08J 5/18	→ (51)	D01F 2/00
C08J 5/24	→ (51)	C08L 63/00
C08J 7/04	→ (51)	B05D 7/02
(51) C08J 7/12	(11)	1 414 890 A1*
B29C 73/00		B64C 1/14
// C08L33:12		
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 02784861.3	(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) FR 2002/002415		10.07.2002
(87) WO 2003/006538		2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001		FR 0109732
(54) • OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE, DURCHSICHTIGE POLYMETHYLMETHACRYLAT-PLATTE		
• SURFACE-MODIFIED METHYL METHACRYLATE POLYMER BASED TRANSPARENT SHEET MATERIAL		
• PLAQUE TRANSPARENTE A BASE DE POLYMERE DE METHACRYLATE DE METHYLE, MODIFIEE EN SURFACE		
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR		
(72) JORET, Laurent, F-75015 Paris, FR		
CHAUSSEADE, Pierre, F-45100 Orléans, FR		
NAOUMENKO, Yves, F-45640 Bray en Val, FR		
(74) Colombier, Christian, et al, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR		
(51) C08J 9/06	(11)	1 414 891 A1*
C08J 9/32		C09J 4/06
C09J 151/06		C09J 5/08
B29C 44/12		H01J 9/34
H01J 5/58		
(25) En	(26)	En
(21) 02765929.1	(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 TR
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/024570		01.08.2002
(87) WO 2003/014203		2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001		US 923893
(54) • LAMPENANORDNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAMPENANORDNUNG, AUFSCHÄUMBARE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND KUPPLUNG		
• LAMP ASSEMBLY, METHODS OF FORMING A LAMP ASSEMBLY, ADHESIVE FOAMABLE COMPOSITION AND COUPLING		
• ENSEMBLE LAMPE, PROCEDES DE FABRICATION DUDIT ENSEMBLE LAMPE, COMPOSITION EXPANSIBLE ADHESIVE ET RACCORD		
(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163, US		
(72) MEHAN, Ashok, K., Union City, CA 94587, US		
CHANDLER, Daniel, A., Menlo Park, CA 94025, US		

HANSEN, Erling, Redwood City, CA 94062, US		
REVUELTAS, Rene, J., Menlo Park, CA 94025, US		
TORDOFF, Stephen, P., Redwood City, CA 94062-2232, US		
WILLIAMS, Bryan, P., San Jose, CA 95118, US		
(74) Jay, Anthony William, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road, Dorcan Swindon Wiltshire SN3 5HH, GB		
C08J 9/28	→ (51)	H01M 4/96
C08J 9/32	→ (51)	C08J 9/06
(51) C08J 11/04	(11)	1 414 892 A1*
C08F 255/02		C08F 255/04
C08F 255/06		C08F 255/00
(25) En	(26)	En
(21) 02757958.0	(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
AL LT LV MK RO SI		
(86) AU 2002/001021		31.07.2002
(87) WO 2003/011955		2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001		AU PR672901
(54) • VERFAHREN ZUM REZYKLIEREN ODER VEREDELN VON OLEFIN(CO)POLYMEREN		
• METHODS OF RECYCLING AND/OR UPGRADING OLEFIN (CO)POLYMERS		
• PROCEDES DE RECYCLAGE ET/OU D'AMÉLIORATION DE (CO)POLYMERES D'OLEFINE		
(71) Compco Pty Ltd, Factory 10, 19-23 Japaddy Street, Mordialloc, Victoria 3195, AU		
(72) MCMAHON, William, James, Elsternwick, Victoria 3185, AU		
MAYER, Hans, Anton, Beaumaris, Victoria 3193, AU		
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB		
(51) C08K 3/00	(11)	1 414 893 A1*
C08K 5/00		C08K 9/10
C08L 83/04		
(25) En	(26)	En
(21) 02755672.9	(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 2002/007642		26.07.2002
(87) WO 2003/010227		2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001		JP 2001226180
26.07.2001		JP 2001226181
(54) • BEI UMGEBUNGSTEMPERATUR HÄRTBARE POLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG		
• ROOM-TEMPERATURE-CURABLE ORGANO-POLYSILOXANE COMPOSITION		
• COMPOSITION ORGANOPOLYSILOXANE DURCISSABLE A TEMPERATURE AMBIANTE		
(71) Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 1-1-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP		
(72) HATANAKA, H., Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP		
KODAMA, H., c/o Dow Corning Toray Silicone Co. Ltd, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP		
ONISHI, M., c/o Dow Corning Toray Silicone Co. Ltd, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP		
ENAMI, H., c/o Dow Corning Toray Silicone Co. Ltd., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP		
NAKANISHI, K., Dow Corning Toray Silicone Co. Ltd., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP		
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB		

C08K 3/00	→ (51)	C08L 101/00
(51) C08K 3/04	(11)	1 414 894 A1*
C08K 3/38		C08J 5/18
C08L 23/16		C08F 279/02
C08L 9/02		C08L 9/06
H01M 8/02		H01M 8/10
(25) En	(26)	En
(21) 02755863.4	(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) JP 2002/008033		06.08.2002
(87) WO 2003/014209		2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001		JP 2001237949
(54) • LEITFÄHIGE UND HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND SEPARATOR FÜR BRENNSTOFFZELLE		
• CONDUCTIVE CURABLE RESIN COMPOSITION AND SEPARATOR FOR FUEL CELL		
• COMPOSITION DE RESINE DURCISSABLE CONDUCTRICE ET SEPARATEUR POUR PILE A COMBUSTIBLE		
(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP		
(72) NOGUCHI, Masayuki CORPORATE R & D CENTER(KAWASAKI), Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, JP		
KOBAYASHI, Tomoaki CORPORATE R & D CENTER(KAWASAKI), Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, JP		
IINO, Tadashi CORPORATE R & D CENTER (KAWASAKI), Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, JP		
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE		
C08K 3/16	→ (51)	C08K 5/00
(51) C08K 3/22	(11)	1 414 895 A1*
C08L 63/00		C08L 25/04
C08K 5/49		
(25) En	(26)	En
(21) 02752715.9	(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 2002/024979		07.08.2002
(87) WO 2003/014210		2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001		US 311784 P
13.03.2002		US 97153
(54) • FORMBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FLAMMHEMMENDEN EIGENSCHAFTEN		
• FLAME RETARDANT MOLDING COMPOSITIONS		
• COMPOSITIONS DE MOULAGE IGNIFUGES		
(71) Henkel Loctite Corporation, 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT 06067, US		
(72) GALLO, Anthony, A., Olean, NY 14760, US		
(74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB		
C08K 3/36	→ (51)	C01B 33/193
C08K 3/36	→ (51)	C08G 18/38
C08K 3/38	→ (51)	C08K 3/04

(51) **C08K 5/00** (11) **1 414 896 A1***
C08K 3/16 C09J 7/02
C09J 9/02

(25) En (26) En
(21) 02756871.6 (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 2002/024395 01.08.2002
(87) WO 2003/011958 2003/07 13.02.2003
(30) 02.08.2001 US 309539 P

(54) • OPTISCH KLARER UND ANTISTATISCHER
DRUCKEMPFLINDLICHER KLEBER
• OPTICALLY CLEAR AND ANTISTATIC PRES-
SURE SENSITIVE ADHESIVES
• ADHESIFS AUTOCOLLANTS ANTISTATI-
QUES OPTIQUEMENT TRANSPARENTS

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

(72) YANG, Jie, Saint Paul, MN 55133-3427, US
KLUN, Thomas P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PHAM, Phat, Saint Paul, MN 55133-3427, US
EITZMAN, Diana M., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
CAMPBELL, Jennings B., Saint Paul, MN
55133-3427, US

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

C08K 5/00 → (51) C08K 3/00

C08K 5/49 → (51) C08K 3/22

C08K 5/54 → (51) C08L 101/10

C08K 5/544 → (51) C08L 101/10

C08K 7/02 → (51) H01B 1/24

C08K 7/06 → (51) C08L 79/08

C08K 9/00 → (51) C08L 101/00

C08K 9/02 → (51) C09C 1/36

C08K 9/06 → (51) C01B 33/193

C08K 9/10 → (51) C08K 3/00

C08L 1/02 → (51) D01F 2/00

C08L 9/02 → (51) C08K 3/04

C08L 9/06 → (51) C08K 3/04

C08L 23/04 → (51) C08L 95/00

C08L 23/16 → (51) C08K 3/04

(51) **C08L 25/04** (11) **1 414 897 A1***
(25) De (26) De
(21) 02791453.0 (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) EP 2002/007886 16.07.2002
(87) WO 2003/011964 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 DE 10136133

(54) • SPANNUNGSRISSBESTÄNDIGES, GLÄN-
ZENDES SCHLAGZÄH-POLYSTYROL
• SHINY, IMPACT-RESISTANT POLYSTYROL
WHICH IS RESISTANT TO TENSION
CRACKS

• POLYSTYROL RESILIENT, BRILLANT,
RESISTANT AUX FISSURES PAR
CONTRAINTE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE

(72) WAGNER, Daniel, 67098 Bad Dürkheim, DE
WEINKÖTZ, Peter, 68229 Mannheim, DE
MORGENSTERN, Herbert, 67158 Ellerstadt, DE
RENNER, Hans-Jürgen, 67141 Neuhofen, DE

C08L 25/04 → (51) C08K 3/22

C08L 25/12 → (51) C08L 55/02

(51) **C08L 33/12** (11) **1 414 898 A1***
C08L 67/02 C08L 77/00
C08J 5/18

// (C08L33/12, 67:02, 33:12), C08L77:00

(25) En (26) En
(21) 02748278.5 (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 2002/024314 01.08.2002
(87) WO 2003/011966 2003/07 13.02.2003
(30) 01.08.2001 US 919712

(54) • FORMMASSE AUS GLASIGEM UND SEMI-
KRISTALLINEM POLYMEREN
• MOLDING COMPOSITION FORMED FROM
GLASSY AND SEMICRYSTALLINE POLYMER
• COMPOSITION DE MOULAGE COMPOSEE
DE POLYMERES VITREUX ET SEMI-CRISTAL-
LIN

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington Delaware 19898, US

(72) BEAUCHEMIN, Paul, Edward, East Aurora, NY
14052, US
HEITNER, Barry, Jordan, East Amherst, NY 14051,
US

HUTCHINS, Clyde, Spencer, Boston, NY 14033, US
POLLAK, Keith, William, Lewiston, NY 14092, US
THOMPSON, Jennifer, Leigh, Williamsville, NY
14221, US

(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Abitz &
Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **C08L 55/02** (11) **1 414 899 A1***
C08L 25/12 C08F 279/04

(25) De (26) De
(21) 02751154.2 (22) 22.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008135 22.07.2002
(87) WO 2003/014222 2003/08 20.02.2003
(30) 02.08.2001 DE 10137782

(54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT
VERBESSERTER EIGENSCHAFTSKON-
STANZ
• POLYMER COMPOSITIONS HAVING
IMPROVED PROPERTY CONSTANCY
• COMPOSITIONS DE POLYMERES A CONS-
TANCE DE PROPRIETES AMELIOREE

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE

(72) EICHENAUER, Herbert, 41539 Dormagen, DE
BUCHHOLZ, Vera, 50823 Köln, DE
WENZ, Eckhard, 50679 Köln, DE

C08L 61/06 → (51) C08L 61/34

(51) **C08L 61/32** (11) **1 414 900 A1***
C09D 161/32 C09D 167/00
C09D 5/03

(25) En (26) En
(21) 02742159.3 (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 2002/019219 13.06.2002
(87) WO 2003/011970 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 US 919299

(54) • MODIFIZIERTE AMINOPLASTVERNET-
ZUNGSMITTEL UND PULVERLACK-ZUSAM-
MENSETZUNGEN DIE DIESE ENTHALTEN
• MODIFIED AMINOPLAST CROSSLINKERS
AND POWDER COATING COMPOSITIONS
CONTAINING SUCH CROSSLINKERS
• AGENTS DE RETICULATION AMINOPLAS-
TES MODIFIES ET COMPOSITIONS DE
RETEMENT EN POUDDRE CONTENANT
LES DITS AGENTS DE RETICULATION

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street,
Cleveland, OH 44111, US

(72) AMBROSE, Ronald, R., Pittsburgh, PA 15206, US
CHASSER, Anthony, M., Allison Park, PA 15101, US
HU, Shengkui, Baden, PA 15005, US
SMITH, Jackie, L., Mars, PA 16046, US

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

(51) **C08L 61/34** (11) **1 414 901 A1***
C08L 61/06

(25) De (26) De
(21) 02754350.3 (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) DE 2002/002542 11.07.2002
(87) WO 2003/016400 2003/09 27.02.2003
(30) 26.07.2001 DE 10136365

(54) • CO 2-HÄRTBARES BINDEMITTELSYSTEM
AUF RESOLBASIS
• RESOL-BASED CO 2-HARDENABLE BIND-
ING AGENT SYSTEM
• SYSTEME DE LIANT DURCISSABLE AU CO
2 A BASE DE RESOL

(71) Ashland-Südchemie-Kernfest GmbH, Postfach 440,
40704 Hilden, DE

(72) SCHWAACK, H.-J., Aschland-Südchemie-Kernfest
GmbH, 40704 Hilden, DE
KOCH, D., c/o Aschland-Südchemie-Kernfest
GmbH, 40704 Hilden, DE

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

(51) **C08L 63/00** (11) **1 414 902 A1***
C08G 59/18 C08J 5/24

(25) En (26) En
(21) 02760287.9 (22) 29.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008412 29.07.2002
(87) WO 2003/011971 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 CH 14252001

(54) • EPOXYDARZ
• EPOXY RESIN
• RESINE EPOXY

(71) Vantico AG, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH

(72) SETIABUDI, Frans, 79427 Eschbach, DE

(74) Maué, Paul Georg, et al, Solvias AG Patents WKL-
402.3.04 Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH

- C08L 63/00** → (51) C08K 3/22
- C08L 65/04** → (51) B05D 7/02
- (51) **C08L 67/02** (11) **1 414 903 A1***
// (C08L67/02, 77:00), C08L67:02
(25) En (26) En
(21) 02725278.2 (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 2002/008688 20.03.2002
(87) WO 2002/081564 2002/42 17.10.2002
(30) 06.04.2001 US 828598
(54) • *POLYESTER/POLYAMID-FORMMASSE*
• *POLYESTER POLYAMIDE MOLDING COM-
POSITION*
• *COMPOSITION DE MOULAGE DE POLYA-
MIDE POLYESTER*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) CHISHOLM, Bret, Ja, Clifton Park, NY 12065, US
BRISTER, Leonard, Bryan, Gulport, MS 39507, US
(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General
Electric International, Inc. 15 John Adam Street,
London WC2N 6LU, GB
- (51) **C08L 67/02** (11) **1 414 904 A1***
C08J 5/18 B29C 61/00
(25) En (26) En
(21) 02746918.8 (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) US 2002/021522 09.07.2002
(87) WO 2003/008499 2003/05 30.01.2003
(30) 18.07.2001 US 908201
(54) • *POLYESTERMISCHUNGEN UND DARAUS
HERGESTELTE WÄRMESCHRUMPFBARE
FILME*
• *POLYESTER BLENDS AND HEAT SHRINK-
ABLE FILMS MADE THEREFROM*
• *MELANGES POLYESTER ET PELLICULES
THERMORETRACTABLES REALISEES A
PARTIR DE CES MELANGES*
- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North
Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) SHELBY, Marcus, David, Kingsport, TN 37663, US
TANNER, Candace, Michele, Kingsport, TN 37660,
US
HORTON, Kevin, Douglas, Surgoinville, TN 37873,
US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- C08L 67/02** → (51) C08L 33/12
- (51) **C08L 69/00** (11) **1 414 905 A2***
(25) De (26) De
(21) 02752873.6 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/001463 13.02.2002
(87) WO 2002/074860 2002/39 26.09.2002
(88) 04.03.2004
(30) 26.02.2001 DE 10109226
(54) • *POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN
MIT VERBESSERTER SCHAUMHAFTUNG*
• *POLYCARBONATE COMPOSITIONS WITH
IMPROVED FOAM ADHESION*

- *COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE
POUR UNE MEILLEURE ADHERENCE DE LA
MOUSSE*
- (71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) WARTH, Holger, 41539 Dormagen, DE
VOETZ, Matthias, 50735 Köln, DE
WEGENER, Dirk, 40789 Monheim, DE
- C08L 77/00** → (51) C08L 33/12
- (51) **C08L 79/08** (11) **1 414 906 A1***
C08K 7/06
// C08L79:08, C08L27:12
(25) En (26) En
(21) 02752577.3 (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 SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023653 26.07.2002
(87) WO 2003/010237 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 US 308048 P
28.02.2002 US 359901 P
(54) • *VERBESSERTE POLYAMIDIMID-FORMMAS-
SEN UND VERFAHREN ZU IHRER HER-
STELLUNG*
• *IMPROVED POLYAMIDE-IMIDE MOLDING
RESINS AND METHOD FOR THEIR PRE-
PARATION*
• *RESINES POLYIMIDE DE MOULAGE AME-
LIOREES ET LEUR PROCEDE DE PREPA-
RATION*
- (71) Solvay Advanced Polymers, L.L.C., 4500 McGinnis
Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
(72) UNDERWOOD, Geoffrey, Atlanta, GE 30345, US
(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département
de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek 310,
1120 Bruxelles, BE
- C08L 83/04** → (51) C08K 3/00
- (51) **C08L 95/00** (11) **1 414 907 A1***
C08L 23/04
(25) De (26) De
(21) 02760264.8 (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) EP 2002/008237 24.07.2002
(87) WO 2003/011975 2003/07 13.02.2003
(30) 26.07.2001 DE 10136120
(54) • *THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN MIT
VERMINDERTER KLEBRIGKEIT*
• *THERMOPLASTIC MOLDING MATERIALS
HAVING REDUCED ADHESIVENESS*
• *MATIERES A MOULER THERMOPLASTI-
QUES PRESENTANT UNE ADHESIVITE
REDUITE*
- (71) Lucobit AG, Basell GmbH, Brühler Strasse B100,
50389 Wesseling, DE
(72) DELOUX, Laurent, 69115 Heidelberg, DE
RIEGLER, Robert, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
(74) Kietzmann, Lutz, Maiwald Patentanwalts GmbH
Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE
- (51) **C08L 101/00** (11) **1 414 908 A1***
C08K 3/00 C08K 9/00
(25) En (26) En
(21) 02751751.5 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/007659 29.07.2002
(87) WO 2003/016404 2003/09 27.02.2003

- (30) 10.08.2001 JP 2001244452
(54) • *PLATEOUTRESISTENTE THERMOPLAST-
HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *PLATEOUT-RESISTANT THERMOPLASTIC
RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE THERMOPLAS-
TIQUE ANTI-DEPOT*
- (71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence
Mall West, Philadelphia, Pennsylvania
19106-2399, US
(72) SAKABE, Hiroshi, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1701,
JP
HIGUCHI, Atsuhiko, Iwaki-shi, Fukushima
979-0142, JP
(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) **C08L 101/10** (11) **1 414 909 A1***
C08K 5/54 C08K 5/544
(25) De (26) De
(21) 02767228.6 (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) EP 2002/008019 18.07.2002
(87) WO 2003/014226 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 DE 10139132
(54) • *ALKOXYVERNETZENDE EINKOMPONEN-
TIGE FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE MASSES*
• *ALCOXY CROSS-LINKING, SINGLE-
COMPONENT, MOISTURE-HARDENING
MATERIALS*
• *MATIERES A DURCISSEMENT HUMIDE A
UNE SEULE COMPOSANTE ET A RETICU-
LATION ALCOXY*
- (71) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH,
Sielstattstrasse 20, 81379 München, DE
(72) SCHINDLER, Wolfram, 82008 Unterhaching, DE
BAUER, Andreas, 81371 München, DE
STANJEK, Volker, 81479 München, DE
PACHALY, Bernd, 84561 Mehring-Öd, DE
(74) Fritz, Helmut, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH,
Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen,
Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- C09B 5/62** → (51) C09B 67/22
- C09B 57/12** → (51) C09B 67/22
- (51) **C09B 61/00** (11) **1 414 910 A1***
C07H 17/065
(25) En (26) En
(21) 02750834.0 (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) DK 2002/000483 11.07.2002
(87) WO 2003/010240 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 EP 01202857
30.07.2001 US 308108 P
(54) • *MIT EINEM ALUMINIUMSALZ BEHANDELTE
ANTHOCYANINDERIVATE ALS LEBENSMIT-
TELFARBSTOFFE*
• *ANTHOCYANIN DERIVATIVES TREATED
WITH AN ALUMINIUM SALT AS FOOD COL-
OURING SUBSTANCES*
• *DERIVES ANTHOCYANINES TRAITES AVEC
UN SEL D'ALUMINIUM ET UTILISES COMME
SUBSTANCES DE COLORATION ALIMEN-
TAIRE*
- (71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970
Hoersholm, DK
(72) JACOBSEN, Soren, Jan, 2300 Copenhagen S, DK
KENSO, Martin, 2650 Hvidovre, DK

MADSEN, Björn, 3000 Helsingør, DK SONDERGAARD, Claus, 4000 Røklide, DK KOHLER, Klaus, 1820 Frederiksberg C, DK	(51) C09C 1/36 C09D 7/12 (25) En (21) 02756799.9 (84) 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) 1 414 914 A1* C08K 9/02 (26) En (22) 30.07.2002	(51) C09D 11/02 (25) En (21) 02750408.3 (84) 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) 1 414 916 A1* (26) En (22) 02.08.2002	AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/024635 02.08.2002 (87) WO 2003/011988 2003/07 13.02.2003 (30) 02.08.2001 US 309617 P 21.01.2002 US 54261 (54) • LITHOGRAPHISCHE DRUCKTINTEN • LITHOGRAPHIC PRINTING INKS • ENCRE'S D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE (71) Flint Ink Corporation, 4600 Arrowhead Drive, Ann Arbor, MI 48105-2773, US (72) LATUNSKI, Mark, D., Morrice, MI 48857, US GELARDEN, Dennis, R., Livonia, MI 48154, US BATTERSBY, Graham, C., Ann Arbor, MI 48103, US KINGMAN, Kevin, P., Brownstown, MI 48134, US BALYO, Rick, A., Chelsea, MI 48118, US OBERSKI, Michael, V., Ypsilanti, MI 48197, US (74) Lind, Urban, Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
(51) C09B 62/24 (25) En (21) 02749227.1 (84) 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 2002/002986 29.07.2002 (87) WO 2003/011979 2003/07 13.02.2003 (30) 31.07.2001 CH 142301 (54) • REAKTIVE FORMAZANFARBSTOFFE • NOVEL FORMAZAN REACTIVE DYES • NOUVELLES TEINTURES REACTIVES DE FORMAZAN (71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG (72) GISLER, Markus, CH-4310 Rheinfelden, CH (74) Dünwald, Dieter, Clariant International Ltd Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH	(51) C09C 1/40 C09D 1/00 C09D 4/06 C09D 5/00 C09D 5/02 C09D 5/03 C09D 5/03 (51) C09D 5/44 C08G 59/56 (25) En (21) 02759267.4 (84) 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) 1 414 911 A1* (26) En (22) 29.07.2002	(11) 1 414 912 A2* C09B 5/62 C09B 57/12 (25) En (21) 01988187.9 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 414 917 A1* C09D 11/00 (25) De (21) 02758339.2 (84) 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 2002/007794 12.07.2002 (87) WO 2003/008510 2003/05 30.01.2003 (30) 19.07.2001 DE 10135140 (54) • WASSERBASIERENDE PIGMENTDISPERSIONEN AUF ACRYLATBASIS • PIGMENT DISPERSIONS BASED ON WATER AND ACRYLATE • DISPERSIONS PIGMENTAIRES BASEES SUR L'EAU ET SUR L'ACRYLATE (71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE (72) HARZ, Andreas, 65824 Schwalbach, DE MENZEL, Heidemarie, 65812 Bad Soden, DE MACHOLDT, Hans-Tobias, 64297 Darmstadt-Eberstadt, DE MÜLLER, Michael, 65795 Hattersheim-Okriftel, DE (74) Hütter, Klaus, Dr., Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE	AL LT LV MK RO SI (86) US 2001/044174 26.11.2001 (87) WO 2002/046314 2002/24 13.06.2002 (88) 19.02.2004 (30) 01.12.2000 US 729257 (54) • PERYLENPIGMENTZUSAMMENSETZUNGEN • PERYLENE PIGMENT COMPOSITIONS • COMPOSITIONS PIGMENTAIRES A BASE DE PERYLENE (71) SUN CHEMICAL CORPORATION, 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024, US (72) SCHULZ, Gregory, R., Mt. Pleasant, SC 29464, US (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(51) C09C 1/00 (25) En (21) 02723729.6 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (86) US 2002/010241 02.04.2002 (87) WO 2003/011980 2003/07 13.02.2003 (30) 31.07.2001 US 919346 (54) • DIFFRAKTIERENDE PIGMENTPLÄTTCHEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN • DIFFRACTIVE PIGMENT FLAKES AND COMPOSITIONS • FLOCONS PIGMENTAIRES A DIFFRACTION ET COMPOSITIONS ASSOCIEES (71) FLEX PRODUCTS, INC., 1402 Mariner Way, Santa Rosa, CA 95407-7370, US (72) ARGOTIA, Alberto, Santa Rosa, CA 95401, US BRADLEY, Richard, A., Jr., Santa Rosa, CA 95401, US (74) Frei, Alexandra Sarah, c/o Frei Patentanwaltsbüro AG, Postfach 524, 8029 Zürich, CH	(11) 1 414 913 A1* (26) En (22) 02.04.2002	(11) 1 414 915 A1* C08G 59/56 (26) En (22) 06.08.2002	(11) 1 414 918 A1* C09D 17/00 C09D 171/12 C09D 125/06 (25) En (21) 02782492.9 (84) 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) 1 414 918 A1* (26) En (22) 02.07.2002	AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/024799 06.08.2002 (87) WO 2003/014235 2003/08 20.02.2003 (30) 08.08.2001 US 924760 (54) • PIGMENTDISPERGIERMITTEL FÜR EINE KATHODISCHE ELEKTROTAUHLACKIERUNGZUSAMMENSETZUNG • PIGMENT DISPERSANT FOR CATHODIC ELECTROCOATING COMPOSITION • DISPERSANT DE PIGMENTS D'UNE COMPOSITION D'ELECTROLAQUAGE CATHODIQUE (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US (72) GAM, Allisa, Troy, MI 48098, US (74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
C09C 1/30 → (51) C01B 33/193	C09D 7/12 → (51) C01B 33/193 C09D 7/12 → (51) C09C 1/36 C09D 11/00 → (51) C09D 17/00				AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/021078 02.07.2002 (87) WO 2003/004573 2003/03 16.01.2003 (30) 02.07.2001 JP 2001201172 28.06.2002 US 186046 (54) • KORROSIONRESISTENTES ROHR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG • CORROSION-RESISTANT PIPE AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF • CONDUIT RESISTANT A LA CORROSION ET SON PROCEDE DE FABRICATION (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US (72) AMAYA, Yoshinori, Susono City, Shizuoka Prefecture, JP SATO, Takumi, Utsunomiya City, JP

(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C09D 125/06 → (51) C09D 123/10

C09D 133/06 → (51) C09D 167/07

C09D 161/32 → (51) C08L 61/32

C09D 163/10 → (51) C09D 167/07

C09D 165/00 → (51) C07F 7/18

C09D 167/00 → (51) C08L 61/32

(51) **C09D 167/07** (11) **1 414 919 A2***
C09D 133/06 C09D 175/16
C09D 163/10 C09D 5/03
C09D 4/06

(25) En (26) En
(21) 02760261.4 (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) EP 2002/008189 23.07.2002
(87) WO 2003/010254 2003/06 06.02.2003
(88) 13.11.2003
(30) 26.07.2001 EP 01118129

(54) • **UNGESÄTTIGTE PULVERLACKZUSAMMENSETZUNGEN**
• **UNSATURATED POWDER COATING COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS POLYMERES**

(71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE

(72) MOENS, Luc, B-1640 Sint-Genesius-Rode, BE
BUYSENS, Kris, B-9700 Oudenaarde, BE
MAETENS, Daniel, B-1070 Bruxelles, BE

(74) Destryker, Elise Martine, et al, UCB, S.A., IPD, Allée de la Recherche, 60, 1070 Bruxelles, BE

C09D 171/12 → (51) C09D 123/10

C09D 175/16 → (51) C09D 167/07

(51) **C09D 201/00** (11) **1 414 920 A2***
C09D 5/02

(25) En (26) En
(21) 02750292.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023560 25.07.2002
(87) WO 2003/010255 2003/06 06.02.2003
(88) 10.04.2003
(30) 25.07.2001 US 308626 P

(54) • **WÄSSRIGE WASSERABWEISENDE BESCHICHTUNGSGEZUSAMMENSETZUNG**
• **WATER-BASED WATER REPELLENT COATING COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE REVETEMENT A BASE D'EAU PERMETTANT D'OBTENIR UN FILM HYDROPHOBE**

(71) THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY, 101 Prospect Avenue, N.W., Cleveland Ohio 44115-1075, US

(72) SCARBOROUGH, Victoria, D., Memphis, TN 38112, US

TEAGUE, Timothy, G., Olive Branch, MS 38654, US
WILSON, Cedric, M., Memphis, TN 38125, US
SAUNDERS, Heath, G., Roanoke, VA 24012, US

(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **C09J 4/00** (11) **1 414 921 A1***
C08F 220/18 C09J 133/06
C08J 5/12

(25) De (26) De
(21) 02764712.2 (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 2002/007933 17.07.2002

(87) WO 2003/011993 2003/07 13.02.2003

(30) 25.07.2001 DE 10135379

(54) • **UV-VERNETZBARE KASCHIERKLEBSTOFFE**
• **UV-CROSS-LINKED LAMINATING ADHESIVE**
• **ADHESIFS A CONTRECOLLER RETICULES AUX UV**

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) FRICKE, Hans-Joachim, 67246 Dirmstein, DE
JUNG, Martin, 68165 Mannheim, DE
MEYER-ROSCHER, Bernd, 67434 Neustadt, DE

C09J 4/06 → (51) C08J 9/06

C09J 5/08 → (51) C08J 9/06

C09J 7/02 → (51) A61K 9/70

C09J 7/02 → (51) C08K 5/00

C09J 9/02 → (51) C08K 5/00

C09J 133/06 → (51) C09J 4/00

C09J 151/06 → (51) C08J 9/06

C09K 3/00 → (51) C09K 5/00

C09K 3/14 → (51) C03C 1/00

C09K 3/14 → (51) C03C 10/02

(51) **C09K 3/18** (11) **1 414 922 A1***
C09K 3/22 C09K 17/02
C09K 17/40 B05D 1/02
B05D 5/00 B05D 7/00
B32B 5/16 B32B 5/20
B32B 5/30 B32B 9/04
B32B 13/00

(25) En (26) En
(21) 00908704.0 (22) 16.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(86) US 2000/004056 16.02.2000

(87) WO 2001/060941 2001/34 23.08.2001

(54) • **WEGWERFBARE, WASSERBESTÄNDIGE UND GESCHÄUMTE BETONSCHUTZPLANE FÜR GROSSE SALZMENGEN**
• **DISPOSABLE WATER RESISTANT FOAMED CONCRETE COVER FOR BULK SALT**
• **RECouvreMENT DE BETON EXPANSE JETABLE IMPERMEABLE A L'EAU POUR SEL EN VRAC**

(71) University of Iowa Research Foundation, 100 Oakdale Campus, 214 Technology Innovation Center, Iowa City, IA 55242, US

(72) JOHNSON, Philip, S., Rockford, IL 55373, US

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C09K 3/18** (11) **1 414 923 A1***
B01D 61/00 B01D 61/02
C02F 1/44 G01N 21/01
G01N 21/51 G01N 23/10
G01N 23/12 G21G 4/00
G01J 1/00 A61L 2/00
A21D 6/00 A23C 9/14
A23L 3/00 A23L 3/32

(25) En (26) En

(21) 02739977.3 (22) 25.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/020207 25.06.2002

(87) WO 2003/004579 2003/03 16.01.2003

(30) 02.07.2001 US 302443 P

(54) • **FLÜSSIGKEITSREINIGUNGSSYSTEM**
• **FLUID PURIFICATION SYSTEM**
• **SYSTEME DE PURIFICATION DE LIQUIDE**

(71) Water for Life Corporation, 255 South Main Street, Newtown, CT 06470, US
Sellner, Harvey R., 29 Scudder Road, Newtown, CT 06470, US

(72) SELLNER, Harvey, R., Newtown, CT 06470, US

VETTER, Robert, J., Danbury, CT 06810, US

(74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega, Chine Croft, East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ, GB

(51) **C09K 3/18** (11) **1 414 924 A1***
C23F 11/00

(25) En (26) En

(21) 02747004.6 (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 2002/022214 15.07.2002

(87) WO 2003/006571 2003/04 23.01.2003

(30) 13.07.2001 US 905158

(54) • **NEUE KORROSIONSHIBIERTE ENTEISUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR LANDEBAHNEN**
• **NOVEL CORROSION INHIBITED RUNWAY DEICING FLUID**
• **FLUIDE DE DEGIVRAGE ANTI-CORROSION POUR PISTES D'AEROPORTS**

(71) Metss Corp, 300 Westdale Avenue, Westerville, OH 43082, US

(72) SAPIENZA, Richard, Shoreham, NY 11786, US

RICKS, William, Westerville, OH 43088, US

SANDERS, Joseph, Columbus, OH 43215, US

(74) Schupfner, Georg U., Müller, Schupfner & Gauger, Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE

C09K 3/18 → (51) C09K 5/00

C09K 3/22 → (51) C09K 3/18

(51) **C09K 5/00** (11) **1 414 925 A1***
C09K 3/18 C09K 3/00

(25) En (26) En

(21) 01966116.4 (22) 23.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/026309 23.08.2001

(87) WO 2003/018706 2003/10 06.03.2003

(30) 19.07.2001 US 910497

(54) • **NICHTWÄSSRIGE WÄRMETRÄGERFLÜSSIGKEIT UND DEREN VERWENDUNG**
• **NON-AQUEOUS HEAT TRANSFER FLUID AND USE THEREOF**

• FLUIDE CALOPORTEUR NON AQUEUX ET SON UTILISATION

(71) EVANS COOLING SYSTEMS, INC., 253 Route 41 North, Sharon, CT 06069, US

(72) EVANS, John, W., Sharon, CT 06069, US
LIGHT, J., Thomas, Lakeville, CT 06039, US

(74) Gaucherand, Michel, IXAS Conseil 15 Rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

C09K 7/02 → (51) C09K 7/04

(51) **C09K 7/04** (11) **1 414 926 A1***
C09K 7/02

(25) En (26) En

(21) 02751387.8 (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) GB 2002/003623 06.08.2002

(87) WO 2003/014252 2003/08 20.02.2003

(30) 08.08.2001 GB 0119375

(54) • ARBEITSFLÜSSIGKEIT
• PROCESS FLUID
• FLUIDE DE TRAITEMENT

(71) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US

(72) VAN DER KOOIJ, Felix, NL-3117 NA Schiedam, NL
LEKKERKERKER, Henk, NL-3951 LJ Maarn, NL
BOEK, Edo, Sicco, Cambridge, Cambridgeshire CB4 3EW, GB

(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C09K 11/02 → (51) F21K 2/00

(51) **C09K 11/06** (11) **1 414 927 A1***
H01L 51/30 C07F 19/00

(25) En (26) En

(21) 02749113.3 (22) 05.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003588 05.08.2002

(87) WO 2003/014256 2003/08 20.02.2003

(30) 04.08.2001 GB 0119109
04.08.2001 GB 0119112
04.08.2001 GB 0119116

(54) • ELEKTROLUMINESZIERENDE VORRICHTUNG
• ELECTROLUMINESCENT DEVICE
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT

(71) Elam-T Limited, South Bank Techno Park 90 London Road, London SE1 6LN, GB

(72) KATHIRGAMANATHAN, Poopathy, North Harrow HA2 7NN, GB
BUSHBY, Lisa Marie, Bounds Green, London N11 2JT, GB
PRICE, Richard David, London N8 8AT, GB

(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

C09K 17/02 → (51) C09K 3/18

C09K 17/40 → (51) C09K 3/18

C09K 17/52 → (51) D21H 13/50

(51) **C09K 21/00** (11) **1 414 928 A1***
B32B 5/00 E04B 1/94

(25) En (26) En

(21) 02739290.1 (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 2002/015770 16.05.2002

(87) WO 2003/014260 2003/08 20.02.2003

(30) 09.08.2001 US 925553

(54) • FEUERSCHUTZARTIKEL
• FIRE STOP ARTICLE
• ELEMENT COUPE-FEU

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

(72) DYKHOFF, Michael, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE

(51) **C10G 9/14** (11) **1 414 929 A1***
C10G 9/16

(25) En (26) En

(21) 02749880.7 (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 2002/021720 10.07.2002

(87) WO 2003/006579 2003/04 23.01.2003

(30) 10.07.2001 US 304212 P

(54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER KOKSAGGLOMERATION IN VERKOKUNGS-VERFAHREN
• PROCESS FOR REDUCING COKE AGGLOMERATION IN COKING PROCESSES
• PROCEDE DE REDUCTION DE L'AGGLOMERATION DU COKE DANS DES PROCESSES DE COKEFACTION

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) SISKIN, Michael, Randolph, NJ 07869, US
KELEMEN, Simon, R., Annandale, NJ 08801, US
Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Intellectual Property Shared Services P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C10G 9/16 → (51) C10G 9/14

(51) **C10G 11/05** (11) **1 414 930 A2***
C10G 11/18

(25) En (26) En

(21) 01989920.2 (22) 13.11.2001

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

(86) US 2001/046472 13.11.2001

(87) WO 2002/038700 2002/20 16.05.2002

(88) 19.02.2004

(30) 13.11.2000 US 711576

(54) • FCC-VERFAHREN MIT VERBESSERTER AUSBEUTE AN LEICHTEN OLEFINEN
• FCC PROCESS WITH IMPROVED YIELD OF LIGHT OLEFINS
• PROCEDE DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE A RENDEMENT AMELIORE D'OLEFINES LEGERES

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017, US

(72) PITTMAN, Rusty M., c/o UOP LLC, Des Plaines, IL 60017, US
UPSON, Larry L., c/o UOP LLC, Des Plaines, IL 60017, US

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

C10G 11/18 → (51) C10G 11/05

(51) **C10G 45/72** (11) **1 414 931 A1***
(25) En (26) En

(21) 02767336.7 (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) EP 2002/008807 06.08.2002

(87) WO 2003/014264 2003/08 20.02.2003

(30) 08.08.2001 EP 01402144

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFPRODUKTES MIT EINEM SCHWEFEL-GEHALT UNTER 0.05 GEW.-%
• PROCESS TO PREPARE A HYDROCARBON PRODUCT HAVING A SULPHUR CONTENT OF BELOW 0.05 WT %
• PROCEDE D'ELABORATION DE PRODUIT HYDROCARBONE A TENEUR EN SOUFRE INFERIEURE A 0,05 %, EN POIDS

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

(72) MARTIN, Bernard, F-76650 Petit Couronne, FR
ROUBY, Jean-Luc, Christian, NL-1031 CM Amsterdam, NL
TIMMERMANS, Wouter, Frederik, NL-2596 HR The Hague, NL
VIEL, Frederic, NL-1031 CM Amsterdam, NL

(51) **C10L 1/00** (11) **1 414 932 A2***
(25) En (26) En

(21) 02757697.4 (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) ZA 2002/000104 27.06.2002

(87) WO 2003/004588 2003/03 16.01.2003

(88) 12.02.2004

(30) 02.07.2001 ZA 200105423
02.07.2001 US 301904 P

(54) • BIODIESEL-FISCHER-TROPSCH KOHLENWASSERSTOFFGEMISCH
• BIODIESEL-FISCHER-TROPSCH HYDRO-CARBON BLEND
• MELANGE D'HYDROCARBURES BIODIESEL-FISCHER-TROPSCH

(71) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg, Transvaal, ZA

(72) DE BOER, Jake, 0157 Pretoria, ZA

(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

C10L 1/14 → (51) C10L 1/22

C10L 1/18 → (51) C08F 210/02

(51) **C10L 1/22** (11) **1 414 933 A2***
C10L 1/14 C10L 10/00

(25) En (26) En

(21) 02742048.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/018749 14.06.2002

(87) WO 2003/014267 2003/08 20.02.2003

- (88) 30.10.2003
- (30) 07.08.2001 US 924027
- (54) • REINIGUNGSMITTELSZUSAMMENSTELLUNG ENTHALTENDE BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERFAHREN
- FUEL COMPOSITION CONTAINING DETERGENT COMBINATION AND METHODS THEREOF
- COMPOSITION DE CARBURANT CONTENANT UNE COMBINAISON DE DETERGENTS ET PROCÉDES ASSOCIÉS
- (71) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
- (72) JACKSON, Mitchell, M., Chagrin Falls, OH 44022, US
- ARTERS, David, C., Solon, OH 44139, US
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- CLEANING COMPOSITION CONTAINING A HYDROPHILIZING POLYMER
- COMPOSITION DE NETTOYAGE CONTENANT UN POLYMERE D'HYDROPHILISATION
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
- (72) DURBUT, Patrick, B-4800 Verviers, BE
- (74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (74) Adam, Holger, Dr., et al, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwältin, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C10L 1/22 → (51) C08F 210/02

C10L 10/00 → (51) C10L 1/22

C11D 1/02 → (51) C11D 3/37

- (51) **C11D 3/16** (11) **1 414 934 A1***
C11D 3/37
- (25) En (26) En
- (21) 02751165.8 (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 2002/008537 30.07.2002
- (87) WO 2003/014277 2003/08 20.02.2003
- (30) 02.08.2001 GB 0118936
- (54) • VERBESSERUNGEN AUF DEM GEBIET DER FARBSCHONENDE TEXTILBEHANDLUNGSMITTEL
- IMPROVEMENTS RELATING TO COLOUR-SAFE FABRIC TREATMENT COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS AMÉLIORÉES SERVANT À TRAITER DES TISSUS SANS DANGER POUR LA COULEUR

- (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

- (72) Cooke, Deborah J. Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- Dixon, Sarah Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- Killey, Adelle L. Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- Oakes, John Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

- (74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C11D 3/37** (11) **1 414 935 A1***
C11D 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 02765909.3 (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 2002/024290 01.08.2002
- (87) WO 2003/012021 2003/07 13.02.2003
- (30) 02.08.2001 US 920662
- (54) • REINIGUNGSMITTEL ENTHALTEND EIN HYDROPHILISIERENDES POLYMER

C11D 3/37 → (51) C11D 3/16

C11D 3/386 → (51) C12N 15/62

C11D 3/40 → (51) A61K 7/13

C11D 9/44 → (51) A61K 7/13

C11D 11/00 → (51) B60S 3/04

- (51) **C11D 11/02** (11) **1 414 936 A1***
C11D 17/00

- (25) En (26) En
- (21) 02752645.8 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024334 31.07.2002
- (87) WO 2003/014285 2003/08 20.02.2003
- (30) 07.08.2001 US 310594 P

- (54) • FLÜSSIGWASCHMITTEL ENTHALTEND TEILCHEN MIT VERMINDERTER DICHTE
- LIQUID DETERGENT COMPOSITIONS WITH LOW-DENSITY PARTICLES
- COMPOSITIONS DETERGENTES LIQUIDES COMPRENANT DES PARTICULES À FAIBLE DENSITÉ

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

- (72) AOUAD, Yousef, Georges, Cincinnati, OH 45213, US
- LIENHART, Christopher, John, Cincinnati, OH 45211, US

- PARRY, Diane, Cincinnati, OH 45252, US

- (74) Morelle, Evelyne Charlotte Isabelle, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 17/00 → (51) B60S 3/04

C11D 17/00 → (51) C11D 11/02

- (51) **C12C 3/08** (11) **1 414 937 A1***
C12C 3/10 A61K 35/78

- (25) De (26) De
- (21) 02758454.9 (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) EP 2002/008943 09.08.2002
- (87) WO 2003/014287 2003/08 20.02.2003
- (30) 10.08.2001 DE 10139479

- (54) • HOPFENEXTRAKTE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- HOPS EXTRACTS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE
- EXTRAITS DE HOUBLON, PROCÉDE DESTINE À LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION

- (71) Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG, Willmar-Schwabe-Strasse 4, 76227 Karlsruhe, DE

- (72) ERDELMEIER, Clemens, 76139 Karlsruhe, DE
- KOCH, Egon, 76229 Karlsruhe, DE

C12C 3/10 → (51) C12C 3/08

- (51) **C12M 1/02** (11) **1 414 938 A1***
C12M 1/04 C12M 1/12
C12N 1/00 C05F 17/00
C05F 11/08

- (25) De (26) De
- (21) 02787132.6 (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 2002/007921 16.07.2002

- (87) WO 2003/008531 2003/05 30.01.2003

- (30) 16.07.2001 DE 10133777

- (30) 20.12.2001 DE 10163001

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITUNG EINES MIT MIKROORGANISMEN BEFRACHTETEN FLUIDES, MIKROORGANISMEN ENTHALTENDER STOFF SOWIE VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DER WACHSTUMSBEDINGUNGEN VON PFLANZEN

- METHOD AND DEVICE FOR PREPARING A FLUID LOADED WITH MICROORGANISMS, A SUBSTANCE CONTAINING MICROORGANISMS, AND METHOD FOR ALTERING THE GROWTH CONDITIONS OF PLANTS

- PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR PRÉPARER UN FLUIDE CHARGÉ EN MICROORGANISMES, SUBSTANCE CONTENANT DES MICRO-ORGANISMES ET PROCÉDE UTILISÉ POUR MODIFIER LES CONDITIONS DE CROISSANCE DE PLANTES

- (71) LAUBOECK, Theodor, Ernst-Heinkel-Ring 14, D-85662 Hohenbrunn, DE

- BÖHME, Dietmar, Höhenkirchenerstrasse 119 D, D-85662 Hohenbrunn, DE

- LUNG, Gerhard, Fridingerstrasse 55, D-70619 Stuttgart, DE

- BÖHM, Georg, Wittelsbacherstrasse 10, D-85586 Poing, DE

- BILLER-AMETSBICHLER, Joseph, Waldstrasse 34, D-85580 Poing, DE

- (72) LAUBOECK, Theodor, D-85662 Hohenbrunn, DE
- BÖHME, Dietmar, D-85662 Hohenbrunn, DE

- LUNG, Gerhard, D-70619 Stuttgart, DE
- BÖHM, Georg, D-85586 Poing, DE

- BILLER-AMETSBICHLER, Joseph, D-85580 Poing, DE

- (74) Rössig, Rolf, Beck & Rössig European Patent Attorneys Eduard-Schmid-Strasse 9, 81541 München, DE

C12M 1/04 → (51) C12M 1/02

C12M 1/12 → (51) C12M 1/02

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 414 939 A2***
(25) En (26) En

- (21) 01986042.8 (22) 20.11.2001
- (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) US 2001/044732 20.11.2001
- (87) WO 2002/042424 2002/22 30.05.2002
- (88) 26.02.2004
- (30) 22.11.2000 US 718754

- (54) • IN SAMEN BEVORZUGTE REGULATIONS-LEMENTE UND DEREN VERWENDUNGEN

<ul style="list-style-type: none">• SEED-PREFERRED REGULATORY ELEMENTS AND USES THEREOF• ELEMENTS REGULATEURS A EXPRESSION PREFEREE DANS LES SEMENCES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI	(51) C12N 1/12 C12N 15/00 C12N 15/81 C07H 21/04	(11) 1 414 941 A2* C12N 15/63 C12N 15/82	(51) C12N 1/20 C12P 7/56 // (C12P7/56, C12R1:07)	(11) 1 414 943 A2*
(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, Iowa 50307, US	(25) En	(26) En	(25) En	(26) En
(72) LAPPEGARD, Kathryn, K., West Des Moines, IA 50265, US ABBITT, Shane, E., Ankeny, IA 50021, US MARTINO-CATT, Susan, J., Grimes, IA 50111, US SHI, Jinrui, Johnston, IA 50131, US GORDON-KAMM, William, J., Urbandale, IA 50322, US LOWE, Keith, S., Johnston, IA 50131, US	(21) 02719515.5	(22) 16.04.2002	(21) 02743448.9	(22) 18.07.2002
(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	(84) AT BE CH CY DE DK 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	
(51) C12N 1/00	(11) 1 414 940 A2*		(86) GB 2002/003272	18.07.2002
(25) En	(26) En		(87) WO 2003/008601	2003/05 30.01.2003
(21) 02765797.2	(22) 08.07.2002		(88) 28.08.2003	
(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) 18.07.2001	GB 0117551
	AL LT LV MK RO SI		(54) • HERSTELLUNG VON MILCHSÄURE • LACTIC ACID PRODUCTION • PRODUCTION D'ACIDE LACTIQUE	
(86) US 2002/021184	08.07.2002	(71) Martek Biosciences Boulder Corporation, 4909 Nautilus Court N., No. 208, Boulder, CO 80301-3242, US	(71) Elsworth Biotechnology Limited, Agrol House, Woodbridge Meadows, Guilford, Surrey GU1 1BA, GB	
(87) WO 2003/004611	2003/03 16.01.2003	(72) ROESSLER, Paul, G., San Diego, CA 92127, US MATTHEWS, T., Dave, San Diego, CA 92122, US RAMSEIER, Tom, M., Poway, CA 92064, US METZ, James, G., Longmont, CO 80501, US	(72) GREEN, Edward, Guildford, Surrey GU4 8H8, GB JAVED, Muhammad, Essex RM8 1YB, GB GEMMELL, Renia, Surrey GU1 1BA, GB	
(88) 26.02.2004		(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB	(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB	
(30) 06.07.2001	US 303140 P			
10.12.2001	US 337154 P			
(54) • EXPRESSION EINES FUNKTIONELLEN MENSCHLICHEN OLFAKTORISCHEN, DURCH CYCLISCHES NUKLEOTID GESTEUERTEN (CNG-) KANALS IN REKOMBINANTEN WIRTSZELLEN UND VERWENDUNG DAVON IN ASSAYS AUF ZELLBASIS ZUR IDENTIFIZIERUNG VON GERUCHSMODULATOREN			C12N 1/20	→ (51) A61K 48/00
• EXPRESSION OF FUNCTIONAL HUMAN OLFATORY CYCLIC NUCLEOTIDE GATED (CNG) CHANNEL IN RECOMBINANT HOST CELLS AND USE THEREOF IN CELL BASED ASSAYS TO IDENTIFY SMELL MODULATORS			C12N 1/20	→ (51) G01N 33/53
• EXPRESSION DU CANAL A PORTE NUCLEOTIDIQUE CYCLIQUE OLFACIF HUMAIN FONCTIONNEL DANS DES CELLULES HOTES DE RECOMBINAISON ET UTILISATION DE CE CANAL DANS DES DOSAGES CELLULAIRES POUR L'IDENTIFICATION DES MODULATEURS DE L'ODORAT			C12N 1/21	→ (51) A61K 31/00
(71) Senomyx Inc., Suite 160, 11099 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US			C12N 1/21	→ (51) C07H 21/02
(72) ZOLLER, Mark, T., La Jolla, CA 92037, US XU, Hong, San Diego, CA 92130, US STASZEWSKI, Lena, San Diego, CA 92126, US MOYER, Bryan, San Diego, CA 92122, US PRONIN, Alexy, San Diego, CA 92109, US ADLER, Jon, Elliott, San Diego, CA 92109, US SERVANT, Guy, San Diego, CA 92122, US CALLAMARAS, Nicholas, San Diego, CA 92130, US			C12N 1/21	→ (51) C12N 15/52
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB			C12N 1/21	→ (51) C12N 15/54
			C12N 1/15	→ (51) A61K 31/00
			C12N 1/15	→ (51) C12N 15/11
(51) C12N 1/16	(11) 1 414 942 A2*		(51) C12N 5/00	(11) 1 414 944 A2*
(25) En	(26) En		(25) En	(26) En
(21) 02721875.9	(22) 24.04.2002		(21) 02773153.8	(22) 10.07.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR			(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
	AL LT LV MK RO SI		(86) US 2002/021746	10.07.2002
(86) BE 2002/000063	24.04.2002	(71) INNOGENETICS N.V., Technologiepark 6, 9052 Gent, BE	(87) WO 2003/006613	2003/04 23.01.2003
(87) WO 2002/086100	2002/44 31.10.2002		(88) 14.08.2003	
(88) 19.02.2004			(30) 10.07.2001	US 304384 P
(30) 24.04.2001	EP 01870088		(54) • VERFAHREN ZUR EX-VIVO-VERMEHRUNG SOMATISCHER STAMMZELLEN • METHODS FOR EX VIVO PROPAGATION OF SOMATIC STEM CELLS • PROCEDES PERMETTANT UNE PROPAGATION EX VIVO DE CELLULES SOUCHES SOMATIQUES	
17.07.2001	US 305604 P		(71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Cambridge Avenue, Cambridge, MA 02139, US	
(54) • EXPRESSION VON CORE-GLYKOSYLIERTEN HCV HÜLLPROTEINEN IN HEFE • EXPRESSION OF CORE-GLYCOSYLATED HCV ENVELOPE PROTEINS IN YEAST • EXPRESSION, DANS LA LEVURE, DE PROTEINES DE L'ENVELOPPE DU VIRUS DE L'HEPATITE C (VHC) A NUCLEO-GLYCOSYLATION			(72) SHERLEY, James, L., Boston, MA 02130, US	
(71) INNOCENETICS N.V., Technologiepark 6, 9052 Gent, BE			(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB	
(72) BOSMAN, Alfons, B-1745 Opwijk, BE DEPLA, Erik, B-9070 Destelbergen, BE DESCHAMPS, Geert, B-9880 Aalter, BE SABLON, Erwin, B-1785 Merchtem, BE SAMSON, Isabelle, B-8501 Heule, BE VAN BROEKHOVEN, Annie, B-2600 Berchem, BE HAELEWYN, Joost, B-9000 Ghent, BE				
			C12N 5/00	→ (51) A01N 63/00
			C12N 5/00	→ (51) A61K 38/07
			C12N 5/00	→ (51) C07H 21/04
			C12N 5/00	→ (51) C12Q 1/68
			C12N 5/00	→ (51) G01N 33/53

(51) **C12N 5/06** (11) **1 414 945 A1***
C12N 5/10 G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 02755137.3 (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) GB 2002/003675 09.08.2002
(87) WO 2003/014334 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 US 311202 P
10.08.2001 GB 0119533
(54) • *ZELLKULTURMETHODE ZUR ERZEUGUNG
VON PROSTATÄHNLICHEN ACINI*
• *CELL CULTURE METHOD FOR OBTAINING
PROSTATE-LIKE ACINI*
• *PROCEDE DE CULTURE CELLULAIRE PER-
METTANT D'OBTENIR DES ACINI DE TYPE
PROSTATIQUE*
(71) Procure Therapeutics Limited, Innovation Centre
York Science Park, York YO10 5DG, GB
(72) LANG, Shona, The University of York, York YO10
5YW, GB
MAITLAND, Norman, The University of York, York
YO10 5YW, GB
(74) Harrison Goddard Foote, 31 St Saviourgate, York
YO1 8NQ, GB

(51) **C12N 5/06** (11) **1 414 946 A2***
(25) En (26) En
(21) 02767286.4 (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) EP 2002/008525 31.07.2002
(87) WO 2003/012078 2003/07 13.02.2003
(88) 25.09.2003
(30) 31.07.2001 US 309102 P
(54) • *DENDRITISCHE ZELLEN UND DEREN VER-
WENDUNG FÜR DAS SCREENING VON
ZELLULÄREN ZIELEN UND POTENTIELLEN
ARZNEIEN*
• *DENDRITIC CELLS AND THE USES
THEREOF IN SCREENING CELLULAR TAR-
GETS AND POTENTIAL DRUGS*
• *CELLULES DENDRITIQUES ET UTILISA-
TIONS POUR LE CRIBLAGE DE CIBLES
CELLULAIRES ET DE MEDICAMENTS
POTENTIELS*
(71) Granucci, Francesca, Viale Giuseppe Verdi 53,
23807 Merate, IT
Castagnoli, Paola, Res. Sassi Via F. Cervi/Milano 2,
20090 Segarate, IT
(72) GRANUCCI, Francesca, I-23807 Merate, IT
CASTAGNOLI, Paola, I-20090 Segrate, IT
ESPOSTI, Mariapia, Degli, Nedlands, W.A. 6009, AU
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn &
Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12N 5/06 → (51) A61F 2/00

C12N 5/06 → (51) C12N 5/10

(51) **C12N 5/08** (11) **1 414 947 A2***
A61K 35/12
(25) En (26) En
(21) 02748521.8 (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) CA 2002/001130 26.07.2002
(87) WO 2003/010243 2003/06 06.02.2003
(88) 31.07.2003

(30) 26.07.2001 US 916639
09.11.2001 US 991480
15.03.2002 US 99539

(54) • *MULTIPOTENTE STAMMZELLEN AUS PERI-
PHERALEN GEWEBE UND DEREN VER-
WENDUNG*
• *MULTIPOTENT STEM CELLS FROM
PERIPHERAL TISSUES AND USES
THEREOF*
• *CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES
PROVENANT DE TISSUS PERIPHERIQUES
ET LEURS UTILISATIONS*

(71) McGill University, 845 Sherbrooke Street West,
Montreal, Québec H3A 2T5, CA
(72) TOMA, Jean, Toronto, Ontario M4Y 1B6, CA
AKHAVAN, Mahnaz, Toronto, Ontario M4T 1J9, CA
FERNANDES, Karl, J., L., Toronto, Ontario M4L
3P2, CA
FORTIER, Mathieu, Orford, Quebec J1X 6Z6, CA
MILLER, Freda, Toronto, Ontario M5R 1X5, CA
(74) MÜLLER FOTTNER STEINECKE, Rechtsanwältin
Patentanwältin Postfach 31 01 40, 80102
München, DE

C12N 5/08 → (51) A61F 2/00

C12N 5/08 → (51) A61K 38/07

C12N 5/08 → (51) C12N 5/10

(51) **C12N 5/10** (11) **1 414 948 A2***
C12N 5/06 C12N 5/08
C12P 21/00 C07H 21/00
C07K 14/00

(25) En (26) En
(21) 02742400.1 (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 2002/021606 10.07.2002
(87) WO 2003/006607 2003/04 23.01.2003
(88) 31.07.2003
(30) 10.07.2001 US 303813 P
(54) • *HEMMUNG DES APOPTOSEPROZESSES
UND VERBESSERUNG DER ZELLEISTUNG*
• *INHIBITION OF APOPTOSIS PROCESS AND
IMPROVEMENT OF CELL PERFORMANCE*
• *INHIBITION DE L' APOPTOSE ET AMELIORA-
TION DE LA PERFORMANCE CELLULAIRE*

(71) Idec Pharmaceuticals Corporation, 3030 Callan
Road, San Diego, CA 92121, US
(72) REFF, Mitchell, San Diego, CA 92122, US
BETENBAUGH, Michael, J., Baltimore, MD 21239,
US
FIGUEROA, Bruno, Jr., Baltimore, MD 21211, US
AILOR, Eric, San Diego, CA 92121, US
HARDWICK, Marie, Baltimore, MD 21212, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **C12N 5/10** (11) **1 414 949 A1***
A01K 67/027 G01N 33/50
A61K 35/14 A61K 48/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 02784869.6 (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) FR 2002/002475 12.07.2002
(87) WO 2003/006639 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 FR 0109352
(54) • *ZELLE UND TRANSGENES TIER ALS
MODELLE FÜR DIE ANTIGENPRÄSENTA-*

*TION IM MENSCHEN UND IHRE VERWEN-
DUNGEN*

• *CELL AND TRANSGENIC ANIMAL MODEL-
LING HUMAN ANTIGENIC PRESENTATION
AND THEIR USES*
• *CELLULE ET ANIMAL TRANSGENIQUE
MODELISANT LA PRESENTATION ANTIGE-
NIQUE HUMAINE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Genoway, 181-203, avenue Jean Jaurès, 69007
Lyon, FR
(72) THIAM, Kader, F-69003 Lyon, FR
RATTIS, Frédérique, F-69001 Lyon, FR
BERTAUX, Fabien, F-69290 Grezieu La Varenne, FR
FRAICHARD, Alexandre, F-78000 Versailles, FR
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20,
rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C12N 5/10 → (51) A61K 31/00

C12N 5/10 → (51) C07K 16/00

C12N 5/10 → (51) C12N 5/06

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) C12N 15/54

C12N 5/10 → (51) C12N 15/55

C12N 5/10 → (51) C12N 15/60

C12N 5/10 → (51) C12N 15/67

C12N 5/10 → (51) C12N 15/82

C12N 5/10 → (51) C12N 15/86

C12N 5/16 → (51) C07K 16/16

C12N 5/20 → (51) A61K 39/395

C12N 7/00 → (51) C07H 21/02

C12N 7/00 → (51) C12N 15/86

(51) **C12N 9/00** (11) **1 414 950 A2***
(25) En (26) En
(21) 02751399.3 (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) GB 2002/003648 08.08.2002
(87) WO 2003/014341 2003/08 20.02.2003
(88) 30.05.2003
(30) 08.08.2001 GB 0119366
(54) • *CHIMÄRE PROTEINE, ENTHALTEND EINE
HÄM-DOMÄNE AUS SÄUGER ODER PFLAN-
ZEN ZYTOCHROM P450 UND EINER
GERÜSTDOMÄNE BESTEHEND AUS EINER
REDUKTASE DOMÄNE VON P450 BM3 AUS
BACILLUS MEGATERIUM, SOWIE VERWEN-
DUNGEN DAVON*

• *CHIMERIC PROTEINS COMPRISING A
HAEM DOMAIN OF A MAMMALIAN OR
PLANT CYTOCHROME P450 AND A SCAF-
FOLD-REDUCTASE DOMAIN FROM P450
BM3 OF BACILLUS MEGATERIUM AND
USES THEREOF*

• *PROTEINES CHIMERIQUES COMPRENANT
UN DOMAINE HEME D'UNE CYTOCHROME
P450 DE MAMMIFERE OU PLANTE ET UN
DOMAINE ECHAFAUD D'UNE REDUCTASE
P450 BM3 DE BACILLUS MEGATERIUM, ET
UTILISATIONS DESDITES PROTEINES*
(71) NanoBioDesign Limited, 406 St. David's Square,
London E14 2WQ, GB

(72) GILARDI, Gianfranco, Department of Biochemistry, London SW7 2AY, GB
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C12N 9/00 → (51) C12N 9/24

C12N 9/00 → (51) C12P 13/08

(51) C12N 9/10 (11) 1 414 951 A2*
C12N 15/54 C12N 15/82
C12N 15/00 C12N 15/67
A61K 7/04 A61K 7/06
A61K 7/26 A61K 7/28
A01H 5/00 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 01997545.7 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2001/005175 26.11.2001
(87) WO 2002/042440 2002/22 30.05.2002
(88) 17.10.2002
(30) 25.11.2000 GB 0028827
13.01.2001 GB 0100971
05.10.2001 GB 0123970

(54) • REGULIERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS
• PLANT GROWTH REGULATION
• REGULATION DE LA CROISSANCE DES PLANTES

(71) THE UNIVERSITY OF LEEDS, Leeds, LS2 9JT, GB
(72) MEYER, Peter, LIBA, Leeds LS2 9JT, GB
ZUBKO, Elena, LIBA, Leeds LS2 9JT, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) C12N 9/10 (11) 1 414 952 A2*
(25) En (26) En
(21) 02740596.8 (22) 14.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/005264 14.05.2002
(87) WO 2003/014370 2003/08 20.02.2003
(88) 11.12.2003
(30) 09.08.2001 DE 10139062

(54) • VERFAHREN ZUR FERMENTATIVEN HERSTELLUNG VON L-AMINOSÄUREN MITTELS KORYNEFORMEN BAKTERIEN
• PROCESS FOR THE FERMENTATIVE PREPARATION OF L-AMINO ACIDS USING CORYNEFORM BACTERIA
• PROCEDE DE PREPARATION FERMENTATIVE D'ACIDES AMINES L A L'AIDE DE BACTERIES CORYNEFORMES

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) WOLF, Andreas, 50933 Köln, DE
SCHISCHKA, Natalie, 33649 Bielefeld, DE
HERMANN, Thomas, 33739 Bielefeld, DE
MORBACH, Susanne, 52428 Jülich, DE
KRÄMER, Reinhard, 52428 Jülich, DE

C12N 9/10 → (51) C12N 15/54

C12N 9/10 → (51) C12P 13/08

(51) C12N 9/12 (11) 1 414 953 A2*
(25) En (26) En
(21) 02743460.4 (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) HU 2002/000055 19.06.2002
(87) WO 2002/102841 2002/52 27.12.2002
(88) 16.10.2003
(30) 20.06.2001 HU 0102561
(54) • IDENTIFIZIERUNG UND KLONIERUNG DES REZEPTORGENS ZUR SYMBIOTISCHEN STICKSTOFFFIXIERUNG RESISTENZ
• IDENTIFICATION AND CLONING OF THE RECEPTOR GENE FOR SYMBIOTIC NITROGEN FIXATION
• IDENTIFICATION ET CLONAGE D'UN GENE RECEPTEUR POUR FIXATION D'AZOTE SYMBIOTIQUE

(71) MTA Szegedi Biológiai Központ, Genetikai intézete Temesvári krt 62., 6726 Szeged, HU

(72) KISS, György, Botond, H-6725 Szeged, HU
ENDRE, Gabriella, H-6723 Szeged, HU
KERESZT, Attila, H-6723 Szeged, HU
KEVEI, Zoltán, H-6724 Szeged, HU
KALO, Péter, H-6723 Szeged, HU
KISS, Péter, H-6725 Szeged, HU

(74) Szentpéteri, Adam, S.B.G. & K. Patent and Law Offices Andrássy ut 113., 1062 Budapest, HU

C12N 9/14 → (51) C12N 15/55

C12N 9/16 → (51) C12N 15/11

C12N 9/18 → (51) C12N 15/55

(51) C12N 9/24 (11) 1 414 954 A2*
C12N 9/00 C12N 15/11
C12N 15/12 C12N 15/62
C12Q 1/68 C07K 14/47
C07K 16/18 A61K 38/43
A61K 38/17

(25) En (26) En
(21) 02758178.4 (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) DK 2002/000478 09.07.2002
(87) WO 2003/006641 2003/04 23.01.2003
(88) 18.03.2004
(30) 09.07.2001 DK 200101074
22.04.2002 DK 200200601
(54) • EPST11, EIN GEN DAS DURCH DIE INTERACTION ZWISCHEN EPITHELIUM UND STROMA IN MENSCHLICHEN BRUSTKREBS INDUZIERT WIRD
• EPST11, A GENE INDUCED BY EPITHELIAL-STROMAL INTERACTION IN HUMAN BREAST CANCER
• EPST11, NOUVEAU GENE INDUIT PAR INTERACTION EPITHELIO-STROMALE DANS LE CANCER DU SEIN CHEZ LA FEMME

(71) Kobenhavns Universitet, Norregade 10, P.O. Box 2177, 1017 Copenhagen K, DK

(72) PETERSEN, Ole, William, Hareskovby, DK
NIELSEN, Helga, Lind, DK-1650 Copenhagen V, DK

(74) PETERSEN, Lone, Ronnov-Jessen, Hareskovby, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

C12N 9/28 → (51) C12N 15/62

C12N 9/36 → (51) C12N 15/80

C12N 9/50 → (51) G01N 33/53

C12N 9/88 → (51) C12N 15/60

C12N 9/88 → (51) C12N 15/82

C12N 9/90 → (51) C12N 15/30

(51) C12N 9/96 (11) 1 414 955 A2*
C12Q 1/28 G01N 21/76
G01N 33/53 G01N 33/531
(25) En (26) En
(21) 02747995.5 (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 2002/020460 28.06.2002
(87) WO 2003/002733 2003/02 09.01.2003
(88) 20.02.2003
(30) 29.06.2001 US 895937
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER CARD(CATALYZED REPORTER DEPOSITION)-TECHNIK
• COMPOSITIONS FOR ENHANCED CATALYZED REPORTER DEPOSITION
• COMPOSITIONS POUR LE DEPOT AME-LIORE DE RAPPORTEUR CATALYSE

(71) Perkinelmer Life Sciences, Inc., 549 Albany Street, Boston, MA 02118, US

(72) ADLER, Karl, Edwin, Jr., Newburyport, MA 01950, US

(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

C12N 9/98 → (51) C12N 11/14

C12N 11/02 → (51) A61F 2/00

C12N 11/08 → (51) C12N 11/14

C12N 11/10 → (51) C12N 11/14

(51) C12N 11/14 (11) 1 414 956 A2*
C12N 11/10 C12N 11/08
C12N 9/98
(25) En (26) En
(21) 02744468.6 (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 2002/019518 20.06.2002
(87) WO 2003/000625 2003/01 03.01.2003
(88) 19.02.2004
(30) 22.06.2001 US 300574 P
(54) • GRANULAT MIT HOHER SCHLAGFESTIGKEIT
• HIGHLY IMPACT-RESISTANT GRANULES
• GRANULES A GRANDE RESISTANCE AU CHOC

(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) BECKER, Nathaniel, T., Hillsborough, CA 94010, US
GEBERT, Mark, S., Pacifica, CA 94044, US

(74) MAZEAUD, Isabelle, San Francisco, CA 94117, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12N 15/00 → (51) A01N 63/00

C12N 15/00 → (51) C07H 21/04

C12N 15/00 → (51) C07K 1/00

C12N 15/00 → (51) C12N 1/12
C12N 15/00 → (51) C12N 9/10
C12N 15/00 → (51) G01N 33/53
C12N 15/03 → (51) C12Q 1/66
C12N 15/05 → (51) A01H 5/00

(51) **C12N 15/09** (11) **1 414 957 A2***
C12N 15/29 C12N 15/82
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 02784908.2 (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 2002/022773 15.07.2002
(87) WO 2003/006651 2003/04 23.01.2003
(88) 24.07.2003
(30) 13.07.2001 US 305362 P

(54) • *FÜR GEFÄSSGEWEBE BEVORZUGTE PROMOTOREN*
• *VASCULAR TISSUE PREFERRED PROMOTERS*
• *PROMOTEURS PREFERES DE TISSUS VASCULAIRES*
(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 800
Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines,
Iowa 50307, US
(72) ABBITT, Shane, E., Ankeny, IA 50021, US
LI, Chun, Ping, Johnston, IA 50131, US
NIU, Xiaomu, Johnston, IA 50131, US
(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/09 → (51) C07K 1/00

(51) **C12N 15/10** (11) **1 414 958 A1***
C12P 21/00
(25) De (26) De
(21) 02764527.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/002672 17.07.2002
(87) WO 2003/016526 2003/09 27.02.2003
(30) 06.08.2001 DE 10137792
(54) • *VERFAHREN ZUR GENEXPRESSION*
• *METHOD FOR GENE EXPRESSION*
• *PROCEDE D'EXPRESSION GENETIQUE*

(71) Erdmann, Volker A., Argentinische Allee 2, 14163
Berlin, DE
(72) ERDMANN, Volker, A., 14163 Berlin, DE
LAMLA, Thorsten, 14195 Berlin, DE
STIEGE, Wolfgang, 14195 Berlin, DE
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., et al, Albrecht, Lüke
& Jungblut Patentanwälte Gelfertstrasse 56, 14195
Berlin, DE

(51) **C12N 15/11** (11) **1 414 959 A1***
(25) En (26) En
(21) 02748428.6 (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) AU 2002/000897 05.07.2002
(87) WO 2003/004644 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 AU PR621501
(54) • *ZUFÜHRUNG VON DSRNA AN ARTHROPODEN*
• *DELIVERY OF DSRNA TO ARTHROPODS*

• *ADMINISTRATION D'ARN BICATENAIRES A DES ARTHROPODES*
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL
RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue,
Campbell, Australian Capital Territory 2601, AU
(72) WHYARD, Steven, Higgins, Australian Capital
Territory 26, AU
CAMERON, Fiona, Helen, Lindfield, New South
Wales 2070, AU
MOGHADDAM, Minoo, Killara, New South Wales
2071, AU
LOCKETT, Trevor, J., Denistone, New South Wales
2114, AU
(74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C12N 15/11** (11) **1 414 960 A2***
(25) En (26) En
(21) 02748529.1 (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) CA 2002/001186 30.07.2002
(87) WO 2003/012134 2003/07 13.02.2003
(88) 09.10.2003
(30) 30.07.2001 US 308135 P
(54) • *PAGET KNOCHENKRANKHEIT*
• *PAGET DISEASE OF BONE*
• *MALADIE OSSEUSE DE PAGET*

(71) Brown, Jacques, 1464 Louise-Gadbois, Cap-
Rouge, Quebec G1Y 3P3, CA
Raymond, Vincent, 2527 Gregg, Saint-Foy, Quebec
G1W 1J5, CA
Morissette, Jean, 3835 Jean F. Grenon, Sainte-
Foy, Québec G1W 4W3, CA
Laurin, Nancy, 1070 Chester, Val Belair, Quebec
G3K 2A9, CA

(72) Brown, Jacques, Cap-Rouge, Quebec G1Y 3P3, CA
Raymond, Vincent, Saint-Foy, Quebec G1W 1J5,
CA
Morissette, Jean, Sainte-Foy, Québec G1W 4W3,
CA
Laurin, Nancy, Val Belair, Quebec G3K 2A9, CA
(74) Arends, William Gerrit, et al, Lloyd Wise
Commonwealth House 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

(51) **C12N 15/11** (11) **1 414 961 A2***
(25) De (26) De
(21) 02758317.8 (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) EP 2002/007483 05.07.2002
(87) WO 2003/008595 2003/05 30.01.2003
(88) 22.01.2004
(30) 12.07.2001 DE 10133915
(54) • *NEUE OLIGORIBONUCLEOTID-DERIVATE ZUR GEZIELTEN HEMMUNG DER GENEXPRESSION*
• *NOVEL OLIGORIBONUCLEOTIDE DERIVATIVES FOR THE TARGETED INHIBITION OF GENE EXPRESSION*
• *DERIVES D'OLIGORIBONUCLEOTIDE PERMETTANT L'INHIBITION ORIENTEE DE L'EXPRESSION GENIQUE*

(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brünigstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) UHLMANN, Eugen, 61479 Glashütten, DE
HUBER, Jochen, 67133 Maxdorf, DE
GUNKEL, Niki, 69121 Heidelberg, DE
NEUMANN, Sandra, 63073 Offenbach, DE

(51) **C12N 15/11** (11) **1 414 962 A1***
C12N 15/55 C12N 9/16
C12N 1/15 C07K 14/37
C12P 25/00
(25) De (26) De
(21) 02758400.2 (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 2002/008359 26.07.2002
(87) WO 2003/012101 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 DE 10136664
27.07.2001 DE 10136665
16.05.2002 DE 10221907
16.05.2002 DE 10221916

(54) • *NEUE GENPRODUKTE AUS ASHBYA GOSSYPPII, DIE MIT DEN MECHANISMEN DER SIGNALTRANSDUKTION UND INSBESONDERE MIT DER VERBESSERUNG DER VITAMIN B2-PRODUKTION ASSOZIIERT SIND*
• *NOVEL GENETIC PRODUCTS OF ASHBYA GOSSYPPII, ASSOCIATED WITH THE MECHANISMS OF SIGNAL TRANSDUCTION AND ESPECIALLY WITH THE IMPROVEMENT OF VITAMIN B2 PRODUCTION*
• *NOUVEAUX PRODUITS GENETIQUES ISSUS DE ASHBYA GOSSYPPII ASSOCIES AUX MECANISMES DE LA TRANSDUCTION DE SIGNAL, NOTAMMENT A L'AMELIORATION DE LA PRODUCTION DE VITAMINE B2*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) KAROS, Marvin, 67433 Neustadt, DE
ALTHÖFER, Henning, 67157 Wachenheim, DE
KRÖGER, Burkhard, 67117 Limburgerhof, DE
REVUELTA DOVAL, Jose, L., E-37001 Salamanca,
ES
(74) Reitstötter - Kinzbach & Partner (Gbr),
Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679
München, DE

C12N 15/11 → (51) C12N 9/24

C12N 15/11 → (51) C12N 15/54

C12N 15/11 → (51) C12N 15/85

(51) **C12N 15/12** (11) **1 414 963 A2***
C07K 14/47 C12N 5/10
C12Q 1/68 A61K 38/17
C07K 16/18

(25) En (26) En
(21) 01986128.5 (22) 04.12.2001
(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) US 2001/047430 04.12.2001
(87) WO 2002/046418 2002/24 13.06.2002
(88) 26.02.2004
(30) 08.12.2000 US 254505 P
15.12.2000 US 256187 P
22.12.2000 US 257908 P
26.01.2001 US 264429 P

(54) • *LIPID-ASSOZIIERTE MOLEKÜLE*
• *LIPID-ASSOCIATED MOLECULES*
• *MOLECULES ASSOCIEES A DES LIPIDES*
(71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto,
CA 94304, US
(72) GRIFFIN, Jennifer, A., Fremont, CA 94555, US
GANDHI, Ameena, R., San Francisco, CA 94118, US
RAMKUMAR, Jayalaxmi, Fremont, CA 94555, US
TANG, Y., Tom, San Jose, CA 95118, US
DING, Li, Palo Alto, CA 94306, US

YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US
GIETZEN, Kimberly, J., San Jose, CA 95123, US
KAREHT, Stephanie, K., Redwood City, CA 94062, US
HONCHELL, Cynthia, D., San Carlos, CA 94070, US
BRUNS, Christopher, M., Mountain View, CA 94040, US
DUGGAN, Brendan, M., Sunnyvale, CA 94086, US
XU, Yuming, Mountain View, CA 94040, US
LEE, Sally, San Jose, CA 95120, US
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/12 → (51) A61K 31/00
C12N 15/12 → (51) A61K 31/70
C12N 15/12 → (51) C12N 9/24
C12N 15/12 → (51) C12N 15/86
C12N 15/13 → (51) C07K 16/28
C12N 15/13 → (51) C07K 16/42

(51) **C12N 15/19** (11) **1 414 964 A2***
C07K 14/52 C07K 14/475
A61K 38/18 A61K 38/19
A61K 48/00 C07K 16/22
C07K 16/24 G01N 33/68
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 02745618.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003213 12.07.2002
(87) WO 2003/012105 2003/07 13.02.2003
(88) 08.05.2003
(30) 01.08.2001 GB 0118836
06.02.2002 GB 0202817
(54) • *ISOFORM DES VEGFS*
• *VEGF ISOFORM*
• *ISOFORME DE FACTEUR DE CROISSANCE*
(71) UNIVERSITY OF BRISTOL, Senate House Tyndall Avenue, Clifton Bristol BS8 1TH, GB
(72) BATES, David, Microvascular Research Laboratories, Bristol BS2 8EJ, GB
HARPER, Steven, Microvascular Res. Laboratories, Bristol BS2 8EJ, GB
(74) Brown, David Leslie, Haseltine, Lake & Co, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **C12N 15/25** (11) **1 414 965 A2***
(25) En (26) En
(21) 01987246.4 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/046172 06.12.2001
(87) WO 2002/046382 2002/24 13.06.2002
(88) 26.02.2004
(30) 08.12.2000 US 732025
19.12.2000 US 739455

(54) • *ISOLIERTE MENSCHLICHE PROTEIN KINASE, NUKLEINSÄUREN DAFÜR KODIEREND UND DEREN ANWENDUNGEN*
• *ISOLATED HUMAN KINASE PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN KINASE PROTEINS, AND USES THEREOF*

• *PROTEINES KINASES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR DES PROTEINES KINASES HUMAINES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*

(71) PE Corporation (NY), 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859-0199, US
(72) WEI, Ming-Hui, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
GUEGLER, Karl, c/o Celera, Rockville, MD 20850, US
KETCHUM, Karen A., c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
MERKULOV, Gennady V., c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
DI FRANCESCO, Valentina, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
BEASLEY, Ellen, M., c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **C12N 15/29** (11) **1 414 966 A2***
C12N 15/82 A01H 5/00
A01H 5/10 A01H 5/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02772481.4 (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) FR 2002/002784 01.08.2002
(87) WO 2003/012106 2003/07 13.02.2003
(88) 06.11.2003
(30) 01.08.2001 FR 0110365

(54) • *REGULATORISCHE NUKLEINSÄURE-SEQUENZ, DER DIE SPEZIFISCHE EXPRESSION EINES POLYNUKLEOTIDEN IM SAMENENDOTHEL EINES PFLANZEN ERLAUBT, UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *REGULATING NUCLEIC ACID FOR EXPRESSING A POLYNUCLEOTIDE OF INTEREST SPECIFICALLY IN THE ENDOTHELIUM OF A PLANT SEED AND USES THEREOF*
• *ACIDE NUCLEIQUE REGULATEUR PERMETTANT L'EXPRESSION D'UN POLYNUCLEOTIDE D'INTERET SPECIFIQUEMENT DANS L'ENDOTHELIUM D'UNE GRAINE DE PLANTE, ET SES APPLICATIONS.*

(71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cédex 07, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) LEPINIEC, Loic, F-91440 Bures / Yvette, FR
DEBEAUJON, Isabelle, F-78000 Versailles, FR
DEVIC, Martine, F-66200 Alenya, FR
CABOCHE, Michel, F-78310 Maurepas, FR
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

C12N 15/29 → (51) A01H 5/00
C12N 15/29 → (51) C12N 15/09
C12N 15/29 → (51) C12N 15/82

(51) **C12N 15/30** (11) **1 414 967 A2***
C12N 9/90 C07K 14/44
G01N 33/50 G01N 33/569
G01N 33/573 C07K 16/40
C07K 16/20 C12Q 1/68

(25) Fr (26) Fr
(21) 02751257.3 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002086 17.06.2002
(87) WO 2002/103002 2002/52 27.12.2002
(88) 26.02.2004
(30) 18.06.2001 FR 0107985
(54) • *GEN DER MIT DER VIRULENZ DES LEISHMANIA PARASITEN ASSOZIIERT IST*
• *GENE ASSOCIATED WITH LEISHMANIA PARASITE VIRULENCE*
• *GENE ASSOCIE A LA VIRULENCE DU PARASITE LEISHMANIA*

(71) INSTITUT PASTEUR DE TUNIS, 13 place Pasteur, B.P. 74, 1002 Tunis Belvedere, TN
INSTITUT PASTEUR, 28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR
(72) BEN ACHOUR, Yossier, 2070 La Marsa, TN
CHENIK, Mehdi, 2070 La Marsa, TN
LOUZIR, Hechmi, 2070 La Marsa, TN
DELLAGI, Koussay, Institut Pasteur de Tunis, 1002 Tunis, TN
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasserand S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

(51) **C12N 15/31** (11) **1 414 968 A2***
C07K 14/36 C07D 311/00
C07H 17/075
(25) En (26) En
(21) 02794562.5 (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) EP 2002/008777 06.08.2002
(87) WO 2003/014352 2003/08 20.02.2003
(88) 24.12.2003
(30) 08.08.2001 US 310808 P

(54) • *NUKLEINSÄUREN FÜR DIE AMINOCOUMARIN BIOSYNTHESE*
• *NUCLEIC ACIDS FOR AMINOCOUMARIN BIOSYNTHESIS*
• *ACIDES NUCLEIQUES POUR LA BIOSYNTHESE DE L'AMINOCOUMARINE*
(71) Universität Tübingen, Wilhelmstrasse 7, 72074 Tübingen, DE
(72) HEIDE, Lutz, 72074 Tübingen, DE
LI, Shu-Ming, 72076 Tübingen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **C12N 15/52** (11) **1 414 969 A2***
(25) En (26) En
(21) 02733919.1 (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) US 2002/009968 28.03.2002
(87) WO 2002/079477 2002/41 10.10.2002
(88) 04.03.2004
(30) 30.03.2001 US 280175 P
(54) • *BIOSYNTHETISCHE GENE ZUR HERSTELLUNG VON BUTENYL-SPINOSYN-HALTIGEM INSEKTIZID*

- BIOSYNTHETIC GENES FOR BUTENYL-SPINOSYN INSECTICIDE PRODUCTION
 - GENES BIOSYNTHETIQUES DESTINES A LA PRODUCTION D'UN INSECTICIDE DE BUTENYLE-SPINOSYNE
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
- (72) HAHN, Donald, R., Zionsville, IN 46077, US
JACKSON, James, D., Indianapolis, IN 46268, US
BULLARD, Brian, S., Kokomo, IN 46902, US
GUSTAFSON, Gary, D., Zionsville, IN 46077, US
WALDRON, Clive, Indianapolis, IN 46220, US
MITCHELL, Jon, C., West Lafayette, IN 47906, US
- (74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **C12N 15/52** (11) **1 414 970 A2***
C12N 15/53 C12N 15/54
C12N 15/60 C12P 13/08
C12N 1/21
// C12P13:08, C12R1:15

(25) En (26) En
(21) 02760293.7 (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 SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008464 30.07.2002
(87) WO 2003/040373 2003/20 15.05.2003
(88) 18.12.2003
(30) 06.08.2001 US 309878 P
- (54) • PRODUKTION VON L-LYSIN DURCH GENETISCH MODIFIZIERTE CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM-STÄMME
• PRODUCTION OF L-LYSINE BY GENETICALLY MODIFIED CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM STRAINS
• BACTERIES CORYNEFORMES GENERATRICES DE COMPOSES CHIMIQUES
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) BATHE, Brigitte, 33154 Salzkotten, DE
KREUTZER, Caroline, 49326 Melle, DE
MÖCKEL, Bettina, 40597 Düsseldorf, DE
THIERBACH, Georg, 33613 Bielefeld, DE
REYEN, Caroline, 33803 Steinhagen, DE

C12N 15/52 → (51) A01H 5/00

C12N 15/52 → (51) C12P 13/08

C12N 15/53 → (51) C12N 15/52

(51) **C12N 15/54** (11) **1 414 971 A2***
C12N 15/82 C12N 15/11
C12N 9/10 C12N 5/10
C12N 1/21 C12P 17/18
A01H 5/00 A01H 5/10

(25) En (26) En
(21) 02747457.6 (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) EP 2002/007455 11.06.2002
(87) WO 2002/101052 2002/51 19.12.2002
(88) 27.02.2003
(30) 11.06.2001 EP 01114122

- (54) • SALUTARIDINOL 7-O-ACETYLTRANSFERASE UND DERIVATIVE DAVON
• SALUTARIDINOL 7-O-ACETYLTRANSFERASE AND DERIVATIVES THEREOF
• SALUTARIDINOL 7-O-ACETYLTRANSFERASE ET DERIVES DE CELLE-CI

- (71) Johnson & Johnson Research Pty Limited, Level 4, 1 Central Avenue, Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 1430, AU
- (72) ZENK, Meinhard, H., 06114 Halle/Saale, DE
KUTCHAN, Toni, M., 06114 Halle/Saale, DE
GROTHE, Torsten, 51515 Kuerten, DE
- (74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

(51) **C12N 15/54** (11) **1 414 972 A2***
C12N 15/11 C12N 9/10
C12Q 1/48 C12Q 1/68
C12P 19/38

(25) Fr (26) Fr
(21) 02772483.0 (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) FR 2002/002795 02.08.2002
(87) WO 2003/012108 2003/07 13.02.2003
(88) 04.03.2004
(30) 02.08.2001 FR 0110401
03.05.2002 FR 0205585
- (54) • VERWENDUNG VON THYX POLYPEPTIDEN UND POLYNUKLEOTIDEN, FÜR DAS SCREENING VON ANTIBAKTERIELLE ODER ANTIVIRALE SUBSTANZEN
• USES OF A THYX POLYPEPTIDE OR A NUCLEIC ACID ENCODING SUCH A POLYPEPTIDE, IN PARTICULAR FOR SCREENING ANTI-BACTERIAL OR ANTI-VIRAL COMPOUNDS
• UTILISATIONS D'UN POLYPEPTIDE THYX ET D'UN ACIDE NUCLEIQUE CODANT UN TEL POLYPEPTIDE, NOTAMMENT POUR LE CRIBLAGE DE COMPOSES ANTI-BACTERIENS OU ANTI-VIRAUX
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
UNIVERSITE PARIS-SUD (PARIS XI), 15, rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay Cédex, FR

- (72) MYLLYKALLIO, Hannu, F-91470 Les Molières, FR
LIEBL, Ursula, F-91470 Les Molières, FR
LEDUC, Damien, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
LIPOWSKI, Gérard, F-91940 Les Ulis, FR
MARTIN, Jean-Louis, F-91440 Bures / Yvette, FR
(74) Catherine, Alain, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

C12N 15/54 → (51) C12N 9/10

C12N 15/54 → (51) C12N 15/52

(51) **C12N 15/55** (11) **1 414 973 A2***
C12N 9/14 C12N 5/10
C07K 16/40 C12P 21/00
G01N 33/573 C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 01911084.0 (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
- (86) US 2001/005597 22.02.2001
(87) WO 2001/064910 2001/36 07.09.2001
(88) 21.02.2002
(30) 29.02.2000 US 185609 P

- (54) • ATPASE-ÄHNLICHE MOLEKÜL UND SEINE VERWENDUNGEN
• ATPASE-LIKE MOLECULE AND USES THEREOF

- NOUVELLE MOLECULE DE TYPE ATPASE ET UTILISATIONS

- (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sydney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) MEYERS, Rachel, A., Newton, MA 02468, US
- (74) Hall, Robert Leonard, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **C12N 15/55** (11) **1 414 974 A2***
C12N 9/18 A61K 38/46

(25) En (26) En
(21) 01997137.3 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2001/050450 21.12.2001
(87) WO 2002/064796 2002/34 22.08.2002
(88) 31.12.2003
(30) 26.12.2000 US 748739
20.12.2001 US 32233

- (54) • BUTYRYLCHOLINESTERASEPOLYPEPTIDVARIANTEN MIT ERHÖHTEM KATALYSATORWIRKUNGSGRAD UND DEREN VERWENDUNGEN
• BUTYRYLCHOLINESTERASE POLYPEPTIDE VARIANTS WITH INCREASED CATALYTIC EFFICIENCY AND METHODS OF USE
• VARIANTS DE POLYPEPTIDES DE BUTYRYLCHOLINESTERASE A EFFICACITE ACCRUE ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES

- (71) Applied Molecular Evolution, Inc., 3520 Dunhill Street, San Diego, CA 92121, US
University of Nebraska Medical Center, International Property Office, 986099 Nebraska Medical Center, Omaha, NE 68198-6099, US
- (72) LOCKRIDGE, Oksana, Bellevue, NE 68005-4732, US
WATKINS, Jeffrey, D., Encinitas, CA 92024, US
PANCOOK, James, D., San Diego, CA 92122, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C12N 15/55 → (51) C12N 15/11

(51) **C12N 15/60** (11) **1 414 975 A1***
C12N 15/82 C12N 9/88
C12N 5/10 A01H 5/00
A01H 5/10

- (25) En (26) En
(21) 02748503.6 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001051 10.07.2002
(87) WO 2003/014357 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 US 311282 P

- (54) • WEIZENPFLANZEN MIT ERHÖHTER RESISTENZ GEGENÜBER IMIDAZOLINONHERBIZIDEN
• WHEAT PLANTS HAVING INCREASED RESISTANCE TO IMIDAZOLINONE HERBICIDES

- PLANTS DE BLE PRESENTANT UNE RESISTANCE ACCRUE AUX HERBICIDES A BASE D'IMIDAZOLINONE
- (71) University of Saskatchewan, Room 208 Kirk Hall, 117 Science Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5C8, CA
- (72) POZNIAK, Curtis, J., Saskatoon, Saskatchewan S7M 0L2, CA
HUCL, Pierre, Saskatoon, Saskatchewan S7N 0S9, CA

(74) Weiss, Wolfgang, Dr. Dipl.-Chem., et al,
Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach
860 820, 81635 München, DE

(51) **C12N 15/60** (11) **1 414 976 A1***
C12N 15/82 C12N 9/88
C12N 5/10 A01H 5/00
A01H 5/10

(25) En (26) En
(21) 02753967.5 (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) CA 2002/001050 10.07.2002

(87) WO 2003/014356 2003/08 20.02.2003

(30) 09.08.2001 US 311180 P

(54) • WEIZENPFLANZEN MIT ERHÖHTER RESI-
STENZ GEGENÜBER IMIDAZOLINON-HER-
BIZIDEN
• WHEAT PLANTS HAVING INCREASED
RESISTANCE TO IMIDAZOLINONE HERBI-
CIDES
• PLANTES DE BLE PRESENTANT UNE
RESISTANCE ACCRUE AUX HERBICIDES A
BASE D'IMIDAZOLINONE

(71) University of Saskatchewan, 117 Science Road,
Saskatoon, Saskatchewan S7N 5C8, CA

(72) HUCL, Pierre, Saskatoon, Saskatchewan S7N 0S9,
CA

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

C12N 15/60 → (51) C12N 15/52

(51) **C12N 15/62** (11) **1 414 977 A2***
C12N 9/28 C11D 3/386

(25) De (26) De
(21) 02794523.7 (22) 27.07.2002
(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

RO SI

(86) EP 2002/008391 27.07.2002

(87) WO 2003/014358 2003/08 20.02.2003

(88) 18.09.2003

(30) 07.08.2001 DE 10138753

(54) • WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL MIT
HYBRID-ALPHA-AMYLASEN
• DETERGENT AND CLEANING AGENT WITH
HYBRID ALPHA AMYLASES
• AGENTS DETERGENTS ET NETTOYANTS
CONTENANT DES ALPHA-AMYLASES
HYBRIDES

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen,
DE

(72) KOTTWITZ, Beatrix, 40593 Düsseldorf, DE
BREVES, Roland, 40882 Ratingen, DE
MAURER, Karl-Heinz, 40699 Erkrath, DE

C12N 15/62 → (51) C12N 9/24

C12N 15/62 → (51) C12N 15/67

C12N 15/63 → (51) A61K 31/00

C12N 15/63 → (51) C07H 21/02

C12N 15/63 → (51) C07K 1/00

C12N 15/63 → (51) C07K 16/28

C12N 15/63 → (51) C12N 1/12

C12N 15/63 → (51) C12N 15/85

C12N 15/64 → (51) C12N 15/67

C12N 15/65 → (51) A61K 48/00

C12N 15/66 → (51) C07H 21/04

(51) **C12N 15/67** (11) **1 414 978 A1***
C12N 15/64 C12N 15/62
C12N 5/10

(25) En (26) En
(21) 02767285.6 (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) EP 2002/008520 31.07.2002

(87) WO 2003/014361 2003/08 20.02.2003

(30) 02.08.2001 EP 01118632

(54) • NEUES REKOMBINANTES GENEXPRES-
SION VERFAHREN DURCH STOP CODON
SUPPRESSION
• NOVEL RECOMBINANT GENE EXPRESSION
METHOD BY STOP CODON SUPPRESSION
• NOUVEAU PROCEDE D'EXPRESSION GENI-
QUE DE RECOMBINAISON PAR SUPPRES-
SION DU CODON DE TERMINAISON

(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467
Konstanz, DE

(72) HAUSER, Hansjörg, 38104 Braunschweig, DE
MÜLLER, Peter, P., 38239 Salzgitter-Thiede, DE
SCHÄFER, Klaus, P., 78465 Konstanz, DE
STEINHILBER, Wolfram, 78333 Stockach, DE

(74) Kratzer, Bernd, ALTANA Pharma AG,
Patentabteilung, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467
Konstanz, DE

C12N 15/67 → (51) C08B 37/00

C12N 15/67 → (51) C12N 9/10

C12N 15/70 → (51) C07K 1/00

C12N 15/74 → (51) C07K 1/00

C12N 15/79 → (51) C07K 16/00

(51) **C12N 15/80** (11) **1 414 979 A1***
C12N 15/81 C12N 9/36

(25) It (26) En
(21) 02749251.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/003086 05.08.2002

(87) WO 2003/014363 2003/08 20.02.2003

(30) 06.08.2001 IT MI20011728

(54) • VEKTOREN ZUR ZIELGERICHTETEN INTE-
GRATION HETEROLOGER DNA SEQUEN-
ZEN IN DIE RDNA LOCI VON METHYLLOT-
ROPHEN HEFEN
• VECTOR FOR SITE-SPECIFIC INTEGRA-
TION OF HETEROLOGOUS DNA
SEQUENCES INTO THE RDNA SITES OF
METHYLROTROPHIC YEASTS
• VECTEUR POUR UNE INTEGRATION SITE-
SPECIFIQUE DE SEQUENCES D'ADN HETE-
ROLOGUES DANS LE SITE RDNA DE LEVU-
RES METHYLROTROPHES

(71) Bioanalisi Centro Sud S.N.C. Di Perseu Siniblado
EC., Via Alberti, 9, 09131 Cagliari, IT

(72) ROSSOLINI, Gian, Maria, I-53100 Siena, IT
RICCIO, Maria, Letizia, I-53100 Siena, IT
GALEOTTI, Cesira, I-53036 Poggibonsi, IT
POMPEI, Raffaello, I-09131 Cagliari, IT

(74) Luppi, Luigi, et al, Luppi Crugnola Bergamini &
Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41100 Modena,
IT

C12N 15/81 → (51) C12N 1/12

C12N 15/81 → (51) C12N 15/80

(51) **C12N 15/82** (11) **1 414 980 A2***
C12N 15/29 C07K 14/415
C12N 5/10 C07K 16/16
A01H 5/10

(25) En (26) En

(21) 02742608.9 (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) CA 2002/000985 27.06.2002

(87) WO 2003/006659 2003/04 23.01.2003

(88) 28.08.2003

(30) 10.07.2001 US 303780 P

(54) • PFLANZLICHE, TRANSKRIPTIONELLE
HEMMER, AN DIESE BINDEnde
PROTEINHALTIGE, NUKLEÄRE FAKTOREN
UND DEREN ANWENDUNGEN
• PLANT TRANSCRIPTIONAL REPRESSOR,
PROTEIN NUCLEAR FACTORS BINDING
THERE TO, AND USES THEREOF
• REPRESSEUR TRANSCRIPTIONNEL
VEGETAL, FACTEURS NUCLEAIRES PRO-
TEIQUES SE LIANT AUDIT REPRESSEUR,
ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) UNIVERSITE DE MONTREAL, 2900, Boulevard
Edouard-Monpetit, Montreal, Quebec H3T 1J4, CA

(72) BRISSON, Normand, Montréal, Québec H2M 2A6,
CA

BOYLE, Brian, Montréal, Québec H2G 2L8, CA

(74) Vialle-Presles, Marie José, Cabinet ORES, 36,rue
de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **C12N 15/82** (11) **1 414 981 A2***
(25) En (26) En

(21) 02749115.8 (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) GB 2002/003598 06.08.2002

(87) WO 2003/014150 2003/08 20.02.2003

(88) 30.10.2003

(30) 08.08.2001 GB 0119274

(54) • FUSIONSPROTEINE ZUR INSEKTENBE-
KÄMPFUNG
• FUSION PROTEINS FOR INSECT CONTROL
• PROTEINES HYBRIDES ADAPTEES A LA
DESINSECTISATION

(71) UNIVERSITY OF DURHAM, Old Shire Hall, Durham,
DH1 3LE, GB

Department of Environment, Food and Rural
Affairs, Whitehall Place, London SW1A 2HH, GB

(72) GATEHOUSE, John, Arthur, Old Elvet Durham DH1
3HP, GB

FITCHES, Elaine, Charlotte, York YO41 1LZ, GB
EDWARDS, John, Patrick, York YO41 1LZ, GB

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

(51) **C12N 15/82** (11) **1 414 982 A2***
C12N 9/88
(25) En (26) En
(21) 02760304.2 (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) EP 2002/008593 01.08.2002
(87) WO 2003/012115 2003/07 13.02.2003
(88) 27.11.2003
(30) 02.08.2001 GB 0118928
(54) • *DNS-MOLEKÜLE, DIE FÜR HERBIZID-TOLERANTE ACTETOLACTAT-SYHTHASE KODIEREN*
• *DNA MOLECULES ENCODING HERBICIDE TOLERANT ACETOLACTATE SYNTHASE*
• *MOLECULES D'ADN CONFÉRANT DE LA TOLÉANCE AUX COMPOSÉS HERBICIDES*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) GIELEN, Johannes, Jacobus, Ludgerus, 31790 Saint-Sauveur, FR
AZANZA, Fermin, 31790 Saint-Sauveur, FR
(74) Gaal, Jozsef Christopher, et al, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill International Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB

C12N 15/82 → (51) A01H 5/00

C12N 15/82 → (51) C07H 21/02

C12N 15/82 → (51) C12N 1/12

C12N 15/82 → (51) C12N 9/10

C12N 15/82 → (51) C12N 15/09

C12N 15/82 → (51) C12N 15/29

C12N 15/82 → (51) C12N 15/54

C12N 15/82 → (51) C12N 15/60

(51) **C12N 15/85** (11) **1 414 983 A1***
C12N 15/86 C12N 15/11
C12N 15/63 C12Q 1/68
G01N 33/53 A01K 67/00
(25) En (26) En
(21) 02756438.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021943 13.07.2002
(87) WO 2003/008598 2003/05 30.01.2003
(30) 16.07.2001 US 305158 P
10.07.2002 US 191807
(54) • *ISOLIERT SEZERNIERTE HUMAN-PROTEINE, SEZERNIERTE HUMANPROTEINE CODIERENDE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *ISOLATED HUMAN SECRETED PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN SECRETED PROTEINS, AND USES THEREOF*
• *PROTEINES ISOLEES SECRÉTEES PAR LE CORPS HUMAIN, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT DES PROTEINES SECRÉTEES PAR LE CORPS HUMAIN, ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Applera Corporation, 301 Merritt 7, Norwalk, CT 06851, US
(72) HU, Song, Rockville, MD 20850, US
LADUNGA, Istvan, Rockville, MD 20850, US

(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

C12N 15/85 → (51) C07H 21/02

(51) **C12N 15/86** (11) **1 414 984 A2***
C12N 15/12 C12N 7/00
C12N 5/10 C07K 14/705
A61K 38/17 G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 02767233.6 (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) EP 2002/008047 18.07.2002
(87) WO 2003/010200 2003/06 06.02.2003
(88) 27.11.2003
(30) 24.07.2001 EP 01202824
31.10.2001 EP 01204220
(54) • *NUKLEINSÄURE KODIEREND EIN POLYPEPTID, DAS AN DEM ZELLULÄREN EINGANG DES VIRUS PRRS BETEILIGT IST*
• *NUCLEIC ACID ENCODING POLYPEPTIDE INVOLVED IN CELLULAR ENTRANCE OF THE PRRS VIRUS*
• *ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR UN POLYPEPTIDE INTERVENANT DANS L'ENTREE CELLULAIRE DU VIRUS SDRP*
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
UNIVERSITEIT GENT, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) PENSAERT, Maurice, B-9290 Berlare, BE
NAUWYNCK, Hans, B-9930 Zomergem, BE
VANDERHEIJDEN, Nathalie, B-9820 Merelbeke, BE
(74) Van Gent, Marieke, et al, Intervet International B.V., Wim de Korverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL

C12N 15/86 → (51) C07H 21/02

C12N 15/86 → (51) C12N 15/85

C12P 1/04 → (51) C08B 37/00

C12P 7/56 → (51) C12N 1/20

C12P 13/04 → (51) C12P 13/08

(51) **C12P 13/08** (11) **1 414 985 A2***
C12P 13/04 C12N 15/52
C12N 9/00 C12N 9/10
// (C12P13/08, C12R1:15), C12R1:13
(25) En (26) En
(21) 01993698.8 (22) 22.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2001/012176 22.10.2001
(87) WO 2002/038788 2002/20 16.05.2002
(88) 19.02.2004
(30) 10.11.2000 DE 10055871
03.03.2001 DE 10110344
(54) • *VERFAHREN ZUR FERMENTATIVEN HERSTELLUNG VON L-AMINOSÄUREN UNTER VERWENDUNG CORYNEFORMER BAKTERIEN*
• *PROCESS FOR THE FERMENTATIVE PREPARATION OF L-AMINO ACIDS USING CORYNEFORM BACTERIA*
• *PROCEDE DE PREPARATION PAR FERMENTATION D'ACIDES AMINES-L A L'AIDE DE BACTERIES CORYNEFORMES*
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) MÖCKEL, Bettina, 40597 Düsseldorf, DE
HERMANN, Thomas, 33739 Bielefeld, DE
PFEFFERLE, Walter, 33790 Halle (Westf.), DE

(51) **C12P 13/08** (11) **1 414 986 A2***
(25) En (26) En
(21) 02751164.1 (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 2002/008465 30.07.2002
(87) WO 2003/014330 2003/08 20.02.2003
(88) 18.12.2003
(30) 06.08.2001 US 309877 P
(54) • *CORYNEFORME BAKTERIEN, DIE CHEMISCHE SUBSTANZEN BILDEN II*
• *CORYNEFORM BACTERIA WHICH PRODUCE CHEMICAL COMPOUNDS II*
• *BACTERIES CORYNEFORMES PRODUCTRICES DES COMPOSES CHIMIQUES II*
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) BATHE, Brigitte, 33154 Salzkotten, DE
REYNEN, Caroline, 33803 Steinhagen, DE
MÖCKEL, Bettina, 40597 Düsseldorf, DE
THIERBACH, Georg, 33613 Bielefeld, DE

C12P 13/08 → (51) C12N 15/52

C12P 17/18 → (51) C12N 15/54

(51) **C12P 19/02** (11) **1 414 987 A2***
C12Q 1/00 C12Q 1/68
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 02756599.3 (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
(86) US 2002/023379 17.07.2002
(87) WO 2003/021220 2003/11 13.03.2003
(88) 12.02.2004
(30) 20.07.2001 US 306732 P
(54) • *ASSAYS FÜR INOSITOLPHOSPHATE*
• *ASSAYS FOR INOSITOL PHOSPHATES*
• *DOSAGES DE PHOSPHATES D'INOSITOL*
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) BRANDISH, Philip, E., Rahway, NJ 07065-0907, US
HILL, Lorraine, A., Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C12P 19/34 → (51) A61K 31/70

C12P 19/34 → (51) C07H 21/02

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

C12P 19/38 → (51) C12N 15/54

(51) **C12P 21/00** (11) **1 414 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 02751418.1 (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) GB 2002/003704 12.08.2002
(87) WO 2003/014371 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 GB 0119665
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MITTELS ESTERBINDUNG VERKNÜPFTEN PEPTID-KOHLLENHYDRAT-KONJUGATEN*
• *METHOD FOR PREPARING ESTER LINKED PEPTIDE-CARBOHYDRATE CONJUGATES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE CONJUGUES PEPTIDE-CARBOHYDRATE A LIAISON ESTER*

(71) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB

(72) DAVIS, Benjamin, Guy Dyson Perrins Laboratory, Oxford OX1 3QY, GB
FAIRBANKS, Antony, John Dyson Perrins Laboratory, Oxford OX1 3QY, GB

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

C12P 21/00 → (51) C12N 5/10

C12P 21/00 → (51) C12N 15/10

C12P 21/00 → (51) C12N 15/55

C12P 21/02 → (51) C08B 37/00

C12P 21/06 → (51) C07K 1/00

C12P 21/06 → (51) C07K 2/00

C12P 21/06 → (51) G01N 33/53

C12P 21/08 → (51) A61K 39/40

C12P 25/00 → (51) C12N 15/11

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 414 989 A1***
G01N 33/58 A61K 51/08
C07K 14/16

(25) En (26) En
(21) 02750835.7 (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) DK 2002/000486 11.07.2002
(87) WO 2003/006681 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 DK 200101092

(54) • *ORGANOMETALLISCHE SONDE*
• *ORGANOMETALLIC PROBE*
• *SONDE ORGANOMETALLIQUE*

(71) Berlock APS, Gustav Wiedes Vej 10, 8000 Aarhus C, DK

(72) DANSCHER, Gorm, DK-8000 Arhus C, DK

(74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 414 990 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794502.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/007765 12.07.2002
(87) WO 2003/014378 2003/08 20.02.2003
(88) 31.07.2003
(30) 09.08.2001 AT 12482001

(54) • *AMPEROMETRISCHE BIOSENSOR IN DICK-FILMTECHNOLOGIE*
• *AMPEROMETRIC BIOSENSOR IN THICK FILM TECHNOLOGY*
• *BIOCAPTEUR AMPEROMETRIQUE REALISE SELON LA TECHNOLOGIE DES COUCHES EPAISSES*

(71) Adlassnig, Alexander, Landstrasser Hauptstrasse 106, 1030 Vienna, AT
Schuster, Julius, Kienmayergasse 20, 1140 Vienna, AT

(72) Adlassnig, Alexander, 1030 Vienna, AT
Schuster, Julius, 1140 Vienna, AT

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

C12Q 1/00 → (51) C12P 19/02

C12Q 1/00 → (51) G01N 27/327

C12Q 1/02 → (51) A61K 48/00

C12Q 1/02 → (51) C12Q 1/66

C12Q 1/04 → (51) A61K 48/00

C12Q 1/04 → (51) G01N 33/62

C12Q 1/18 → (51) C12Q 1/42

C12Q 1/26 → (51) C12Q 1/68

C12Q 1/28 → (51) C12N 9/96

(51) **C12Q 1/37** (11) **1 414 991 A2***
(25) En (26) En
(21) 02703426.3 (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) CA 2002/000265 01.03.2002
(87) WO 2002/070732 2002/37 12.09.2002
(88) 19.02.2004
(30) 02.03.2001 US 272322 P

(54) • *METHODE ZUR UNTERSUCHUNG DER AKTIVITÄT VON SSAT, WOBEI DAS SUBSTRAT EIN ANDERES ALS SPERMIDIN/SPERMIN IST*
• *METHOD FOR ASSAYING NON-SPERMINE/SPERMIDINE ACTIVITY OF SPERMIDINE/SPERMINE N1- ACETYLTRANSFERASE (SSAT)*
• *PROCEDE DE TEST DE L'ACTIVITE SPERMIDINE/NON SPERMINE DE LA SPERMIDINE/SPERMINE N1-ACETYLTRANSFERASE (SSAT)*

(71) The University of Manitoba, Industry Liaison Office, 631 Drake Centre, Winnipeg, Manitoba R3T 2N2, CA

(72) SITAR, Daniel, S., Winnipeg, Manitoba R2K 1N8, CA
BRAS, Alvaro, P., M., Winnipeg, Manitoba R2V 3W6, CA

(74) Köllner & Brunotte, Patentanwälte Robert-Bosch-Strasse 7, 64293 Darmstadt, DE

(51) **C12Q 1/37** (11) **1 414 992 A2***
(25) En (26) En
(21) 02703563.3 (22) 19.01.2002

(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) EP 2002/000529 19.01.2002
(87) WO 2002/057566 2002/30 25.07.2002
(88) 19.02.2004
(30) 19.01.2001 EP 01101252

(54) • *VERBINDUNGEN DIE DIE TRENNUNG VON SCHWESTERCHROMATIDEN MODULIERE, UND VERFAHREN FÜR DAS IDENTIFIZIEREN DIESER VERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR IDENTIFYING COMPOUNDS MODULATING SISTER CHROMATID SEPARATION*
• *PROCEDE RELATIF A L'IDENTIFICATION DE COMPOSES MODULANT LA SEPARATION DES CHROMATIDES JUMEAUX*

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GmbH, Postfach 200, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

(72) PETERS, Jan-Michael, A-2100 Korneuburg, AT
WAIZENEGGER, Irene, A-1030 Wien, AT
SOMMERGRUBER, Wolfgang, A-3002 Purkersdorf, AT

(74) Hammann, Heinz, Dr., c/o Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C12Q 1/42** (11) **1 414 993 A2***
C12Q 1/18 C12Q 1/48
C12Q 1/527

(25) En (26) En
(21) 02762460.0 (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 2002/009421 30.07.2002
(87) WO 2003/012132 2003/07 13.02.2003
(88) 28.08.2003
(30) 01.08.2001 EP 01402085

(54) • *SCREENING-VERFAHREN FÜR INHIBITOREN VON ENZYMEN DER FOLAT SYN- THESE*
• *SCREENING-METHOD FOR INHIBITORS OF FOLATE-SYNTHESIS-PATHWAY ENZYMES*
• *TECHNIQUE PERMETTANT DE DETERMINER L'ACTIVITE INHIBITRICE D'UN COMPOSE SUR UNE DES ENZYMES DU MECANISME DE SYNTHESE DU FOLATE*

(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR

(72) STACHYRA, Thérèse, F-94250 VILLIERS SUR MARNE, FR
BITON, Jacques, F-60610 LACROIX SAINT OUEN, FR

(74) Bouvet, Philippe, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

C12Q 1/48 → (51) C12N 15/54

C12Q 1/48 → (51) C12Q 1/42

C12Q 1/527 → (51) C12Q 1/42

(51) **C12Q 1/66** (11) **1 414 994 A2***
C12Q 1/02 A61K 49/00
C12N 15/03 G01N 33/50
G01N 33/574 A61K 35/76
A61K 35/12 A61K 35/74

(25) En (26) En
(21) 02794632.6 (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) IB 2002/004767 31.07.2002
(87) WO 2003/014380 2003/08 20.02.2003
(88) 22.01.2004
(30) 31.07.2001 EP 01118417
30.10.2001 EP 01125911

(54) • *MIKROORGANISMEN UND ZELLEN FÜR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON TUMOREN*
• *MICROORGANISMS AND CELLS FOR DIAGNOSIS AND THERAPY OF TUMORS*
• *MICRO-ORGANISMES ET CELLULES POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE TUMEURS*

(71) Genelux GmbH, Walther-von-der-Vogelweide-Strasse 55, 97074 Würzburg, DE

(72) SZALAY, Aladar, A., 97078 Würzburg, DE
YU, Yong, A., San Diego, CA 92122, US
SHABAHAHANG, Shahrokh, Redlands, CA 92373, US
TIMIRYASOVA, Tatyana, San Diego, CA 92122, US

(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C12Q 1/66 → (51) A61K 48/00

- | | | |
|---|---|---|
| <p>(51) C12Q 1/68 (11) 1 414 995 A2*
(25) En (26) En
(21) 01997143.1 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR</p> <hr/> <p>AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/050574 21.12.2001
(87) WO 2002/061134 2002/32 08.08.2002
(88) 26.02.2004
(30) 21.12.2000 US 257907 P
17.12.2001 US 341425 P</p> <p>(54) • REAGENZIEN UND METHODEN FÜR DAS KENNZEICHNEN UND DAS MODULIEREN DES EXPRESSIONS DER TUMOR-ALTERN-GENE
• REAGENTS AND METHODS FOR IDENTIFYING AND MODULATING EXPRESSION OF TUMOR SENESENCE GENES
• REACTIFS ET PROCÉDES D'IDENTIFICATION ET DE MODULATION DE L'EXPRESSION DE GENES DE SENESENCE TUMORALE</p> <p>(71) BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, Illinois 61801, US
(72) RONINSON, Igor, B., Wilmette, IL 60091, US
(74) CHANG, Bey-Dih, Lombard, IL 60148, US</p> <p>(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE</p> <hr/> <p>(51) C12Q 1/68 (11) 1 414 996 A1*
A01N 43/04 C07H 21/04
A61K 31/07
(25) En (26) En
(21) 02746963.4 (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</p> <hr/> <p>AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021907 10.07.2002
(87) WO 2003/006691 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 US 304127 P
10.07.2001 US 304283 P
21.12.2001 US 343484 P
04.06.2002 US 386063 P</p> <p>(54) • VERFAHREN ZUR GENETISCHEN MODIFIKATION HÄMATOPOETISCHER VOR-LÄUFERZELLEN UND VERWENDUNGEN DER MODIFIZIERTEN ZELLEN
• METHODS FOR GENETIC MODIFICATION OF HEMATOPOIETIC PROGENITOR CELLS AND USES OF THE MODIFIED CELLS
• PROCÉDES DE MODIFICATION GENÉTIQUE DES CELLULES PROGENITRICES HEMATOPOIÉTIQUES ET UTILISATION DES CELLULES MODIFIÉES</p> <p>(71) Johnson & Johnson Research PTY Limited, Australian Technology Park Level 4 1 Central Avenue, Eveleigh, NSW 1430, AU
(72) SYMONDS, Geoffery, P., Rosebay NSW 2029, AU
AMADO, Rafael, Encino, Ca 91436, US
SUN, Lun-Quan, Eastwood, NSW 2122, AU
MACPHERSON, Janet, Leichhardt, NSW 2040, AU
FANNING, Greg, Bronte, NSW 2024, AU
GERLACH, Wayne, East Killara, NSW 2071, AU
(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR</p> | <p>(51) C12Q 1/68 (11) 1 414 997 A2*
(25) En (26) En
(21) 02749060.6 (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</p> <hr/> <p>AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003423 26.07.2002
(87) WO 2003/014389 2003/08 20.02.2003
(88) 18.09.2003
(30) 08.08.2001 GB 0119339</p> <p>(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ANFÄLLIGKEIT ZUR PRION KRANKHEIT
• METHOD OF DETERMINING SUSCEPTIBILITY TO PRION DISEASE
• METHODE POUR LA DETERMINATION D'UNE PREDISPOSITION A UNE MALADIE LIEE AUX PRIONS</p> <p>(71) Medical Research Council, 20 Park Crescent, London W1B 4AL, GB
(72) JACKSON, Graham Stuart MRC Prion Unit, London WC1 N3AY, GB
COLLINGE, John MRC Prion Unit, London WC1 N3AY, GB
(74) Richards, William John, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB</p> <hr/> <p>(51) C12Q 1/68 (11) 1 414 998 A1*
C12Q 1/26 G01N 33/53
C12N 5/00 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02750449.7 (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</p> <hr/> <p>AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025111 06.08.2002
(87) WO 2003/014401 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 US 310395 P</p> <p>(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON INHIBITOREN DER FERREDOXIN-NADP-OXIDOREDUKTASE-EXPRESSION ODER -AKTIVITÄT IN PFLANZEN
• METHODS FOR THE IDENTIFICATION OF INHIBITORS OF FERREDOXIN NADP OXIDOREDUCTASE EXPRESSION OR ACTIVITY IN PLANTS
• METHODES PERMETTANT D'IDENTIFIER DES INHIBITEURS D'EXPRESSION OU D'ACTIVITE D'OXYDOREDUCTASE DE FERREDOXINE NADP CHEZ DES PLANTES</p> <p>(71) Paradigm Genetics Inc., 104 Alexander Drive, Bldg. 2, P.O. Box 14528, Research Triangle Park, NC 27709-4528, US
(72) ZAYED, Adel, Durham, NC 27713, US
ASCENZI, Robert, Cary, NC 27511, US
BOYES, Douglas, Chapel Hill, NC 27514, US
MULPURI, Rao, Apex, NC 27502, US
HOFFMAN, Neil, Chapel Hill, NC 27514, US
KJEMTRUP, Susanne, Chapel Hill, NC 27514, US
DAVIS, Keith, Durham, NC 27707, US
HAMILTON, Carol, Apex, NC 27502, US
WOESSNER, Jeffrey, Hillsborough, NC 27278, US
GORLACH, Jörn, Manchester, NJ 08759, US
PHILLIPS, Kenneth, Durham, NC 27705, US
SEVALA, Veeresh, Cary, NC 27513, US
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD16 0JU, GB</p> | <p>(51) C12Q 1/68 (11) 1 414 999 A1*
C07H 21/00
(25) En (26) En
(21) 02763292.6 (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</p> <hr/> <p>AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022696 17.07.2002
(87) WO 2003/012144 2003/07 13.02.2003
(30) 01.08.2001 US 920394</p> <p>(54) • ANTISENSE-MODULATION DER EXPRESSION DER ACYL-COENZYM-A-CHOLESTERIN-ACYLTRANSFERASE 1
• ANTISENSE MODULATION OF ACYL COENZYME A CHOLESTEROL ACYLTRANSFERASE-1 EXPRESSION
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION D'ACYL COENZYME A CHOLESTEROL ACYLTRANSFERASE-1</p> <p>(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) CROOKE, Rosanne, M., Carlsbad, CA 92009, US
GRAHAM, Mark, J., San Clemente, CA 92672, US
LEMONIDIS TARBET, Kristina M., Temecula, CA 92592, US
(74) Hale, Stephen Geoffrey, JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB</p> <hr/> <p>(51) C12Q 1/68 (11) 1 415 000 A1*
(25) Fr (26) Fr
(21) 02782464.8 (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</p> <hr/> <p>AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002317 03.07.2002
(87) WO 2003/004700 2003/03 16.01.2003
(30) 03.07.2001 FR 0108803</p> <p>(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM NACHWEIS EINES INTERCHROMOSOMALEN UNGLEICHGEWICHTS MITTELS IN-SITU-FLUORESCENZHYBRIDISIERUNG (FISH) AN INTERPHASE-ZELLKERNEN
• METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING INTER-CHROMOSOMAL IMBALANCE BY FLUORESCENT IN SITU HYBRIDIZATION (FISH) ON INTERPHASE NUCLEI
• PROCÉDE ET SYSTEME DE DETECTION DE DESEQUILIBRE INTER-CHROMOSOMIQUE PAR HYBRIDATION IN SITU DE SONDES FLUORESCENTES (FISH) SUR DES NOYAUX CELLULAIRES EN INTERPHASE</p> <p>(71) Imstar Image et Modelisation: Strategie, Analyse et Realisation, 60, rue Notre Dame des Champs, 75006 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, Avenue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR
Commissariat à l'Energie Atomique (CEA), 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
(72) SOUSSALINE, Françoise, F-75014 Paris, FR
MALFOY, Bernard, F-75013 Paris, FR
DUTRILLAUX, Bernard, F-75003 Paris, FR
GUILLY, Marie-Noelle, F-75013 Paris, FR
TRUONG, Khuong, F-75013 Paris, FR
(74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR</p> |
|---|---|---|

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 415 001 A2***
C12P 19/34 C07H 21/02
C07H 21/04 C07H 19/00
- (25) En (26) En
(21) 02784906.6 (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 2002/022369 12.07.2002
(87) WO 2003/006625 2003/04 23.01.2003
(88) 04.12.2003
(30) 13.07.2001 US 305490 P
12.07.2002 US 193781
- (54) • **PHOTOLYTISCH SPALTBARE MARKER ENTHALTENDE NUKLEOTIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **NUCLEOTIDE COMPOSITIONS COMPRISING PHOTOCLEAVABLE MARKERS AND METHODS OF PREPARATION THEREOF**
• **COMPOSITIONS NUCLEOTIDIQUES RENFERMANT DES MARQUEURS PHOTOCLEAVABLES ET PROCÉDES DE PRÉPARATION**
- (71) Ambergen, Inc., 1106 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) OLEJNIK, Jerzy, Brookline, MA 02448, US
KRZYMANSKA-OLEJNIK, Edyta, Brookline, MA 02448, US
ROTHSCHILD, Kenneth, J., Newton, MA 02159, US
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 415 002 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788114.3 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2002/005690 16.12.2002
(87) WO 2003/052416 2003/26 26.06.2003
(88) 16.10.2003
(30) 19.12.2001 GB 0130267
- (54) • **GEZIELTES ANTIKÖRPER-VERFAHREN**
• **FOCUSSED ANTIBODY TECHNOLOGY**
• **TECHNOLOGIE D'ANTICORPS CIBLEE**
- (71) Neutec Pharma PLC, Clinical Sciences Building, Manchester Royal Infirmary, Oxford Road, Manchester, Lancashire M13 9WL, GB
(72) BURNIÉ, James, Peter, Alderley Edge, Cheshire SK9 7PY, GB
MATTHEWS, Ruth, Christine, Alderley Edge, Cheshire SK9 7PY, GB
RIGG, Gordon, Patrick, Glossop, Derbyshire SK13 1DP, GB
WILLIAMSON, Peter, Manchester, Lancashire M21 7LT, GB
(74) Robertson, James Alexander, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 415 003 A2***
B01J 19/00
(25) De (26) De
(21) 02794485.9 (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) AT 2002/000239 08.08.2002
(87) WO 2003/014382 2003/08 20.02.2003
(88) 23.10.2003
(30) 09.08.2001 AT 12472001
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON NUKLEINSÄURE**
• **DEVICE FOR ANALYZING NUCLEIC ACID**
• **DISPOSITIF D'ANALYSE D'ACIDE NUCLEIQUE**
- (71) Lambda Labor für Molekularbiologische DNA-Analysen GmbH, Industriestrasse 6, 4240 Freistadt, AT
(72) MITTERMAYER, Christian, Rudolf, A-4111 Walding, AT
RONACHER, Bernhard, A-4020 Linz, AT
WINNER, Florian, A-4232 Hagenberg, AT
ZEHETHOFER, Karl, A-4020 Linz, AT
(74) Secklehner, Günter, Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 415 004 A2***
C12P 19/34 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02807235.3 (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) US 2002/020690 28.06.2002
(87) WO 2003/087388 2003/43 23.10.2003
(88) 04.03.2004
(30) 03.07.2001 US 302909 P
- (54) • **BIOLUMINESZENZ REGENERIERENDER KREISLAUF (BRC) ZUR NUKLEINSÄURE-QUANTIFIZIERUNG**
• **BIOLUMINESCENCE REGENERATIVE CYCLE (BRC) FOR NUCLEIC ACID QUANTIFICATION**
• **CYCLE REGENERATEUR DE BIOLUMINESCENCE (BRC) POUR LA QUANTIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES**
- (71) The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US
(72) HASSIBI, Arjang, Palo Alto, CA 94306, US
POURMAND, Nader, San Carlos, CA 94070, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
-
- C12Q 1/68** → (51) A61K 48/00
-
- C12Q 1/68** → (51) C07H 21/02
-
- C12Q 1/68** → (51) C07H 21/04
-
- C12Q 1/68** → (51) C07K 14/47
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 9/10
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 9/24
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/12
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/19
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/30
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/54
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/55
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/85
-
- C12Q 1/68** → (51) C12P 19/02
-
- (51) **C12Q 1/70** (11) **1 415 005 A2***
G01N 33/574 C07K 14/00
C07K 16/00 A61K 39/00
A61K 48/00 A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 01996222.4 (22) 07.12.2001
(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 2001/047824 07.12.2001
(87) WO 2002/046477 2002/24 13.06.2002
(88) 19.02.2004
(30) 07.12.2000 US 251830 P
07.12.2001 US 16604
- (54) • **POSITIVE EINGESTELLTE ENDOGENE RETROVIREN IN PROSTATAKREBS**
• **ENDOGENOUS RETROVIRUSES UP-REGULATED IN PROSTATE CANCER**
• **RETROVIRUS ENDOGENES REGULÉS POSITIVEMENT DANS LE CANCER DE LA PROSTATE**
- (71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville California 94608-2916, US
(72) GARCIA, Pablo, San Francisco, CA 94131, US
HARDY, Stephen, F., San Francisco, CA 94121, US
WILLIAMS, Lewis, T., Mill Valley, CA 94902, US
ESCOBEDO, Jaime, Alamo, CA 94507, US
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **C12Q 1/70** (11) **1 415 006 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750730.0 (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) CA 2002/001162 26.07.2002
(87) WO 2003/012127 2003/07 13.02.2003
(88) 16.10.2003
(30) 27.07.2001 US 307883 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON HIV RT-DIMERISATION-INHIBITOREN**
• **ASSAY FOR IDENTIFYING INHIBITORS OF HIV RT DIMERIZATION**
• **DOSAGE PERMETTANT D'IDENTIFIER LES INHIBITEURS DE LA DIMERISATION DE LA TI DU VIH**
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD., 2100 Cunard Street, Laval, Québec, H7S 2G5, CA
(72) SLUIS-CREMER, Nicolas, Pittsburgh, PA 15237, US
PARNIAK, Michael, Pittsburgh, PA 15217, US
PELLETIER, Alex, Laval, Québec H7S 2G5, CA
(74) Mahlbacher, Volker, Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim, DE
-
- (51) **C12Q 1/70** (11) **1 415 007 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794564.1 (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) EP 2002/008791 06.08.2002
(87) WO 2003/014402 2003/08 20.02.2003
(88) 29.01.2004
(30) 08.08.2001 EP 01202991
- (54) • **VERFAHREN ZUR KENNZEICHNUNG VON ART-SPEZIFISCHEN POLYNUKLEOTIDSEQUENZEN**
• **METHOD FOR IDENTIFICATION OF TYPE SPECIFIC POLYNUCLEOTIDE SEQUENCES**

- METHODE D'IDENTIFICATION DE SEQUENCES POLYNUCLEOTIQUES DE TYPAGE SPECIFIQUE
- (71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Delft Diagnostic Laboratory, R. de Graafweg 7, 2625 AD Delft, NL
- (72) COLAU, Brigitte Desiree Alberte, 1330 Rixensart, BE
DUBIN, Gary, 1330 Rixensart, BE
MARTIN, Marie-Therese, 1330 Rixensart, BE
QUINT, Wim, 2625 AD Delft, NL
VAN DOORN, Leen-Jan, 2625 AD Delft, NL
- (74) Stephen, Robert John, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C21C 5/38 → (51) B01D 45/12

C21C 5/48 → (51) C03B 5/12

- (51) **C21D 8/12** (11) **1 415 008 A1***
H01F 1/147
// C22C38:02
- (25) De (26) De
(21) 02754991.4 (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 2002/008979 10.08.2002
(87) WO 2003/014404 2003/08 20.02.2003
(30) 11.08.2001 DE 10139699
26.11.2001 DE 10157888
04.12.2001 DE 10159501
- (54) • NICHTKORNORIENTIERTES ELEKTROBLECH ODER -BAND UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• NON-GRAIN ORIENTED ELECTRIC SHEET STEEL OR STRIP AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• TOLE OU BANDE MAGNETIQUE A GRAINS NON ORIENTES ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE TOLE OU BANDE
- (71) ThyssenKrupp Electrical Steel EBG GmbH, Castroper Strasse 228, D-44791 Bochum, DE
(72) FRIEDRICH, Karl, Ernst, 47447 Moers, DE
RASIM, Wolfgang, 46509 Xanten, DE
TELGER, Karl, 48653 Coesfeld, DE
BÖHM, Thomas, 44625 Herne, DE
SCHNEIDER, Jürgen, 44807 Bochum, DE
WUPPERMANN, Carl-Dieter, 47083 Krefeld, DE
- (74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **C22C 37/04** (11) **1 415 009 A1***
C22C 37/10
- (25) De (26) De
(21) 02766913.4 (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) AT 2002/000234 02.08.2002
(87) WO 2003/014407 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 AT 6232001
- (54) • SPHAROGUSS MIT HOHER FESTIGKEIT UND DUKTILITÄT UND DARAUS HERGESTELLTES GETRIEBEGEHAUSE
• HIGH-STRENGTH, HIGH-DUCTILITY NODULAR IRON, AND TRANSMISSION HOUSING PRODUCED THEREFROM

- FONTE NODULAIRE A RESISTANCE ET DUCTILITE ELEVEES ET BOITIER DE TRANSMISSION QU'ELLE PERMET DE REALISER
- (71) Magna Steyr Powertrain AG & CO KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
- (72) KEHRER, Oskar, A-8044 Graz, AT

C22C 37/10 → (51) C22C 37/04

- (51) **C22C 45/00** (11) **1 415 010 A1***
C22C 45/10 B23K 35/22
- (25) En (26) En
(21) 02761216.7 (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 2002/024427 31.07.2002
(87) WO 2003/012157 2003/07 13.02.2003
(30) 02.08.2001 US 309767 P
- (54) • VERBINDEN VON AMORPHEN METALLEN MIT ANDEREN METALLEN MIT EINER MECHANISCHEN GUSSVERBINDUNG
• JOINING OF AMORPHOUS METALS TO OTHER METALS UTILIZING A CAST MECHANICAL JOINT
• ASSEMBLAGE DE METAUX AMORPHES ET D'AUTRES METAUX AU MOYEN D'UN JOINT MECANIQUE COULE
- (71) Liquidmetal Technologies, 100 N. Tampa Street, Suite 3150, Tampa, FL 33602, US
(72) KIM, Choongnyun, P., Northridge, California 91326, US
PEKER, Atakan, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

C22C 45/10 → (51) C22C 45/00

- (51) **C23C 14/34** (11) **1 415 011 A1***
C23C 14/54
- (25) En (26) En
(21) 02736417.3 (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) SE 2002/001110 06.06.2002
(87) WO 2003/006703 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 SE 0102024
- (54) • VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG DURCH REAKTIVES SPUTTERN
• A METHOD FOR REACTIVE SPUTTERING DEPOSITION
• PROCEDE DE DEPOT PAR PULVERISATION CATHODIQUE REACTIVE
- (71) Cardinal CG Company, Suite 200, 775 Prairie Center Drive, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
(72) NYBERG, Tomas, S-743 36 Uppsala, SE
BERG, Sören, S-756 45 Uppsala, SE
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **C23C 14/46** (11) **1 415 012 A1***
C23C 14/58
- (25) En (26) En
(21) 02729627.6 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/000641 22.05.2002
(87) WO 2002/095084 2002/48 28.11.2002
(30) 22.05.2001 AU PR515301
- (54) • VERFAHREN VON VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KRISTALLINEN DÜNN-

FILM-PUFFERSCHICHTEN UND STRUKTUREN MIT BIAxiaLER TEXTUR

- PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING CRYSTALLINE THIN FILM BUFFER LAYERS AND STRUCTURES HAVING BIAxIAL TEXTURE
 - PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A PRODUIRE DES COUCHES TAMPONS DE FILM FIN CRISTALLINE ET UNE STRUCTURE POSSEDANT UNE TEXTURE BIAxIALE
- (71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601, AU
(72) SAVIDES, Nicholas, Telecommunications & Industrial Ph., AU
GNANARAJAN, Sabaratnasingam, Telecommunications & Industrial Ph., AU
KATSAROS, Alex, Telecommunications & Industrial Ph., AU
- (74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C23C 14/54 → (51) C23C 14/34

- (51) **C23C 14/56** (11) **1 415 013 A1***
H01L 21/00
- (25) En (26) En
(21) 02773164.5 (22) 30.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024287 30.07.2002
(87) WO 2003/014411 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 US 311065 P
28.03.2002 US 113014
- (54) • KAMMER MIT SCHNELLEM ARBEITSZYKLUS UND EINEM OBEN ANGEORDNETEN STICKSTOFFSPÜLGAS-EINLASS
• RAPID CYCLE CHAMBER HAVING A TOP VENT WITH NITROGEN PURGE
• CHAMBRE A CYCLE RAPIDE D'UNE VENTILATION SUPERIEURE AVEC PURGE A L'AZOTE
- (71) LAM Research Corporation, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6516, US
(72) HALSEY, Harlan, I., Woodside, CA 94062, US
JACOB, David, E., Fremont, CA 94538, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

C23C 14/58 → (51) C23C 14/46

- (51) **C23C 16/02** (11) **1 415 014 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02784870.4 (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) FR 2002/002476 12.07.2002
(87) WO 2003/006706 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 FR 0109357
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIAMANTBESCHICHTETEN VERBUNDWERKSTOFFEN
• METHOD FOR MAKING DIAMOND-COATED COMPOSITE MATERIALS
• PROCEDE DE FABRICATION DE MATERIAUX COMPOSITES DIAMANTES
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) MICHAU, Dominique, F-33800 Bordeaux, FR

DEMAZEAU, Gérard, F-33171 Gradignan, FR
LARGETEAU, Alain, F-33610 Cestas, FR
MANAUD, Jean-Pierre, F-33450 Saint Loubes, FR
(74) Warcoïn, Jacques, Cabinet Régimbeau 20, rue de
Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **C23C 16/04** (11) **1 415 015 A1***
C23C 16/511 C23C 16/515
B29C 49/42 H01J 37/32
(25) De (26) De
(21) 02754984.9 (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) EP 2002/008850 07.08.2002
(87) WO 2003/014412 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 DE 10138697
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BESCHICHTEN UND BLASFORMEN EINES
KÖRPERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE COATING
AND BLOW MOULDING OF A BODY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ENDUIRE
ET SOUFFLER UN CORPS SUR MATRICE*

(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) BEHLE, Stephan, 55278 Hahnheim, DE
BICKER, Matthias, 55126 Mainz, DE
(74) Herden, Andreas F., Blumbach, Kramer & Partner
GbR Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187
Wiesbaden, DE

C23C 16/30 → (51) C23C 16/515
C23C 16/32 → (51) H01L 21/20
C23C 16/40 → (51) C23C 16/515
(51) **C23C 16/44** (11) **1 415 016 A1***
C23C 16/458 C25F 3/04
(25) En (26) En
(21) 02768339.0 (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
(86) US 2002/023287 22.07.2002
(87) WO 2003/012162 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 US 918683
(54) • *ELEKTROCHEMISCH AUFGERAUTE OBER-
FLÄCHEN IN EINER VORRICHTUNG ZUR
HALBLEITERBEARBEITUNG*
• *ELECTROCHEMICALLY ROUGHENED ALU-
MINUM SEMICONDUCTOR PROCESSING
APPARATUS SURFACES*
• *SURFACES D'ALUMINIUM RUGOSIFIEES
ELECTROCHIMIQUEMENT PAR UN APPA-
REIL DE TRAITEMENT A SEMI-CONDU-
CTEURS*

(71) Applied Materials, INC., P.O. Box 450A, Santa
Clara, CA 95052, US
(72) SUN, Jennifer, Y., Sunnyvale, CA 94086, US
STOW, Clifford, C., Santa Clara, CA 95050, US
THACH, Senh, Union City, CA 94587, US
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann &
Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **C23C 16/458** (11) **1 415 017 A1***
C30B 25/12
(25) En (26) En
(21) 02746957.6 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021809 09.07.2002
(87) WO 2003/014414 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 US 927744
(54) • *DREHBARER SUSZEPTOR UND VERFAH-
REN ZUM BEHANDELN VON SUBSTRATEN*
• *ROTATING SUSCEPTOR AND METHOD OF
PROCESSING SUBSTRATES*
• *SUSCEPTEUR ROTATIF ET PROCEDE DE
TRAITEMENT DE SUBSTRATS*

(71) Moore Epitaxial, Inc., 1905 N. MacArthur Drive,
Tracy, CA 95376-2833, US
(72) NISHIKAWA, Katsuhito, San Jose, CA 95120, US
(74) Gill, David Alan, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone
Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C23C 16/458 → (51) C23C 16/44
C23C 16/511 → (51) C23C 16/04
(51) **C23C 16/515** (11) **1 415 018 A1***
C23C 16/30 C23C 16/40
B65D 65/42
(25) De (26) De
(21) 02762433.7 (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 2002/008853 07.08.2002
(87) WO 2003/014415 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 DE 10139305
(54) • *VERBUNDMATERIAL AUS EINEM SUBSTR-
ATMATERIAL UND EINEM BARRIERE-
SCHICHTMATERIAL*
• *COMPOSITE MATERIAL MADE FROM A
SUBSTRATE MATERIAL AND A BARRIER
LAYER MATERIAL*
• *MATERIAU COMPOSITE CONSTITUE D'UN
SUBSTRAT ET D'UNE COUCHE BARRIERE*

(51) **C23C 16/458** (11) **1 415 017 A1***
C30B 25/12
(25) En (26) En
(21) 02746957.6 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021809 09.07.2002
(87) WO 2003/014414 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 US 927744
(54) • *DREHBARER SUSZEPTOR UND VERFAH-
REN ZUM BEHANDELN VON SUBSTRATEN*
• *ROTATING SUSCEPTOR AND METHOD OF
PROCESSING SUBSTRATES*
• *SUSCEPTEUR ROTATIF ET PROCEDE DE
TRAITEMENT DE SUBSTRATS*

(71) Moore Epitaxial, Inc., 1905 N. MacArthur Drive,
Tracy, CA 95376-2833, US
(72) NISHIKAWA, Katsuhito, San Jose, CA 95120, US
(74) Gill, David Alan, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone
Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C23C 16/458 → (51) C23C 16/44
C23C 16/511 → (51) C23C 16/04
(51) **C23C 16/515** (11) **1 415 018 A1***
C23C 16/30 C23C 16/40
B65D 65/42
(25) De (26) De
(21) 02762433.7 (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 2002/008853 07.08.2002
(87) WO 2003/014415 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 DE 10139305
(54) • *VERBUNDMATERIAL AUS EINEM SUBSTR-
ATMATERIAL UND EINEM BARRIERE-
SCHICHTMATERIAL*
• *COMPOSITE MATERIAL MADE FROM A
SUBSTRATE MATERIAL AND A BARRIER
LAYER MATERIAL*
• *MATERIAU COMPOSITE CONSTITUE D'UN
SUBSTRAT ET D'UNE COUCHE BARRIERE*

(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
(72) BEHLE, Stephan, 55278 Hahnheim, DE
KLIPPE, Lutz, 65187 Wiesbaden, DE
BICKER, Matthias, 55126 Mainz, DE
WALTHER, Marten, 55270 Engelstadt, DE
(74) Herden, Andreas F., Blumbach, Kramer & Partner
GbR Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187
Wiesbaden, DE

C23C 16/515 → (51) C23C 16/04
C23C 16/54 → (51) H01L 21/20
(51) **C23C 22/57** (11) **1 415 019 A2***
(25) En (26) En
(21) 02743589.0 (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) IL 2002/000512 25.06.2002
(87) WO 2003/002773 2003/02 09.01.2003
(88) 20.03.2003
(30) 28.06.2001 US 301147 P

(54) • *BEHANDLUNG FÜR VERBESSERTE OBER-
FLÄCHENKORROSIONSBESTÄNDIGKEIT
VON MAGNESIUM*
• *TREATMENT FOR IMPROVED MAGNESIUM
SURFACE CORROSION-RESISTANCE*
• *TRAITEMENT PERMETTANT DE RENFOR-
CER LA RESISTANCE A LA CORROSION
D'UNE SURFACE A BASE DE MAGNESIUM*

(71) Algal Sherutey Gimur Teufati, 30040 Kibbutz
Alonim, IL
(72) OSTROVSKY, Ilya, Alonim, IL
(74) Uppena, Franz, Dr., Dynamit Nobel
Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen,
53839 Troisdorf, DE

(54) • *BEHANDLUNG FÜR VERBESSERTE OBER-
FLÄCHENKORROSIONSBESTÄNDIGKEIT
VON MAGNESIUM*
• *TREATMENT FOR IMPROVED MAGNESIUM
SURFACE CORROSION-RESISTANCE*
• *TRAITEMENT PERMETTANT DE RENFOR-
CER LA RESISTANCE A LA CORROSION
D'UNE SURFACE A BASE DE MAGNESIUM*

(71) Algal Sherutey Gimur Teufati, 30040 Kibbutz
Alonim, IL
(72) OSTROVSKY, Ilya, Alonim, IL
(74) Uppena, Franz, Dr., Dynamit Nobel
Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen,
53839 Troisdorf, DE

C23F 11/00 → (51) C09K 3/18
(51) **C25C 3/12** (11) **1 415 020 A2***
(25) En (26) En
(21) 02751522.0 (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) IB 2002/003088 02.08.2002
(87) WO 2003/014420 2003/08 20.02.2003
(88) 09.10.2003
(30) 06.08.2001 PCT/IB01/01453
03.10.2001 PCT/IB01/01838
(54) • *ZELLEN ZUR ALUMINIUMHERSTELLUNG
MIT AUF BASIS VON EISEN METALLE-
GIERTEN ANODEN*
• *ALUMINIUM PRODUCTION CELLS WITH
IRON-BASED METAL ALLOY ANODES*
• *CELLULES DE PRODUCTION D'ALUMINIUM
A ANODES EN ALLIAGE DE METAL A BASE
DE FER*

(71) MOLTECH Invent S.A., 6, rue Adolphe Fisher, 1520
Luxembourg, LU
(72) NGUYEN, Thinh, T., CH-1213 Onex, CH
DURUZ, Jean-Jacques, CH-1204 Geneva, CH
DE NORA, Vittorio, Nassau, BS
(74) Cronin, Brian, c/o Moltech S.A., Quai du Mont-
Blanc 21, 1201 Geneva, CH

(51) **C25D 5/34** (11) **1 415 021 A1***
C25D 13/16
(25) En (26) En
(21) 02761138.3 (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) US 2002/023072 22.07.2002
(87) WO 2003/014425 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 US 925680
(54) • *KUPFER-AUF-INVAR-VERBUND UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN*
• *COPPER ON INVAR COMPOSITE AND
METHOD OF MAKING*
• *CUIVRE SUR COMPOSITE INVAR ET PRO-
CEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

(71) Nikko Materials USA, Inc., 125 North Price Road,
Chandler, Arizona 85224, US
(72) LEE, Chin-Ho, Lyndhurst, OH 44124, US
AMEEN, Thomas, J., Mentor, OH 44060, US
CALLAHAN, John, P., Mentor, OH 44060, US
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Turmstrasse 22,
40878 Ratingen, DE

C25D 13/16 → (51) C25D 5/34
C25F 3/04 → (51) C23C 16/44

(51) **C30B 25/02** (11) **1 415 022 A1***
C30B 29/04
(25) En (26) En
(21) 01959891.1 (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) US 2001/041660 08.08.2001
(87) WO 2003/014427 2003/08 20.02.2003
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTEL-
LUNG VON SYNTHETISCHEN DIAMANT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING*
SYNTHETIC DIAMOND
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION*
DE DIAMANT SYNTHETIQUE
(71) Apollo Diamond, Inc., 93 West Street, Medfield, MA
02052, US
(72) LINARES, Robert, C., Sherborn, MA 0170, US
DOERING, Patrick, J., Holliston, MA 01746, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

C30B 25/12 → (51) C23C 16/458**C30B 29/04** → (51) C30B 25/02

(51) **C30B 29/48** (11) **1 415 023 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02772489.7 (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 2002/002816 06.08.2002
(87) WO 2003/014428 2003/08 20.02.2003
(88) 06.11.2003
(30) 06.08.2001 FR 0110512
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*
EINKRISTALLES AUS CDTE ODER CDZNTE
*UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGE-
STELLTER EINKRISTALL*
• *METHOD OF OBTAINING A CDTE OR*
*CDZNTE SINGLE CRYSTAL AND THE SIN-
GLE CRYSTAL THUS OBTAINED*
• *PROCEDE D'OBTENTION D'UN MONOCRI-
STAL DE CDTE OU DE CDZNTE, ET MONO-
CRISTAL OBTENU PAR CE PROCEDE*
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794
Paris Cedex 16, FR
(72) TRIBOULET, Robert, Georges, Lucien, F-91190 Gif
sur Yvette, FR
SAID HASSANI, Said, Assoumani, F-78210 St Cyr
l'Ecole, FR
(74) Catherine, Alain, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de
Madrid, 75008 Paris, FR

D01D 5/06 → (51) D01F 2/00**D01D 5/088** → (51) D01F 2/00

(51) **D01D 5/30** (11) **1 415 024 A1***
D01D 5/34
(25) De (26) De
(21) 02737726.6 (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) CH 2002/000389 15.07.2002
(87) WO 2003/012180 2003/07 13.02.2003
(30) 03.08.2001 DE 10138249

(54) • *HERSTELLVERFAHREN FÜR EIN FILAMENT-
GARN SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICH-
TUNG*
• *PRODUCTION METHOD FOR A FILAMENT*
YARN AND A CORRESPONDING DEVICE
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILA-
MENT CONTINU ET DISPOSITIF CORRES-
PONDANT*
(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20,
Postfach 290, CH-8406 Winterthur, CH
(72) REBSAMEN, Arthur, CH-8143 Stallikon, CH

D01D 5/34 → (51) D01D 5/30**D01F 1/10** → (51) D01F 2/00

(51) **D01F 2/00** (11) **1 415 025 A1***
D01F 1/10 C08J 5/18
C08L 1/02 A61L 15/00
// C08L1:02
(25) De (26) De
(21) 02767288.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008529 31.07.2002
(87) WO 2003/012182 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 DE 10137171
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
CELLULOSISCHEN FORMKÖRPERN MIT
*SUPERABSORBIERENDEN EIGENSCHAF-
TEN*
• *METHOD FOR PRODUCING CELLULOSE*
*SHAPED BODIES WITH SUPER-ABSORB-
ENT PROPERTIES*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES CORPS*
*FACONNES CELLULOSIQUES SUPERAB-
SORBANTS*
(71) STOCKHAUSEN GmbH & Co. KG, Bäckerpfad 25,
47805 Krefeld, DE
(72) DOHRN, Waldemar, 47929 Grefrath, DE
BÜTTNER, Reiner, 07407 Rudolstadt, DE
KNOBELSDORF, Carmen, 07318 Saaßfeld, DE
NOTZ, Ingo, 47839 Krefeld, DE
WERNER, Georg, 47918 Tönisvorst, DE
HERRMANN, Edgar, 41334 Nettetal, DE
SCHÜMMANN, Michael, 47638 Straelen, DE

(51) **D01F 2/00** (11) **1 415 026 A1***
D01D 5/088 D01D 5/06
C08J 5/18
// C08L1:02
(25) En (26) En
(21) 02767422.5 (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) EP 2002/009432 09.08.2002
(87) WO 2003/014436 2003/08 20.02.2003
(30) 11.08.2001 DE 10139674
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ZELLU-
LOSISCHER FORMKÖRPER*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF*
CELLULOSIC SHAPED BODIES
• *PROCEDE DE PREPARATION DE CORPS*
PROFILES CELLULOSIQUES
(71) TENCEL LIMITED, 1 Holme Lane, Spondon, Derby
DE21 7BP, GB
(72) LIBERA, Ulrich, Matthias, 63846 Laufach, DE
FRISCHMANN, Günter, 64404 Bickenbach, DE
PITOWSKI, Hans, Jurgin, 63897 Miltenberg, DE
WACHSMANN, Ulrich, Wigand, 63820 Elsenfeld, DE
HAHN, Ulrich, Günther, 63906 Erlenbach, DE

(74) Hale, Stephen Geoffrey, et al, JY & GW Johnson,
Kingsbourne House, 229-231 High Holborn,
London WC1V 7DP, GB

D01H 1/115 → (51) D01H 4/02

(51) **D01H 4/02** (11) **1 415 027 A1***
D01H 1/115
(25) De (26) De
(21) 02748531.7 (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) CH 2002/000430 05.08.2002
(87) WO 2003/014443 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 CH 146201
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES*
GESPANNENEN GARNES
• *DEVICE FOR PRODUCING A SPUN YARN*
• *DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN FILE*
(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20,
8406 Winterthur, CH
(72) STALDER, Herbert, CH-8483 Kollbrunn, CH
ANDEREGG, Peter, CH-8400 Winterthur, CH

(51) **D03D 1/00** (11) **1 415 028 A2***
(25) De (26) De
(21) 02724267.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003630 02.04.2002
(87) WO 2002/079554 2002/41 10.10.2002
(88) 26.02.2004
(30) 30.03.2001 DE 10115891
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON*
GEWEBEN
• *METHOD FOR PRODUCING WOVEN FAB-
RIC*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE TISSUS*
(71) Berger Seiba-Technotex Verwaltungs GmbH & Co.,
Ballyweg 5, 79713 Bad Säckingen, DE
(72) BERGER, Johann, 73553 Alfdorf, DE
(74) Fischer, Matthias, et al, Schroeter Lehmann
Fischer & Neugebauer Wolfratshäuser Strasse 145,
81479 München, DE

(51) **D03D 49/22** (11) **1 415 029 A1***
(25) En (26) En
(21) 02751490.0 (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) IB 2002/003014 02.08.2002
(87) WO 2004/015183 2004/08 19.02.2004
(54) • *WEBMASCHINE MIT KORREKTUR VON*
KETTFADENERZERRUNGEN
• *WEAVING MACHINE WITH CORRECTION*
OF THE DISTORTION OF THE WEFT
• *MACHINE DE TISSAGE A CORRECTION DE*
DISTORSION DE LA TRAME
(71) Sam Engineering S.A., Via Frasca 3, 6900 Lugano,
CH
(72) Servalli, Mario, 24026 Lefte, IT
(74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, Fiammenghi-
Fiammenghi, Via San Gottardo 15, 6900 Lugano,
CH

- (51) **D06B 1/00** (11) **1 415 030 A2***
(25) En (26) En
(21) 01981751.9 (22) 17.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/032514 17.10.2001
(87) WO 2002/044457 2002/23 06.06.2002
(88) 26.02.2004
(30) 28.11.2000 US 724210
(54) • *VERBESSERTE FÄRBEMASCHINE VOM
TYP BECHER*
• *IMPROVED BEAKER TYPE DYEING
MACHINE*
• *MACHINE A TEINDRE AMELIOREE DE TYPE
A GOBELETS*
(71) Applied Color Systems, Inc., 5 Princess Road,
Lawrenceville, NJ 08648, US
(72) RAPOPORT, Lev, Yardley, PA 19067, US
BUTLER, Leonard, D., New Egypt, NJ 08533, US
(74) Neill, Alastair William, et al, Appleyard Lees 15
Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB
-
- (51) **D06B 3/24** (11) **1 415 031 A1***
F26B 13/10
(25) En (26) En
(21) 02747654.8 (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) IT 2002/000435 02.07.2002
(87) WO 2003/004751 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 IT FI20010124
(54) • *MASCHINE ZUM TROCKNEN UND BEHAN-
DELN VON TEXTILEN FLÄCHENGEBILDEN
MIT DREHTROMMEL MIT EINSTELLBARER
NEIGUNG*
• *MACHINE FOR DRYING AND TREATING
FABRICS WITH ROTATING DRUM WITH
VARIABLE INCLINATION*
• *MACHINE DE SECHAGE ET DE TRAITÉ-
MENT DE TISSU POURVUE DE TAMBOURS
ROTATIFS A INCLINAISON VARIABLE*
(71) Biancalani S.P.A., Via Menichetti, 28, 59100 Prato,
IT
(72) BIANCALANI, Massimo, I-59100 Prato, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A.
Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze,
IT
-
- (51) **D06C 21/00** (11) **1 415 032 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754291.9 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/002375 01.07.2002
(87) WO 2003/008693 2003/05 30.01.2003
(30) 14.07.2001 DE 10134339
(54) • *VERFAHREN ZUM KOMPRESSIVKRUMPFEN
EINER TEXTILEN STOFFBAHN*
• *METHOD FOR COMPRESSION SHRINKING
OF A TEXTILE MATERIAL WEB*
• *PROCEDE DE RETRECISSEMENT COM-
PRESSIF D'UNE BANDE DE TISSU TEXTILE*
(71) A. Monforts Textilmaschinen GmbH & Co,
Schwalmstrasse 301, 41238 Mönchengladbach,
DE
(72) HAMPPEL, Roland, 52531 Übach-Pahlenberg, DE
(74) von Creyzt, Dietrich, Dipl.-Phys., Tannenweg 25,
41844 Wegberg, DE
-
- (51) **D06M 10/00** (11) **1 415 033 A2***
(25) En (26) En
(21) 02747655.5 (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) IT 2002/000436 02.07.2002
(87) WO 2003/004756 2003/03 16.01.2003
(88) 04.03.2004
(30) 06.07.2001 IT FI20010125
(54) • *MASCHINE ZUM TROCKNEN UND BEHAN-
DELN VON GEWEBEN MIT ROTIERENDER
TROMMEL UND TRANSPORTKANAL FÜR
GEWEBE*
• *MACHINE FOR DRYING AND TREATING
FABRICS WITH ROTATING DRUM AND FAB-
RIC TRANSFER DUCTS*
• *MACHINE DE SECHAGE ET DE TRAITÉ-
MENT DE TISSUS AU MOYEN D'UN TAM-
BOUR ROTATIF OU DE CONDUITS DE
TRANSFERT DE TISSUS*
(71) Biancalani S.P.A., Via Menichetti, 28, 59100 Prato,
IT
(72) BIANCALANI, Massimo, I-59100 Prato, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A.
Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT
-
- D06M 15/653** → (51) C08G 18/80
-
- D06M 15/657** → (51) C08G 18/80
-
- D06N 3/06** → (51) D06N 3/08
-
- (51) **D06N 3/08** (11) **1 415 034 A1***
D06N 7/00 D06N 3/18
D06N 3/06 E04F 15/10
(25) En (26) En
(21) 02749078.8 (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 2002/003467 30.07.2002
(87) WO 2003/012191 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 GB 0118567
(54) • *SCHMUTZABWEISENDER BODENBELAG*
• *STAIN-RESISTANT FLOORING MATERIAL*
• *MATERIAU DE REVETEMENT DE SOL
RESISTANT AUX TACHES*
(71) Autoglym, Works Road Letchworth, Hertfordshire
SG6 1LU, GB
(72) SHORTLAND, Adrian John, Birmingham B31 2EE,
GB
MASTERS, Karen Alexandra Autoglym,
Hertfordshire SG6 1LU, GB
(74) Peel, James Peter, Barker Brettell, 10-12 Priests
Bridge, London SW15 5JE, GB
-
- (51) **D06N 3/08** (11) **1 415 035 A1***
D06N 7/00 D06N 3/18
D06N 3/06 E05F 15/10
(25) En (26) En
(21) 02749079.6 (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) GB 2002/003468 30.07.2002
(87) WO 2003/012192 2003/07 13.02.2003
(30) 01.08.2001 GB 0118738
(54) • *RUTSCHFESTER, MARKIERUNGSBESTÄN-
DIGER BODENBELAG*
• *SLIP AND MARKING-RESISTANT FLOOR
COVERING*
-
- *REVETEMENT DE SOL NON GLISSANT ET
NON MARQUANT*
(71) Autoglym, Works Road Letchworth, Hertfordshire
SG6 1LU, GB
(72) SHORTLAND, Adrian John, Birmingham B31 2EE,
GB
MASTERS, Karen Alexandra, Autoglym, Letchworth,
Hertfordshire SG6 1LU, GB
(74) Peel, James Peter, Barker Brettell, 10-12 Priests
Bridge, London SW15 5JE, GB
-
- D06N 3/18** → (51) D06N 3/08
-
- (51) **D06N 7/00** (11) **1 415 036 A1***
B32B 27/20
(25) En (26) En
(21) 02761288.6 (22) 12.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025182 12.08.2002
(87) WO 2003/014462 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 US 311544 P
10.08.2001 US 311639 P
(54) • *GUMMI-TEXILBELAG*
• *RUBBER AND TEXTILE MAT*
• *TAPIS A BASE DE CAOUTCHOUC ET DE
TEXTILE*
(71) Royal Rubber Manufacturing, 5951 East Firestone
Boulevard, South Gate, CA 90280-3795, US
(72) CRENSHAW, R., Bruce, Huntington Beach, CA
92648, US
PEREZ, Raul, S., Pasadena, CA 91104, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- D06N 7/00** → (51) D06N 3/08
-
- D06P 1/00** → (51) A61K 7/13
-
- D06P 3/14** → (51) A61K 7/13
-
- D21D 5/26** → (51) F04D 7/04
-
- (51) **D21F 3/02** (11) **1 415 037 A1***
(25) De (26) De
(21) 02764679.3 (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
(86) EP 2002/007762 12.07.2002
(87) WO 2003/014469 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 DE 10138526
(54) • *FLEXIBLER PRESSMANTEL UND SCHUH-
PRESSWALZE MIT EINEM SOLCHEN FLEXI-
BLEN PRESSMANTEL*
• *FLEXIBLE PRESS JACKET AND SHOE
PRESS ROLL COMPRISING SUCH A FLEX-
IBLE PRESS JACKET*
• *GAINÉ DE COMPRESSION FLEXIBLE ET
CYLINDRE DE PRESSE A SABOT DOTE
D'UNE GAINÉ DE COMPRESSION FLEXIBLE
DE CE TYPE*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
(72) MATUSCHCZYK, Uwe, 73312 Geislingen, DE
MESCHENMOSER, Andreas, 88263 Horgenzell, DE
GRABSCHIED, Joachim, 89547 Gerstetten, DE
SCHÜTTE, Andreas, 89518 Heidenheim, DE

(51) **D21H 13/50** (11) **1 415 038 A1***
C09K 17/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 02748969.9 (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) FR 2002/002149 20.06.2002
(87) WO 2003/012198 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 FR 0110227

(54) • *AUS ORGANISCHEN UND/ODER INORGANISCHEN FASERN HERGESTELLTES MATERIAL MIT KEIMTÖTENDEN EIGENSCHAFTEN, UND VERWENDUNGEN*
• *MATERIAL BASED ON ORGANIC AND/OR INORGANIC FIBRES HAVING GERMICIDAL PROPERTIES AND USES THEREOF*
• *MATERIAU A BASE DE FIBRES ORGANIQUES ET/OU INORGANIQUES PRESENTANT DES PROPRIETES GERMICIDES ET APPLICATIONS*
(71) Ahlstrom Corporation, Eteläesplanadi 14, 00130 Helsinki, FI
(72) DUSSAUD, Joseph, F-38200 Vienne, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69134 Ecully Cedex, FR

D21H 17/28 → (51) D21H 23/50

D21H 19/40 → (51) C01B 33/193

D21H 19/42 → (51) C01B 33/193

(51) **D21H 19/44** (11) **1 415 039 A1***
D21H 25/14
(25) De (26) De
(21) 02754894.0 (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 2002/007934 17.07.2002
(87) WO 2003/012199 2003/07 13.02.2003
(30) 25.07.2001 DE 10135380

(54) • *PAPIERSTREICHMASSEN FÜR DAS GUSS-STRICHVERFAHREN*
• *PAPER COATING SLURRIES FOR CAST COATING*
• *COMPOSITIONS POUR L'ENDUCTION DU PAPIER CON UES POUR UN PROCEDE DE COUCHAGE AU GLACIS*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DISTLER, Dieter, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
SCHÄDLER, Volker, 68163 Mannheim, DE
LEMAN, Titus P.T.Tira Wahari Lestari, JI.H.R.Rasuna Said Jakarta 12950, ID
STEINMACHER, Thomas, 74182 Obersulm, DE

D21H 23/00 → (51) D21H 23/50

(51) **D21H 23/22** (11) **1 415 040 A1***
// D21H21:16
(25) Fi (26) En
(21) 02751219.3 (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) FI 2002/000591 01.07.2002
(87) WO 2003/004770 2003/03 16.01.2003
(30) 03.07.2001 FI 20011455
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GELEIMTEM PAPIER ODER KARTON*

• *METHOD FOR PRODUCING SIZED PAPER OR CARDBOARD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PAPIER OU DE CARTON COLLE*

(71) Metsso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) LIPPONEN, Juha, FIN-40270 Palokka, FI
GRÖN, Johan, FIN-02360 Espoo, FI
(74) Hovi, Simo, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **D21H 23/50** (11) **1 415 041 A1***
D21H 23/00 D21H 23/78
D21H 17/28
(25) Fi (26) En
(21) 02747482.4 (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) FI 2002/000651 02.08.2002
(87) WO 2003/012201 2003/07 13.02.2003
(30) 03.08.2001 FI 20011602
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BINDEMITEMITTELDOSEIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE DOSAGE OF BINDING AGENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DOSAGE POUR LIANT*
(71) Corenso United OY Ltd., P.O. Box 194, 28101 Pori, FI
(72) FÖRNÄS, Mikael, FIN-28300 Pori, FI
(74) Saijonmaa, Olli-Pekka, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

D21H 23/78 → (51) D21H 23/50

D21H 25/14 → (51) D21H 19/44

(51) **E01B 1/00** (11) **1 415 042 A1***
(25) De (26) De
(21) 02760231.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007601 09.07.2002
(87) WO 2003/014472 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 DE 10138309
13.08.2001 DE 10138624

(54) • *FESTE FAHRBAHN*
• *RIGID TRACK*
• *VOIE DE CIRCULATION FIXE*
(71) Max Bögl Bauunternehmung GmbH & Co. KG, Postfach 11 20, 92301 Neumarkt, DE
(72) REICHEL, Dieter, 92318 Neumarkt, DE
LINDNER, Erich, 91275 Auerbach-Nasnitz, DE
BÖGL, Stefan, 92369 Sengenthal, DE
(74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **E01B 25/00** (11) **1 415 043 A1***
E01B 26/00
(25) De (26) De
(21) 02762374.3 (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) EP 2002/008032 19.07.2002
(87) WO 2003/014473 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 DE 10139271
(54) • *FAHRWEG FÜR EIN SPURGEBUNDENES FAHRZEUG*

• *TRAVEL WAY FOR A TRACK-GUIDED VEHICLE*
• *VOIE DE VEHICULE FERROVIAIRE*
(71) Max Bögl Bauunternehmung GmbH & Co. KG, Postfach 11 20, 92301 Neumarkt, DE
(72) REICHEL, Dieter, 92318 Neumarkt, DE
FRISCH, Theo, 92355 Velburg, DE
HILLER, Udo, 92331 Parsberg, DE
(74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

E01B 26/00 → (51) E01B 25/00

(51) **E01C 5/00** (11) **1 415 044 A1***
(25) De (26) De
(21) 02767067.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/002797 31.07.2002
(87) WO 2003/016631 2003/09 27.02.2003
(30) 09.08.2001 DE 10138160
(54) • *PFLASTERSTEINSATZ*
• *SET OF PAVING STONES*
• *ENSEMBLE DE PAVES*
(71) KRONIMUS AG, Josef-Herrmann-Strasse 4-6, 76473 Iffezheim, DE
(72) KRONIMUS, Martin, 76473 Iffezheim, DE
(74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(51) **E01D 22/00** (11) **1 415 045 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02755956.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/001504 07.08.2002
(87) WO 2003/014475 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 KR 2001047428
(54) • *PFEILERREPARATUR- UND VERSTÄRKUNGSPLATTE UND VERFAHREN ZUR REPARATUR UND VERSTÄRKUNG VON PFEILERN UNTER VERWENDUNG SOLCHER PLATTEN*
• *PIER-REPAIRING AND REINFORCING PANEL AND METHOD OF REPAIRING AND REINFORCING PIERS USING SUCH PANELS*
• *PANNEAU DE REPARATION ET D'ARMATURE DE JETEE ET PROCEDE DE REPARATION ET DE CONSOLIDATION DE JETEE METTANT EN OEUVRE DE TELS PANNEAUX*

(71) Sun Am Industrial Development Co., Ltd, 265-1, Sundong-Ri, Chowori-Myun, Kwangjoo-City 464-864 Kyunggi-do, KR
Bae, Suk-Dong, 129-404ho, Siyoung A.P.T., Sinchen-dong, Songpa-Ku, 138-795 Seoul, KR
(72) BAE, Suk-Dong, 138-795 Seoul, KR
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **E01D 22/00** (11) **1 415 046 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02755957.4 (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) KR 2002/001505 07.08.2002
(87) WO 2003/014476 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 KR 2001047429

- (54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR UND VERSTÄRKUNG VON PFEILERN UNTER VERWENDUNG VON STEINEN*
- *METHOD OF REPAIRING AND REINFORCING PIERS USING STONES*
- *PROCEDE DE REPARATION ET DE RENFORCEMENT DE PILIERS A L'AIDE DE PIERRES*
- (71) Sun Am Industrial Development Co., Ltd, 265-1, Sundong-Ri, Chowori-Myun, Kwangjoo-City 464-864 Kyunggi-do, KR
- Bae, Suk-Dong, 129-404ho, Siyoung A.P.T., Sinchen-dong, Songpa-Ku, 138-795 Seoul, KR
- (72) BAE, Suk-Dong, 138-795 Seoul, KR
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **E01F 1/00** (11) **1 415 047 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02745684.7 (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) GB 2002/003421 25.07.2002
 (87) WO 2003/014478 2003/08 20.02.2003
 (30) 03.08.2001 GB 0119013
 (54) • *VERFAHREN ZUM AUFBAUEN VON PLATTFORMEN UND SUBSTRUKTUR*- *PLATFORM STRUCTURE AND CONSTRUCTION METHOD*
- *STRUCTURE DE PLATE-FORME ET PROCEDE DE CONSTRUCTION*

- (71) Laing Rail Limited, 29 Bressenden Place, Victoria, London SW1A 5EQ, GB
- M40 Trains Limited, 29 Bressenden Place, Victoria, London SW1A 5EQ, GB
- Mott MacDonald Limited, St. Anne House, Wellesley Road, Croydon CR9 2UL, GB

- (72) ALTON, Mark Andrew, Walsall, West Midlands WS6 7JR, GB
- COAKLEY, Frederick Thomas Alan, Hertfordshire AL5 3LE, GB
- GREEN, Richard Summers Shepherd, Sutton Coldfield, West Midlands B74 4RB, GB
- HARMER, Andrew, Keith, Banbury, Oxfordshire OX16 9QD, GB
- WELLS, Ian Joseph, Tring, Hertfordshire HP23 5PB, GB

- (74) Godwin, Edgar James, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **E01F 1/00** (11) **1 415 048 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02745685.4 (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) GB 2002/003422 25.07.2002
 (87) WO 2003/014479 2003/08 20.02.2003
 (30) 03.08.2001 GB 0119013
 (54) • *VORGEFERTIGTES MODUL ZUM ERNEUERN ODER AUFBAUEN VON PLATTFORMEN*- *PREFABRICATED UNIT FOR REFURBISHMENT OR CONSTRUCTION OF PLATFORMS*
- *UNITE PREFABRIQUEE DESTINEE A LA CONSTRUCTION OU A LA RECONSTRUCTION DE QUAIS*

- (71) Laing Rail Limited, 29 Bressenden Place, Victoria, London SW1A 5EQ, GB
- M40 Trains Limited, 29 Bressenden Place, Victoria, London SW1A 5EQ, GB
- Mott Macdonal Limited, St. Anne House, Wellesley Road, Croydon CR9 2UL, GB

- (72) ALTON, Mark, Andrew, Walsall, West Midlands WS6 7JR, GB
- COAKLEY, Frederick, Thomas, Alan, Harpenden, Hertfordshire AL5 3LE, GB
- GREEN, Richard, Summers, Shepherd, Sutton Coldfield, West Midlands B74 4RB, GB
- HARMER, Andrew, Keith, Banbury, Oxfordshire OX16 9QD, GB
- WELLS, Ian, Joseph, Tring, Hertfordshire HP23 5PB, GB
- (74) Godwin, Edgar James, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

E01F 9/018 → (51) E04H 12/02

(51) **E02B 1/00** (11) **1 415 049 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02746956.8 (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) US 2002/021766 09.07.2002
 (87) WO 2003/006747 2003/04 23.01.2003
 (88) 03.04.2003
 (30) 09.07.2001 US 304263 P
 13.10.2001 US 329090 P
 18.10.2001 US 334870 P
 19.10.2001 US 343834 P
 09.05.2002 US 379401 P

- (54) • *WEHR ZUR REGELUNG DER WASSERSTANDSHÖHE UND STELLGLIED DAFÜR*
- *WATER CONTROL GATE AND ACTUATOR THEREFORE*
- *VANNE DE GARDE D'EAU ET ACTIONNEUR CORRESPONDANT*

- (71) OBERMEYER, Henry K, 303 West County Road 74, Wellington, CO 80549, US
- (72) OBERMEYER, Henry, K., Wellington, CO 80549, US
- MO, T., W., Seoul 132-370, KR
- ECKMAN, Robert, D., Fort Collins, CO 80526, US
- (74) Doble, Richard George Vivian, Langner Parry 52-54 High Holborn, London, WC1V 6RR, GB

(51) **E02B 5/08** (11) **1 415 050 A1***
 B01D 29/11 B01D 29/92
 (25) En (26) En
 (21) 02732972.1 (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) GB 2002/002869 24.06.2002
 (87) WO 2003/014481 2003/08 20.02.2003
 (30) 09.08.2001 US 925795

- (54) • *UNTERWASSER-EINLASSFILTERANORDNUNG*
- *SUBMERGED INTAKE FILTER ASSEMBLY*
- *FILTRE D'ASPIRATION IMMERGE*

- (71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
- (72) EKHOLM, Michael, R., Minneapolis, MN 55408, US
- APPEL, Michael, D., Mahtomedi, MN 55115, US
- MAXSON, Richard, C., Maple Grove, MN 55311, US
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **E02B 7/40** (11) **1 415 051 A1***
 G05D 7/01
 (25) En (26) En
 (21) 02750727.6 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) CA 2002/001157 26.07.2002
 (87) WO 2003/012209 2003/07 13.02.2003
 (30) 03.08.2001 US 921268
 07.02.2002 US 67398

- (54) • *SYSTEM ZUR KONTROLLE EINES FLÜSSIGKEITSSPIEGELS*
- *FLUID LEVEL CONTROL SYSTEM*
- *SYSTEME DE REGULATION DU NIVEAU DE LIQUIDE*

- (71) TROJAN TECHNOLOGIES INC., 3020 Gore Road, London, Ontario N5V 4T7, CA
- (72) KEZELE, Dusko, Antonio, London, Ontario N5V 3P8, CA
- CERNY, Jason, J., London, Ontario N6H 1P2, CA
- ROYCE, Alan, J., London, Ontario N6C 1S8, CA
- TAGHIPOUR, Fariborz, Vancouver, British Columbia V6G 1G4, CA
- TRAUBENBERG, George, London, Ontario N5W 5Z1, CA
- KAMBULOW, Edward, P., London, Ontario N5V 4B4, CA
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **E02D 1/00** (11) **1 415 052 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02741795.5 (22) 29.06.2002
 (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 2002/017348 29.06.2002
 (87) WO 2003/006748 2003/04 23.01.2003
 (88) 26.02.2004
 (30) 12.07.2001 US 904037

- (54) • *GENUTETER STÜTZWANDBLOCK UND SOLCHES SYSTEM*
- *GROOVED RETAINING WALL BLOCK AND SYSTEM*
- *BLOC RAINURE ET SYSTEME POUR MUR DE RETENUE*

- (71) KEYSTONE RETAINING WALL SYSTEMS, INC., 4444 West 78th Street, Bloomington, MN 55435, US
- (72) RACE, Robert, Eagan, MN 55122, US
- (74) Merryweather, Colin Henry, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **E02D 1/00** (11) **1 415 053 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02747032.7 (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) US 2002/022527 11.07.2002
 (87) WO 2003/006749 2003/04 23.01.2003
 (88) 20.11.2003
 (30) 12.07.2001 US 904038

- (54) • *MEHRKANALSTÜTZWANDBLOCK UND -SYSTEM*
- *MULTI-CHANNEL RETAINING WALL BLOCK AND SYSTEM*
- *SYSTEME ET BLOC MURAL D'ARRET DE CANAUX MULTIPLES*

- (71) KEYSTONE RETAINING WALL SYSTEMS INC., 4444 West 78th Street, Edina, MN 55435, US

(72) MACDONALD, Robert, Plymouth, MN 55441, US
RACE, Robert, Eagan, MN 55122, US
(74) Merryweather, Colin Henry, et al, J.A. Kemp & Co.
14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **E03D 9/03** (11) **1 415 054 A1***
(25) En (26) En
(21) 03765605.5 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/022185 16.07.2003
(87) WO 2004/009919 2004/05 29.01.2004
(30) 19.07.2002 US 198999
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG ZUR ABGABE
EINES TOILETRENREINIGERS MIT EINER
VERLÄNGERUNGSPLATTE*
• *TOILET RIM MOUNTED TOILET CLEANER
WITH EXTENSION PLATE*
• *BLOC DESINFECTANT FIXE SUR LE
REBORD D'UNE TOILETTE AVEC PLAQUE
D'EXTENSION*

(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street,
Racine, WI 53403, US
(72) LEONARD, Stephen, B., Franksville, WI 53126, US
HARRITY, Kevin, Oak Creek, WI 53154, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

E04B 1/00 → (51) E04G 21/16

E04B 1/94 → (51) C09K 21/00

(51) **E04C 2/36** (11) **1 415 055 A1***
F24D 3/12
(25) En (26) En
(21) 02763143.1 (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) SE 2002/001425 06.08.2002
(87) WO 2003/014490 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 SE 0102672
(54) • *PLATTE FÜR EINE HEIZ- UND/ODER KÜHL-
HÄNGEDECHE*
• *PANEL FOR A SUSPENDED HEATING
AND/OR COOLING CEILING*
• *PANNEAU POUR PLAFOND SUSPENDU
CHAUFFANT ET/OU REFRIGERANT*

(71) ENERGY CEILING COMPANY LIMITED, Nettleton
House, Calthorpe Road, Edgbaston, Birmingham
B15 1RL, GB
(72) ANDERSSON, Heimer, S-311 42 Falkenberg, SE
RYDIN, Anders, Brighton BN1 4QR, GB
KRISTENSSON, Jan, S-262 65 Ängelholm, SE
PERSSON, Torbjörn, S-252 24 Helsingborg, SE
LÖVSTRÖM, Jan, S-260 40 Viken, SE
JONASON, Anna, S-261 61 Landskrona, SE
(74) Ström, Tore, et al, Ström & Gulliksson, Intellectual
Property, Consulting AB, P.O. Box 4188, 203 13
Malmö, SE

E04F 15/02 → (51) E04F 15/04

(51) **E04F 15/04** (11) **1 415 056 A1***
E04F 15/02 F16B 5/00
(25) De (26) De
(21) 02754315.6 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/002444 04.07.2002
(87) WO 2003/016654 2003/09 27.02.2003
(30) 10.08.2001 DE 10138285
(54) • *PANEEL SOWIE BEFESTIGUNGSSYSTEM
FÜR PANEELE*
• *PANEL AND FASTENING SYSTEM FOR
SUCH A PANEL*
• *PLAQUES DE REVETEMENT ET SYSTEME
DE FIXATION POUR LESDITES PLAQUES*

(71) Akzenta Paneele + Profile GmbH, Werner-von-
Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaisersesch, DE
(72) HANNIG, Hans, Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach,
DE
(74) Lippert, Hans-Joachim, Dipl.-Ing., Lippert,
Stachow, Schmidt & Partner, Patentanwälte,
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch
Gladbach, DE

E04F 15/10 → (51) D06N 3/08

(51) **E04G 21/16** (11) **1 415 057 A2***
B28B 7/08 E04B 1/00
B65G 1/02 E04H 5/02
(25) De (26) De
(21) 02767240.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008144 22.07.2002
(87) WO 2003/012225 2003/07 13.02.2003
(88) 24.04.2003
(30) 20.07.2001 DE 10136648
20.07.2001 DE 10136647
20.09.2001 DE 10146339
27.09.2001 DE 10148940
26.10.2001 DE 10152980
17.12.2001 DE 10162027
17.12.2001 DE 10162028
17.12.2001 DE 10162029
11.01.2002 DE 10200822
11.04.2002 DE 10216088
24.04.2002 DE 10218408
06.05.2002 DE 10220208
06.05.2002 DE 10220209
06.05.2002 DE 10220210
06.05.2002 DE 10220211
06.05.2002 DE 10220242
10.06.2002 DE 10225765
10.06.2002 DE 10225766

(54) • *GEBÄUDE UND BAUVERFAHREN*
• *BUILDING AND CONSTRUCTION METHOD*
• *STRUCTURE ET PROCEDE DE CONSTRUC-
TION*
(71) RWP Entwicklungs GmbH, Freiheitsstrasse 124,
15745-Berlin-Wildau, DE
(72) WEBER, Roland, 15745 Berlin-wildau, DE
(74) Pietruk, Claus Peter, Dipl.-Phys., Heinrich-
Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe, DE

E04H 5/02 → (51) E04G 21/16

(51) **E04H 12/02** (11) **1 415 058 A1***
E01F 9/018
(25) Fi (26) En
(21) 02755034.2 (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 2002/000599 03.07.2002
(87) WO 2003/004801 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 FI 20011489
(54) • *MAST*
• *A POLE*
• *POTEAU*
(71) Jerol Industri AB, P.O. Box 62, 815 22 Tierp, SE
(72) JERNSTRÖM, Rolf, FIN-10600 Ekenäs, FI
(74) Laitinen, Pauli Sakari, Patentti-Laitinen Oy, P.O.
Box 29, 02771 Espoo, FI

(51) **E05B 65/20** (11) **1 415 059 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02758415.0 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/008539 31.07.2002
(87) WO 2003/012230 2003/07 13.02.2003
(30) 01.08.2001 FR 0110614
07.09.2001 FR 0111820

(54) • *GRIFF FÜR KRAFTFAHRZEUGFLÜGEL*
• *MOTOR VEHICLE DOOR HANDLE*
• *POIGNEE D'OUVRANT POUR VEHICULE
AUTOMOBILE*
(71) VALEO SECURITE HABITACLE, 42, rue Le Corbusier,
94000 Créteil, FR
(72) HUTH, Jean-Claude, F-92160 Anthony, FR
GARNAULT, Jo[el], F-95110 Sannois, FR
MUSAT, Ciprian, F-94000 Créteil, FR
(74) Hervouet, Sylvie, Valeo Sécurité Habitacle 42, rue
Le Corbusier, 94042 Créteil Cedex, FR

(51) **E05C 9/18** (11) **1 415 060 A1***
B23K 26/00
(25) De (26) De
(21) 02730177.9 (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) EP 2002/004317 19.04.2002
(87) WO 2003/014500 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 DE 10138293
(54) • *BESCHLAG*
• *FITTING*
• *FERRURE*
(71) SIEGENIA-AUBI KG, Eisenhüttenstrasse 22, 57074
Siegen, DE
(72) LÖÖS, Horst, 57258 Freudenberg, DE

E05D 15/10 → (51) B61D 39/00

(51) **E05F 15/00** (11) **1 415 061 A2***
(25) En (26) En
(21) 02765949.9 (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 2002/024888 05.08.2002
(87) WO 2003/027424 2003/14 03.04.2003
(88) 16.10.2003
(30) 06.08.2001 US 923495
(54) • *DOPPELSENSORSICHERHEITSLISTE FÜR
ÜBERKOPFTOR*
• *DUAL SAFETY-EDGE FOR AN OVERHEAD
DOOR*

- *DOUBLE BORDURE DE SECURITE POUR PORTE BASCULANTE*
- (71) Rytec Corporation, One Cedar Parkway, P.O. Box 403, Jackson, Wisconsin 53037-0403, US
- (72) GREGORIOU, Daniel, J., Kewaskum, WI 53040, US
- KONETZKI, Jeffrey, Menomonee Falls, WI 53051, US
- DELGADO, Joe, M., West Bend, WI 53094, US
- (74) Robertson, James Alexander, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

E05F 15/10 → (51) D06N 3/08

E06B 3/54 → (51) C03B 25/08

- (51) **E06B 7/08** (11) **1 415 062 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02752370.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/022577 16.07.2002

(87) WO 2003/008751 2003/05 30.01.2003

(30) 16.07.2001 US 305947 P

17.05.2002 US 381587 P

- *FENSTERLADENARTIGE ABDECKUNG FÜR ARCHITEKTONISCHE ÖFFNUNGEN*
- *SHUTTER-TYPE COVERING FOR ARCHITECTURAL OPENINGS*
- *FERMETURE DE TYPE VOLET POUR OUVERTURES ARCHITECTURALES*

- (71) Hunter Douglas Inc., 2 Park Way, Upper Saddle River, NJ 07458, US
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
- (72) COLSON, Wendell, B., Weston, MA 02193, US
- ANTHONY, James, M., Denver, CO 80211, US
- ANDERSON, Richard, N., Whitesville, KY 42378, US
- HAARER, Steven, R., Whitesville, KY 42378, US
- FRASER, Donald E., Owensboro, KY 42303, US
- NULL, Robert A., Arvada, CO 80003, US
- (74) Smith, Samuel Leonard, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **E06B 9/32** (11) **1 415 063 A1***

E06B 9/68

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02749231.3 (22) 29.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/002994 29.07.2002

(87) WO 2003/014514 2003/08 20.02.2003

(30) 06.08.2001 FR 0110511

- *STEUERVORRICHTUNG EINES ELEKTRO-MAGNETISCHEN AKTUATORS*
- *DEVICE FOR CONTROLLING AN ELECTRO-MECHANICAL ACTUATOR*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN ACTIONNEUR ELECTROMECHANIQUE*

- (71) SOMFY, 50, avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) GARDIC, Pierre-André, F-74000 Annecy, FR
- POULET, Olivier, F-74420 Boège, FR
- (74) Grosfillier, Philippe, Bugnion S.A., PO Box 375, 1211 Genève 12, CH

E06B 9/68 → (51) E06B 9/32

E06C 7/16 → (51) B66B 9/16

E21B 4/14 → (51) E21B 10/40

E21B 6/04 → (51) E21B 10/40

E21B 10/26 → (51) E21B 10/40

(51) **E21B 10/40** (11) **1 415 064 A1***

E21B 6/04 E21B 4/14

E21B 10/26

- (25) En (26) En
- (21) 02730474.0 (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) GB 2002/002575 05.06.2002

(87) WO 2002/099242 2002/50 12.12.2002

(30) 05.06.2001 GB 0113585

19.06.2001 GB 0114874

- *BOHRVORRICHTUNG*
- *DRILLING APPARATUS*
- *APPAREIL DE FORAGE*

- (71) Andergauge Limited, Badentoy Industrial Park, Badentoy Avenue, Aberdeen AB12 4YB, GB
- (72) EDDISON, Alan, Martyn, Stonehaven AB39 3YS, GB
- (74) Shanks, Andrew, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **E21B 10/56** (11) **1 415 065 A1***

(25) De (26) De

(21) 02759861.4 (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) AT 2002/000227 31.07.2002

(87) WO 2003/012244 2003/07 13.02.2003

(30) 01.08.2001 AT 12012001

- *BOHRKRONE*
- *DRILL CROWN*
- *COURONNE DE SONDRAGE*

- (71) Techmo Entwicklungs- und Vertriebs GmbH, Hauptstrasse 52, 8753 Fohnsdorf, AT
- PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU

(72) CLESEN, Romain, L-8528 Colpach-Haut, LU

THILLER, Guy, L-9234 Diekirch, LU

MOCIVNIK, Joseph, A-8753 Fohnsdorf, AT

(74) Miksovsky, Alexander, Dipl.-Ing., Patentanwälte Miksovsky & Pollhammer OEG, Währingerstrasse 3, 1096 Wien, AT

E21B 37/06 → (51) C01B 13/02

(51) **E21B 41/00** (11) **1 415 066 A1***

(25) En (26) En

(21) 02751370.4 (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) GB 2002/003550 01.08.2002

(87) WO 2003/014519 2003/08 20.02.2003

(30) 07.08.2001 GB 0119241

- *LATERALBOHRLOCH-KOMPLETTIERUNG*
- *COMPLETION OF LATERAL WELL BORES*
- *COMPLETION DE Puits DE FORAGE LATERAUX*

(71) SMITH INTERNATIONAL, INC., 16740 Hardy Street, Houston, TX 77205-0068, US

(72) McGARIAN, Bruce, Aberdeen AB3 2HW, GB

(74) Hedges, Martin Nicholas, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 47/10 → (51) G01N 33/24

F01B 17/02 → (51) F01B 29/10

(51) **F01B 29/10** (11) **1 415 067 A1***

F01B 17/02

(25) En (26) En

(21) 02726100.7 (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) EE 2002/000004 10.05.2002

(87) WO 2003/006795 2003/04 23.01.2003

(30) 08.08.2001 EE 200100415

- *VERFAHREN ZUM BETRIEB UND ZUR ANORDNUNG EINES DRUCKLUFTKOLBENMOTORS*

- *METHOD FOR OPERATING AND ARRANGEMENT OF A PNEUMATIC PISTON ENGINE*
- *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ET D'AGENCEMENT D'UN MOTEUR A PISTONS A AIR COMPRIME*

(71) Bogomolov, Yury, ismae Tee 84-56, EE13513 Tallinn, EE

Feldman, Juri, Kalevipoja poik 3-116, EE13614 Tallinn, EE

(72) Bogomolov, Yury, EE13513 Tallinn, EE

Feldman, Juri, EE13614 Tallinn, EE

(74) Kesselman, Ljubov, et al, Kesna Ltd, Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE

(51) **F01K 25/06** (11) **1 415 068 A1***

(25) En (26) En

(21) 00988194.7 (22) 20.12.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2000/034634 20.12.2000

(87) WO 2003/069133 2003/34 21.08.2003

- *UMWANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR MOLEKULARE, KINETISCHE ENERGIE*
- *MOLECULAR KINETIC ENERGY CONVERSION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CONVERSION D'ENERGIE CINETIQUE MOLECULAIRE*

(71) Bissell, Lawrence E., 9224 Huston Road, Chatsworth, CA 91311, US

(72) Bissell, Lawrence E., Chatsworth, CA 91311, US

(74) Gee, Steven William, et al, D.W. & S.W. GEE, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

F01L 1/04 → (51) F01L 1/30

(51) **F01L 1/30** (11) **1 415 069 A1***

F01L 1/04

(25) De (26) De

(21) 02707993.8 (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) AT 2002/000096 28.03.2002

(87) WO 2003/014535 2003/08 20.02.2003

(30) 06.08.2001 AT 12242001

- *VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG EINER DREHBEWEGUNG IN EINE HIN- UND HERGEHENDE BEWEGUNG*
- *DEVICE FOR TRANSFORMING A ROTATIONAL MOVEMENT INTO A BACKWARDS AND FORWARD MOVEMENT*
- *DISPOSITIF POUR TRANSFORMER UN MOUVEMENT DE ROTATION EN UN MOUVEMENT ALTERNATIF*

(71) Battlogg, Stefan, Haus 166, 6771 St. Anton/Montafon, AT

(72) Battlogg, Stefan, 6771 St. Anton/Montafon, AT

(74) Torggler, Paul N., et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

(51) **F01L 9/02** (11) **1 415 070 A1***
(25) De (26) De

(21) 02745076.6 (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

(86) DE 2002/001868 23.05.2002
(87) WO 2003/012263 2003/07 13.02.2003

(30) 24.07.2001 DE 10136020
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON GASWECHSELVENTILEN
• DEVICE FOR CONTROLLING GAS EXCHANGE VALVES
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOUPAPES DE COMMUTATION DES GAZ

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) DIEHL, Udo, 70195 Stuttgart, DE
ROSENAU, Bernd, 71732 Tamm, DE
HAMMER, Uwe, 71282 Hemmingen, DE
BEUCHE, Volker, 70372 Stuttgart, DE
LANG, Peter, 71287 Weissach, DE
REIMER, Stefan, 71706 Markgröningen, DE

(51) **F01M 11/03** (11) **1 415 071 A1***
(25) De (26) De

(21) 01990352.5 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

LT LV RO SI

(86) DE 2001/004841 21.12.2001
(87) WO 2003/023199 2003/12 20.03.2003

(30) 01.08.2001 DE 10137308
03.08.2001 DE 10137642
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VOLLSTÄNDIGEN ODER TEILWEISEN VERZICHT AUF ÖLWECHSEL BEI VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINEN
• METHOD AND DEVICE FOR COMPLETE OR PARTIAL AVOIDANCE OF OIL CHANGES IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE NE PAS RENOUVELER DU TOUT OU DE RENOUVELER PARTIELLEMENT L'HUILE DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) Burmester, Hans Joachim, Marzanner Strasse 14, 21502 Geesthacht, DE

(72) Burmester, Hans Joachim, 21502 Geesthacht, DE
(74) Reimann, Wolfgang Dipl.-Jur., et al, Pekrunstrasse 62, 12685 Berlin, DE

(51) **F01N 3/022** (11) **1 415 072 A1***
B01J 35/04 F01N 3/035
F01N 3/08 F01N 3/20

(25) En (26) En
(21) 02755884.0 (22) 08.08.2002
(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) JP 2002/008142 08.08.2002
(87) WO 2003/014539 2003/08 20.02.2003

(30) 08.08.2001 JP 2001241116
27.12.2001 JP 2001397474
24.01.2002 JP 2002015924
25.01.2002 JP 2002017375
12.03.2002 JP 2002067286
(54) • ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG
• AN EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE
• DISPOSITIF EPURATEUR DE GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) NAKATANI, Koichiro, C/O TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
HIROTA, Shinya, C/O TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TOSHIOKA, Shunsuke, C/O TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
ITOH, Kazuhiro, C/O TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
ASANUMA, Takamitsu, C/O TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KIMURA, Koichi, C/O TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
MIKAMI, Akira, C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F01N 3/035 → (51) F01N 3/022

F01N 3/08 → (51) F01N 3/022

F01N 3/20 → (51) F01N 3/022

(51) **F01N 3/28** (11) **1 415 073 A1***
B01J 35/04

(25) De (26) De
(21) 02762396.6 (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) EP 2002/008286 25.07.2002
(87) WO 2003/014544 2003/08 20.02.2003
(30) 02.08.2001 DE 10137897
(54) • KONTRAKTIONSBEGRENZER FÜR EINEN WABENKÖRPER
• CONTRACTION LIMITER FOR A HONEY-COMB BODY
• LIMITEUR DE CONTRACTION POUR UN CORPUS EN NID D'ABEILLES

(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE

(72) MAUS, Wolfgang, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., Patentanwältin Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

(51) **F01N 3/28** (11) **1 415 074 A1***
B28B 3/20

(25) En (26) En
(21) 02765144.7 (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 2002/003114 07.08.2002

(87) WO 2003/014545 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 JP 2001241341
(54) • ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG, TEILCHENFILTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• EXHAUST GAS PURIFYING APPARATUS, PARTICULATE FILTER AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• APPAREIL DE PURIFICATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT, FILTRE A PARTICULES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) ITOH, Kazuhiro c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
HIROTA, Shinya c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
NAKATANI, Koichiro Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **F01N 3/28** (11) **1 415 075 A1***
(25) De (26) De

(21) 02767260.9 (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 2002/008283 25.07.2002
(87) WO 2003/014543 2003/08 20.02.2003
(30) 02.08.2001 DE 10137878
(54) • ABGASKATALYSATOR MIT DEHNUNGEN AUSGLEICHENDER LAGERUNG
• WASTE CATALYTIC CONVERTER WITH A BEARING COMPENSATING DILATIONS
• POT CATALYTIQUE A LOGEMENT COMPENSANT DES DILATATIONS

(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE

(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
KONIECZNY, Jörg-Roman, 53721 Siegburg, DE
PACE, Lorenzo, 53797 Lohmar-Heide, DE
HODGSON, Jan, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE

(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., Patentanwältin Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

F02B 33/00 → (51) F02D 23/00

(51) **F02D 23/00** (11) **1 415 076 A1***
F02B 33/00

(25) En (26) En
(21) 02744730.9 (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) US 2002/020578 27.06.2002
(87) WO 2003/008787 2003/05 30.01.2003
(30) 16.07.2001 US 906487
(54) • STEUERSTRATEGIE FÜR MOTOR MIT TURBOLADER MIT VARIABLER VENTILSTEUERUNG
• CONTROL STRATEGY FOR TURBO-CHARGED ENGINE HAVING VARIABLE VALVE ACTUATION APPARATUS
• STRATEGIE DE COMMANDE POUR MOTEUR TURBOCOMPRESSE EQUIPE D'UN APPAREIL ACTIONNEUR DE SOUPAPE VARIABLE

(71) International Engine Intellectual Property Company, LLC., 4201 Winfield Road, P.O. Box 1488, Warrenville, IL 60555, US

(72) SUN, Jinhui, Bloomington, IL 61704, US
GUI, Xinqun, Lisle, IL 60532, US
WOOD, Terry, G., Countryside, IL 60525, US
OMACHI, Steven, T., Niles, IL 60714, US

(74) KUHNE & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

F02D 41/20 → (51) F02M 51/06

(51) **F02D 41/30** (11) **1 415 077 A1***
F02D 41/38 F02D 41/40

(25) De (26) De
(21) 02791482.9 (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 2002/008429 29.07.2002
(87) WO 2003/012274 2003/07 13.02.2003

- (30) 31.07.2001 DE 10137315
- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER ELEKTRISCHEN KRAFTSTOFFPUMPE IN EINEM RÜCKLAUFFREIEN KRAFTSTOFF-FÖRDER-SYSTEM*
- *CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC FUEL PUMP IN A NON-RETURN FUEL DELIVERY SYSTEM*
- *CIRCUITERIE ET PROCEDE POUR LA REGULATION D'UNE POMPE ELECTRIQUE D'ALIMENTATION EN CARBURANT DANS UN SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT SANS RETOUR*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) KAHLERT, Andreas, 38448 Wolfsburg, DE
SCHILLING, Ralf, 49477 Ibbenbüren, DE
RITSCHHEL, Michael, 38118 Braunschweig, DE
WACHTENDORF, Axel, 38321 Klein Denkte, DE
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F02D 41/38 → (51) F02D 41/30

F02D 41/40 → (51) F02D 41/30

- (51) **F02G 1/00** (11) **1 415 078 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02787177.1 (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 2002/013032 25.04.2002
- (87) WO 2003/008791 2003/05 30.01.2003
- (88) 17.04.2003
- (30) 19.07.2001 US 909029
- (54) • *BRENNKAMMERWAND FÜR GERINGE STICKSTOFFEMISSIONEN MIT KÜHLLUFT-KAMMERAUSSPARUNGEN*
- *LOW NOX COMBUSTION LINER WITH COOLING AIR PLENUM RECESSES*
- *CHEMISE DE COMBUSTION A FAIBLES EMISSIONS DE NOX AVEC EVIDEMENTS DE CHAMBRE DE REPARTITION D'AIR DE REFROIDISSEMENT*
- (71) Power Systems MFG., LLC, Suite 200, 1440 West Indiantown Road, Jupiter, FL 33458, US
- (72) KRAFT, Robert, J., Palm City, FL 34990, US
MARTLING, Vincent, C., Jupiter, FL 33478, US
MACK, Brian, R., Palm City, FL 34990, US
MINNICH, Mark, A., Jupiter, FL 33478, US
- (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

F02K 1/76 → (51) G01R 31/327

- (51) **F02M 25/08** (11) **1 415 079 A1***
- G01M 3/32
- (25) De (26) De
- (21) 02754259.6 (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
- (86) DE 2002/002297 21.06.2002
- (87) WO 2003/012278 2003/07 13.02.2003
- (30) 25.07.2001 DE 10136183
- (54) • *VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUR FUNKTIONSDIAGNOSE EINES TANKENTLÜFTUNGSVENTILS EINER BRENNSTOFF-TANKANLAGE INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGS*

- *METHOD AND CONTROL UNIT FOR THE FUNCTIONAL DIAGNOSIS OF A FUEL TANK VENTILATION VALVE IN A FUEL TANK SYSTEM, ESPECIALLY IN A MOTOR VEHICLE*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE POUR DIAGNOSTICS DE FONCTIONNEMENT D'UNE SOUPEPE DE VENTILATION DE RESERVOIR D'INSTALLATION DE RESERVOIR DE CARBURANT, NOTAMMENT D'AUTOMOBILE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) STREIB, Martin, 71665 Vaihingen, DE
LEDERER, Dieter, 71634 Ludwigsburg, DE
LEDERLE, Karl-Bernhard, 71272 Renningen, DE
- (74) Jakelski, Joachim, Dr., Otte & Jakelski Patentanwälte Mollenbachstrasse 37, 71229 Leonberg, DE

- (51) **F02M 25/08** (11) **1 415 080 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02791634.5 (22) 17.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) DE 2002/004607 17.12.2002
- (87) WO 2003/056164 2003/28 10.07.2003
- (30) 22.12.2001 DE 10163923

- (54) • *BE- UND ENTLÜFTUNGSEINRICHTUNG DES KRAFTSTOFF-TANKES EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
- *VENTILATION SYSTEM FOR A FUEL TANK OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF DE VENTILATION DU RESERVOIR A CARBURANT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (71) MAHLE Filtersysteme GmbH, Pragstrasse 54, 70376 Stuttgart, DE
- (72) REINERS, Frank, 71332 Waiblingen, DE
- (74) Pfusch, Volker, Dipl.-Ing., Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pfusch Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

- (51) **F02M 37/10** (11) **1 415 081 A1***
- F02M 37/22
- (25) De (26) De
- (21) 02758120.6 (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) DE 2002/002738 25.07.2002
- (87) WO 2003/012280 2003/07 13.02.2003
- (30) 25.07.2001 DE 10136185

- (54) • *KRAFTSTOFFFÖRDEREINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *FUEL TRANSPORTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHELHAS, Peter, 70329 Stuttgart, DE
REICHL, Asta, 70499 Stuttgart, DE
KLEPPNER, Stephan, 75015 Bretten, DE
KÜHN, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
ROLLWAGE, Mathias, 71254 Ditzingen, DE
BRAUN, Hans-Peter, 72172 Renfrizhausen, DE
FEES, Hans-Jörg, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
SCHRECKENBERGER, Dieter, 71672 Marbach, DE
WIELAND, Thomas, 70197 Stuttgart, DE
ROSE, Jochen, 71282 Hemmingen, DE

F02M 37/10 → (51) B60K 15/077

F02M 37/22 → (51) F02M 37/10

- (51) **F02M 47/02** (11) **1 415 082 A1***
- F02M 59/46
- (25) De (26) De
- (21) 02750826.6 (22) 04.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/002431 04.07.2002
- (87) WO 2003/004863 2003/03 16.01.2003
- (30) 04.07.2001 DE 10132248
- (54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT 2-WEGE-VENTILSTEUERUNG*
- *FUEL INJECTOR HAVING TWO-WAY VALVE CONTROL*
- *INJECTEUR DE CARBURANT A COMMANDE DE DISTRIBUTEUR A 2 VOIES*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 415 083 A1***
- F02D 41/20
- (25) De (26) De
- (21) 02742752.5 (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
- (86) DE 2002/001758 16.05.2002
- (87) WO 2003/012284 2003/07 13.02.2003
- (30) 27.07.2001 DE 10136808
- (54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
- *FUEL INJECTION VALVE*
- *SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) RIEGER, Franz, 73433 Aalen, DE
YILDIRIM, Fevzi, 70839 Gerlingen, DE
EICHENDORF, Andreas, 73614 Schorndorf, DE
HOHL, Günther, 70569 Stuttgart, DE
HÜBEL, Michael, 70839 Gerlingen, DE
STEIN, Jürgen, 75428 Illingen, DE

F02M 59/46 → (51) F02M 47/02

- (51) **F02M 61/00** (11) **1 415 084 A1***
- F02M 61/16
- (25) De (26) De
- (21) 02754508.6 (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
- (86) DE 2002/002928 08.08.2002
- (87) WO 2003/016707 2003/09 27.02.2003
- (30) 08.08.2001 DE 10138914
- (54) • *DOSIERVORRICHTUNG*
- *DOSING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DOSAGE*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FISCHER, Bernhard, 84513 Töging am Inn, DE
GOTTLIEB, Bernhard, 81739 München, DE
KAPPEL, Andreas, 85649 Brunnthal, DE
ULIVIERI, Enrico, 81669 München, DE

F02M 61/16 → (51) F02M 61/00

F02M 61/16 → (51) F16K 1/34

F02P 3/02 → (51) F02P 17/00

- (51) **F02P 3/05** (11) **1 415 085 A1***
F02P 3/08 F02P 17/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 02770046.7 (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) FR 2002/002604 19.07.2002
(87) WO 2003/010434 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 FR 0109974
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ZÜND-
PARAMETERN EINER ZÜNDKERZE FÜR
EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *METHOD FOR CONTROLLING IGNITION
PARAMETERS OF A SPARK PLUG FOR
INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE POUR CONTROLER LES PARA-
METRES D'ALLUMAGE D'UNE BOUGIE
D'ALLUMAGE POUR MOTEUR A COMBUS-
TION INTERNE*
- (71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois
Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
SOCIETE APOJEE, Parc Technologique de la
Pardieu, 27, rue Jean-Claret, 63063 Clermont-
Ferrand Cedex, FR
(72) METZELARD, Olivier, F-63270 Vic Le Compte, FR
-
- F02P 3/08** → (51) F02P 3/05
-
- F02P 13/00** → (51) F02P 17/00
-
- (51) **F02P 17/00** (11) **1 415 086 A1***
F02P 17/12 F02P 3/02
F02P 13/00 H01T 13/44
(25) En (26) En
(21) 02752613.6 (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 2002/024059 31.07.2002
(87) WO 2003/012286 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 US 308562 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
INDUKTIVER SIGNALERKENNUNG FÜR EIN
COIL-ON-PLUG-ZÜNDSYSTEM*
• *COIL ON PLUG INDUCTIVE SAMPLING
METHOD AND APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ECHANTILLON-
NAGE INDUCTEUR D'UNE BOBINE D'ALLU-
MAGE SUR BOUGIE*
- (71) Snap-On Technologies, Inc., 420 Barclay
Boulevard, Lincolnshire, IL 60069, US
(72) MCQUEENEY, Kenneth, A., Los Gatos, CA
95033-8298, US
BRYANT, Robert, R., San Jose, CA 95119, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE
-
- F02P 17/12** → (51) F02P 3/05
-
- F02P 17/12** → (51) F02P 17/00
-
- (51) **F03B 3/14** (11) **1 415 087 A1***
F03B 13/26 F03B 17/06
H02K 7/18
(25) No (26) En
(21) 02747777.7 (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) NO 2002/000249 08.07.2002
(87) WO 2003/006825 2003/04 23.01.2003
- (30) 11.07.2001 NO 20013437
18.02.2002 NO 20020800
- (54) • *ANLAGE, GENERATOR UND PROPELLERE-
LEMENT ZUR ERZEUGUNG VON ENERGIE
AUS WASSERSTRÖMEN*
• *PLANT, GENERATOR AND PROPELLER
ELEMENT FOR GENERATING ENERGY
FROM WATERCURRENTS*
• *INSTALLATION, GENERATEUR ET ELEMENT
HELICE PERMETTANT DE GENERER DE
L'ENERGIE A PARTIR DE COURANTS
AQUATIQUES*
- (71) Hydra Tidal Energy Technology AS, Verkstedveien
3, 9406 Harstad, NO
(72) HENRIKSEN, Svein, Dag, N-9414 Harstad, NO
(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box
23101, 104 35 Stockholm, SE
-
- F03B 13/26** → (51) F03B 3/14
-
- F03B 17/06** → (51) F03B 3/14
-
- F03B 17/06** → (51) F03D 3/06
-
- (51) **F03C 1/06** (11) **1 415 088 A1***
F04B 1/22 F04B 1/16
(25) De (26) De
(21) 01969545.1 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/008748 27.07.2001
(87) WO 2003/012289 2003/07 13.02.2003
(54) • *AXIALKOLBENMASCHINE*
• *AXIAL PISTON MOTOR*
• *MOTEUR A PISTONS AXIAUX*
- (71) TWE Technisch-Wissenschaftliche
Entwicklungsgesellschaft mbH, Bochumer Str. 121,
45886 Gelsenkirchen, DE
(72) ZEIN, Alexander, 44801 Bochum, DE
(74) Behrendt, Arne, Dipl.-Ing., et al, Schneiders &
Behrendt, Rechts- und Patentanwälte Huestrasse
23, 44787 Bochum, DE
-
- (51) **F03D 1/04** (11) **1 415 089 A1***
(25) De (26) De
(21) 02759863.0 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) AT 2002/000238 07.08.2002
(87) WO 2003/014562 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 AT 12382001
17.10.2001 AT 16462001
(54) • *WINDKRAFTANLAGE ZUR ENERGIEGEWIN-
NUNG*
• *WIND POWER PLANT FOR GENERATING
ENERGY*
• *INSTALLATION EOLIENNE SERVANT A PRO-
DUIRE DE L'ENERGIE*
- (71) Wieser, Gudrun, Audorferstrasse 29, 4052
Ansfelden, AT
(72) WIESER, Gerhard, A-4521 Schiedlberg, AT
(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7,
4020 Linz, AT
-
- (51) **F03D 3/06** (11) **1 415 090 A1***
F03B 17/06
(25) En (26) En
(21) 02745698.7 (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) GR 2002/000041 25.07.2002
(87) WO 2003/014565 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 US 100393
(54) • *WIND- ODER WASSERENERGIEERZEUGER
MIT DREHBAREN BLÄTTERN*
• *WIND OR WATER GENERATOR WITH
ROTATING BLADES*
• *AEROGENERATEUR OU HYDROGENERA-
TEUR A AUBES ROTATIVES*
- (71) Manelidis, Vladimiro, Agias Lavras 26, Polichni,
565 33 Thessaloniki, GR
(72) Manelidis, Vladimiro, 565 33 Thessaloniki, GR
-
- F03D 11/04** → (51) B66B 9/16
-
- (51) **F03G 7/10** (11) **1 415 091 A1***
F04B 3/00
(25) De (26) De
(21) 01999746.9 (22) 05.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2001/004111 05.11.2001
(87) WO 2002/046609 2002/24 13.06.2002
(30) 06.11.2000 DE 10054967
(54) • *VERFAHREN ZUR BETREIBUNG EINES
TECHNISCHEN AUFTRIEBS IN WIDER-
STANDSREDUKTIONSZYLINDER UND
VORRICHTUNGEN, ZUR LEISTUNGSSTEI-
GERNDEN ANWENDUNG DIESES AUFTRIE-
BES BEI DER VERRICHTUNG MASCHINEN-
GEBUNDENER ARBEIT UND ZUR
TRIEBLEISTUNGSSTEIGERUNG ALLER
FORTBEWEGUNGSMITTEL*
• *METHOD FOR HARNESSING A MECHANICAL
LIFT IN RESISTANCE REDUCTION
CYLINDERS AND DEVICES FOR POWER
INCREASING APPLICATION OF SAID LIFT IN
PERFORMING WORK WITH MACHINES AND
FOR INCREASING OPERATING POWER
FOR ALL MEANS OF TRANSPORT*
• *PROCEDE POUR METTRE EN OEUVRE
TECHNIQUEMENT UNE FORCE ASCEN-
SIONNELLE DANS UN CYLINDRE DE
REDUCTION DE RESISTANCE ET DISPO-
SITIFS PERMETTANT D'APPLIQUER CETTE
FORCE ASCENSIONNELLE DE MANIERE A
AUGMENTER LA PUISSANCE LORS DE
L'EXECUTION D'UN TRAVAIL MACHINE ET
D'AUGMENTER LA PUISSANCE DE COM-
MANDE DE TOUT MOYEN DE TRANSPORT*
- (71) Barth, Veronika, Humboldtstr. 36, 89231 Neu Ulm,
DE
Neubauer, Reinhold, Kantstrasse 09, 86368
Gesthofen, DE
Alber, Annett, Bradleystrasse 40, 89231 Neu Ulm,
DE
Kluss, Daniela, Bradleystr. 36, 89231 Neu-Ulm,
DE
(72) Barth, Veronika, 89231 Neu Ulm, DE
Neubauer, Reinhold, 86368 Gesthofen, DE
Alber, Annett, 89231 Neu Ulm, DE
Kluss, Daniela, 89231 Neu-Ulm, DE

(51) **F04B 1/04** (11) **1 415 092 A1***
(25) De (26) De
(21) 02742623.8 (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) CH 2002/000374 09.07.2002
(87) WO 2003/014569 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 CH 146001

(54) • HOCHDRUCKFÖRDERPUMPE
• HIGH PRESSURE FEED PUMP
• POMPE D'ALIMENTATION HAUTE PRES-
SION

(71) CRT Common Rail Technologies AG, Industriepark
1, 8212 Neuhausen, CH

(72) SPINNLER, Fritz, CH-5507 Mellingen, CH

(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menz & Partner
AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

F04B 1/16 → (51) F03C 1/06

F04B 1/22 → (51) F03C 1/06

F04B 3/00 → (51) F03G 7/10

(51) **F04C 18/344** (11) **1 415 093 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02702926.3 (22) 22.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2002/000298 22.02.2002
(87) WO 2003/014571 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 KR 2001047963

(54) • VERDICHTER
• COMPRESSOR
• COMPRESSEUR

(71) Maeng, Hyuk-Jae, 203-1003, Keukdong APT,
Backma Maeul, 739, Madoo-dong, Ilsan-gu,
Goyang-shi, 411-708 Kyungki-do, KR

(72) Maeng, Hyuk-Jae, Goyang-shi, 411-708 Kyungki-
do, KR

(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf
International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les
Avanchets - Geneva, CH

(51) **F04D 7/04** (11) **1 415 094 A1***
D21D 5/26
(25) En (26) En
(21) 02763142.3 (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) SE 2002/001358 08.07.2002
(87) WO 2003/014572 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 SE 0102678

(54) • ZELLSTOFFPUMPE
• PULP PUMP
• POMPE A PATE A PAPIER

(71) Metso Paper, Inc., P O Box 1220, 00101 Helsinki,
FI

(72) DANIELSSON, Peter, S-860 32 Fagervik, SE
ALGERS, Bengt, S-449 90 Nol, SE
BANIAMERI, Amir, S-412 65 Göteborg, SE

(74) Sundqvist, Hans, Metso Paper Sundsvall AB, 851
94 Sundsvall, SE

F15B 1/24 → (51) B60T 8/36

(51) **F15B 13/04** (11) **1 415 095 A1***
F15B 13/043
(25) De (26) De
(21) 01974163.6 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2001/009264 10.08.2001

(87) WO 2003/014576 2003/08 20.02.2003

(54) • STEUEREINRICHTUNG FÜR DIE KONTINU-
IERLICHE BEWEGUNG EINES HYDRAULI-
SCHEN STELLMOTORS
• CONTROL DEVICE FOR THE CONTINUOUS
DRIVE OF A HYDRAULIC PILOT MOTOR
• DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINEE AU
MOUVEMENT CONTINU D'UN MOTEUR
D'UN SERVOMOTEUR HYDRAULIQUE

(71) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse
77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

(72) LINSER, Jörg, 73540 Heubach, DE

F15B 13/043 → (51) F15B 13/04

F15C 5/00 → (51) G05D 16/04

(51) **F16B 4/00** (11) **1 415 096 A2***
(25) De (26) De
(21) 02794580.7 (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 2002/008844 07.08.2002
(87) WO 2003/014581 2003/08 20.02.2003
(88) 04.12.2003
(30) 10.08.2001 DE 10139499

(54) • BAUTEILVERBUND, INSBESONDERE
VENTIL, UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DESSELBEN
• COMPOSITE COMPONENT, IN PARTICULAR
VALVE AND METHOD FOR PRODUCTION
THEREOF
• PIECE COMPOSITE, NOTAMMENT SOU-
PAPE ET PROCEDE PERMETTANT DE LA
PRODUIRE

(71) Lucas Automotive GmbH, Karl Spaeter Strasse 8,
56070 Koblenz, DE

(72) WARSAKIS, Thanassis, 56182 Urbar, DE

(74) Röthinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

F16B 5/00 → (51) E04F 15/04

(51) **F16C 11/06** (11) **1 415 097 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792560.1 (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

(86) EP 2002/005133 10.05.2002

(87) WO 2003/014585 2003/08 20.02.2003

(30) 10.08.2001 DE 10139564

(54) • KUGELGELENK
• BALL JOINT
• ARTICULATION A ROTULE

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) KUR, Jaromir, 85051 Ingolstadt, DE

(74) Asch, Konrad, AUDI AG Patentabteilung I/EK-7,
85045 Ingolstadt, DE

F16C 19/52 → (51) B29C 45/50

F16C 33/04 → (51) C04B 41/50

F16D 48/08 → (51) B60K 41/24

F16D 55/226 → (51) F16D 65/21

F16D 65/20 → (51) B23P 15/10

(51) **F16D 65/21** (11) **1 415 098 A1***
F16D 55/226
(25) En (26) En
(21) 02750668.2 (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) AU 2002/001067 08.08.2002
(87) WO 2003/014588 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 AU PP688801

(54) • SCHEIBENBREMSENSATTEL
• DISC BRAKE CALIPER
• ETRIER DE FREIN A DISQUE

(71) PBR Australia Pty Ltd, 264 East Boundary Road,
East Bentleigh, Victoria 3165, AU

(72) WANG, Nui, Croydon, Victoria 3136, AU

(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331
München, DE

(51) **F16H 3/66** (11) **1 415 099 A2***
(25) De (26) De
(21) 02735184.0 (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 2002/003434 27.03.2002
(87) WO 2002/079670 2002/41 10.10.2002
(88) 19.02.2004
(30) 30.03.2001 DE 10115983

(54) • MEHRSTUFENGETRIEBE
• MULTISTEP GEAR
• TRANSMISSION A NIVEAUX MULTIPLES
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038
Friedrichshafen, DE
(72) ZIEMER, Peter, 88069 Tettnang, DE

(51) **F16H 37/02** (11) **1 415 100 A1***
(25) En (26) En
(21) 99935795.7 (22) 21.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(86) US 1999/016521 21.07.1999

(87) WO 2000/011372 2000/09 02.03.2000

(30) 18.08.1998 US 136435

(54) • GETRIEBE MIT HINTEREINANDER
GESCHACHELTELEN MODULEN
• GEAR SYSTEM HAVING NESTED MODULES
• TRAIN D'ENGRENAGES A MODULES
EMBOTES

(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El
Segundo, CA 90245-5012, US

(72) ROMERO, Ivan, Palmdale, CA 93551, US

(74) Strych, Werner Maximilian Josef, Dr., et al,
Hansmann & Vogeser, Patent- und Rechtsanwälte,
Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München,
DE

F16J 1/00 → (51) B23P 15/10

F16J 15/00 → (51) B60J 10/00

F16J 15/02 → (51) F16J 15/06

(51) **F16J 15/06** (11) **1 415 101 A1***
F16J 15/02
(25) En (26) En
(21) 02743506.4 (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) IB 2002/002707 02.07.2002
(87) WO 2003/012321 2003/07 13.02.2003

- (30) 30.07.2001 EP 01202896
- (54) • GERÄT MIT EINER DICHTUNG ZWISCHEN ZWEI GEHÄUSESCHALEN
• APPLIANCE WITH SEAL BETWEEN TWO HOUSING SHELLS
• DISPOSITIF COMPRENANT UN JOINT D'ETANCHEITE PLACE ENTRE DEUX ELEMENTS CONSTITUTIFS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) WESTRA, Thewis, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DER VINNE, Ake, J., S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johanns Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
-
- (51) **F16K 1/34** (11) **1 415 102 A1***
F16K 47/12 F02M 61/16
- (25) De (26) De
- (21) 02794566.6 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008801 07.08.2002
- (87) WO 2003/014606 2003/08 20.02.2003
- (30) 10.08.2001 DE 10139534
- (54) • SCHLIESSKÖRPER, INSBESONDERE VENTILKEGEL FÜR EIN STETIGDRUCKVENTIL
• CLOSURE ELEMENT, ESPECIALLY A VALVE CONE FOR A CONTINUOUS PRESSURE VALVE
• ELEMENT DE FERMETURE, EN PARTICULIER CONE DE SOUPAPE POUR SOUPAPE A PRESSION CONSTANTE
- (71) Bosch Rexroth Aktiengesellschaft, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE
- (72) BACHMANN, Peter, 63879 Weibersbrunn, DE
KÜNZINGER, Uwe, 97854 Steinfeld-Waldzell, DE
MÜHLHOFF, Holger, 63768 Hösbach, DE
NEUMANN, Axel, 97816 Lohr, DE
RIES, Hans-Peter, 97816 Lohr-Halsbach, DE
RÜFER, Thomas, 97816 Lohr, DE
WÖLFGES, Hans, 97816 Lohr, DE
-
- (51) **F16K 17/06** (11) **1 415 103 A2***
F16K 37/00
- (25) En (26) En
- (21) 02756750.2 (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) US 2002/023991 30.07.2002
- (87) WO 2003/012760 2003/07 13.02.2003
- (88) 06.11.2003
- (30) 30.07.2001 US 916687
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER DRUCKVORRICHTUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING A PRESSURIZED SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN SYSTEME SOUS PRESSION
- (71) BS & B Safety Systems, Inc., 7455 East 46th Street, Tulsa, Oklahoma 74145, US
- (72) BRAZIER, Geof, Woodbury, MN 55125, US
CLARK, Ill, John, P., Tulsa, OK 74132, US
SMALLWOOD, John E., Tulsa, OK 74145, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **F16K 31/122** (11) **1 415 104 A1***
F16K 31/44
- (25) En (26) En
- (21) 02768474.5 (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 2002/025329 09.08.2002
- (87) WO 2003/014608 2003/08 20.02.2003
- (30) 09.08.2001 US 925676
- (54) • VENTILSYSTEM UND VERFAHREN
• VALVE SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME DE SOUPAPE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) Worldwide Oilfield Machine, Inc., 11809 Canemont Street, Houston, TX 77035, US
- (72) SUNDARARAJAN, Alagarsamy, Katy, TX 77450, US
- (74) Shanks, Andrew, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
-
- F16K 31/44** → (51) F16K 31/122
-
- F16K 37/00** → (51) F16K 17/06
-
- F16K 47/12** → (51) F16K 1/34
-
- F16L 5/04** → (51) A62C 3/16
-
- (51) **F16L 41/00** (11) **1 415 105 A1***
(25) Fi (26) En
- (21) 02745458.6 (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) FI 2002/000615 05.07.2002
- (87) WO 2003/004924 2003/03 16.01.2003
- (30) 06.07.2001 FI 20010275 U
13.12.2001 FI 20012460
- (54) • ABZWEIGUNGEN FÜR ROHRLEITUNGEN
• BRANCHTUBING FOR PIPEWORK
• TUYAU DE RAMIFICATION POUR TUYAUTERIE
- (71) Uponor Innovation AB, Industrivägen, 513 81 Fristad, SE
- (72) SMAHL, Jarmo, FIN-15550 Nastola, FI
JÄRVENKYLÄ, Jyri, FIN-15870 Hollola, FI
- (74) Huhtanen, Ossi Jaakko, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI
-
- (51) **F16L 55/00** (11) **1 415 106 A1***
(25) En (26) En
- (21) 01953445.2 (22) 11.07.2001
- (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 2001/021841 11.07.2001
- (87) WO 2003/006869 2003/04 23.01.2003
- (54) • UMMANTELTES MICRODUCT-SYSTEM
• SHEATHED MICRODUCT SYSTEM
• SYSTEME DE MICROCONDUIT GAINÉ
- (71) Dura-Line Corporation, 410 North Cedar Bluff Road Suite 200, Knoxville, TN 37923, US
- (72) GRIMSLEY, Timothy, A., Knoxville, TN 37922, US
COREY, R., David, Louisville, TN 37777, US
MCCALL, Thomas, R., Knoxville, TN 37922, US
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **F21K 2/00** (11) **1 415 107 A1***
C09K 11/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01274341.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2001/002182 06.07.2001
- (87) WO 2003/004928 2003/03 16.01.2003
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTOLUMINESZENTEN MATERIALS UND SO ERHALTENES MATERIAL
• METHOD OF PRODUCING A PHOTOLUMINESCENT MATERIAL AND THE MATERIAL THUS OBTAINED
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU PHOTOLUMINESCENT ET LE MATERIAU OBTENU
- (71) Armony Signaletique S.A.R.L., R.N. 75, Z.A.E. de Juyères, 01150 Vaux en Bugey, FR
- (72) DELAUNAY, Thierry, F-38390 Bouvesse-Quirieu, FR
- (74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR
-
- (51) **F21S 2/00** (11) **1 415 108 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02754935.1 (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) EP 2002/008264 24.07.2002
- (87) WO 2003/012335 2003/07 13.02.2003
- (30) 24.07.2001 DE 10136025
- (54) • TRAGSYSTEM
• SUPPORT SYSTEM
• SYSTEME DE SUPPORT
- (71) Attia, Ezzat, Wilhelm Busch Strasse 12A, 21629 Neu Wulmstorf, DE
- (72) Attia, Ezzat, 21629 Neu Wulmstorf, DE
- (74) Heun, Thomas, Dipl.-Ing., Rathausmarkt 5, 20095 Hamburg, DE
-
- (51) **F21V 8/00** (11) **1 415 109 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02755585.3 (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) IL 2002/000607 23.07.2002
- (87) WO 2003/010738 2003/06 06.02.2003
- (88) 25.09.2003
- (30) 23.07.2001 US 307341 P
18.10.2001 IL 14606501
- (54) • SIGNALVORRICHTUNG MIT INTERNER BELEUCHTUNG
• INTERNAL ILLUMINATION BASED SIGN DEVICE
• ENSEIGNE A ECLAIRAGE INTERNE
- (71) Ledi Lite Ltd, Bynet Bldg., 8 Hamarpeh Street, Har Hotzvim, 94777 Jerusalem, IL
- (72) SPERO, Evan, 58102 Doar Na Hanegev, IL
PHILIPPOVSKY, Menachem, 51309 Benai Berak, IL
- (74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **F21V 8/00** (11) **1 415 110 A1***
(25) En (26) En
(21) 02756435.0 (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) US 2002/021898 11.07.2002
(87) WO 2003/008860 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 US 909318

(54) • **LICHTUMLENKENDE FOLIEN UND -FOLIEN-SYSTEM**
• **LIGHT REDIRECTING FILMS AND FILM SYSTEMS**
• **FILMS ET SYSTEMES DE FILMS REDIRIGEANT LA LUMIERE**

(71) Solid State Opto Limited, P.O. Box 957, Offshore Incorporations Centre, Road Town Tortola, Virgin Islands, British, GB

(72) PARKER, Jeffery, R., Richfield, OH 44286, US
MC COLLUM, Timothy, A., Westlake, OH 44145, US

EZELL, Robert, M., Brunswick, OH 44212, US

(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

(51) **F23D 11/00** (11) **1 415 111 A1***
F23D 11/24 F23D 11/36
F23D 11/38 F23D 14/48
F23D 14/84

(25) En (26) En
(21) 02759277.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024937 06.08.2002
(87) WO 2003/014620 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 US 310345 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN DER LANGLEBIGKEIT VON KATALYSATOREN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TESTING CATALYTIC CONVERTER DURABILITY**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A CONTROLER LA POTENTIALITE DE LA DUREE D'UN CONVERTISSEUR CATALYTIQUE**

(71) Southwest Research Institute, 6220 Culebra Road, San Antonio, TX 78238-5166, US

(72) INGALLS, Melvin, N., Jr., San Antonio, TX 78230, US
BARTLEY, Gordon, J., San Antonio, TX 78250, US
WEBB, Cynthia, C., San Antonio, TX 78250, US

(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F23D 11/24 → (51) F23D 11/00

F23D 11/36 → (51) F23D 11/00

F23D 11/38 → (51) F23D 11/00

(51) **F23D 14/02** (11) **1 415 112 A1***
(25) De (26) De
(21) 02760280.4 (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

(86) EP 2002/008354 26.07.2002
(87) WO 2003/014621 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 EP 01119249

(54) • **VORMISCHBRENNER UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB**
• **PRE-MIX BURNER AND METHOD FOR OPERATION THEREOF**

• **BRULEUR A MELANGE PREALABLE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE FAIRE FONCTIONNER**

(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) JORDAN, Karsten, 45219 Essen, DE
STREB, Holger, 40221 Düsseldorf, DE

F23D 14/48 → (51) F23D 11/00

F23D 14/64 → (51) B01F 5/04

F23D 14/84 → (51) F23D 11/00

F23J 15/00 → (51) B01D 53/86

F23J 15/02 → (51) B01D 45/12

F24B 3/00 → (51) A47J 37/00

(51) **F24D 1/00** (11) **1 415 113 A2***
(25) En (26) En
(21) 02753382.7 (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 2002/022543 16.07.2002
(87) WO 2003/007677 2003/05 30.01.2003
(88) 01.05.2003

(30) 16.07.2001 US 305632 P
(54) • **TEMPERATURWECHSELSYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN**

• **THERMAL CYCLING SYSTEM AND METHOD OF USE**
• **SYSTEME DE CYCLAGE THERMIQUE ET SON PROCEDE D'UTILISATION**

(71) Idaho Technology, Inc., 390 Wakura Way, Salt Lake City, UT 84108, US

(72) RIRIE, Kirk, Salt Lake City, UT 84108, US

(74) Ely, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F24D 3/12 → (51) E04C 2/36

F24F 3/06 → (51) F28D 5/00

(51) **F24F 3/16** (11) **1 415 114 A1***
A61G 10/02
(25) No (26) En
(21) 02733626.2 (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) NO 2002/000202 06.06.2002
(87) WO 2002/099341 2002/50 12.12.2002
(30) 06.06.2001 NO 20012771

(54) • **ANORDNUNG ZUR STEUERUNG DES LUFTSTROMS, ZUM BEISPIEL IN REINRÄUMEN**
• **ARRANGEMENT FOR CONTROLLING AIR-FLOW FOR EXAMPLE IN CLEAN ROOMS**
• **ARRANGEMENT DE REGULATION D'ECOLEMENT D'AIR DANS, PAR EXEMPLE, DES SALLES BLANCHES**

(71) Klean ASA, Postboks 62, 1309 Rud, NO

(72) BJORDAL, Oddvar Ingve, N-1354 Baerums Verk, NO

(74) Cabinet Hirsch, 34, rue de Bassano, 75008 Paris, FR

F24F 3/16 → (51) C02F 1/72

F24F 5/00 → (51) F28D 5/00

(51) **F24F 7/04** (11) **1 415 115 A1***
A47C 21/04
(25) De (26) De

(21) 02762322.2 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007438 04.07.2002

(87) WO 2003/014630 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 DE 20113292 U

10.08.2001 DE 20113291 U

(54) • **BETT MIT LUFTFÜHRUNGSEINHEIT ZUR KLIMATISIERUNG VON RÄUMEN**
• **BED COMPRISING AN AIR GUIDING UNIT FOR AIR-CONDITIONING ROOMS**
• **LIT COMPORTANT UNE UNITE DE GUIDAGE D'AIR DESTINEE A LA CLIMATISATION DE PIECES**

(71) Schöttle, Günther, Im Zimmermann 5, 72202 Nagold, DE

(72) Schöttle, Günther, 72202 Nagold, DE

(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg, Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

F25D 17/04 → (51) F25D 23/04

(51) **F25D 23/04** (11) **1 415 116 A1***
A47B 88/04 F25D 17/04
F25D 25/02 F25D 27/00
(25) En (26) En

(21) 02761199.5 (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 2002/024183 31.07.2002

(87) WO 2003/012351 2003/07 13.02.2003
(30) 01.08.2001 US 309384 P

(54) • **HAUSHALTSGERÄT MIT REGALEN**
• **APPLIANCE HAVING SHELVING**
• **APPAREIL A RAYONNAGE**

(71) Jimpa, Inc., 2740 North Pine Grove Avenue, Chicago, IL 60614, US

(72) GRAVES, Patricia, Chicago, IL 60614, US

(74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F25D 23/12 → (51) A47J 37/00

F25D 25/02 → (51) F25D 23/04

(51) **F25D 27/00** (11) **1 415 117 A1***
(25) De (26) De
(21) 02762398.2 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/008301 25.07.2002
(87) WO 2003/010474 2003/06 06.02.2003

(30) 25.07.2001 DE 10136223

(54) • **KÄLTEGERÄT MIT INNENRAUMBELEUCHTUNG**
• **REFRIGERATOR WITH INTERIOR LIGHTING**
• **REFRIGERATEUR A ECLAIRAGE INTERIEUR**

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

(72) HOLZER, Stefan, Giengen 89537, DE
STELZER, Jörg, 89537 Giengen/Brenz, DE
HAUSMANN, Georg, 89407 Dillingen, DE
FLINNER, Klaus, 89447 Zöschingen, DE
Hägele, Fritz, 89542 Herbrechtingen, DE

- F25D 27/00** → (51) F25D 23/04
- (51) **F25J 3/04** (11) **1 415 118 A1***
(25) En (26) En
(21) 02749122.4 (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
- (86) GB 2002/003638 07.08.2002
(87) WO 2003/014639 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 GB 0119500
(54) • *ERZEUGUNG VON STICKSTOFF*
• *NITROGEN GENERATION*
• *PRODUCTION D'AZOTE*
- (71) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham
Surrey GU20 6HJ, GB
- (72) ALAMORIAN, Robert, Mathew, Stewartville, NJ
08886, US
NAUMOVITZ, Joseph, Paul, Lebanon, NJ 08833, US
PHAKEY, Sudhir, Kumar, Madison, NJ 07940, US
RATHBONE, Thomas, Farnham, Surrey GU9 8DG,
GB
- (74) Wickham, Michael, The BOC Group plc, Chertsey
Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

- F26B 13/10** → (51) D06B 3/24
- (51) **F26B 21/06** (11) **1 415 119 A1***
F26B 21/14
(25) En (26) En
(21) 02708520.8 (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) GB 2002/001497 28.03.2002
(87) WO 2003/014644 2003/08 20.02.2003
(30) 11.08.2001 GB 0119616
(54) • *VERARBEITUNG VON ORGANISCHEM
MATERIAL*
• *PROCESSING OF ORGANIC MATERIAL*
• *TRAITEMENT DE MATIERE ORGANIQUE*
- (71) Stubbing, Thomas John, Spout House, Bitterley,
Ludlow, Shropshire SY8 3HQ, GB
Dunne, Terence Patrick, Salthouse Farm, Salters
Lane, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST9 0DA, GB
Bird, Graham, 14 Edwards Way, Alsager, Cheshire
ST7 2YB, GB
- (72) STUBBING, Thomas John, Ludlow, Shropshire SY8
3HQ, GB
- (74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk, 27 Imperial
Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

- F26B 21/14** → (51) F26B 21/06

- F27B 1/16** → (51) C03B 5/12
- (51) **F27B 9/18** (11) **1 415 120 A1***
F27D 23/02
(25) En (26) En
(21) 02745392.7 (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) EP 2002/006683 18.06.2002
(87) WO 2003/002925 2003/02 09.01.2003
(30) 26.06.2001 LU 90793
(54) • *MEHRETAGENOFEN*
• *MULTIPLE HEARTH FURNACE*
• *FOUR A SOLS MULTIPLES*
- (71) PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122
Luxembourg, LU
- (72) HUTMACHER, Patrick, L-3282 Bettembourg, LU
KONSBRUCK, Jeannot, L-6830 Berbourg, LU

- KRAEMER, Edgar, L-3335 Hellange, LU
LONARDI, Emile, L-4945 Bascharage, LU
- (74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger
S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

- F27D 23/02** → (51) F27B 9/18

- (51) **F28D 5/00** (11) **1 415 121 A1***
F24F 3/06 F24F 5/00
(25) En (26) En
(21) 02742532.1 (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) AU 2002/000898 05.07.2002
(87) WO 2003/006908 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 AU PR633201
12.09.2001 AU PR764401
06.03.2002 AU 2129702
- (54) • *KÜHLSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SYSTEM AND METHOD OF COOLING*
• *SYSTEME ET PROCÉDE DE REFOUILLISSE-
MENT*
- (71) Müller Industries Pty Ltd., 28 Fabio Court,
Campbellfield, VIC 3061, AU
- (72) HALL, Grant, David, Box Hill north, VIC 3129, AU
WADOWSKI, Tomek, Tadeusz, St. Albans, VIC
3021, AU
LEAMON, Robert, James, Shepparton, VIC 3630,
AU
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

- (51) **F28D 15/00** (11) **1 415 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 02752205.1 (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 SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/021511 09.07.2002
(87) WO 2003/006910 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 US 902088
(54) • *WÄRMELEITUNG FÜR SCHRÄNKE, IN
DENEN ELEKTRONISCHE HOCHLEI-
STUNGSEINRICHTUNGEN UNTERGE-
BRACHT SIND*
• *THERMAL BUS FOR CABINETS HOUSING
HIGH POWER ELECTRONICS EQUIPMENT*
• *BUS THERMIQUE POUR ARMOIRES REN-
FERMANT UN EQUIPEMENT ELECTRONI-
QUE DE FORTE PUISSANCE*
- (71) Thermal Corp., First State Plaza, 1608 West
Newport Pike, Stanton, DE 19804, US
- (72) KHRUSTALEV, Dmitry, Lancaster, PA 17601, US
- (74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., Leonhard -
Olgenmüller - Fricke, Postfach 10 09 62, 80083
München, DE

- (51) **F28F 9/02** (11) **1 415 123 A1***
(25) En (26) En
(21) 01962919.5 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2001/009142 06.08.2001
(87) WO 2003/014650 2003/08 20.02.2003
(54) • *HOCHDRUCKVERTEILER*
• *HIGH PRESSURE MANIFOLD*
• *DISTRIBUTEUR A HAUTE PRESSION*
- (71) NORRSK HYDRO ASA, Bygdoy Alle 2, 0240 Oslo, NO

- (72) PETERSEN, Leif, 6740 Bramming, DK
(74) Bleukx, Lucas Lodewijk M., Bleukx Consultancy
BVBA Rijksweg 237, 3650 Dilsen-Stokkem, BE

- (51) **G01B 5/00** (11) **1 415 124 A1***
G01B 21/04
(25) De (26) De
(21) 02754980.7 (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) EP 2002/008775 06.08.2002
(87) WO 2003/014655 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 DE 10138138
(54) • *KORREKTUR DES TEMPERATURFEHLERS
BEI EINER MESSUNG MIT EINEM KOORDI-
NATENMESSGERÄT*
• *CORRECTION OF THE TEMPERATURE
ERROR DURING A MEASUREMENT CON-
DUCTED BY A COORDINATE MEASURING
DEVICE*
• *CORRECTION D'UNE ERREUR DUE A LA
TEMPERATURE PENDANT UNE MESURE A
L'AIDE D'UN APPAREIL DE MESURE DE
COORDONNEES*
- (71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE
IT LU MC NL PT LI SE SK TR
- (71) Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss, 89518
Heidenheim (Brenz), DE
- (84) GB
(72) SCHEPPERLE, Karl, 73447 Oberkochen, DE
WIEDMANN, Wolfgang, 73434 Aalen, DE
- (74) Köllner, Malte, Dr., et al, Köllner & Brunotte
Patentanwälte Robert-Bosch-Strasse 7, 64293
Darmstadt, DE

- (51) **G01B 7/00** (11) **1 415 125 A2***
G01V 3/08
(25) En (26) En
(21) 02755439.3 (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
- (86) IB 2002/003160 22.07.2002
(87) WO 2003/010486 2003/06 06.02.2003
(88) 20.11.2003
(30) 25.07.2001 GB 0118086
07.06.2002 GB 0213240
- (54) • *OBJEKTSSENSOR*
• *OBJECT SENSING*
• *DETECTION D'OBJETS*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN BERKEL, Cees, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Sharrock, Daniel John, et al, Philips Intellectual
Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill,
Surrey RH1 5HA, GB

- G01B 7/02** → (51) G01D 5/22

- (51) **G01B 11/00** (11) **1 415 126 A2***
(25) En (26) En
(21) 01990016.6 (22) 22.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/047271 22.10.2001
(87) WO 2002/066923 2002/35 29.08.2002
(88) 19.02.2004
(30) 20.02.2001 US 789140
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
INTEGRIEREN MEHRERER PROZESSSTEU-
ERUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTEG-
RATING MULTIPLE PROCESS CONTROLLERS*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT L'INTEGRATION D'UNITES DE COMMANDE DE PROCESSUS MULTIPLES*
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
- (72) BODE, Christopher, A., Austin, TX 78749, US
PASADYN, Alexander, J., Austin, TX 78745, US
TOPRAC, Anthony, J., Austin, TX 78731, US
HEWETT, Joyce, S., Oey, Austin, TX 78759, US
PETERSON, Anastasia, Oshelski, Austin, TX 78709, US
SONDERMAN, Thomas, J., Austin, TX 78717, US
MILLER, Michael, L., Chicago Illinois 60645, US
- (74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G01B 21/04 → (51) G01B 5/00

- (51) **G01C 19/56** (11) **1 415 127 A1***
G01P 3/14 G01P 15/14
- (25) En (26) En
- (21) 02746804.0 (22) 01.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/020914 01.07.2002
- (87) WO 2003/014668 2003/08 20.02.2003
- (30) 10.08.2001 US 928279
- (54) • *ISOLIERTES SCHWINGUNGSGYROSKOP*
• *ISOLATED RESONATOR GYROSCOPE*
• *GYROSCOPE A RESONATEUR ISOLE*
- (71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) CHALLONER, Dorian, A., Manhattan Beach, CA 90266, US
- (74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 415 128 A2***
(25) De (26) De
- (21) 02754482.4 (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 2002/002844 01.08.2002
- (87) WO 2003/017226 2003/09 27.02.2003
- (88) 12.06.2003
- (30) 07.08.2001 DE 10138719
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON FAHRHINWEISEN IN AUTO-NAVIGATIONSSYSTEMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING DRIVING INSTRUCTIONS, ESPECIALLY IN CAR NAVIGATION SYSTEMS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REPRESENTER DES INDICATIONS DE CONDUITE, EN PARTICULIER DANS DES SYSTEMES DE NAVIGATION POUR VEHICULES AUTOMOBILES*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KOLB, Dieter, 82110 Germering, DE
HÖRTNER, Horst, A-4040 Linz, AT
POMBERGER, Gustav, A-4040 Linz, AT

- (51) **G01D 5/22** (11) **1 415 129 A1***
G01B 7/02
- (25) En (26) En
- (21) 02746247.2 (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 2002/001253 26.06.2002
- (87) WO 2003/002948 2003/02 09.01.2003
- (30) 29.06.2001 SE 0102375
- (54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION VON ZAHNRADZÄHNEN*
• *A METHOD, DEVICE AND SYSTEM TO DETERMINE GEAR TOOTH POSITION*
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER LA POSITION DE DENTS D'ENGRENAGE*
- (71) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
- (72) EIDENVALL, Anders, S-723 37 Västerås, SE
LINDER, Sten, S-724 60 Västerås, SE
- (74) Dahlstrand, Björn, et al, ABB Group Services Center AB Legal & Compliance/Intellectual Property, 721 78 Västerås, SE

- (51) **G01D 5/26** (11) **1 415 130 A2***
B25J 9/16
- (25) De (26) De
- (21) 02767099.1 (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) DE 2002/002991 12.08.2002
- (87) WO 2003/016817 2003/09 27.02.2003
- (88) 14.08.2003
- (30) 10.08.2001 DE 10139878
- (54) • *EINRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER RELATIVPOSITION ZWEIER ZUEINANDER BEWEGBARER KÖRPER*
• *DEVICE FOR DETECTING THE RELATIVE POSITION OF TWO BODIES THAT CAN MOVE IN RELATION TO ONE ANOTHER*
• *DISPOSITIF POUR DETECTER LA POSITION RELATIVE DE DEUX CORPS DEPLAABLES L'UN PAR RAPPORT A L'AUTRE*
- (71) Uhlmann, Eckart, Erlenweg 12, 25368 Kibitzreihe, DE
Seibt, Martin, Mandelring 84, 67433 Neustadt an der Weinstrasse, DE
Härtwig, Jens-Peter, Lenbachstrasse 15, 10245 Berlin, DE
Schäper, Erdmann, Witzlebenstrasse 3, 14507 Berlin, DE
- (72) Uhlmann, Eckart, 25368 Kibitzreihe, DE
Seibt, Martin, 67433 Neustadt an der Weinstrasse, DE
Härtwig, Jens-Peter, 10245 Berlin, DE
Schäper, Erdmann, 14507 Berlin, DE
- (74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G01D 11/00 → (51) B41M 5/00

- (51) **G01F 23/00** (11) **1 415 131 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02744550.1 (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 2002/019854 25.06.2002
- (87) WO 2003/008916 2003/05 30.01.2003
- (30) 16.07.2001 US 906266

- (54) • *MITTEL ZUR MESSUNG DES FLÜSSIGKEITSSTANDS IN EINEM RESERVOIR FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE*
• *MEANS FOR MEASURING THE LIQUID LEVEL IN A RESERVOIR FOR A FUEL CELL*
• *MOYEN POUR MESURER LE NIVEAU DE LIQUIDE D'UN RESERVOIR POUR PILE A COMBUSTIBLE*
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) KELLEY, Ronald, J., Coral Springs, FL 33065, US
MUTHUSWAMY, Sivakumar, Plantation, FL 33324, US
PRATT, Steven, D., Plantation, FL 33324, US
PENNISI, Robert, W., Boca Raton, FL 33432, US
- (74) Gibson, Sarah Jane, Motorola European Intellectual Property Section Law Department Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

- (51) **G01H 1/00** (11) **1 415 132 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02754462.6 (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) DE 2002/002814 31.07.2002
- (87) WO 2003/016838 2003/09 27.02.2003
- (30) 08.08.2001 DE 10138919
- (54) • *SPEKTRALE BEWERTUNG EINES PRÜFOBJEKTS*
• *SPECTRAL EVALUATION OF AN OBJECT TO BE TESTED*
• *EVALUATION SPECTRALE D'UN OBJET D'ESSAI*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) VÖLKE, Thomas, 95138 Bad Steben, DE

G01H 9/00 → (51) G01P 15/08

G01J 1/00 → (51) C09K 3/18

- (51) **G01J 9/00** (11) **1 415 133 A1***
G02B 3/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02784878.7 (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) FR 2002/002495 12.07.2002
- (87) WO 2003/006940 2003/04 23.01.2003
- (30) 12.07.2001 FR 0109435
- (54) • *EINRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER WELLENFRONT MIT VERBESSERTER AUFLÖSUNG*
• *DEVICE FOR ANALYSING A WAVEFRONT WITH ENHANCED RESOLUTION*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE D'UN FRONT D'ONDE A RESOLUTION AMELIOREE*
- (71) Imagine Optic, 18, rue Charles de Gaulle, 91400 Orsay, FR
- (72) LEVECO, Xavier, Jean-François, F-91190 Gif sur Yvette, FR
HARMS, Fabrice, F-75013 Paris, FR
- (74) Pontet, Bernard, et al, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

(51) **G01L 3/10** (11) **1 415 134 A1***
G01L 3/14
(25) De (26) De
(21) 02794582.3 (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) EP 2002/008846 07.08.2002
(87) WO 2003/014685 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 DE 10139524
(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON BELASTUNGEN AN ROTIERENDEN BAUTEILEN
• DEVICE FOR MEASURING LOADS APPLIED TO ROTATING COMPONENTS
• DISPOSITIF DE MESURE DE CHARGES SUR DES COMPOSANTS EN ROTATION
(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
Acida-Torquecontrol GmbH, Kaiserstrasse 100, 52134 Herzogenrath, DE
(72) MACKEL, Jerry, 52074 Aachen, DE
FIEWEGER, Martin, 52134 Herzogenrath-Kohlscheid, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Müller-Grosse-Pollmeier-Valentin-Gihske, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

G01L 3/14 → (51) G01L 3/10

(51) **G01L 19/00** (11) **1 415 135 A1***
(25) De (26) De
(21) 02774494.5 (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 2002/008576 01.08.2002
(87) WO 2003/014691 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 DE 10139562
(54) • DRUCKTRANSMITTERINSTALLATION AN EINER PROZESSLEITUNG EINER PROZESS-SANLAGE
• PRESSURE TRANSMITTER INSTALLATION IN A PROCESS LINE OF A PROCESS FACILITY
• INSTALLATION DE TRANSMISSION DE PRESSION DANS UNE LIGNE DE PROCESSUS D'UN SYSTEME DE PROCESSUS
(71) Hess, Martin, Prinz-Eugen-Strasse 11, 85051 Ingolstadt, DE
(72) Hess, Martin, 85051 Ingolstadt, DE
(74) Liebl, Thomas, Dipl.-Ing., Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

(51) **G01M 3/04** (11) **1 415 136 A2***
(25) En (26) En
(21) 02749068.9 (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) GB 2002/003437 26.07.2002
(87) WO 2003/012387 2003/07 13.02.2003
(88) 12.02.2004
(30) 27.07.2001 GB 0118340
(54) • VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DES VORHANDENSEINS UND ORTES EINES GASLECKS
• METHOD OF DETECTING THE PRESENCE AND LOCATION OF A GAS LEAK
• PROCEDE DE DETECTION DE LA PRESENCE ET DE LOCALISATION D'UNE FUITE DE GAZ
(71) KENDRO Laboratory Products GmbH, Herausstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) STAHL, Hermann, 63165 Mühlheim, DE
(74) BASCHANT, Dieter, Dr., 06786 Vockerode, DE
GATZMANGA, Heinz, Dr., 06366 Köthen, DE
JUPE, Heinz, 06844 Dessau, DE

(71) Lattice Intellectual Property Limited, 1-3 Strand, London WC2N 5EH, GB
(72) PRIDE, Russell Desmond, Great Dalby Leicestershire LE14 2EW, GB
(74) Kunz, Herbert, Dr., et al, HAMMONDS Karl-Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE

G01M 3/24 → (51) B01D 65/10

G01M 3/32 → (51) F02M 25/08

(51) **G01N 1/00** (11) **1 415 137 A2***
(25) En (26) En
(21) 02762128.3 (22) 17.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/012014 17.04.2002
(87) WO 2002/084250 2002/43 24.10.2002
(88) 10.04.2003
(30) 17.04.2001 US 284273 P
18.04.2001 US 284713 P
(54) • MASSENSPEKTROMETRISCHE VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG SPEZIFISCHER ZIELPROTEINE IN KOMPLEXEN BIOLOGISCHEN PROBEN
• METHODS FOR MASS SPECTROMETRY DETECTION AND QUANTIFICATION OF SPECIFIC TARGET PROTEINS IN COMPLEX BIOLOGICAL SAMPLES
• PROCEDES DE DETECTION PAR SPECTROMETRIE DE MASSE ET QUANTIFICATION DE PROTEINES CIBLES SPECIFIQUES DANS DES ECHANTILLONS BIOLOGIQUES COMPLEXES
(71) Femtolink Biotechnologies Llc, Suite 5, 11930 Heritage Oak Place, Auburn, CA 95603, US
(72) EVERETT, Nicholas, P., Meadow Vista, CA 95722, US
PETELL, James, K., Kennewick, WA 98936, US
YOUNG, Scott, A., Midland, MI 48640, US
(74) Pieraccioli, Daniele, Dompè S.p.A., Via San Martino, 12, 20122 Milano, IT

G01N 1/00 → (51) A61K 31/00

G01N 15/08 → (51) B01D 65/10

G01N 21/01 → (51) C09K 3/18

(51) **G01N 21/35** (11) **1 415 138 A2***
(25) De (26) De
(21) 02794599.7 (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

G01N 21/01 → (51) C09K 3/18

(86) EP 2002/009010 12.08.2002
(87) WO 2003/014713 2003/08 20.02.2003
(88) 23.10.2003
(30) 10.08.2001 DE 10138302
(54) • MESSVORRICHTUNG ZUR KONZENTRATIONSBESTIMMUNG VON GASEN DURCH IR-ABSORPTION
• MEASURING DEVICE FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF GASES BY INFRARED ABSORPTION
• DISPOSITIF DE MESURE DESTINE A LA DETERMINATION DE LA CONCENTRATION DE GAZ PAR ABSORPTION EN INFRA-ROUGE
(71) KENDRO Laboratory Products GmbH, Herausstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) STAHL, Hermann, 63165 Mühlheim, DE
(74) BASCHANT, Dieter, Dr., 06786 Vockerode, DE
GATZMANGA, Heinz, Dr., 06366 Köthen, DE
JUPE, Heinz, 06844 Dessau, DE

(86) EP 2002/009010 12.08.2002
(87) WO 2003/014713 2003/08 20.02.2003
(88) 23.10.2003
(30) 10.08.2001 DE 10138302
(54) • MESSVORRICHTUNG ZUR KONZENTRATIONSBESTIMMUNG VON GASEN DURCH IR-ABSORPTION
• MEASURING DEVICE FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF GASES BY INFRARED ABSORPTION
• DISPOSITIF DE MESURE DESTINE A LA DETERMINATION DE LA CONCENTRATION DE GAZ PAR ABSORPTION EN INFRA-ROUGE
(71) KENDRO Laboratory Products GmbH, Herausstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) STAHL, Hermann, 63165 Mühlheim, DE
(74) BASCHANT, Dieter, Dr., 06786 Vockerode, DE
GATZMANGA, Heinz, Dr., 06366 Köthen, DE
JUPE, Heinz, 06844 Dessau, DE

(86) EP 2002/009010 12.08.2002
(87) WO 2003/014713 2003/08 20.02.2003
(88) 23.10.2003
(30) 10.08.2001 DE 10138302
(54) • MESSVORRICHTUNG ZUR KONZENTRATIONSBESTIMMUNG VON GASEN DURCH IR-ABSORPTION
• MEASURING DEVICE FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF GASES BY INFRARED ABSORPTION
• DISPOSITIF DE MESURE DESTINE A LA DETERMINATION DE LA CONCENTRATION DE GAZ PAR ABSORPTION EN INFRA-ROUGE
(71) KENDRO Laboratory Products GmbH, Herausstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) STAHL, Hermann, 63165 Mühlheim, DE
(74) BASCHANT, Dieter, Dr., 06786 Vockerode, DE
GATZMANGA, Heinz, Dr., 06366 Köthen, DE
JUPE, Heinz, 06844 Dessau, DE

(86) EP 2002/009010 12.08.2002
(87) WO 2003/014713 2003/08 20.02.2003
(88) 23.10.2003
(30) 10.08.2001 DE 10138302
(54) • MESSVORRICHTUNG ZUR KONZENTRATIONSBESTIMMUNG VON GASEN DURCH IR-ABSORPTION
• MEASURING DEVICE FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF GASES BY INFRARED ABSORPTION
• DISPOSITIF DE MESURE DESTINE A LA DETERMINATION DE LA CONCENTRATION DE GAZ PAR ABSORPTION EN INFRA-ROUGE
(71) KENDRO Laboratory Products GmbH, Herausstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) STAHL, Hermann, 63165 Mühlheim, DE
(74) BASCHANT, Dieter, Dr., 06786 Vockerode, DE
GATZMANGA, Heinz, Dr., 06366 Köthen, DE
JUPE, Heinz, 06844 Dessau, DE

(86) EP 2002/009010 12.08.2002
(87) WO 2003/014713 2003/08 20.02.2003
(88) 23.10.2003
(30) 10.08.2001 DE 10138302
(54) • MESSVORRICHTUNG ZUR KONZENTRATIONSBESTIMMUNG VON GASEN DURCH IR-ABSORPTION
• MEASURING DEVICE FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF GASES BY INFRARED ABSORPTION
• DISPOSITIF DE MESURE DESTINE A LA DETERMINATION DE LA CONCENTRATION DE GAZ PAR ABSORPTION EN INFRA-ROUGE
(71) KENDRO Laboratory Products GmbH, Herausstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) STAHL, Hermann, 63165 Mühlheim, DE
(74) BASCHANT, Dieter, Dr., 06786 Vockerode, DE
GATZMANGA, Heinz, Dr., 06366 Köthen, DE
JUPE, Heinz, 06844 Dessau, DE

(74) Lang, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

(51) **G01N 21/45** (11) **1 415 139 A2***
G01N 21/77 G01N 23/05
G01N 27/00

(25) En (26) En
(21) 02738307.4 (22) 17.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/002222 17.05.2002
(87) WO 2002/095365 2002/48 28.11.2002
(88) 10.07.2003
(30) 18.05.2001 GB 0112079
14.03.2002 GB 0206010
27.03.2002 GB 0207167
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES DIE MASSE ÄNDERNDEN EREIGNISSES
• METHOD FOR DETERMINING A MASS CHANGING EVENT
• PROCEDE POUR DETERMINER UN CHANGEMENT DE MASSE
(71) Farfield Sensors Ltd., Manchester International Office Centre (MIOC) Suite 15A, Ground Floor, styal Road, Wythenshawe Manchester, M22 5WB, GB
(72) FREEMAN, Neville, John, Utkinton, Tarporley CW6 OXA, GB
RONAN, Gerard, A., c/o Farfield Sensors Limited, Leslie Hough Way, Salford M6 6AJ, GB
SWANN, Marcus, c/o Department of Physics, Durham DH1 3LE, GB
(74) Stuttard, Garry Philip, et al, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G01N 21/51 → (51) C09K 3/18

(51) **G01N 21/55** (11) **1 415 140 A1***
(25) En (26) En
(21) 02751365.4 (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 2002/003543 01.08.2002
(87) WO 2003/014715 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 GB 0119062
(54) • SPR INTERFEROMETER
• SPR INTERFEROMETER
• INTERFEROMETRE DE DETECTION PAR RESONANCE PLASMONIQUE DE SURFACE
(71) CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED, Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0DW, GB
(72) JONES, Robert Cambridge Consultants Limited, Cambridge CB4 0DW, GB
HAZEL, Michael Cambridge Consultants Limited, Cambridge CB4 0DW, GB
ROBERTS, Gavin Cambridge Consultants Limited, Cambridge CB4 0DW, GB
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G01N 21/51 → (51) C09K 3/18

G01N 21/51 → (51) C09K 3/18

G01N 21/51 → (51) C09K 3/18

G01N 21/51 → (51) C09K 3/18

G01N 21/51 → (51) C09K 3/18

G01N 21/51 → (51) C09K 3/18

G01N 21/51 → (51) C09K 3/18

G01N 21/51 → (51) C09K 3/18

G01N 21/51 → (51) C09K 3/18

G01N 21/51 → (51) C09K 3/18

G01N 21/51 → (51) C09K 3/18

G01N 21/51 → (51) C09K 3/18

G01N 21/51 → (51) C09K 3/18

G01N 23/223 → (51) G01N 33/00

(51) **G01N 24/00** (11) **1 415 141 A1***
G06F 17/00 A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 02744533.7 (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 2002/019813 12.07.2002
(87) WO 2003/006973 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 US 902786
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIFFERENTIAL-PROTEINEXPRESSION UND DIESE VERWENDENDEN DIAGNOSTISCHES BIOMARKERENTDECKUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DIFFERENTIAL PROTEIN EXPRESSION AND A DIAGNOSTIC BIOMARKER DISCOVERY SYSTEM AND METHOD USING SAME**
• **SYSTEME ET PROCEDE D'EXPRESSION PROTEIQUE DIFFERENTIELLE ET PRO-GRAMME ET PROCEDE DE DECOUVERTE AU MOYEN D'UN BIOMARQUEUR DE DIAGNOSTIC UTILISANT LESDITS SYSTEME ET PROCEDE**

(71) Duke University, Erwin Road, Durham, NC 27708, US
(72) PATZ, Edward, E., JR., Chapel Hill, NC 27514, US
CAMPB, Michael, J., Durham, NC 27701-1312, US
FITZGERALD, Michael, C., Durham, NC 27707, US
(74) Pohlman, Sandra M., et al, Frohwitter Patent- und Rechtsanwältte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **G01N 25/12** (11) **1 415 142 A2***
G01N 25/14
(25) En (26) En
(21) 02750121.2 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/022751 17.07.2002
(87) WO 2003/008953 2003/05 30.01.2003
(88) 30.10.2003
(30) 17.07.2001 US 305955 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SUBLIMIERUNGSSCREENING**
• **SUBLIMATION SCREENING TEST AND APPARATUS**
• **APPAREIL ET ESSAI DE CRIBLAGE DE SUBLIMATION**

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) LECLoux, Daniel, David, Wilmington, DE 19809, US
MEDWIN, Steven, J., Binghamton, NY 13903, US
SMITH, Eric, Maurice, Wilmington, DE 19810, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G01N 25/14 → (51) G01N 25/12

G01N 27/00 → (51) G01N 21/45

G01N 27/04 → (51) G01N 27/12

(51) **G01N 27/12** (11) **1 415 143 A1***
G01N 27/04 G08B 21/20
A61L 15/38 A61L 15/56
(25) Sv (26) En
(21) 02744065.0 (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) SE 2002/001316 03.07.2002
(87) WO 2003/012419 2003/07 13.02.2003
(30) 06.07.2001 SE 0102426
(54) • **FEUCHTIGKEITSSENSOR**
• **MOISTURE SENSOR**
• **CAPTEUR D'HUMIDITE**

(71) Bioett AB, Maskinvägen 5, 227 30 Lund, SE
(72) SAHLBERG, Bengt, S-222 24 Lund, SE
SJÖHOLM, Johan, S-224 78 Lund, SE
WEHTJE, Ernst, S-216 19 Malmö, SE
ERLANDSSON, Per-Olof, S-247 34 Södra Sandby, SE
(74) Thylén, Eva Matilda, et al, AWAPATENT AB, Berga Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE

(51) **G01N 27/12** (11) **1 415 144 A2***
G01N 33/00
(25) De (26) De
(21) 02745118.6 (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

(86) DE 2002/002024 04.06.2002
(87) WO 2003/006977 2003/04 23.01.2003
(88) 03.04.2003
(30) 10.07.2001 DE 10133466
(54) • **SCHICHTVERBUND UND MIKROMECHANISCHES SENSORELEMENT, INSBESONDERE GASSENSORELEMENT, MIT DIESEM SCHICHTVERBUND**
• **LAYERED COMPOSITE AND MICROMECHANICAL SENSOR ELEMENT, IN PARTICULAR GAS SENSOR ELEMENT COMPRISING SAID LAYERED COMPOSITE**
• **COMPOSITE STRATIFIE ET ELEMENT DETECTEUR MICROMECHANIQUE, EN PARTICULIER ELEMENT DETECTEUR DE GAZ COMPRENANT LEDIT COMPOSITE STRATIFIE**

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) INGRISCH, Kurt, 72762 Reutlingen, DE
(74) Leigemann, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Spalthoff und Leigemann, Postfach 34 02 20, 45074 Essen, DE

(51) **G01N 27/327** (11) **1 415 145 A2***
C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 02747619.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003596 05.08.2002
(87) WO 2003/014721 2003/08 20.02.2003
(88) 30.05.2003
(30) 03.08.2001 GB 0119042
08.08.2001 GB 0119366
(54) • **CHIMÄRE PROTEINE UND IHRE VERWENDUNG FÜR ELEKTRONENTRANSFER VERFAHREN**
• **CHIMERIC PROTEIN AND ITS USE IN ELECTRON TRANSFER METHODS**
• **PROTEINE CHIMERE ET SES UTILISATIONS DANS DES PROCEDES DE TRANSFERT D'ELECTRONS**

(71) NanoBioDesign Limited, 406 St. David's Square, London E14 2WQ, GB
(72) GILARDI, Gianfranco, Coll.of Science, Techn.&Med., London SW7 2AY, GB
CASS, Anthony, E.G., Coll.of Science, Techn.&Med., London SW7 2AY, GB
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01N 29/00** (11) **1 415 146 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761063.3 (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 2002/021772 10.07.2002
(87) WO 2003/007649 2003/04 23.01.2003
(88) 11.12.2003
(30) 13.07.2001 US 904620
(54) • **ULTRASCHALLWANDLER**
• **ULTRASONIC TRANSDUCERS**
• **TRANSDUCTEURS ULTRASONORES**

(71) Transurgical, Inc., Suite Nr. 2, 220 Belle Meade Road, Setauket, NY 11733, US
(72) FJIELD, Todd, Shoreham, NY 11786, US
LOPATH, Patrick, David, Rocky Point, NY 11778, US
HARRHEN, Edward, Paul, Duxbury, MA 02332, US
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Bayer Strasse 83, 80335 München, DE

(51) **G01N 29/26** (11) **1 415 147 A1***
(25) De (26) De
(21) 02762306.5 (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) EP 2002/007099 27.06.2002
(87) WO 2003/010532 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 DE 10135399
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG ODER ZUR ERFASSUNG VON MESSDATEN VON SCHIEBENFÖRMIGEN ODER RINGFÖRMIGEN PRÜFLINGEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR CONDUCTING NONDESTRUCTIVE TESTING OF OR FOR RECORDING MEASUREMENT DATA FROM DISCOIDAL OR ANNULAR TEST OBJECTS**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REALISER UN ESSAI NON DESTRUCTIF OU UN ENREGISTREMENT DE DONNEES DE MESURE SUR DES ECHANTILLONS DISCOIDAUX OU ANNULAIRES**

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) BARTSCH, Thomas, 71263 Weil der Stadt, DE
MONTNACHER, Joachim, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
WALTE, Friedhelm, 66453 Gersheim, DE
POHL, Dirk, 47229 Duisburg, DE
KLOOS, Ralf, 89171 Illerkirchberg, DE
WEGENER, Andreas, 70193 Stuttgart, DE
HUPFER, Torsten, 70569 Stuttgart, DE
(74) Maser, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mammel & Maser, Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

G01N 30/48 → (51) C08B 37/00

G01N 30/72 → (51) H01J 49/10

(51) **G01N 33/00** (11) **1 415 148 A2***
(25) De (26) De
(21) 01984787.0 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH FR GB LI
(86) EP 2001/013974 29.11.2001
(87) WO 2002/046744 2002/24 13.06.2002
(88) 19.02.2004
(30) 05.12.2000 DE 10060609
(54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR MASCHINENDIAGNOSE UND INSBESONDERE ZUR GETRIEBEDIAGNOSE**

• *METHOD AND DEVICE FOR MACHINE DIAGNOSIS AND ESPECIALLY, GEAR DIAGNOSIS*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE MACHINES NOTAMMENT DE DIAGNOSTIC DE TRANSMISSION*

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
 (72) MARTIN, Jörg, 74542 Braunsbach, DE
 SCHUWERK, Gabriele, 88212 Ravensburg, DE
 EHLINGER, Friedrich, J., 88048 Friedrichshafen, DE
 BECK, Hermann, 88045 Friedrichshafen, DE
 PANKIEWICZ, Otto, 88094 Oberteuringen, DE

(51) **G01N 33/00** (11) **1 415 149 A2***
 G01N 23/223 G08B 13/18
 (25) En (26) En
 (21) 02752724.1 (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 2002/025034 07.08.2002
 (87) WO 2003/014700 2003/08 20.02.2003
 (88) 01.05.2003
 (30) 08.08.2001 US 310975 P

(54) • *VERWENDUNG VON ISOTOPEN ZUR INFORMATIONSLIEFERUNG AN EINEN ARTIKEL*
 • *USE OF ISOTOPES TO PROVIDE INFORMATION TO AN ARTICLE*
 • *UTILISATION D'ISOTOPES POUR OBTENIR DES INFORMATIONS CONCERNANT UN ARTICLE*

(71) Theragenics Corporation, 5203 Bristol Industrial Way, Buford, GA 30518, US
 (72) STEVENSON, Nigel, R., Sugar Hill, GA 30518, US
 DAWSON, John, M., deceased, US
 HEFLINGER, Lee, Torrance, CA 90505-6228, US
 (74) Dunleavy, Kevin James, Knoble & Yoshida LLC, p/o De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

G01N 33/00 → (51) G01N 27/12

(51) **G01N 33/24** (11) **1 415 150 A2***
 G01N 33/28 E21B 47/10
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02764992.0 (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
 (86) FR 2002/002643 24.07.2002
 (87) WO 2003/010534 2003/06 06.02.2003
 (88) 12.02.2004
 (30) 26.07.2001 FR 0110050

(54) • *MESSMETHODE ZUR QUANTITATIVEN BESTIMMUNG EINES EINSPRITZGASES IN EINEM RESERVOIR, INSBESONDERE IN EINER NATÜRLICHEN UMGEBUNG*
 • *METHOD FOR QUANTITATIVE MONITORING OF A GAS INJECTED INTO A RESERVOIR IN PARTICULAR IN A NATURAL ENVIRONMENT*
 • *METHODE DE SUIVI QUANTITATIF D'UN GAZ INJECTE DANS UN RESERVOIR NOTAMMENT DANS UN MILIEU NATUREL*

(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
 (72) PRINZHOFER, Alain, F-75012 Paris, FR
 ROJEY, Alexandre, F-92500 Rueil-Malmaison, FR

G01N 33/28 → (51) G01N 33/24

(51) **G01N 33/38** (11) **1 415 151 A1***
 (25) Da (26) En
 (21) 02762265.3 (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) DK 2002/000487 11.07.2002
 (87) WO 2003/006986 2003/04 23.01.2003
 (30) 13.07.2001 DK 200101106
 24.10.2001 DK 200101559

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IN-SITU-MESSUNG DER VERDAMPFUNG VON EINER OBERFLÄCHE*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR IN SITU MEASURING OF EVAPORATION FROM A SURFACE*
 • *APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE IN SITU DE L'EVAPORATION D'UNE SURFACE*

(71) Hansen, Kirsten Hojst, Maribovej 4, Veddelev, 4000 Roskilde, DK
 Jensen, Ole, Mejlhede, Herringvej 173, 9220 Aalborg ost, DK
 (72) Hansen, Per Freiesleben, DK
 Jensen, Ole Mejlhede, 9220 Aalborg ost, DK
 (74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **G01N 33/48** (11) **1 415 152 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02752409.9 (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 2002/022728 16.07.2002
 (87) WO 2003/009100 2003/05 30.01.2003
 (88) 27.11.2003
 (30) 16.07.2001 US 906897

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMME ZUM VERIFIZIEREN DER INTEGRITÄT EINER SONDE*
 • *METHODS, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAMS FOR VERIFYING THE INTEGRITY OF A PROBE*
 • *METHODES, APPAREIL ET PROGRAMMES INFORMATIQUES DE VERIFICATION DE L'INTEGRITE D'UNE SONDE*

(71) Cepheid, 904 Carribean Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
 (72) SAKAI, Stanley, H., Cupertino, CA 95014, US
 McMILLAN, William, Cupertino, CA 95014, US
 (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 33/483** (11) **1 415 153 A2***
 A01C 1/00 B07C 5/342
 (25) En (26) En
 (21) 02749106.7 (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) GB 2002/003538 26.07.2002
 (87) WO 2003/012438 2003/07 13.02.2003
 (88) 03.04.2003
 (30) 27.07.2001 GB 0118389

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON INTERNEN LARVENBEFALL IN KÖRNIGEN MATERIAL*
 • *METHOD AND MEANS FOR DETECTING INTERNAL LARVAL INFESTATION IN GRANULAR MATERIAL*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'INFESTATION INTERNE DE LARVES DANS LES MATIERES GRANULEES*

(71) The Royal Holloway and Bedford College, Egham, Surrey TW20 0EX, GB
 (72) DAVIES, Emlyn Roy, Egham, Surrey TW20 0QU, GB
 (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G01N 33/50 → (51) A61K 38/17

G01N 33/50 → (51) A61K 38/26

G01N 33/50 → (51) A61K 39/395

G01N 33/50 → (51) C12N 5/06

G01N 33/50 → (51) C12N 5/10

G01N 33/50 → (51) C12N 15/30

G01N 33/50 → (51) C12Q 1/66

(51) **G01N 33/53** (11) **1 415 154 A2***
 C12N 5/00 C12N 15/00
 A61K 38/00 C07K 14/00
 (25) En (26) En
 (21) 02728619.4 (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) US 2002/009885 29.03.2002
 (87) WO 2002/078640 2002/41 10.10.2002
 (88) 04.03.2004
 (30) 29.03.2001 US 821726

(54) • *KONTROLLE DES WACHSTUMS UND DER REPARATUR VON GASTROINTESTINALGEWEBE DURCH GASTROKINE UND INHIBITOREN*
 • *CONTROL OF GROWTH AND REPAIR OF GASTRO-INTESTINAL TISSUES BY GASTROKINES AND INHIBITORS*
 • *REGULATION DE LA CROISSANCE ET DE LA REPARATION DE TISSUS GASTRO-INTESTINAUX PAR DES GASTROKINES ET DES INHIBITEURS*

(71) University of Chicago, 5841 S. Maryland, Room J541, MC 3083, Chicago, IL 60637, US
 (72) TOBACK, Gary, F., Chicago, IL 60649, US
 MARTIN, Terence E., Chicago, IL 60615, US
 WALSH-REITZ, Margaret, River Forest, IL 60305, US
 (74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **1 415 155 A2***
 C12P 21/06 C12N 9/50
 C12N 1/20 C12N 15/00
 A61K 38/46 C07K 1/00
 C07K 16/00

(25) En (26) En
 (21) 02761055.9 (22) 10.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/021670 10.07.2002
 (87) WO 2003/006484 2003/04 23.01.2003
 (88) 23.10.2003
 (30) 13.07.2001 US 903582

(54) • *ISOLIERTE HUMANE SEZERNIERTE PROTEINE, NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE, DIE FÜR HUMANE SEZERNIERTE PROTEINE CODIEREN, UND DEREN VERWENDUNGEN*

- ISOLATED HUMAN SECRETED PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN SECRETED PROTEINS, AND USES THEREOF
 - PROTEINES SECRETEES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANTES POUR CES PROTEINES SECRETEES HUMAINES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI
- (71) Applera Corporation, 301 Merritt 7, Norwalk, CT 06851, US
- (72) HU, Song, Rockville, MD 20850, US
ZHONG, Min, Rockville, MD 20850, US
LADUNGA, Istvan, Rockville, MD 20850, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 415 156 A2***
G01N 33/543

(25) En (26) En
(21) 02805693.5 (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) US 2002/022328 10.07.2002
- (87) WO 2003/067210 2003/33 14.08.2003
- (88) 18.12.2003
- (30) 10.07.2001 US 304434 P
02.08.2001 US 310141 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM NACHWEIS DES AKTIVIERUNGSZUSTANDS DER MULTIPLEN PROTEINE IN EINZELZELLEN
- METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTING THE ACTIVATION STATE OF THE MULTIPLE PROTEINS IN SINGLE CELLS
- PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR DETECTER L'ETAT D'ACTIVATION DE PROTEINES MULTIPLES DANS DES CELLULES INDIVIDUELLES
- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304-1850, US
- (72) PEREZ, Omar, D., Daly City, CA 98014, US
- NOLAN, Garry, P., San Francisco, CA 94127, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 33/53 → (51) A01N 63/00

G01N 33/53 → (51) A61K 31/00

G01N 33/53 → (51) C07K 2/00

G01N 33/53 → (51) C12N 9/96

G01N 33/53 → (51) C12N 15/85

G01N 33/53 → (51) C12P 19/02

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/531 → (51) C12N 9/96

(51) **G01N 33/543** (11) **1 415 157 A2***
(25) De (26) De
(21) 02762397.4 (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 2002/008299 25.07.2002

(87) WO 2003/014738 2003/08 20.02.2003

(88) 13.11.2003

- (30) 02.08.2001 DE 10137864
- (54) • SUBSTANZTRÄGER MIT MARKIERUNG
- SUBSTANCE SUPPORT PROVIDED WITH A MARKING
- PORTEUR DE SUBSTANCES POURVU D'UN MARQUEUR
- (71) Picorapid Technologie GmbH, Fahrenheitstrasse 1, 28359 Bremen, DE
- (72) ZIEGENHAGEN, Lars, 28357 Bremen, DE
- (74) Gassenhuber, Andreas, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G01N 33/543 → (51) A61K 48/00

G01N 33/543 → (51) G01N 33/53

(51) **G01N 33/569** (11) **1 415 158 A2***
(25) En (26) En
(21) 02762376.8 (22) 19.07.2002

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008054 19.07.2002
- (87) WO 2003/012449 2003/07 13.02.2003
- (88) 23.10.2003
- (30) 27.07.2001 GB 0118337
- (54) • VERFAHREN ZUR SELEKTION VON ZELLEN DIE ANTIKÖRPER EXPRIEMIEREN
- METHOD FOR SELECTING ANTIBODY EXPRESSING CELLS
- PROCEDE POUR SELECTIONNER LES CELLULES EXPRIANT DES ANTICORPS
- (71) Lonza Group AG, Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH
- (72) RACHER, Andy, Reading RG7 4UY, GB
- SINGH, Rabinder, West Midlands B75 5TF, GB

G01N 33/569 → (51) C12N 15/30

G01N 33/573 → (51) C12N 15/30

G01N 33/573 → (51) C12N 15/55

G01N 33/574 → (51) A61K 39/395

G01N 33/574 → (51) C07K 16/16

G01N 33/574 → (51) C12Q 1/66

G01N 33/574 → (51) C12Q 1/70

G01N 33/577 → (51) A61K 39/395

G01N 33/577 → (51) C07K 16/28

G01N 33/577 → (51) C07K 16/42

G01N 33/58 → (51) C12Q 1/00

G01N 33/58 → (51) G01N 33/62

(51) **G01N 33/62** (11) **1 415 159 A2***
G01N 33/58 C12Q 1/04
(25) De (26) De
(21) 02751167.4 (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 2002/008611 02.08.2002
- (87) WO 2003/014744 2003/08 20.02.2003
- (88) 06.11.2003
- (30) 09.08.2001 DE 10139299
- (54) • VERFAHREN UND DIAGNOSEKIT ZUR DIAGNOSE VON HELICOBACTER PYLORI

- METHOD AND DIAGNOSTIC KIT FOR DIAGNOSING HELICOBACTER PYLORI
 - PROCEDE ET TROUSSE DE DIAGNOSTIC POUR DIAGNOSTIQUER UN HELICOBACTER PYLORI
- (71) Aygen, Sitke, INFAl Institut für biomedizinische Analytik und NMR Imaging GmbH, Gottfried-Hagen-Strasse 60-62, 51105 Köln, DE
- (72) Aygen, Sitke, 51105 Köln, DE
- (74) Schreiber, Christoph, Dr., et al, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 415 160 A2***
(25) En (26) En
(21) 01979431.2 (22) 01.10.2001

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/031004 01.10.2001
- (87) WO 2002/029032 2002/15 11.04.2002
- (88) 04.03.2004
- (30) 30.09.2000 US 677584
28.03.2001 US 279702 P
14.06.2001 PCT/US01/19367
- (54) • KONSTRUKTION GANZER ZELLEN DURCH MUTAGENESE EINES WESENTLICHEN ANTEILS EINES AUSGANGSGENOMS, KOMBINATION VON MUTATIONEN UND GEGEBENFALLS WIEDERHOLUNG
- WHOLE CELL ENGINEERING BY MUTAGENIZING A SUBSTANTIAL PORTION OF A STARTING GENOME, COMBINING MUTATIONS, AND OPTIONALLY REPEATING
- MANIPULATION DE CELLULE ENTIERE PAR MUTAGENESE D'UNE PARTIE SUBSTANTIELLE D'UN GENOME DE DEPART, PAR COMBINAISON DE MUTATIONS ET EVEN-TUELLEMENT PAR REPETITION
- (71) DIVERSA CORPORATION, 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121, US
- (72) SHORT, Jay, M., Rancho Santa Fe, CA 92067-7214, US
- FU, Pengcheng, San Diego, CA 92122-5079, US
- LATTERICH, Martin, San Diego, CA 92130, US
- WEI, Jing, San Diego, CA 92131, US
- LEVIN, Michael, San Diego, CA 92126, US
- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **1 415 161 A2***
(25) En (26) En
(21) 01988424.6 (22) 22.10.2001

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/050744 22.10.2001
- (87) WO 2002/046770 2002/24 13.06.2002
- (88) 26.02.2004
- (30) 23.10.2000 US 242645 P
- (54) • ISOTOP-KODIERTE IONISIERUNG-FÖRDERENDE REAGENZIEN ZUR HOCHDURCHSATZ PROTEIN IDENTIFIKATION UND QUANTIFIKATION MIT MALDI MASSENSPECTROMETRIE
- ISOTOPE-CODED IONIZATION-ENHANCING REAGENTS (ICIER) FOR HIGH-THROUGHPUT PROTEIN IDENTIFICATION AND QUANTIFICATION USING MALDI MASS SPECTROMTRY
- REACTIFS ACTIVATEURS D'IONISATION A CODE ISOTOPIQUE POUR UNE IDENTIFI-

CATION ET UNE QUANTIFICATION DE PROTEINES A HAUT RENDEMENT METTANT EN OEUVRE UNE SPECTROMETRIE DE MASSE A DESORPTION-IONISATION PAR IMPACT LASER ASSISTEE PAR MATRICE
(71) Genetics Institute, LLC, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US
(72) QIU, Yongchang, Arlington, MA 02476, US
WANG, Jack, H., Lexington, MA 02420, US
HEWICK, Rodney, M., Boston, MA 02116, US
(74) Lord, Hilton David, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **1 415 162 A2***
(25) En (26) En
(21) 02707080.4 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000233 21.03.2002
(87) WO 2002/074793 2002/39 26.09.2002
(88) 26.02.2004
(30) 21.03.2001 IL 14215901
21.03.2001 US 278659 P
(54) • NEUE PEPTIDE ZUR DIAGNOSE VON SCHIZOPHRENIE
• NOVEL PEPTIDES FOR THE DIAGNOSIS OF SCHIZOPHRENIA
• NOUVEAUX PEPTIDES PERMETTANT LE DIAGNOSTIC DE LA SCHIZOPHRENIE
(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. LTD., Weizman Institute of Science, P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL
(72) DECKMANN, Michael, F-68500 Guebwiller, FR
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 415 163 A2***
(25) En (26) En
(21) 02754577.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/005612 22.05.2002
(87) WO 2002/095415 2002/48 28.11.2002
(88) 04.03.2004
(30) 23.05.2001 GB 0112626
(54) • ASSAY FÜR ISOMERISIERTE UND/ODER OPTISCH INVERTIERTE PROTEINE UND PROTEINFRAGMENTE
• ASSAY OF ISOMERISED AND/OR OPTICALLY INVERTED PROTEINS AND PROTEIN FRAGMENTS
• ANALYSE DE PROTEINES ET DE FRAGMENTS DE PROTEINES ISOMERISES ET/OU INVERSES OPTIQUEMENT
(71) Osteometer Biotech AS, Osteopark, Herlev Hovedgade 207, 2730 Herlev, DK
(72) CHRISTGAU, Stephan, DK-2820 Gentofte, DK
HENRIKSEN, Dennis, Bang, DK-3450 Allerød, DK
CLOOS, Paul, Andreas, Compare, DK-2100 København, DK
(74) Smart, Peter John, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

G01N 33/68 → (51) C07K 1/113

G01N 33/68 → (51) C07K 14/47

G01N 33/68 → (51) C07K 16/28

G01N 33/68 → (51) C07K 16/42

G01N 33/68 → (51) C12N 15/19

G01N 33/68 → (51) C12N 15/86

G01N 33/72 → (51) C07K 16/28

G01P 3/14 → (51) G01C 19/56

(51) **G01P 15/08** (11) **1 415 164 A1***
G01H 9/00 G01V 1/18
(25) En (26) En
(21) 02761142.5 (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) US 2002/023095 18.07.2002
(87) WO 2003/012458 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 US 916615
(54) • FASEROPTISCHER HOCHLEISTUNGSACCELEROMETER
• HIGH PERFORMANCE FIBER OPTIC ACCELEROMETER
• ACCELEROMETRE A FIBRE OPTIQUE A HAUT RENDEMENT
(71) LITTON SYSTEMS, INC., 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, California 91367-6675, US
(72) TWEEDY, Michael, J., Simi Valley, CA 93065, US
GOLDNER, Eric, Lee, Valencia, CA 91354, US
NAU, Gregory, M., Alexandria, VA 22314, US
DANVER, Bruce, A., Alexandria, VA 22304, US
WELTON, Patrick, J., Thousand Oaks, CA 91320, US
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans, Herts. AL1 3AW, GB

G01P 15/14 → (51) G01C 19/56

(51) **G01R 11/04** (11) **1 415 165 A1***
(25) En (26) En
(21) 02756590.2 (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) US 2002/023304 16.07.2002
(87) WO 2003/012462 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 US 917441
(54) • MODULARE SENSORGRUPPE, ZÄHLER, BEFESTIGUNG UND SOCKELKONTAKT
• MODULAR SENSOR ARRAY, METERING DEVICE AND MOUNTING AND CONNECTION BASE
• RESEAU DE DETECTEURS MODULAIRE, DISPOSITIF DE MESURE ET BASE DE MONTAGE ET DE CONNEXION
(71) Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US
(72) REID, Drew, A., Brentwood, TN 37027, US
(74) Henderson, Wendy Agnes, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

(51) **G01R 31/28** (11) **1 415 166 A1***
G01R 31/312
(25) En (26) En
(21) 01978274.7 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2001/009293 10.08.2001
(87) WO 2003/014754 2003/08 20.02.2003
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON UNBESTÜCKTEN GEDRUCKTEN SCHALTUNGEN
• APPARATUS AND METHOD FOR TESTING BARE CIRCUIT BOARDS
• APPAREIL ET PROCÉDES D'ESSAI DE CARTES DE CIRCUITS NUES

(71) MANIA Technologie AG, Technologiepark, 61276 Weilrod, DE
(72) SABEY, Jim, Ft. Collins, CO 80524, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

G01R 31/312 → (51) G01R 31/28

(51) **G01R 31/316** (11) **1 415 167 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794658.1 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024744 05.08.2002
(87) WO 2003/014751 2003/08 20.02.2003
(88) 03.07.2003
(30) 08.08.2001 US 924279
(54) • METHODE UND APPARATUS ZUR AUSWERTUNG VON EINEM SATZ ELEKTRONISCHER BAUELEMENTEN
• METHOD AND APPARATUS FOR EVALUATING A SET OF ELECTRONIC COMPONENTS
• PROCEDE ET APPAREIL D'EVALUATION D'UN ENSEMBLE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES

(71) Accu-Assembly Incorporated, 79 Jenkins Road, Andover, MA 01810, US
(72) KOU, Yuen-Foo, Michael, Andover, MA 01810, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G01R 31/3185** (11) **1 415 168 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750335.8 (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
(86) US 2002/023839 26.07.2002
(87) WO 2003/014750 2003/08 20.02.2003
(88) 21.08.2003
(30) 07.08.2001 US 924365
22.03.2002 US 104324
(54) • ANWENDUNGSSPEZIFISCHE TESTMETHODEN FÜR PROGRAMMIERBARE LOGISCHE EINRICHTUNGEN
• APPLICATION-SPECIFIC TESTING METHODS FOR PROGRAMMABLE LOGIC DEVICES
• PROCÉDES D'ESSAI SPECIFIQUES DES APPLICATIONS POUR DISPOSITIFS LOGIQUES PROGRAMMABLES

(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) WELLS, Robert, W., Cupertino, CA 95014, US
LING, Zhi-Min, Cupertino, CA 95014, US
PATRIE, Robert, D., Scotts Valley, CA 95066, US
TONG, Vincent, L., Fremont, CA 94539, US
CHO, Jae, Sunnyvale, CA 94087, US
TOUTOUNCHI, Shahin, Pleasanton, CA 94566, US
JOHNSON, Clay, S., San Jose, CA 95118, US
DAVIS, Shelly, G., San Jose, CA 95124, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Dr., et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE, GB

(51) **G01R 31/327** (11) **1 415 169 A1***
F02K 1/76
(25) En (26) En
(21) 02752546.8 (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
(86) US 2002/023430 23.07.2002
(87) WO 2003/016932 2003/09 27.02.2003
(30) 02.08.2001 US 922204
(54) • *INGEBAUTE VORRICHTUNG FÜR ANZEIGESCHALTER VON FLUGZEUGEN*
• *BUILT-IN TEST SYSTEM FOR AIRCRAFT INDICATION SWITCHES*
• *SYSTEME D'ESSAI INTEGRE POUR COMMUTATEURS D'INDICATION D'UN AERONEF*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) MULERA, Thomas, Mesa, AZ 85203, US
ROBINSON, David, Cave Creek, AZ 85327, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01R 33/04** (11) **1 415 170 A1***
(25) En (26) En
(21) 02764837.7 (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 2002/008820 07.08.2002
(87) WO 2003/014757 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 US 119478
(54) • *MAGNETFELDSSENSOR*
• *MAGNETIC FIELD SENSOR*
• *DETECTEUR DE CHAMPS MAGNETIQUES*
(71) Fast Technology AG, Otto Hahn Strasse 24, Gewerbegebiet Riemerling, 85521 Ottobrunn, DE
(72) MAY, Lutz, Axel, D-82538 Gelting, DE
CUNTZE, Georg, 85570 Markt Schwaben, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G01R 33/28** (11) **1 415 171 A1***
A61B 5/055
(25) En (26) En
(21) 02749149.7 (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
(86) IB 2002/002812 19.07.2002
(87) WO 2003/010551 2003/06 06.02.2003
(30) 20.07.2001 US 910204
(54) • *RF-ABGESCHIRMTES GERÄT FÜR INTERVENTIONELLE VERFAHREN*
• *RF-SAFE INVASIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF INVASIF A PROTECTION RF*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WEISS, Steffen, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LUEDEKE, Kai-Michael, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

(51) **G01R 33/563** (11) **1 415 172 A2***
(25) De (26) De
(21) 02716613.1 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 2002/000647 21.02.2002
(87) WO 2002/068978 2002/36 06.09.2002
(88) 04.03.2004
(30) 28.02.2001 DE 10109511

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM GEWINNEN VON DATEN FÜR DIFFUSIONSGEWICHTETE MAGNETRESONANZ-BILDGEBUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING DATA FOR DIFFUSION-WEIGHTED MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR OBTENIR DES DONNEES POUR IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE PONDEREE PAR DIFFUSION*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) NORRIS, David, NL-6525 Nijmegen, NL
DRIESEL, Wolfgang, 06712 Sandersdorf, DE
(74) König, Beate, Dipl.-Phys. Dr., König & Köster, Morassstrasse 8, 80469 München, DE

(51) **G01R 33/563** (11) **1 415 173 A1***
G06T 5/00
(25) En (26) En
(21) 02763286.8 (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) US 2002/022570 17.07.2002
(87) WO 2003/008989 2003/05 30.01.2003
(30) 18.07.2001 US 908009
(54) • *AUTOMATISCHE GEFÄSSERKENNUNG BEI ANGIOGRAPHISCHER ABTASTUNG*
• *AUTOMATIC VESSEL IDENTIFICATION FOR ANGIOGRAPHIC SCREENING*
• *IDENTIFICATION D'UN RECIPIENT AUTOMATIQUE EN VUE D'UN CRIBLAGE ANGIOGRAPHIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595 Miner Road, Cleveland, Ohio 44143, US
(72) LIU, Kecheng, Solon, OH 44139, US
SURJ, Jasjit, S., Highland Heights, OH 44143, US
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **G01S 1/00** (11) **1 415 174 A2***
(25) En (26) En
(21) 02755437.7 (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
(86) IB 2002/003158 22.07.2002
(87) WO 2003/010552 2003/06 06.02.2003
(88) 05.06.2003
(30) 24.07.2001 GB 0117951
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FUNKORTUNG EINES SENDERS UND EINES MOBILFUNKGERÄTS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING THE POSITION OF A TRANSMITTER AND A MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE*
• *PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LA POSITION D'UN EMETTEUR ET D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MERGLER, Iwo-Martin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew G., et al, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G01S 1/04** (11) **1 415 175 A2***
H04B 1/707
(25) En (26) En
(21) 02753959.2 (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
(86) BE 2002/000136 07.08.2002
(87) WO 2003/014761 2003/08 20.02.2003
(88) 04.03.2004
(30) 08.08.2001 EP 01870171
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON SIGNALEN FÜR ENTFERNUNGSMESSEANWENDUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING SIGNALS FOR RANGING APPLICATIONS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DESTINES A DES APPLICATIONS DE TELEMETRIE*
(71) Septentrio N.V., Willemsstraat 7, 3000 Leuven, BE
(72) SLEEWAEGEN, Jean-Marie, B-1620 DROGENBOS, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

(51) **G01S 3/02** (11) **1 415 176 A2***
(25) En (26) En
(21) 02721476.6 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/008419 19.03.2002
(87) WO 2002/074051 2002/39 26.09.2002
(88) 04.03.2004
(30) 19.03.2001 US 277347 P
02.04.2001 US 281038 P
19.03.2002 US 101240
(54) • *MOBILE SERVICEVORRICHTUNG*
• *MOBILE VALET*
• *VALET MOBILE*
(71) Accenture LLP, 1661 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) FANO, Andrew, E., Lincolnshire, IL 60069, US
KURTH, Scott, W., Wheeling, IL 60090, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01S 7/02** (11) **1 415 177 A2***
(25) En (26) En
(21) 02751355.5 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003503 30.07.2002
(87) WO 2003/014762 2003/08 20.02.2003
(88) 10.04.2003
(30) 08.08.2001 GB 0120357
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SIGNALTRENNUNG*
• *SYSTEM FOR SEPARATING SIGNALS*
• *SYSTEME DE SEPARATION DE SIGNAUX*
(71) Astrium Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, GB
(72) NENDICK, Victor, Portsmouth Hampshire PO3 5PU, 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

G01S 7/06 → (51) G01S 13/95

G01S 7/41 → (51) G01S 13/95

G01S 7/52 → (51) A61B 8/00

(51) **G01S 13/95** (11) **1 415 178 A1***
G01S 7/41 G01S 7/06
(25) En (26) En
(21) 02706366.8 (22) 19.02.2002
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/005305 19.02.2002
(87) WO 2003/008997 2003/05 30.01.2003
(30) 17.07.2001 US 306269 P
(54) • *HINDERNIS- UND ZIELWARNUNG FÜR WETTERRADAR*
• *HAZARD AND TARGET ALERTING FOR WEATHER RADAR*
• *ALERTE AUX CIBLES ET AUX DANGERS POUR RADAR D'OBSERVATION METEOROLOGIQUE*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) SZETO, Roland, Seattle, WA 98108, US
CORNELL, Bill, Bellevue, WA 98008, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01T 1/29** (11) **1 415 179 A1***
(25) De (26) De
(21) 03731708.8 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/000683 23.01.2003
(87) WO 2003/062856 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 DE 10202732
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER KORREKTURKENNLINIE FÜR EINE REDUKTION VON ARTEFAKTEN BEI EINER TOMOGRAPHIE*
• *DEVICE AND METHOD FOR CREATING A CORRECTION CHARACTERISTIC CURVE FOR REDUCING ARTEFACTS IN TOMOGRAPHY*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE CREATION D'UNE COURBE CARACTERISTIQUE DE CORRECTION POUR LA REDUCTION DES ARTEFACTS D'UNE TOMOGRAPHIE*

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) KASPERL, Stefan, D-91058 Erlangen, DE
HASSLER, Ulf, D-91120 Heilsbronn, DE
BAUSCHER, Ingo, D-90489 Nürnberg, DE
SCHRÖPFER, Stefan, D-90522 Oberasbach, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G01V 1/00** (11) **1 415 180 A1***
G01V 1/30
(25) En (26) En
(21) 02755106.8 (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) GB 2002/003441 25.07.2002
(87) WO 2003/014768 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 GB 0119248
(54) • *DATENVERARBEITUNG MIKROSEISMISCHER SIGNALE*
• *MICROSEISMIC SIGNAL PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE SIGNAUX MICROSEISMQUES*

(71) ABB Offshore Systems Limited, 2 High Street, Nailsea, Bristol BS19 1BS, GB
(72) FISHER, Andrew, Truro, Cornwall TR1 1UF, GB
JONES, Robert Hughes, Falmouth, Cornwall TR11 4SE, GB
JUPE, Andrew, Leedstown, Hayle, Cornwall TR27 6BP, GB
WILSON, Stephen, Cornwall TR5 0UF, GB
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

G01V 1/18 → (51) G01P 15/08

G01V 1/30 → (51) G01V 1/00

G01V 3/00 → (51) H01Q 7/00

G01V 3/08 → (51) G01B 7/00

G02B 3/00 → (51) G01J 9/00

G02B 5/124 → (51) A41D 13/01

(51) **G02B 6/02** (11) **1 415 181 A2***
G02B 6/16 G02B 6/26
G02B 6/42 H01S 3/30
(25) En (26) En
(21) 00959380.7 (22) 24.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2000/023302 24.08.2000
(87) WO 2001/017072 2001/10 08.03.2001
(88) 29.01.2004
(30) 01.09.1999 US 387961
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN FASER-VERSTÄRKERS*
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR MAKING AN OPTICAL FIBER AMPLIFIER*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN AMPLIFICATEUR A FIBRE OPTIQUE*

(71) Avanex Corporation, 40919 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538, US
(72) JAKOBSON, Paul, A., Big Flats, NY 14814, US
MURPHY, Edward, F., Painted Post, NY 14870, US
WETHERILL, Todd, M., Painted Post, NY 14870, US
(74) McGowan, Cathrine, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G02B 6/16** (11) **1 415 182 A1***
G02F 1/01 C03B 37/075
(25) En (26) En
(21) 02746262.1 (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 TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001312 02.07.2002
(87) WO 2003/005080 2003/03 16.01.2003
(30) 02.07.2001 SE 0102381
(54) • *VERFAHREN IN VERBINDUNG MIT OPTISCHEN FASERN*
• *METHOD IN CONNECTION WITH OPTICAL FIBERS*
• *PROCEDE EN RAPPORT AVEC DES FIBRES OPTIQUES*

(71) Acreo AB, Electrum 236, 164 40 Kista, SE
(72) FOKINE, Michael, S-124 52 Bandhagen, SE
NILSSON, Lars-Erik, S-120 51 Arsta, SE
CLAERRON, Asa, S-116 61 Stockholm, SE
KRUMMENACHER, Laurent, S-141 37 Huddinge, SE
MARGULIS, Walter, S-141 60-Huddinge, SE
KJELLBERG, Leif, S-117 61 Stockholm, SE

(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G02B 6/16** (11) **1 415 183 A1***
G02F 1/01
(25) En (26) En
(21) 02746263.9 (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 TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001313 02.07.2002
(87) WO 2003/005081 2003/03 16.01.2003
(30) 02.07.2001 SE 0102381
10.09.2001 SE 0103008
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES BRECHUNGSINDEX IN EINER OPTISCHEN FASER*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE REFRACTIVE INDEX IN AN OPTICAL FIBER*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER L'INDICE DE REFRACTION DANS UNE FIBRE OPTIQUE*

(71) Acreo AB, Electrum 236, 164 40 Kista, SE
(72) FOKINE, Michael, S-124 52 Bandhagen, SE
NILSSON, Lars-Erik, S-120 51 Arsta, SE
CLAESSON, Asa, S-116 61 Stockholm, SE
MARGULIS, Walter, S-141 60-Huddinge, SE
KJELLBERG, Leif, S-117 61 Stockholm, SE
ARSALANE, Hania, F-27670 Saint Ouen du Tilleul, FR
TORRES, Pedro, CEP-22453-900 Rio de Janeiro, RJ, BR
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

G02B 6/16 → (51) G02B 6/02

G02B 6/255 → (51) G03F 7/20

G02B 6/26 → (51) G02B 6/02

G02B 6/30 → (51) G02B 6/43

G02B 6/34 → (51) H04B 10/08

(51) **G02B 6/38** (11) **1 415 184 A2***
(25) En (26) En
(21) 02772125.7 (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) EP 2002/008794 06.08.2002
(87) WO 2003/014791 2003/08 20.02.2003
(88) 27.11.2003
(30) 06.08.2001 EP 01202961
07.08.2001 US 310244 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER OPTISCHEN FASER*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONNECTING AN OPTICAL FIBRE*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION D'UNE FIBRE OPTIQUE*

(71) PIRELLI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) ROSSI, Giacomo, I-20149 Milano, IT
OLIVETI, Guido, I-20149 Milano, IT
(74) Castiglia, Paolo, Porta, Checchacci & Associati S.p.A., Viale Sabotino 19/2, 20135 Milano, IT

G02B 6/42 → (51) G02B 6/02

G02B 6/42 → (51) G02B 6/43

- (51) **G02B 6/43** (11) **1 415 185 A1***
G02B 6/30 G02B 6/42
(25) En (26) En
(21) 02751346.4 (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) GB 2002/003462 30.07.2002
(87) WO 2003/012512 2003/07 13.02.2003
(30) 30.07.2001 EP 01306486
(54) • *FASEROPTISCHE VERBINDUNG HOHER DICHTE*
• *HIGH DENSITY FIBRE COUPLING*
• *COUPLAGE DE FIBRE A HAUTE DENSITE*
- (71) Nanyang Technological University, School of Electrical & Electronic Engineering, Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
(72) LAM, Yee Loy, Singapore 680 271, SG
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **G02B 6/46** (11) **1 415 186 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750009.9 (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
(86) US 2002/022246 11.07.2002
(87) WO 2003/016975 2003/09 27.02.2003
(88) 30.05.2003
(30) 10.08.2001 US 927655
18.03.2002 US 101255
(54) • *IN-LINE-MISCHUNGSMODULEN MIT DREIDIMENSIONALEN OPTISCHEN SCHALTUNGEN*
• *IN-LINE SHUFFLE MODULES UTILIZING THREE DIMENSIONAL OPTICAL CIRCUITS*
• *MODULES DE CROISEMENT EN LIGNE UTILISANT DES CIRCUITS OPTIQUES TRIDIMENSIONNELS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SIMMONS, Richard, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SHOEMAKER, Curtis, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KORNELE, Kenneth, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LODER, Harry, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LURIE, Edward, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE
-
- (51) **G02B 7/04** (11) **1 415 187 A1***
(25) En (26) En
(21) 02755606.7 (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) IL 2002/000643 06.08.2002
(87) WO 2003/014795 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 US 309779 P
(54) • *BILDFOKUSSIERUNG BEI DER FLUORESCENZABBILDUNG*
• *IMAGE FOCUSING IN FLUORESCENT IMAGING*
• *MISE AU POINT D'IMAGES DANS UN APPAREIL D'IMAGERIE PAR FLUORESCENCE*
- (71) Bioview Ltd, P.O. Box 4051, 70 400 Nes Ziona, IL
(72) KAPLAN, Eran, 76 248 Rehovot, IL
FREIBERGER, Avner, 75 492 Rishon LeZion, IL
-
- (74) Lampe, Sigmar, Dennemeyer & Associates s.a., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
-
- (51) **G02B 17/04** (11) **1 415 188 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763409.6 (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 2002/024531 02.08.2002
(87) WO 2003/015037 2003/08 20.02.2003
(88) 31.12.2003
(30) 06.08.2001 US 310334 P
(54) • *DOKUMENTVALIDIERER-BAUGRUPPE*
• *DOCUMENT VALIDATOR SUBASSEMBLY*
• *SOUS-ENSEMBLE DE VALIDATION DE DOCUMENTS*
- (71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(72) ZOLADZ, Edward, M., Jr., West Chester, PA 19380, US
HUETTNER, Josef, 93049 Regensburg, DE
WANNINGER, Mario, 93104 Sunching, DE
ZEILER, Markus, 93152 Nittendorf, DE
STEEGMUELLER, Ulrich, 93059 Regensburg, DE
(74) Burke, Steven David, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G02C 7/02** (11) **1 415 189 A2***
(25) De (26) De
(21) 01994591.4 (22) 28.11.2001
(84) DE ES FR GB IT
(86) DE 2001/004441 28.11.2001
(87) WO 2002/044792 2002/23 06.06.2002
(88) 03.04.2003
(30) 28.11.2000 DE 10059023
(54) • *PROGRESSIVES BRILLENGLAS FÜR GROSSE UND MITTLERE OBJEKTENTFERNUNGEN*
• *PROGRESSIVE SPECTACLE LENS FOR SEEING OBJECTS AT A LARGE OR AVERAGE DISTANCE*
• *VERRE DE LUNETTES PROGRESSIF POUR LA VISION A GRANDE OU MOYENNE DISTANCE*
- (71) Rodenstock GmbH, Isartalstrasse 43, 80469 München, DE
(72) DORSCH, Rainer, 81477 München, DE
HAIMERL, Walter, 80337 München, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- G02C 7/04** → (51) A61L 12/08
-
- (51) **G02C 7/06** (11) **1 415 190 A2***
(25) En (26) En
(21) 02748209.0 (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
(86) US 2002/023000 19.07.2002
(87) WO 2003/010591 2003/06 06.02.2003
(88) 04.09.2003
(30) 26.07.2001 US 916640
(54) • *IN EIN BRILLENGLAS EINGEBETTETES BIOPTISCHES TELESKOPSYSTEM*
• *BIOPTIC TELESCOPE SYSTEM EMBEDDED INTO A SPECTACLE LENS*
• *SYSTEME DE TELESCOPE BIOPSIQUE INCORPORE DANS UN VERRE A LUNETTES*
- (71) THE SCHEPENS EYE RESEARCH INSTITUTE, 20 Staniford Street, Boston, MA 02114, US
(72) PELI, Eliezer, Newton, MA 02459, US
VARGAS-MARTIN, Fernando, E-30009 Murcia, ES
-
- (74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE
-
- (51) **G02F 1/01** (11) **1 415 191 A1***
G02F 1/21 H04B 10/08
(25) En (26) En
(21) 02752665.6 (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 2002/024540 02.08.2002
(87) WO 2003/012531 2003/07 13.02.2003
(30) 02.08.2001 US 309704 P
04.08.2001 US 310047 P
14.09.2001 US 322208 P
28.11.2001 US 335178 P
06.06.2002 US 386973 P
09.07.2002 US 394500 P
(54) • *ABSTIMMBARES OPTISCHES INSTRUMENT*
• *TUNABLE OPTICAL INSTRUMENTS*
• *INSTRUMENTS OPTIQUES ACCORDABLES*
- (71) Aegis Semiconductor, 170 Common Street, Suite 204, Lawrence, MA 01840, US
(72) DOMASH, Lawrence, Conway, MA 01341, US
MA, Eugene, Chestnut Hill, MA 02467, US
MURANO, Robert, Malden, MA 0214840, US
NEMCHUK, Nikolay, North Andover, 01845, US
PAYNE, Adam, Jonesboro, GA 30236, US
SHERMAN, Steven, Boston, MA 02215, US
WAGNER, Matthias, Cambridge, MA 02139, US
WU, Ming, Arlington, MA 02474, US
(74) Dixon, Philip Matthew, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- G02F 1/01** → (51) G02B 6/16
-
- G02F 1/1334** → (51) G02F 1/161
-
- G02F 1/1339** → (51) G02F 1/161
-
- (51) **G02F 1/1343** (11) **1 415 192 A1***
G09G 3/36
(25) En (26) En
(21) 02743507.2 (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) IB 2002/002709 02.07.2002
(87) WO 2003/012537 2003/07 13.02.2003
(30) 01.08.2001 EP 01202917
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHEUR*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KARMAN, Gerardus, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
STALLINGA, Sjoerd, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 Aa Eindhoven, NL
-
- G02F 1/15** → (51) H01L 51/20
-
- (51) **G02F 1/161** (11) **1 415 193 A2***
G02F 1/1334 G02F 1/1339
(25) En (26) En
(21) 02752219.2 (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 TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021590 09.07.2002
(87) WO 2003/007066 2003/04 23.01.2003

- (88) 19.02.2004
- (30) 09.07.2001 US 304117 P
- (54) • *ELEKTRO-OPTISCHE ANZEIGEEINRICHTUNG MIT LAMINIERKLEBSTOFFSCHICHT*
• *ELECTRO-OPTICAL DISPLAY HAVING A LAMINATION ADHESIVE LAYER*
• *AFFICHEUR ELECTRO-OPTIQUE ET COUCHE ADHESIVE PAR LAMINATION*
- (71) E Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002, US
- (72) HOLMAN, Mavyn, M., Peabody, MA 01960, US
ABRAMSON, Justin, Wayland, MA 02478, US
CROSSLEY, Glen, Belmont, MA 02478, US
GERAMITA, Katharine, Cambridge, MA 02139, US
ZEHNER, Robert, W., Cambridge, MA 02139, US
AMUNDSON, Karl, R., Cambridge, MA 02138, US
ZHANG, Libing, Sharon, MA 02067, US
WEBBER, Richard, M., Brookline, MA 02445, US
- (74) Cole, David John, 46 Kirkill Gardens, West Greenlees Estate, Cambuslang, Glasgow G72 8EZ, GB

(51) **G02F 1/167** (11) **1 415 194 A1***
(25) En (26) En
(21) 02756705.6 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023850 26.07.2002
 - (87) WO 2003/012542 2003/07 13.02.2003
 - (30) 27.07.2001 US 308437 P
 - (54) • *ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT FARBFILTERN*
• *ELECTROPHORETIC DISPLAY WITH COLOR FILTERS*
• *AFFICHEUR PAR ELECTROPHORESE POURVU DE FILTRES COLORES*
 - (71) Sipix Imaging, Inc., 1075 Montague Expressway, Milpitas, CA 95035, US
 - (72) LIANG, Rong-Chang, Cupertino, CA 95014, US
WU, Zarnig-Arh, George, San Jose, CA 95122, US
TSENG, Scott, C-J, Sunnyvale, CA 94086, US
ZANG, HongMei, Sunnyvale, CA 94086, US
 - (74) McGowan, Cathrine, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G02F 1/21 → (51) G02F 1/01

(51) **G02F 1/35** (11) **1 415 195 A1***
H01Q 9/00
(25) En (26) En
(21) 02751406.6 (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) GB 2002/003674 09.08.2002
 - (87) WO 2003/014823 2003/08 20.02.2003
 - (30) 10.08.2001 GB 0119564
 - (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON THZ-STRAHLUNG*
• *DEVICE FOR GENERATING THZ RADIATION*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE GENERER UN RAYONNEMENT THZ*
 - (71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS, GB
 - (72) LINFIELD, Edmund Harold, Coton, Cambridge CB3 7PR, GB
JOHNSTON, Michael, Dept. Physics, Uni. Cambridge, Cambridge CB3 0HE, GB
WHITTAKER, David J., Dept. Physics, Uni. Cambridge, Cambridge CB3 0HE, GB

(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G03F 1/00** (11) **1 415 196 A1***
(25) En (26) En
(21) 02762431.1 (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

- (86) EP 2002/008783 06.08.2002
- (87) WO 2003/014828 2003/08 20.02.2003
- (30) 06.08.2001 US 923527
- (54) • *VERBESSERUNG DER AUFLÖSUNG EINER PHASENSPRUNGMASKE*
• *RESOLUTION ENHANCEMENT FOR EDGE PHASE SHIFT MASKS*
• *AMELIORATION DE LA RESOLUTION DE MASQUES A DEPHASAGE ALTERNATIF*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) KLEE, Veit, PLEASANT VALLEY, NY 12569, US
MONO, Tobias, 01109 DRESDEN, DE
SCHRÖDER, Uwe, Paul, 01465 LANGEBRÜCK, DE
- (74) Barth, Stephan Manuel, Dr., Reinhard-Skührer-Weise & Partner Gbr, Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G03F 1/00** (11) **1 415 197 A2***
G03F 1/14
(25) En (26) En
(21) 02778938.7 (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) US 2002/017667 07.06.2002
 - (87) WO 2002/101464 2002/51 19.12.2002
 - (88) 11.12.2003
 - (30) 08.06.2001 US 296788 P
10.07.2001 US 304142 P
28.09.2001 US 325689 P
25.02.2002 US 82697
 - (54) • *OPTISCHE NAHFELDKORREKTUR FÜR PHASENSCHIEBERMASKEN*
• *OPTICAL PROXIMITY CORRECTION FOR PHASE SHIFTING PHOTOLITHOGRAPHIC MASKS*
• *CORRECTION DE PROXIMITE OPTIQUE DESTINEE A DES MASQUES PHOTOLITHOGRAPHIQUES A DEPHASAGE*
 - (71) Numerical Technologies, Inc., 700 E. Middlefield Road, Mountain View, California 94043, US
 - (72) PIERRAT, Christophe, Santa Clara, CA 95051, US
COTE, Michel, Luc, San Jose, CA 95148, US
 - (74) Haines, Miles John, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G03F 1/14 → (51) G03F 1/00

(51) **G03F 7/00** (11) **1 415 198 A2***
(25) En (26) En
(21) 02713688.6 (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) US 2002/005718 27.02.2002
 - (87) WO 2002/079876 2002/41 10.10.2002
 - (88) 19.02.2004
 - (30) 28.03.2001 US 819388
 - (54) • *LITHOGRAPHISCHER STEMPEL*
• *LITHOGRAPHIC TEMPLATE*
• *MODELE LITHOGRAPHIQUE*
 - (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) RESNICK, Doug, J., Phoenix, AZ 85048, US
NORDQUIST, Kevin, J., Higley, AZ 85236, US

(74) McCormack, Derek James, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

G03F 7/16 → (51) B41C 1/05

(51) **G03F 7/20** (11) **1 415 199 A2***
(25) De (26) De
(21) 02758381.4 (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) EP 2002/008193 23.07.2002
 - (87) WO 2003/014833 2003/08 20.02.2003
 - (88) 13.11.2003
 - (30) 10.08.2001 DE 10138313
23.01.2002 PCT/EP02/00608
 - (54) • *KOLLEKTOR MIT BEFESTIGUNGSEINRICHTUNGEN ZUM BEFESTIGEN VON SPIEGEL-SCHALEN*
• *COLLECTOR WITH FASTENING DEVICES FOR FASTENING MIRROR SHELLS*
• *COLLECTEUR EQUIPE DE DISPOSITIFS DE FIXATION SERVANT A FIXER DES COUPES MIROIRS*

- (71) Carl Zeiss SMT AG, Carl Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (72) SINGER, Wolfgang, 73431 Aalen, DE
EGLE, Wilhelm, 73432 Aalen, DE
WEISS, Markus, 73430 Aalen, DE
HAINZ, Joachim, 73430 Aalen, DE
WIETZORREK, Joachim, D-73430 Aalen, DE
WANGLER, Johannes, 89551 Königsbrunn, DE
MELZER, Frank, D-73469 Utmemmingen, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 415 200 A1***
G02B 6/255
(25) Fr (26) Fr
(21) 02772467.3 (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 SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002698 26.07.2002
 - (87) WO 2003/010604 2003/06 06.02.2003
 - (30) 26.07.2001 FR 0110019
 - (54) • *VERFAHREN ZUM DRUCKEN EINER NAHFELD-LICHTINDUZIERTEN STABILEN STRUKTUR UND OPTISCHE FASERSPITZE DAFÜR*
• *METHOD FOR PRINTING A NEAR-FIELD PHOTOINDUCED STABLE STRUCTURE AND OPTICAL FIBRE TIP THEREFOR*
• *PROCEDE D'IMPRESSION D'UNE STRUCTURE STABLE PHOTOINDUITE EN CHAMP PROCHE, ET POINTE DE FIBRE OPTIQUE POUR SA MISE EN OEUVRE*

- (71) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE, 147, rue de Paris, 94227 Charenton cédex, FR
- (72) LANDRAUD, Nathalie, F-69002 Lyon, FR
PERETTI, Jacques, F-75010 Paris, FR
CHAPUT, Frédéric, F-91300 Massy, FR
LAMPREL, Georges, F-75012 Paris, FR
BOILOT, Jean-Pierre, F-92360 Meudon La Forêt, FR
LAHLIL, Khalid, Résidence Mondétour, F-91400 Orsay, FR
SAFAROV, Viatcheslav, F-94110 Arcueil, FR

(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

G03G 5/00 → (51) G03G 15/02

G03G 9/097 → (51) C01F 7/30

(51) **G03G 15/02** (11) **1 415 201 A1***
G03G 15/09 G03G 5/00
(25) En (26) En
(21) 02703381.0 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/006161 28.02.2002
(87) WO 2002/071156 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 US 797038

- (54) • EINE LADUNGSTRANSFERSCHICHT ENTHALTEND ACETOSOL YELLOW UND ALS ANTIOXYDIERUNGSMITTEL EIN BUTYLIERTES REAKTIONSPRODUKT VON P-CRESOL UND DICYCLOPENTADIEN
- A CHARGE TRANSFER LAYER WITH HYDRAZONE, ACETOSOL YELLOW AND ANTIOXIDANT OF BUTYLATED P-CRESOL REACTED WITH DICYCLOPENTADIENE
- COUCHE DE TRANSFERT DE CHARGE RENFERMANT DE L'HYDRAZONE, DU JAUNE D'ACETOSOL ET UN ANTIOXYDANT DE P-CRESOL MISE EN REACTION AVEC DU DICYCLOPENTADIENE BUTYLE

(71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US

(72) BELLINO, Mark, Thomas, Loveland, CO 80537, US
BLACK, David, Glenn, Longmont, CO 80503, US
HAGGQUIST, Gregory, W., Longmont, CO 80503, US
LEVIN, Ronald, Harold, Boulder, CO 80304, US
LOU-GHELETA, Weimei, Louisville, CO 80027, US
MOSIER, Scott, Thomas, Boulder, CO 80303, US
NGUYEN, Dat, Quoc, Platteville, CO 80651, US
TAYLOR, Bradford, Lee, Longmont, CO 80503, US
ZARTMAN, Franklin, Dilworth, Loveland, CO 80537, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G03G 15/09 → (51) G03G 15/02

G03H 1/00 → (51) C08G 18/10

G03H 1/04 → (51) G03H 1/08

(51) **G03H 1/08** (11) **1 415 202 A1***
G03H 1/04 G03H 1/28
(25) De (26) De
(21) 02758403.6 (22) 26.07.2002
(84) DE ES FR GB IT

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008373 26.07.2002
(87) WO 2003/014837 2003/08 20.02.2003
(30) 26.07.2001 DE 10136088

- (54) • VERFAHREN ZUM BERECHNEN VON MEHRSCHICHTHOLOGRAMMEN, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON MEHRSCHICHTHOLOGRAMMEN UND SPEICHERMEDIUM MIT EINEM MEHRSCHICHTHOLOGRAMM
- METHODS FOR CALCULATING MULTILAYER HOLOGRAMS, METHOD FOR PRODUCING MULTILAYER HOLOGRAMS AND STORAGE MEDIUM COMPRISING A MULTILAYER HOLOGRAM

• PROCEDE DE CALCUL D'HOLOGRAMMES A PLUSIEURS COUCHES, PROCEDE DE PRODUCTION D'HOLOGRAMMES A PLUSIEURS COUCHES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT COMPRENANT UN HOLOGRAMME A PLUSIEURS COUCHES

(71) Tesa Scribos GmbH, Sickingenstrasse 65, 69126 Heidelberg, DE

(72) NOEHTE, Steffen, 69469 Weinheim, DE
DIETRICH, Christoph, 69126 Heidelberg, DE
GERSPACH, Matthias, 69221 Dossenheim, DE
KRESSE, Tobias, 20359 Hamburg, DE
BORGSMÜLLER, Stefan, 69121 Heidelberg, DE

(74) Rox, Thomas Dr., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

G03H 1/28 → (51) G03H 1/08

(51) **G05B 11/01** (11) **1 415 203 A1***
G05B 15/00
(25) En (26) En
(21) 02729300.0 (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 2002/016340 23.05.2002
(87) WO 2002/095507 2002/48 28.11.2002
(30) 23.05.2001 US 293143 P
21.12.2001 US 26332

- (54) • AN HARDWARE ANPASSBARES DATENVISUALISIERUNGSWERKZEUG ZUR VERWENDUNG BEI DER KOMPLEXEN DATENANALYSE UND BEIM TECHNISCHEN ENTWURF
 - HARDWARE-ADAPTABLE DATA VISUALIZATION TOOL FOR USE IN COMPLEX DATA ANALYSIS AND ENGINEERING DESIGN
 - OUTIL DE VISUALISATION DE DONNEES S'ADAPTANT AU MATERIEL DESTINE A L'ANALYSE DE DONNEES COMPLEXES ET A LA CONCEPTION EN INGENIERIE
- (71) Fuel Tech, Inc., 512 Kingsland Drive, Batavia, IL 60510-2299, US
- (72) CHESS, Karen, L., Batavia, IL 60510, US
HEATH, Daniel, J., Carol Stream, IL 60188, US
MICHELS, William, F., Aurora, IL 60504, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G05B 15/00** (11) **1 415 204 A2***
(25) De (26) De
(21) 02754785.0 (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
(86) EP 2002/007143 28.06.2002
(87) WO 2003/006923 2003/04 23.01.2003
(88) 13.11.2003
(30) 12.07.2001 DE 10133103

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND NACHBILDUNG EINER VON EINER PERSON SUBJEKTIV WAHRGENOMMENEN UMGEBUNG
- METHOD AND DEVICE FOR DETERMINATION OF AND IMAGING OF AN ENVIRONMENT SUBJECTIVELY TAKEN TO BE REAL BY A PERSON
- PROCEDE ET DISPOSITIF CONCUS POUR MESURER ET REPRODUIRE UN ENVIRONNEMENT PERCU SUBJECTIVEMENT PAR UNE PERSONNE

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) SCHLIEP, Michael, 72631 Aichtal, DE

TÖRGYEKES, Szabolcs, 70569 Stuttgart, DE
ZIPP, Walter, 70197 Stuttgart, DE

G05B 15/00 → (51) G05B 11/01

(51) **G05B 19/042** (11) **1 415 205 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756909.4 (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
(86) US 2002/024556 02.08.2002
(87) WO 2003/014842 2003/08 20.02.2003
(88) 04.09.2003
(30) 06.08.2001 US 310695 P
17.07.2002 US 197113

- (54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES HAUSHALTSGERÄTES MIT ZUSÄTZLICHEN EINGÄNGEN
- APPLIANCE CONTROL SYSTEM WITH AUXILIARY INPUTS
- SYSTEME DE COMMANDE D'APPAREIL A ENTREES AUXILIAIRES

(71) EMERSON ELECTRIC CO., 8100 W. Florissant Avenue, St. Louis Missouri 63136, US

(72) PETERSON, Gregory, A., South Barrington, IL 60010, US
STULTZ, Peter, F., Elgin, IL 60123, US

(74) Lind, Urban, Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **G05B 19/042** (11) **1 415 206 A2***
(25) De (26) De
(21) 02767056.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/002763 26.07.2002
(87) WO 2003/017012 2003/09 27.02.2003
(88) 02.10.2003
(30) 07.08.2001 DE 10138709

- (54) • ERSTELLUNG VON AUFTRÄGEN IN EINEM AUTOMATISIERUNGSSYSTEM
 - EXECUTION OF INSTRUCTIONS IN AN AUTOMATION SYSTEM
 - ETABLISSEMENT D'INSTRUCTIONS DANS UN SYSTEME D'AUTOMATISATION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) OPATERNY, Thilo, 90453 Nürnberg, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 415 207 A2***
(25) En (26) En
(21) 02748227.2 (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) US 2002/023306 16.07.2002
(87) WO 2003/012564 2003/07 13.02.2003
(88) 28.08.2003
(30) 31.07.2001 US 918871

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON EINZELTEILEN ZUM VERSCHIFFEN
- METHOD AND SYSTEM FOR PACKING PARTS FOR SHIPMENT
- PROCEDE ET SYSTEME D'EMBALLAGE DE MATERIAUX A EXPEDIER

(71) Schneider Automation Inc., One High Street, North Andover, Massachusetts 01845, US

(72) SCHAEFFER, James, Victor, Ann Arbor, MI 48103, US
BELL, Robert, John, Livonia, MI 48154, US

(74) Gray, John James, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

(51) **G05B 19/418** (11) **1 415 208 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02748866.7 (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 2002/008353 26.07.2002
 (87) WO 2003/014850 2003/08 20.02.2003
 (30) 07.08.2001 EP 01119040

(54) • VERFAHREN UND PROZESSLEITSYSTEM ZUM BETRIEB EINER TECHNISCHE ANLAGE
 • METHOD AND PROCESS MANAGEMENT SYSTEM FOR THE OPERATION OF A TECHNICAL PLANT
 • PROCEDE ET SYSTEME DE CONDUITE DE PROCESSUS POUR EXPLOITER UNE INSTALLATION TECHNIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) FISCHER, Detlef, 91325 Adelsdorf, DE
 GLASER, Martin, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
 KAISER, Oliver, 76744 Wörth, DE
 SAUER, Hans-Jürgen, 91074 Herzogenaurach, DE
 SCHOCH, Thomas, 76275 Ettlingen, DE
 SPEH, Rainer, 64331 Weiterstadt, DE
 UNKELBACH, Michael, 91054 Buckenhof, DE
 WAGNER, Steffen, 76297 Stutensee, DE
 WALZ, Horst, 75334 Straubenhardt, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 415 209 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02754946.8 (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

(86) EP 2002/008352 26.07.2002
 (87) WO 2003/014849 2003/08 20.02.2003
 (30) 07.08.2001 EP 01119041

(54) • PROZESSLEITSYSTEM MIT TAXIERFUNKTION
 • PROCESS CONTROL SYSTEM WITH A CHARGING FUNCTION
 • SYSTEME DE COMMANDE DE PROCESSUS A FONCTION DE TAXATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) FISCHER, Detlef, 91325 Adelsdorf, DE
 GLASER, Martin, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
 KAISER, Oliver, 76744 Wörth, DE
 SAUER, Hans-Jürgen, 91074 Herzogenaurach, DE
 SCHOCH, Thomas, 76275 Ettlingen, DE
 SPEH, Rainer, 64331 Weiterstadt, DE
 UNKELBACH, Michael, 91054 Buckenhof, DE
 WAGNER, Steffen, 76297 Stutensee, DE
 WALZ, Horst, 75334 Straubenhardt, DE

G05B 19/418 → (51) H04L 29/06

G05D 7/01 → (51) E02B 7/40

(51) **G05D 16/04** (11) **1 415 210 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02763398.1 (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 2002/024255 31.07.2002
 (87) WO 2003/012566 2003/07 13.02.2003
 (30) 31.07.2001 US 919407

(54) • IN EINEM MIKROVENTIL ZUR DRUCKREGELUNG UND IN EINEM PROPORTIONALMI-

KROVENTIL EINSETZBARE MIKROMECHANISCHE STRUKTUR

• MICROMACHINED STRUCTURE USABLE IN PRESSURE REGULATING MICROVALVE AND PROPORTIONAL MICROVALVE
 • STRUCTURE MICRO-USINEE UTILISABLE DANS DES MICROVALVES DE REGULATION DE PRESSION ET DES MICROVALVES PROPORTIONNELLES

(71) KELSEY-HAYES COMPANY, 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US
 (72) HUNNICUTT, Harry, A., Ann Arbor, MI 48105, US
 (74) von Hellfeld, Axel, Dr., Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06C 3/00 → (51) A61B 10/00

(51) **G06F 1/00** (11) **1 415 211 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02715657.9 (22) 28.01.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/000258 28.01.2002
 (87) WO 2002/073379 2002/38 19.09.2002
 (88) 26.02.2004
 (30) 09.03.2001 EP 01200892

(54) • SYSTEM MIT EINEM SERVER ZUM VERIFIZIEREN NEUER KOMPONENTEN
 • SYSTEM WITH A SERVER FOR VERIFYING NEW COMPONENTS
 • SYSTEME DOTE D'UN SERVEUR DESTINE A VERIFIER DE NOUVEAUX COMPOSANTS

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) KOYMANS, Ronald, L., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 UDINK, Rob, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 1/00** (11) **1 415 212 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02749143.0 (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) IB 2002/002702 11.07.2002
 (87) WO 2003/007102 2003/04 23.01.2003
 (88) 02.10.2003
 (30) 12.07.2001 US 305123 P
 09.07.2002 US 192753

(54) • MODULARES AUTHENTISIERUNGS- UND AUTORISIERUNGSVERFAHREN FÜR DAS INTERNETPROTOKOLL
 • MODULAR AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION SCHEME FOR INTERNET PROTOCOL
 • CONCEPT D'AUTHENTICATION ET D'AUTORISATION MODULAIRE POUR PROTOCOLE INTERNET

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) MALINEN, Jari, T., Mountain View, CA 94040, US
 KNIVETON, Timothy, J., San Francisco, CA 94103, US
 HAVERINEN, Henry, FIN-33720 Tampere, FI
 (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 415 213 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02756519.1 (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 2002/022892 18.07.2002
 (87) WO 2003/009101 2003/05 30.01.2003
 (88) 17.04.2003
 (30) 19.07.2001 US 306603 P

(54) • MEDIKAMENTENKALENDERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 • DRUG CALENDAR APPARATUS AND METHOD
 • APPAREIL ET PROCEDE DE CALENDRIER POUR MEDICAMENTS

(71) Henthorn, David A., 11916 Creekstone Way, Zionsville, IN 46077, US
 (72) Henthorn, David A., Zionsville, IN 46077, US
 (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 415 214 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02774823.5 (22) 23.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/002632 23.07.2002
 (87) WO 2003/010617 2003/06 06.02.2003
 (30) 23.07.2001 FR 0109807

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE VON BIOLOGISCHEN SIGNALDATEN DES INTRAKORONIALEN DRUCKS UND DES BLUTDRUCKES
 • METHODS AND EQUIPMENT FOR ANALYSING BIOLOGICAL SIGNALS REPRESENTING INTERCRANIAL PRESSURE AND BLOOD PRESSURE VARIATIONS
 • PROCEDES ET EQUIPEMENTS DESTINES A L'ANALYSE DE SIGNAUX BIOLOGIQUES REPRESENTATIFS DES VARIATIONS DE LA PRESSION INTRACRANIEUNE ET DE LA PRESSION SANGUINE

(71) Université d'Auvergne, Clermont-Ferrand 1, 49, boulevard François-Mitterand, 63001 Clermont-Ferrand Cedex 1, FR
 (72) LEMAIRE, Jean-Jacques, F-63122 Saint Genes Champanelle, FR
 (74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

(51) **G06F 1/00** (11) **1 415 215 A1***
G06F 17/30
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02779619.2 (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

(86) FR 2002/002824 07.08.2002
 (87) WO 2003/014888 2003/08 20.02.2003
 (30) 07.08.2001 FR 0110552

(54) • VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON DATENBANKEN
 • METHOD FOR MAKING DATABASES SECURE
 • PROCEDE DE SECURISATION DE BASES DE DONNEES

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
 (72) PUCHERAL, Philippe, F-94460 Valenton, FR
 BOUGANIM, Luc, F-75013 Paris, FR

(74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

(51) **G06F 1/16** (11) **1 415 216 A2***
(25) En (26) En
(21) 02769389.4 (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) US 2002/014568 07.05.2002
(87) WO 2002/091125 2002/46 14.11.2002
(88) 13.02.2003
(30) 07.05.2001 US 289074 P
07.05.2002 US 63658
(54) • *SCHUTZHÜLLE UND TASTATURSYSTEM FÜR EINEN IN DER HAND GEHALTENEN COMPUTER*
• *PROTECTIVE CASE AND KEYBOARD SYSTEM FOR A HANDHELD COMPUTER*
• *BOITIER DE PROTECTION ET SYSTEME DE CLAVIER POUR UN ORDINATEUR TENANT DANS LA MAIN*
(71) Ibiz Technology Corp., 2238 West Lone Cactus Drive, Pheonix, AZ 85027, US
(72) HAZZARD, Thomas, B., Providence, RI 02906, US
HAZZARD, Tracy, Leigh, Providence, RI 02906, US
NAKAYAMA, Joey, Gyomay, Oak Park, IL 60304, US
(74) Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

(51) **G06F 1/24** (11) **1 415 217 A2***
(25) En (26) En
(21) 02741071.1 (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

(86) IB 2002/002627 28.06.2002
(87) WO 2003/010640 2003/06 06.02.2003
(88) 02.10.2003
(30) 24.07.2001 US 912146
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM MIT EINEM GEMEINSAMEN RÜCKSETZSIGNAL UND EINEM LANGSAMEREN RÜCKSETZTAKT*
• *METHOD AND SYSTEM USING A COMMON RESET AND A SLOWER RESET CLOCK*
• *PROCEDE ET SYSTEME UTILISANT UNE REMISE A ZERO COMMUNE ET UNE HORLOGE DE REMISE A ZERO PLUS LENTE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) EHMANN, Gregory, 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

(51) **G06F 3/00** (11) **1 415 218 A2***
(25) En (26) En
(21) 01992931.4 (22) 24.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2001/012408 24.10.2001
(87) WO 2002/037250 2002/19 10.05.2002
(88) 19.02.2004
(30) 30.10.2000 US 699606
(54) • *UMWELTREAGIERENDES BENUTZERSCHNITTSTELLEN/UNTERHALTUNGSGERÄT MIT SIMULIERUNG VON PERSÖNLICHER INTERAKTION*
• *ENVIRONMENT-RESPONSIVE USER INTERFACE / ENTERTAINMENT DEVICE THAT SIMULATES PERSONAL INTERACTION*
• *INTERFACE UTILISATEUR/DISPOSITIF DE DIVERTISSEMENT S'ADAPTANT A L'ENVIRONNEMENT ET PERMETTANT DE SIMULER UNE INTERACTION PERSONNELLE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) ESHELMAN, Larry, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GUTTA, Srinivas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MILANSKI, John, NL-5656 AA Eindhoven, NL
STRUBBE, Hugo, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 3/023** (11) **1 415 219 A2***
(25) En (26) En
(21) 02765894.7 (22) 29.07.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023972 29.07.2002
(87) WO 2003/012617 2003/07 13.02.2003
(88) 14.08.2003
(30) 27.07.2001 US 916928

(54) • *TASTATUREN BEI DENEN EINE EINGABE SOWOHL EINZELNE ALS AUCH MEHRERE TASTEN UMFASSEN KANN*
• *KEYBOARDS WITH BOTH INDIVIDUAL AND COMBINATION KEY OUTPUT*
• *CLAVIERS FOURNISSANT DES INDICATIONS DE SAISIE PAR TOUCHES INDIVIDUELLES ET COMBINEES*
(71) Digit Wireless, Lic, 1770 Massachusetts Avenue, Suite 177, Cambridge, MA 02140, US
(72) LEVY, David, H., Cambridge, MA 02140, US
BUTLER, Paul, D., Haverhill, MA 01830-4317, US
RHODES, Scott, A., Wakefield, MA 01880-2212, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 415 220 A1***
G06K 11/00 G06F 17/00
G06F 9/46
(25) En (26) En
(21) 02746277.9 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001332 04.07.2002
(87) WO 2003/005181 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 SE 0102418

(54) • *COMPUTERLESBARES MEDIUM, DAS ANWEISUNGEN ZUM VERWALTEN DER KOMMUNIKATION IN EINEM SYSTEM SPEICHERT*
• *A COMPUTER READABLE MEDIUM STORING INSTRUCTIONS FOR MANAGING COMMUNICATION IN A SYSTEM*
• *SUPPORT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR STOCKANT DES INSTRUCTIONS PERMETTANT DE GERER LES TELECOMMUNICATIONS DANS UN SYSTEME*
(71) Anoto AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE
(72) FRANSSON, Björn, S-167 38 Bromma, SE
SANDSTRÖM, Ola, S-222 20 Lund, SE
(74) Perklev, Karin Cecilia, Anoto Group AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE

G06F 3/033 → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 3/06** (11) **1 415 221 A2***
(25) En (26) En
(21) 02743457.0 (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) GB 2002/003450 26.07.2002
(87) WO 2003/014909 2003/08 20.02.2003
(88) 08.01.2004
(30) 08.08.2001 US 924874
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUGANG ZU MAGNETBANDEINRICHTUNGEN IN EINEM RECHNERSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ACCESSING TAPE DEVICES IN A COMPUTER SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ACCES A DES DISPOSITIFS SUR BANDE DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) DAY, Kenneth, Fairclough, III, Tucson, AZ 85748, US
DEWEY, Douglas, William, Tucson, AZ 85711, US
(74) Moss, Robert Douglas, IBM United Kingdom Ltd, MP 110, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 7/58** (11) **1 415 222 A1***
(25) En (26) En
(21) 02747637.3 (22) 08.07.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/002881 08.07.2002
(87) WO 2003/010655 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 US 912685
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DEKORRELIEREN EINES ZUFALLSZAHLENGENERATORS MIT EINER PSEUDOZUFALLSSEQUENZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DECORRELATING A RANDOM NUMBER GENERATOR USING A PSEUDO-RANDOM SEQUENCE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DECORRELATION D'UN GENERATEUR DE NOMBRES ALEATOIRES UTILISANT UNE SEQUENCE PSEUDO-ALEATOIRE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) EPSTEIN, Michael, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Turner, Richard Charles, et al, Philips Corporate Intellectual Property, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G06F 9/00** (11) **1 415 223 A2***
(25) En (26) En
(21) 01990519.9 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/014326 06.12.2001
(87) WO 2002/050660 2002/26 27.06.2002
(88) 19.02.2004
(30) 20.12.2000 EP 00128018
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR FERN-DISTRIBUTION UND FERNINSTALLATION VON SOFTWARE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REMOTE SOFTWARE DISTRIBUTION AND INSTALLATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION ET D'INSTALLATION DE LOGICIELS A DISTANCE*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

IBM DEUTSCHLAND GMBH, Pascalstrasse 100, D-70569 Stuttgart, DE

(84) LU

(72) ENGEL, Gerhard, 71083 Herrenberg, DE
HEINRICH, Uwe, 67146 Deidesheim, DE

(74) Kauffmann, Wolfgang, Dr., IBM Deutschland GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, 70548 Stuttgart, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 415 224 A2***
(25) En (26) En
(21) 02746399.1 (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 2002/015483 15.05.2002
(87) WO 2002/101545 2002/51 19.12.2002
(88) 19.02.2004
(30) 11.06.2001 US 297300 P
17.08.2001 US 931965

(54) • *VORRICHTUNG UND BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR ERZEUGUNG UND VERARBEITUNG VON INSTRUKTIONEN ZUR INSTALLATION VON SOFTWAREAPPLIKATIONEN*
• *A SYSTEM AND USER INTERFACE FOR GENERATION AND PROCESSING OF SOFTWARE APPLICATION INSTALLATION INSTRUCTIONS*
• *SYSTEME ET INTERFACE UTILISATEUR DE CREATION ET TRAITEMENT D'INSTRUKTIONEN D'INSTALLATION DE LOGICIELS D'APPLICATIONS*

(71) Siemens Medical Solutions Health Services Corporation, 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355, US

(72) HEDIGER, John, Philadelphia, PA 19111, US
SMITH, Mark, E., Douglassville, PA 19518, US

(74) Williams, Michael Ian, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 415 225 A2***
(25) De (26) De
(21) 02794719.1 (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) DE 2002/002764 26.07.2002
(87) WO 2003/017092 2003/09 27.02.2003
(88) 09.10.2003
(30) 08.08.2001 DE 10138920

(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN ERZEUGUNG MINDESTENS EINES DIALOGFELDES AUF EINER BEDIENBEREICHE EINER COMPUTERANWENDERSTATION ZUR GRAFISCHEN DARSTELLUNG VON DATEN EINER TECHNISCHEN PROZESSANLAGE*
• *METHOD FOR PRODUCING AT LEAST ONE DIALOG BOX ON AN OPERATING SURFACE OF A COMPUTER USER STATION IN AN AUTOMATED MANNER, IN ORDER TO GRAPHICALLY REPRESENT DATA PERTAINING TO A TECHNICAL PROCESS UNIT*
• *PROCEDE DE PRODUCTION AUTOMATISEE D'AU MOINS UNE BOITE DE DIALOGUE SUR UNE SURFACE D'UTILISATION D'UNE STATION D'UTILISATEUR D'ORDINATEUR, PERMETTANT LA REPRESENTATION GRAPHIQUE DE DONNEES D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT TECHNIQUE*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) WIEDENBERG, Peter, 90537 Feucht, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **1 415 226 A2***
H04L 12/58 H04L 12/18
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 01975697.2 (22) 03.10.2001
(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 2001/031157 03.10.2001
(87) WO 2002/029551 2002/15 11.04.2002
(88) 26.02.2004
(30) 04.10.2000 US 678549

(54) • *SYSTEM FÜR SOFTWAREDISTRIBUTION UNTER GLEICHWERTIGEN*
• *PEER TO PEER SOFTWARE DISTRIBUTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE LOGICIEL POINT A POINT*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) CORDOVA, Rois, Chandler, AZ 85247, US

(74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 9/46 → (51) G06F 3/033

G06F 9/48 → (51) G06K 9/00

(51) **G06F 9/50** (11) **1 415 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794626.8 (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) IB 2002/003533 05.08.2002
(87) WO 2003/014929 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 GB 0119145

(54) • *STEUERUNG VON VERARBEITUNGSNETZWERKEN*
• *CONTROLLING PROCESSING NETWORKS*
• *REGULATION DES TRAITEMENTS EN RESEAUX*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) PARTANEN, Jukka T., FIN-02150 Espoo, FI

(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G06F 11/00 → (51) H04L 1/00

G06F 11/14 → (51) H04L 29/08

(51) **G06F 11/30** (11) **1 415 228 A2***
(25) En (26) En
(21) 02719230.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/007814 14.03.2002
(87) WO 2002/073864 2002/38 19.09.2002
(88) 06.02.2003
(30) 14.03.2001 US 808911

(54) • *ZUGRIFFSREGELUNGSPROTOKOLL FÜR DAS BENUTZERPROFILMANAGEMENT*
• *ACCESS CONTROL PROTOCOL FOR USER PROFILE MANAGEMENT*
• *PROTOCOLE DE COMMANDE D'ACCES DESTINE A LA GESTION DE PROFILS D'UTILISATEURS*

(71) Kargo, Inc., 45 White Street, New York, NY 10013, US

(72) SIEGEL, Eric, Victor, New York, NY 10027, US
ESKIN, Eleazar, New York, NY 10027, US

CHAFFEE, Alexander, Day, San Francisco, CA 94103, US

ZHONG, Zhi-Da, Elmhurst, NY 11373, US

(74) DeltaPatents B.V., Postbus 80, 5600 AB Eindhoven, NL

(51) **G06F 11/30** (11) **1 415 229 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761247.2 (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 2002/024882 05.08.2002
(87) WO 2003/014937 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 US 927313

(54) • *DIGITALE IDENTIFIZIERUNG EINZIGARTIGER SPIELEIGENSCHAFTEN*
• *DIGITAL IDENTIFICATION OF UNIQUE GAME CHARACTERISTICS*
• *IDENTIFICATION NUMERIQUE DE CARACTERISTIQUES DE JEU UNIQUES*

(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89511, US

(72) ROWE, Richard, E., Reno, NV 89509, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **1 415 230 A1***
(25) En (26) En
(21) 01968146.9 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/026625 23.08.2001
(87) WO 2003/005212 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 US 900124

(54) • *SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN CHIPS*
• *INTER-CHIP COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION INTER-PUCES*

(71) Axis Systems, Inc., 209 Java Drive, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) TSENG, Ping-Sheng, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **1 415 231 A2***
(25) En (26) En
(21) 02755406.2 (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) IB 2002/002992 01.08.2002
(87) WO 2003/014861 2003/08 20.02.2003
(88) 12.09.2003
(30) 07.08.2001 US 922672

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VISUALISIEREN EINES VERTRAUENSNIWEAUS VON NETZWERKKOMMUNIKATIONSOPERATIONEN UND VERBINDUNG VON SERVERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VISUALISING A LEVEL OF TRUST OF NETWORK COMMUNICATION OPERATIONS AND CONNECTION OF SERVERS*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE VISUALISER LE NIVEAU DE FIABILITE DES OPERATIONS DE COMMUNICATION AVEC UN RESEAU ET DE LA CONNEXION AVEC DES SERVEURS.*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (72) COFTA, Piotr, FIN-00210 Helsinki, FI
PAATERO, Lauri, Fin-00970 Helsinki, FI
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwältin Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **1 415 232 A2***
G06F 15/16 G06F 15/173
(25) En (26) En
(21) 02767817.6 (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) IL 2002/000654 08.08.2002
(87) WO 2003/015330 2003/08 20.02.2003
(88) 09.10.2003
(30) 08.08.2001 US 310895 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BESCHLEUNIGEN DER ÜBERMITTLUNG VON INHALT AUF TCP/IP-BASIS
• A SYSTEM AND A METHOD FOR ACCELERATING COMMUNICATION OF TCP/IP BASED CONTENT
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACCELERATION DE TRANSMISSION DE CONTENU TCP/IP
(71) Flash Networks Ltd., Bachar Avi, 16 Galgalei Haplada St., P.O. Box 12624, Herzliya 46733, IL
(72) BAR-YAACOV, Assaf, 34402 Haifa, IL
AVIRAN, Sharon, 76287 Rehovot, IL
(74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

G06F 13/00 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 13/26** (11) **1 415 233 A1***
(25) En (26) En
(21) 02745724.1 (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) IB 2002/002801 02.07.2002
(87) WO 2003/012658 2003/07 13.02.2003
(30) 30.07.2001 US 918603
(54) • EFFIZIENTES UNTERBRECHUNGSSYSTEM FÜR ON-CHIP SYSTEMENTWURF
• EFFICIENT INTERRUPT SYSTEM FOR SYSTEM ON CHIP DESIGN
• SYSTEME D'INTERRUPTION EFFICACE POUR SYSTEME SUR PUCE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JENSEN, Rune, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE OLIVEIRA, Augusto, NL-5656 AA Eindhoven, NL
O'DWYER, Thomas, 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

(51) **G06F 13/40** (11) **1 415 234 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761026.0 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020778 21.11.2001
(87) WO 2004/006108 2004/03 15.01.2004
(30) 19.12.2000 US 739388
(54) • SERVERLETS MIT HOHER DICHTEN MITTELS HOCHGESCHWINDIGKEITS-DATENBUS
• HIGH DENSITY SEVERLETS UTILIZING HIGH SPEED DATA BUS
• SERVELETS A HAUTE DENSITE UTILISANT UN BUS DE DONNEES A GRANDE VITESSE

- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) YOUNG, Gene, F., Lexington, SC 29702, US
- (74) Straus, Alexander, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwältin Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **1 415 235 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752332.3 (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 2002/022366 15.07.2002
(87) WO 2003/009092 2003/05 30.01.2003
(88) 10.04.2003
(30) 16.07.2001 US 305986 P
16.07.2001 US 305978 P
11.10.2001 US 975590
11.10.2001 US 975587
(54) • DATENREPLIKATIONS PROTOKOLL
• DATA REPLICATION PROTOCOL
• PROTOCOLE DE REPRODUCTION DE DONNEES
(71) Bea Systems, Inc., 2315 North First Street, San Jose, California 95131, US
(72) JACOBS, Dean, Bernard, Berkeley, CA 94707, US
KRAMER, Reto, San Francisco, CA 94133, US
SRINIVASAN, Ananthan, Bala, San Francisco, CA 94131, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 415 236 A1***
G06F 15/173
(25) En (26) En
(21) 02765841.8 (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 2002/022429 15.07.2002
(87) WO 2003/009157 2003/05 30.01.2003
(30) 16.07.2001 US 305992 P
16.07.2001 US 305969 P
31.10.2001 US 708
31.10.2001 US 709
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SITZUNGSREPLIKATION UND FAILOVER
• METHOD AND APPARATUS FOR SESSION REPLICATION AND FAILOVER
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPLICATION ET DE REPRISE DE SESSION

- (71) Bea Systems, Inc., 2315 North First Street, San Jose, California 95131, US
- (72) HALPERN, Eric, M., San Francisco, CA 94117, US
PEDDADA, Prasad, Albany, CA 94706, US
MESSINGER, Adam, San Francisco, CA 94131, US
JACOBS, Dean, Bernard, Berkeley, CA 94707, US
PULLARA, Sam, San Francisco, CA 94107, US
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G06F 15/16 → (51) G06F 13/00

(51) **G06F 15/173** (11) **1 415 237 A1***
(25) En (26) En
(21) 02750043.8 (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 2002/022408 15.07.2002
(87) WO 2003/009161 2003/05 30.01.2003

- (30) 16.07.2001 US 305985 P
29.08.2001 US 942504
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MULTICAST-UNTERSTÜTZUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR MULTICAST SUPPORT
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA MULTI-DIFFUSION
- (71) Bea Systems, Inc., 2315 North First Street, San Jose, California 95131, US
- (72) CHANG, Shean-Guang, Morris Plains, NJ 07950, US
ZACHWIEJA, Stephan, Lebanon, NJ 08833, US
- (74) Calderbank, Thomas Roger, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G06F 15/173 → (51) G06F 13/00

G06F 15/173 → (51) G06F 15/16

G06F 15/78 → (51) H03K 19/177

(51) **G06F 17/00** (11) **1 415 238 A2***
(25) En (26) En
(21) 02726636.0 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/008022 15.03.2002
(87) WO 2002/074634 2002/39 26.09.2002
(88) 04.03.2004
(30) 16.03.2001 US 810903
24.05.2001 US 864724
(54) • AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR EFFIZIENTEN ARTIKELLAGERUNG UND -SELBSTBEDIENUNGSENTNAHME
• AUTOMATED SYSTEM FOR EFFICIENT ARTICLE STORAGE AND SELF-SERVICE RETRIEVAL
• SYSTEME AUTOMATIQUE EFFICACE POUR LE STOCKAGE ET LA RECUPERATION EN LIBRE-SERVICE D'ARTICLES
(71) Bloom, Gregg, 4525 Bouhainville Drive, 1, Lauderdale by the Sea, FL 33308, US
(72) Bloom, Gregg, Lauderdale by the Sea, FL 33308, US
(74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

G06F 17/00 → (51) G01N 24/00

G06F 17/00 → (51) G06F 3/033

(51) **G06F 17/10** (11) **1 415 239 A2***
(25) En (26) En
(21) 02709729.4 (22) 26.02.2002
(84) DE FR GB

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/006060 26.02.2002
(87) WO 2003/014961 2003/08 20.02.2003
(88) 24.04.2003
(30) 07.08.2001 US 310773 P
(54) • VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN DATENFILTERUNG
• METHODS FOR EFFICIENT FILTERING OF DATA
• PROCEDES DE FILTRAGE DE DONNEES EFFICACE
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) GREMMERT, Scott, Redmond, WA 98052, US

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 17/21** (11) **1 415 240 A1***
(25) En (26) En
(21) 02755970.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/001526 09.08.2002
(87) WO 2003/014964 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 KR 2001047961

- (54) • *ARBEITSFLUSSSYSTEM ZUR VERWALTUNG VON VERSIONEN EINES DOKUMENTS UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON VERSIONEN EINES DOKUMENTS DAMIT*
- *WORKFLOW SYSTEM FOR MANAGING VERSIONS OF A DOCUMENT, AND METHOD FOR MANAGING VERSIONS OF A DOCUMENT USING THE SAME*
- *WORKFLOW SYSTEM FOR MANAGING VERSIONS OF A DOCUMENT, AND METHOD FOR MANAGING VERSIONS OF A DOCUMENT USING THE SAME*

(71) Handysoft Co., Ltd., 1708-2 Seocho-dong, Seocho-gu, 137-070 Seoul, KR

(72) KIM, Yeong-Ho, Anyang-si, 431-080 Gyeonggi-do, KR
BEA, Hye-Rim, Gwanak-gu, 151-023 Seoul, KR
LIM, Hwan-Cheol, Seo-gu, 302-120 Daejeon, KR
SONG, Ho-Seong, Guri-si, 471-030 Gyeonggi-do, KR
KWAK, Byeong-Kwon, Nam-gu, 402-080 Incheon, KR

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

(51) **G06F 17/30** (11) **1 415 241 A2***
(25) G06F 3/033 (26) En
(21) 00951303.7 (22) 26.06.2000
(84) DE ES FR GB IT

(86) EP 2000/005903 26.06.2000
(87) WO 2001/002999 2001/02 11.01.2001
(88) 19.02.2004
(30) 30.06.1999 US 343911

- (54) • *GRAPHISCHES DATENBANK SUCH-INTERFACE*
- *GRAPHICAL DATABASE BROWSING INTERFACE*
- *ESPACE D'EXPLORATION VIDEO*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) MARTINO, Jacquelyn, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
NIKOLOVSKA, Lira, NL-5656 AA Eindhoven, NL
Schmitz, Herman Jan Renier, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 415 242 A2***
(25) En (26) En
(21) 00962533.6 (22) 25.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(86) EP 2000/009407 25.09.2000
(87) WO 2001/024047 2001/14 05.04.2001
(88) 19.02.2004
(30) 30.09.1999 US 408794

- (54) • *METHODE UND GERÄT ZUM ZUSAMMENSTELLEN VON INDIVIDUELL ZUGESCHNITTENEN INFORMATIONEN AUS MEHREREN INFORMATIONSQUELLEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR REALIZING PERSONALIZED INFORMATION FROM MULTIPLE INFORMATION SOURCES*

• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REALISER LE TRAITEMENT PERSONNALISE D'INFORMATIONS PROVENANT DE DIVERSES SOURCES D'INFORMATIONS*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) KURAPATI, Kaushal, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MARTINO, Jacquelyn, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 415 243 A2***
(25) En (26) En
(21) 00982330.3 (22) 30.11.2000
(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI SE

(86) US 2000/032667 30.11.2000
(87) WO 2001/041001 2001/23 07.06.2001
(88) 19.02.2004
(30) 30.11.1999 US 452328

- (54) • *DYNAMISCHES NAVIGIEREN IN INFORMATIONEN MIT AUF DEM INHALT BASIERTE HILFE*
- *DYNAMIC CONTENT BASED ASSISTED INFORMATION BROWSING*
- *RECHERCHE D'INFORMATION ASSISTEE EN FONCTION DE SON CONTENU DYNAMIQUE*

(71) Xoucin, Inc., 550 Kirkland Way N.E., Suite 100, Kirkland, WA 98033, US

(72) PORTER, Swain, W., Kirkland, WA 98034, US
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 415 244 A2***
(25) En (26) En
(21) 00984403.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2000/033983 13.12.2000
(87) WO 2001/050245 2001/28 12.07.2001
(88) 19.02.2004
(30) 30.12.1999 US 475436

- (54) • *PROGRAMMIERUNGSTECHNIK FÜR ONLINE SYNTHESE*
- *ONLINE SYNTHESSES PROGRAMMING TECHNIQUE*
- *TECHNIQUE DE PROGRAMMATION DE SYNTHESE EN LIGNE*

(71) Decode Genetics EHF., Sturlugötu 8, 101 Reykjavik, IS

(72) EGILSSON, Agust, Sverrir, Palo Alto, California 94304, US
GUDBJARTSSON, Hakon, IS-101 Reykjavik, IS

(74) Nicholls, Michael John, et al, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 415 245 A2***
(25) En (26) En
(21) 00989480.9 (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

(86) US 2000/035257 22.12.2000
(87) WO 2001/046868 2001/26 28.06.2001
(88) 19.02.2004

(30) 22.12.1999 US 469402
22.12.1999 US 471466
22.12.1999 US 470294
22.12.1999 US 470214
22.12.1999 US 469401

- (54) • *EIN VERFAHREN FÜR EINEN SUCHFILTER-GENERATOR MIT GRAFISCHER BENUTZERSCHNITTSTELLE*
- *A METHOD FOR A GRAPHICAL USER INTERFACE SEARCH FILTER GENERATOR*
- *PROCEDE DE GENERATION D'UN FILTRE DE RECHERCHE D'INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR*

(71) Accenture LLP, 1661 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(72) HUGHES, Lucian, P., Montara, CA-94037, US
(74) Böckelen, Rainer, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 415 246 A2***
H04L 29/06 H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 01924094.4 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) US 2001/005603 23.02.2001
(87) WO 2001/063483 2001/35 30.08.2001
(88) 26.02.2004
(30) 25.02.2000 US 513340

- (54) • *SUCHMASCHINE MIT UNMITTELBAREN SUCH- UND SORTIERFÄHIGKEITEN*
- *SEARCH-ON-THE-FLY/SORT-ON-THE-FLY SEARCH ENGINE*
- *MOTEUR DE RECHERCHE ET DE TRI SIMULTANEMENT A L'EXECUTION*

(71) De Bellis, Joseph L., 282 Edge of Woods, Southampton, NY 11968, US

(72) De Bellis, Joseph L., Southampton, NY 11968, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 415 247 A1***
(25) En (26) En
(21) 02705549.0 (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) KR 2002/000413 11.03.2002
(87) WO 2003/012688 2003/07 13.02.2003
(30) 01.08.2001 KR 2001046565

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE UND BEREITSTELLUNG VON BEZIEHUNGEN ZWISCHEN PATENTEN AUS DER PATENTDATENBANK*
- *METHOD FOR ANALYZING AND PROVIDING OF INTER-RELATIONS BETWEEN PATENTS FROM THE PATENT DATABASE*
- *PROCEDE PERMETTANT L'ANALYSE ET LA FOURNITURE DE CONNEXITES ENTRE BREVETS A PARTIR DE LA BASE DE DONNEES DE BREVETS*

(71) Wisdomain, Inc., 1st. Fl. NbyN B/D, 16-6 Sunaeng-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Kyonggi-do 463-825, KR

(72) LEE, Young-Gyun, Seocho-gu, Seoul 137-060, KR
KIM, Il-Soo, Seocho-gu, Seoul 137-049, KR
CHOI, S, 1201-ho, 667-dong, Shinnamumaeul Gunyoung, Suwon-si, Kyonggi-do 442-470, KR
JUNG, Ji-Rak, Seoul 151-052, KR

(74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz, Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 415 248 A1***
(25) En (26) En
(21) 02705550.8 (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) KR 2002/000414 11.03.2002
(87) WO 2003/012689 2003/07 13.02.2003
(30) 01.08.2001 KR 2001046564

(54) • VERFAHREN ZUM SCHNELLEN DURCHSUCHEN UND ANALYSIEREN VON BEZIEHUNGEN ZWISCHEN PATENTEN AUS EINER PATENTDATENBANK
• METHOD FOR FAST SEARCHING AND ANALYZING INTER-RELATIONS BETWEEN PATENTS FROM A PATENT DATABASE
• PROCEDE PERMETTANT LA RECHERCHE ET L'ANALYSE RAPIDE DE CONNEXITES ENTRE BREVETS A PARTIR D'UNE BASE DE DONNEES DE BREVETS

(71) Wisdomain, Inc., 1st. Fl. NbyN B/D, 16-6 Sunaedong, Bundang-gu, Seongnam-si, Kyonggi-do 463-825, KR

(72) KIM, Il-Soo, 503-ho, 84-dong, Banpo-Apt., Seoul 137-049, KR

HAN, Se-Chang, 909-ho, 501-dong, Bunhasoo-Apt., Anyang-si, Kyonggi-do 431-054, KR
JUNG, Ji-Rak, Seoul 151-052, KR

CHOI, S., 1201-ho, 667-dong, Shinnamumaeul Gunyoung, Suwon-si, Kyonggi-do 442-470, KR

(74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz, Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 415 249 A2***
(25) En (26) En
(21) 02743606.2 (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 TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000538 02.07.2002
(87) WO 2003/007186 2003/04 23.01.2003
(88) 06.11.2003
(30) 09.07.2001 IL 14420701
16.08.2001 IL 14494201

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERMÖGLICHEN DER GEGENSEITIGEN VERBINDUNG ZWISCHEN ERSTEN UND ZWEITEN BEREICHEN EINER PRIMÄREN WEB-SEITE

• METHOD AND SYSTEM FOR ALLOWING CROSS-COMMUNICATION BETWEEN FIRST AND SECOND AREAS OF A PRIMARY WEB PAGE

• PROCEDE ET SYSTEME POUR L'INTERCOMMUNICATION RELATIVE A DES PREMIERE ET SECONDE ZONES DE PAGE WEB PRIMAIRE

(71) Ad4ever Inc., 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805, US

(72) TAFLA, Sivan, 49323 Petach-Tikva, IL

SAFRA, Saar, 47235 Ramat Hasharon, IL

(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 415 250 A2***
(25) En (26) En
(21) 02753127.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003392 24.07.2002
(87) WO 2003/012683 2003/07 13.02.2003
(88) 19.02.2004

(54) • WIEDERAUFFINDUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN BASIEREND AUF ÄHNLICHKEIT UND RELATIVE DIVERSITÄT

• A RETRIEVAL SYSTEM AND METHOD BASED ON SIMILARITY AND RELATIVE DIVERSITY

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN, Belfield, Dublin 4, IE

(30) 25.07.2001 GB 0118127
(54) • SYSTEME ZUM SPEICHERN UND WIEDERAUFFINDEN VON DATEN

• DATA STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEMS
• SYSTEMES DE MIS EN MEMOIRE ET D'EXTRACTION DE DONNEES

(71) Pressvault Limited, Suite 3, Pinewood Studios, IVER, Buckinghamshire SLO 0NH, GB

(72) EIO, Andrew, John, WOKINGHAM, Berkshire RG40 5RA, GB

(74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual Property Kings Court 12 King Street, Leeds LS1 2HL, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 415 251 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761200.1 (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 2002/024184 31.07.2002

(87) WO 2003/012697 2003/07 13.02.2003
(88) 12.02.2004

(30) 31.07.2001 US 919468

(54) • VORRICHTUNG ZUM BENUTZEN VON HÖRBAREN, SICHT- UND TEXTDATEN MIT ALTERNATIVEN KOMBINIERBAREN MULTIMEDIAFORMULAREN ZUM DARSTELLEN DER INFORMATIONEN FÜR ECHTZEITBENUTZER IN UNTERSCHIEDLICHEN AUSSENSTELLEN

• SYSTEM FOR UTILIZING AUDIBLE, VISUAL AND TEXTUAL DATA WITH ALTERNATIVE COMBINABLE MULTIMEDIA FORMS OF PRESENTING INFORMATION FOR REAL-TIME INTERACTIVE USE BY MULTIPLE USERS IN DIFFERENT REMOTE ENVIRONMENTS

• SYSTEME PERMETTANT D'UTILISER DES DONNEES AUDIO, VISUELLES ET TEXTUELLES AVEC DES FORMES ALTERNATIVES MULTIMEDIA POUVANT SE COMBINER POUR PRESENTER DES INFORMATIONS, POUR UNE UTILISATION INTERACTIVE, EN TEMPS REEL, PAR PLUSIEURS UTILISATEURS, DANS DES ENVIRONNEMENTS ELOIGNES DIFFERENTS

(71) Ase Edge, P.O. Box 11667, Pittsburgh, PA 15228, US

(72) CRIVELLA, Arthur, Ray, Pittsburgh, PA 15243, US

WEST, Wayne, Jacob, North Huntingdon, PA 15642, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 415 252 A2***
(25) En (26) En
(21) 02765294.0 (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) IE 2002/000113 30.07.2002

(87) WO 2003/012684 2003/07 13.02.2003
(88) 12.02.2004

(30) 30.07.2001 IE 20010724

(54) • WIEDERAUFFINDUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN BASIEREND AUF ÄHNLICHKEIT UND RELATIVE DIVERSITÄT

• A RETRIEVAL SYSTEM AND METHOD BASED ON SIMILARITY AND RELATIVE DIVERSITY

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN, Belfield, Dublin 4, IE

(72) SMYTH, Barry Joseph, Sandyford, Dublin 18, IE
(74) Brophy, David, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

G06F 17/30 → (51) B07C 3/00

G06F 17/30 → (51) G06F 1/00

(51) **G06F 17/50** (11) **1 415 253 A2***
H01L 23/52
(25) En (26) En
(21) 01986109.5 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2001/047016 06.12.2001
(87) WO 2002/046975 2002/24 13.06.2002
(88) 19.02.2004

(30) 07.12.2000 US 327567 P
19.01.2001 US 325748 P
23.08.2001 US 314580 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEGSUCHE

• ROUTING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE ROUTAGE

(71) Simplex Solutions, Inc., 521 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US

(72) TEIG, Steven, Menlo Park, CA 94025, US

BUSET, Oscar, CH-1110 Morges, CH

CALDWELL, Andrew, Santa Clara, CA 95050, US

JACQUES, Etienne, Sunnyvale, CA 94085, US

FRANKLE, Jonathan, A., Los Gatos, CA 95032-6632, US

CHAO, Heng-Yi, San Jose, CA 95135, US

(74) Desrousseaux, Grégoire Marie, Cabinet Hirsch 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 17/60** (11) **1 415 254 A2***
(25) En (26) En
(21) 02734043.9 (22) 23.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/013123 23.04.2002

(87) WO 2002/086676 2002/44 31.10.2002
(88) 26.02.2004

(30) 23.04.2001 US 285726 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER VORBEZAHLTEN KARTE

• SYSTEM AND METHOD FOR USING A PREPAID CARD

• SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION D'UNE CARTE PREPAYEE

(71) MASTERCARD INTERNATIONAL, INC., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577-2509, US

(72) RISAFI, Nicole, N., Stamford, CT 06905, US

HUNTER, Burnett, D., Elmford, NY 10523, US

MCKENZIE, Kevin, Saint Charles, MO 63301-4034, US

WIGGINS, Janice, New Fairfield, CT 06812, US

STANGLE, Brian, New Fairfield, CT 06812, US

FORTE, Vincent John Charles, Morristown, NJ 07960, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 415 255 A2***
(25) En (26) En
(21) 02742166.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019239 14.06.2002

(87) WO 2003/007106 2003/04 23.01.2003

- (88) 02.10.2003
- (30) 10.07.2001 US 902021
- (54) • SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKTE ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VERALLGEMEINERTEN KONTINGENZANSPRUCHBEWERTUNG
- SYSTEMS, METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PERFORMING A GENERALIZED CONTINGENT CLAIM VALUATION
- SYSTEMES, PROCEDES ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE DESTINES A EXECUTER UNE EVALUATION GENERALISEE DE DROITS EVENTUELS
- (71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) MATHEWS, Scott, H., Seattle, WA 98117, US
- (74) DATAR, Vinay, T., Mercer Island, WA 98040, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **G06F 17/60** (11) **1 415 256 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02752251.5 (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 2002/021838 09.08.2002
- (87) WO 2003/014863 2003/08 20.02.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 09.08.2001 US 924684
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FINANZBERICHTSINFORMATIONEN ÜBER EIN NETZWERK
- SYSTEM AND METHODS FOR PROVIDING FINANCIAL ACCOUNT INFORMATION OVER A NETWORK
- SYSTEME ET PROCEDES FOURNISSANT DES INFORMATIONS DE COMPTABILITE GENERALE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU
- (71) Capital One Financial Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042, US
- (72) TURNER, Johathan, Richmond, VA 23226, US
- (74) KOEPPPEL, Arthur, Richmond, VA 23233, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 415 257 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02756695.9 (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 2002/023795 25.07.2002
- (87) WO 2003/014997 2003/08 20.02.2003
- (30) 08.08.2001 US 310794 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON DATENVERKNÜPFUNGEN ZWISCHEN DIAGNOSEINFORMATIONEN UND VERSCHREIBUNGSINFORMATIONSDATENSÄTZEN
- SYSTEM AND METHOD FOR CREATING DATA LINKS BETWEEN DIAGNOSTIC INFORMATION AND PRESCRIPTION INFORMATION RECORDS
- SYSTEME DE MISE EN RELATION D'INFORMATIONS DE DIAGNOSTIC ET DE PRESCRIPTION
- (71) IMS Health, Plymouth Meeting Executive Campus, 660 W. Germantown Pike, Plymouth Meeting PA 19642-0905, US
- (72) ZIEGELE, Stefan, 60528 Frankfurt/Main, DE

- HOWE, Marion, 60528 Frankfurt/Main, DE
- UNGER, Gerald, IMS Health, CEP-01451-913 Sao Paulo, SP, BR
- BANKS, Timothy, Singapore 079119, SG
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 415 258 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02764090.3 (22) 25.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IE 2002/000055 25.04.2002
- (87) WO 2002/086629 2002/44 31.10.2002
- (88) 12.02.2004
- (30) 25.04.2001 IE 20010411
- 25.04.2001 US 285994 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE RÜCKVERFOLGBARE PRODUKTIONSKONTROLLE
- A PRODUCTION CONTROL TRACEABILITY SYSTEM AND METHOD
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRACABILITE DE CONTROLE D'UNE PRODUCTION
- (71) Qualtrace International Limited, Unit 12, Barryscourt Business Park, Carrigtwohill, County Cork, IE
- (72) DEASY, Donal, Cork, IE
- O'MAHONY, Eamonn, Blackrock Cork, IE
- THOMPSON, John, Douglas Cork, IE
- (74) Weldon, Michael James, et al, c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

G06F 17/60 → (51) H04L 12/26

(51) **G06F 19/00** (11) **1 415 259 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 00955897.4 (22) 29.08.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2000/023730 29.08.2000
- (87) WO 2001/024098 2001/14 05.04.2001
- (88) 25.04.2002
- (30) 13.09.1999 US 394341
- (54) • NACHRICHTEN- UND PROGRAMMSYSTEM MIT KOMMUNIKATIONSUNTERSTÜTZUNG
- A MESSAGE AND PROGRAM SYSTEM SUPPORTING COMMUNICATION
- PROCEDE DE MESSAGERIE ET SYSTEME DE PROGRAMMATION SUPPORTANT DES COMMUNICATIONS
- (71) Healinx, Suite 100 950 Marina Village Parkway, Alameda, CA 94501, US
- (72) MORAG, Assaf, Palo Alto, CA 94303, US
- GANNOT, Gary, El Cerrito, CA 94530, US
- BAHARAV, Ofir, Ramat-Sharon, IL
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 415 260 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02737443.8 (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 2002/018279 10.06.2002
- (87) WO 2003/015004 2003/08 20.02.2003
- (88) 28.08.2003

- (30) 06.08.2001 US 923215
- (54) • KÜNSTLICHES NEURONALES NETZWERK (ANN) ZUR PRODUKTIONSMUSTERERKENNUNG MIT EREIGNIS-ANTWORT-EXPERTENSYSTEM-(ES)-YIELDSHIELD-TM
- PRODUCTION PATTERN-RECOGNITION ARTIFICIAL NEURAL NET (ANN) WITH EVENT-RESPONSE EXPERT SYSTEM (ES)-YIELDSHIELD TM
- RESEAU NEURAL ARTIFICIEL (ANN) DE RECONNAISSANCE DES SCHEMA DE PRODUCTION ET SYSTEME EXPERT (ES) DE REACTION AUX EVENEMENTS
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) GVENTER, Brian, Fort Worth, TX 76137, US
- (74) Henningsson, Gunnar, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 415 261 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02747165.5 (22) 23.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/001875 23.05.2002
- (87) WO 2002/095651 2002/48 28.11.2002
- (88) 04.03.2004
- (30) 23.05.2001 DE 10127221
- 23.05.2001 DE 10127220
- (54) • VERFAHREN FÜR BIOCHEMISCHE NACHWEISE VON ANALYTEN
- METHOD FOR THE BIOCHEMICAL DETECTION OF ANALYTES
- PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER DES ANALYTES BIOCHIMIQUES
- (71) Lifebits AG, Albrechtsstr. 9, D-72072 Tübingen, DE
- (72) REXHAUSEN, Ulrich, 72810 Gomaringen, DE
- WICK, Manfred, 72074 Tübingen, DE
- (74) Mütschele, Thomas, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 415 262 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02751898.4 (22) 08.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) KR 2002/001510 08.08.2002
- (87) WO 2003/015003 2003/08 20.02.2003
- (30) 08.08.2001 KR 2001047631
- (54) • HAUSHALTS-HAUSTIER-INTERNET-NAHRUNGSFÜTTERVORRICHTUNG EINES INTEGRIERTEN TYPUS UND EIN INTERNET-NAHRUNGSZUFÜHRUNGSSYSTEM DAMIT
- HOUSEHOLD PET INTERNET FOOD FEEDER OF AN INTEGRATED TYPE AND AN INTERNET FOOD SUPPLY SYSTEM USING IT
- DISTRIBUTEUR D'ALIMENTS DE TYPE INTEGRE ET COMMANDE VIA INTERNET POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE A UTILISER A LA MAISON ET SYSTEME DE DISTRIBUTION D'ALIMENTS VIA INTERNET METTANT EN OEUVRE CELUI-CI
- (71) 3B System, Inc., 1727 Sankyuk2-dong, Buk-Gu, Daegu-City 702-012, KR
- (72) LEE, Ji-Hong, 102-1106 Bosoung-3cha Apartment, 702-200 Daegu-City, KR
- (74) Reinhardt, Markus, Dipl.-Ing., et al, Reinhardt Söllner Ganahl, Patentanwälte, P.O. Box 1226, 85542 Kirchheim bei München, DE

G06F 19/00 → (51) A61B 5/04

G06F 19/00 → (51) A61M 16/00

G06F 19/00 → (51) G06K 9/00

(51) **G06K 7/00** (11) **1 415 263 A2***
(25) De (26) De
(21) 02767060.3 (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) DE 2002/002769 29.07.2002
(87) WO 2003/015006 2003/08 20.02.2003
(88) 01.05.2003
(30) 30.07.2001 DE 10137247

(54) • VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG
ZWISCHEN EINEM SCHREIB-LESE-GERÄT
UND EINEM DATENSPEICHER, UND VER-
WENDUNG EINES VERFAHRENS IN EINEM
IDENTIFIKATIONSSYSTEM
• METHOD FOR TRANSMITTING DATA
BETWEEN A READ/WRITE DEVICE AND A
DATA MEMORY, USE OF SAID METHOD IN
AN IDENTIFICATION SYSTEM AND A READ/
WRITE DEVICE AND MOBILE DATA
MEMORY FOR AN IDENTIFICATION SYS-
TEM OF THIS TYPE
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DON-
NEES ENTRE UN APPAREIL DE LECTURE/
D'ECRITURE ET UNE MEMOIRE DE
DONNEES, APPLICATION D'UN PROCEDE
DANS UN SYSTEME D'IDENTIFICATION,
APPAREIL DE LECTURE/D'ECRITURE ET
MEMOIRE DE DONNEES MOBILE POUR UN
TEL SYSTEME D'IDENTIFICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) RAUSCHER, Kurt, A-3430 Tulln, AT
GILA, Janos, A-2340 Mödling, AT

(51) **G06K 7/08** (11) **1 415 264 A1***
G06K 19/07 H01Q 1/27
H01P 5/00 H04B 1/38
H04Q 5/00

(25) En (26) En
(21) 02759054.6 (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) SI 2002/000021 25.07.2002
(87) WO 2003/015007 2003/08 20.02.2003
(30) 03.08.2001 SI 200100207

(54) • LESEGERÄT FÜR BERÜHRUNGSLOSE
CHIPKARTEN, WOBEI ENTLANG EINER
ÜBERTRAGUNGSLEITUNG VON DER
ANTENNE ZUM EMPFÄNGER DIE MODU-
LIERUNG WECHSELT ZWISCHEN AMPLITU-
DEN- UND PHASENMODULATION
• NON-CONTACT SMART CARD
INTERROGATOR, WHEREIN ACROSS A
TRANSMISSION LINE FROM AN ANTENNA
TO A RECEIVER THE SIGNAL MODULATION
VARIES BETWEEN AMPLITUDE MODULA-
TION AND PHASE MODULATION
• DISPOSITIF D'INTERROGATION DE CARTE
INTELLIGENTE SANS CONTACT, DANS
LEQUEL UNE MODULATION DE SIGNAL
VARIE ENTRE UNE MODULATION D'AMPLI-
TUDE ET DES MODULATIONS DE PHASE
SUR UNE LIGNE DE TRANSMISSION
CONNECTANT UNE ANTENNE A UN
RECEPTEUR

(71) Kunc, Vinko, Gerbičeva 50, 1000 Ljubljana,
SI
Štern, Anton, Srednja vas 34, 4208
Šenčur, SI

(72) Kunc, Vinko, 1000 Ljubljana, SI
Štern, Anton, 4208 Šenčur,
SI

(74) Gros, Mladen, Patentna pisarna d.o.o. Copova 14
P.O. Box 1725, 1001 Ljubljana, SI

G06K 7/08 → (51) H01Q 7/00

(51) **G06K 7/10** (11) **1 415 265 A1***
(25) En (26) En
(21) 02758906.8 (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) KR 2002/001405 26.07.2002
(87) WO 2003/010704 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 KR 2001045035

(54) • LESEINHEIT UND MARKIERUNGSKARTE
FÜR EINEN OPTISCHEN MARKIERUNGSLE-
SER
• READING UNIT AND MARKING CARD FOR
OPTICAL MARK READER
• UNITE DE LECTURE ET CARTE DE MAR-
QUAGE POUR LECTEUR OPTIQUE DE
MARQUE

(71) Easy Test Co., Ltd., Mirae-Venture Center second
incubator D room, Daegu-Mirae-College 270
Pyungsan-dong, Gyungsan-si, 712-716
Gyeongsangbuk-do, KR

(72) KIM, Taek-Jin, 702-040 Daegu, KR

(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris,
FR

(51) **G06K 9/00** (11) **1 415 266 A2***
H04K 1/00

(25) En (26) En
(21) 02744181.5 (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 2002/016600 28.06.2002
(87) WO 2003/003276 2003/02 09.01.2003
(88) 06.03.2003
(30) 29.06.2001 US 302188 P

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTEL-
LUNG VON WASSERZEICHEN IN EINEM
ELEKTRISCH ABGEBILDETEN BILD
• METHOD AND SYSTEM FOR WATERMARK-
ING AN ELECTRICALLY DEPICTED IMAGE
• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES AU FILI-
GRANAGE D'UNE IMAGE NUMERIQUE

(71) Oki Electric Industry Company, Limited, 7-12,
Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105, JP
The Trustees of Columbia University in the City of
New York, Broadway and West 116th Street, New
York, NY 10027-6699, US

(72) MAENO, Kurato, Warabi-Shi, Saitama, 335-8510,
JP
SUN, Qibin, Singapore, 600052, SG
CHANG, Shih-Fu, New York, NY 10027, US
SUTO, Masayuki, Warabi-Shi, Saitama, 335-8510,
JP

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

(51) **G06K 9/00** (11) **1 415 267 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744871.1 (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 2002/022706 18.07.2002
(87) WO 2003/009214 2003/05 30.01.2003

(30) 19.07.2001 US 306166 P
08.07.2002 US 189476

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR QUANTIFI-
ZIERUNG VON GEWEBESTRUKTUREN UND
IHRER ZEITLICHEN ÄNDERUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR QUANTIFYING
TISSUE STRUCTURES AND THEIR CHANGE
OVER TIME
• SYSTEME ET METHODE DE QUANTIFICA-
TION DES STRUCTURES TISSULAIRES ET
DE LEUR CHANGEMENT DANS LE TEMPS

(71) Virtualscopics, LLC., 160 Office Parkway,
Rochester, NY 14534, US

(72) TAMEZ-PENA, Jose, Rochester, NY 14620, US
TOTTERMAN, Saara, Marjatta, Sofia, Rochester, NY
14618, US
ASHTON, Edward, Webster, NY 14580, US
PARKER, Kevin, Rochester, NY 14625, US

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **1 415 268 A1***
G06F 19/00 G06F 9/48

(25) En (26) En
(21) 02776564.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/015535 15.05.2002
(87) WO 2002/099732 2002/50 12.12.2002
(30) 04.06.2001 US 873446

(54) • DRUCKPRESSENREGISTERSTEUERUNG
MIT FARBFLECKENZIELEN
• PRINTING PRESS REGISTER CONTROL
USING COLORPATCH TARGETS
• COMMANDE DE REPERAGE D'UNE
PRESSE A IMPRIMER A L'AIDE DE CIBLES
A TOUCHES DE COULEURS

(71) QUAD/TECH, INC., N64 W23110 Main Street,
Sussex, WI 53089-5301, US

(72) SAINIO, Jeffrey, W., Milwaukee, WI 53223, US
SEYMOUR, John, C., Jefferson, WI 53549, US
FREEMAN, Randall, W., Oconomowoc, WI 53066,
US

(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex
House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG,
GB

G06K 9/00 → (51) G06K 9/20

(51) **G06K 9/20** (11) **1 415 269 A1***
G06K 9/22 G06K 9/00
H04N 1/107 H04N 1/00

(25) En (26) En
(21) 02752328.1 (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) US 2002/022353 16.07.2002
(87) WO 2004/008383 2004/04 22.01.2004

(54) • OPTISCHES LESEGERÄT MIT FARBBILD-
AUFNAHMEVORRICHTUNG
• AN OPTICAL READER HAVING A COLOR
IMAGER
• LECTEUR OPTIQUE A DISPOSITIF DE FOR-
MATION D'IMAGES DE COULEUR

(71) Hand Held Products, Inc., 4619 Jordan Road,
Skaneateles Falls, NY 13153, US

(72) EHRHART, Michael, Liverpool, NY 13090, US
LONGACRE, Andrew, Jr., Skaneateles, NY 13152,
US

(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemens, Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

G06K 9/22 → (51) G06K 9/20

G06K 11/00 → (51) G06F 3/033

(51) **G06K 19/00** (11) **1 415 270 A2***
(25) En (26) En
(21) 02741019.0 (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
(86) IB 2002/002534 25.06.2002
(87) WO 2003/012730 2003/07 13.02.2003
(88) 05.06.2003
(30) 31.07.2001 EP 01890221
(54) • **DATENTRÄGER MIT EINER KONTAKTENMATRIX**
• **DATA CARRIER COMPRISING AN ARRAY OF CONTACTS**
• **SUPPORT DE DONNEES DOTE D'UN ENSEMBLE DE CONTACTS**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MUEHLBERGER, A. Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHAFFLER, G. Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHOBBER, J. H. Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Weber, Helmut, et al, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT

G06K 19/07 → (51) G06K 7/08

(51) **G06K 19/077** (11) **1 415 271 A1***
H01L 23/31
(25) De (26) De
(21) 02754512.8 (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
(86) DE 2002/002935 09.08.2002
(87) WO 2003/017196 2003/09 27.02.2003
(30) 10.08.2001 DE 10139395
(54) • **KONTAKTIERUNG VON HALBLEITERCHIPS IN CHIPKARTEN**
• **BONDING OF SEMICONDUCTOR CHIPS IN CHIP CARDS**
• **ETABLISSEMENT DES CONTACTS DE PUCES SEMICONDUCTRICES DANS DES CARTES A PUCE**
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) HEINEMANN, Erik, 93049 Regensburg, DE
PUESCHNER, Frank, 93309 Kelheim, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **1 415 272 A1***
(25) De (26) De
(21) 02767054.6 (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) DE 2002/002758 26.07.2002
(87) WO 2003/017195 2003/09 27.02.2003
(30) 10.08.2001 DE 10139383
(54) • **CHIPMODUL MIT ZUMINDEST STELLENWEISE TRANSPARENTEM SUBSTRAT**
• **CHIP MODULE COMPRISING AN AT LEAST PARTIALLY TRANSPARENT SUBSTRATE**
• **MODULE A PUCE COMPRENANT UN SUBSTRAT AU MOINS TRANSPARENT PAR ENDROITS**
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) GUNDLACH, Harald, 82031 Grünwald, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G06N 3/04** (11) **1 415 273 A1***
(25) En (26) En
(21) 02757068.8 (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) US 2002/025454 09.08.2002
(87) WO 2003/015026 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 US 311316 P
(54) • **KÜNSTLICHE NEURONEN MIT GEWICHTEN, DIE MAXIMALE PROJEKTIONEN DEFINIEREN**
• **ARTIFICIAL NEURONS INCLUDING WEIGHTS THAT DEFINE MAXIMAL PROJECTIONS**
• **NEURONES ARTIFICIELS COMPORTANT DES PONDERATIONS QUI DEFINISSENT DES PROJECTIONS MAXIMALES**
(71) Saffron Technology, Inc., 2327 Englert Drive, Suite 205, Durham, NC 27713, US
(72) CABANA, David, R., Cary, NC 27513, US
APARICIO, IV, Manuel, Chapel Hill, NC 27516, US
FLEMING, James, S., Apex, NC 27502, US
(74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2DD, GB

G06N 3/12 → (51) B66B 1/18

(51) **G06T 1/00** (11) **1 415 274 A1***
(25) En (26) En
(21) 02743490.1 (22) 26.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/002669 26.06.2002
(87) WO 2003/012739 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 EP 01202866
(54) • **EINBETTUNG VON ZUSATZDATEN IN EINEM SIGNAL**
• **EMBEDDING AUXILIARY DATA IN A SIGNAL**
• **INTEGRATION DE DONNEES AUXILIAIRES DANS UN SIGNAL**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HAITSMA, Jaap A., Int. Octrooibureau BV., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KALKER, Antonius A. C. M., Int. Octrooibureau BV., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BRUEKERS, Alphons A. M. L., Int. Octrooibureau BV., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DER VEEN, Minne, Int. Octrooibureau BV., 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

(51) **G06T 1/00** (11) **1 415 275 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02748933.5 (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) FR 2002/001909 05.06.2002
(87) WO 2003/007239 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 FR 0109291
12.07.2001 FR 0109292
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LIEFERUNG EINER FORMATIERTEN INFORMATION AN EINE BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**

• **METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING FORMATTED DATA TO IMAGE PROCESSING MEANS IN ACCORDANCE WITH A STANDARD FORMAT**
• **PROCEDE ET SYSTEME POUR FOURNIR DES INFORMATIONS FORMATEES A DES MOYENS DE TRAITEMENT D'IMAGES**
(71) DO Labs, 3, rue Nationale, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) LIEGE, Bruno, F-75015 PARIS, FR
GUICHARD, Frédéric, F-75012 PARIS, FR
(74) Grynwald, Albert, Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, 75009 Paris, FR

(51) **G06T 1/00** (11) **1 415 276 A2***
(25) En (26) En
(21) 02751524.6 (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
(86) IB 2002/003091 17.07.2002
(87) WO 2003/009227 2003/05 30.01.2003
(88) 24.04.2003
(30) 19.07.2001 EP 01202763
(54) • **VORRICHTUNG ZUR GERÄUSCHREDUZIERUNG FÜR EINE RÄUMLICHE ABBILDUNG**
• **METHOD OF REDUCING NOISE IN VOLUME IMAGING**
• **PROCEDE DE REDUCTION DU BRUIT DANS L'IMAGERIE VOLUMIQUE**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN LIERE, Filip, NL-5656 AA Eindhoven, NL
THELISSEN, Guillaume, R., P., 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

G06T 1/60 → (51) G08G 5/00

(51) **G06T 5/00** (11) **1 415 277 A2***
(25) En (26) En
(21) 02721304.0 (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 2002/007087 07.03.2002
(87) WO 2002/080098 2002/41 10.10.2002
(88) 22.01.2004
(30) 28.03.2001 US 820108
(54) • **PYRAMIDENFILTER**
• **PYRAMID FILTER**
• **FILTRE PYRAMIDAL**
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) ACHARYA, Tinku, Chandler, AZ 85226, US
(74) Molyneux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **1 415 278 A2***
(25) En (26) En
(21) 02746616.8 (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) US 2002/019689 21.06.2002
(87) WO 2003/012742 2003/07 13.02.2003
(88) 19.02.2004
(30) 27.07.2001 US 917545
(54) • **AUTOSCHWELLWERTVERARBEITUNG VON VERRAUSCHTEN BILDERN**

- TUTOETHRESHOLDING OF NOISY IMAGES
 - AUTOSEUILLAGE D'IMAGES BRUITEES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) ATKINSON, Matthew R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G06T 5/00 → (51) G01R 33/563

- (51) **G06T 7/40** (11) **1 415 279 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01903346.3 (22) 26.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2001/002593 26.01.2001
- (87) WO 2001/055967 2001/31 02.08.2001
- (88) 08.01.2004
- (30) 27.01.2000 US 178474 P
25.01.2001 US 770833
- (54) • BILDMESSUNGEN IN DER STATISTISCHEN ANALYSE VON DNA MICROARRAYS- DATEN
• IMAGE METRICS IN THE STATISTICAL ANALYSIS OF DNA MICROARRAY DATA
• MESURES D'IMAGES DANS L'ANALYSE STATISTIQUE DE DONNEES DE MICRORE-SEAUX D'ADN
- (71) Applied Precision, LLC (a Washington corporation), 1040 12th Avenue N. W., Issaquah, Washington 98027-8929, US
- (72) BROWN, Carl, S., Seattle, WA 98105, US
GOODWIN, Paul, C., Shoreline, WA 98133, US
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06T 15/20 → (51) H04N 5/74

- (51) **G06T 15/50** (11) **1 415 280 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02730225.6 (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) EP 2002/004749 30.04.2002
- (87) WO 2002/093492 2002/47 21.11.2002
- (30) 14.05.2001 EP 01460035
- (54) • EINRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON GEGENSEITIGEN PHOTOMETRISCHEN EFFEKTEN
• DEVICE, SERVER, SYSTEM AND METHOD TO GENERATE MUTUAL PHOTOMETRIC EFFECTS
• DISPOSITIF, SERVEUR, SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION D'EFFETS PHOTO-METRIQUES MUTUELS
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) STAUDER, Jurgen, F-35440 Montreuil/Ille, FR
CHUPEAU, Bertrand, F-35700 Rennes, FR
BRIAND, Gérard, F-22440 Ploufragan, FR
- (74) Zhang, Jianguo, THOMSON multimedia, 46 Quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

G07C 9/00 → (51) H01Q 7/00

G07D 7/12 → (51) G07D 11/00

- (51) **G07D 11/00** (11) **1 415 281 A2***
- G07D 7/12
- (25) En (26) En
- (21) 02751345.6 (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) GB 2002/003458 30.07.2002
- (87) WO 2003/012747 2003/07 13.02.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 30.07.2001 GB 0118531
- (54) • VERARBEITUNG VON GELDSCHEINEN
• HANDLING BANKNOTES
• MANUTENTION DE BILLETS DE BANQUE ET ANALOGUES
- (71) Innovative Technology Limited, Derker Street, Oldham, Lancashire OL1 4EQ, GB
- (72) ASHURST, Kevin, Birkby HD2 2DG, GB
SACKFIELD, Martin, Manchester M29 7FH, GB
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

G07D 11/00 → (51) B65H 7/06

- (51) **G07F 5/00** (11) **1 415 282 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02759193.2 (22) 29.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023886 29.07.2002
- (87) WO 2003/015038 2003/08 20.02.2003
- (88) 25.09.2003
- (30) 31.07.2001 US 308977 P
18.07.2002 US 199204
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON AUS EINEM MÜNZZAUSGABEGERÄT AUSGEBENEN MÜNZEN
• APPARATUS FOR MONITORING COINS DISCHARGED FROM A COIN DISPENSER
• APPAREIL POUR CONTROLER DES PIECES DISTRIBUEES PAR UN DISTRIBUTEUR DE PIECES
- (71) TELEQUIP CORPORATION, 18 Clinton Drive, Hollis, NH 03049, US
- (72) QUATTRINI, Victor, A., Merrimac, MA 01860, US
PITMAN, Robert, J., Beverly, MA 01915, US
STUMP, Paul, O., Topsfield, MA 01983, US
PHEIFER, David, E., Sudbury, MA 01776, US
- (74) Wolff, Felix, Dr., Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **G07F 7/08** (11) **1 415 283 A2***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02772450.9 (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) FR 2002/002658 24.07.2002
- (87) WO 2003/010721 2003/06 06.02.2003
- (88) 27.11.2003
- (30) 25.07.2001 FR 0109903
25.07.2001 FR 0109904
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FORMALEN GARANTIE, MITTELS EINES MOBILTELEFONS, FÜR EINE BEZAHLUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR FORMAL GUARANTEE OF A PAYMENT, USING A PORTABLE TELEPHONE

- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE GARANTIR FORMELLEMENT UN PAIEMENT, EN METTANT EN OEUVRE UN TELEPHONE PORTABLE
- (71) Credit Lyonnais, 18, rue de la République, 69002 Lyon, FR
- (72) ASSUERUS, Frédéric, F-78955 Carrières sous Poissy, FR
BERGSTEN, Ulrik, F-94210 La Varenne, FR
- (74) Grynwald, Albert, et al, Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, 75009 Paris, FR

G07F 7/10 → (51) H04Q 7/32

- (51) **G07F 11/16** (11) **1 415 284 A1***
- G07F 11/32 G07F 11/42
- (25) En (26) En
- (21) 02759939.8 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) BE 2002/000131 31.07.2002
- (87) WO 2003/012752 2003/07 13.02.2003
- (30) 31.07.2001 BE 200100518
- (54) • TRANSPORTMITTEL FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR PRODUKTVERTEILUNG
• TRANSPORT MEANS FOR A PRODUCT DISTRIBUTION INSTALLATION
• MOYEN DE TRANSPORT POUR DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'ARTICLES
- (71) Vending Technologies Ltd., Level 18, Forsyth Barr Frater, Williams Tower, 55-65 Shortland Street, Auckland 1, NZ
- (72) ROBRECHTS, Jozef, B-2310 Rijkveersele, BE
- (74) Callewaert, Jean, Bureau Callewaert b.v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

G07F 11/32 → (51) G07F 11/16

G07F 11/42 → (51) G07F 11/16

- (51) **G07F 19/00** (11) **1 415 285 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 02767245.0 (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) EP 2002/008163 22.07.2002
- (87) WO 2003/012701 2003/07 13.02.2003
- (88) 06.11.2003
- (30) 26.07.2001 DE 10136414
- (54) • VERFAHREN ZUM BEZUG EINER ÜBER EIN DATENNETZ ANGEBOTENEN LEISTUNG
• METHOD FOR PAYING FOR A SERVICE OFFERED BY MEANS OF A DATA NETWORK
• PROCEDE DE PAIEMENT D'UN SERVICE PROPOSE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU DE DONNEES
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) VU, Duc, Tai, 85635 Siegertsbrunn, DE
PHO DUC, Christian, 85635 Höhenkirchen, DE
SCHEYBANI, Tschangiz, 81677 München, DE

G08B 3/10 → (51) B06B 1/02

(51) **G08B 6/00** (11) **1 415 286 A1***
(25) En (26) En
(21) 01942943.0 (22) 02.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2001/000410 02.07.2001
(87) WO 2003/005314 2003/03 16.01.2003
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
MOBILEN TERMINALS UND MOBILES TER-
MINAL
• METHOD FOR CONTROLLING A MOBILE
TERMINAL AND MOBILE TERMINAL
• PROCEDE DE CONTROLE D'UN TERMINAL
MOBILE, ET TERMINAL MOBILE Y RELATIF
(71) Swissvoice AG, Fabrikstrasse 8, 4614 Hägendorf,
CH
(72) BAIKER, Stefan, CH-4059 Basel, CH
(74) RUTZ ISLER & PARTNER, Alpenstrasse 14 Postfach
4627, 6304 Zug, CH

G08B 13/18 → (51) G01N 33/00

(51) **G08B 13/196** (11) **1 415 287 A1***
(25) En (26) En
(21) 02750062.8 (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 2002/022465 11.07.2002
(87) WO 2003/007258 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 US 903462
(54) • STATIONIERBARE ÜBERWACHUNGSVOR-
RICHTUNG MIT SELBST AUFRECHTSTEHEN-
DEM GEHÄUSE UND ZUGEHÖRIGES
VERFAHREN
• DEPLOYABLE MONITORING DEVICE HAV-
ING SELF-RIGHTING HOUSING AND ASSO-
CIATED METHOD
• DISPOSITIF DE CONTROLE DEPLOYABLE
COMPORANT UN BOITIER A REDRESSE-
MENT AUTOMATIQUE ET PROCEDE COR-
RESPONDANT
(71) Chang Industry, Inc., 1925 McKingley Avenue,
Suite F, La Verne, CA 91750, US
(72) CHANG, Yu-Wen, Pancho Palos Verdes, CA 90275,
US
GRAINGER, William, Temple City, CA 91780, US
JOHNSON, Michael, Yorba Linda, CA 92886, US
TRAEGER, William, Fayetteville, NC 28314, US
DE LOS RIOS, Pablo, Huntington Park, CA 90255,
US
OSTERHOLM, William, Alta Loma, CA 91701, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G08B 21/20 → (51) G01N 27/12

(51) **G08B 25/00** (11) **1 415 288 A2***
G08B 25/10 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02761221.7 (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 2002/024547 01.08.2002
(87) WO 2003/015452 2003/08 20.02.2003
(88) 30.05.2003
(30) 03.08.2001 US 309949 P
30.07.2002 US 208666
(54) • ENERGIEBEWUSSTES NETZ MANAGE-
MENT
• ENERGY AWARE NETWORK MANAGEMENT

• SYSTEME DE GESTION DE RESEAU
TENANT COMPTE DES ASPECTS ENERGIE-
TIQUES
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) YOUNIS, Mohamed F., Ellicott City, MD 21043, US
ARISHA, Khaled A., Columbia, MD 21045, US
YOUSSEF, Moustafa A., College Park, MD 20740,
US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(51) **G08B 25/10** (11) **1 415 289 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746316.5 (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 2002/012873 22.04.2002
(87) WO 2002/086837 2002/44 31.10.2002
(30) 23.04.2001 US 841134
(54) • BIDIREKTIONALE KOMMUNIKATION ZWI-
SCHEN EINER SENSOREINHEIT UND
EINER MONITOREINHEIT BEI DER PATIEN-
TENÜBERWACHUNG
• BIDIRECTIONAL COMMUNICATION
BETWEEN A SENSOR UNIT AND A MONI-
TOR UNIT IN PATIENT MONITORING
• COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE
ENTRE UNE UNITE DE CAPTEUR ET UNE
UNITE DE MONITEUR PERMETTANT DE
SURVEILLER D'UN PATIENT
(71) Cardionet, Inc., 510 Market Street, San Diego, CA
92101, US
(72) EGGERS, Philip, N., Poway, CA 92064, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G08B 25/10 → (51) G08B 25/00

G08C 17/02 → (51) H04L 1/00

(51) **G08C 19/28** (11) **1 415 290 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02751486.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002995 31.07.2002
(87) WO 2003/015049 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 FR 0110486
(54) • VERBESSERTE FERNBEDIENUNG MIT
WECHSELNDER BETRIEBSART
• IMPROVEMENT FOR A REMOTE CONTROL
THAT CAN SWITCH BETWEEN OPERATING
MODES
• PERFECTIONNEMENT POUR TELECOM-
MANDE A CHANGEMENT DE MODE DE
FONCTIONNEMENT
(71) SOMFY, 50, avenue du Nouveau Monde, 74300
Cluses, FR
(72) BAUD, André, Alfred, F-74100 Ville-la-Grand, FR
POULET, Olivier, F-74420 Boege, FR
(74) Grosfillier, Philippe, et al, Bugnion S.A., PO Box
375, 1211 Genève 12, CH

G08C 21/00 → (51) G08G 5/00

(51) **G08G 5/00** (11) **1 415 291 A1***
G09G 5/08 G09G 5/39
G08C 21/00 G06T 1/60
(25) En (26) En
(21) 02744430.6 (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) US 2002/019364 17.06.2002
(87) WO 2003/001475 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 US 886401
20.06.2001 US 886399
(54) • INTERAKTIVE VORRICHTUNG, DIE DRUCK-
MEDIEN VERWENDET
• INTERACTIVE APPARATUS USING PRINT
MEDIA
• DISPOSITIF INTERACTIF FAISANT INTER-
VENIR DES DONNEES MEDIA IMPRIMEES
(71) Leapfrog Enterprises, Inc., Suite 150, 6401 Hollis
Street, Emeryville, CA 94608-1070, US
(72) WOOD, Michael, C., Orinda, CA 94563, US
JEDRZEJEK, Tracey, Hope, San Carlos, CA 94070,
US
FREEMAN, Richard, Glen, San Carlos, CA 94070,
US
FLOWERS, Mark, Los Gatos, CA 95032, US
SHULER, Eric, Thomas, Piedmont, CA 94610, US
GRUNERT, Margaret, E., Sunnyvale, CA 94086, US
AVERY, Jason, Berkeley, CA 94709, US
MARGGRAFF, James L., Lafayette, CA 94549, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G09B 5/14** (11) **1 415 292 A1***
(25) En (26) En
(21) 02726257.5 (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) FI 2002/000479 04.06.2002
(87) WO 2002/099770 2002/50 12.12.2002
(30) 05.06.2001 FI 20011188
(54) • AKTIVITÄTSSTEUERSYSTEM FÜR DAS
VERNETZTE COMPUTERUNTERSTÜTZTE
LERNEN
• ACTIVITY CONTROL SYSTEM FOR NET-
WORKED COMPUTER-AIDED LEARNING
• SYSTEME DE COMMANDE D'ACTIVITE
POUR APPRENTISSAGE ASSISSE PAR
ORDINATEUR SUR RESEAU
(71) SANAKO CORPORATION, Kaurakatu 46, 20740
Turku, FI
(72) KÖRKÖ, Raimo, FIN-21420 Lieto, FI
KOSKELA, Kari, FIN-21490 Marttila, FI
VASANKARI, Timo, FIN-20540 Turku, FI
REDHEAD, Paul, Leeds, Yorkshire LS19 7SH, GB
(74) Äkräs, Tapio, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23,
P.O. Box 148, 00120 Helsinki, FI

(51) **G09B 19/00** (11) **1 415 293 A1***
A61B 5/00 A61B 13/00
(25) En (26) En
(21) 02794695.3 (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 2002/025497 08.08.2002
(87) WO 2003/015059 2003/08 20.02.2003

(30) 10.08.2001 AU PR694801
05.09.2001 AU PR751601
06.09.2001 US 317639 P
06.09.2001 US 317571 P
10.05.2002 US 144437

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN DER KOGNITIVEN FUNKTION
• SYSTEM AND METHOD OF TESTING COGNITIVE FUNCTION
• SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE D'UNE FONCTION COGNITIVE

(71) Cogstate, Ltd., 51, Leicester Street, Carlton, VIC 3052, AU

(72) DARBY, David, G., Victoria, 3003, AU
BUSH, Ashley, Somerville, MA 02143-2737, US
MARUFF, Paul, Victoria, 3079, AU
COLLIE, Alex, Victoria, 3031, AU

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

(51) **G09F 3/02** (11) **1 415 294 A2***
(25) De (26) De
(21) 02767325.0 (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) EP 2002/008732 05.08.2002
(87) WO 2003/015060 2003/08 20.02.2003
(88) 25.09.2003
(30) 08.08.2001 DE 10138965

(54) • ETIKETT UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS UNERWÜNSCHTER FEUCHTIGKEIT
• LABEL AND METHOD FOR DETECTING UNDESIRABLE MOISTURE
• ETIQUETTE ET PROCEDE POUR DETECTER UNE HUMIDITE INDESIRABLE

(71) Schreiner GmbH & Co. KG, Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim, DE

(72) JORDAN, Markus, 81369 München, DE
SCHREINER, Helmut, 80995 München, DE
WECHSELBERGER, Dietmar, 82256 Fürstenfeldbruck, DE

(74) Kehl, Günther, et al, Kehl & Ettmayr Patentanwälte, Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

(51) **G09G 1/00** (11) **1 415 295 A2***
(25) En (26) En
(21) 02738575.6 (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) IL 2002/000444 06.06.2002
(87) WO 2002/099776 2002/50 12.12.2002
(88) 04.03.2004
(30) 07.06.2001 US 296177 P

(54) • EINRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON GRAPHIKEN IN GEMISCHTEN FORMATEN AUF EINEM MONITOR
• DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING GRAPHICS IN MIXED FORMATS ON A MONITOR
• DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'AFFICHER DES ELEMENTS GRAPHIQUES DANS DES FORMATS DIVERS SUR UN MONITEUR

(71) Genoa Color Technologies Ltd., Trident Chambers, P.O.Box 146, Road Town, Tortola, VG
LEIBINGER, Eran, Moran 12, 44288 Kfar Saba, IL
(72) LEIBINGER, Eran, 44407 Kfar Saba, IL
(74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property, Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **G09G 3/20** (11) **1 415 296 A1***
(25) En (26) En
(21) 02751545.1 (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 2002/003127 18.07.2002
(87) WO 2003/010743 2003/06 06.02.2003
(30) 20.07.2001 EP 01202782

(54) • MATRIXANZEIGEGERÄT UND PARTIELLES ZEILENVERDOPPLUNG ANSTEUERFAHREN DAFÜR
• PARTIAL LINE DOUBLING DRIVING METHOD AND DISPLAY DEVICE USING THE SAME
• PROCEDE DE DOUBLAGE DE LIGNES PARTIEL ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE FAISANT APPEL A CE DERNIER

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) HOPPENBROUWERS, Jurgen, J., L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DIJK, Roy, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN WOUDEBERG, Roel, 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

G09G 3/36 → (51) G02F 1/1343

G09G 5/00 → (51) H04N 9/64

G09G 5/02 → (51) H04N 9/64

G09G 5/08 → (51) G08G 5/00

G09G 5/39 → (51) G08G 5/00

(51) **G10H 1/00** (11) **1 415 297 A2***
(25) De (26) De
(21) 02754699.3 (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
(86) EP 2002/006708 18.06.2002
(87) WO 2002/103671 2002/52 27.12.2002
(88) 09.10.2003
(30) 18.06.2001 DE 10129301
05.09.2001 DE 10153673

(54) • AUTOMATISCHE ERZEUGUNG VON MUSIKALISCHEN SCRATCH-EFFEKTEN
• AUTOMATIC GENERATION OF MUSICAL SCRATCHING EFFECTS
• PRODUCTION AUTOMATIQUE D'EFFETS SCRATCH MUSICAUX

(71) Native Instruments Software Synthesis GmbH, Schlesiische Strasse 28, 10997 Berlin, DE

(72) BECKER, Friedemann, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE

(74) Kewitz, Ansgar, 2K Patentanwälte, Kewitz & Kollegen, Partnerschaft, Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **G10K 11/00** (11) **1 415 298 A1***
(25) En (26) En
(21) 02751541.0 (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

(86) IB 2002/003121 22.07.2002
(87) WO 2003/012776 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 US 919465

(54) • ULTRASCHALLSONDE MIT EINEM BANDKABELBEFESTIGUNGSSYSTEM
• ULTRASONIC PROBE USING RIBBON CABLE ATTACHMENT SYSTEM

• SONDE ULTRASONORE UTILISANT UN SYSTEME DE FIXATION A CABLE A RUBANS

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) MILLER, David, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Charpail, François, et al, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G10K 11/02** (11) **1 415 299 A1***
(25) En (26) En
(21) 02758680.9 (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) IB 2002/003186 26.07.2002
(87) WO 2003/012777 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 US 919122

(54) • AKUSTISCHES BILDERZEUGUNGSSYSTEM MIT NICHT FOKUSSIERENDER LINSE
• ACOUSTIC IMAGING SYSTEM WITH NON-FOCUSING LENS
• SYSTEME D'IMAGERIE ACOUSTIQUE A LENTILLE NON FOCALISANTE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) GREWE WILSON, Martha, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SUDOL, Wojtek, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Charpail, François, et al, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G10L 15/00 → (51) H04R 3/00

(51) **G10L 21/00** (11) **1 415 300 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761175.5 (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 TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023690 24.07.2002
(87) WO 2003/015081 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 US 924831

(54) • REGELUNG UND STEUERUNG UNTER VERWENDUNG VON SPRACHERKENNUNG FÜR VERBUNDENE EINRICHTUNGEN EINES ZAHNMEDIZINISCHEN COMPUTERS
• COMMAND AND CONTROL USING SPEECH RECOGNITION FOR DENTAL COMPUTER CONNECTED DEVICES
• COMMANDE ET PILOTAGE PAR RECONNAISSANCE VOCALE POUR DISPOSITIFS DENTAIRE CONNECTES A UN ORDINATEUR

(71) AFP Imaging Corporation, 250 Clearbrook Road, Elmsford, NY 10523, US

(72) VOZICK, David, Mt. Kisco, NY 10549, US
JOHNSON, James, Ringwood, NJ 07456, US

(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

G11B 7/26 → (51) C08G 18/10

(51) **G11B 15/32** (11) **1 415 301 A1***
(25) En (26) En
(21) 02752727.4 (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 2002/025037 07.08.2002
(87) WO 2003/015087 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 US 310931 P

- (54) • *BANDKASSETTENDOCKVORRICHTUNG FÜR LESE-/SCHREIBAUFEICHNUNGS-GRUPPEN UND VERFAHREN DAFÜR*
- *TAPE CARTRIDGE DOCKING APPARATUS FOR READ/WRITE RECORDING ASSEMBLIES AND METHOD THEREFOR*
- *APPAREIL D'ANCRAGE DE CARTOUCHE DESTINE A LIRE/ECRIRE DES ENSEMBLES D'ENREGISTREMENT ET PROCEDE A CET EFFET*
- (71) Segway Systems, Lic, 10488 West Centennial Road, Littleton, CO 80127, US
- (72) GAVIT, Stephan, E., Littleton, CO 80127, US
GOLDSMITH, Christopher, D., Littleton, CO 80128, US
- (74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

G11B 27/10 → (51) H04N 5/445

- (51) **G11C 5/00** (11) **1 415 302 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01991202.1 (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 RO SI
- (86) US 2001/048734 12.12.2001
- (87) WO 2002/082447 2002/42 17.10.2002
- (88) 06.03.2003
- (30) 09.04.2001 US 829193
- (54) • *WEICHPROGRAMMIERUNG UND WEICH-PROGRAMMIERVERIFIKATION VON FLASH-SPEICHERZELLEN*
- *SOFT PROGRAM AND SOFT PROGRAM VERIFY OF THE CORE CELLS IN FLASH MEMORY ARRAY*
- *PROGRAMME SOUPLE ET VERIFICATION DE PROGRAMME SOUPLE DES CELLULES CENTRALES DANS UNE MATRICE DE MEMOIRE FLASH*
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) YACHARENI, Santosh, K., Santa Clara, CA 95051, US
HAMILTON, Darlene, G., San Jose, CA 95118, US
LE, Binh, Q., San Jose, CA 95131, US
KURIHARA, Kazuhiro, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **G11C 5/00** (11) **1 415 303 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02739719.9 (22) 10.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2002/017889 10.06.2002
- (87) WO 2002/101748 2002/51 19.12.2002
- (88) 19.02.2004
- (30) 08.06.2001 US 876095
- (54) • *LESEVERSTÄRKER UND ARCHITEKTUR FÜR SPEICHERFELDER MIT OFFENEN BIT-LEITUNGEN*
- *SENSE AMPLIFIER AND ARCHITECTURE FOR OPEN DIGIT ARRAYS*
- *AMPLIFICATEUR DE DETECTION ET ARCHITECTURE POUR RESEAUX NUMERIQUES OUVERTS*
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
- (72) SCHRECK, John, Lucas, TX 75002, US

- (74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- (51) **G11C 7/10** (11) **1 415 304 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02752346.3 (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 2002/022458 10.07.2002
- (87) WO 2003/007303 2003/04 23.01.2003
- (88) 06.11.2003
- (30) 13.07.2001 US 905004
- (54) • *SPEICHERANORDNUNG MIT UNTERSCHIEDLICHER "BURST" ADDRESSIERUNGSREIHEFOLGE FÜR LESE- UND SCHREIBVORGÄNGE*
- *MEMORY DEVICE HAVING DIFFERENT BURST ORDER ADDRESSING FOR READ AND WRITE OPERATIONS*
- *DISPOSITIF DE MEMOIRE PRESENTANT UN ADRESSAGE AVEC UN ORDRE DE RAFALE DIFFERENT POUR DES OPERATIONS DE LECTURE ET D'ECRIURE*
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
- (72) JANZEN, Jeffery, W., Meridian, ID 83642, US
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES
- (51) **G11C 29/00** (11) **1 415 305 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02787139.1 (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 2002/008472 11.07.2002
- (87) WO 2003/009304 2003/05 30.01.2003
- (88) 20.11.2003
- (30) 17.07.2001 US 907325
- (54) • *BEZÜGLICH TASTVERHÄLTNIS EFFIZIENTE SRAM-ZELLENPRÜFUNG*
- *DUTY-CYCLE-EFFICIENT SRAM CELL TEST*
- *TEST DE CELLULE DE MEMOIRE VIVE STATIQUE A POURCENTAGE D'UTILISATION EFFICACE*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT LI
- (71) Compagnie IBM France, Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, 92066 Paris La Défense Cedex, FR
- (84) MC
- (72) NELSON, Erik A, Waterbury, VT 05676, US
PILO, Harold, Underhill, VT 05489, US
- (74) Klein, Daniel Jacques Henri, Compagnie IBM France Département de Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR
- (51) **G21C 3/62** (11) **1 415 306 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 02794565.8 (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) EP 2002/008800 07.08.2002
- (87) WO 2003/015105 2003/08 20.02.2003
- (88) 01.05.2003
- (30) 08.08.2001 DE 10138874
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MISCHOXID-KERNBRENNSTOFF-PULVERS*

- UND EINES MISCHOXID-KERNBRENNSTOFF-SINTERKÖRPERS*
- *METHOD FOR PRODUCING A MIXED OXIDE NUCLEAR FUEL POWDER AND A MIXED OXIDE NUCLEAR FUEL SINTERED COMPACT*
- *PROCEDE POUR PRODUIRE UNE POUUDRE DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE A OXYDES MIXTES ET UN COMPRIME FRITTE DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE A OXYDES MIXTES*
- (71) Framatome ANP GmbH, Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE
- (72) DÖRR, Wolfgang, 91074 Herzogenaurach, DE
PEEHS, Martin, 91088 Bubenreuth, DE
- (74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE
- (51) **G21C 17/00** (11) **1 415 307 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02748293.4 (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) US 2002/024901 06.08.2002
- (87) WO 2003/014878 2003/08 20.02.2003
- (88) 21.08.2003
- (30) 06.08.2001 US 310724 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN ANALYSE VON LASTPRÜFERGEBNISSEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED ANALYSIS OF LOAD TESTING RESULTS*
- *SYSTEME ET METHODE D'ANALYSE AUTOMATIQUE DE RESULTATS DE CONTROLE DE CHARGE*
- (71) Mercury Interactive Corporation, 1325 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) SAMOCHA, Tzachi, 48056 Rosh-Hain, IL
LANDAN, Giddy, 62116 Tel-Aviv, IL
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
- G21F 9/06** → (51) C02F 1/78
- G21G 4/00** → (51) C09K 3/18
- (51) **H01B 1/00** (11) **1 415 308 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 01986795.1 (22) 12.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2001/011810 12.10.2001
- (87) WO 2002/031838 2002/16 18.04.2002
- (88) 19.02.2004
- (30) 13.10.2000 DE 10050879
16.12.2000 DE 10062870
- (54) • *HERSTELLUNG VON VERBUNDISOLATOREN DURCH ANSPRITZEN VON EINZEL-SCHIRMEN AN EINEN STRUNK*
- *PRODUCTION OF COMPOSITE INSULATORS BY INJECTING DIFFERENT SCREENS ONTO AN INSULATOR SHANK*
- *PRODUCTION D'ISOLATEURS COMPOSITES PAR MOULAGE PAR INJECTION DE DIFFERENTS ECRANS SUR UN FUT*
- (71) Lapp Insulator GmbH, Bahnhofstrasse 5, 95632 Wunsiedel, DE
- (72) MAINARDIS, Rene, 95100 Selb, DE
BRAUNE, Michael, 95632 Wunsiedel, DE
- (74) Uppena, Franz, Dr., Dynamit Nobel AG Patentabteilung, Postfach 1261, 53839 Troisdorf, DE

(51) **H01B 1/24** (11) **1 415 309 A1***
C04B 35/00 C08J 5/02
C08K 7/02
(25) En (26) En
(21) 02749893.0 (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 2002/021754 10.07.2002
(87) WO 2003/007314 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 US 903189
20.11.2001 US 988973

(54) • POLYVINYLIDENFLUORIDVERBINDUNGEN
UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-
LUNG
• POLYVINYLIDENE FLUORIDE COMPOSITES
AND METHODS FOR PREPARING SAME
• COMPOSITES A BASE DE POLY(FLUORURE
DE VINYLIDENE) ET PROCEDE D'OBTEN-
TION
(71) HYPERION CATALYSIS INTERNATIONAL, INC., 38
Smith Place, Cambridge, MA 02138, US
(72) NIU, Chunming, Lexington, MA 02420, US
NGAW, Lein, Lowell, MA 01854-2959, US
FISCHER, Alan, Cambridge, MA 02138, US
HOCH, Robert, Hensonville, NY 12439, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01C 1/14** (11) **1 415 310 A2***
H01C 7/02
(25) En (26) En
(21) 02752687.0 (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
(86) US 2002/024713 01.08.2002
(87) WO 2003/015108 2003/08 20.02.2003
(88) 01.05.2003
(30) 06.08.2001 US 923598

(54) • SCHALTUNGSSCHUTZVORRICHTUNG
• CIRCUIT PROTECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION DE CIRCUIT
(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill
Road, Middletown, PA 17057-3163, US
(72) TOTH, James, San Carlos, CA 94070, US
MIYASAKA, Naofumi, Chiba 286-0013, JP
GALLA, Matthew, P., San Francisco, CA 94103, US
(74) Jay, Anthony William, Tyco Electronics UK Limited
European Patent Department Faraday Road,
Dorcan Swindon Wiltshire SN3 5HH, GB

H01C 7/02 → (51) H01C 1/14

(51) **H01F 1/01** (11) **1 415 311 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746212.6 (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) NL 2002/000463 12.07.2002
(87) WO 2003/012801 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 NL 1018668
(54) • MATERIAL FÜR MAGNETISCHE
ABKÜHLUNG, HERSTELLUNG UND VER-
WENDUNG
• MATERIAL FOR MAGNETIC
REFRIGERATION, PREPARATION AND
APPLICATION
• MATERIAU DESTINE A LA REFRIGERATION
MAGNETIQUE, PREPARATION ET APPLICA-
TION
(71) Stichting voor de Technische Wetenschappen, P.O.
Box 3021, 3502 Utrecht, NL

Universiteit van Amsterdam, Faculteit der
Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica,
Spui 21, 1012-WX Amsterdam, NL
(72) BRÜCK, Ekkehard, Hubertus, NL-1064 NX
Amsterdam, NL
TEGUSI, Ojayed, NL-1102 BA Amsterdam, NL
DE BOER, Frank, Roelof, NL-1103 PP Amsterdam,
NL
(74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V.
Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

H01F 1/147 → (51) C21D 8/12

(51) **H01F 27/14** (11) **1 415 312 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750768.0 (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) CZ 2002/000044 23.07.2002
(87) WO 2003/011422 2003/07 13.02.2003
(88) 12.02.2004
(30) 23.07.2001 CZ 20012669
(54) • VORRICHTUNG ZUR GAS- UND WASSER-
VERUNREINIGUNGSVERMINDERUNG VON
TRANSFORMATORENÖLFÜLLUNG
• THE DEVICE FOR REDUCING THE GAS
AND WATER CONTAMINATION OF TRANS-
FORMER OIL FILLING
• DISPOSITIF DE REDUCTION DE LA CONTA-
MINATION DU GAZ ET DE L'EAU DE
L'HUILE D'UN TRANSFORMATEUR
(71) Altmann, Josef, Machova 142, 344 01 Domazlice,
CZ
(72) Altmann, Josef, 344 01 Domazlice, CZ
(74) Langrova, Irena, Skretova 48, 301 00 Plzen, CZ

(51) **H01G 9/012** (11) **1 415 313 A1***
H01G 9/15
(25) En (26) En
(21) 02794656.5 (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 2002/024674 01.08.2002
(87) WO 2003/015111 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 US 922965
(54) • STAPELKONDENSATOR MIT DURCH EINEN
LEITFÄHIGEN POLYMER GETRENNTEN
ALUMINIUMELEKTRODEN
• STACKED CAPACITOR WITH ALUMINIUM
ELECTRODES SEPARATED BY CONDUCT-
TIVE POLYMER
• CONDENSATEUR EMPILE COMPORTANT
DES ELECTRODES D'ALUMINIUM SEPA-
REES PAR UN POLYMERE CONDUCTEUR
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) GREENWOOD, Michael, Oregon City, OR 97045, US
SCHIVELEY, Steve, Forest Grove, OR 97116, US
LIU, Tao, University Place, WA 98467, US
STEYSKAL, Aaron, Portland, OR 97203, US
CHU, Pier, Portland, OR 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01G 9/15 → (51) H01G 9/012

(51) **H01H 3/16** (11) **1 415 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 02768334.1 (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 2002/023183 15.07.2002
(87) WO 2003/009322 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 US 909216
(54) • MAGNETSCHALTER
• MAGNETIC SWITCH
• COMMUTATEUR MAGNETIQUE
(71) Woods, Randall, 136 Valley Ranch North, Prescott,
AZ 86303, US
(72) Woods, Randall, Prescott, AZ 86303, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwältin
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

H01H 13/00 → (51) B05D 7/02

H01H 81/00 → (51) H01H 87/00

(51) **H01H 87/00** (11) **1 415 315 A1***
H01H 81/00
(25) De (26) De
(21) 02760313.3 (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) EP 2002/008975 10.08.2002
(87) WO 2003/015115 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 DE 10139565
(54) • STROMBEGRENZUNGSEINRICHTUNG MIT
FLÜSSIGMETALL
• CURRENT-LIMITING DEVICE WITH LIQUID
METAL
• DISPOSITIF LIMITEUR DE COURANT A
METAL LIQUIDE
(71) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115
Bonn, DE
(72) FREYERMUTH, Thomas, 53505 Kalenborn, DE

H01J 5/52 → (51) H01J 65/04

H01J 5/58 → (51) C08J 9/06

(51) **H01J 7/04** (11) **1 415 316 A2***
H01J 17/16 H01J 17/49
H01J 9/02 H01J 9/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 02745478.4 (22) 04.06.2002
(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) FR 2002/001868 04.06.2002
(87) WO 2003/003398 2003/02 09.01.2003
(88) 06.11.2003
(30) 29.06.2001 FR 0108628
21.09.2001 FR 0112250
(54) • PLATTE FÜR PLASMASCHIRM MIT VER-
STÄRKTEN PORÖSEN BARRIEREN
• PLATE FOR A PLASMA PANEL WITH REIN-
FORCED POROUS BARRIERS
• DALLE POUR PANNEAU A PLASMA A BAR-
RIERES POREUSES RENFORCEES
(71) Thomson Plasma, 46, Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BETTINELLI, Armand, F-38500 Voiron, FR
MARTINEZ, Jean-Claude, F-35131 Chartres de
Bretagne, FR
(74) Browaays, Jean-Philippe, et al, Thomson
multimedia European Patents Operations 46, quai
Le Gallo, 92100 Boulogne Cedex, FR

H01J 9/02	→ (51)	H01J 7/04
H01J 9/02	→ (51)	H01J 17/04
(51) H01J 9/24	(11) 1 415 317 A1*	
H01J 65/04		
(25) De	(26) De	
(21) 02750810.0	(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) DE 2002/002342	26.06.2002	
(87) WO 2003/017312	2003/09 27.02.2003	
(30) 08.08.2001	DE 10138925	
(54)	<ul style="list-style-type: none">• VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ENTLADUNGSLAMPE• METHOD FOR PRODUCING A DISCHARGE LAMP• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE LAMPE A DECHARGE	
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE		
(72) HITZSCHKE, Lothar, 81737 München, DE		
VOLLKOMMER, Frank, 82131 Buchendorf, DE		
H01J 9/24	→ (51)	H01J 7/04
H01J 9/26	→ (51)	H01J 65/04
H01J 9/34	→ (51)	C08J 9/06
(51) H01J 17/04	(11) 1 415 318 A2*	
H01J 17/49	H01J 9/02	
(25) En	(26) En	
(21) 02742228.6	(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		
(86) US 2002/019559	18.06.2002	
(87) WO 2002/103742	2002/52 27.12.2002	
(88) 26.02.2004		
(30) 18.06.2001	US 886174	
(54)	<ul style="list-style-type: none">• PLASMABILDSCHIRM MIT EINER DIELEKTRISCHEN SCHICHT MIT NIEDRIGER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE• PLASMA DISPLAY PANEL WITH A LOW K DIELECTRIC LAYER• PANNEAU AU PLASMA DOTE D'UNE COUCHE DIELECTRIQUE A EFFET DE CONTRASTE	
(71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US		
(72) LAW, Kam, S., Union City, CA 94587, US		
SHANG, Quanyuan, Saratoga, CA 95070, US		
TAKEHARA, Takako, Hayward, CA 94541, US		
WON, Taekyung, San Jose, CA 95129, US		
HARSHBARGER, William, R., San Jose, CA 95124, US		
MAYDAN, Dan, Los Altos Hills, CA 94022, US		
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		
H01J 17/16	→ (51)	H01J 7/04
H01J 17/49	→ (51)	H01J 7/04
H01J 17/49	→ (51)	H01J 17/04
(51) H01J 29/00	(11) 1 415 319 A2*	
(25) En	(26) En	
(21) 01989499.7	(22) 20.11.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(86) EP 2001/013562	20.11.2001	
(87) WO 2002/045117	2002/23 06.06.2002	
(88) 19.02.2004		

(30) 29.11.2000	EP 00204239	
(54)	<ul style="list-style-type: none">• BILDANZEIGEGERÄT MIT VERMINDERTER ABLENKLEISTUNG• PICTURE DISPLAY DEVICE WITH REDUCED DEFLECTION POWER• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE A CONSUMMATION D'ENERGIE REDUITE POUR LA DEFLEXION	
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL		
(72) DE JONG, Marteiijn, NL-5656 AA Eindhoven, NL		
KRIJN, Marcellinus, P., C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL		
TUYLS, Pim, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL		
SKORIC, Boris, NL-5656 AA Eindhoven, NL		
VISSENBERG, Michel, C., J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL		
(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL		
(51) H01J 37/26	(11) 1 415 320 A1*	
H01L 21/66		
(25) En	(26) En	
(21) 02751492.6	(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		
(86) IB 2002/003025	19.07.2002	
(87) WO 2003/010792	2003/06 06.02.2003	
(30) 26.07.2001	EP 01202856	
(54)	<ul style="list-style-type: none">• VERFAHREN ZUM MESSEN DER LEISTUNG EINE RASTER-ELEKTRONENMIKROSKOPS• METHOD OF MEASURING THE PERFORMANCE OF A SCANNING ELECTRON MICROSCOPE• PROCEDE D'EVALUATION DES PERFORMANCES D'UN MICROSCOPE ELECTRONIQUE A BALAYAGE (MEB)	
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL		
(72) DIRKSEN, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL		
ELFRINK, Rene, J., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL		
JUFFERMANS, Casparus, A., H., 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		
(51) H01J 37/32	(11) 1 415 321 A1*	
(25) De	(26) De	
(21) 02767344.1	(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) EP 2002/008852	07.08.2002	
(87) WO 2003/015122	2003/08 20.02.2003	
(30) 07.08.2001	DE 10138693	
(54)	<ul style="list-style-type: none">• VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN VON GEGENSTÄNDEN• DEVICE FOR THE COATING OF OBJECTS• DISPOSITIF POUR MUNIR DES OBJETS D'UN REVETEMENT	
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE SK TR LI		
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLASWERKE, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE		
(84) GB IE		
(72) BEHLE, Stephan, 55278 Hahnheim, DE		
BEWIG, Lars, 37581 Bad Gandersheim, DE		
KÜPPER, Thomas, 37581 Bad Gandersheim, DE		
MARING, Wolfram, 22337 Hamburg, DE		

MÖLLE, Christoph, 37581 Bad Gandersheim, DE		
WALTHER, Marten, 55270 Engelstadt, DE		
(74) Herden, Andreas F., Blumbach, Kramer & Partner GbR Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE		
(51) H01J 37/32	(11) 1 415 322 A2*	
(25) En	(26) En	
(21) 02768458.8	(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		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/025223	08.08.2002	
(87) WO 2003/015123	2003/08 20.02.2003	
(88) 25.09.2003		
(30) 08.08.2001	US 311050 P	
31.12.2001	US 32279	
(54)	<ul style="list-style-type: none">• ZWEI-FREQUENZ-PLASMAÄTZREAKTOR MIT UNABHÄNGIGER KONTROLLE FÜR DICHTEN, CHEMIE UND IONENENERGIE• DUAL FREQUENCY PLASMA ETCH REACTOR WITH INDEPENDENT PLASMA DENSITY/CHEMISTRY AND ION ENERGY CONTROL• REACTEUR DE DECAPAGE AU PLASMA DOUBLE FREQUENCE A COMMANDE DE DENSITE OU DE CHIMIE DU PLASMA INDEPENDANTE DE CELLE DE LA PUISSANCE D'IONISATION	
(71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470, US		
(72) DHINDSA, Rajinder, San Jose, CA 95148, US		
SRINIVASAN, Mukund, Fremont, CA 94555, US		
LENZ, Eric, Pleasanton, CA 94588, US		
LI, Lumin, Santa Clara, CA 95051, US		
(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB		
H01J 37/32	→ (51)	C23C 16/04
(51) H01J 49/10	(11) 1 415 323 A1*	
G01N 30/72		
(25) En	(26) En	
(21) 02750693.0	(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) CA 2002/001084	17.07.2002	
(87) WO 2003/009332	2003/05 30.01.2003	
(30) 19.07.2001	US 306152 P	
(54)	<ul style="list-style-type: none">• VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES PHOSPHORGEHALTS EINER PROBE• METHOD FOR PHOSPHORUS QUANTITATION• PROCEDE D'ANALYSE QUANTITATIVE DU PHOSPHORE	
(71) MDS Inc., doing business as MDS Scienc, 71 Four Valley Drive, Concord, Ontario L4K 4V8, CA		
(72) BANDURA, Dmitry, R., Aurora, Ontario L4G 4A3, CA		
BARANOV, Vladimir, I., Richmond Hill, Ontario L4S 1Z4, CA		
TANNER, Scott, D., Aurora, Ontario L4G 4Z2, CA		
(74) Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB		

(51) **H01J 49/40** (11) **1 415 324 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761090.6 (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 2002/022143 11.07.2002
(87) WO 2003/007331 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 US 305119 P
(54) • VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES
MASSENSPEKTROMETERS
• METHOD FOR CALIBRATING A MASS
SPECTROMETER
• PROCEDE D'ETALONNAGE D'UN SPEC-
TROMETRE DE MASSE

(71) CIPHERGEN BIOSYSTEMS, INC., 6611 DUMBARTON
CIRCLE, FREMONT, CA 94555, US
(72) WEINBERGER, SCOT, R., MONTARA, CA 94307, US
GAVIN, EDWARD, J., SANTA CLARA, CA 95050, US
YOUNGQUIST, MICHAEL, G., PALO ALTO, CA
94301-4231, US
(74) SMITH, SAMUEL LEONARD, J.A. KEMP & CO., 14 SOUTH
SQUARE, GRAY'S INN, LONDON WC1R 5JJ, GB

H01J 61/30 → (51) H01J 65/04

H01J 61/70 → (51) H01J 65/04

(51) **H01J 65/04** (11) **1 415 325 A1***
H01J 5/52 H01R 33/02
H01J 61/70

(25) En (26) En
(21) 02743508.0 (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
(86) IB 2002/002710 02.07.2002
(87) WO 2003/012824 2003/07 13.02.2003
(30) 02.08.2001 EP 01202940

(54) • NIEDERDRUCKGASENTLADUNGSLAMPE
• LOW-PRESSURE GAS DISCHARGE LAMP
• LAMPE A DECHARGE GAZEUSE BASSE
PRESSION
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.,
GROENEWOUDESEWEG 1, 5621 BA EINDHOVEN, NL
(72) VERSLUJJS, CORNELIS, NL-5656 AA EINDHOVEN, NL
DE JONG, NICOLAAS, J., NL-5656 AA EINDHOVEN, NL
(74) ROLFES, JOHANNES GERARDUS ALBERTUS, PHILIPS
INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS P.O. BOX 220,
5600 AE EINDHOVEN, NL

(51) **H01J 65/04** (11) **1 415 326 A1***
H01J 61/30 H01J 9/26
(25) De (26) De
(21) 02747239.8 (22) 26.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/002341 26.06.2002
(87) WO 2003/017321 2003/09 27.02.2003
(30) 08.08.2001 DE 10138924
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
STILLEN FLACHSTRAHLERS
• METHOD FOR PRODUCING A SILENT FLAT
PANEL LAMP
• PROCEDE DE FABRICATION POUR UN
PROJECTEUR PLAT SILENCIEUX

(71) PATENT-TREUHAND-GESSELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE
GLÜHLAMPEN MBH, HELLABRUNNER STRASSE 1, 81543
MÜNCHEN, DE
(72) HITZSCHKE, LOTHAR, 81737 MÜNCHEN, DE
VOLLKOMMER, FRANK, 82131 BUCHENDORF, DE

H01J 65/04 → (51) H01J 9/24

(51) **H01L 21/00** (11) **1 415 327 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752820.7 (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 TR

(86) US 2002/025642 08.08.2002
(87) WO 2003/014645 2003/08 20.02.2003
(88) 08.05.2003
(30) 08.08.2001 US 925208
(54) • VERBESSERTER LAMPENKOPF FÜR EINE
SCHNELLE WÄRMEBEHANDLUNGSKAM-
MER
• IMPROVED LAMPHEAD FOR A RAPID
THERMAL PROCESSING CHAMBER
• TETE DE LAMPE AMELIOREE POUR CHAM-
BRE DE TRAITEMENT THERMIQUE RAPIDE

(71) APPLIED MATERIALS, INC., P.O. BOX 450A, SANTA CLARA,
CALIFORNIA 95052, US
(72) KNOOT, PETER, A., SAN CARLOS, CA 94070, US
STEFFAS, PAUL, SANTA CLARA, CA 95054, US
(74) ZIMMERMANN, GERD HEINRICH, ET AL, ZIMMERMANN &
PARTNER, P.O. BOX 33 09 20, 80069 MÜNCHEN, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 415 328 A2***
H01L 21/60 B23K 37/02

(25) En (26) En
(21) 02756765.0 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024023 29.07.2002
(87) WO 2003/012833 2003/07 13.02.2003
(88) 04.03.2004
(30) 01.08.2001 US 309313 P
(54) • MONTAGEVERFAHREN UND MONTAGE-
VORRICHTUNG FÜR HALBLEITERBAUTEILE
AUF SUBSTRATEN UND TEILE DAFÜR
• PROCESS AND APPARATUS FOR MOUNT-
ING SEMICONDUCTOR COMPONENTS TO
SUBSTRATES AND PARTS THEREFOR
• PROCEDE ET APPAREIL DE MONTAGE DE
COMPOSANTS SEMICONDUCTEURS SUR
DES SUBSTRATS ET ELEMENTS ASSOCIES

(71) LILIGIX, INC. DOING BUSINESS AS RD AUTOMATION, 10
TINKER AVENUE, LONDONDERRY NH 03053, US
(72) BENDAT, ZVI, NEW YORK, NY 10128, US
CHOU, HENRY, BEDFORD, NEW HAMPSHIRE 03110, US
POWELL, LIONEL, AMITYVILLE, NY 11701, US
(74) ULLRICH, GERHARD, DR., AXON PATENT GMBH,
AUSTRASSE 67, P.O. BOX 607, 4147 AESCH, CH

(51) **H01L 21/00** (11) **1 415 329 A2***
(25) En (26) En

(21) 02759245.0 (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 2002/024508 31.07.2002
(87) WO 2003/015136 2003/08 20.02.2003
(88) 16.10.2003
(30) 03.08.2001 US 922352
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VAKUUMPUMPEN VON EINEM SUSZEP-
TORSCHAFT
• METHOD AND APPARATUS FOR VACUUM
PUMPING A SUSCEPTOR SHAFT
• POMPAGE A VIDE D'UN ARBRE DE SUS-
CEPTEUR

(71) APPLIED MATERIALS, INC., P.O. BOX 450A, SANTA CLARA,
CALIFORNIA 95052, US
(72) YADAV, SANJAY, REDWOOD CITY, CA 94063, US
SHANG, QUANYUAN, SARATOGA, CA 95070, US
KELLER, ERNST, SUNNYVALE, CA 94086, US
CHANG, WEI, LOS ALTOS, CA 94022, US

(74) ZIMMERMANN, GERD HEINRICH, ET AL, ZIMMERMANN &
PARTNER, P.O. BOX 33 09 20, 80069 MÜNCHEN, DE

H01L 21/00 → (51) C23C 14/56

(51) **H01L 21/20** (11) **1 415 330 A1***
H01L 21/30 H01L 21/328

(25) En (26) En
(21) 02746284.5 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001361 09.07.2002
(87) WO 2003/009353 2003/05 30.01.2003
(30) 18.07.2001 SE 0102560
28.11.2001 SE 0103980

(54) • SELEKTIVES BASISÄTZEN
• SELECTIVE BASE ETCHING
• PROCEDE SELECTIF DE GRAVURE DE
BASE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG, ST.-MARTIN-STRASSE 53,
81669 MÜNCHEN, DE
(72) JOHANSSON, TED, S-182 62 DJURSHOLM, SE
NORSTRÖM, HANS, S-170 71 SOLNA, SE
(74) FRITZON, ROLF, KRANSELL & WENNBORG AB P.O. BOX
27834, 115 93 STOCKHOLM, SE

(51) **H01L 21/20** (11) **1 415 331 A2***
H01L 21/337 H01L 29/165
H01L 29/205

(25) En (26) En
(21) 02759248.4 (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 2002/024594 02.08.2002
(87) WO 2003/015142 2003/08 20.02.2003
(88) 27.11.2003
(30) 06.08.2001 US 310346 P

(54) • HERSTELLUNG VON PLANAREN SPAN-
NUNGSSCHICHTEN
• FORMATION OF PLANAR STRAINED LAY-
ERS
• FORMATION DE COUCHES PLANES SOU-
MISES A DES CONTRAINTES

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77
MASSACHUSETTS AVENUE, CAMBRIDGE, MA 02139, US
(72) LEE, MINJOO, L., CAMBRIDGE, MA 02139, US
LEITZ, CHRISTOPHER, W., NASHUA, NH 03060, US
FITZGERALD, EUGENE, A., WINDHAM, NH 03087, US
(74) ATKINSON, JONATHAN DAVID MARK, URQUHART-DYKES &
LORD TOWER NORTH CENTRAL MERRION WAY, LEEDS LS2
8PA, GB

(51) **H01L 21/20** (11) **1 415 332 A2***
H01L 21/205 C23C 16/32
C23C 16/54

(25) De (26) De
(21) 02779254.8 (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

(86) EP 2002/008296 25.07.2002
(87) WO 2003/012840 2003/07 13.02.2003
(88) 20.11.2003
(30) 27.07.2001 DE 10137441
06.09.2001 DE 10144431

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
HERSTELLEN DÜNNER EPITAKTISCHER
HALBLEITERSCHICHTEN
• METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION
OF THIN EPITACTIC SEMICONDUCTOR
LAYERS

- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MINCES COUCHES EPITAXIALES*
- (71) IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics/Institut für innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt an der Oder, DE
- (72) TILLACK, Bernd, 15234 Frankfurt, DE
WOLANSKY, Dirk, 15234 Frankfurt, DE
RITTER, Georg, 15236 Frankfurt, DE
GRABOLLA, Thomas, 15518 Arensdorf, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

H01L 21/205 → (51) H01L 21/20

H01L 21/30 → (51) H01L 21/20

H01L 21/30 → (51) H01L 21/44

- (51) **H01L 21/311** (11) **1 415 333 A1***
(25) En (26) En
(21) 02739831.2 (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 2002/018475 11.06.2002
(87) WO 2003/012850 2003/07 13.02.2003
(30) 26.07.2001 US 916023

- (54) • *SELEKTIVE METALLOXID-ENTFERNUNG*
• *SELECTIVE METAL OXIDE REMOVAL*
• *ENLEVEMENT SELECTIF D'OXYDE METALLIQUE*
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) HOBBS, Christopher, C., Austin, TX 78728, US
TOBIN, Philip, J., Austin, TX 78759, US
- (74) McCormack, Derek James, et al, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H01L 21/328 → (51) H01L 21/20

- (51) **H01L 21/329** (11) **1 415 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 02745754.8 (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) IB 2002/002892 24.07.2002
(87) WO 2003/010812 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 GB 0118000

- (54) • *HERSTELLUNG VON HALBLEITERANORDNUNGEN MIT SCHOTTKY SPERRSCHICHTEN*
• *MANUFACTURE OF SEMICONDUCTOR DEVICES WITH SCHOTTKY BARRIERS*
• *FABRICATION DE DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS A BARRIERES DE SCHOTTKY*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GROVER, Raymond, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
PEAKE, Steven, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Sharrock, Daniel John, et al, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H01L 21/336 → (51) H01L 29/78

H01L 21/337 → (51) H01L 21/20

- (51) **H01L 21/44** (11) **1 415 335 A1***
H01L 21/48 H01L 21/50
H01L 21/30 H01L 21/46
(25) En (26) En
(21) 02737544.3 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/019501 19.06.2002
(87) WO 2003/007362 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 US 904583

- (54) • *VERWENDUNG DIVERSEER MATERIALIEN BEI DER KAPSELUNG ELEKTRONISCHER BAUELEMENTE MIT LUFTHOHLRÄUMEN*
• *USE OF DIVERSE MATERIALS IN AIR-CAVITY PACKAGING OF ELECTRONIC DEVICES*
• *UTILISATION DE DIVERS MATERIAUX DANS UN ASSEMBLAGE D'APPAREILS ELECTRONIQUES CONTENANT UNE CAVITE D'AIR*
- (71) RJR Polymers, Inc., 7875 Edgewater Drive, Oakland, CA 94621-2002, US
- (72) BREGANTE, Raymond, S., San Rafael, CA 94901, US
SHAFFER, Tony, Alameda, CA 94501, US
MELLEN, K., Scott, Central Square, NY 13036, US
ROSS, Richard, J., Moraga, CA 94556, US
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 21/46 → (51) H01L 21/44

H01L 21/48 → (51) H01L 21/44

H01L 21/50 → (51) H01L 21/44

- (51) **H01L 21/60** (11) **1 415 336 A2***
(25) En (26) En
(21) 01993943.8 (22) 05.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2001/043426 05.11.2001
(87) WO 2002/039498 2002/20 16.05.2002
(88) 26.02.2004
(30) 10.11.2000 US 246900 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM POSITIONIEREN VON SUBSTRATEN UNTER VERWENDUNG VON FEDERKRAFT VON PHASENWECHSELBAREN ERHÖHUNGEN DAZWISCHEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR POSITIONING SUBSTRATES USING SPRING FORCE OF PHASE-CHANGEABLE BUMPS THEREBETWEEN*
• *PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE POSITIONNER DES SUBSTRATS AU MOYEN DE FORCE ELASTIQUE DE BOSSES A CHANGEMENT DE PHASE ENTRE CEUX-CI*
- (71) Unitive Electronics, Inc., 4512 S. Miami Boulevard, Research Triangle Park, NC 27703, US
- (72) RINNE, Glenn, A., Apex, NC 27502, US
- (74) Vigers, Christopher Ian, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H01L 21/60 → (51) H01L 21/00

H01L 21/66 → (51) H01J 37/26

H01L 21/68 → (51) B65G 49/07

H01L 21/768 → (51) H01L 23/532

- (51) **H01L 21/8238** (11) **1 415 337 A2***
H01L 27/092
(25) En (26) En
(21) 02761307.4 (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 2002/025286 09.08.2002
(87) WO 2003/015160 2003/08 20.02.2003
(88) 04.12.2003
(30) 09.08.2001 US 31188 P

- (54) • *CMOS BAUELEMENTE MIT DOPPELTER SCHICHT*
• *DUAL LAYER CMOS DEVICES*
• *DISPOSITIFS CMOS A DEUX COUCHES*
- (71) Amberwave Systems Corporation, 13 Garabedian Drive, Salem, NH 03087, US
- (72) FITZGERALD, Eugene, A., Windham, NH 03087, US
- (74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **H01L 21/8242** (11) **1 415 338 A2***
(25) En (26) En
(21) 02764835.1 (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

- (86) EP 2002/008784 06.08.2002
(87) WO 2003/015132 2003/08 20.02.2003
(88) 20.11.2003
(30) 07.08.2001 US 924118

- (54) • *ZWEISCHICHT-HARTMASK ZUM ÄTZVERFAHREN EINES EDRAM-GATES*
• *DUAL LAYER HARD MASK FOR EDRAM GATE ETCH PROCESS*
• *MASQUE DUR A DEUX COUCHES POUR PROCEDE D'ATTAQUE VISANT A REALISER UNE GRILLE DE MEMOIRE VIVE DYNAMIQUE AMELIOREE (EDRAM)*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) DOBUZINSKY, David, Mark, Hopewell Jct., NY 12533, US
KHAN, Babar, Ali, Ossining, NY 10562, US
LIU, Joyce, C., Hopewell Junction, NY 12533, US
WENSLEY, Paul, Morpeth, Northumberland NE612YA, GB
YU, Chienfan, Highland Mills, NY 10930, US
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H01L 21/8247 → (51) H01L 27/115

- (51) **H01L 21/8249** (11) **1 415 339 A2***
H01L 27/06
(25) De (26) De
(21) 02794498.2 (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) EP 2002/007312 02.07.2002
(87) WO 2003/015162 2003/08 20.02.2003
(88) 30.10.2003
(30) 07.08.2001 DE 10138648

- (54) • *VERFAHREN ZUM PARALLELEN HERSTELLEN EINES MOS-TRANSISTORS UND EINES BIPOLARTRANSISTORS*
• *METHOD FOR THE PARALLEL PRODUCTION OF AN MOS TRANSISTOR AND A BIPOLAR TRANSISTOR*
• *PROCEDE DE PRODUCTION PARALLELE D'UN TRANSISTOR MOS ET D'UN TRANSISTOR BIPOLAIRE*

- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) BERTHOLD, Adrian, 81925 Muenchen, DE
BOECK, Josef, 81827 Muenchen, DE
KLEIN, Wolfgang, 85604 Zorneding, DE
HOLZ, Juergen, Muenchen 80804, DE
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H01L 21/8249** (11) **1 415 340 A2***
H01L 27/06

- (25) De (26) De
- (21) 02794499.0 (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
- (86) EP 2002/007313 02.07.2002
- (87) WO 2003/015163 2003/08 20.02.2003
- (88) 30.10.2003
- (30) 07.08.2001 DE 10138648

- (54) • VERFAHREN ZUM PARALLELEN HERSTELLEN EINES MOS-TRANSISTORS UND EINES BIPOLARTRANSISTORS
- METHOD FOR THE PARALLEL PRODUCTION OF AN MOS TRANSISTOR AND A BIPOLAR TRANSISTOR
- PROCEDE DE FABRICATION PARALLELE D'UN TRANSISTOR MOS ET D'UN TRANSISTOR BIPOLAIRE

- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) BERTHOLD, Adrian, 81925 Muenchen, DE
BOECK, Josef, 81827 Muenchen, DE
KLEIN, Wolfgang, 85604 Zorneding, DE
HOLZ, Juergen, 80804 Muenchen, DE
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H01L 23/29 → (51) H01L 23/495

H01L 23/31 → (51) G06K 19/077

(51) **H01L 23/42** (11) **1 415 341 A2***
(25) En (26) En

- (21) 02752429.7 (22) 17.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/022832 17.07.2002
- (87) WO 2003/010815 2003/06 06.02.2003
- (88) 22.01.2004
- (30) 24.07.2001 US 912836

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEGIERUNGSSCHICHT AUF DER KONTAKTFLÄCHE EINES WÄRMETAUSCHERS FÜR EINEN INTEGRIERTEN SCHALTSTREIFEN
- METHOD OF FABRICATING AN ALLOY FILM ON A FACE OF A HEAT EXCHANGER FOR AN INTEGRATED CIRCUIT
- PROCEDE DE REALISATION DE FILM EN ALLIAGE SUR FACE D'ECHANGEUR THERMIQUE, POUR CIRCUIT INTEGRE

- (71) Unisys Corporation, Unisys Way, MS/E8-114, Blue Bell, PA 19424-0001, US
- (72) MORANGE, Blanquita, Ortega, Poway, CA 92064, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **H01L 23/467** (11) **1 415 342 A1***
H05K 7/20

- (25) De (26) De
- (21) 02759856.4 (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) AT 2002/000216 22.07.2002
- (87) WO 2003/012866 2003/07 13.02.2003
- (30) 30.07.2001 AT 118901

- (54) • EINRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON GEHAUSEN, RAUMEN, BAUTEILEN, MEDIEN U. DGL
- DEVICE FOR COOLING HOUSINGS, AREAS, COMPONENTS, MEDIA AND THE LIKE
- DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE BOITIERES, PIECES, COMPOSANTS, FLUIDES ET SIMILAIRES

- (71) BISTEKOS, Michael-Georg, Greinergasse 36/2/7, A-1190 Wien, AT
- (72) BISTEKOS, Michael-Georg, A-1190 Wien, AT
- (74) Hehenberger, Reinhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **H01L 23/495** (11) **1 415 343 A2***
H01L 23/29

- (25) En (26) En
- (21) 02761237.3 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024789 06.08.2002
- (87) WO 2003/015166 2003/08 20.02.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 07.08.2001 JP 2001239204

- (54) • FOLIE ZUM VERSIEGELN ELEKTRISCHER VERDRAHTUNG
- SHEET FOR SEALING ELECTRIC WIRING
- FEUILLE D'ETANCHEIFICATION D'UN CONDUCTEUR ELECTRIQUE

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KAWATE, Kohichiro, Machida-city, Tokyo 194-0041, JP
- (74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE

H01L 23/52 → (51) G06F 17/50

(51) **H01L 23/532** (11) **1 415 344 A2***
H01L 21/768

- (25) En (26) En
- (21) 02760997.3 (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 2002/009617 26.03.2002
- (87) WO 2002/103791 2002/52 27.12.2002
- (88) 19.02.2004
- (30) 28.03.2001 US 821415

- (54) • HALBLEITERSTRUKTUR UNTER VERWENDUNG VON OPFERMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAMIT
- SEMICONDUCTOR STRUCTURE IMPLEMENTING SACRIFICIAL MATERIAL AND METHODS FOR MAKING AND IMPLEMENTING THE SAME
- STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE METTANT EN OEUVRE UN MATERIAU SACRIFICIEL ET PROCEDES DE FABRICATION ET DE MISE EN OEUVRE CORRESPONDANTS

- (71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US

- Gotkis, Yehiel, 37789 Peachtree Court, Fremont, CA 94536, US
- Wei, David, 1959 Jackson Court, Fremont, CA 94536, US
- Kistler, Rodney, 149 Forest Hill Drive, Los Gatos, CA 95032, US

- (72) GOTKIS, Yehiel, Fremont, CA 94536, US
- WEI, David, Fremont, CA 94538, US
- KISTLER, Rodney, Los Gatos, CA 95032, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **H01L 25/075** (11) **1 415 345 A2***
(25) En (26) En

- (21) 02755430.2 (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
- (86) IB 2002/003146 23.07.2002
- (87) WO 2003/010830 2003/06 06.02.2003
- (88) 05.06.2003
- (30) 26.07.2001 US 915700

- (54) • TRÄGERPACKUNG FÜR MEHRERE LED CHIPS MIT QUANTITATIVER UND SPEKTRALER ERFASSUNGSFÄHIGKEIT UND DIGITALER SIGNALAUSGABE
- MULTICHIP LED PACKAGE WITH IN-PACKAGE QUANTITATIVE AND SPECTRAL SENSING CAPABILITY AND DIGITAL SIGNAL OUTPUT
- BOITIER DEL MULTIPUCES A CAPACITE DE DETECTION QUANTITATIVE ET SPECTRALE INTEGREE ET SORTIE DE SIGNAL NUMERIQUE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BRUNING, Gert, W., 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 27/00 → (51) H01L 51/20

H01L 27/02 → (51) H02H 9/00

H01L 27/06 → (51) H01L 21/8249

H01L 27/092 → (51) H01L 21/8238

(51) **H01L 27/115** (11) **1 415 346 A2***
H01L 21/8247

- (25) En (26) En
- (21) 02759287.2 (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) US 2002/025025 07.08.2002
- (87) WO 2003/015173 2003/08 20.02.2003
- (88) 19.02.2004
- (30) 08.08.2001 US 925102

- (54) • SCHWEBEGATESPEICHERMATRIX UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- FLOATING GATE MEMORY ARRAY AND METHODS OF FORMING
- MATRICE DE CELLULES DE MEMOIRE A DOUBLE GRILLE FLOTTANTE AUTO-ALIGNEE EVOLUTIVE ET PROCEDES DE FORMATION DE LA MATRICE

- (71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) YUAN, Jack, H., Cupertino, CA 95014, US
- HARARI, Eliyahou, Los Gatos, CA 95030, US
- FONG, Yupin, K., Fremont, CA 94539, US
- SAMACHISA, George, San Jose, CA 95120, US

(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

H01L 27/115 → (51) H01L 29/792

(51) **H01L 27/20** (11) **1 415 347 A2***
H01L 41/22 H03H 9/30
H03H 9/46

(25) En (26) En
(21) 02749528.2 (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) US 2002/014739 08.05.2002
(87) WO 2003/012874 2003/07 13.02.2003
(88) 08.01.2004
(30) 25.07.2001 US 911496

- (54) • *MONOLITHISCHE HALBLEITER-PIEZOELEKTRIK-BAUELEMENTE UND ELEKTROAKUSTISCHE LADUNGSTRANSPORT-BAUELEMENTE*
- *MONOLITHIC SEMICONDUCTOR-PIEZOELECTRIC AND ELECTRO-ACOUSTIC CHARGE TRANSPORT DEVICES*
- *DISPOSITIFS DE TRANSFERT DE CHARGE ELECTROACOUSTIQUES ET SEMICONDUCTEURS-PIEZOELECTRIQUES MONOLITHIQUES*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
(72) HIGGINS, Robert, J., Plantation, FL 33325, US
CORNETT, Kenneth, D., Coral Springs, FL 33071,
US
(74) McCormack, Derek James, Motorola, European
Intellectual Property Section, Law Department,
Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire
RG21 7PL, GB

H01L 29/165 → (51) H01L 21/20

H01L 29/205 → (51) H01L 21/20

H01L 29/49 → (51) H01L 29/78

(51) **H01L 29/78** (11) **1 415 348 A2***
H01L 29/49 H01L 21/336

(25) En (26) En
(21) 02745753.0 (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
(86) IB 2002/002891 24.07.2002
(87) WO 2003/010827 2003/06 06.02.2003
(88) 02.10.2003
(30) 24.07.2001 GB 0117949

- (54) • *HALBLEITERANORDNUNGEN MIT GRABEN-GATEELEKTRODE UND VERFAHREN ZU DENEN HERSTELLUNG*
- *TRENCH-GATE SEMICONDUCTOR DEVICES, AND THEIR MANUFACTURE*
- *DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEUR A TRANCHÉES-GRILLES ET LEUR FABRICATION*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GAJDA, Mark, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Sharrock, Daniel John, et al, Philips Intellectual
Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill,
Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H01L 29/792** (11) **1 415 349 A2***
H01L 27/115

(25) De (26) De
(21) 02767055.3 (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 SK TR

(86) DE 2002/002759 26.07.2002
(87) WO 2003/017374 2003/09 27.02.2003
(88) 30.05.2003
(30) 06.08.2001 DE 10138585

- (54) • *SPEICHERZELLE*
- *MEMORY CELL*
- *CELLULE DE MEMOIRE*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) HOFMANN, Franz, 80995 München, DE
WILLER, Josef, 85521 Riemerling, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE

(51) **H01L 31/00** (11) **1 415 350 A1***
H02N 11/00

(25) En (26) En
(21) 02734364.9 (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 2002/014907 10.05.2002
(87) WO 2002/091479 2002/46 14.11.2002
(30) 10.05.2001 US 290058 P
(54) • *CHEMISCHER GASSPEZIEN-ELEKTRONEN-SPRUNGENERGIEWANDLER*- *GAS SPECIE ELECTRON-JUMP CHEMICAL ENERGY CONVERTER*
- *CONVERTISSEUR D'ENERGIE CHIMIQUE DE TRANSITION ELECTRONIQUE D'UNE ESPECE DE GAZ*

(71) Neokismet L.L.C., Suite 1350, 456 Montgomery
Street, San Francisco, CA 94104, US
(72) ZUPPERO, Anthony, C., Pollock Pines, CA
95726-9456, US
GIDWANI, Jawahar, M., San Francisco, CA 94133,
US
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 41/22 → (51) H01L 27/20

(51) **H01L 51/20** (11) **1 415 351 A1***
H01L 27/00

(25) En (26) En
(21) 01967854.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) NL 2001/000577 26.07.2001
(87) WO 2003/010837 2003/06 06.02.2003
(54) • *ELEKTRONISCHE ANORDNUNG MIT KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN*- *ELECTRONIC DEVICE USING CARBON NANOTUBES*
- *DISPOSITIF ELECTRONIQUE COMPRENANT DES NANOTUBES DE CARBONE*

(71) Technische Universiteit Delft, Julianalaan 134,
2628 BL Delft, NL
(72) BACHTOLD, A., c/o Technische Universiteit Delft,
NL-2628 BL Delft, NL
DEKKER, Cees, c/o Technische Universiteit Delft,
NL-2628 BL Delft, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter
B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) **H01L 51/20** (11) **1 415 352 A1***
H01L 51/30 G02F 1/15

(25) De (26) De
(21) 02794483.4 (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) AT 2002/000166 31.05.2002
(87) WO 2003/015189 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 AT 123101
(54) • *LICHTDURCHLÄSSIGER FLACHKÖRPER*- *TRANSPARENT FLAT BODY*
- *CORPUS PLAT TRANSPARENT*

(71) Qsel-Quantum Solar Energy Linz Forschungs- und
Entwicklungs-Gesellschaft M.b.H., Gruberstrasse
40-42, 4010 Linz, AT
(72) BRABEC, Christoph, A-4040 Linz, AT
GLÖTZL, Erhard, A-4010 Linz, AT
PADINGER, Franz, A-4490 St. Florian, AT
SEDAR, Sarcicfci, A-4040 Linz, AT
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633
München, DE

H01L 51/30 → (51) C09K 11/06

H01L 51/30 → (51) H01L 51/20

H01M 2/02 → (51) H01M 8/02

(51) **H01M 2/04** (11) **1 415 353 A2***
H01M 2/12

(25) En (26) En
(21) 02763329.6 (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 2002/023380 17.07.2002
(87) WO 2003/012895 2003/07 13.02.2003
(88) 16.10.2003
(30) 30.07.2001 US 918072
(54) • *ENDKAPPENANORDNUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLE*- *END CAP ASSEMBLY FOR AN ELECTRO-CHEMICAL CELL*
- *ENSEMBLE DE CAPUCHON D'EXTREMITE POUR UNE CELLULE ELECTROCHIMIQUE*

(71) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower
Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(72) DUPREY, Kevin, West Hartford, CT 06119, US
HESSION, John, A., Braintree, MA 02184, US
YOPPOLO, Robert, A., New Milford, CT 06776, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

H01M 2/12 → (51) H01M 2/04

(51) **H01M 2/38** (11) **1 415 354 A1***
(25) En (26) En

(21) 02717450.7 (22) 12.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/004749 12.02.2002
(87) WO 2003/017395 2003/09 27.02.2003
(30) 10.08.2001 PCT/US01/41678
(54) • *CERIUMBATTERIEN*- *CERIUM BATTERIES*
- *BATTERIES AU CERIUM*

(71) Eda, Inc., 829 Heinz Street, Berkeley, CA 94710,
US

- (72) CLARKE, Robert, EDA, Inc., Orinda, CA 94563, US
DOUGHERTY, Brian, EDA, Inc., Menlo Park, CA 94025, US
HARRISON, Stephen, EDA, Inc., Shawinigan, Québec G9B 1BS, CA
MILLINGTON, J. Peter, EDA, Inc., Norwich, Cheshire CW8 3PP, GB
MOHANTA, Samaresh, EDA, Inc., Fremont, CA 94539, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

- (51) **H01M 4/02** (11) **1 415 355 A2***
H01M 4/48 H01M 10/40
- (25) En (26) En
- (21) 02749935.9 (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) US 2002/021927 12.07.2002
- (87) WO 2003/015196 2003/08 20.02.2003
- (88) 13.11.2003
- (30) 07.08.2001 US 923855
- (54) • *VERBESSERTE LITHIUMIONENBATTERIEN*
• *IMPROVED LITHIUM-ION BATTERIES*
• *BATTERIES LITHIUM-ION AMELIOREES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3437, US
- (72) OBROVAC, Mark, N., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DAHN, Jeffrey, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H01M 4/16** (11) **1 415 356 A1***
(25) Ko (26) En
- (21) 02746178.9 (22) 09.07.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) KR 2002/001296 09.07.2002
- (87) WO 2003/007404 2003/04 23.01.2003
- (30) 10.07.2001 KR 2001041206
- (54) • *ELEKTRODE FÜR EINE BLEISPEICHERBATTERIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ELECTRODE FOR LEAD STORAGE BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF*
• *ELECTRODE D'ACCUMULATEUR AU PLOMB ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (71) Korea Storage Battery Ltd., 40-42, Daehwa-dong, Daedeok-gu, 306-820 Daejeon, KR
- (72) KIM, Kwang-Seok, 302-120 Daejeon, KR
SHIM, Young-Sup, 306-060 Daejeon, KR
CHOI, Seok-Mo, 301-150 Daejeon, KR
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **H01M 4/24** (11) **1 415 357 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02709571.0 (22) 12.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/004740 12.02.2002
- (87) WO 2003/017397 2003/09 27.02.2003
- (30) 10.08.2001 PCT/US04/01678
- (54) • *MISCHELEKTROLYTBATTERIE*
• *MIXED ELECTROLYTE BATTERY*
• *BATTERIE ELECTROLYTIQUE MIXTE*

- (71) Eda, Inc., 829 Heinz Street, Berkeley, CA 94710, US
- (72) CLARKE, Robert, Orinda, CA 94563, US
DOUGHERTY, Brian, Menlo Park, CA 94025, US
HARRISON, Stephen, Shawinigan, Québec G9B 1BS, CA
MILLINGTON, J., Peter, Norwich, Cheshire CW8 3PP, GB
MOHANTA, Samaresh, Fremont, CA 94539, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

- (51) **H01M 4/24** (11) **1 415 358 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02719005.7 (22) 12.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/004748 12.02.2002
- (87) WO 2003/028127 2003/14 03.04.2003
- (88) 04.09.2003
- (30) 10.08.2001 PCT/US01/41678
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT AUTOLYTISCHEN DENDRITEN*
• *SECONDARY BATTERY WITH AUTOLYTIC DENDRITES*
• *ACCUMULATEUR SECONDAIRE AVEC DENDRITES AUTOLYTIQUES*
- (71) Eda, Inc., 829 Heinz Street, Berkeley, CA 94710, US
- (72) CLARKE, Robert, Eda, Inc., Orinda, CA 94563, US
DOUGHERTY, Brian, Eda, Inc., Menlo Park, CA 94025, US
HARRISON, Stephen, Eda, Inc., Shawinigan, Québec G9B1BS, CA
MILLINGTON, J., Peter, Eda, Inc., Norwich, Cheshire CW8 3PP, GB
MOHANTA, Samaresh, Eda, Inc., Fremont, CA 94539, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

H01M 4/48 → (51) H01M 4/02

- (51) **H01M 4/66** (11) **1 415 359 A2***
H01M 10/36
- (25) De (26) De
- (21) 02745133.5 (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) DE 2002/002112 10.06.2002
- (87) WO 2002/103827 2002/52 27.12.2002
- (88) 19.02.2004
- (30) 15.06.2001 DE 10128970
- (54) • *BEI NORMALTEMPERATUR BETREIBBARE, WIEDERAUFLADBARE BATTERIEZELLE*
• *RECHARGEABLE BATTERY CELL THAT IS OPERATED AT NORMAL TEMPERATURES*
• *ELEMENT DE BATTERIE POUVANT FONCTIONNER ET ETRE RECHARGE A TEMPERATURE AMBIANTE*
- (71) Fortu Bat Batterien GmbH, Wöschbacher Stasse 37, 76327 Pfinztal, DE
- (72) HAMBITZER, Günther, 76327 Pfinztal, DE
RIPP, Christiane, 76327 Pfinztal, DE
STASSEN, Ingo, 76229 Karlsruhe, DE
ZINCK, Laurent, F-67470 Mothern, FR
JÄGER, Franziska, 76327 Pfinztal, DE
- (74) Pfeifer, Hans-Peter, Dr., Patentanwälte Dr. H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe, DE

- H01M 4/86** → (51) H01M 4/96
- H01M 4/88** → (51) B01F 3/12
- H01M 4/88** → (51) H01M 4/96
- (51) **H01M 4/96** (11) **1 415 360 A1***
H01M 8/10 B01J 21/18
C04B 38/00 C08G 8/22
C08J 3/075 C08J 9/28
H01M 4/88 H01M 4/86
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02754913.8 (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) EP 2002/008073 18.07.2002
- (87) WO 2003/026048 2003/13 27.03.2003
- (30) 26.07.2001 EP 01202862
- (54) • *PORÖSES, KOHLENSTOFFHALTIGES MATERIAL*
• *POROUS CARBON MATERIAL*
• *MATERIAU CARBONE POREUX*
- (71) Université de Liège, Interface Entreprises-Université, Antheunis, Nicole, Quai Van Beneden, 25, 4020 Liège, BE
- (72) PIRARD, Jean-Paul, B-4032 Chenee, BE
PIRARD, René, B-4000 Liege, BE
JOB, Nathalie, B-4020 Liege, BE

- (51) **H01M 8/00** (11) **1 415 361 A2***
(25) En (26) En
- (21) 01959387.0 (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
- (86) US 2001/024105 31.07.2001
- (87) WO 2002/019451 2002/10 07.03.2002
- (88) 12.02.2004
- (30) 18.08.2000 US 226471 P
17.11.2000 US 249662 P
13.04.2001 US 834389
13.04.2001 US 834390
- (54) • *INTEGRIERTE UND MODULAR BSP/MEA/SAMMELKANAL- PLATTEN UND ELEKTRISCHE KONTAKTE FÜR BRENNSTOFFZELLEN*
• *INTEGRATED AND MODULAR BSP/MEA/MANIFOLD PLATES AND COMPLIANT CONTACTS FOR FUEL CELLS*
• *PLAQUES DE COLLECTEURS BSP/MEA INTGR S MODULAIRES ET CONTACTS FLEXIBLES POUR PILES COMBUSTIBLE*
- (71) Franklin, Jerrold E., 2709 Stoughton Way, Sacramento, CA 95827, US
Mettler, Eric S., 2375 Knollwood Drive, Cameron Park, CA 95682, US
Arikara, Muralidharan P., 1009 Carter Street, Folsom, CA 95630, US
Bawden, Lawrence Jr., 3720 Devon Court, El Dorado Hills, CA 95762, US
- (72) Franklin, Jerrold E., Sacramento, CA 95827, US
Mettler, Eric S., Cameron Park, CA 95682, US
Arikara, Muralidharan P., Folsom, CA 95630, US
Bawden, Lawrence Jr., El Dorado Hills, CA 95762, US
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 415 362 A1***
H01M 2/02
- (25) De (26) De
- (21) 01969615.2 (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
- (86) EP 2001/009582 20.08.2001
- (87) WO 2002/017423 2002/09 28.02.2002

- (30) 21.08.2000 DE 10040792
- (54) • **POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN-BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT KÜHLMEDIUM-VERTEILUNGSRAUM UND -SAMMELRAUM UND MIT KÜHLUNG DURCH FLUIDE MEDIEN**
- **POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE FUEL CELL SYSTEM COMPRISING A COOLING MEDIUM DISTRIBUTION SPACE AND COOLING MEDIUM COLLECTION SPACE, AND WITH COOLING EFFECTED BY FLUIDIC MEDIA**
- **SYSTEME DE PILES A COMBUSTIBLE A MEMBRANE ELECTROLYTIQUE POLYMERE COMPORTANT UN ESPACE DE REPARTITION ET UN ESPACE COLLECTEUR D'AGENT REFRIGERANT, AINSI QU'UN MODE DE REFROIDISSEMENT PAR SUBSTANCES FLUIDES**
- (71) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE
- (72) SCHIEGL, Andreas, 82041 Oberhaching, DE
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte P.O. Box 80 12 20, 81612 München, DE

H01M 8/02 → (51) C08K 3/04

H01M 8/02 → (51) H01M 8/04

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 415 363 A2***
H01M 8/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02764967.2 (22) 10.07.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) FR 2002/002420 10.07.2002
- (87) WO 2003/007409 2003/04 23.01.2003
- (88) 19.02.2004
- (30) 12.07.2001 FR 0109301
- (54) • **BRENNSTOFFZELLE MIT OPTIMISierter THERMISCHEN VERWALTUNG**
- **OPTIMIZED THERMAL MANAGEMENT FUEL CELL**
- **PILE A COMBUSTIBLE A GESTION THERMIQUE OPTIMISEE**
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
- (72) LAURENT, Jean-Yves, 3864 0 CLAIX, FR
- MARSACQ, Didier, F-38000 GRENOBLE, FR
- TERNAY, Francis, F-38240 MEYLAN, FR
- DE CRECY, François, F-38180 SEYSSINS, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01M 8/04 → (51) B01F 5/04

- (51) **H01M 8/10** (11) **1 415 364 A2***
H01M 8/24
- (25) De (26) De
- (21) 01996901.3 (22) 14.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 2001/004266 14.11.2001
- (87) WO 2002/041430 2002/21 23.05.2002
- (88) 19.02.2004
- (30) 17.11.2000 DE 10057071
- (54) • **BRENNSTOFFZELLEANLAGE**
- **FUEL CELL SYSTEM**
- **ENSEMBLE PILE A COMBUSTIBLE**
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
- (72) GROSSE, Joachim, 91056 Erlangen, DE
- POPPINGER, Manfred, 91080 Uttenreuth, DE

BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
REIZIG, Meike, 53579 Erpel, DE

- (51) **H01M 8/10** (11) **1 415 365 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02748170.4 (22) 15.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/022535 15.07.2002
- (87) WO 2003/007412 2003/04 23.01.2003
- (30) 13.07.2001 US 305514 P
- (54) • **POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN FÜR ELEKTROCHEMISCHE UND ANDERE ANWENDUNGEN**
- **POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE FOR ELECTROCHEMICAL AND OTHER APPLICATIONS**
- **MEMBRANE ELECTROLYTIQUE POLYMERE POUR APPLICATIONS ELECTROCHIMIQUES ET AUTRES**
- (71) Brown University Research Foundation, Brown University, 42 Charlesfield Street, Box 1949, Providence, RI 02912-1949, US
- (72) RISEN, William, M., Jr., Rumford, RI 02916, US
- ZHANG, Pu, Urbana, IL 61801, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

H01M 8/10 → (51) C08K 3/04

H01M 8/10 → (51) H01M 4/96

H01M 8/12 → (51) B01F 3/12

H01M 8/24 → (51) H01M 8/10

H01M 10/36 → (51) H01M 4/66

H01M 10/40 → (51) H01M 4/02

H01P 5/00 → (51) G06K 7/08

H01Q 1/22 → (51) H01Q 7/00

H01Q 1/27 → (51) G06K 7/08

- (51) **H01Q 7/00** (11) **1 415 366 A1***
H01Q 1/22 G07C 9/00
G06K 7/08 G01V 3/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02772470.7 (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) FR 2002/002747 30.07.2002
- (87) WO 2003/012920 2003/07 13.02.2003
- (30) 30.07.2001 FR 0110201
- (54) • **SCHLEIFENANTENNE**
- **LOOP-TYPE ANTENNA**
- **ANTENNES DU GENRE BOUCLE**
- (71) Pygmalion, 66, rue Louis Becker, 69100 Villeurbanne, FR
- (72) BERNARD, Tony, F-69100 Villeurbanne, FR
- MARTIN, Jean-Marc, F-98320 Saint Leu La Foret, FR
- (74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H01Q 9/00 → (51) G02F 1/35

- (51) **H01Q 13/02** (11) **1 415 367 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02734752.5 (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) US 2002/018300 07.06.2002
- (87) WO 2002/101878 2002/51 19.12.2002
- (30) 08.06.2001 US 877856
- (54) • **ABGESTUFTES HORN MIT DIELEKTRISCHER BELASTUNG**
- **STEPPED HORN WITH DIELECTRIC LOADING**
- **CORNET ETAGE A CHARGE DIELECTRIQUE**
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
- (72) LIER, Erik, Newtown, PA 18940, US
- (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **H01Q 21/29** (11) **1 415 368 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02741074.5 (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) IB 2002/002630 02.07.2002
- (87) WO 2003/012923 2003/07 13.02.2003
- (30) 31.07.2001 EP 01890220
- (54) • **KOMMUNIKATIONSSTATION MIT EINER ANORDNUNG SCHWACH KOPPELNDER ANTENNEN**
- **COMMUNICATION STATION COMPRISING A CONFIGURATION OF LOOSELY COUPLED ANTENNAS**
- **STATION DE COMMUNICATION COMPRENANT UNE CONFIGURATION D'ANTENNES A COUPLAGE LACHE**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KOEBERL, Helmut, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- RAGGAM, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Weber, Helmut, et al, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT

- (51) **H01R 4/04** (11) **1 415 369 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02759265.8 (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 2002/024790 06.08.2002
- (87) WO 2003/015218 2003/08 20.02.2003
- (30) 08.08.2001 JP 2001240533
- (54) • **MEHRFACH ELEKTRISCH VERBINDENDE SCHICHT**
- **BATCH ELECTRICALLY CONNECTING SHEET**
- **FEUILLE DE CONNEXION ELECTRIQUE PAR LOTS**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KAWATE, Kohichiro, Machida-city, Tokyo 194-0041, JP
- (74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE

H01R 4/66 → (51) H01R 13/66

H01R 9/09 → (51) H01R 23/70

H01R 9/22 → (51) H01R 13/66

H01R 12/00 → (51) H01R 13/66

H01R 13/658 → (51) H04Q 1/14

(51) **H01R 13/66** (11) **1 415 370 A2***
H01R 12/00 H01R 4/66
H01R 9/22

(25) En (26) En
(21) 01981374.0 (22) 05.10.2001

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

(86) US 2001/031083 05.10.2001
(87) WO 2002/030164 2002/15 11.04.2002
(88) 26.02.2004
(30) 06.10.2000 US 238027 P

(54) • ANSCHLUSSBLOCK MIT SCHULTERKON-
TAKT UND DURCH KUNSTSTOFFEINLAGE
GEHALTENE AUSGEBILDETE MASSE-
PLATTE
• TERMINAL BLOCK WITH SHOULDER CON-
TACT AND FORMED GROUND PLATE
RETAINED BY PLASTIC INSERT
• BLOC DE CONNEXION POSSEDANT UNE
BUTEE DE CONTACT ET UNE PRISE DE
TERRE RETENUE PAR UNE PIECE RAP-
PORTEE EN PLASTIQUE

(71) AMPHENOL CORPORATION, 358 Hall Avenue,
Wallingford, Connecticut 06492, US

(72) BROOKS, John, Leslie, Trenton, Ontario K8V 5P4,
CA
VAN DEN ENDEN, John, Peter, Oshawa, Ontario
L1H 8M2, CA
CARAIANI, Valeria, Thornhill, Ontario L3T 7B1, CA
MARTEN, Barbara, Heather, Toronto, Ontario M6L
2L9, CA
JAY, Peter, Ervin, Scarborough, Ontario M1E 3M8,
CA
JONG, Ming, North York, Ontario M2R 2M5, CA
GIBSON, Karen, Anne, Uxbridge, Ontario L9P 1R4,
CA

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

(51) **H01R 23/70** (11) **1 415 371 A2***
H01R 9/09

(25) En (26) En
(21) 02746657.2 (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 2002/020013 24.06.2002
(87) WO 2003/003590 2003/02 09.01.2003
(88) 06.03.2003
(30) 29.06.2001 US 893440

(54) • HUB-IDU-KARTENEINFÜGETAFEL
• HUB IDU CARD INSERT PANEL
• PANNEAU D'INSERTION DE CARTE IDU
POUR CONCENTRATEUR

(71) BWA Technology, Inc., 3993 Howard Hughes
Parkway, Suite 250, Las Vegas, NV 89109-0961,
US

(72) UDD, Thomas, E., Sultan, WA 98294, US

(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01R 33/02 → (51) H01J 65/04

(51) **H01S 3/00** (11) **1 415 372 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752378.6 (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) US 2002/022597 16.07.2002
(87) WO 2003/007679 2003/05 30.01.2003
(88) 04.12.2003
(30) 16.07.2001 US 907154

(54) • HOCHINTENSITÄTS- UND HOCHLEI-
STUNGS-FESTKÖRPERLASERVERSTÄR-
KUNGSYSTEM UND VERFAHREN
• HIGH INTENSITY AND HIGH POWER SOLID
STATE LASER AMPLIFYING SYSTEM AND
METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE D'AMPLIFICATION
DE LASER A L'ETAT SOLIDE DE GRANDE
PUISSANCE ET DE HAUTE INTENSITE

(71) JMAR Research, Inc., 3956 Sorrento Valley
Boulevard, San Diego, CA 92121, US

(72) RIEGER, Harry, San Diego, CA 92128, US
CAMPEAU, Serge, San Diego, CA 92123, US

(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

(51) **H01S 3/16** (11) **1 415 373 A2***
H04B 10/12

(25) En (26) En
(21) 02741996.9 (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 2002/018547 12.06.2002
(87) WO 2003/007023 2003/04 23.01.2003
(88) 12.09.2003
(30) 09.07.2001 US 303969 P
31.08.2001 US 945153

(54) • STEUERARCHITEKTUR UND VERFAHREN
FÜR OPTISCHE VERSTÄRKER
• CONTROL ARCHITECTURE AND METHOD
FOR OPTICAL AMPLIFIERS
• ARCHITECTURE DE COMMANDE ET PRO-
CEDE RELATIF A UN AMPLIFICATEUR OPTI-
QUE

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning,
New York 14831, US

(72) GURUSAMI, Aravanan, Painted Post, NY 14870, US
LELIC, Muhidin, Horseheads, NY 14845, US
QIAN, Timothy, Corning, NY 14830, US
ZAHNLEY, Timothy, K., Spencer, NY 14883, US

(74) Poole, Michael John, et al, Corning Limited Patents
& Licensing Department Quantum House,
Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2
7DE, GB

H01S 3/30 → (51) G02B 6/02

(51) **H01S 5/02** (11) **1 415 374 A2***
(25) En (26) En
(21) 02721257.0 (22) 05.03.2002

(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 2002/006688 05.03.2002
(87) WO 2002/071560 2002/37 12.09.2002
(88) 19.02.2004
(30) 06.03.2001 US 273321 P
23.10.2001 US 983278

(54) • TRENNUNG OPTISCHER INTEGRIERTEN
MODULEN UND STRUKTUREN
• SEPARATING OF OPTICAL INTEGRATED
MODULES AND STRUCTURES FORMED
THEREBY
• SEPARATION DE MODULES INTEGRES
OPTIQUES ET STRUCTURES AINSI FOR-
MEES

(71) Digital Optics Corporation, 9815 David Taylor Drive,
Charlotte, NC 28262, US

(72) KATHMAN, Alan, D., Charlotte, NC 28269, US
HAN, Hongtao, Mooresville, NC 28117, US
MATHEWS, Jay, Huntersville, NC 28078, US

HAMMOND, John, Barnett, Charlotte, NC 28205,
US

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

(51) **H01S 5/026** (11) **1 415 375 A2***
H01S 5/125

(25) Fr (26) Fr
(21) 02767538.8 (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

(86) FR 2002/002280 01.07.2002
(87) WO 2003/005511 2003/03 16.01.2003
(88) 15.05.2003
(30) 02.07.2001 FR 0108734

(54) • INTEGRIERTER LASER MIT FABRY-PEROT
RESONATOR
• INTEGRATED LASER WITH PEROT-FABRY
CAVITY
• LASER INTEGRE A CAVITE DE FABRY
PEROT

(71) Avonex Corporation, 40919 Encyclopedia Circle,
Fremont, CA 94538, US

(72) BRILLOUET, François, F-92140 Clamart, FR

(74) Haines, Miles John, et al, D. Young & Co. 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H01S 5/10** (11) **1 415 376 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754471.7 (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 2002/002828 01.08.2002
(87) WO 2003/017442 2003/09 27.02.2003
(30) 09.08.2001 DE 10139090

(54) • MEHRTEILIGER LASER
• MULTI-COMPONENT LASER
• LASER COMPOSE

(71) Oram Opto Semiconductors GmbH,
Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE

(72) BEHRINGER, Martin, 93051 Regensburg, DE
EBERHARD, Franz, 93059 Regensburg, DE
LUFT, Johann, 93195 Wolfsegg, DE

(74) Epping, Hermann, Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

H01S 5/125 → (51) H01S 5/026

H01T 13/44 → (51) F02P 17/00

H01T 23/00 → (51) A61L 9/22

H02G 3/22 → (51) A62C 3/16

(51) **H02H 3/05** (11) **1 415 377 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752185.5 (22) 08.06.2002

(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 2002/021379 08.06.2002
(87) WO 2003/005525 2003/03 16.01.2003
(88) 27.03.2003
(30) 06.07.2001 US 303425 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWAL-
TUNG VON AUF OBJEKTEN BASIERENDEN
CLUSTERN
• SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING
OBJECT BASED CLUSTERS
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE
GROUPES BASES SUR LES OBJETS

(71) Computer Associates International, Inc., One
Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US

(72) ESFAHANY, Kourros, H., New York, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H02H 3/34 → (51) H02M 7/06

(51) **H02H 9/00** (11) **1 415 378 A1***
H01L 27/02
(25) En (26) En
(21) 02756459.0 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/022198 12.07.2002
(87) WO 2003/007451 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 US 905294
(54) • SPANNUNGSBEGRENZUNGSSCHUTZ FÜR
EINE HOCHFREQUENZLEISTUNGSEIN-
RICHTUNG
• VOLTAGE LIMITING PROTECTION FOR
HIGH FREQUENCY POWER DEVICE
• PROTECTION DE LIMITATION DE TENSION
POUR DISPOSITIF DE PUISSANCE HAUTE
FREQUENCE
(71) Cree Microwave, Inc., 160 Gibraltar Court,
Sunnyvale, CA 94089, US
(72) BREWER, Kenneth, P., Mountain View, CA 94041,
US
BARTLOW, Howard, D., Nampa, ID 83686, US
DARMAWAN, Johan, A., Santa Clara, CA 95051, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **H02J 3/38** (11) **1 415 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 02702652.5 (22) 05.03.2002
(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) IB 2002/000733 05.03.2002
(87) WO 2003/007455 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 US 900874
(54) • KOORDINATION DER ERZEUGUNG ERNEU-
ERBARER ENERGIE MIT EINEM STAN-
DARDSTROMVERSORGNUNGSNETZ
• COORDINATING RENEWABLE POWER
PRODUCTION WITH A STANDARD POWER
GRID
• COORDINATION DE LA PRODUCTION
D'ENERGIE RENOUVELABLE AU MOYEN
D'UN RESEAU ELECTRIQUE STANDARD
(71) ABB AB, 721 78 Västerås, SE
(72) LOF, Kristian, Per-Anders, S-162 62 Vällingby, SE
GERTMAR, Lars, Gustaf, Ingolf, S-722 26 Vastera,
SE
(74) Dahlstrand, Björn, et al, ABB AB Legal &
Compliance/Intellectual Property, 721 78 Västerås,
SE

(51) **H02K 5/08** (11) **1 415 380 A1***
H02K 15/14
(25) De (26) De
(21) 02742793.9 (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
(86) DE 2002/002039 05.06.2002
(87) WO 2003/012958 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 DE 10137371

(54) • MULTIFUNKTIONALES GEHÄUSETEIL
EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBS
• MULTIFUNCTIONAL HOUSING PIECE FOR
AN ELECTRICAL MOTOR

• PARTIE DE BOITIER MULTIFONCTION-
NELLE POUR UN MOTEUR ELECTRIQUE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) EWERT, Andreas, 77839 Lichtenau, DE
KOPF, Frank, 77833 Ottersweier, DE
ULRICH, Jens, 76530 Baden-Baden, DE
GOEHRE, Jochen, 76228 Karlsruhe, DE
HELMING, Thomas, 76530 Baden-Baden, DE
WIELAND, Bernd, 76571 Gaggenau, DE

H02K 5/167 → (51) B29C 45/50

(51) **H02K 5/26** (11) **1 415 381 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02779601.0 (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) FR 2002/002767 31.07.2002
(87) WO 2003/012960 2003/07 13.02.2003
(88) 11.12.2003
(30) 31.07.2001 FR 0110271

(54) • ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE,
WIE EIN WECHSELSTROMGENERATOR,
ANPASSBAR AN VERSCHIEDENE ARTEN
VON KRAFTFAHRZEUGMOTOREN
• ROTATING ELECTRICAL MACHINE SUCH
AS AN ALTERNATOR ADAPTABLE TO DIF-
FERENT TYPES OF MOTOR VEHICLE
ENGINES
• MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE
TELLE QU'UN ALTERNATEUR, ADAPTABLE
A DIFFERENTS TYPES DE MOTEURS DE
VEHICULE AUTOMOBILE
(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2,
Rue André Bouille, 94000 Créteil, FR
(72) GAUTIER, Jean, F-49124 St Barthelemy D'Anjou,
FR

H02K 7/18 → (51) F03B 3/14

(51) **H02K 9/10** (11) **1 415 382 A1***
H02K 9/12
(25) En (26) En
(21) 02751349.8 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003479 29.07.2002
(87) WO 2003/015241 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 GB 0119041
(54) • ELEKTRISCHE ANTRIEBSEINHEITEN
• ELECTRIC PROPULSION UNITS
• UNITES DE PROPULSION ELECTRIQUE
(71) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
(72) LE FLEM, Graham Derek, Rugby, Warwickshire
CV23 0SS, GB
ENON, Jacques, F-54062 Nancy Cedex, FR
(74) Dargavel, Laurence Peter, ALSTOM Intellectual
Property Dept. PO Box 30 Lichfield Road, Stafford
ST17 4LN, GB

H02K 9/12 → (51) H02K 9/10

H02K 15/04 → (51) H02K 41/03

H02K 15/14 → (51) H02K 5/08

(51) **H02K 29/03** (11) **1 415 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 02755800.6 (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 2002/007933 02.08.2002
(87) WO 2003/015246 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 JP 2001240839
15.11.2001 JP 2001349900

(54) • BÜRSTENLOSER MOTOR UND DAMIT AUS-
GERÜSTETES ELEKTRISCHES GERÄT
ODER KRAFTFAHRZEUG
• BRUSHLESS MOTOR AND ELECTRIC
APPLIANCE OR VEHICLE EQUIPPED WITH
THE SAME
• MOTEUR SANS BALAIS ET APPAREIL
ELECTRIQUE OU VEHICULE EQUIPE D'UN
TEL MOTEUR
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) KATO, Hisataka, Kadoma-shi, Osaka 571-0014, JP
YAMAMOTO, Muneo, Kadoma-shi, Osaka
571-0014, JP
NISHIYAMA, Noriyoshi, Izumiotsu-shi, Osaka
595-0066, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H02K 41/03** (11) **1 415 384 A1***
H02K 15/04

(25) De (26) De
(21) 02762375.0 (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
(86) EP 2002/008034 19.07.2002
(87) WO 2003/015247 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 DE 10138681

(54) • ELEKTRODYNAMISCHER LINEARDIREK-
TANTRIEB UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG SEINES SPULENSYSTEMS
• ELECTRODYNAMIC LINEAR DIRECT DRIVE
AND METHOD FOR PRODUCING A COIL
SYSTEM THEREFOR
• ENTRAINEMENT DIRECT LINEAIRE ELEC-
TRODYNAMIQUE ET PROCEDE DE FABRI-
CATION D'UN SYSTEME DE BOBINES
(71) Festo AG & Co, Ruitter Strasse 82, 73734
Esslingen, DE
(72) FINKBEINER, Matthias, 71159 Mötzingen, DE
HARTRAMP, Ralf, 73095 Albershausen, DE
(74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen
Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **H02K 55/02** (11) **1 415 385 A1***
(25) En (26) En

(21) 02746976.6 (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 2002/021964 11.07.2002
(87) WO 2003/007462 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 US 905611
(54) • SUPRALEITENDE DREHMASCHINE MIT
EINER DURCH BAUART BESTIMMTE
ANFANGSREAKTANZ
• SUPERCONDUCTING ROTATING MACHINE
WITH A SUBTRANSIENT REACTANCE
DETERMINED BY CONSTRUCTION

- MACHINE ROTATIVE SUPRACONDUCTRICE AVEC REACTANCE SUBTRANSITOIRE DETERMINEE PAR LA CONSTRUCTION
- (71) American Superconductor Corporation, Two Technology Drive, Westborough, MA 01581-1727, US
- (72) KALSI, Swarn, S., Shrewsbury, MA 01545, US
SNITCHLER, Gregory, L., Shrewsbury, MA 01545, US
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H02M 1/00** (11) **1 415 386 A2***
(25) En (26) En
(21) 02742380.5 (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 2002/020936 02.07.2002
(87) WO 2003/005540 2003/03 16.01.2003
(88) 20.03.2003
(30) 05.07.2001 US 303125 P

- EINFACHER UND EFFIZIENTER SCHALTREGLER FÜR SCHNELLE TRANSIENTE LASTEN
 - SIMPLE AND EFFICIENT SWITCHING REGULATOR FOR FAST TRANSIENT LOADS
 - REGULATEUR A DECOUPAGE SIMPLE ET EFFICACE POUR CHARGES TRANSITOIRES RAPIDES
- (71) DI/DT, Inc., 1822 Aston Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) BRKOVIC, Milivoje, Slobodan, Carlsbad, CA 92009, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H02M 3/24 → (51) H02M 3/335

(51) **H02M 3/335** (11) **1 415 387 A1***
H02M 3/24 H02M 5/42
H02M 7/44 H02M 7/68
H02M 7/538
(25) En (26) En
(21) 02756359.2 (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 2002/020892 02.07.2002
(87) WO 2003/005546 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 US 303208 P

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG SYNCHRONER GLEICHRICHTER EINES STROMWANDLERS
 - METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING SYNCHRONOUS RECTIFIERS OF A POWER CONVERTER
 - PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DES REDRESSEURS SYNCHRONES D'UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE
- (71) DI/DT, Inc., 1822 Aston Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) BRKOVIC, Milivoje, Slobodan, Carlsbad, CA 92009, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H02M 5/293** (11) **1 415 388 A2***
(25) En (26) En
(21) 02736951.1 (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 2002/015724 16.05.2002
(87) WO 2003/005547 2003/03 16.01.2003
(88) 04.03.2004
(30) 30.06.2001 US 896534

- REDUZIERUNG UNGERADZÄHLIGER HARMONISCHER VON PHASENWINKELGREGELTEN LASTEN
 - ODD HARMONICS REDUCTION OF PHASE ANGLE CONTROLLED LOADS
 - REDUCTION D'HARMONIQUES IMPAIRES DE CHARGES REGLEES PAR DEPHASAGE
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) BERRINGER, Kenneth, A., Austin, TX 78749, US
- (74) McCormack, Derek James, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

H02M 5/42 → (51) H02M 3/335

(51) **H02M 7/06** (11) **1 415 389 A1***
H02M 3/34
(25) En (26) En
(21) 02760305.9 (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 2002/008629 31.07.2002
(87) WO 2003/012967 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 ES 200101802

- NEUTRALLEITERPOSITIONSUNABHÄNGIGE FEHLERSTROMDETEKTIONSSCHALTUNG
 - NEUTRAL POLE LOCATION INDEPENDENT EARTH LEAKAGE DETECTION CIRCUIT
 - CIRCUIT DE DETECTION DE PERTE A LA MASSE INDEPENDANT DE LA POSITION DU NEUTRE
- (71) GE Power Controls Iberica, S.A., Marques de Comillas 1, 08225 Terrassa-Barcelona (Barcelona), ES
- (72) GUILLE, Serge, F-02690 Essigny Le Grand, FR
- (74) PLANAS COMERMA, Pere, E-08223 Terrassa, Barcelona, ES
- (74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H02M 7/44 → (51) H02M 3/335

H02M 7/538 → (51) H02M 3/335

H02M 7/68 → (51) H02M 3/335

H02N 11/00 → (51) H01L 31/00

H02P 5/17 → (51) H02P 6/00

(51) **H02P 6/00** (11) **1 415 390 A1***
H02P 5/17 H02P 6/20
(25) De (26) De
(21) 02760255.6 (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) EP 2002/008109 20.07.2002
(87) WO 2003/015255 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 DE 10139535

- VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KOMMUTIERUNG BEI EINEM ELEKTRONISCH KOMMUTIERTEN MOTOR, UND ELEKTRONISCH KOMMUTIERTER MOTOR ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
- METHOD FOR CONTROLLING THE COMMUTATION IN AN ELECTRONICALLY COMMUTATED MOTOR, AND AN ELECTRONICALLY COMMUTATED MOTOR FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCEDE POUR COMMANDER LA COMMUTATION DANS UN MOTEUR A COMMUTATION ELECTRONIQUE ET MOTEUR A COMMUTATION ELECTRONIQUE PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE

(72) BERROTH, Hansjörg, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

VON DER HEYDT, Thomas, 78112 St. Georgen, DE
JESKE, Frank, 78112 St. Georgen, DE
KUNER, Arnold, 78112 St. Georgen, DE
LAYES, Paul, 78166 Donaueschingen, DE
SCHONDELMAIER, Hans-Dieter, 78112 St. Georgen, DE
STRASSER, Günther, 78112 St. Georgen, DE

(74) Raible, Hans, Dipl.-Ing., Raible & Raible Patentanwälte Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

H02P 6/20 → (51) H02P 6/00

(51) **H03C 3/40** (11) **1 415 391 A2***
(25) De (26) De
(21) 02754423.8 (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) DE 2002/002712 24.07.2002
(87) WO 2003/012977 2003/07 13.02.2003
(88) 07.08.2003
(30) 27.07.2001 DE 10136741

- SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR REGELUNG EINES SIGNAL-GLEICHANTEILS UND MOBILFUNKSENDER
- CIRCUIT ARRANGEMENT FOR THE REGULATION OF A DIRECT COMPONENT OF A SIGNAL AND MOBILE RADIO TRANSMITTER
- CIRCUIT DE REGLAGE D'UNE COMPOSANTE DE SIGNAL HOMOGENE ET EMETTEUR DE TELEPHONIE MOBILE

- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) ASAM, Michael, 85250 Wollomoos, DE
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H03F 3/45** (11) **1 415 392 A2***
H03G 3/30
(25) En (26) En
(21) 02758424.2 (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

(86) EP 2002/008635 02.08.2002
(87) WO 2003/015265 2003/08 20.02.2003
(88) 18.12.2003
(30) 07.08.2001 US 924836

- VERSTÄRKER MIT VARIABLER VERSTÄRKUNG FÜR EINEN OFFENEN REGELKREIS UNTER VERWENDUNG EINER REPLIKAT-VERSTÄRKERZELLE
- OPEN LOOP VARIABLE GAIN AMPLIFIER USING REPLICA GAIN CELL

• *AMPLIFICATEUR DE GAIN VARIABLE EN BOUCLE OUVERTE FAISANT APPEL A UNE CELLULE DE GAIN REPLIQUEE*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) HART, Siegfried, Santa Cruz, CA 95060, US

(74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

(51) **H03G 1/00** (11) **1 415 393 A2***
(25) De (26) De
(21) 01953739.8 (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
(86) CH 2001/000484 08.08.2001
(87) WO 2001/076063 2001/41 11.10.2001
(88) 26.09.2002

(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES EINGANGSSIGNALS ZUR ERZEUGUNG EINES AUSGANGSSIGNALS UND EINE ANWENDUNG DES VERFAHRENS BEI HÖRHILFEN BZW. HÖRGERÄTEN*
• *METHOD FOR PROCESSING AN INPUT SIGNAL FOR PRODUCING AN OUTPUT SIGNAL AND AN APPLICATION OF SAID METHOD IN HEARING AIDS AND DEVICES*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL D'ENTREE EN VUE DE PRODUIRE UN SIGNAL DE SORTIE ET UTILISATION DE CE PROCEDE DANS LE CAS D'APPAREILS DE CORRECTION AUDITIVE OU DE PROTHESES AUDITIVES*

(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) ROECK, Hans-Ueli, CH-8634 Hombrechtikon, CH
(74) Rigling, Peter Daniel, Troesch Scheidegger Werner AG Schwärntenmoos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H03G 3/00** (11) **1 415 394 A2***
(25) En (26) En
(21) 02739147.3 (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 2002/011776 11.04.2002
(87) WO 2002/084864 2002/43 24.10.2002
(88) 12.02.2004
(30) 11.04.2001 US 834024

(54) • *VERSTÄRKER MIT AMPLITUDENMODULATION UND UNABHÄNGIGER LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR NACHRICHTENSIGNALE*
• *COMMUNICATIONS SIGNAL AMPLIFIERS HAVING INDEPENDENT POWER CONTROL AND AMPLITUDE MODULATION*
• *AMPLIFICATEURS DE SIGNAL DE COMMUNICATION A COMMANDE DE PUISSANCE ET MODULATION D'AMPLITUDE INDEPENDANTS*

(71) Tropian Inc., 20813 Stevens Creek Blvd., Cupertino, CA 95014, US
(72) SANDER, Wendell, B., Los Gatos, CA 95032, US
MCCUNE, Earl, W., Jr., Santa Clara, CA 95050, US
MECK, Ronald, A., Soquel, CA 95073, US
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H03G 3/30 → (51) H03F 3/45

H03H 3/00 → (51) H03H 7/38

(51) **H03H 7/38** (11) **1 415 395 A1***
H03H 3/00
(25) En (26) En
(21) 02755446.8 (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) IB 2002/003174 09.08.2002
(87) WO 2003/015266 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 US 927298
(54) • *ABSTIMMBARE IMPEDANZANPASSUNGSSCHALTUNG FÜR RF LEISTUNGSVERSTÄRKER*
• *TUNABLE IMPEDANCE MATCHING CIRCUIT FOR RF POWER AMPLIFIER*
• *CIRCUIT D'ADAPTATION D'IMPEDANCE ACCORDABLE POUR AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE RF*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) DIXIT, Nagaraj, Gilbert, AZ 85233, US
PERUGUPALLI, Prasanth, Tempe, AZ 85281, US
LEIGHTON, Larry, Scottsdale, AZ 85255, US
(74) Schäfer, Horst, Dr., et al, Schweiger & Partner Patent- und Rechtsanwältin Karl-Theodor-Strasse 69, 80803 München, DE

H03H 9/30 → (51) H01L 27/20

H03H 9/46 → (51) H01L 27/20

(51) **H03K 3/00** (11) **1 415 396 A2***
(25) En (26) En
(21) 02758377.2 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008161 22.07.2002
(87) WO 2003/012991 2003/07 13.02.2003
(88) 06.11.2003
(30) 31.07.2001 US 918735
(54) • *PEGELUMSETZEMIT VERSTÄRKUNG*
• *LEVEL SHIFTER WITH GAIN*
• *DISPOSITIF DE DECALAGE DE NIVEAU AVEC GAIN*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
(72) BRANDT, Per-Olof, S-234 31 Lomma, SE
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H03K 17/955** (11) **1 415 397 A2***
(25) De (26) De
(21) 02794585.6 (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 TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008905 08.08.2002
(87) WO 2003/015281 2003/08 20.02.2003
(88) 18.09.2003
(30) 09.08.2001 DE 10139158
(54) • *KAPAZITIVER NÄHERUNGSSENSOR ZUM ERFASSEN VON BAUELEMENTGURTEN, BAUELEMENTE-ZUFÜVRORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON BAUELEMENTGURTEN*
• *CAPACITIVE PROXIMITY SENSOR FOR DETECTING COMPONENT BELTS, COMPONENT FEEDING DEVICE AND METHOD FOR DETECTING COMPONENT BELTS*

• *CAPTEUR DE PROXIMITE CAPACITIF DESTINE A DETECTER DES BANDES DE COMPOSANTS, DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE COMPOSANTS ET PROCEDE DE DETECTION DE BANDES DE COMPOSANTS*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PALLAS, Dirk, 86899 Landsberg, DE

(51) **H03K 19/003** (11) **1 415 398 A2***
(25) En (26) En
(21) 02755438.5 (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
(86) IB 2002/003159 22.07.2002
(87) WO 2003/010891 2003/06 06.02.2003
(88) 16.10.2003
(30) 25.07.2001 EP 01202849

(54) • *AUSGANGSTREIBER MIT AUSGANGSSTROMMESSWIDERSTAND*
• *OUTPUT DRIVER EQUIPPED WITH A SENSING RESISTOR FOR MEASURING THE CURRENT IN THE OUTPUT DRIVER*
• *ETAGE DE SORTIE MUNI D'UNE RESISTANCE DE DETECTION PERMETTANT DE MESURER LE COURANT DANS L'ETAGE DE SORTIE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JANSSEN, Hendrikus, J., 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

(51) **H03K 19/177** (11) **1 415 399 A2***
G06F 15/78
(25) En (26) En
(21) 02715076.2 (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) US 2002/007101 11.03.2002
(87) WO 2002/077849 2002/40 03.10.2002
(88) 19.02.2004
(30) 22.03.2001 US 815122

(54) • *ADAPTIVER INTEGRIERTER SCHALTKREIS MIT HETEROGENEN UND UMKONFIGURIERBAREN MATRIZEN AUS VERSCHIEDENEN UND ADAPTIVEN RECHENEINHEITEN MIT FESTEN, ANWENDUNGSSPEZIFISCHEN RECHENELEMENTEN*
• *ADAPTIVE INTEGRATED CIRCUITRY WITH HETEROGENEOUS AND RECONFIGURABLE MATRICES OF DIVERSE AND ADAPTIVE COMPUTATIONAL UNITS HAVING FIXED, APPLICATION SPECIFIC COMPUTATIONAL ELEMENTS*
• *CIRCUITS INTEGRES ADAPTATIFS A MATRICES HETEROGENES ET RECONFIGURABLES D'UNITES DE CALCUL DIVERSES ET ADAPTATIVES POURVUES D'ELEMENTS DE CALCUL FIXES, SPECIFIQUES A UNE APPLICATION*

(71) Quicksilver Technology, Inc., Suite 120, 6640 Vial Del Oro, San Jose, CA 95119, US
(72) MASTER, Paul, L., Sunnyvale, CA 94087, US
HOGENAUER, Eugene, San Carlos, CA 94070, US
SCHEUERMANN, Walter, James, Saratogo, CA 95070, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **H03M 1/00** (11) **1 415 400 A2***
(25) En (26) En
(21) 01990239.4 (22) 17.12.2001
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/049054 17.12.2001
(87) WO 2003/009478 2003/05 30.01.2003
(88) 21.08.2003
(30) 17.07.2001 US 306195 P
(54) • *DOPPEL-ANALOG-DIGITAL-WANDLER SYSTEM FÜR ERHÖHTEN DYNAMIKBE-REICH*
• *DUAL ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER SYSTEM FOR INCREASED DYNAMIC RANGE*
• *SYSTEME DE CONVERTISSEUR ANALOGI-QUE-NUMERIQUE DOUBLE POUR UNE DYNAMIQUE AMELIOREE*
(71) Honeywell International Inc., Law Department, 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) NOLL, Matt, Sahalee, WA 98074, US
BUNCH, Brian, Snohomish, WA 98296, US
MURTHY, Sundara, Bellevue, WA 98008, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H03M 7/30** (11) **1 415 401 A1***
(25) En (26) En
(21) 02751939.6 (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

(86) SE 2002/001410 23.07.2002
(87) WO 2003/013003 2003/07 13.02.2003
(30) 02.08.2001 US 309983 P
22.05.2002 US 153302
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE SCHNELLE SUCHE NACH DER LÄNG-STEIN ÜBEREINSTIMMUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FAST LONGEST MATCH SEARCH*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA RECHERCHE D'APPARIEMENT DE LA PLUS LONGUE CHAINE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
(72) CHRISTOFFERSSON, Jan, S-975 96 Lule, SE
KARELL, David, S-871 65 Härnösand, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 1/00** (11) **1 415 402 A2***
(25) En (26) En
(21) 02757055.5 (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) US 2002/025356 07.08.2002
(87) WO 2003/015293 2003/08 20.02.2003
(88) 04.12.2003
(30) 10.08.2001 US 927132
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOKOMMUNIKATION ÜBER EIN MEDIUM BEGRENZTER BANDBREITE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VIDEO COMMUNICATION OVER A LIMITED BAND-WIDTH MEDIUM*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICA-TION VIDEO AU MOYEN D'UN SUPPORT A LARGEUR DE BANDE LIMITEE*
(71) JPS International, Inc., 1140 South Raymond Avenue, Unit D, Fullerton, CA 92831-5239, US

(72) CALLACI, John, W., Diamond Bar, CA 91767, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04B 1/02 → (51) H04L 15/00

(51) **H04B 1/10** (11) **1 415 403 A2***
H04B 1/12 H04B 1/707
H04L 25/03

(25) En (26) En
(21) 02741988.6 (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) US 2002/018521 10.06.2002
(87) WO 2002/101953 2002/51 19.12.2002
(88) 04.03.2004
(30) 11.06.2001 US 878730
02.07.2001 US 897177

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BESEITI-GEN VON INTERFERENZEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CANCELING INTERFERENCE IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ANNULATION DES PARASITES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, California 92619-7013, US

(72) KOLZE, Thomas, J., Phoenix, AZ 85048, US
CURRIVAN, Bruce, J., Irvine, CA 92614, US
MIN, Jonathan, S., Buena Park, CA 90620, US
OJARD, Eric, San Francisco, CA 94107, US
THI, James, Chi, Irvine, CA 92604, US
HOWARD, Daniel, Atlanta, GA 30305, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04B 1/12 → (51) H04B 1/10

H04B 1/38 → (51) G06K 7/08

H04B 1/38 → (51) H04B 1/40

(51) **H04B 1/40** (11) **1 415 404 A1***
H04B 1/44 H04B 1/38

(25) En (26) En
(21) 02765937.4 (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 2002/024693 05.08.2002
(87) WO 2003/015300 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 US 923978

(54) • *MEHRBANDSENDER/EMPFÄNGER MIT QUELLEN MIT REDUZIERTER FREQUENZ FÜR DIGITALE ÜBERTRAGUNGEN*
• *MULTI-BAND TRANCEIVERS WITH REDUCED FREQUENCY SOURCES FOR DIGITAL TRANSMISSIONS*
• *EMETTEURS-RECEPTEURS MULTIBANDE A SOURCES DE FREQUENCE REDUITES POUR EMISSIONS NUMERIQUES*

(71) Matsushita Mobile Communications Development Corporation of U.S.A., 1225 Northbrook Parkway, Suwanee, GA 30024, US
(72) PRATT, Stephen, Cumming, GA 30041, US
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

H04B 1/40 → (51) H04Q 7/32

H04B 1/44 → (51) H04B 1/40

(51) **H04B 1/66** (11) **1 415 405 A2***
(25) En (26) En
(21) 02748130.8 (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 2002/022062 11.07.2002
(87) WO 2003/007590 2003/04 23.01.2003
(88) 24.04.2003
(30) 11.07.2001 US 904192
(54) • *BEWEGUNGSSCHÄTZUNG FÜR VIDEO-KOMPRESSIONSSYSTEME*
• *MOTION ESTIMATION FOR VIDEO COM-PRESSION SYSTEMS*
• *ESTIMATION DE MOUVEMENT POUR SYS-TEMES DE COMPRESSION VIDEO*

(71) Demografx, 4640 Admiralty Way, Suite 500, Marina del Rey, CA 90292, US
(72) DEMOS, Gary, A., Culver City, CA 90232, US
(74) Abnett, Richard Charles, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04B 1/69** (11) **1 415 406 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763420.3 (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 2002/025169 09.08.2002
(87) WO 2003/015302 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 US 311114 P

(54) • *FUNKTIONSTEUEREINRICHTUNG ZUR SIGNALERFASSUNG UND -NACHFÜHRUNG IN EINEM ULTRABREITBANDNACHRICHTENÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *MODE CONTROLLER FOR SIGNAL ACQUI-SITION AND TRACKING IN AN ULTRA WIDE-BAND COMMUNICATION SYSTEM*
• *MODULE DE COMMANDE DE MODE DES-TINE A L'ACQUISITION ET AU PISTAGE DE SIGNAUX DANS UN SYSTEME DE TELE-COMMUNICATION A TRES LARGE BANDE*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) MILLER, Timothy, R., Arlington, VA 22203, US
LYNCH, Gerard, P., Ashburn, VA 20147, US
JOSEPH, Deepak, M., Oakton, VA 22124, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 415 407 A2***
(25) En (26) En
(21) 02744719.2 (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 2002/020547 28.06.2002
(87) WO 2003/013018 2003/07 13.02.2003
(88) 30.05.2003
(30) 30.07.2001 US 918250

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR GLEICHZEI-TIGER ERFASSUNG EINES KODIERTEN SIGNALS IN EINEM CDMA SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR JOINT DETECTION OF A CODED SIGNAL IN A CDMA SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION COMMUNE DE SIGNAUX CODES DANS UN SYSTEME AMCR*

(71) Motorola, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) YU, Xiaoyong, Grayslake, IL 60030, US
(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04B 1/707 → (51) G01S 1/04

H04B 1/707 → (51) H04B 1/10

(51) **H04B 1/713** (11) **1 415 408 A1***
(25) En (26) En
(21) 02740162.9 (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) CA 2002/000829 03.06.2002
(87) WO 2002/099993 2002/50 12.12.2002
(30) 04.06.2001 CA 2349656
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ZWEIWEG-KOMMUNIKATION UNTER MEHREREN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TWO-WAY COMMUNICATIONS AMONGST A PLURALITY OF COMMUNICATIONS DEVICES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE ENTRE PLUSIEURS DISPOSITIFS DE COMMUNICATION*

(71) Strategic Vista International Inc., 300 Alden Road, Markham, Ontario L3R 4C1, CA
(72) SCHWARTZMAN, Yaakov, 56905 Ganey Yehuda, IL LAVEE, Doron, 99797 Karne Yosef, IL KLIGMAN, Joel, Toronto, Ontario M3H 1Z1, CA
(74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **H04B 3/32** (11) **1 415 409 A2***
(25) De (26) De
(21) 02754878.3 (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 2002/007783 15.07.2002
(87) WO 2003/009490 2003/05 30.01.2003
(88) 25.09.2003
(30) 13.07.2001 EP 01116651
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER ÜBERTRAGUNGSEIGENSCHAFTEN EINES BÜNDELS ELEKTRISCHER DATENLEITUNGEN UND ANORDNUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG*
• *DEVICE FOR IMPROVING THE TRANSMISSION PROPERTIES OF A BUNDLE OF ELECTRICAL DATA LINES AND A SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA*
• *DISPOSITIF POUR AMELIORER LES PROPRIETES DE TRANSMISSION D'UN FAISCEAU DE LIGNES DE DONNEES ELECTRIQUES ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES*

(71) Hecht, Reinhard, Maximilianstrasse 14, 93047 Regensburg, DE
Manstorfer, Karl, Maximilianstrasse 14, 93047 Regensburg, DE
Vierling Communications GmbH, Pretzfelder Strasse 21, 91320 Ebermannstadt, DE
(72) HECHT, Reinhard, 93047 Regensburg, DE
MANSTORFER, Karl, 93047 Regensburg, DE
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H04B 7/00** (11) **1 415 410 A2***
(25) En (26) En
(21) 02740906.9 (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) GB 2002/002897 19.06.2002
(87) WO 2002/103924 2002/52 27.12.2002
(88) 04.03.2004
(30) 20.06.2001 GB 0115082
(54) • *LEISTUNGSREGELUNG FÜR NICHT KONSTANTE HÜLLMODULATION*
• *POWER CONTROL FOR NON-CONSTANT ENVELOPE MODULATION*
• *COMMANDE DE REGULATION POUR UNE MODULATION D'ENVELOPPE NON CONSTANTE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) MOHSEN, Sarachi, Swindon, SN4 7ES, GB
LAND, Tim, Fleet Hampshire GU15 0BN, GB
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04B 7/00 → (51) H04B 7/216

(51) **H04B 7/005** (11) **1 415 411 A1***
(25) De (26) De
(21) 02753001.3 (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

(86) DE 2002/002512 09.07.2002
(87) WO 2003/017523 2003/09 27.02.2003
(30) 07.08.2001 DE 10138767
06.11.2001 DE 10154428

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SOFTWAREPROGRAMME ZUR ANPASSUNG DER UPLINKSIGNALISIERUNG BEIM MULTICASTING*
• *METHODS, DEVICES AND SOFTWARE PROGRAMS FOR ADAPTING UPLINK SIGNALING DURING MULTICASTING*
• *PROCEDE, DISPOSITIFS ET PROGRAMMES LOGICIELS POUR ADAPTER LA SIGNALISATION DANS LA LIAISON MONTANTE LORS DE LA MULTI-DIFFUSION*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ECKERT, Michael, 38122 Braunschweig, DE
GOTTSCHALK, Thomas, 12524 Berlin, DE
HANS, Martin, 31141 Hildesheim, DE
SCHWAGMANN, Norbert, 26892 Lehe, DE
BECKMANN, Mark, 38102 Braunschweig, DE
CHOI, Hyung, Nam, 22117 Hamburg, DE
KO, Clyde, Miin-Arrg, Ada, MI 49301, US

(51) **H04B 7/005** (11) **1 415 412 A1***
(25) En (26) En
(21) 02757072.0 (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 2002/025467 08.08.2002
(87) WO 2003/017526 2003/09 27.02.2003
(30) 10.08.2001 US 928578
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR REGELUNG DES VERSTÄRKUNGSPEGELS EINES KOMMUNIKATIONSKANALS IN EINEM CDMA KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING GAIN LEVEL OF A COMMUNICATION CHANNEL IN A CDMA COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A COMMANDER LE NIVEAU DE GAIN D'UN CANAL DE COMMUNICATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION EN CODE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) JOU, Yu-Cheun, San Diego, CA 92129, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **1 415 413 A1***
(25) En (26) En
(21) 02749884.9 (22) 10.07.2002

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

(86) US 2002/021727 10.07.2002
(87) WO 2003/010899 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 US 915896
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT SENDE-DIVERSITÄT*
• *COMMUNICATION SYSTEM EMPLOYING TRANSMIT DIVERSITY*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION UTILISANT UNE DIVERSITE EN EMISSION*

(71) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, Plano, TX 75024, US
(72) DENT, Paul Wilkinson, Pittsboro, NC 27312, US
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Radio Access, SE-164 80 Stockholm, SE

H04B 7/06 → (51) H04L 1/06

(51) **H04B 7/08** (11) **1 415 414 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744721.8 (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 2002/020549 28.06.2002
(87) WO 2003/032523 2003/16 17.04.2003
(30) 27.07.2001 US 916915
27.07.2001 US 916685
27.07.2001 US 916684
(54) • *DIVERSITÄTSEMPFÄNGER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *DIVERSITY RECEIVER AND METHOD THEREFOR*
• *RECEPTEUR ET PROCEDE CORRESPONDANT*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) LI, Junsong, Austin, TX 78745, US
HENDRIX, Jon, D., Wimberley, TX 78676, US
SEABERG, Charles, E., Austin, TX 78733, US
HO, Yui-Luen, Austin, TX 78749, US
INAYATULLAH, Azfar, Austin, TX 78749, US
(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

- (51) **H04B 7/216** (11) **1 415 415 A1***
H04B 7/00 H04L 12/66
H04L 12/28
- (25) En (26) En
(21) 02748121.7 (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 2002/021931 12.07.2002
(87) WO 2003/007505 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 US 905007
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PAGING
FÜR SPRACHE ÜBER IP
• SYSTEM AND METHOD FOR PAGING FOR
VOICE OVER IP
• SYSTEME ET PROCEDE DE RADIOMESSA-
GERIE POUR LA COMMUNICATION
VOCALE SUR IP
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121, US
(72) VASSILOVSKI, Dan, Del Mar, CA 92014, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins &
Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- (51) **H04B 7/26** (11) **1 415 416 A1***
H04Q 7/32
- (25) En (26) En
(21) 02758808.6 (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) JP 2002/008115 08.08.2002
(87) WO 2003/021818 2003/11 13.03.2003
(30) 09.08.2001 JP 2001242894
09.08.2001 JP 2001242946
(54) • FUNKNACHRICHTENGERÄT MIT ZWEI
BETRIEBSARTEN
• DUAL MODE RADIO COMMUNICATION
APPARATUS
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO
DOUBLE MODE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) SUWA, Yutaka, Chikushino-shi, Fukuoka
818-0056, JP
(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- H04B 7/26** → (51) H04L 12/28
-
- (51) **H04B 10/08** (11) **1 415 417 A1***
H04J 14/02 G02B 6/34
- (25) En (26) En
(21) 01991285.6 (22) 13.12.2001
(84) DE FR GB IT
(86) US 2001/049024 13.12.2001
(87) WO 2002/051043 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 US 745157
20.12.2000 US 742180
(54) • ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND
-VERFAHREN ZUM ABTASTEN EINES OPTI-
SCHEN SPEKTRUMS
• OPTICAL BAND SCANNING MONITOR SYS-
TEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE SUR-
VEILLANCE PAR BALAYAGE DE BANDE
OPTIQUE
- (71) Axsun Technologies, Inc., 1 Fortune Drive, Billerica,
MA 01821, US
(72) KORN, Jeffrey, A., Lexington, MA 02421, US
ATIA, Walid, A., Lexington, MA 02420, US
-
- (74) Reichert, Werner F. Dr. Dipl.-Phys., Franz-Groedel-
Strasse 1, 61231 Bad Nauheim, DE
-
- H04B 10/08** → (51) G02F 1/01
-
- H04B 10/12** → (51) H01S 3/16
-
- (51) **H04B 10/18** (11) **1 415 418 A2***
- (25) En (26) En
(21) 01993074.2 (22) 01.11.2001
(84) DE FR GB
(86) US 2001/044793 01.11.2001
(87) WO 2002/037720 2002/19 10.05.2002
(88) 26.02.2004
(30) 06.11.2000 US 706418
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
MULTIPLEXEN OPTISCHER SIGNALE MIT
IM WESENTLICHEN GLEICHER DISPERSI-
ON
• AN APPARATUS AND METHOD FOR MULTI-
PLEXING AND/OR DEMULTIPLEXING OPTI-
CAL SIGNALS HAVING SUBSTANTIALLY
EQUAL DISPERSION
• APPAREIL ET PROCEDE DE MULTI-
PLEXAGE ET/OU DEMULTIPLEXAGE DE
SIGNAUX OPTIQUES A DISPERSION SENSI-
BLEMENT EGALE
- (71) Tyco Telecommunications (US) Inc., 60 Columbia
Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) PILIPETSKII, Alexei, N., Colts Neck, NJ, US
KERFOOT, Franklin, W., III, Red Bank, NJ 07701,
US
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road,
London EC1M 5SA, GB
-
- H04B 10/18** → (51) H04J 14/02
-
- H04B 10/213** → (51) H04B 10/24
-
- (51) **H04B 10/22** (11) **1 415 419 A2***
H04L 12/28
- (25) En (26) En
(21) 02735908.2 (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
(86) IB 2002/002421 20.06.2002
(87) WO 2003/013034 2003/07 13.02.2003
(88) 30.05.2003
(30) 31.07.2001 US 920245
(54) • EINRICHTUNG DER KONSUMENTENELEK-
TRONIK MIT EINER ÜBERTRAGUNGSEIN-
RICHTUNG ZWISCHEN EINEM HEIMNETZ-
WERK UND EINEM EXTERNEN
DATENNETZWERK
• CONSUMER ELECTRONICS APPARATUS
WITH A GATEWAY BETWEEN A HOME NET-
WORK AND AN EXTERNAL DATA NETWORK
• ANTENNE POUR RESEAU DOMESTIQUE
SANS FIL A FONCTIONNALITE INTERFACE
UTILISATEUR
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) EKKELE, Frederik, 5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al,
Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
5656 AA Eindhoven, NL
-
- (51) **H04B 10/24** (11) **1 415 420 A1***
H04B 10/213
- (25) En (26) En
(21) 02752673.0 (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 2002/024641 02.08.2002
(87) WO 2003/015317 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 US 924651
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNI-
KATION ÜBER EINEN BIDIREKTIONALEN
OPTISCHEN BUS
• SYSTEM AND METHODS FOR COMMUNI-
CATION OVER A BIDIRECTIONAL OPTICAL
BUS
• SYSTEME ET PROCEDES DE COMMUNICA-
TION A TRAVERS UN BUS OPTIQUE BIDI-
IRECTIONNEL
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge
Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) MACKNIK, Louis, Stephen, Canton, GA 30114, US
WILLIAMS, Wilber, Andrew, Acworth, GA 30101, US
ABERNATHY, Michael, Gregory, Ellijay, GA 30540,
US
(74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5
Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
-
- H04B 15/00** → (51) H04L 15/00
-
- H04B 17/00** → (51) H04L 15/00
-
- (51) **H04J 3/06** (11) **1 415 421 A1***
H04L 1/00 H04L 7/04
- (25) En (26) En
(21) 02750443.0 (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) US 2002/025010 06.08.2002
(87) WO 2003/015320 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 US 924308
(54) • RAHMENSTRUKTUR FÜR VERBESSERTE
RAHMENSYNCHRONISATION IM EMPFÄN-
GER
• FRAME STRUCTURE TO IMPROVE FRAME
SYNCHRONIZATION AT THE RECEIVER
• STRUCTURE DE TRAME PERMETTANT
D'AMELIORER LA SYNCHRONISATION DE
TRAME AU NIVEAU DU RECEPTEUR
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121, US
(72) ABROL, Nischal, San Diego, CA 92126, US
LIOY, Marcello, San Diego, CA 92122, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5,
Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- (51) **H04J 11/00** (11) **1 415 422 A1***
- (25) En (26) En
(21) 02745695.3 (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) GB 2002/003580 02.08.2002
(87) WO 2003/013037 2003/07 13.02.2003
(30) 02.08.2001 GB 0118899
(54) • ERZEUGUNG VON CODES
• CODE GENERATION
• GENERATION DE CODE
- (71) Ubinetics Limited, Cambridge Technology Centre,
Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP, GB
(72) LUCAS, Jonathan, Melbourn, Hertfordshire SG8
6JA, GB

(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **H04J 14/02** (11) **1 415 423 A1***
H04B 10/18

(25) En (26) En
(21) 02749117.4 (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) GB 2002/003607 02.08.2002
(87) WO 2003/015325 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 GB 0119154

- (54) • OPTISCHER DEMULTIPLEXER
• AN OPTICAL DEMULTIPLEXER
• D MULTIPLEXEUR OPTIQUE

(71) Southampton Photonics Limited, 3 Wellington Park, Tollbar Way, Hedge End, Southampton SO30 2QU, GB

(72) DURKIN, Michael Kevan, Hampshire SO18 1GF, GB
ZERVAS, Mihail Nickolaos, Southampton, Hampshire SO14 0TP, GB

(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

H04J 14/02 → (51) H04B 10/08

H04K 1/00 → (51) G06K 9/00

(51) **H04L 1/00** (11) **1 415 424 A1***
H04L 12/56 G08C 17/02
G06F 11/00

(25) En (26) En
(21) 02738505.3 (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) IB 2002/002432 26.06.2002
(87) WO 2003/005629 2003/03 16.01.2003
(30) 30.06.2001 US 895785

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABLIEFERN VON PAKETEN IN DRAHTLOSEN MEHRSPRUNG-NETZWERKEN
• APPARATUS AND METHOD FOR DELIVERY OF PACKETS IN MULTI-HOP WIRELESS NETWORKS
• APPAREIL ET PROCEDE POUR LA FOURNITURE DE PAQUETS DANS DES RESEAUX SANS FIL A MULTIPLES BONDS

(71) Nokia Inc., 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039, US

(72) KRISHNAMURTHI, Govindarajan, Arlington, MA 02474, US
GUO, Yile, Woburn, MA 01801, US

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **1 415 425 A2***
(25) En (26) En
(21) 02746836.2 (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 2002/021048 03.07.2002
(87) WO 2003/005625 2003/03 16.01.2003
(88) 30.05.2003

- (30) 06.07.2001 US 303450 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR INFORMATIONSSICHERHEIT

- SYSTEMS AND METHODS OF INFORMATION BACKUP
• SYSTEMES ET PROCEDES DE SAUVEGARDE D'INFORMATIONS

(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US

(72) WANG, Jianxin, c/o Computer Associates, Islandia, NY 11749, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **1 415 426 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756875.7 (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 2002/024401 31.07.2002
(87) WO 2003/013048 2003/07 13.02.2003
(88) 21.08.2003
(30) 31.07.2001 US 308587 P

18.01.2002 US 50129
18.01.2002 US 50128
18.01.2002 US 50532
18.01.2002 US 50533
18.01.2002 US 50529

- (54) • LEISTUNGSBACKOFF-VERFAHREN UND -SYSTEM FÜR G.SHDSL MODEM UNTER VERWENDUNG VON FREQUENZBEREICH GEOMETRISCHEM SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNIS
• POWER BACKOFF METHOD AND SYSTEM FOR G.SHDSL MODEM USING FREQUENCY DOMAIN GEOMETRIC SIGNAL TO NOISE RATIO
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER LA REDUCTION DE PUISSANCE MAXIMALE A PARTIR DU RAPPORT SIGNAL/BRUIT GEOMETRIQUE EN DOMAINE FREQUENTIEL

(71) GlobeSpan Virata, Inc., 100 Schulz Drive, Red Bank, NJ 07701, US

(72) GRAZIANO, Michael, J., Sunnyvale, CA 94086, US
CHEN, Tsung-Liang, Santa Clara, CA 95051, US
CHARI, Sujai, Redwood City, CA 94065, US
LUK-PAT, Gerard, T., Sunnyvale, CA 94086, US
LEUNG, Eric, Tsing-Ho, San Jose, CA 95131, US

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

H04L 1/00 → (51) H04J 3/06

H04L 1/00 → (51) H04L 12/28

H04L 1/00 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 1/06** (11) **1 415 427 A1***
H04B 7/06

(25) En (26) En
(21) 01960642.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2001/009231 09.08.2001
(87) WO 2003/015334 2003/08 20.02.2003

- (54) • DIVERSITY-SENDER UND DIVERSITY-SENDEVERFAHREN
• DIVERSITY TRANSMITTER AND DIVERSITY TRANSMISSION METHOD
• EMETTEUR DE DIVERSITE ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DIVERSITE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) HOTTINEN, Ari, 02150 Espoo, FI

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04L 1/06** (11) **1 415 428 A1***
H04L 27/26 H04L 25/02

(25) En (26) En
(21) 02748864.2 (22) 22.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008211 22.07.2002
(87) WO 2003/015335 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 EP 01119371

- (54) • KANALSCHÄTZUNG IN EINEM MEHRTRÄGERSYSTEM MIT SENDE DIVERSITÄT
• CHANNEL ESTIMATION IN A MULTI CARRIER TRANSMIT DIVERSITY SYSTEM
• ESTIMATION DE CANAUX DANS UN SYSTEME D'EMISSION EN DIVERSITE A PORTUSES MULTIPLES

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE

(72) PAULI, Mathias, 90427 Nürnberg, DE
WACHSMANN, Udo, 91126 Schwabach, DE

(74) Röhthiger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 1/16 → (51) H04L 1/18

(51) **H04L 1/18** (11) **1 415 429 A2***
H04L 1/16

(25) En (26) En
(21) 02744718.4 (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 2002/020546 28.06.2002
(87) WO 2003/013047 2003/07 13.02.2003
(88) 30.05.2003

- (30) 27.07.2001 US 916564
(54) • ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• TRANSMISSION SCHEME WITHIN A COMMUNICATION SYSTEM
• SCHEMA DE TRANSMISSION A L'INTERIEUR D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) PROCTOR, Lee, Michael, Cary, IL 60013, US
HETHERINGTON, Mark, Crystal Lake, IL 60014, US
Litchfield, Laura Marie, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint -

Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04L 1/18 → (51) H04L 12/28

H04L 7/04 → (51) H04J 3/06

(51) **H04L 9/00** (11) **1 415 430 A1***
(25) En (26) En

(21) 02751231.8 (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) FI 2002/000642 18.07.2002
(87) WO 2003/015340 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 FI 20011611

- (54) • VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON INFORMATIONEN IN EINEM ELEKTRONISCHEN

SCHEM GERÄT, SYSTEM, ELEKTRONISCHES GERÄT UND EIN VERARBEITUNGSBLOCK

- A METHOD FOR PROCESSING INFORMATION IN AN ELECTRONIC DEVICE, A SYSTEM, AN ELECTRONIC DEVICE AND A PROCESSING BLOCK
- PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATION DANS UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE, SYSTEME, DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET BLOC DE TRAITEMENT

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) RÖNKKÄ, Risto, FIN-33530 Tampere, FI
SORMUNEN, Toni, FIN-33880 Lempäälä, FI
KIIVERI, Antti, FIN-90550 Oulu, FI
JAUHAINEN, Antti, FIN-90440 Kempele, FI

(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

(51) **H04L 9/08** (11) **1 415 431 A2***
H04L 9/30

(25) En (26) En

(21) 01950292.1 (22) 12.06.2001

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

(86) US 2001/018942 12.06.2001

(87) WO 2001/097440 2001/51 20.12.2001

(88) 26.02.2004

(30) 12.06.2000 US 211025 P
14.11.2000 US 248282 P

(54) • VERSCHLÜSSELUNGSSYSTEM MIT DYNAMISCHER SCHLÜSSELZUWEISUNG
• ENCRYPTION SYSTEM THAT DYNAMICALLY LOCATES KEYS
• SYSTEME DE CHIFFREMENT EFFECTUANT LA LOCALISATION DYNAMIQUE DE CLES

(71) Zendit, 1959 N.W. Dock, Seattle, WA 98107, US

(72) WALKER, Tia, Seattle, WA 98107, US
SITA, Dennis, Seattle, WA 98103, US

(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **1 415 432 A1***
(25) En (26) En

(21) 02745010.5 (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) CA 2002/001020 05.07.2002

(87) WO 2003/010920 2003/06 06.02.2003

(30) 24.07.2001 CA 2353738

(54) • VERFAHREN ZUR SICHEREN DATENÜBERTRAGUNG
• METHOD FOR SECURE TRANSFER OF INFORMATION
• PROCEDE DE TRANSFERT SECURISE D'INFORMATIONS

(71) Webcc Inc., 679 Soudan Avenue, Toronto, Ontario M4S 1X7, CA

(72) SANCHEZ, Bernardo, Toronto, Ontario M4S 1X7, CA

(74) Walsh, David Patrick, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04L 9/30 → (51) H04L 9/08

(51) **H04L 12/00** (11) **1 415 433 A2***
(25) En (26) En

(21) 02794549.2 (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) EP 2002/008712 05.08.2002

(87) WO 2003/015345 2003/08 20.02.2003

(88) 08.05.2003

(30) 09.08.2001 US 311273 P
16.07.2002 US 196347

(54) • FLEXIBLER FRAME-SCHEDULER FÜR GLEICHZEITIGE LEITUNGS- UND PAKET-VERMITTELTE KOMMUNIKATION
• FLEXIBLE FRAME SCHEDULER FOR SIMULTANEOUS CIRCUIT- AND PACKET-SWITCHED COMMUNICATION
• PROGRAMMATEUR SOUPLE DE TRAMES POUR COMMUNICATION SIMULTANEE AVEC COMMUTATION DE CIRCUITS ET DE PAQUETS

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE

(72) JERLHAGEN, Sven, 176 74 Järfälla, SE
ANEHEM, Magnus, S-746 93 Balsta, SE
FINDIKLI, Aysegul, Palo Alto, CA 94301, US
NILSSON, Stefan, S-224 71 Lund, SE
LILLIEHORN, Bo, S-116 47 Stockholm, SE

(74) Asketorp, Göran, et al, Ström & Gulliksson IPC AB, PO Box 793, 220 07 Lund, SE

H04L 12/00 → (51) A61M 16/00

(51) **H04L 12/16** (11) **1 415 434 A2***
(25) En (26) En

(21) 02747067.3 (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 2002/023111 18.07.2002

(87) WO 2003/009529 2003/05 30.01.2003

(88) 03.04.2003

(30) 18.07.2001 US 306473 P

(54) • FERNSPRECHDURCHWAHLEMULATION IN EINEM PAKETFERNSPRECHVERTEILUNGSSYSTEM
• EMULATION OF PHONE EXTENSIONS IN A PACKET TELEPHONY DISTRIBUTION SYSTEM
• EMULATION DE POSTES TELEPHONIQUES DANS UN SYSTEME DE DISTRIBUTION TELEPHONIQUE PAR PAQUETS

(71) 2Wire, Inc., 1704 Automation Parkway, San Jose, CA 95131, US

(72) BERNSTEIN, J., Middleton, MA 01949, US

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

(51) **H04L 12/18** (11) **1 415 435 A1***
(25) De (26) De

(21) 02753032.8 (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

(86) DE 2002/002805 30.07.2002

(87) WO 2003/017574 2003/09 27.02.2003

(30) 06.08.2001 DE 10138514
11.12.2001 DE 10160631

(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES MULTICAST-DIENSTES
• METHOD FOR THE ADMINISTRATION OF A MULTICAST SERVICE
• PROCEDE DE GESTION D'UN SERVICE MULTI-DIFFUSION

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

(72) BECKMANN, Mark, 38102 Braunschweig, DE
ECKERT, Michael, 38122 Braunschweig, DE
GESSNER, Christina, 81373 München, DE
GOTTSCHALK, Thomas, 12524 Berlin, DE
HANS, Martin, 31139 Hildesheim, DE
KROTH, Norbert, 14471 Potsdam, DE
LANGFELD, Dirk, 40764 Langenfeld, DE
OTTE, Andreas, 29227 Celle, DE
SCHWAGMANN, Norbert, 12524 Berlin, DE

H04L 12/18 → (51) G06F 9/445

(51) **H04L 12/24** (11) **1 415 436 A2***
(25) En (26) En

(21) 02750742.5 (22) 30.07.2002

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

(86) CA 2002/001195 30.07.2002

(87) WO 2003/013159 2003/07 13.02.2003

(88) 10.07.2003

(30) 30.07.2001 US 919069

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNÜBERWACHUNG DES MODEMSTATUS
• SYSTEM AND METHOD FOR REMOTELY MONITORING MODEM STATUS
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LE CONTROLE A DISTANCE DE L'ETAT DE MODEM

(71) Sierra Wireless, Inc., 13811 Wireless way, Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA

(72) WODZIANEK, Richard, Coquitlam, British Columbia V3E 2A8, CA

(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 12/26** (11) **1 415 437 A1***
H04L 12/56 G06F 17/60

(25) De (26) De

(21) 02772124.0 (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

(86) EP 2002/008774 06.08.2002

(87) WO 2003/015350 2003/08 20.02.2003

(30) 08.08.2001 EP 01119178

(54) • KENNZEICHNUNG DER DIENSTGÜTE EINER INFORMATIONSPREMIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
• CHARACTERISATION OF SERVICE QUALITY FOR AN INFORMATION TRANSMISSION IN A COMMUNICATION NETWORK
• CARACTERISATION DE LA QUALITE DE SERVICE D'UNE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) KNÄBCHEN, Andreas, 81377 München, DE
LIEBHART, Rainer, 86529 Schrobenhausen, DE
MÜLLER, Heribert, A-3730 Eggenburg, AT

(51) **H04L 12/28** (11) **1 415 438 A1***
H04L 1/18 H04L 1/00

(25) En (26) En

(21) 02741106.5 (22) 02.07.2002

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

(86) IB 2002/002708 02.07.2002

(87) WO 2003/013067 2003/07 13.02.2003

(30) 30.07.2001 US 918163

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORWÄRTSFEHLERKORREKTUR FÜR PAKET-KOMMUNIKATIONSSYSTEME

- FORWARD ERROR CORRECTION SYSTEM AND METHOD FOR PACKET BASED COMMUNICATION SYSTEMS
 - SYSTEME DE CORRECTION D'ERREURS VERS L'AVANT ET PROCEDE POUR SYSTEMES DE COMMUNICATION PAR PAQUETS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) CHOI, Sunghyun, 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

(51) **H04L 12/28** (11) **1 415 439 A1***
 H04L 12/56 H04B 7/26
 (25) De (26) De
 (21) 02754293.5 (22) 01.07.2002
 (84) DE DK FI FR GB IT SE

AL LT LV MK RO SI
 (86) DE 2002/002377 01.07.2002
 (87) WO 2003/017575 2003/09 27.02.2003
 (30) 10.08.2001 DE 10139342

- VERFAHREN ZUM UBERTRAGEN VON DATEN ZWISCHEN EINER HAUPTSTATION UND EINER NEBENSTATION UND DATENUBERTRAGUNGSSYSTEM
- METHOD FOR TRANSFERRING DATA BETWEEN A MASTER STATION AND A SLAVE STATION, AND CORRESPONDING COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE DE TRANSFERT DE DONNEES ENTRE UNE STATION MAITRESSE ET UNE STATION ESCLAVE, ET SYSTEME DE TRANSFERT DE DONNEES Y RELATIF

- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 (72) BOETZEL, Ulrich, 41564 Kaarst, DE
 CONVENT, Thomas, 47661 Issum-Sevelen, DE
 HELLFAJER, Roland, 44869 Bochum, DE
 WARMERS, Michael, 41812 Erkelenz, DE
 (74) Lange, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 415 440 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02764541.5 (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
 (86) DE 2002/002890 06.08.2002
 (87) WO 2003/017576 2003/09 27.02.2003
 (88) 30.05.2003
 (30) 06.08.2001 DE 10137787

- VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
- METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATING IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK
- PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) Systemonic AG, Am Waldschlösschen 1, 01099 Dresden, DE
 (72) MAGHERA, Mohan, 01324 Dresden, DE
 (74) Adler, Peter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

H04L 12/28 → (51) H04B 7/216

H04L 12/28 → (51) H04B 10/22

H04L 12/28 → (51) H04L 12/46

(51) **H04L 12/40** (11) **1 415 441 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02757047.2 (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) US 2002/025257 08.08.2002
 (87) WO 2003/015348 2003/08 20.02.2003
 (88) 17.07.2003
 (30) 10.08.2001 US 927854

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE TOPOLOGIE EINES BUSNETZWERKES
- METHOD AND APPARATUS FOR A NETWORK BUS TOPOLOGY
- PROCEDE ET APPAREIL DE TOPOLOGIE DE BUS DE RESEAU

- (71) Schneider Automation Inc., One High Street, North Andover, Massachusetts 01845, US
 (72) BREINLINGER, Richard, H., Hampstead, NH 03841, US
 (74) Gray, John James, et al, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

(51) **H04L 12/46** (11) **1 415 442 A2***
 H04L 12/28 H04L 29/06

(25) En (26) En
 (21) 02747116.8 (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
 (86) CA 2002/001028 05.07.2002
 (87) WO 2003/005648 2003/03 16.01.2003
 (88) 30.05.2003
 (30) 06.07.2001 US 303471 P

- METROPOLITAN ZUGANG ÜBER TUNNELÜBERTRAGUNG
 - METROPOLITAN ACCESS VIA TUNNEL TRANSPORTS
 - ACCESSE METROPOLITAINE PAR L'INTERMEDIAIRE D'ACHEMINEMENTS TUNNELS
- (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
 (72) CASEY, Liam, L., Ottawa, Ontario K1S 2X2, CA
 (74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 415 443 A1***
 H04L 1/00

(25) En (26) En
 (21) 01971843.6 (22) 01.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2001/008908 01.08.2001
 (87) WO 2003/015352 2003/08 20.02.2003

- EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLUSSSTEUERUNG BASIEREND AUF PRIORITÄTEN IN EINEM MOBILEN NETZWERK
- APPARATUS AND METHOD FOR FLOW SCHEDULING BASED ON PRIORITIES IN A MOBILE NETWORK
- DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A PROGRAMMER UN DEBIT EN FONCTION DE PRIORITES D'UN RESEAU MOBILE

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) GARCIA, Javier, Romero, E-29013 Málaga, ES
 MAESTRA, Daniel Fernández, c/o Nokia Corporation, 02150 Espoo, FI
 LINARES, Héctor Montes, c/o Nokia Corporation, 02150 Espoo, FI
 (74) Ungerer, Olaf, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 415 444 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02741065.3 (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) IB 2002/002620 02.07.2002
 (87) WO 2003/010931 2003/06 06.02.2003
 (80) 26.07.2001 US 915678

- VERFAHREN FÜR ZUVERLÄSSIGE UND EFFIZIENTE UNTERSTÜTZUNG FÜR VERSTOPFUNGSKONTROLLE IN NACK-BASIERTEN PROTOKOLLEN

- METHOD FOR RELIABLE AND EFFICIENT SUPPORT OF CONGESTION CONTROL IN NACK-BASED PROTOCOLS
- PROCEDE PERMETTANT DE CONTROLER AVEC FIABILITE ET EFFICACITE L'ENCOMBREMENT DANS LES PROTOCOLES A ACCUSE DE RECEPTION NEGATIF

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) LOGUINOV, Dmitri, 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

(51) **H04L 12/56** (11) **1 415 445 A2***
 (25) De (26) De

(21) 02754507.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/002927 08.08.2002
 (87) WO 2003/017585 2003/09 27.02.2003
 (88) 07.08.2003

- RESSOURCEN-MANAGEMENT ZUR KOORDINIERTEN DYNAMISCHEN ANPASSUNG DER DIENSTGÜTE VON IP-BASIERTEN NETZWERKDIENTSTEN
- RESOURCE MANAGEMENT FOR THE COORDINATED DYNAMIC ADAPTATION OF THE QUALITY OF SERVICE OF IP-BASED NETWORK SERVICES
- GESTION DES RESSOURCES EN VUE DE L'ADAPTATION DYNAMIQUE COORDONNEE DE LA QUALITE DE SERVICE POUR DES SERVICES RESEAU BASES SUR IP

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) NIEDERMEIER, Christoph, 80637 München, DE

H04L 12/56 → (51) G08B 25/00

H04L 12/56 → (51) H04L 1/00

H04L 12/56 → (51) H04L 12/26

H04L 12/56 → (51) H04L 12/28

H04L 12/56 → (51) H04Q 11/04

(51) **H04L 12/58** (11) **1 415 446 A1***
 H04L 29/06

(25) En (26) En
 (21) 01971842.8 (22) 25.07.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) EP 2001/008906 25.07.2001
 (87) WO 2003/005654 2003/03 16.01.2003
 (30) 05.07.2001 US

- URL-ERSETZUNG FÜR EINEN ANHANG BEIM WEITERLEITEN ELEKTRONISCHER INHALTE

- *SUBSTITUTING URL FOR ATTACHMENT IN FORWARDING ELECTRONIC CONTENT*
- *URL DE SUBSTITUTION A ANNEXER DANS UN CONTENU ELECTRONIQUE REACHE-MINE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) KAARS, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) van der Veer, Johannis Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 12/58 → (51) G06F 9/445

(51) **H04L 12/66** (11) **1 415 447 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02747040.0 (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) US 2002/022639 15.07.2002
 (87) WO 2003/009548 2003/05 30.01.2003
 (30) 16.07.2001 US 906631
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSÜBUNG DER IP-TELEFONIE VON EINEM INTERNETFÄHIGEN FUNKGERÄT AUS*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR PRACTICING IP TELEPHONY FROM AN INTERNET-CAPABLE RADIO*
 • *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EMPLOYER UNE TELEPHONIE IP A PARTIR D'UNE RADIO APTE A L'INTERNET-*

(71) Central Coast Patent Agency, Inc., P.O. Box 187, Aromas, CA 95004, US
 (72) BOYS, Donald, Robert, Martin, Bella Vista, CA 96008, US
 (74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04L 12/66 → (51) H04B 7/216

(51) **H04L 15/00** (11) **1 415 448 A1***
 H04L 27/10 H04L 27/28
 H04L 27/30 H04L 25/49
 H04B 1/02 H04B 15/00
 H04B 17/00

(25) En (26) En
 (21) 02748266.0 (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 2002/024041 30.07.2002
 (87) WO 2003/013081 2003/07 13.02.2003
 (30) 02.08.2001 US 309571 P
 22.04.2002 US 127164
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NACHFILTERUNGS-SPITZENLEISTUNGSREDUKTION IN MEHRTRÄGERKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR POST FILTERING PEAK POWER REDUCTION IN MULTI-CARRIER COMMUNICATIONS SYSTEMS*
 • *SYSTEME ET PROCEDE DE POST-FILTRAGE DE REDUCTION DE PUISSANCE DE CRETE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATIONS A ONDES PORTEUSES MULTIPLES*
 (71) Powerwave Technologies, Inc., 1801 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
 (72) HUNTON, Matthew, J., Liberty Lake, WA 99019, US

(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

H04L 25/02 → (51) H04L 1/06

(51) **H04L 25/03** (11) **1 415 449 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02745654.0 (22) 18.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003303 18.07.2002
 (87) WO 2003/013087 2003/07 13.02.2003
 (88) 24.04.2003
 (30) 26.07.2001 GB 0118288
 25.01.2002 GB 0201738
 (54) • *VORVERZERRUNG VON KONKURRENZSIGNALEN*
 • *PREDISTORTION OF CONTENTION SIGNALS*
 • *PROCEDE ET APPAREIL DE PREDISTORSION DE DONNEES*

(71) Cambridge Broadband Limited, Selwyn House, Cambridge Business Park, Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
 (72) PORTER, John David, Cambridge CB4 0DS, GB
 SELLARS, Malcolm Paul, Cambridge CB4 0DS, GB
 GREAVES, Stephen David, Cambridge CB4 0DS, GB
 (74) Andrews, Arthur Stanley, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 25/03 → (51) H04B 1/10

H04L 25/49 → (51) H04L 15/00

H04L 27/10 → (51) H04L 15/00

H04L 27/26 → (51) H04L 1/06

H04L 27/28 → (51) H04L 15/00

H04L 27/30 → (51) H04L 15/00

(51) **H04L 29/06** (11) **1 415 450 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02730649.7 (22) 03.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 2002/000349 03.05.2002
 (87) WO 2002/091706 2002/46 14.11.2002
 (30) 04.05.2001 US 288770 P
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEENDIGUNG EINER AUTHENTIFIZIERUNGSSITZUNG BEI BENUTZERABMELDUNG*
 • *A METHOD AND SYSTEM FOR TERMINATING AN AUTHENTICATION SESSION UPON USER SIGN-OFF*
 • *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE FERMER UNE SESSION D'AUTHENTIFICATION PAR LE BIAIS DE LA CLOTURE DE SESSION DE L'UTILISATEUR*
 (71) Whale Communications Ltd., Hamelacha Street 21, Afek Industrial Park, 48091 Rosh-Ha'ayin, IL
 (72) BARON, Elad, Cresskill, NJ 07626, US
 (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 415 451 A1***
 G05B 19/418
 (25) En (26) En
 (21) 02749877.3 (22) 10.07.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/021698 10.07.2002
 (87) WO 2003/013104 2003/07 13.02.2003
 (30) 30.07.2001 US 918258
 (54) • *MEHRFACHPROTOKOLLFELDGERÄT UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION*
 • *MULTI-PROTOCOL FIELD DEVICE AND COMMUNICATION METHOD*
 • *DISPOSITIF DE CHAMP MULTIPROTOCOLE ET PROCEDE DE COMMUNICATION*
 (71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
 (72) PACKWOOD, Steve, A., Lincoln, NE 68516, US
 LARSON, Brent, H., Dallas, TX 75248, US
 BROWN, Larry, K., Marshalltown, IA 50158, US
 (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 415 452 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02754424.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/002713 24.07.2002
 (87) WO 2003/017611 2003/09 27.02.2003
 (30) 07.08.2001 DE 10138658
 (54) • *KOPPLUNGSMITTEL FÜR EINE DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
 • *COUPLING MEANS FOR A DATA PROCESSING DEVICE*
 • *MOYEN DE COUPLAGE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES*
 (71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE
 (72) KELLERER, Bartholomäus, 81547 München, DE
 KUEBLER, Hans, 82205 Gilching, DE
 REITENSPIESS, Manfred, 85635 Siegersbrunn, DE
 (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 415 453 A2***
 G06F 13/00
 (25) En (26) En
 (21) 02755140.7 (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) GB 2002/003685 09.08.2002
 (87) WO 2003/014925 2003/08 20.02.2003
 (88) 14.08.2003
 (30) 10.08.2001 US 311505 P
 10.08.2001 GB 0119558
 21.03.2002 US 366430 P
 21.03.2002 GB 0206719
 10.05.2002 US 143538
 (54) • *EXTERNES SPEICHERGERÄT FÜR MOLEKULARRECHNERSYSTEME*
 • *EXTERNAL STORAGE FOR MODULAR COMPUTER SYSTEMS*
 • *DISPOSITIF DE STOCKAGE EXTERNE POUR SYSTEMES INFORMATIQUES MODULAIRES*
 (71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US

- (72) HEFFERNAN, Peter, Hampshire SO53 5AX, GB
MAYHEAD, Martin, P., Hindhead, Surrey GU26 6QY, GB
GARNETT, PAUL, J., Camberley, Surrey GU15 3TS, GB
KING, James, E., Wokingham, Berkshire RG40 2JE, GB
- (74) Harris, Ian Richard, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 415 454 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02764979.7 (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) FR 2002/002455 11.07.2002
 - (87) WO 2003/013100 2003/07 13.02.2003
 - (88) 04.12.2003
 - (30) 02.08.2001 FR 0110390
 - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERREICHEN VON KOMPATIBILITÄT VON NETZWERKENDGERÄTEN, ZUM BEISPIEL ZUM ERMÖGLICHEN EINES DIALOGS MIT EINER SOFTWARE-ANWENDUNG IN EINER CHIPKARTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING NETWORK COMMUNICATION COMPATIBILITY OF TERMINALS, FOR EXAMPLE TO ENABLE DIALOGUE WITH A SMART CARD APPLICATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN COMPATIBILITE DE COMMUNICATION SUR RESEAU DE TERMINAUX, PAR EXEMPLE POUR PERMETTRE UN DIALOGUE AVEC UNE APPLICATION SUR CARTE A PUCE*
 - (71) Gemplus, La Vigie - Service Brevets, BP 90, 13705 La Ciotat Cedex, FR
 - (72) LAGOSANTO, Laurent, F-13009 Marseille, FR
VANDEWALLE, Jean-Jacques, F-13001 Marseille, FR

H04L 29/06 → (51) G06F 17/30

H04L 29/06 → (51) H04L 12/46

H04L 29/06 → (51) H04L 12/58

(51) **H04L 29/08** (11) **1 415 455 A2***
(25) En (26) En
(21) 02748043.3 (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) US 2002/021018 03.07.2002
 - (87) WO 2003/005244 2003/03 16.01.2003
 - (88) 04.03.2004
 - (30) 06.07.2001 US 303706 P
08.03.2002 US 95323
 - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GLEICHRANGIGEN DIENSTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PEER-TO-PEER SERVICES*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR SERVICES D'EGAL A EGAL*
 - (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
 - (72) HONAN, Dermot, Kildare, IE
CURLEY, Martin, Kildare, IE
HARROW, Ivan, Meath, IE
FLEMING, David, Kerry, IE
DALY, Frank, Dublin, IE

- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **1 415 456 A2***
G06F 11/14

(25) En (26) En
(21) 02748045.8 (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 2002/021020 03.07.2002
 - (87) WO 2003/005640 2003/03 16.01.2003
 - (88) 04.03.2004
 - (30) 06.07.2001 US 303706 P
08.03.2002 US 95361
 - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GLEICHRANGIGEN DIENSTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PEER-TO-PEER SERVICES*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR DES SERVICES D'EGAL A EGAL*
 - (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
 - (72) HONAN, Dermot, Kildare, IE
CURLEY, Martin, Kildare, IE
HARROW, Ivan, Meath, IE
FLEMING, David, Kerry, IE
DALY, Frank, Dublin, IE
 - (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04L 29/08 → (51) G06F 9/445

H04L 29/08 → (51) G06F 17/30

(51) **H04L 29/12** (11) **1 415 457 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02794610.2 (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) FR 2002/002724 30.07.2002
 - (87) WO 2003/014941 2003/08 20.02.2003
 - (88) 06.11.2003
 - (30) 10.08.2001 FR 0110697
 - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG DER AN DEM KOMMUNIKATIONENETZWERK VERBUNDENEN VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING DEVICES CONNECTED TO A COMMUNICATION NETWORK*
• *METHODE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DES DISPOSITIFS CONNECTES A UN RESEAU DE COMMUNICATION*
 - (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
 - (72) BICHOT, Guillaume, F-35630 La Chapelle Chaussee, FR
BURDIN, Nicolas, F-35700 Rennes, FR
 - (74) Kohrs, Martin, et al, Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **H04M 1/60** (11) **1 415 458 A1***
H04R 25/00

(25) En (26) En
(21) 02751382.9 (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) GB 2002/003611 06.08.2002
 - (87) WO 2003/015382 2003/08 20.02.2003
 - (30) 07.08.2001 GB 0119197

- (54) • *MOBILE TELEFON UND FREISPRECHER-RICHTUNGSKIT MIT INDUKTIVER VERBINDUNG*
• *MOBILE PHONE AND HANDS-FREE KIT WITH INDUCTIVE LINK*
• *TELEPHONE MOBILE ET KIT MAIN LIBRE AVEC LIAISON INDUCTIVE*

- (71) Aman, James Edward, 206 Whyke Road, Chichester, West Sussex PO19 2HQ, GB
- (72) Aman, James Edward, Chichester, West Sussex PO19 2HQ, GB
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **H04M 3/00** (11) **1 415 459 A1***
(25) En (26) En

(21) 02753393.4 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/022824 17.07.2002
 - (87) WO 2003/009573 2003/05 30.01.2003
 - (30) 17.07.2001 US 907089
 - (54) • *TELEFONIESICHERHEITSSYSTEM*
• *TELEPHONY SECURITY SYSTEM*
• *SYSTEME DE SECURITE TELEPHONIQUE*
 - (71) Securelogix Corporation, Suite 230, 13750 San Pedro, San Antonio, TX 78232, US
 - (72) HEILMANN, Craig, San Antonio, TX 78232, US
COLLIER, Mark, D., Helotes, TX 78023, US
CONYERS, Doug, San Antonio, TX 78249, US
PICKENS, Keith, S., San Antonio, TX 78253, US
BUNTIN, David, San Antonio, TX 78249, US
SCHMID, Greg, San Antonio, TX 78248, US
FAUSTINO, Stephen, San Antonio, TX 78230, US
BEEBE, Todd, Katy, TX 77484, US
BRYSCH, Michael, San Antonio, TX 78250, US
APPLONIE, Robert, R., San Antonio, TX 78245, US
 - (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

H04M 19/04 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04N 1/00** (11) **1 415 460 A2***
(25) En (26) En

(21) 02726796.2 (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

(86) US 2002/012918 23.04.2002
(87) WO 2002/087217 2002/44 31.10.2002
(88) 04.03.2004
(30) 23.04.2001 US 285878 P
22.04.2002 US 128539

- (54) • *SYSTEM ZUM ERFASSEN UND ANZEIGEN VON LINSENDATEN FÜR HOCHLEISTUNGS-FILM- UND VIDEOKAMERAS UND LINSEN*
• *SYSTEM FOR SENSING AND DISPLAYING LENS DATA FOR HIGH PERFORMANCE FILM AND VIDEO CAMERAS AND LENSES*
• *SYSTEME POUR DETECTER ET AFFICHER LES DONNEES DE LENTILLE DESTINE AUX LENTILLES ET CAMERAS CINEMATOGRAPHIQUES ET VIDEO HAUTES PERFORMANCES*
- (71) Panavision, Inc., 6219 DeSoto Avenue, Woodland Hills, CA 91367, US
- (72) SHORE, Morris, Sudbury, MA 01776, US
BOWERS, Wynn, Shrewsbury, MA 01545, US
CATLIN, Vince, H., Winnetka, CA 91306, US
NAVARRO, Felipe, Granada Hills, CA 91344, US
VERPLAETSE, Christopher, J., Somerville, MA 02143, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

H04N 1/00 → (51) G06K 9/20

H04N 1/107 → (51) G06K 9/20

(51) **H04N 1/32** (11) **1 415 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 02750736.7 (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) CA 2002/001178 26.07.2002

(87) WO 2003/015396 2003/08 20.02.2003

(30) 06.08.2001 US 923615

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERTEN VERWALTUNG VON ELEKTRO-NISCHEN DOKUMENTEN

• AUTHENTICATED ELECTRONIC DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE DOCUMENTS ELECTRONIQUES AUTHENTIFIES

(71) Advanced Software Concepts Inc., Suite 200, 235 Terence Matthews Crescent, Kanata, Ontario K2M 2B3, CA

(72) KING, Shawn, L., Kanata, Ontario K2M 1N4, CA
DESROCHERS, John, Kanata, Ontario K2L 3E2, CA

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

(51) **H04N 5/00** (11) **1 415 462 A1***
H04N 7/16

(25) En (26) En

(21) 02762123.4 (22) 15.04.2002

(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 2002/011972 15.04.2002

(87) WO 2002/084996 2002/43 24.10.2002

(30) 16.04.2001 US 284278 P

(54) • DIGITALSYSTEM, HERGESTELLT FÜR COBLE MIT 1394 ENTWÜRFUNGSMODUL

• DIGITAL SYSTEM PREPARED FOR COBLE WITH 1394 DE-SCRAMBLING MODULE

• SYSTEME NUMERIQUE AVEC MODULE DE DESEMBROUILLAGE 1394 PREPARE POUR CABLE

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(72) CARLSGAARD, Eric, Stephen, Zionsville, IN 46077, US

MILBOURN, Ed Marshall, Greenfield, IN 46140, US
(74) Berthier, Karine, Thomson multimedia European Patent Operations 46 Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

H04N 5/00 → (51) H04N 7/08

H04N 5/00 → (51) H04N 7/24

(51) **H04N 5/38** (11) **1 415 463 A2***
(25) En (26) En

(21) 02752407.3 (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 2002/022723 17.07.2002

(87) WO 2003/009578 2003/05 30.01.2003

(88) 04.03.2004

(30) 19.07.2001 US 306586 P

(54) • ROBUSTER EMPFANG DIGITALER RUNDSENDEÜBERTRAGUNGEN

• ROBUST RECEPTION OF DIGITAL BROADCAST TRANSMISSION

• RECEPTION FIABLE DE SIGNAUX DE DIFFUSION NUMERIQUES

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(72) RAMASWAMY, Kumar, Plainsboro, NJ 08536, US
KNUTSON, Paul, Gothard, Lawrenceville, NJ 08648, US

(74) COOPER, Jeffrey, Allen, Rocky Hill, NJ 08543, US
Cour, Pierre, THOMSON, 46 quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(51) **H04N 5/445** (11) **1 415 464 A2***
(25) En (26) En

(21) 02739892.4 (22) 12.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/019011 12.06.2002

(87) WO 2002/103998 2002/52 27.12.2002

(88) 27.02.2003

(30) 19.06.2001 US 885794

(54) • VIRTUELLER EINKAUFSWAGEN FÜR DAS INTERAKTIVE FERNSEHEN

• INTERACTIVE TELEVISION VIRTUAL SHOPPING CART

• PANIER D'ACHAT VIRTUEL DANS UN SYSTEME TELEVISE INTERACTIF

(71) OpenTV, Corp., 401 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043-4005, US

(72) SANCHEZ, Elizabeth, C., Benlomon, CA 95005, US
ARMSTRONG, John, A., Sharon, MA 02067, US

SZYMANSKI, Steven, J., Mountain View, CA 94043, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H04N 5/445** (11) **1 415 465 A1***
H04N 7/16 G11B 27/10

(25) En (26) En

(21) 02743515.5 (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

(86) IB 2002/002729 02.07.2002

(87) WO 2003/013130 2003/07 13.02.2003

(30) 31.07.2001 GB 0118575

(54) • UNTERHALTUNGS-ABLAUFPLAN-ANPASSER

• ENTERTAINMENT SCHEDULE ADAPTER

• ADAPTEUR DE PROGRAMMES DE SPÉCIFICATIONS

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) EVERETT, Timothy, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
THOMASON, Graham, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) White, Andrew G., et al, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H04N 5/445** (11) **1 415 466 A1***
(25) En (26) En

(21) 02749253.7 (22) 17.07.2002

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

(86) IB 2002/003089 17.07.2002

(87) WO 2003/010959 2003/06 06.02.2003

(30) 24.07.2001 PCT/SG01/00156

(54) • STEUERUNG VON BILDSCHIRMANZEIGEN

• CONTROLLING ON-SCREEN DISPLAYS

• CONTRÔLE DE L'AFFICHAGE A L'ECRAN

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) WANG, Guo, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TAY, Boon, L., 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

(51) **H04N 5/655** (11) **1 415 467 A1***
(25) Ko (26) En

(21) 02743922.3 (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) KR 2002/001224 27.06.2002

(87) WO 2003/003729 2003/02 09.01.2003

(30) 27.06.2001 KR 2001037074

27.06.2001 KR 2001037076

(54) • AUTOMATISCHE STEUERBARE ANZEIGEEINRICHTUNG GEMÄSS EINER BILDANZEIGERICHTUNG

• AUTOMATIC CONTROLLABLE DISPLAY DEVICE ACCORDING TO IMAGE DISPLAY DIRECTION

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE CAPABLE DE COMMANDER AUTOMATIQUEMENT LE SENS D'UNE IMAGE

(71) Sevit Co., Ltd., 126-1 Gongdan-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-902, KR

(72) SON, Il-Kwon 101-1206 Chilgokhwaesong 3cha 915, Daegu 702-758, KR

SHIM, Bong-Chun 1207 Iguroyal2cha, Gumi 730-781, KR

(74) Verscht, Thomas K., Agnesstrasse 64, 80797 München, DE

(51) **H04N 5/74** (11) **1 415 468 A1***
G06T 15/20

(25) De (26) De

(21) 02745130.1 (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

(86) DE 2002/002105 10.06.2002

(87) WO 2002/102071 2002/51 19.12.2002

(30) 13.06.2001 DE 10134488

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROJEKTION EINER DIGITAL GESPEICHERTEN 3D-SZENE AUF MEHREREN, IM WINKEL ZU EINANDER ANGEORDNETEN PROJEKTIONSFLÄCHEN

• METHOD AND DEVICE FOR PROJECTING A DIGITALLY STORED 3D SCENE ONTO SEVERAL PROJECTION SURFACES ARRANGED AT AN ANGLE TO EACH OTHER

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROJECTION D'UNE SCENE 3D ENREGISTREE SOUS FORME NUMERIQUE SUR UNE PLURALITE DE SURFACES DE PROJECTION ORIENTEES A UN CERTAIN ANGLE LES UNES PAR RAPPORT AUX AUTRES

(71) Square Vision AG, Weyertal 59, 50937 Köln, DE

(72) HERPERS, Rainer, 53721 Siegburg, DE
HETMANN, Florian, 50678 Köln, DE

(74) Bauer, Wulf, Dr., Lindenallee 43, 50968 Köln-Marienburg, DE

(51) **H04N 5/76** (11) **1 415 469 A2***
(25) En (26) En

(21) 02750314.3 (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 2002/023714 25.07.2002

(87) WO 2003/012583 2003/07 13.02.2003

(88) 22.05.2003
 (30) 02.08.2001 US 921044
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON INHALTS-CODES FÜR AUDIOVISUELLE PROGRAMME*
 • *APPARATUS FOR GENERATING CONTENT CODES FOR AUDIOVISUAL PROGRAMS*
 • *APPAREIL PERMETTANT DE GENERER DES CODES DE CONTENU POUR DES PROGRAMMES AUDIOVISUELS*
 (71) TIME WARNER ENTERTAINMENT CO., L.P., 4000 Warner Boulevard, Burbank, CA 91522, US
 (72) OSTROVER, Lewis, S., Los Angeles, CA 90027, US
 (74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04N 7/08** (11) **1 415 470 A2***
 H04N 7/173 H04N 7/16
 H04N 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 02794569.0 (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) EP 2002/008816 06.08.2002
 (87) WO 2003/015406 2003/08 20.02.2003
 (88) 28.08.2003
 (30) 08.08.2001 US 924669
 (54) • *VERBESSERTES FERNSEHEN MIT ANGE-PASSTEM INHALT*
 • *ENHANCED CUSTOM CONTENT TELEVISION*
 • *ENHANCED CUSTOM CONTENT TELEVISION*
 (71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
 (72) DEMPSKI, Kelly, L., Evanston, IL 60202, US
 HORNER, Ryan, C., Evanston, IL 60202, US
 FOHL, Dax, A., Mount Prospect, IL 60056, US
 (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04N 7/16** (11) **1 415 471 A1***
 H04N 7/167
 (25) En (26) En
 (21) 01950714.4 (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 2001/020844 29.06.2001
 (87) WO 2003/003740 2003/02 09.01.2003
 (54) • *VERFAHREN UND GERÄT IN DEM NICHT-BESTÄTIGTE SCHAUZEIT IN EINEM ADRESSIERBAREN BEZAHLFERNSEHSYSTEM ERLAUBT IST*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR PERMITTING UNCONFIRMED VIEWING TIME WITH ADDRESSABLE PAY TV*
 • *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UNE DUREE DE VISIONNEMENT NON CONFIR-MEE AVEC UNE TELEVISION PAYANTE ADRESSABLE*
 (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
 (72) DUFFIELD, David, Jay, Indianapolis, IN 46220, US
 (74) Berthier, Karine, THOMSON, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

(51) **H04N 7/16** (11) **1 415 472 A2***
 H04N 7/173 H04N 7/167
 (25) En (26) En
 (21) 02752153.3 (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) US 2002/020990 03.07.2002
 (87) WO 2003/005724 2003/03 16.01.2003
 (88) 19.02.2004
 (30) 03.07.2001 US 898172
 (54) • *KOMUNIKATIONSPROTOKOLL FÜR EIN MEDIENINHALT- AUF- ANFRAGE SYSTEM MIT RÜCKRUFEZEIT*
 • *COMMUNICATION PROTOCOL FOR CON-TENT ON DEMAND SYSTEM WITH CALL-BACK TIME*
 • *PROTOCOLE DE COMMUNICATION A TEMPS DE RAPPEL POUR SYSTEME DE CONTENU SUR DEMANDE*
 (71) General Instrument Corporation, Broadband Communications Sector, 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044, US
 (72) COCHRAN, Keith, R., San Diego, CA 92127, US
 OKIMOTO, John, I., San Diego, CA 92128, US
 (74) McCormack, Derek James, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

H04N 7/16 → (51) H04N 5/00
H04N 7/16 → (51) H04N 5/445
H04N 7/16 → (51) H04N 7/08
H04N 7/167 → (51) H04N 7/16
 (51) **H04N 7/173** (11) **1 415 473 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01939650.6 (22) 30.05.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2001/017373 30.05.2001
 (87) WO 2002/100106 2002/50 12.12.2002
 (30) 30.05.2001 US 870429
 (54) • *BEDARFSGESTEUERTES INTERAKTIVES MAGAZIN*
 • *ON-DEMAND INTERACTIVE MAGAZINE*
 • *CHARGEUR INTERACTIF SUR DEMANDE*
 (71) Opentv, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US
 (72) DELPUCH, Alain, F-78690 Les-Essarts-le-Roi, FR
 (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P.Thompson & Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H04N 7/173 → (51) H04N 7/08
H04N 7/173 → (51) H04N 7/16
 (51) **H04N 7/24** (11) **1 415 474 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01977284.7 (22) 28.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) US 2001/030562 28.09.2001
 (87) WO 2002/028107 2002/12 04.04.2002
 (88) 26.02.2004
 (30) 28.09.2000 US 236120 P
 12.10.2000 US 239703 P
 (54) • *VERBESSERTES PAKETENKOPFKOMPRI-MIERUNGSPROFIL*
 • *ENHANCED HEADER COMPRESSION PRO-FILE*

H04N 7/173 → (51) H04N 7/08
H04N 7/173 → (51) H04N 7/16
 (51) **H04N 7/24** (11) **1 415 474 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01977284.7 (22) 28.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) US 2001/030562 28.09.2001
 (87) WO 2002/028107 2002/12 04.04.2002
 (88) 26.02.2004
 (30) 28.09.2000 US 236120 P
 12.10.2000 US 239703 P
 (54) • *VERBESSERTES PAKETENKOPFKOMPRI-MIERUNGSPROFIL*
 • *ENHANCED HEADER COMPRESSION PRO-FILE*

• *PROFIL DE COMPRESSION D'EN-TETE RENFORCE*
 (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) LEON, David, Irving, TX 75038, US
 KHIEM, Le, Coppell, TX 75019, US
 (74) Henningsson, Gunnar, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04N 7/24** (11) **1 415 475 A1***
 H04N 5/00 H04N 7/58
 (25) En (26) En
 (21) 02758439.0 (22) 07.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/008835 07.08.2002
 (87) WO 2003/015414 2003/08 20.02.2003
 (30) 08.08.2001 US 311044 P
 (54) • *MPEG-4 FERNÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
 • *MPEG-4 REMOTE COMMUNICATION DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE COMMUNICATION A DISTANCE MPEG-4*
 (71) Thomson Licensing, Inc., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) MEGEID, Magdy, CH-8047 Zürich, CH
 (74) Kohrs, Martin, Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **H04N 7/24** (11) **1 415 476 A1***
 H04N 5/00 H04N 7/58
 (25) En (26) En
 (21) 02794576.5 (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 2002/008834 07.08.2002
 (87) WO 2003/015413 2003/08 20.02.2003
 (30) 08.08.2001 US 311044 P
 (54) • *MPEG-4-FERNKOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*
 • *MPEG-4 REMOTE COMMUNICATION DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATION MPEG-4*
 (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) MEGEID, Magdy, CH-8047 ZÜRICH, CH
 (74) Kohrs, Martin, et al, Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **H04N 7/26** (11) **1 415 477 A1***
 H04N 7/30
 (25) En (26) En
 (21) 02749200.8 (22) 09.07.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) IB 2002/002945 09.07.2002
 (87) WO 2003/010972 2003/06 06.02.2003
 (30) 26.07.2001 EP 01402029
 (54) • *ERZEUGUNG VON SKALIERBAREN AUS NICHT-SKALIERBAREN VIDEOSIGNALEN*
 • *GENERATING A SCALABLE CODED VIDEO SIGNAL FROM A NON-SCALABLE CODED VIDEO SIGNAL*
 • *PRODUCTION D'UN SIGNAL VIDEO CODE MODULABLE A PARTIR D'UN SIGNAL VIDEO CODE NON MODULABLE*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) KLEIN GUNNEWIEK, Reinier, B., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BRULS, Wilhelmus, H., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Charpail, François, et al, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H04N 7/30 → (51) H04N 7/26

(51) **H04N 7/50** (11) **1 415 478 A1***
(25) En (26) En
(21) 02733185.9 (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

(86) IB 2002/002545 25.06.2002
(87) WO 2003/010974 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 US 912132
(54) • *VIDEODEKODIERUNG MIT VOLLER RESOLUTION UND VERRINGERTER KOMPLEXITÄT DURCH EINGEBETTETE VIDEOGRÖSSENÄNDERUNG*
• *REDUCED COMPLEXITY VIDEO DECODING AT FULL RESOLUTION USING VIDEO EMBEDDED RESIZING*
• *DECODAGE DE DONNEES VIDEO A COMPLEXITE REDUITE EN PLEINE RESOLUTION A L'AIDE DU REDIMENSIONNEMENT VIDEO INTEGRE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LAN, Tse-Hua, Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ZHONG, Zhun, Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Landousy, Christian, et al, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 7/50** (11) **1 415 479 A1***
(25) En (26) En
(21) 02751546.9 (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) IB 2002/003130 18.07.2002
(87) WO 2003/013147 2003/07 13.02.2003
(30) 02.08.2001 EP 01402092

(54) • *VIDEOKODIERUNGSVERFAHREN*
• *VIDEO CODING METHOD*
• *PROCEDE DE CODAGE VIDEO*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DUFOUR, Cecile, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MARQUANT, Gwenaëlle, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VALENTE, Stephane, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Landousy, Christian, et al, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H04N 7/58 → (51) H04N 7/24

(51) **H04N 9/31** (11) **1 415 480 A1***
(25) En (26) En
(21) 02751455.3 (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) IB 2002/002616 08.07.2002
(87) WO 2003/005733 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 US 303225 P
07.12.2001 US 336989 P

(54) • *BILDPROJEKTIONSEINRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *AN IMAGE PROJECTING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PROJECTION D'IMAGES*

(71) Explay Ltd., 2/2 Hadadi Street, 59513 Bat-Yam, IL
(72) KAPELLNER, Yuval, 59513 Bat-Yam, IL
KAPELLNER, Sharon, 59513 Bat-Yam, IL
POMERANTZ, Itzhak, 44357 Kefar-Saba, IL
ZALEVSKY, Zeev, 48560 Rosh HaAyin, IL
SABO, Eran, 42365 Netania, IL
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **H04N 9/64** (11) **1 415 481 A1***
G09G 5/00 G09G 5/02
(25) En (26) En
(21) 02719143.6 (22) 05.03.2002

(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 2002/006836 05.03.2002
(87) WO 2002/071762 2002/37 12.09.2002
(30) 05.03.2001 US 799252

(54) • *VIDEO- UND GRAPHIKSYSTEM MIT QUADRATISCHEN GRAPHIK-PIXELN*
• *VIDEO AND GRAPHICS SYSTEM WITH SQUARE GRAPHICS PIXELS*
• *SYSTEME VIDEO ET GRAPHIQUE DOTE DE PIXELS GRAHIQUES QUADRATIQUES*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3636, US
(72) MACINNIS, Alexander, G., Irvine, CA 92618-3626, US
ZHONG, Sheng, Irvine, CA 92618-3626, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04N 13/00** (11) **1 415 482 A1***
(25) En (26) En
(21) 02741052.1 (22) 26.06.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/002599 26.06.2002
(87) WO 2003/013153 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 EP 01202870

(54) • *AUTOSTEREOSKOPISCHE BILDANZEIGEVORRICHTUNG MIT BENUTZERNACHFOLGESYSTEM*
• *AUTOSTEREO SCOPIC IMAGE DISPLAY WITH OBSERVER TRACKING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE AUTOSTEREO SCOPIQUE POUR VU D'UN SYSTEME DE REPERAGE D'UTILISATEUR*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) REDERT, Peter-Andre, Intern. Octrooibureau BV, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BERKVEN, Winfried A. H., Intern. Octrooibureau BV, 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

(51) **H04N 13/00** (11) **1 415 483 A2***
(25) En (26) En
(21) 02749097.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003513 31.07.2002
(87) WO 2003/015424 2003/08 20.02.2003
(88) 03.07.2003
(30) 06.08.2001 GB 0119176
(54) • *OPTISCHER SCHALTER*
• *OPTICAL SWITCHING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION OPTIQUE*
(71) Ocuty Limited, 1 Yeffly Drive, Oxford OX4 4XS, GB
(72) WOODGATE, Graham John, Oxfordshire RG9 1HF, GB
HARROLD, Jonathan, Warwickshire CV34 6RF, GB
(74) Merryweather, Colin Henry, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04Q 1/14** (11) **1 415 484 A2***
H01R 13/658
(25) En (26) En
(21) 02701523.9 (22) 04.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000164 04.03.2002
(87) WO 2002/075869 2002/39 26.09.2002
(88) 19.02.2004
(30) 21.03.2001 IL 14215701
(54) • *EIN VERBESSERTE STECKVERTEILER*
• *AN IMPROVED PATCH PANEL*
• *TABEAU DE REPARTITION AMELIORE*
(71) RIT Technologies Ltd., Raoul Wallenberg Street 24, 69719 Tel Aviv, IL
(72) HAGGAY, Yaakov, 44235 Kfar Saba, IL
SHIFRIS, Pinhas, 69974 Tel Aviv, IL
(74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

H04Q 5/00 → (51) G06K 7/08

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 415 485 A1***
(25) En (26) En
(21) 00971665.5 (22) 31.10.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IB 2000/001660 31.10.2000
(87) WO 2001/033872 2001/19 10.05.2001
(30) 01.11.1999 DK 157199

(54) • *VERFAHREN ZUR INFORMATIONÜBERTRAGUNG, EIN EMPFÄNGER, EIN SENDER UND EIN SYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG DIESER VERFAHRENS*
• *A METHOD FOR COMMUNICATING INFORMATION, A RECEIVER, A TRANSMITTER AND A SYSTEM FOR PERFORMING THE METHOD*
• *PROCEDE SERVANT A COMMUNIQUER LES INFORMATIONS, RECEPTEURS, EMETTEURS ET SYSTEME SERVANT A METTRE CE PROCEDE EN APPLICATION*

(71) IR Vision AB, Dragarbrunnsgatan 35, 753 20 Uppsala, SE
(72) PETTERSSON, Jerry, S-753 11 Uppsala, SE
(74) Dahné, Christer, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 415 486 A1***
H04Q 7/28
(25) En (26) En
(21) 02745350.5 (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 2002/006066 03.06.2002
(87) WO 2003/013163 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 GB 0118355

(54) • *ÜBERMITTLUNG VON RUNDFUNKINFORMATIONEN ZU EINER MOBILSTATION IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DELIVERY OF BROADCAST INFORMATION TO A MOBILE STATION IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *TRANSMISSION D'INFORMATION DE DIFFUSION A UNE STATION MOBILE DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) AITKENHEAD, Gary, John, Bramley, Hampshire RG26 5QF, GB
EMBERSON, Grant, Basingstoke, Hampshire RG26 5DJ, GB
LOBO, Lynette, North York, Ontario M2H 2N1, CA
(74) Treleven, Colin, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 415 487 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791539.6 (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 2002/022182 11.07.2002
(87) WO 2003/013160 2003/07 13.02.2003
(88) 04.12.2003
(30) 30.07.2001 US 918244

(54) • *UNTERSTÜTZUNG VON PAKET- UND LEISTUNGSBASIERTEN DRAHTLOSEN NETZEN*
• *SUPPORTING BOTH PACKET AND CIRCUIT-BASED WIRELESS NETWORKS*
• *PRISE EN CHARGE DE RESEAUX SANS FIL DE TRANSMISSION DE DONNEES PAR PAQUETS ET PAR CIRCUITS*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95202, US
(72) KUMAR, Anil, Chandler, AZ 85226, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 415 488 A1***
H04M 19/04

(25) De (26) De
(21) 02794537.7 (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) EP 2002/008598 01.08.2002
(87) WO 2003/015429 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 EP 01119271

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN*
• *METHOD FOR THE TRANSMISSION OF DATA*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LAUMEN, Josef, 31141 Hildesheim, DE

SCHMIDT, Andreas, 38114 Braunschweig, DE
TRAUBERG, Markus, 38159 Velchede, DE

H04Q 7/28 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 415 489 A1***
(25) En (26) En
(21) 02756970.6 (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 2002/024814 05.08.2002
(87) WO 2003/015432 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 US 310776 P

(54) • *ARCHITEKTUR FÜR ZELLULARE BASISSTATION MIT WEICHVERTEILUNG DER ZWISCHENSCHICHT*
• *CELLULAR BASE STATION ARCHITECTURE WITH SOFT PARTITIONING INTERPHASE*
• *ARCHITECTURE DE STATION DE BASE CELLULAIRE A PARTITIONNEMENT LOGICIEL*

(71) Morpho Technologies, 19772 MacArthur Boulevard, Suite 100, Irvine, CA 92612, US
(72) MOHEBBI, Behzad, Tustin, CA 92782, US
KURDAHL, Fadi, Irvine, CA 92612, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 415 490 A1***
H04B 1/40

(25) De (26) De
(21) 02754442.8 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/002741 22.07.2002
(87) WO 2003/017706 2003/09 27.02.2003
(30) 09.08.2001 DE 10139145
19.11.2001 DE 10156752

(54) • *VORAUSSCHAUENDE REKONFIGURATION VON MOBILFUNKENDGERÄTEN MIT KONFIGURIERBAREN TRANSCEIVERN UNTER VERWENDUNG VON ORTSINFORMATIONEN, ROUTENDATEN UND INFORMATION ÜBER DEN RÄUMLICHEN EINZUGSBEREICH VON MOBILFUNKNETZWERKEN*
• *PREDICTIVE RECONFIGURATION OF MOBILE TELEPHONY TERMINALS COMPRISING CONFIGURABLE TRANSCEIVERS, USING LOCAL INFORMATION, ROUTE DATA AND INFORMATION ON THE SPATIAL COVERAGE OF MOBILE TELEPHONY NETWORKS*
• *RECONFIGURATION ANTICIPEE DE TERMINAUX TELEPHONIQUE MOBILES DOTES D'EMETTEURS-RECEPTEURS, A L'AIDE DE DONNEES LOCALES, DE DONNEES D'ITINERAIRE ET D'INFORMATIONS SUR LA COUVERTURE SPATIALE DE RESEAUX RADIO MOBILES*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) NIEDERMEIER, Christoph, 80637 München, DE
SCHMID, Reiner, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 415 491 A1***
G07F 7/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 02794608.6 (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) FR 2002/002624 22.07.2002
(87) WO 2003/015433 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 FR 0110687

(54) • *VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN ANGE-PASSTER DATEN IN EINER DIENSTVORRICHTUNG*

• *METHOD OF TRANSFERRING CUSTOMISED DATA IN A SERVICE APPARATUS*
• *PROCEDE POUR TRANSFERER DES DONNEES PERSONNALISEES DANS UN APPAREIL DE SERVICE*

(71) Schlumberger Systèmes, Service de la Propriété Intellectuelle, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(72) GRUNENWALD, Rodolphe, F-94340 Joinville-le-Pont, FR
(74) Weihs, Bruno, Rosenthal & Osha, 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

H04Q 7/32 → (51) H04B 7/26

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 415 492 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754934.4 (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) EP 2002/008263 24.07.2002
(87) WO 2003/015436 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 DE 10139385
10.08.2001 EP 01119365

(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNELLEN UND LOKALEN FEHLERBEHEBEN BEIM AUSFALL EINZELNER PHYSIKALISCHER VERBINDUNGEN IN GEBÜNDELTEN KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM-VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS*

• *METHOD FOR FAST AND LOCAL ERROR CORRECTION IN THE EVENT OF THE FAILURE OF INDIVIDUAL PHYSICAL CONNECTIONS IN BUNDLED COMMUNICATION CONNECTIONS AND COMMUNICATION SYSTEM DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*

• *PROCEDE DE CORRECTION D'ERREUR RAPIDE ET LOCALE EN CAS DE DEFAILLANCE DE LIAISONS PHYSIQUES INDIVIDUELLES DANS DES LIAISONS DE TELECOMMUNICATION EN PAQUETS, ET DISPOSITIF A SYSTEME DE TELECOMMUNICATION POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WALDHAUSER, Richard, 81249 München, DE
DAUERER, Jörg, 82194 Gröbenzell, DE

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 415 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 02760168.1 (22) 27.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/005828 27.05.2002
(87) WO 2003/010987 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 GB 0118121

(54) • *NETZWERKELEMENT, SYSTEM, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND DATENTRÄGER ZUR NETZWERKOPTIMIERUNG*

• *NETWORK ELEMENT, SYSTEM, METHOD, COMPUTER PROGRAM AND DATA CARRIER FOR NETWORK OPTIMISATION*
• *ELEMENT DE RESEAU, SYSTEME, PROCEDE, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SUPPORT DE DONNEES DESTINES A OPTIMISER UN RESEAU*

- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) STEPHENS, Paul, Twyford, Berkshire RG10 OAE, GB
PARIS, Gemma, Swindon, Wiltshire SN1 3PJ, GB
CHARITY, Tim, Devizes, Wiltshire SN10 4AN, GB
RATFORD, Michael, Stephen, Bath, Avon BA2 4BR, GB
CRONIN, Patrick, Joseph, Cork, IE
- (74) McCormack, Derek James, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 415 494 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01990770.8 (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 2001/045075 28.11.2001
 - (87) WO 2002/045443 2002/23 06.06.2002
 - (88) 19.02.2004
 - (30) 28.11.2000 US 253436 P
 - (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDES MOBILES ENDGERÄT
• METHOD AND APPARATUS FOR A HYBRID MOBILE TERMINAL
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UN TERMINAL MOBILE HYBRIDE
 - (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
Crane, John Nortel Networks Limited, Director Patents, 2221 Lakeside Boulevard, Richardson, TX 75082-4399, US
 - (72) AHMAD, Azeem, Plano, TX 75025, US
MORALES, Linda, Dallas, TX 75240, US
WU, Geng, Plano, TX 75025, US
PARANCHYCH, David, Richardson, TX 75080, US
VASUDEVAN, Mini, Richardson, TX 75082, US
HIGASHI, Yusuke, Dallas, TX 75240, US
 - (74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 415 495 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02732053.0 (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 2002/018038 05.06.2002
 - (87) WO 2003/013176 2003/07 13.02.2003
 - (88) 22.05.2003
 - (30) 25.07.2001 US 912995
 - (54) • DYNAMISCHES DCCH/FCH-UMSCHALTEN
• DYNAMIC DCCH/FCH SWITCHING
• COMMUTATION DYNAMIQUE DE VOIES DCCH ET FCH
 - (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
 - (72) HARRIS, John, M., Chicago, IL 60614, US
 - (74) McCormack, Derek James, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 415 496 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02747472.5 (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
 (86) EP 2002/008351 26.07.2002
 (87) WO 2003/015439 2003/08 20.02.2003

- (30) 07.08.2001 EP 01710038
15.10.2001 DE 10150846
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN VON EINEM VERSENDER AN MEHRERE EMPFÄNGER
• METHOD FOR TRANSMITTING DATA FROM AN EMITTER TO A PLURALITY OF RECEIVERS
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES D'UN EMETTEUR A PLUSIEURS RECEPTEURS
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BECKMANN, Mark, 38102 Braunschweig, DE
ECKERT, Michael, 38122 Braunschweig, DE
HANS, Martin, 31139 Hildesheim, DE
OTTE, Andreas, 29227 Celle, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 415 497 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02754976.5 (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

- (86) EP 2002/008735 05.08.2002
- (87) WO 2003/015440 2003/08 20.02.2003
- (30) 07.08.2001 EP 01119060
- (54) • VERFAHREN, TEILNEHMERGERÄT SOWIE FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON GRUPPENNACHRICHTEN
• METHOD, SUBSCRIBER DEVICE AND RADIO COMMUNICATION SYSTEM FOR TRANSMITTING GROUP MESSAGES
• PROCEDE, TERMINAL D'ABONNE ET SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO PERMETTANT LA TRANSMISSION DE MESSAGES DE GROUPE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BECKMANN, Mark, 38102 Braunschweig, DE
ECKERT, Michael, 38122 Braunschweig, DE
HANS, Martin, 31139 Hildesheim, DE
OTTE, Andreas, 29227 Celle, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 415 498 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02776374.7 (22) 29.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034806 29.10.2002
 - (87) WO 2003/039188 2003/19 08.05.2003
 - (30) 30.10.2001 US 1616
 - (54) • PLANUNG VON ERFASSUNGSVERSUCHEN AN DIENSTBEREITSTELLUNGSSYSTEMEN
• SCHEDULING ACQUISITION ATTEMPTS OF SERVICE PROVIDING SYSTEMS
• SYSTEMES FOURNISSEURS DE SERVICES : PROCESSUS DE TENTATIVE D'ACQUISITION
 - (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 - (72) COOPER, Rotem, San Diego, CA 92130, US
 - (74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 415 499 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02794556.7 (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
 (86) EP 2002/008736 05.08.2002
 (87) WO 2003/015441 2003/08 20.02.2003

- (30) 08.08.2001 DE 10138916
08.08.2001 EP 01119177
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR EFFEKTIVE HANDOVER IN EINEM DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM BEI DATENÜBERTRAGUNGEN IN ABWÄRTSRICHTUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR ALLOWING AN EFFECTIVE HANDOVER IN A DATA TRANSMISSION SYSTEM IN DOWN-LINK DATA TRANSMISSION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT EFFICACE DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES POUR DES TRANSMISSIONS DE DONNEES EN DIRECTION DESCENDANTE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) DILLINGER, Markus, 81737 München, DE
SALZMANN, Christian, 80634 München, DE

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 415 500 A1***
 H04L 12/56
 (25) En (26) En
 (21) 02736380.3 (22) 03.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001052 03.06.2002
 - (87) WO 2002/098165 2002/49 05.12.2002
 - (30) 01.06.2001 US 870945
 - (54) • BANDBREITENEFFIZIENTE QUALITY-OF-SERVICE-TRENNUNG VON AAL2-VERKEHR
• BANDWIDTH EFFICIENT QUALITY OF SERVICE SEPARATION OF AAL2 TRAFFIC
• SEPARATION DE LA QUALITE DE SERVICE A EFFICACITE DE LARGEUR DE BANDE D'UN TRAFIC DE COUCHE D'ADAPTATION MTA 2
 - (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
 - (72) KARLANDER, Bo, S-191 43 Sollentuna, SE
AGNEVIK, Mikael, S-143 40 Gustavsberg, SE
WOLLBRAND, Per, S-117 37 Stockholm, SE
 - (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Department, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 415 501 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02753126.8 (22) 19.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003320 19.07.2002
 - (87) WO 2003/013179 2003/07 13.02.2003
 - (30) 25.07.2001 GB 0118158
 - (54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR TELEKOMMUNIKATIONS- UND DATENKOMMUNIKATIONSVERMITTLUNG
• TELECOMMUNICATIONS AND DATA COMMUNICATIONS SWITCHING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE COMMUTATION POUR LES TELECOMMUNICATIONS ET LES COMMUNICATIONS DE DONNEES
 - (71) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB
 - (72) BARKER, Andrew, James, Attenborough, Nottingham NG9 6BP, GB
MUNNS, Jonathan, Toton, Nottingham NG9 6EB, GB
ARDEN, Laurence, Beeston, Nottingham NG9 3FQ, GB

(74) Waters, Jeffrey, Marconi Intellectual Property
Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

(51) **H04R 1/00** (11) **1 415 502 A2***
(25) En (26) En
(21) 02767370.6 (22) 12.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009029 12.08.2002
(87) WO 2003/015458 2003/08 20.02.2003
(88) 23.10.2003
(30) 10.08.2001 US 927784

(54) • **KLANGPROZESSORSYSTEM MIT VORWÄRTSGEKOPPELTEN FILTER WELCHER EINE WILLKÜRLICHE RICHTUNG UND GRADIENT RESPONSE IN EINER MEHRFELD KLANGUMGEBUNG AUFWEIST**
• **SOUND PROCESSING SYSTEM INCLUDING FORWARD FILTER THAT EXHIBITS ARBITRARY DIRECTIVITY AND GRADIENT RESPONSE IN MULTIPLE WAVE SOUND ENVIRONMENT**
• **SYSTEME DE TRAITEMENT DE SON COMPRENANT UN FILTRE DE RETROACTION FAISANT PREUVE D'UNE DIRECTIVITE ARBITRAIRE ET D'UNE REPOSE AUX GRADIENTS DANS UN ENVIRONNEMENT SONORE A ONDES MULTIPLES**

(71) Rasmussen Digital APS, Johannevej 26, 2920
Charlottenlund, DK
(72) RASMUSSEN, Erik, W., DK-2920 Charlottenlund,
DK
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04R 1/00** (11) **1 415 503 A2***
(25) En (26) En
(21) 02767372.2 (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) EP 2002/009031 12.08.2002
(87) WO 2003/015460 2003/08 20.02.2003
(88) 20.11.2003
(30) 10.08.2001 US 927783

(54) • **KLANGPROZESSORSYSTEM MIT WELLEN-GENERATOR WELCHE EINE WILLKÜRLICHE RICHTUNG UND GRADIENT RESPONS AUFWEIST**
• **SOUND PROCESSING SYSTEM INCLUDING WAVE GENERATOR THAT EXHIBITS ARBITRARY DIRECTIVITY AND GRADIENT RESPONSE**
• **SYSTEME DE TRAITEMENT SONORE COMPRENANT UN GENERATEUR D'ONDES A REPOSES DE DIRECTIVITE ET DE GRADIENT ARBITRAIRES**

(71) Rasmussen Digital APS, Johannevej 26, 2920
Charlottenlund, DK
(72) RASMUSSEN, Erik, W., DK-2920 Charlottenlund,
DK
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04R 3/00** (11) **1 415 504 A2***
(25) En (26) En
(21) 02733840.9 (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) US 2002/007504 14.03.2002
(87) WO 2002/076143 2002/39 26.09.2002

(88) 19.02.2004
(30) 16.03.2001 US 276371 P
27.02.2002 US 85172

(54) • **RAUMWINKEL-ÜBERSPRECHAUFHEBUNG FÜR STRAHLFÖRMUNGSARRAYS**
• **SOLID ANGLE CROSS-TALK CANCELLATION FOR BEAMFORMING ARRAYS**
• **SUPPRESSION D'INTERFERENCES DANS L'ANGLE SOLIDE POUR RESEAUX DE FORMATION DE FAISCEAUX**

(71) Shure Acquisition Holdings, Inc., 5800 Touhy
Avenue, Niles, Illinois 60714, US
(72) SMITH, Steven, Shawn, Evanston, IL 60202, US
(74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake & Co.,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

(51) **H04R 3/00** (11) **1 415 505 A1***
G10L 15/00
(25) En (26) En
(21) 02739572.2 (22) 30.05.2002
(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 2002/017251 30.05.2002
(87) WO 2002/098169 2002/49 05.12.2002
(30) 30.05.2001 US 294383 P

12.07.2001 US 905361
30.10.2001 US 335100 P
21.11.2001 US 332202 P
21.11.2001 US 990847
05.03.2002 US 362103 P
05.03.2002 US 362161 P
05.03.2002 US 362162 P
05.03.2002 US 362170 P
05.03.2002 US 361981 P
27.03.2002 US 368208 P
27.03.2002 US 368209 P
27.03.2002 US 368343 P

(54) • **ERKENNEN STIMMHAFTER UND NICHTSTIMMHAFTER SPRACHE UNTER VERWENDUNG VON AKUSTISCHEN UND NICHTAKUSTISCHEN SENSOREN**
• **DETECTING VOICED AND UNVOICED SPEECH USING BOTH ACOUSTIC AND NONACOUSTIC SENSORS**
• **DETECTION DE PAROLE VOISEE ET NON VOISEE A L'AIDE DE DETECTEURS ACOUSTIQUES ET DE DETECTEURS NON ACOUSTIQUES**

(71) Aliphcom, 410 Jessie Street, Unit 601, San
Francisco, CA 94103, US
(72) BURNETT, Gregory, C., Livermore, CA 94550, US
(74) Harris, Ian Richard, D. Young & Co., 21 New Fetter
Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04R 3/00** (11) **1 415 506 A2***
(25) En (26) En
(21) 02767371.4 (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) EP 2002/009030 12.08.2002
(87) WO 2003/015459 2003/08 20.02.2003
(88) 20.11.2003
(30) 10.08.2001 US 928229

(54) • **KLANGPROZESSORSYSTEM WELCHE EINE WILLKÜRLICHE GRADIENT RESPONS AUFWEIST**
• **SOUND PROCESSING SYSTEM THAT EXHIBITS ARBITRARY GRADIENT RESPONSE**

• **SYSTEME DE TRAITEMENT DU SON PRESENTANT UNE REPOSE DU GRADIENT ARBITRAIRE**

(71) Rasmussen Digital APS, Johannevej 26, 2920
Charlottenlund, DK
(72) RASMUSSEN, Erik, W., DK-2920 Charlottenlund,
DK
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **1 415 507 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752712.6 (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 2002/024960 08.08.2002
(87) WO 2003/015463 2003/08 20.02.2003
(88) 01.05.2003
(30) 10.08.2001 US 927891

(54) • **HINTER-DEM-OHR / VOLLSTÄNDIG-IN-DEM-OHR HÖRGERÄT UND MODULARES VERBINDUNGSSYSTEM HIERFÜR**
• **A BTE/CIC AUDITORY DEVICE AND MODULAR CONNECTOR SYSTEM THEREFOR**
• **DISPOSITIF AUDITIF BTE/CIC ET SYSTEME DE CONNECTEUR MODULAIRE ASSOCIE**

(71) Hear-wear Technologies, LLC, 2323 South
Sheridan, Tulsa, OK 74129, US
(72) FEELEY, Jim, Bixby, OK 74008, US
FEELEY, Mike, Tulsa, OK 74137, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

H04R 25/00 → (51) H04M 1/60

(51) **H04S 1/00** (11) **1 415 508 A2***
(25) En (26) En
(21) 02764654.6 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007622 09.07.2002
(87) WO 2003/015471 2003/08 20.02.2003
(88) 25.09.2003
(30) 10.08.2001 IT MI20011766

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SIMULIEREN DER ANWESENHEIT VON EINEM ODER MEHREREN SCHALLQUELLEN IN VIRTUELLEN STELLUNGEN IN EINEM AKUSTISCHEN DREIDIMENSIONALEN RAUM**
• **DEVICE AND METHOD FOR SIMULATION OF THE PRESENCE OF ONE OR MORE SOUND SOURCES IN VIRTUAL POSITIONS IN THREE-DIMENSIONAL ACOUSTIC SPACE**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE SIMULATION DE LA PRESENCE D'UNE OU DE PLUSIEURS SOURCES SONORES EN POSITION VIRTUELLE DANS UN ESPACE ACOUSTIQUE TRIDIMENSIONNEL**

(71) A & G Soluzioni Digitali S.R.L., Lugarno Sonnino, 5,
56125 Pisa, IT
(72) AGOSTINI, Luigi, I-56125 Pisa, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja
S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

- (51) **H05B 6/70** (11) **1 415 509 A1***
(25) En (26) En
(21) 02741507.4 (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) NL 2002/000260 22.04.2002
(87) WO 2002/087286 2002/44 31.10.2002
(30) 20.04.2001 NL 1017894
(54) • *EINRICHTUNG ZUR MATERIALBEHANDLUNG MIT HILFE HOCHFREQUENTER ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG*
• *DEVICE FOR TREATING MATERIAL WITH THE AID OF HIGH-FREQUENCY ELECTROMAGNETIC RADIATION*
• *DISPOSITIF POUR TRAITER UN MATERIAU AU MOYEN D'UN RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE HAUTE FREQUENCE*
- (71) Van Dijk, Nicolaas, Calle Campillos, 513, Alhaurin de la Torre, 29130 Malaga, ES
(72) Van Dijk, Nicolaas, 29130 Malaga, ES
(74) Volmer, Johannes Cornelis, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **H05B 33/12** (11) **1 415 510 A1***
H05B 33/26
(25) En (26) En
(21) 02745766.2 (22) 04.07.2002
(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) IL 2002/000548 04.07.2002
(87) WO 2003/005775 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 US 898492
(54) • *ZELLULARE FLEXIBLE ANZEIGESTRUKTUR*
• *CELLULAR FLEXIBLE DISPLAY STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'AFFICHAGE FLEXIBLE CELLULAIRE*
- (71) Visson IP, LLC, 15 East North Street, County of Kent, City of Dover, DE 19901, US
(72) TOPELBERG, Rafael, 52482 Ramat Gan, IL
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H05B 33/26 → (51) H05B 33/12

- (51) **H05B 41/00** (11) **1 415 511 A1***
(25) En (26) En
(21) 02755454.2 (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 2002/003196 29.07.2002
(87) WO 2003/013194 2003/07 13.02.2003
(30) 02.08.2001 US 921031
(54) • *EVG MIT SPANNUNGS- UND STROMFÜHLER*
• *BALLAST WITH VOLTAGE AND CURRENT SENSORS*
• *BALLAST A CAPTEURS DE TENSION ET DE COURANT*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MATTAS, Charles, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DEURLOO, Oscar, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **H05B 41/04** (11) **1 415 512 A1***
H05B 41/24
H05B 41/288
(25) En (26) En
(21) 02735742.5 (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
- (86) IB 2002/002102 05.06.2002
(87) WO 2003/009648 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 EP 01202764
(54) • *VORSCHALTGERÄT FÜR EINE GASENTLADUNGSLAMPE*
• *LAMP OPERATING CIRCUIT FOR A GAS DISCHARGE LAMP*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE LAMPE POUR LAMPE A DECHARGE DE GAZ*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DEURLOO, Oscar, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN CASTEREN, Dolf, H., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KRIJZER, Markus, 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

H05B 41/24 → (51) H05B 41/04

- (51) **H05B 41/282** (11) **1 415 513 A1***
(25) En (26) En
(21) 02700522.2 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/000578 25.02.2002
(87) WO 2002/080629 2002/41 10.10.2002
(30) 29.03.2001 EP 01201183
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT*
• *CIRCUIT*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LANGESLAG, Wilhelmus, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HABRAKEN, Antonius, H., P., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 41/282 → (51) H05B 41/04**H05B 41/288** → (51) H05B 41/04

- (51) **H05B 41/292** (11) **1 415 514 A1***
(25) En (26) En
(21) 02751475.1 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/002934 29.07.2002
(87) WO 2003/024161 2003/12 20.03.2003
(30) 30.07.2001 US 918093
(54) • *FARBABSCHIEDUNGVERMINDERUNG IN HID LAMPEN*
• *REDUCING COLOR SEGREGATION IN HID LAMPS*
• *REDUCTION DE LA SEPARATION DES COULEURS DANS DES LAMPES DHI*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CAMMACK, David, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual Property & Standards Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **H05B 41/292** (11) **1 415 515 A1***
(25) En (26) En
(21) 02755431.0 (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
- (86) IB 2002/003147 23.07.2002
(87) WO 2003/013196 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 US 916953
(54) • *STROMVERSORGUNG UND/ODER VORSCHALTGERÄT GESTEUERT VOM GEWÜNSCHTEN LASTBEREICH*
• *POWER SUPPLY AND/OR BALLAST SYSTEM CONTROLLED BY DESIRED LOAD POWER SPECTRUM*
• *BLOC D'ALIMENTATION ET/OU SYSTEME REGULATEUR COMMANDE PAR LE SPECTRE DE PUISSANCE DE SORTIE UTILE SOUHAITE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BRUNING, Gert, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CAMMACK, David, A., 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

- (51) **H05B 41/295** (11) **1 415 516 A2***
(25) De (26) De
(21) 02747166.3 (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) DE 2002/001876 23.05.2002
(87) WO 2002/096163 2002/48 28.11.2002
(88) 19.02.2004
(30) 23.05.2001 DE 10125510
(54) • *LEUCHTSTOFFLAMPENSCHALTUNG*
• *FLUORESCENT LAMP CIRCUIT*
• *CIRCUIT POUR LAMPE FLUORESCENTE*
- (71) Innolux GMBH, Leutfresserweg 29a, 97082 Würzburg, DE
(72) MENNA, Maurizio, 97082 Würzburg, DE
(74) Böck, Bernhard, Dipl.-Ing., advotec. Patentanwältin Böck + Tappe . Kollegen Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

- (51) **H05B 43/00** (11) **1 415 517 A1***
(25) En (26) En
(21) 02751537.8 (22) 18.07.2002
(84) AT DE
(86) IB 2002/003110 18.07.2002
(87) WO 2003/009653 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 EP 01202769
(54) • *LED SCHALTSTREIFEN*
• *LED SWITCHING ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION DE DIODE ELECTROLUMINESCENTE*
- (71) LumiLeds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131-1008, US
(72) BUCKS, Marcel, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
NIJHOF, Engbert, B., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 43/00** (11) **1 415 518 A1***
(25) En (26) En
(21) 02751538.6 (22) 18.07.2002
(84) AT DE
(86) IB 2002/003111 18.07.2002
(87) WO 2003/009654 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 EP 01202773
(54) • *LED SCHALTSTREIFEN*

- LED SWITCHING ARRANGEMENT
 - DISPOSITIF DE COMMUTATION DE DIODE ELECTROLUMINESCENTE (DEL)
- (71) LumiLeds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131-1008, US
- (84) AT DE
- (72) BUCKS, Marcel, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
NIJHOF, Engbert, B., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05K 1/18** (11) **1 415 519 A1***
(25) En (26) En
(21) 02756051.5 (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) SE 2002/001434 07.08.2002
(87) WO 2003/015485 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 SE 0102668
- GESCHWEISSTER ANSCHLUSSKAMM
 - WELDED LEADFRAME
 - CHASSIS DE BROCHAGE SOUDE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
- (72) GUSTAFSSON, Lars, 117 41 Stockholm, SE
ÖHRN, Jan, 194 38 Upplands-Väsby, SE
LUNDSTRÖM, Per, S-393 65 Kalmar, SE
- (74) Rosenquist, Per Olof, Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **H05K 3/12** (11) **1 415 520 A1***
B41N 1/24 B41F 15/36
(25) En (26) En
(21) 02727724.3 (22) 14.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/002238 14.05.2002
(87) WO 2003/015486 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 GB 0119535
- SCHABLONE ZUR VERWENDUNG MIT SCHABLONEMONTAGERAHMEN
 - STENCIL FOR USE WITH STENCIL MOUNTING FRAME
 - POCHOIR A UTILISER AVEC UN CADRE DE MONTAGE DE POCHOIR
- (71) Tecan Components Limited, Tecan Way, Granby Industrial Estate, Weymouth, Dorset DT4 9TU, GB
- (72) CANE, Paul, Tecan Components Limited, Weymouth, Dorset DT4 9TU, GB
- (74) Lamb, Richard Andrew, Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs. PE1 1JX, GB

(51) **H05K 3/28** (11) **1 415 521 A1***
H05K 9/00
(25) En (26) En
(21) 02749080.4 (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) GB 2002/003469 30.07.2002
(87) WO 2003/015487 2003/08 20.02.2003
(30) 11.08.2001 GB 0119673
- VERFAHREN ZUR RADIOFREQUENZABSCHIRMUNG VON ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN

- A METHOD OF PROVIDING RADIO FREQUENCY SCREENING FOR ELECTRIC COMPONENTS
 - PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ECRAN DE RADIO FREQUENCE POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES
- (71) Ubinetics Limited, Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP, GB
- (72) TOWNSEND, Richard Paul, Syston, Leicester LE7 2PS, GB
- (74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans, Herts. AL1 3AW, GB

H05K 7/20 → (51) H01L 23/467

(51) **H05K 9/00** (11) **1 415 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744215.1 (22) 04.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/017592 04.06.2002
(87) WO 2003/007672 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 US 906025
- ELEKTROMAGNETISCHES FILTER FÜR ANZEIGESCHIRME
 - ELECTROMAGNETIC FILTER FOR DISPLAY SCREENS
 - FILTRE ELECTROMAGNETIQUE POUR ECRANS D'AFFICHAGE
- (71) Shielding Express, INC., 29 Mozzone Boulevard, Taunton, MA 02780, US
- (72) GILSON, Jeffrey, R., Easton, MA 02356, US
- (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

H05K 9/00 → (51) H05K 3/28

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

A01B 79/00 → (51) A01C 7/10

(51) **A01C 7/10** (11) **1 415 523 A1**
A01B 79/00
(25) De (26) De
(21) 03017336.3 (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) 02.11.2002 DE 10251114
- Sämaschine
 - Sowing machine
 - Semoir

- (71) Kverneland ASA, 4355 Kverneland, NO
- (72) Plet, Oleg, 33104 Paderborn, DE
Meinel, Till, 59494 Soest, DE
- (74) Becker, Thomas, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **A01D 34/416** (11) **1 415 524 A1**
A01G 3/06 A01D 34/84
(25) En (26) En
(21) 03256604.4 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 04.11.2002 GB 0225686
- Fadenschneider
 - Trimmer
 - Tondeuse à filament
- (71) Electrolux Outdoor Products, Preston Road, Aycliffe Industrial Park, Newton Aycliffe, County Durham DL5 6UP, GB
- (72) 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

(51) **A01D 34/73** (11) **1 415 525 A1**
(25) De (26) De
(21) 03024775.3 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 01.11.2002 US 285864
- Trenneinrichtung
 - Cutting device
 - Dispositif de coupe
- (71) DEERE & COMPANY, John Deere Road, Moline Illinois 61265-8098, US
- (72) Arfstrom, Jack Edward, Rubicon, WI 53078, US
Hopkins, John William, Charlotte, NC28210, US
Pahl, David James, Charlotte, NC 28277, US
- (74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE

(51) **A01D 34/82** (11) **1 415 526 A1**
(25) En (26) En
(21) 03023861.2 (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) 31.10.2002 US 422732 P
07.04.2003 US 408290
- Eingeschlossener Rasenmähermotor mit einem Schalldämpfer unter dem Gehäuse
 - Enclosed lawnmower engine with underdeck muffler
 - Moteur de tondeuse sous capot fermé avec silencieux sous chassis
- (71) TECUMSEH PRODUCTS COMPANY, 100 East Patterson Street, Tecumseh Michigan 49286, US
- (72) Brower, David R., Beaver Dam Winconsin 53916, US
- (74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

A01D 34/84 → (51) A01D 34/416

- (51) **A01D 41/14** (11) **1 415 527 A1**
(25) De (26) De
(21) 03103547.0 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 29.10.2002 DE 10250337
(54) • *Verstellrichtung für ein bewegliches Element eines Erntevorsatzes*
• *Adjusting device for a moveable element of a harvester head*
• *Dispositif de réglage pour un élément mobile d'une tête de récolte*
- (71) Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG, Breul, 48973 Stadtlohn, DE
(72) Rickert, Clemens, 48703, Stadtlohn, DE
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE
-
- (51) **A01D 43/00** (11) **1 415 528 A1**
(25) NI (26) En
(21) 03078462.3 (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) 01.11.2002 NL 1021819
(54) • *Verfahren zum Trocknen von Grünfütter und Vorrichtung zur thermalen Behandlung von geschnittenem Grünfütter*
• *Method for drying cut green crop, and apparatus for thermally treating cut green crop*
• *Procédé de séchage de fourrage vert et dispositif pour un traitement thermique du fourrage vert coupé*
- (71) Crop Heating B.V., Wateringeweg 29, 3703 CM Zeist, NL
(72) van den Broek, Adriaan, 3703 CM Zeist, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Verenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- (51) **A01D 45/02** (11) **1 415 529 A1**
(25) De (26) De
(21) 03103526.4 (22) 24.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 04.10.2002 DE 10246419
(54) • *Einzugs- und Pflückerinrichtung*
• *Intake and picking device*
• *Dispositif de prise et de cueillette*
- (71) Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG, Breul, 48973 Stadtlohn, DE
(72) Resing, Alfons, 48703, Stadtlohn, DE
(74) Wuebbels, Richard, 46414, Rhede, DE
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE
-
- (51) **A01D 46/26** (11) **1 415 530 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425662.0 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verbesserte Baumschüttler zum Sammeln von Früchten*
• *An improved tree shaker for fruit collecting.*
• *Secoueur d'arbres pour la collecte de fruits*
- (71) Active S.R.L., Zona Artigianale, 26037 S.Giovanni in Croce (CR), IT
-
- (72) Griffini, Alberto, I-26034 Pontirolo, IT
(74) Robba, Pierpaolo, et al, Interpatent, Via Caboto 35, 10129 Torino, IT
- A01G 3/06** → (51) A01D 34/416
-
- A01G 7/00** → (51) C12N 1/21
-
- (51) **A01G 9/00** (11) **1 415 531 A1**
(25) NI (26) En
(21) 03078452.4 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 01.11.2002 NL 1021821
(54) • *Verfahren zum Züchten von Heckenpflanzen, und Topf-Pflanzeninrichtung*
• *Method for growing hedge plants and pot/plant assembly*
• *Méthode de culture de plantes de haies, et ensemble pot-plante*
- (71) Ladders Boomkwekerinjen B.V., Oude Lentsebaan 5, 4884 NB Wernhout, NL
(72) Ladders, Marinus Cornelis Jacobus, 4884 MK Wernhout, NL
Ladders, Bert Cornelis, 4884 BG Wernhout, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL
-
- (51) **A01G 9/12** (11) **1 415 532 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405727.3 (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) 31.10.2002 CH 18282002
(54) • *Vorrichtung zum Anbringen von Blumen und Pflanzen*
• *Device to attach flowers and plants*
• *Appareil par apposer fleurs et plantes*
- (71) Ruedi, Näf, Seebuchtstrasse 14, 6374 Buochs, CH
(72) Ruedi, Näf, 6374 Buochs, CH
-
- A01K 29/00** → (51) G10L 11/00
-
- (51) **A01K 63/04** (11) **1 415 533 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02753241.5 (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 2002/008032 06.08.2002
(87) WO 2003/013233 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 JP 2001238815
(54) • *FILTERVORRICHTUNG VOM EXTERNEN TYP*
• *EXTERNAL TYPE FILTRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION DU TYPE EXTERNE*
- (71) Suiken Co., Ltd., 29-1, Hon Isshiki 3-chome, Edogawa-ku, 133-0044 Tokyo, JP
(72) OGAWA, Soichi, Edogawa-ku, Tokyo 133-0044, JP
(74) Ruttensperger, Bernhard, Dipl.-Phys., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- A01K 67/027** → (51) G01N 33/50
-
- (51) **A01K 89/01** (11) **1 415 534 A1**
(25) En (26) En
(21) 03394096.6 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 JP 2002316155
(54) • *Rotor für Angelwinde*
• *Rotor for a spinning reel*
• *Rotor pour moulinet de pêche*
- (71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(72) Myojo, Seiji, Osaka 590-8577, JP
(74) Purdy, Hugh Barry, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **A01M 7/00** (11) **1 415 535 A1**
(25) De (26) De
(21) 03024317.4 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 US 284002
(54) • *Spitzensystem und Verfahren für ein solches*
• *Injectionssystem and method for same*
• *Système d'injection et procédé de mise en oeuvre*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Vickers, Michaels T., Saint Paul MN 55110-3302, US
Junge, Steve A., Johnston, IA 50131, US
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE
-
- (51) **A01M 21/02** (11) **1 415 536 A1**
A46B 3/14 A46B 9/10
(25) De (26) De
(21) 03024845.4 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 02.11.2002 DE 20216915 U
(54) • *Langgestreckter Besen zum mechanischen Abtragen von Wildkraut von befestigten Bodenflächen*
• *Elongated brush for the mechanical removal of weeds from consolidated ground surfaces*
• *Balai allongé pour l'arrachage mécanique d'adventices de surfaces de sol consolidées*
- (71) Reiners, Christa, Koepestrasse 8, 41812 Erkelenz, DE
(72) Reiners, Christa, 41812 Erkelenz, DE
(74) von Creyzt, Dietrich, Dipl.-Phys., Tannenweg 25, 41844 Wegberg, DE
-
- A01N 25/34** → (51) A01N 43/56
-
- (51) **A01N 43/56** (11) **1 415 537 A1**
A01N 25/34
(25) De (26) De
(21) 04002856.5 (22) 09.06.1999
(84) DE ES FR IT
(30) 23.06.1998 DE 19827855
(54) • *Kombinationen aus Herbiziden und Safenern*
• *Combinations of herbicides and safeners*
• *Combinaisons d'herbicides et de phytoprotecteurs*
- (71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) Ziemer, Frank, Dr., 65830 Krieffel, DE

Wilms, Lothar, Dr., 65719 Hofheim, DE		Bieringer, Hermann, Dr., 65817 Eppstein, DE	
Hacker, Erwin, Dr., 65239 Hochheim, DE		(62) 99927934.2 / 1 089 627	
(51)	A21D 2/14	(11)	1 415 538 A1
	A21D 8/04		A21D 2/22
(25)	En	(26)	En
(21)	02447207.8	(22)	04.11.2002
(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>Rhamnolipid in Backwaren</i> • <i>Rhamnolipids in bakery products</i> • <i>Rhamnolipide dans des produits de boulangerie</i> 		
(71)	Puratos Naamloze Vennootschap, Industrialaan 25, 1702 Groot-Bijgaarden, BE		
(72)	Van Haesendonck, Ingrid Paula, Hilda, B-2800 Mechelen, BE		
	Vanzeveren, Emmanuel, Claude, Albert, B-1030 Brussel, BE		
(74)	Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE		
	A21D 2/22	→ (51)	A21D 2/14
(51)	A21D 8/04	(11)	1 415 539 A1
	A21D 13/08		
(25)	En	(26)	En
(21)	02024497.6	(22)	30.10.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
	AL LT LV MK RO SI		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Nahrungsmittel auf Mehlbasis enthaltend thermostabile alpha-Amylase</i> • <i>Flour based food product comprising thermostabile alpha-amylase</i> • <i>Produit alimentaire à base de farine comprenant une alpha-amylase thermostabile</i> 		
(71)	NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH		
(72)	Nicolas, Pierre, 1806 Saint-Légier, CH		
	Hansen, Carl Erik, 1066 Epalinges, CH		
	A21D 8/04	→ (51)	A21D 2/14
	A21D 13/08	→ (51)	A21D 8/04
	A22C 13/00	→ (51)	C08L 1/06
(51)	A22C 21/06	(11)	1 415 540 A1
(25)	En	(26)	En
(21)	03078828.5	(22)	17.11.1997
(84)	BE DE FR GB IT NL		
(30)	20.11.1996 NL 1004576		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Vorrichtung zum Öffnen des Afters bei Geflügel während des Schlachtens</i> • <i>Device for opening the vent area of the carcass of poultry</i> • <i>Dispositif pour ouvrir l'anus de volailles en cours d'abattage</i> 		
(71)	Systemate Group B.V., Edisonstraat 1-3, 3281 NC Numansdorp, NL		
(72)	Van der Ree, Arie Frans, 3281 CP Numansdorp, NL		
	Van Vark, Leendert Isaac, 3274 GJ Puttershoek, NL		
	Schmidt, Michael, 3054 NM Rotterdam, NL		
(74)	De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL		
(62)	97203572.9 / 0 843 971		
	A23B 4/044	→ (51)	A23L 1/325
	A23B 5/00	→ (51)	A23L 3/015

	A23C 9/152	→ (51)	A61K 35/74
	A23F 5/00	→ (51)	A23L 1/226
(51)	A23G 3/00	(11)	1 415 541 A2
	A23P 1/08		A23G 9/02
(25)	En	(26)	En
(21)	03256273.8	(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)	04.10.2002 GB 0223004		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Lebensmittel, Verfahren und Herstellungsatz zu dessen Fertigstellung</i> • <i>Food item, method and kit for preparing the same</i> • <i>Denrée alimentaire, procédé et kit pour sa préparation</i> 		
(71)	Loseley Dairy Ice Cream Ltd, Wentloog Road, Rumney, Cardiff CF3 2ED, GB		
(72)	Wilson, Timothy J.R., Rumney, Cardiff CF3 2ED, GB		
(74)	Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB		
	A23G 9/00	→ (51)	A23L 1/226
(51)	A23G 9/02	(11)	1 415 542 A1
(25)	En	(26)	En
(21)	03078443.3	(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)	04.11.2002 NL 1021834		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren zur Herstellung von Speiseeiszubereitungen</i> • <i>Ice-cream dessert material and method for the preparation thereof</i> • <i>Procédé pour la préparation des compositions de crème glacée</i> 		
(71)	Campina B.V., 9, Hogeweg, 5301 LB Zaltbommel, NL		
(72)	van de Ven, Martinus Johannes Maria, 3217 SP Montfoort, NL		
(74)	Barendregt, Frank, Drs., Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL		
	A23G 9/02	→ (51)	A23G 3/00
	A23G 9/12	→ (51)	A23G 9/22
	A23G 9/20	→ (51)	A23G 9/30
(51)	A23G 9/22	(11)	1 415 543 A2
	A23G 9/12		
(25)	En	(26)	En
(21)	03022479.4	(22)	08.10.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(30)	30.10.2002 IT GE20020101		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Methode zur Steuerung und Optimierung der Eiskremproduktion in Abhängigkeit von den verwendeten Mischungen</i> • <i>Method for controlling and optimising the cycle for production of ice cream depending on the mixtures used</i> • <i>Procédé pour contrôler et optimiser le cycle de la production de crème glacée en fonction des mélanges utilisés</i> 		
(71)	ALI S.p.A. - CARPIGANI GROUP, Via Emilia 45, 40011 Anzola Emilia (Bologna), IT		
(72)	Cocchi, Gino, 40137 Bologna, IT		

	Zaniboni, Gianni, 40044 Borgonuovo di Sasso Marconi, IT		
(74)	Porsia, Attilio, Dr., et al, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT		
(51)	A23G 9/30	(11)	1 415 544 A2
	A23G 9/20		
(25)	En	(26)	En
(21)	03022480.2	(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)	30.10.2002 IT GE20020100		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Methode zum Pasteurisieren von flüssigen Eiskremmischungen</i> • <i>Method for the pasteurization of liquid mixtures for the manufacture of ice cream</i> • <i>Procédé pour la pasteurisation des mélanges liquides pour la production de crème glacée</i> 		
(71)	ALI S.p.A. - CARPIGANI GROUP, Via Emilia 45, 40011 Anzola Emilia (Bologna), IT		
(72)	Cocchi, Gino, 40137 Bologna, IT		
	Zaniboni, Gianni, 40044 Borgonuovo di Sasso Marconi, IT		
	Lazzarini, Roberto, 42100 Reggio Emilia, IT		
(74)	Porsia, Attilio, Dr., et al, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT		
	A23K 1/18	→ (51)	A61K 35/78
	A23K 1/18	→ (51)	A61K 35/84
	A23L 1/05	→ (51)	A23L 1/226
	A23L 1/05	→ (51)	A23L 2/00
	A23L 1/054	→ (51)	A23L 2/00
(51)	A23L 1/226	(11)	1 415 545 A1
	A23L 2/38		A23L 1/05
	A23G 9/00		A23F 5/00
(25)	Ja	(26)	En
(21)	02753196.1	(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)	JP 2002/007339 19.07.2002		
(87)	WO 2003/007734 2003/05 30.01.2003		
(30)	19.07.2001 JP 2001220503		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>GESCHMACKSVERBESSERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE ANWENDUNG</i> • <i>FLAVOR-IMPROVING COMPOSITIONS AND APPLICATION THEREOF</i> • <i>COMPOSITIONS AMELIORANT L'AROME ET LEUR APPLICATION</i> 		
(71)	San-Ei Gen F.F.I., Inc., 1-11, Sanwa-cho 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828, JP		
(72)	HIRAO, Kazutaka, c/o SAN-EI GEN F.F.I., INC., Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, JP		
	ICHIMIYA, Makiko, c/o SAN-EI GEN F.F.I., INC., Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, JP		
(74)	Smyth, Gyles Darren, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB		
	A23L 1/29	→ (51)	A61K 35/74
	A23L 1/30	→ (51)	A61K 35/78
	A23L 1/30	→ (51)	A61K 35/84

(51) **A23L 1/325** (11) **1 415 546 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02755758.6 (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) JP 2002/007866 01.08.2002
 (87) WO 2003/013280 2003/08 20.02.2003
 (30) 06.08.2001 JP 2001237368
 (54) • *TIEFGEFRORENES PRODUKT AUS NICHT ODER WENIG AUSGELAUGTEM FASCHIER-TEM FISCHFLEISCH*
 • *FROZEN PRODUCT OF UNLEACHED OR LITTLE LEACHED MINCED FISH MEAT*
 • *PRODUIT CONGELE DE HACHIS DE POISSON NON LIXIVIE OU LEGEREMENT LIXIVIE*
 (71) NIPPON SUISAN KAISHA, LTD., 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8686, JP
 (72) dmIZUGUCHI, Toru, Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Hacjopko-shi, Tokyo 192-0906, JP
 OKITA, Takaaki, Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Hachioji-shi, Tokyo 192-0906, JP
 MORI, Takashi, ppon Suisan Kaisha, Ltd., Hachioji-shi, Tokyo 192-0906, JP
 ONUKI, Hiroyuki, Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Hachioji-shi, Tokyo 192-0906, JP
 (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **A23L 1/325** (11) **1 415 547 A1**
 A23B 4/044
 (25) Ja (26) En
 (21) 02755814.7 (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
 (86) JP 2002/007951 05.08.2002
 (87) WO 2003/013281 2003/08 20.02.2003
 (30) 06.08.2001 JP 2001238004
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FERMENTIERTEM FISCHFUTTER*
 • *PROCESS FOR PRODUCING FERMENTED FISH FOOD*
 • *PROCEDE DE FABRICATION D'ALIMENTS A BASE DE POISSON FERMENTES*
 (71) NIPPON SUISAN KAISHA, LTD., 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8686, JP
 (72) DOUMOTO, Nobuhiko C/O Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906, JP
 MORI, Takashi C/O Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906, JP
 NASU, Masayuki C/O Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906, JP
 (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **A23L 2/00** (11) **1 415 548 A1**
 A23L 1/054 A23L 1/05
 (25) De (26) De
 (21) 02024220.2 (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) • *Zweiphasengetränk*
 • *Two-phase beverage*
 • *Boisson avec deux phases*
 (71) Döhler GmbH, Riedstrasse 7-9, D-64295 Darmstadt, DE
 (72) Heckler, Thomas, 64295 Darmstadt, DE
 Heckemann, Günter, 64295 Darmstadt, DE
 Ingenpasse, Paul, 23611 Bad Schwartau, DE

(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A23L 2/38 → (51) A23L 1/226

A23L 2/38 → (51) A61K 35/78

A23L 2/38 → (51) A61K 35/84

(51) **A23L 2/52** (11) **1 415 549 A1**
 A61K 31/355 A61K 35/78
 (25) En (26) En
 (21) 02024313.5 (22) 01.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Synergistische Antioxidantien-Kombination aus Tocolen und Polyphenolen*
 • *Synergistic antioxidant combination of tococls and polyphenols*
 • *Combination antioxydante synergistique de tococles et de polyphénoles*

(71) Galileo Laboratories, Inc., 5301 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Miller, Guy, San Jose, CA 95112, US

Flaim, Stephen F., San Diego, CA 92130, US

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

A23L 3/00 → (51) A23L 3/015

(51) **A23L 3/015** (11) **1 415 550 A1**
 A23L 3/00 A23B 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 02447205.2 (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) • *Verfahren und apparat zur inaktivierung von biologischen verunreinigungen in nahrungsmittelprodukten und in tierfutter*
 • *Method and apparatus for inactivating biological contaminants in food and feed products*
 • *Procédé et appareil pour inactiver les contaminants biologiques dans les aliments pour hommes et animaux*

(71) LBG Invest & Consulting N.V., Eindhoutseweg 32, 2431 Laakdal, BE

(72) Van Ginneken, Luc, B-2400 Mol, BE
 Weyten, Herman, B-2100 Deurne, BE
 Willems, Louis, B-2480 Dessel, BE
 Lodewijckx, Bert, B-3271 Zichem, BE

(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

(51) **A23L 3/20** (11) **1 415 551 A1**
 A61L 2/04 A23L 3/22
 (25) De (26) De
 (21) 02024354.9 (22) 02.11.2002
 (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) • *Vorrichtung zur Wärmebehandlung eines fließfähigen Mediums*
 • *Device for the heat treatment of a flowable agent*
 • *Dispositif pour le traitement thermique des agents fluides*

(71) Finnatec Prozessanlagen GmbH, Beim Signauer Schachen 7, 79865 Grafenhausen, DE

(72) Finnah, Josef, 49661 Cloppenburg, DE

(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

A23L 3/22 → (51) A23L 3/20

A23P 1/08 → (51) A23G 3/00

A24B 3/00 → (51) B65B 69/00

(51) **A24B 3/06** (11) **1 415 552 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02024626.0 (22) 04.11.2002
 (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) • *Einrichtung und Verfahren zum Lösen von Tabakballen*
 • *Apparatus and method for delaminating parcels of tobacco*
 • *Appareil et procédé pour séparer des balles de tabac*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) Spry Roger, Hants SP11 8BW, GB
 Lauenstein Michael, 2036 Cormondrèche, CH

(74) Gritschneider, Martin, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **A24C 5/31** (11) **1 415 553 A1**
 F16P 3/10

(25) De (26) De
 (21) 02024259.0 (22) 31.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verriegelung von Verschutzungen*
 • *Lock assembly of a protective device*
 • *Verrouillage d'une protection*

(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Lotter, Heinz, D-21521 Aumühle, DE
 Glogasa, Joachim, D-21502 Geesthacht, DE

(74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

A24C 5/38 → (51) B41F 31/00

A24F 15/00 → (51) B65D 85/10

(51) **A24F 19/14** (11) **1 415 554 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 02079595.1 (22) 29.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Gerät zum Auslösen und für die vorübergehende Aufbewahrung von Zigarettenstummeln*
 • *Device for extinguishing and temporarily storing cigarette butts*
 • *Dispositif d'extinction et de stockage temporaire de mégots de cigarette*

(71) Rigert, Beat Romeo, Sonneggstrasse 35, 6330 Cham, CH

(72) Rigert, Beat Romeo, 6330 Cham, CH

(74) Falk, Urs, Dr., Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk, Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

- (51) **A41B 13/00** (11) **1 415 555 A1**
A41D 11/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02755802.2 (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
- (86) JP 2002/007937 02.08.2002
- (87) WO 2003/015547 2003/09 27.02.2003
- (30) 09.08.2001 JP 2001241669
09.08.2001 JP 2001241670
09.08.2001 JP 2001241668
- (54) **KLEINKINDKLEIDER**
• **CLOTHES FOR INFANT**
• **VETEMENT POUR NOURRISSON**
- (71) Aprica Kassai Kabushikikaisha, 13-13
Shimanouchi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
542-0082, JP
Kassai, Kenzou, 14-9 Higashishinsaibashi
1-chome, Chuo-ku, Osaka, Osaka 542-0083, JP
Nitta, Yuji, Aprica Kassai Kabushiki Kaisha, 13-13,
Shimanouchi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
542-0082, JP
- (72) KASSAI, Kenzou, Osaka, Osaka 542-0083, JP
NITTA, Yuji, c/o Aprica Kassai Kabushiki Kaisha,
Osaka-shi, Osaka 542-0082, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner
GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d,
81545 München, DE
-
- A41D 11/00** → (51) A41B 13/00
- (51) **A41D 13/00** (11) **1 415 556 A1**
A62B 17/00 A62B 35/00
- (25) De (26) De
- (21) 03405740.6 (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) 30.10.2002 CH 18222002
- (54) • **Rettungseinrichtung**
• **Rescue device**
• **Dispositif de secours**
- (71) G. Hautle AG, Schillerstrasse 6, 9013 St. Gallen, CH
- (72) Hautle, Gallus, 9008 St. Gallen, CH
- (74) Kulhavy, Sava, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Sava
V. Kulhavy & Co. Kornhausstrasse 3, Postfach
1138, 9001 St. Gallen, CH
-
- (51) **A41D 13/012** (11) **1 415 557 A1**
B63C 9/087 A62B 17/00
- (25) De (26) De
- (21) 03024305.9 (22) 24.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 DE 10250664
- (54) • **Schutzanzug, insbesondere Seenotrettungsanzug für Piloten**
• **protective suit, especially life-saving suit for pilots in sea water**
• **Combinaison de protection, en particulier combinaison de sauvetage en mer pour pilotes**
- (71) BALLONFABRIK SEE- UND LUFTAUSRÜSTUNG
GmbH & Co. KG, Austrasse 35, 86153 Augsburg,
DE
- (72) Schwarz, Markus, 86316 Friedberg, DE
Hassold, Rainer, Dipl.-Ing., 86152 Augsburg, DE
- (74) Gehrsitz, Stefan, Dr., Charrier Rapp & Liebau
Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063
Augsburg, DE
-
- (51) **A43B 5/04** (11) **1 415 558 A1**
A43B 23/07 A43B 7/28
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03023231.8 (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) 30.10.2002 CH 200201830
- (54) • **Komfortartikel für einen Sportschuh**
• **Article of comfort for sport shoe**
• **Elément de confort pour chaussure de sport**
- (71) LANGE INTERNATIONAL S.A., 1, rue Hans-Fries,
1700 Fribourg, CH
- (72) Cagliari, Peter, 31044 Montebelluna (Treviso), IT
- (74) Kiliaridis, Constantin, et al, Bugnion S.A., Case
Postale 375, 1211 Genève 12, CH
-
- (51) **A43B 7/20** (11) **1 415 559 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03256311.6 (22) 07.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 29.10.2002 KR 2002032259
- (54) • **Schuhe mit verbesserter Knöchelstütze**
• **Shoes having improved ankle support**
• **Chaussures avec support de cheville amélioré**
- (71) Kim, Sung-Yeol, Poong Won Apt. 101-1105, 37-2,
Tanhyun-Dong Ilsan-Gu, Koyang-city, Gyeonggi-Do
411-839, KR
- (72) Kim, Sung-Yeol, Koyang-city, Gyeonggi-Do
411-839, KR
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- A43B 7/28** → (51) A43B 5/04
- A43B 17/00** → (51) B32B 25/14
- (51) **A43B 17/10** (11) **1 415 560 A1**
(25) De (26) De
- (21) 03405104.5 (22) 19.02.2003
- (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) 04.11.2002 CH 18562002
- (54) • **Stoff für Fussbekleidung, verfahren zu dessen Herstellung und Fussbekleidung**
• **Fabric for footwear, method for making it and footwear**
• **Etoffe pour chaussure, procédé pour sa fabrication et chaussure**
- (71) Footcare Trading, Uerzlikerstrasse 7, 8926
Hauptikon, CH
- (72) Haab, Otto, 8932 Mettmenstetten, CH
Bär, Kurt, 8926 Hauptikon, CH
Gut, Christian, 8932 Mettmenstetten, CH
- (74) RUTZ ISLER & PARTNER, Alpenstrasse 14 Postfach
4627, 6304 Zug, CH
-
- A43B 23/07** → (51) A43B 5/04
- (51) **A44B 18/00** (11) **1 415 561 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03029225.4 (22) 12.08.1999
- (84) DE FR GB
- (30) 13.04.1999 US 290751
- (54) • **Mechanischer Verschluss**
• **A mechanical fastener**
• **Fermeture mécanique**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
-
- (72) Aamondt, Jennifer M., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
Trussell, James J., Office of Intel. Prop. Counsel,
Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Berg, James G., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
Cullen, Peter F., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
Hargrett, Brian T., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
- (62) 99942144.9 / 1 176 884
-
- (51) **A44B 18/00** (11) **1 415 562 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03029226.2 (22) 12.08.1999
- (84) DE FR GB
- (30) 13.04.1999 US 290751
- (54) • **Mechanischer Verschluss**
• **A mechanical fastener**
• **Fermeture mécanique**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been
filed
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
- (62) 99942144.9 / 1 176 884
-
- A44B 18/00** → (51) F16B 1/00
- (51) **A44B 19/30** (11) **1 415 563 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03256827.1 (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) 29.10.2002 JP 2002313760
- (54) • **Schieber für Reissverschluss mit automatischer Verriegelung**
• **Slider for slide fastener provided with automatic stopper device**
• **Curseur de fermeture à glissière avec mécanisme d'arrêt automatique**
- (71) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Hamada, Yoshikazu, Uozu-shi Toyama-ken, JP
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS &
CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A
3LS, GB
-
- A44C 5/00** → (51) H01Q 1/27
- (51) **A44C 17/00** (11) **1 415 564 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03256458.5 (22) 13.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 01.11.2002 JP 2002319265
- (54) • **Diamant mit rechteckigem Brillantschliff**
• **Rectangular brilliant-cut diamond**
• **Diamant avec une taille brillante rectangulaire**
- (71) Hohoemi Brains, Inc., 13-9, Ueno 5-chome, Taito-
Ku, Tokyo, JP
- (72) Matsumura, Tamotsu, Ayase, JP
Itoh, Akira, Chofu, JP
Kawabuchi, Yoshinori, Yokohama, JP
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House,
1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A45B 19/00** (11) **1 415 565 A1**
A45B 25/02 A45B 25/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 02405920.6 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Zusammenklappbarer Regenschirm*
• *Foldable umbrella*
• *Parapluie pliable*
(71) Pislor, Ernest, 69, Chemin du Gué, 1213 Petit-Lancy, CH
(72) Pislor, Ernest, 1213 Petit-Lancy, CH
(74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moins & Savoye S.A., 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

A45B 25/00 → (51) G02B 6/122

A45B 25/02 → (51) A45B 19/00

A45B 25/10 → (51) A45B 19/00

(51) **A45D 20/12** (11) **1 415 566 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078434.2 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 01.11.2002 US 286592
(54) • *Aufsteckteil für einen Haartrockner*
• *Attachment for handheld dryer*
• *Embout de sèche-cheveux*
(71) Wahl Clipper Corporation, 2900 North Locust Street, Sterling Illinois 61081-0578, US
(72) McCambridge, James E., Polo, Illinois 61064, US
Melton, Scott A., Erie, Illinois 61250, US
Langley, Luther D., Sterling, Illinois 61081, US
(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

(51) **A45D 31/00** (11) **1 415 567 A1**
(25) En (26) En
(21) 03023891.9 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.01.2003 US 348718
28.10.2002 US 281500
(54) • *Anpassbarer künstlicher Fingernagel und sein Fertigungsverfahren*
• *Conformable artificial fingernail and method of making the same*
• *Ongle artificiel adaptable et son procédé de fabrication*
(71) Kiss Products, Inc., 2 Harbor Park Drive, Port Washington, New York 11050, US
(72) Han, Kyu Sang, Port Washington New York 11050, US
(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A45D 34/04** (11) **1 415 568 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292481.3 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.10.2002 FR 0213515
(54) • *Vorrichtung, zum Aufbewahren und Auftragen bestehend aus einem aus Partikeln bestehenden Körper*

• *Device for storing and applying comprising a body composed of particles*
• *Dispositif de conditionnement et d'application comportant un corps contenant des particules*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gueret, Jean-Louis H., 75016 Paris, FR
(74) Schmit, Charlotte, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A45D 34/04 → (51) A61J 1/14

(51) **A45D 40/00** (11) **1 415 569 A1**
A45D 40/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292553.9 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 04.11.2002 FR 0213759
04.11.2002 FR 0213758
(54) • *Vorrichtung zum Verpacken eines Produktes und Verpackungsverfahren*
• *Packaging device for a product and packaging process*
• *Dispositif de conditionnement d'un produit et procédé de conditionnement*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Abergel, Aline, 92100 Boulogne, FR
(74) Leray, Noelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A45D 40/00** (11) **1 415 570 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292554.7 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 04.11.2002 FR 0213757
04.11.2002 FR 0213756
(54) • *Verpackungsvorrichtung für ein Produkt mit abtrennbarem Auftragegerät*
• *Packaging device for a product containing a detachable applicator*
• *Dispositif de conditionnement d'un produit comportant un organe d'application détachable*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Abergel, Aline, 92100 Boulogne, FR
(74) Leray, Noelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A45D 40/22 → (51) A45D 40/00

(51) **A45F 3/04** (11) **1 415 571 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000790.8 (22) 16.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.10.1999 US 159442 P
19.10.1999 US 160313 P
25.10.1999 US 161026 P
25.10.1999 US 161042 P
(54) • *Verbessertes Rucksacksystem*
• *Advanced backpack system*
• *Système évolué de sac à dos*
(71) Gordini U.S.A. Inc., 67 Allen Martin Drive, Essex Junction, Vermont 05451, US
(72) Gellis, David, Montreal Quebec, H2L 3M7, CA
Van Roost, Oli, Montreal Quebec, H4A 1X2, CA
Shaanan, Gad, Westmouth Quebec, H3Y 1P1, CA
Duval, Francois, Terrebonne Quebec, J6W 3E3, CA
Brousseau, Ivan, Montreal Quebec, H1X 2M3, CA

(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(62) 00309079.2 / 1 092 362

A46B 3/14 → (51) A01M 21/02

(51) **A46B 9/04** (11) **1 415 572 A1**
A61C 17/22
(25) En (26) En
(21) 03011144.7 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 KR 2002066977
(54) • *Zahnbürste mit weichen und harten Borsten*
• *Toothbrush having soft and hard bristles*
• *Brosse à dents avec des poils souples et durs*
(71) CJ Corporation, 500, 5-Ga, Namdaemoon-no, Chung-ku, Seoul, 100-095, KR
Kweon, Young Jun, 201-7, Heukseok 1-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-861, KR
Kwon, Sung Wook, 201-7, Heukseok 1-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-861, KR
(72) CJ Corporation, Seoul, 100-095, KR
Kweon, Young Jun, Seoul 156-861, KR
Kwon, Sung Wook, Seoul 156-861, KR
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwalte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A46B 9/10 → (51) A01M 21/02

A47B 47/02 → (51) A47B 57/00

(51) **A47B 57/00** (11) **1 415 573 A2**
A47B 47/02
(25) En (26) En
(21) 03077949.0 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.09.2002 BR 8202226 U
(54) • *Modulares Schliessfach*
• *Purpouse lockers*
• *Casier Modulaira*
(71) Nilko Metalurgia, Ltda., Av. Maringa, 1900, Piraquara-Parana, BR
(72) Huscher, Fraimundo, Curitiba PR, BR
(74) Manresa Val, Manuel, et al, Rambla de Catalunya, 32,2o 2a, 08007 Barcelona, ES

(51) **A47C 1/12** (11) **1 415 574 A1**
A47C 7/20
(25) Es (26) En
(21) 01951707.7 (22) 19.07.2001
(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) ES 2001/000285 19.07.2001
(87) WO 2003/007758 2003/05 30.01.2003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RAHMEN MIT VARIABLER KONFIGURATION FÜR KINOSITZE UND/ODER ÄHNLICHE ELEMENTE UND DER SO ERHALTENE RAHMEN*
• *METHOD OF PRODUCING VARIABLY-CONFIGURED FRAMES FOR CINEMA SEATS AND/OR SIMILAR ELEMENTS AND THE FRAME THUS OBTAINED*
• *PROCEDE D'OBTENTION DE CHASSIS A CONFIGURATION VARIABLE POUR SIEGES DE CINEMA ET/OU ANALOGUES ET CHASSIS AINSI OBTENU*

- (71) Euro Seating International, S.A., Pol. Industrial El Ram, 11, La Rioja, 26280 Ezcaray, ES
- (72) ROBREDO ALTUZARRA, Gonzalo, La Rioja, E-26280 Ezcaray, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

A47C 7/20 → (51) A47C 1/12

- (51) **A47C 27/08** (11) **1 415 575 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 02024072.7 (22) 29.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Luftbehälter mit Pumpe und Ventil für ein Wasserbett*
- *Airbag with pump and valve for a waterbed*
- *Réservoir d'air avec pompe et soupape pour un lit à eau*
- (71) Aqua Dynamic AG, Spinnereistrasse 29, 8640 Rapperswil, CH
- (72) Bosshard, Thomas, 8645 Jona, CH

- (51) **A47C 27/08** (11) **1 415 576 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04001581.0 (22) 23.09.1992
- (84) DE FR GB IT

- (30) 23.09.1991 US 764337
- (54) • *Aufblasbares System*
- *An inflatable system*
- *Système gonflable*
- (71) CHAFFEE, Robert B., 78 Montgomery Street, Boston, MA 02116, US
- (72) CHAFFEE, Robert B., Boston, MA 02116, US
- (74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (62) 99111905.8 / 0 947 152
92921130.8 / 0 605 624

A47C 27/10 → (51) A61G 7/00

- (51) **A47G 19/16** (11) **1 415 577 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 02024239.2 (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) • *Vorrichtung zum Auflösen oder zur Extraktion eines Substrats, insbesondere Teeblätter, durch oder in einer Flüssigkeit*
- *Device for extracting or dissolving of a substrate, especially tea leaves, by or in a liquid*
- *Dispositif pour la dissolution ou l'extraction d'un substrat, en particulier de feuilles de thé, dans ou par un liquide*
- (71) Stern, Ofir, Tshernichovski 67, Haifa 35704, IL Sharvit, Moran, Hatishbi 69, Haifa 34569, IL Gutbir, Alon, Yasmin 13, Telmond 40600, IL
- (72) Stern, Ofir, Haifa 35704, IL
- (74) Sharvit, Moran, Haifa 34569, IL Gutbir, Alon, Telmond 40600, IL
- (74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

- (51) **A47G 21/18** (11) **1 415 578 A1**
- (25) NI (26) En
- (21) 03078365.8 (22) 24.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.10.2002 NL 1021775
- (54) • *Trinkhalm mit Gewinde*
- *Threaded straw*
- *Paille filetée*
- (71) Hovenkamp, Jacob, Hengeveldstraat 66, 3572 KJ Utrecht, NL
- (72) Hovenkamp, Jacob, 3572 KJ Utrecht, NL
- (74) Visser-Luirink, Gesina, et al, Octrooibureau LIOC B.V. Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

- (51) **A47J 27/18** (11) **1 415 579 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03292603.2 (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) 30.10.2002 FR 0213613
- (54) • *Kochanlage*
- *a cooking assembly*
- *Ensemble de cuisson.*
- (71) Maestro Grande Cuisine, Route de Claveyson, 26240 La Motte de Galaure, FR
- (72) Romero, Emmanuel, 07100 Saint-Marcel les Annonay, FR
- (74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga - Josse Paul-Heysel-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **A47J 31/54** (11) **1 415 580 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 03024729.0 (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) 04.11.2002 DE 20217068 U
- (54) • *Einrichtung zum Ableiten von Restdampf und Restwasser aus dem Heizer einer Heissgetränkmaschine, insbesondere Kaffeemaschine*
- *Device for draining off residual steam and residual water from the heater of a hot drink dispenser, especially a coffee machine*
- *Dispositif pour évacuer la vapeur résiduelle et l'eau résiduelle d'une chauffe-eau d'un distributeur de boissons chaudes, en particulier d'une machine à café*
- (71) Eugster/Frisomag AG, Im Hof 20, CH-8590 Romanshorn, CH
- (72) Fischer, Daniel, 8590 Romanshorn, CH
- (74) Schubert, Siegmund, Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel, Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A47J 37/07** (11) **1 415 581 A2**
- (25) Es (26) En
- (21) 03380255.4 (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) 04.11.2002 ES 200202518
- (54) • *Küchengerät und entsprechende Anwendung*
- *Kitchen utensil and corresponding uses*
- *Ustensile de cuisine et utilisations correspondantes*
- (71) Moli Campderrich, Armando, Cami de Bigues, 39, 08480 L'Ametlla del Valles, ES
- (72) Martinell Jou, Josep Maria, Mozart 11, 08173 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
- (74) Moli Campderrich, Armando, 08480 L'Ametlla del Valles, ES
- (74) Martinell Jou, Josep Maria, 08173 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES

- (74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell Sunol I.I. S.L. Passeig de Gràcia, 65 bis, 08008 Barcelona, ES

A47J 37/12 → (51) A47J 27/18

- (51) **A47K 13/24** (11) **1 415 582 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 02024205.3 (22) 30.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Toilettensitz*
- *Toilet seat*
- *Abattant pour cuvette de W.C.*
- (71) Chu, Ping, 4Fl., No.17, Alley 7, Lane 90, Fushiang Road, Junghe City, Taipei, Taiwan 235, CN
- (72) Chu, Ping, Junghe City, Taipei, Taiwan 235, CN
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A47L 9/00 → (51) A47L 9/22

- (51) **A47L 9/02** (11) **1 415 583 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03024582.3 (22) 28.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.10.2002 JP 2002312383
- (54) • *Bodensauggerät für Staubsauger*
- *Floor suction tool for electric vacuum cleaners*
- *Suceur d'aspirateur pour sols*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (72) Kobayashi, Toshinari, Ono-shi Hyogo 675-1358, JP
- (74) Fukuoka, Hidetoshi, Kanzaki-gun Hyogo 679-2155, JP
- Matsumoto, Yoshiaki, Kasai-shi Hyogo 675-2303, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A47L 9/04 → (51) A47L 9/02

A47L 9/14 → (51) B01D 39/18

- (51) **A47L 9/22** (11) **1 415 584 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03004666.8 (22) 03.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 04.11.2002 KR 2002067841
- (54) • *Befestigungsstruktur des Gebläses für Staubsauger*
- *Mounting structure of blower for vacuum cleaner*
- *Structure pour la fixation de la soufflante pour aspirateurs*
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (72) Rew, Ho Seon, Seoul-si 121-080, KR
- (74) Nam, Hyeon Sik, Seoul-si 120-191, KR
- Lee, Yong Woo, Seoul-si 135-281, KR
- (74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- A47L 15/00** → (51) A47L 15/46
- A47L 15/23** → (51) A47L 15/46
- (51) **A47L 15/42** (11) **1 415 585 A1**
(25) En (26) En
(21) 03252722.8 (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) 31.10.2002 KR 2002067206
- (54) • *Geschirrspülmaschine*
• *Dishwasher*
• *Lave-vaisselle*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Hur, Woon-Gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
Jang, Sam-Young, Yongin-City, Kyungki-do, KR
Jung, Tae-Young, Hwasung-City, Kyungki-do, KR
Son, Wang-Seok, Seocho-Gu, Seoul, KR
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- A47L 15/42** → (51) A47L 15/46
- A47L 15/44** → (51) A47L 15/46
- (51) **A47L 15/46** (11) **1 415 586 A2**
A47L 15/00 A47L 15/42
A47L 15/44 A47L 15/23
(25) En (26) En
(21) 03020829.2 (22) 13.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 04.11.2002 US 287202
- (54) • *Verfahren zur Regelung der Geschirrspülerwaschzyklusdauer, zur Flüssigkeitsniveaustellung in einem Bottich und zur Füllung der Geschirrspülerchemikalienzuführleitungen, sowie Vorrichtungen dafür*
• *Methods for controlling warewasher wash cycle duration, for detecting water levels within a chamber and for priming warewasher chemical feed lines, as well as corresponding systems*
• *Procédé pour commander la durée du cycle de lavage du lave-vaisselle, pour détecter le niveau de liquide dans une cuve et pour remplir les conduits d'alimentation en produits chimiques du lave-vaisselle, ainsi que les dispositifs correspondants*
- (71) Premark FEG L.L.C., 1300 North Market Street, Suite 504, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) Edelmann, David Charles, Troy, Ohio 45373, US
Cartwright, Richard W., Piqua, Ohio 45356, US
Hoying, Gary V., Colleyville, Texas 76034, US
- (74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
- (51) **A47L 15/48** (11) **1 415 587 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256562.4 (22) 17.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 01.11.2002 KR 2002067443
28.03.2003 KR 2003019728
- (54) • *Geschirrspülmaschine*
• *Dishwasher*
• *Lave-vaisselle*

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Jung, Tae-Young, Hwasung-City, Kyungki-do, KR
Hur, Woon-Gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
Jang, Sam-Young, Suji-Eub, Yongin-City, Kyungki-do, KR
Woo, Je-Hak, Suwon-City, Kyungki-do, KR
Son, Wang-Seok, Seocho-Gu, Seoul, KR
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- (51) **A47L 15/48** (11) **1 415 588 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256575.6 (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) 01.11.2002 KR 2002067443
28.03.2003 KR 2003019729
- (54) • *Geschirrspülmaschine*
• *Dishwasher*
• *Lave-vaisselle*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Jung, Tae-Young, Taeon-Eub, Hwasung-City, Kyungki-do, KR
Hur, Woon-Gu, Paldal-Gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
Jang, Sam-Young, Suji-Eub, Yongin-City, Kyungki-do, KR
Woo, Je-Hak, Paldal-Gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
Son, Wang-Seok, Seocho-Gu, Seoul, KR
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- (51) **A47L 19/00** (11) **1 415 589 A1**
(25) En (26) En
(21) 02257459.4 (22) 28.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Trockner*
• *Dryer*
• *Séchoir*
- (71) Clenaware Systems Ltd., The Trading Estate, Farnham, Surrey GU9 9PQ, GB
- (72) Smith, Michael, Farnham, Surrey GU9 9PQ, GB
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 415 590 A1**
(25) De (26) De
(21) 02024022.2 (22) 28.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Glukose-Sensor*
• *Glucose sensor*
• *Capteur de glucose*
- (71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE, Ecublens, 1015 Lausanne, CH
- (72) Strässler, Sigfried, Dr., 1113 Saint-Saphorin-sur-Morges, CH
Ryser, Peter, Prof. Dr., 1110 Morges, CH
Ganz, Klaus, Dr., 8700 Küsnacht, CH
Jacot, Jaques, Prof., 2046 Fontaines, CH
- (74) Dittrich, Horst, Dr., Siemens Building Technologies AG, Fire and Security Products, Alte Landstrasse 411, 8708 Männedorf, CH

- A61B 5/00** → (51) G01N 21/31
- A61B 5/04** → (51) A61M 25/00
- (51) **A61B 5/053** (11) **1 415 591 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256723.2 (22) 23.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 24.10.2002 KR 2002065185
- (54) • *Gerät und Verfahren zur Messung der örtliche Hautimpedanz mit einer Mehrfachelectrodenanordnung*
• *Apparatus and method for measuring local skin impedance using multiple electrodes array*
• *Dispositif et procédé pour mesurer l'impédance locale de la peau en utilisant des réseaux d'électrodes multiples*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Shin, Sang-hoon, Bundang-gu Seongnam-city kyungki-do, KR
Park, Jun-hyub, Bundang-gu Seongnam-city Kyungki-do, KR
Lim, Geun-bae, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR
Jang, Woo-young, Gangnam-gu Seoul, KR
Gi, Ho-seong Samsung Advanced Institute of Techno., Yongin-city Kyungki-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- A61B 5/06** → (51) A61K 38/18
- (51) **A61B 5/12** (11) **1 415 592 A1**
G01H 15/00
(25) En (26) En
(21) 03028501.9 (22) 06.12.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (30) 06.12.1995 US 567999
08.04.1996 US 630004
- (54) • *Anordnung und Verfahren zur Messung des akustischen Reflektionsgrades*
• *System and method for measuring acoustic reflectance*
• *Système et procédé de mesure de la réflectance acoustique*
- (71) University of Washington, Seattle, WA 98195, US
- (72) Keefe, Douglas H., Omaha, NE 68124, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 96944266.4 / 0 957 764
- (51) **A61B 5/15** (11) **1 415 593 A1**
(25) En (26) En
(21) 03022296.2 (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) 15.10.2002 US 418422 P
- (54) • *Lanzette*
• *Lancing device*
• *Lancette*
- (71) Bayer HealthCare, LLC, 555 White Plains Road, Tarrytown, New York 10591, US
- (72) Whitson, Robert C., Elkhart IN 46514, US
Miller, Norman S., West Lafayette IN 47096, US

(74) Linhart, Angela, Bayer AG, Bayer HealthCare, Law & Patents, Patents & Licensing, 51368 Leverkusen, DE

A61B 5/15 → (51) G01N 21/03

(51) **A61B 6/00** (11) **1 415 594 A1**
(25) En (26) En
(21) 03024607.8 (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) 31.10.2002 JP 2002317228

- (54) • *Programm, System, Gerät und Methode um Röntgenaufnahmen zu erstellen*
- *System, apparatus and method of radiographing medical image and program*
- *Programme, système, appareil et méthode de radiographie*

(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) Moriyama, Naoto, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwältin Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **1 415 595 A1**
H01J 35/14 H01J 35/30
(25) En (26) En
(21) 03256710.9 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.10.2002 US 65489

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Korrigierung der sphärischen Aberration eines Elektronenstrahles*
- *Method and apparatus for correcting spherical aberration of an electron beam*
- *Méthode et appareil pour la correction de l'aberration sphérique d'un faisceau d'électrons*

(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US

(72) Rand, Roy Edward, Palo Alto California 94306, US

(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **A61B 8/00** (11) **1 415 596 A1**
(25) De (26) De
(21) 02405916.4 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Druckmesseleinrichtung für Ultraschallmessvorrichtungen*
- *Pressure measuring device for an ultrasonic measuring apparatus*
- *Dispositif de mesure de pression pour un dispositif de mesures ultrasonores*

(71) Baumann, Ulrich André, Stierenmatte 36, 3110 Münsingen, CH

(72) Baumann, Ulrich André, 3110 Münsingen, CH

(74) Störzbach, Michael Andreas, Ammann Patentanwältin AG Bern Schwarztörstrasse 31, 3001 Bern, CH

A61B 8/00 → (51) G06T 17/00

A61B 8/08 → (51) A61K 38/18

(51) **A61B 17/11** (11) **1 415 597 A1**
(25) En (26) En
(21) 03024995.7 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.10.2002 JP 2002315449
26.08.2003 JP 2003300723

- (54) • *Transplantalthaltevorrückung*
- *Graft grasping device*
- *Dispositif pour tenir une greffe*

(71) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kitaku, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP

(72) Takamoto, Shinichi, Tokyo-to 113-0033, JP
Suematsu, Yoshihiro, Tokyo-to 113-0021, JP
Tanabe, Hiroaki, Tokyo-to 106-0032, JP
Kataoka, Hideaki, Nipro Corp., Osaka-shi Osaka-fu 531-8510, JP

Miyagawa, Katsuya, Nipro Corp., Osaka-shi Osaka-fu 531-8510, JP

Yoneda, Akifumi, Nipro Corp., Osaka-shi Osaka-fu 531-8510, JP

(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61B 17/16** (11) **1 415 598 A2**
A61F 2/34
(25) En (26) En
(21) 03016991.6 (22) 23.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 23.10.1996 US 735516

23.05.1997 US 863083

- (54) • *Pfanne für Hüftgelenkprothese*
- *Acetabular cup body prosthesis*
- *Prothèse de l'acetabulum en forme de cupule*

(71) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US

(72) Evans, David, Bartlett, TN 38135, US
Miller, Steve, Memphis, TN 38117, US
Ries, Michael, Nicasio CA 94946, US

Austin, Brian, Collierville TN 38017, US
Shea, Jeff, Memphis, TN 38119, US

(74) Draggett, Peter Thornton, Group Patents & Trade Marks Dept., Smith & Nephew Group Research Centre, York Science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

(62) 97929705.8 / 0 934 039

(51) **A61B 17/17** (11) **1 415 599 A1**
(25) De (26) De
(21) 03022020.6 (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) 02.11.2002 DE 20216857 U

- (54) • *Zielgerät für einen Verriegelungsnagel*
- *Aiming device for intramedullary nail*
- *Appareil de visée pour clou intramédullaire*

(71) Stryker Trauma GmbH, Prof.-Küntschers-Str.1-5, 24232 Schönkirchen, DE

(72) Zander, Nils, 24340 Eckernförde, DE
Cremer, Axel, 23795 Fahrenkrog, DE

(74) Patentanwältin Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemens, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61B 17/28** (11) **1 415 600 A1**
B25B 7/16
(25) En (26) En
(21) 02405938.8 (22) 04.11.2002
(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) • *Orthopädische Zange mit Ratschenmechanismus*
- *Orthopaedic ratcheting forceps*
- *Pince orthopédique avec crémaillère de blocage*

(71) Stryker Trauma - Selzach AG, Bohnackerweg 1, 2545 Selzach, CH

(72) Kebel, Roland, 2545 Selzach, CH
Rusch, Christoph, 2503 Biel, CH
Brönimann, Urs, 2503 Biel, CH

(74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwältin, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **A61B 17/32** (11) **1 415 601 A1**
(25) En (26) En
(21) 03024475.0 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 JP 2002317310

- (54) • *Blutgefässmesser*
- *Blood vessel knife*
- *Bistouri pour vaisseaux sanguins*

(71) Mani, Inc., 743 oh-aza Nakaakutsu, Takanezawamachi, Shioya-gun, Tochigi-ken 329-1234, JP

(72) Matsutani, Masaaki, Shioya-gun Tochigi 329-1234, JP

Sasanuma, Maeko, Shioya-gun Tochigi 329-1234, JP

Fukuda, Masatoshi, Shioya-gun Tochigi 329-1234, JP

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

A61B 17/42 → (51) A61B 18/14

(51) **A61B 17/70** (11) **1 415 602 A2**
A61B 17/88
(25) Fr (26) Fr
(21) 03025168.0 (22) 03.06.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI LU NL PT
(30) 03.06.1997 IE 970411

- (54) • *Modulare, platzsparende und multidirektionelle Osteosynthesevorrichtung für die Wirbelsäule*
- *Multidirectional adaptable vertebral osteosynthesis device with reduced space requirement*
- *Dispositif d'ostéosynthèse vertébrale pluridirectionnelle et modulable, à encombrement réduit*

(71) Villaret, Bernard, 20, rue de Salles, 17220 Croix-Chapeau, FR

Taylor, Jean, 141, rue d'Antibes, 06400 Cannes, FR

(72) Villaret, Bernard, 17220 Croix-Chapeau, FR
Taylor, Jean, 06400 Cannes, FR

(62) 98929473.1 / 0 986 339

(51) **A61B 17/70** (11) **1 415 603 A2**
A61B 17/88
(25) Fr (26) Fr
(21) 03025177.1 (22) 03.06.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI LU NL PT
(30) 03.06.1997 IE 970411

- (54) • *Modulare, platzsparende und multidirektionelle Osteosynthesevorrichtung für die Wirbelsäule*
- *Multidirectional adaptable vertebral osteosynthesis device with reduced space requirement*

- Dispositif d'ostéosynthèse vertébrale pluridirectionnelle et modulable, à encombrement réduit
- (71) Vilaret, Bernard, 20 rue de Salles, 17220 Croix-Chapeau, FR
Taylor, Jean, 141, rue d'Antibes, 06400 Cannes, FR
- (72) Vilaret, Bernard, 17220 Croix-Chapeau, FR
Taylor, Jean, 06400 Cannes, FR
- (62) 98929473.1 / 0 986 339

A61B 17/70 → (51) A61B 17/80

- (51) **A61B 17/72** (11) **1 415 604 A1**
(25) De (26) De
(21) 02024606.2 (22) 04.11.2002
(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) • Knochenfixierungssystem
• Bone fixation system
• Système de fixation d'os
- (71) Centerpulse Orthopedics Ltd., Altgasse 44, 6340 Baar, CH
- (72) Adam, Michael, 6402 Merlischchen, CH
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **A61B 17/72** (11) **1 415 605 A1**
A61B 17/74
(25) De (26) De
(21) 03012456.4 (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) 04.11.2002 EP 02024607
- (54) • Knochenfixierungssystem
• Bone fixation system
• Système de fixation d'os
- (71) Centerpulse Orthopedics Ltd., Altgasse 44, 6340 Baar, CH
- (72) Adam, Michael, 6402 Merlischchen, CH
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

A61B 17/74 → (51) A61B 17/72

- (51) **A61B 17/80** (11) **1 415 606 A2**
A61B 17/70
(25) En (26) En
(21) 03256880.0 (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) 31.10.2002 US 284606
- (54) • Universeller Unterlegescheiben-Satz zur polyaxialen Knochenstabilisierung
• Universal washer assemblies for polyaxial bone stabilizers
• Set universel de rondelles de serrage universelle pour stabilisateurs d'os polyaxials
- (71) DePuy AcroMed, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
- (72) Borgstrom, Amie, North Attleborough MA 02760, US
Dunbar, William, Jr, Norton MA 02766, US
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 17/88 → (51) A61B 17/70

A61B 18/00 → (51) A61M 25/00

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 415 607 A1**
A61B 17/42
(25) En (26) En
(21) 03079207.1 (22) 10.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 12.04.1996 US 632516
- (54) • Feuchtigkeitförderungssystem für Berührungselektrokoagulation
• A moisture transport system for contact electrocoagulation
• Système de transport de l'humidité destiné à l'électrocoagulation de contact
- (71) Novacept, 1047 Elwell Court, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) Truckai, Csaba, Sunnyvale California 94087, US
Auth, David C., Kirkland Washington 98033, US
- (74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB
- (62) 97917166.7 / 0 898 465

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 415 608 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256602.8 (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) 21.10.2002 US 277079
- (54) • Echtzeitüberwachung und Mapping von Ablationsläsionsformung im Herzen
• Real-time monitoring and mapping of ablation lesion formation in the heart
• Surveillance en temps réel et cartographie de la formation des lésions dans le coeur
- (71) Biosense, Inc., One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933, US
- (72) Keidar, Yaron, Haifa 34990, IL
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 415 609 A1**
G02B 27/01
(25) En (26) En
(21) 04001661.0 (22) 28.01.1999
(84) DE ES FR GB IE IT
(30) 28.01.1998 US 14840
(54) • Optisches Objektverfolgungssystem
• Optical object tracking system
• Système de suivi d'un objet optique
- (71) Sherwood Services AG, Schwertstrasse 9, 8201 Schaffhausen, CH
- (72) Cosman, Eric R., Belmont, MA 02478, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 99904343.3 / 1 051 123

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 415 610 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002888.8 (22) 28.07.2000
(84) DE FR GB
(30) 30.07.1999 IE 990660
24.09.1999 IE 990795
(54) • Handzugangsoffnung
• Hand access port device
• Dispositif d'accès pour une main
- (71) Gaya Limited, 2-3 Sandyford Village, Sandyford, Dublin 18, IE
- (72) Caldwell, Martin, Ranelagh Dublin 6, IE
Cummins, Christopher, Tullamore County Offaly, IE

- (74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
- (62) 00948222.5 / 1 207 795

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 415 611 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002889.6 (22) 28.07.2000
(84) DE FR GB
(30) 30.07.1999 IE 990660
24.09.1999 IE 990795
(54) • Handzugangsoffnung
• Hand access port device
• Dispositif d'accès pour une main
- (71) Gaya Limited, 2-3 Sandyford Village, Sandyford, Dublin 18, IE
- (72) Caldwell, Martin, Ranelagh Dublin 6, IE
Cummins, Christopher, Tullamore County Offaly, IE
- (74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
- (62) 00948222.5 / 1 207 795

A61C 1/08 → (51) A61C 17/20

- (51) **A61C 7/16** (11) **1 415 612 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000896.3 (22) 08.11.1999
(84) DE FR GB IT
(30) 29.07.1999 US 363449
(54) • Trennkörper für mit Klebstoff vorbeschichtete orthodontische Vorrichtungen
• Release substrate for adhesive precoated orthodontic appliances
• Substrat détachable pour des appareils orthodontiques pré-revêtus d'un adhésif
- (71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) Brennan, Joan V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Hansen, James D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 99960237.8 / 1 200 005

- (51) **A61C 15/04** (11) **1 415 613 A2**
A61K 7/16 A61L 17/04
(25) En (26) En
(21) 04002309.5 (22) 04.03.1997
(84) DE FR GB IT NL SE
(30) 26.04.1996 US 641102
(54) • Zahnseidenartikel
• Dental floss article
• Article formant un fil dentaire
- (71) W L Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P O Box 9206, Newark, DE 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
- (62) 01108578.4 / 1 116 478
97914852.5 / 0 851 745

- (51) **A61C 17/20** (11) **1 415 614 A2**
A61C 1/08
(25) It (26) En
(21) 03425684.2 (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) 29.10.2002 IT bo20020678

- (54) • Ein zahnärztliches Handstück zur Zahnsteinentfernung
• A dental handpiece for the removal of tartar
• Une pièce à main pour enlever le tartre dentaire
- (71) CASTELLINI S.p.A., Via Saliceto, 22, I-40013 Castel Maggiore (Bologna), IT
- (72) Castellini, Franco, 40124 Bologna, IT
- (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

A61C 17/22 → (51) A46B 9/04

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 415 615 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026415.4 (22) 05.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(30) 13.11.1995 US 556408
- (54) • Endoluminale Entfaltungsvorrichtung mit Rückzugsmöglichkeit zum Gebrauch mit Prothesen unterschiedlicher Länge
• Endoluminal prosthesis deployment device for use with prosthesis of variable lengths and having retraction ability
• Appareil de mise en place de prothèses endoluminales, destiné à des prothèses de longueur variable et ayant une capacité de retrait
- (71) CORVITA CORPORATION, 8210 N.W. 27th Street, Miami Florida 33122, US
- (72) Pinchuk, Leonard, Miami, FL 33176, US
Clair, Kevin J., Landenberg, PA 19350, US
- (74) Gibson, Stewart Harry, URQUHART-DYKES & LORD, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB
- (62) 96938777.8 / 0 862 384

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 415 616 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078460.7 (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) 01.11.2002 US 286403
- (54) • Vorrichtung zum Einbringen eines Implantats mit Markerverriegelung
• Implant delivery system with marker interlock
• Dispositif de mise en place d'implant avec système d'accrochage muni de marqueur
- (71) EV3 Peripheral, Inc., 4600 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US
- (72) Thompson, Paul J., Minnetonka Minnesota 55343, US
Lee, Nathan T., Golden Valley Minnesota 55422, US
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 415 617 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078530.7 (22) 25.02.1998
(84) DE FR GB
(30) 25.02.1998 DK 25698

- (54) • Stentvorrichtung
• A stent device
• Stent
- (71) WILLIAM COOK EUROPE A/S, Sandet 6, 4632 Bjaeverskov, DK
Cook Incorporated, P.O. Box 489, Bloomington, Indiana 47402, US
- (72) Ivancev, Krasnodar, 222 21 Lund, SE
- (74) Rasmussen, Erik Edelbo, 4200 Slagelse, DK

- (74) Jorgensen, Bjorn Barker, et al, International Patent-Bureau, Hoje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK
- (62) 99904734.3 / 1 073 386

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 415 618 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291979.7 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 09.08.2002 FR 0210160
- (54) • Medizinische Anordnung zum Einführen einer dehnbaren Prothese in ein Gefäß und Verfahren zur Rückhaltung
• Medical assembly for the insertion of an expandable prosthesis into a conduit and method for retaining
• Ensemble médical d'introduction d'une prothèse expansible dans un conduit, et son procédé de retenue
- (71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, PO Box 655474, Dallas 75265, US
- (72) Forber, Simon J. c/o B. Braun Medical SAS, 86360 Chasseneuil, FR
Masse, Sylvain c/o B. Braun Medical SAS, 86360 Chasseneuil, FR
Sandoz-Othenin, Damien c/o B. Braun Medical SAS, 86360 Chasseneuil, FR
- (74) Arnaud, Jean, Lerner et Associés, 5, rue Jules Lefebvre, 75009 Paris, FR

- (51) **A61F 2/16** (11) **1 415 619 A2**
(25) En (26) En
(21) 03021550.3 (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) 27.09.2002 JP 2002283403
- (54) • Instrument zum Einführen einer Intraokularlinse
• Intraocular lens injection instrument
• Instrument d'implantation d'une lentille intraoculaire
- (71) NIDEK CO., LTD, 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0035, JP
- (72) Oda, Haruo, Gamagori-shi Aichi 443-0011, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dr., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

A61F 2/30 → (51) A61F 2/44**A61F 2/34** → (51) A61B 17/16

- (51) **A61F 2/36** (11) **1 415 620 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255945.2 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 24.09.2002 US 413239 P
19.09.2003 US 666168
- (54) • Modularer Prothesenkopf mit einem flachen Teil zum Implantieren in eine Auskleidung
• Modular prosthetic head having a flat portion to be implanted into a constrained liner
• Tête prothétique modulaire avec une portion aplatie implantable dans un gainage contraint
- (71) Biomet, Inc., 56 East Bell, Warsaw, IN 46581, US

- (72) Gibbs, Philip Martin, Winona Lake, Indiana 46590, US
Slone, Jason, Silver Lake, Indiana 46982, US
- (74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **A61F 2/40** (11) **1 415 621 A2**
(25) De (26) De
(21) 03010285.9 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.08.2002 EP 02018730
- (54) • Schultergelenkprothese
• Shoulder prosthesis
• Prothèse de l'épaule
- (71) Centerpulse Orthopedics Ltd., Altgasse 44, 6340 Baar, CH
- (72) Rauscher, Markus, 6319 Allenwinden, CH
Wendt, Peter, 8542 Wiesendangen, CH
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **A61F 2/44** (11) **1 415 622 A1**
(25) De (26) De
(21) 03021883.8 (22) 27.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 16.10.2002 DE 10248170
- (54) • Spreizimplantat zur Anordnung zwischen Wirbeln der Wirbelsäule
• Spreading implant for positioning between two vertebral bodies of the spine
• Implant écarteur pour positionner entre deux vertèbres de la colonne vertébrale
- (71) Advanced Medical Technologies AG, Kasteler Strasse 11, 66620 Nonnweiler-Braunshausen, DE
- (72) Kast, Erich, Dr.med., 8422 Pfungen, CH
Weiland, Peter, 66620 Nonnweiler-Braunshausen, DE
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) Bernhardt, Winfrid, Dr.-Ing., Patentanwälte Bernhardt Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

- (51) **A61F 2/44** (11) **1 415 623 A1**
(25) De (26) De
(21) 03021884.6 (22) 27.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 16.10.2002 DE 10248171
- (54) • Implantat für die Anordnung zwischen Wirbeln der Wirbelsäule
• Implant for positioning between vertebral bodies of the spine
• Implant pour positionner entre deux vertèbres de la colonne vertébrale
- (71) Advanced Medical Technologies AG, Kasteler Strasse 11, 66620 Nonnweiler-Braunshausen, DE
- (72) Kast, Erich, Dr.med., 8422 Pfungen, CH
Weiland, Peter, 66620 Nonnweiler-Braunshausen, DE
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) Bernhardt, Winfrid, Dr.-Ing., Patentanwälte Bernhardt Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE
-
- (51) **A61F 2/44** (11) **1 415 624 A1**
A61F 2/46 A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 03025056.7 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 AR 0204138
(54) • *Implantat zum Ersetzen von einem Wirbelkörper und Wiederherstellen der natürlichen Wirbelsäulenkrümmung*
• *Implant for vertebral replacement and restoration of the normal spinal curvature*
• *Implant pour remplacement vertébral et pour le rétablissement de la courbure normale de la colonne vertébrale*
- (71) Carrasco, Mauricio Rodolfo, Otamendi 313, City of Buenos Aires, AR
(72) Carrasco, Mauricio Rodolfo, City of Buenos Aires, AR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **A61F 2/46** (11) **1 415 625 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002299.8 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 27.12.2000 US 258390 P
14.12.2001 US 17617
(54) • *Vorrichtung zur Auswertung einer Prothese*
• *Prosthesis evaluation assembly*
• *Dispositif pour l'évaluation d'une prothèse*
- (71) Depuy Orthopaedics, Inc., 700 Orthopaedic Drive, P.O. Box 988, Warsaw, IN 46581-0988, US
(72) Heldreth, Mark A., Menton Indiana 46539, US
German, Deborah S., Plymouth Indiana 46563, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 01310910.3 / 1 219 269
-
- A61F 2/46** → (51) A61F 2/44
- (51) **A61F 2/64** (11) **1 415 626 A2**
A61F 2/68
(25) En (26) En
(21) 03256283.7 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 23.10.2002 US 278361
(54) • *Knieprothese*
• *Prosthetic knee unit*
• *Prothèse de genou*
- (71) Molino, Joseph L., 2 Aura Drive, Valley Cottage, NY 10989, US
Rebarber, Michael, 28 Buckingham Place, Glen Rock, New Jersey 07452, US
(72) Molino, Joseph L., Valley Cottage, NY 10989, US
Rebarber, Michael, Glen Rock, New Jersey 07452, US
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

- A61F 2/68** → (51) A61F 2/64
- A61F 5/44** → (51) A61F 13/496
- (51) **A61F 13/15** (11) **1 415 627 A1**
(25) En (26) En
(21) 03024573.2 (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) 28.10.2002 US 281810
(54) • *Absorbierende Artikel mit flockigen Fasern*
• *Absorbent articles having flocked fibres*
• *Articles absorbants comprenant des fibres floquées*
- (71) McNeil-PPC, INC., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) Arora, Tarun K., Edison, NJ 08817, US
Lasko, Vincent P., New Egypt, NJ 08533, US
Moscherosch, H. Michael, Doylestown, PA 18901, US
(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **A61F 13/15** (11) **1 415 628 A1**
(25) En (26) En
(21) 03024916.3 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 01.11.2002 JP 2002319467
(54) • *Apparatur und Verfahren zur Herstellung eines Artikels*
• *Apparatus and method for producing article*
• *Dispositif et procédé pour préparation d'article*
- (71) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefucho, Settsu-shi, Osaka 566-0045, JP
(72) Satoh, Hitoshi, Osaka 560-0034, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
-
- (51) **A61F 13/496** (11) **1 415 629 A1**
A61F 5/44
(25) Ja (26) En
(21) 02751799.4 (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) JP 2002/007733 30.07.2002
(87) WO 2003/011201 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 JP 2001231078
(54) • *EINWEG-BEKLEIDUNGSARTIKEL VOM UNTERHOSEN-TYP*
• *UNDERPANTS TYPE DISPOSABLE WEAR ARTICLE*
• *SOUS-VETEMENTS JETABLES*
- (71) UNI-CHARM CO., LTD., 182, Shimobun Kinsei-cho, Kawanae-shi Ehime 799-0111, JP
(72) OTSUBO, Toshifumi, Tech. Center, UNI-CHARM Co. Ltd, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
(74) Sperling, Rüdiger, Dipl.-Ing., Patentanwälte Staeger & Sperling, Müllerstrasse 3, 80469 München, DE
-
- (51) **A61G 7/00** (11) **1 415 630 A2**
A47C 27/10
(25) En (26) En
(21) 03078706.3 (22) 20.01.1995
(84) AT CH DE DK ES GB LI SE
(30) 15.02.1994 US 196847

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG UND BEHANDLUNG EINES PATIENTEN*
• *Method and apparatus for supporting and for supplying therapy to a patient*
• *Procédé et dispositif de support et de traitement d'un patient*
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US
(72) Stacy, Richard B., Batesville, Indiana 47006, US
Ellis, Craig D., Charleston, South Carolina 29412, US
Burnett, Richard I., Mt. Pleasant, South Carolina 29464, US
Sutton, William T., Charleston, South Carolina 29414, US
Ozarowski, Ryszard S., Marietta, Georgia 30066, US
Hand, Barry D., Mt. Pleasant, South Carolina 29464, US
Thomas, James M., Mt. Pleasant, South Carolina 29464, US
Chambers, Kenith W., Batesville, Indiana 47006, US
Glover, Stephen E., Charleston, South Carolina 29412, US
King, Paul B., Mt. Pleasant, South Carolina 29464, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(62) 95910187.4 / 0 783 287
-
- (51) **A61G 11/00** (11) **1 415 631 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256845.3 (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) 29.10.2002 US 282970
(54) • *Säuglingswärmevorrichtung mit einem Wärmeleitungsmechanismus*
• *Infant warming apparatus comprising heat redirection mechanism*
• *Appareil de réchauffage de nouveau-nés avec un mécanisme de redirection de la chaleur*
- (71) Datex-Ohmeda, Inc., 3030 Ohmeda Drive, P.O. Box 7550, Madison, WI 53707, US
(72) Mackin, Michael H., Ellicott City, Maryland 21042, US
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- A61G 12/00** → (51) B09B 5/00
- (51) **A61G 21/00** (11) **1 415 632 A1**
B60N 2/015
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356169.7 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 FR 0213896
(54) • *Verfahren zur Anordnung im Innenraum eines Beerdigungsfahrzeuges*
• *Process for laying-out in the interior space of a funeral vehicle*
• *Procédé d'aménagement à l'intérieur d'un véhicule funéraire*
- (71) Ducarme SA, Z.I. Molina La Chazotte, 120 Rue Albert Camus, 42350 La Talaudière, FR
(72) Angin, Alain, 42290 Sorbiers, FR

(74) Dupuis, François, et al, Cabinet Laurent et Charras,
3 Place de l'Hôtel-de-Ville, BP 203, 42005 St.
Etienne Cédex 1, FR

A61H 1/00 → (51) A61H 39/06

A61H 39/04 → (51) A61H 39/06

(51) **A61H 39/06** (11) **1 415 633 A1**
A61H 39/04 A61H 1/00
(25) En (26) En
(21) 03013548.7 (22) 13.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.10.2002 KR 2002032238

29.10.2002 KR 2002032239

(54) • *Wärmetherapievorrichtung und diese verwenden-
dendes Wärmetherapiesystem*
• *Heat Therapy Device and Heat Therapy Sys-
tem using the same*
• *Dispositif de thérapie thermique et système de
thérapie thermique l'utilisant*

(71) Migun Medical Instrument Co., Ltd., 666-5,
Eungam-ri, Dong-myeon, Yeongi-gun,
Chungcheongnam-do, 339-862, KR

(72) Park, Mi-Ja, Yeongi-gun, Chungcheongnam-do,
339-862, KR

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

(51) **A61J 1/14** (11) **1 415 634 A1**
A45D 34/04 A61M 35/00
(25) De (26) De
(21) 02023864.8 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Stift*
• *Stick*
• *Applicateur-bâton*

(71) KUM Limited, Athboy Road, Trim, Co. Meath, IE

(72) Lüttgens, Fritz, Dr., 91054 Erlangen, DE

(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögelderfer
Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

(51) **A61J 1/20** (11) **1 415 635 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075267.7 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 15.09.1998 US 153569

15.09.1998 US 153816

(54) • *Gleitende Wiederherstellungsvorrichtung für
einen Verdünnungsmittelbehälter*
• *Sliding reconstitution device for a diluent con-
tainer*
• *Dispositif de reconstitution par coulissement
pour un récipient à diluent*

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter
Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US

(72) Weinberg, Robert J., Richmond Illinois 60071, US
Fowles, Thomas A., McHenry Illinois 60050, US

(74) Dee, Ian Mark, et al, Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1
5DD, GB

(62) 99954596.5 / 1 030 711

(51) **A61J 1/20** (11) **1 415 636 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075268.5 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 15.09.1998 US 153569

15.09.1998 US 153816

(54) • *Gleitende Wiederherstellungsvorrichtung für
einen Verdünnungsmittelbehälter*
• *Sliding reconstitution device for a diluent con-
tainer*
• *Dispositif de reconstitution par coulissement
pour un récipient à diluent*

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter
Parkway, Deerfield, IL 60015, US

(72) Weinberg, Robert J., Richmond Illinois 60071, US
Fowles, Thomas A., McHenry Illinois 60050, US

(74) Dee, Ian Mark, et al, Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1
5DD, GB

(62) 99954596.5 / 1 030 711

(51) **A61J 3/07** (11) **1 415 637 A1**

(25) De (26) De

(21) 03022474.5 (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) 31.10.2002 DE 20216953 U

(54) • *Rundschantisch zum Befüllen von Behältnis-
sen mit Pulver*
• *Rotary indexing table for the filling of capsules
with powders*
• *Table à transfert circulaire pour le remplissage
de capsules avec de la poudre*

(71) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH,
Helmholtzstrasse 4, 71573 Allmersbach im Tal, DE

(72) Wurst, Reiner, 71549 Auenwald, DE

(74) Müller, Hans, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei
Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074
Heilbronn, DE

A61J 3/10 → (51) B30B 11/08

A61J 7/00 → (51) G07F 11/62

(51) **A61K 7/00** (11) **1 415 638 A1**
B01J 13/02

(25) De (26) De

(21) 02024103.0 (22) 29.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Wässrige Wirkstoffzubereitungen enthaltend
pflanzenextrakte und mikroverkapselte fettlösli-
che Wirkstoffe*

• *Aqueous active substance preparations con-
taining plant extracts and liposoluble microen-
capsulated active agents*

• *Préparations aqueuses de principe actif conte-
nants des extraits végétaux et des agents
actifs liposolubles microencapsulés*

(71) Cognis Iberia, S.L., Poligono San Vincente, 08755
Castellbisbal, (Barcelona), ES

(72) De Moragas, Maria, Dr., 08310 Argentona
(Barcelona), ES

Viladot Petit, Josep-Lluís, Dr., 08018 Barcelona, ES

(74) Fabry, Bernd, Dr., Cognis Deutschland GmbH &
Co.KG, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551
Düsseldorf, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 415 639 A1**
A61K 7/02 A61K 7/035
A61K 7/027 A61K 7/48

(25) Ja (26) En

(21) 02760584.9 (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) JP 2002/008105 07.08.2002

(87) WO 2003/015723 2003/09 27.02.2003

(30) 10.08.2001 JP 2001243364

23.08.2001 JP 2001252457

23.08.2001 JP 2001252459

07.05.2002 JP 2002131197

07.05.2002 JP 2002131198

(54) • *KOSMETIKA UND MAKEUP-METHODE*
• *COMETICS AND MAKEUP METHOD*
• *COSMETIQUES ET PROCEDE DE
MAQUILLAGE*

(71) Kanebo, Limited, 17-4, Sumida 5-chome, Sumida-
ku, Tokyo 131-0031, JP

(72) KURODA, Akihiro, Odawara-shi, Kanagawa
250-0865, JP

EGAWA, Yuichiro, Odawara-shi, Kanagawa
250-0055, JP

SANO, Shoko, Nakano-ku, Tokyo 165-0026, JP

TOYODA, Takamasa, Odawara-shi, Kanagawa
250-0001, JP

NIKUNI, Junko, Odawara-shi, Kanagawa
250-0002, JP

(74) Muschke, Markus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwältin
Dipl.-Ing. Schwabe, Dr. Dr. Sandmair, Dr. Marx,
Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

A61K 7/02 → (51) A61K 7/00

A61K 7/02 → (51) C07D 243/08

A61K 7/027 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 7/032** (11) **1 415 640 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 03102700.6 (22) 04.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 06.09.2002 FR 0211093

(54) • *Zusammensetzung zum Schminken von Kera-
tinfasern enthaltend einen erhöhten Trocken-
gehalt und ein spezifisches Haftprofil*

• *Composition for making up of keratin fibers
having a high dry matter content and a specific
adhesive profile*

• *Composition de maquillage des fibres kératini-
ques présentant un extrait sec en solides
élevé combiné à un profil adhésif particulier*

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

(72) DE LA POTERIE, Valérie, 77820, LE CHATELET EN
BRIE, FR

DAUBIGE, Thérèse, 77480, MOUSSEAU-LES-
BRAY, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

A61K 7/035 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 7/06** (11) **1 415 641 A1**
A61K 7/13

(25) Fr (26) Fr

(21) 03292579.4 (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) 23.10.2002 FR 0213240
 (54) • *Oxidationscreme in Form einer Öl-in-Wasser Emulsion zur Behandlung menschlicher Keratinfasern*
 • *Oxidating creme in form of an oil-in-water emulsion for treating human keratin fibres*
 • *Emulsion crème oxydante, huile-dans-eau, pour le traitement des fibres kératiniques humaines*
 (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) Legrand, Frédéric, 92400 Courbevoie, FR
 (74) Wattremez, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/13** (11) **1 415 642 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03291622.3 (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) 05.07.2002 FR 0208493
 (54) • *Mittel zum Färben von Keratinfasern enthaltend einen Aldehydvorprodukt, ein Enzym und eine Hydrazone*
 • *Composition for dyeing keratinous fibres containing an aldehyde precursor, an enzyme and a hydrazone*
 • *Composition de teinture des fibres kératiniques contenant un précurseur d'aldéhyde, une enzyme et une hydrazone*
 (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) Burgaud, Hervé, 77230 Damartin en Geole, FR
 Pereira, Rui, 77140 Montevrain, FR
 Belcour-Castro Béatrice, 94340 Joinville le Pont, FR
 (74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 415 643 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03292596.8 (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) 21.10.2002 FR 0213097
 (54) • *Verfahren zum schnellen Färben und Entfärben von menschlichen Keratinfasern mit Direktfarbstoffen*
 • *Process for rapidly colouring and decouling human keratinic fibres with direct dyes*
 • *Procédé de coloration rapide et de décoloration rapide de fibres kératiniques humaines avec des colorants directs*
 (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) Plos, Grégory, 75011 Paris, FR
 Guerin, Frédéric, 75009 Paris, FR
 (74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

A61K 7/13 → (51) A61K 7/06
A61K 7/16 → (51) A61C 15/04

(51) **A61K 7/46** (11) **1 415 644 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03292457.3 (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) 29.10.2002 FR 0213523

(54) • *Kosmetisches Verfahren zur Glättung von Expressionsfalten durch topisches Aufbringen einer Parfümzusammensetzung*
 • *Cosmetic process for smoothing out expression wrinkles by topical application of a perfume composition*
 • *Procédé cosmétique de lissage des rides d'expression par application topique d'une composition de parfum*
 (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) Abriat, Anne, 75016 Paris, FR
 Petit, Brigitte, 75007 Paris, FR
 (74) Renard, Emmanuelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/48** (11) **1 415 645 A2**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03292410.2 (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) 29.10.2002 FR 0213520
 29.10.2002 FR 0213521
 (54) • *Zusammensetzung in Form einer Öl-in-Wasser Emulsion und deren kosmetische Verwendung*
 • *Composition in the form of an oil-in-water emulsion and its cosmetic uses*
 • *Composition sous forme d'émulsion huile-dans-eau et ses utilisations notamment cosmétiques*
 (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) Noel, Christine, 94260 Fresnes, FR
 Livrnette, Anne-France, 75012 Paris, FR
 (74) Rasson, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 9/06** (11) **1 415 646 A1**
 A61K 35/78 A61P 1/02
 (25) En (26) En
 (21) 02257606.0 (22) 01.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI

(54) • *Gel, einen antimikrobiellen Extrakt enthaltend als Zusatzmittel in der Therapie von Periodontitis*
 • *Gel comprising antimicrobial extract as an adjunct in the treatment of periodontitis*
 • *Gel comprenant un extrait antimicrobien comme auxiliaire en thérapie de la périodontite*
 (71) Mahidol University, 999 Phuttamontol Road Amphur Phutthamontol, Nakornpathom 73170, TH
 (72) Rojanapanthu, Pleumchitt, Faculty of Pharmacy, Bangkok 10400, TH
 Gritsanapan, Wandee, Faculty of Pharmacy, Bangkok 10400, TH
 Sirirat, Mullika, Faculty of Pharmacy, Bangkok 10400, TH
 Amornchat, Cholticha, Faculty of Pharmacy, Bangkok 10400, TH
 (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A61K 9/06 → (51) A61K 38/22
A61K 9/08 → (51) A61K 38/22

(51) **A61K 9/12** (11) **1 415 647 A1**
 A61K 31/05 A61K 31/11
 A61K 31/135 A61P 11/06
 A61P 11/08

(25) En (26) En
 (21) 02023589.1 (22) 23.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI

(54) • *Langwirkende beta-2-Agonisten in ultrafeiner Formulierung*
 • *"Long-acting beta-2 agonists ultrafine formulations"*
 • *Beta-2-agonistes à activité de longue durée dans une formulation ultrafine*
 (71) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma, IT
 (72) Church, Tanya Kathleen, 43100 Parma, IT
 Lewis, David Andrew, 43100 Parma, IT
 Ganderton, David, 43100 Parma, IT
 Meakin, Brian, John, 43100 Parma, IT
 Brambilla, Gaetano, 43100 Parma, IT
 (74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 9/19** (11) **1 415 648 A1**
 A61K 47/26 A61K 47/34
 A61K 47/36
 (25) Ja (26) En
 (21) 02746004.7 (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) JP 2002/007099 12.07.2002
 (87) WO 2003/005992 2003/04 23.01.2003
 (30) 13.07.2001 JP 2001213617
 13.07.2001 JP 2001213652

(54) • *LYOPHILISIERENDE ZUSAMMENSETZUNG VON WIRKSTOFF-VERKAPSELNDER POLYMER-MIZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
 • *LYOPHILIZING COMPOSITION OF DRUG-ENCAPSULATING POLYMER MICELLE AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF*
 • *COMPOSITION DE LYOPHILISATION DE MICELLE POLYMERE D'ENCAPSULATION DE MEDICAMENTS ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE*
 (71) NanoCarrier Co., Ltd., 5-4-6, Kashiwa-no-ha, Kashiwa-shi, Chiba-ken 277-0882, JP
 (72) OGAWA, Yasuaki, Otokuni-gun, Kyoto 618-0071, JP
 NAGASAKI, Shoko, Moriya-shi, Ibaraki 302-0128, JP
 NOGATA, Yoshihiko, Tagata-gun, Shizuoka 410-2123, JP
 SAGAWA, Katsuhiko, Shinmachi amerikawa-shi, Toyama 936-0056, JP
 TSUCHIYA, Chieko, Funabashi-shi, Chiba 274-0072, JP
 (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61K 9/70** (11) **1 415 649 A1**
 A61K 31/216 A61K 47/46
 (25) De (26) De
 (21) 03023846.3 (22) 20.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 04.11.2002 DE 10251256
 (54) • *Transdermales Wirkstoffabgabesystem für Oxybutynin*

• *Transdermal therapeutic system comprising oxybutynin*
 • *Système thérapeutique transdermique d'oxybutynin*

(71) Novosis AG, Carl-Feichtner-Ring 1, 83714 Miesbach, DE
 (72) Finckh, Matthias, Dr., 81547 München, DE
 Tisa-Bostedt, Katalin, Dr., 82049 Pullach, DE
 Fischbacher, Eva, 83075 Bad Feilnbach, DE

A61K 31/05 → (51) A61K 9/12

A61K 31/11 → (51) A61K 9/12

A61K 31/12 → (51) A61K 35/78

A61K 31/135 → (51) A61K 9/12

A61K 31/155 → (51) C07C 257/14

A61K 31/18 → (51) C07C 311/27

A61K 31/19 → (51) A61K 45/06

A61K 31/19 → (51) C07C 311/29

A61K 31/192 → (51) C12P 7/42

A61K 31/198 → (51) C07C 311/27

(51) **A61K 31/20** (11) **1 415 650 A1**
 // (A61K31/20, 31:195, 31:00)
 (25) En (26) En
 (21) 03026561.5 (22) 25.04.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
 (30) 25.04.1996 US 635179
 24.04.1997 US 842454
 (54) • *Zubereitung zur Vorbeugung und Behandlung von Cachexia und Anorexia*
 • *Nutritional composition for the prevention and treatment of cachexia and anorexia*
 • *Composée pour la prévention et le traitement de la cachexie et de l'anorexie*

(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008, US
 (72) Abbruzzese, Bonnie Chandler, Dublin, OH 43017, US
 McCamish, Mark Anthony, Worthington, OH 43085, US
 Cope, Frederick Oliver, Worthington, OH 43085, US
 Demichele, Stephen Joseph, Dublin, OH 43017, US
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
 (62) 97921367.5 / 0 914 111

A61K 31/215 → (51) C07C 311/29

A61K 31/216 → (51) A61K 9/70

A61K 31/216 → (51) C07C 311/27

A61K 31/223 → (51) C07C 311/27

A61K 31/275 → (51) C07C 311/27

A61K 31/35 → (51) C07C 311/29

A61K 31/355 → (51) A23L 2/52

A61K 31/38 → (51) C07C 257/14

A61K 31/4045 → (51) A61K 45/00

A61K 31/41 → (51) C07C 311/27

A61K 31/42 → (51) A61K 45/00

A61K 31/428 → (51) C07D 401/12

A61K 31/429 → (51) C07D 401/12

(51) **A61K 31/4355** (11) **1 415 651 A1**
 A61P 21/04 A61P 25/00
 A61P 25/14 A61P 25/16
 A61P 25/20 A61P 25/28
 A61P 27/06 A61P 43/00
 C07D 495/04 C07D 491/048
 (25) Ja (26) En
 (21) 02755819.6 (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) JP 2002/007960 05.08.2002
 (87) WO 2003/013522 2003/08 20.02.2003
 (30) 06.08.2001 JP 2001238476
 (54) • *MITTEL ZUR PRÄVENTION & BEHANDLUNG DER CHOLINERGEN NEUROPATHIE*
 • *PREVENTIVES/REMEDIES FOR CHOLINERGIC NEUROPATHY*
 • *COMPOSITIONS PROPHYLACTIQUES/THERAPEUTIQUES DESTINEES A LA NEUROPATHIE CHOLINERGIQUE*

(71) Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
 (72) TAKASHINA, Ken, MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP
 BESSHO, Tomoko, MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP
 (74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61K 31/4365 → (51) C07D 495/04

A61K 31/437 → (51) C07D 401/12

A61K 31/444 → (51) C07D 401/12

A61K 31/445 → (51) C07C 311/29

A61K 31/454 → (51) C07D 209/96

A61K 31/454 → (51) C07D 401/12

A61K 31/4545 → (51) C07D 209/96

A61K 31/4545 → (51) C07D 401/12

A61K 31/47 → (51) C07D 213/74

A61K 31/47 → (51) C07D 215/54

A61K 31/4709 → (51) C07D 209/96

A61K 31/4709 → (51) C07D 401/12

A61K 31/4725 → (51) C07D 401/12

A61K 31/4747 → (51) C07D 209/96

(51) **A61K 31/4985** (11) **1 415 652 A2**
 A61P 15/10
 (25) En (26) En
 (21) 03023276.3 (22) 26.04.2000
 (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) 30.04.1999 US 132036 P
 (54) • *Zusammensetzung zur Behandlung sexueller Funktionsstörungen enthaltend Phosphodiesterase-5 Inhibitoren*

• *Composition comprising phosphodiesterase inhibitors for the treatment of sexual dysfunction*
 • *Composition comprenant des inhibiteurs de la phosphodiesterase pour traiter les dysfonctionnements sexuels*

(71) Lilly Icos LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
 (72) Pullman, William Ernest, Carmel, IN 46032, US
 Whitaker, John Steven, Woodinville, WA 98072, US
 (74) Richardson, Kate, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
 (62) 00926367.4 / 1 173 181

A61K 31/501 → (51) C07D 401/12

A61K 31/502 → (51) C07D 401/12

A61K 31/506 → (51) C07D 209/96

A61K 31/535 → (51) C07D 215/54

A61K 31/56 → (51) A61K 31/57

(51) **A61K 31/57** (11) **1 415 653 A2**
 A61K 31/585 A61K 31/56
 A61P 5/08 A61P 25/00
 A61P 25/24 A61P 35/00
 A61P 35/04 A61P 5/00
 A61P 15/08 A61P 25/32
 A61P 13/08 A61P 43/00
 (25) De (26) De
 (21) 03025324.9 (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) 01.11.2002 DE 10251028
 (54) • *Verwendung von Progesteron oder einem Progesteronrezeptor-Agonisten zur Hemmung der Steroidsynthese*
 • *Use of progesterone or an agonist thereof for the inhibition of steroid synthesis*
 • *utilisation du progestérone ou un agoniste du progestérone pour l'inhibition de la synthèse des stéroïdes*

(71) Jenapharm GmbH & Co. KG, Otto-Schott-Strasse 15, 07745 Jena, DE
 (72) Paust, Hans-Joachim, 22339 Hamburg, DE
 Mukhopadhyay, Amal K., 22523 Hamburg, DE
 Patchev, Vladimir, 07749 Jena, DE
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 31/585 → (51) A61K 31/57

(51) **A61K 31/60** (11) **1 415 654 A1**
 A61K 47/12 A61K 47/38
 A61P 17/10 A61P 17/02
 (25) En (26) En
 (21) 03256282.9 (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) 07.10.2002 US 416259 P
 26.02.2003 US 373102
 (54) • *Verstärkt solubilisierete beta-Hydroxysäuren und damit hergestellte Hautpeelings mit erhöhter Wirksamkeit*
 • *Enhancedly-solubilized beta-hydroxy acids and higher potency skin peels formulated therefrom*
 • *Acides beta-hydroxy à solubilité améliorée et des formulations de peeling à fort pouvoir*

(71) Societe L'Oreal S.A., 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) Cornell, Marc, Jackson New Jersey 08527, US

- Fares, Hani, Somerset New Jersey 08873, US
Foltis, Sidney Peter, Nutley New Jersey 07110, US
Hansenne, Isabelle, Westfield New Jersey 07090, US
- (74) Shackleton, Nicola, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- A61K 31/66** → (51) A61K 45/00
-
- A61K 31/711** → (51) C12N 15/00
-
- A61K 35/12** → (51) A61K 38/18
-
- A61K 35/28** → (51) A61K 38/18
-
- A61K 35/54** → (51) A61K 38/18
-
- (51) **A61K 35/74** (11) **1 415 655 A1**
A61K 39/00 A61P 31/04
A61P 31/12 A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 02751649.1 (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) JP 2002/007337 19.07.2002
(87) WO 2003/009859 2003/06 06.02.2003
(30) 19.07.2001 JP 2001219852
(54) • IMMUNOTHERAPIE FÜR MENSCHEN
• IMMUNOTHERAPY FOR HUMANS
• IMMUNOTHERAPIE POUR HUMAINS
- (71) Hayashi, Akira, 9-5, Tsukumodai 3-chome, Suita-shi, Osaka 565-0862, JP
Azuma, Ichiro, 3-2, Makomanai-Kamimachi 5-chome, Minami-ku, Sapporo-shi Hokkaido 005-0012, JP
Toyoshima, Kumao, 13-3-1404, Nakano-cho 5-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0027, JP
- (72) HAYASHI, Akira, Suita-shi, Osaka 565-0862, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61K 35/74** (11) **1 415 656 A1**
C12N 1/20 A23L 1/29
A23C 9/152
// (C12N1/20, C12R1:225)
- (25) En (26) En
(21) 04000555.5 (22) 02.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 11.03.1999 EP 99104924
(54) • *Lactobacillus*-Stämme die eine durch Rotaviren verursachte Diarrhöe vorbeugen können
• *Lactobacillus* strains capable of preventing diarrhoea caused by rotaviruses
• Souches de *Lactobacillus* pouvant prévenir la diarrhée causée par les rotavirus
- (71) Société des Produits Nestlé S.A., P.O.Box 353, 1800 Vevey, CH
(72) Reniero, Roberto, 1801 Le Mont-Pelerin, CH
Bruessow, Harald, 1814 La Tour de Peilz, CH
Rochat, Florence, 1820 Montreux, CH
Von der Weid, Thierry, 1094 Paudex, CH
Blum-Sperisen, Stéphanie, 1005 Lausanne, CH
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwältin Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(62) 00909291.7 / 1 165 104
-
- (51) **A61K 35/78** (11) **1 415 657 A1**
A61K 31/12 A61P 25/28
A61P 43/00 A23L 1/30
A23L 2/38 A23K 1/18
- (25) Ja (26) En
(21) 02746002.1 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/007095 12.07.2002
(87) WO 2003/006037 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 JP 2001213255
(54) • ARZNEIMITTEL
• REMEDIES
• MEDICAMENTS DE TRAITEMENT
- (71) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
(72) NISHIYAMA, Eiji, Moriyama-shi, Shiga 524-0102, JP
DEGUCHI, Suzu, Otsu-shi, Shiga 520-2134, JP
OHNOGI, Hiromu, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
SUGIYAMA, Katsumi, Otsu-shi, Shiga 520-2134, JP
SAGAWA, Hiroaki, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
KATO, Ikunoshin, Shiga 529-1851, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- A61K 35/78** → (51) A23L 2/52
-
- A61K 35/78** → (51) A61K 9/06
-
- (51) **A61K 35/84** (11) **1 415 658 A1**
A61P 25/28 A61P 25/00
A61P 43/00 A23L 1/30
A23L 2/38 A23K 1/18
- (25) Ja (26) En
(21) 02746077.3 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/007193 16.07.2002
(87) WO 2003/007977 2003/05 30.01.2003
(30) 16.07.2001 JP 2001215524
(54) • HEILMITTEL
• REMEDIES
• REMEDES
- (71) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
(72) OHNOGI, Hiromu, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
SUGIYAMA, Katsumi, Otsu-shi, Shiga 520-2134, JP
SAGAWA, Hiroaki, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
KATO, Ikunoshin, Shigaraki-cho, koka-gun, Shiga 529-1851, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- A61K 38/00** → (51) C07K 14/47
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **1 415 659 A1**
A61K 39/395 A61K 48/00
A61P 9/00 A61P 9/12
A61P 13/12 A61P 35/00
A61P 31/18 A61P 37/02
- (25) En (26) En
(21) 03018879.1 (22) 25.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
(30) 25.01.1999 US 117169 P
09.07.1999 US 143228 P
-
- (54) • BAFF, dessen Inhibitoren und dessen Verwendung zur Modulierung der B-Zell-Antwort
• BAFF, inhibitors thereof and their use in the modulation of the B-cell response
• BAFF et ses inhibiteurs, leur utilisation pour moduler la réponse des cellules B
- (71) BIOGEN INC., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
APOXYXS S.A., 22, chemin des Croisettes, 1066 Epalinges, CH
(72) Browning, Jeffrey, Brookline, MA 02146, US
Ambrose, Christine, Reading, MA 01867, US
MacKay, Fabienne, Sydney, NSW, AU
Tschopp, Jurg, 1066 Epalinges, CH
Schneider, Pascal, 1066 Epalinges, CH
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 00909970.6 / 1 146 892
-
- (51) **A61K 38/18** (11) **1 415 660 A1**
A61K 38/19 A61K 38/30
A61K 35/12 A61K 35/28
A61B 5/06 A61B 8/08
- (25) En (26) En
(21) 03256677.0 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 28.10.2002 US 281753
(54) • Zielsteuernde Donorzellen an eine Gewebzone zur Abgabe von Translokationsstimulatoren
• Homing donor cells to a target zone in tissue for delivery of translocation stimulators
• Cellules ciblant a une zone dans les tissus pour l'administration des stimulateurs de translocation
- (71) Biosense, Inc., One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933-7003, US
(72) Schwartz, Yitzhack, Haifa 34606, IL
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61K 38/18** (11) **1 415 661 A1**
A61K 38/19 A61K 38/30
A61K 35/54 A61B 5/06
A61B 8/08
- (25) En (26) En
(21) 03256753.9 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 28.10.2002 US 281709
(54) • Zielsteuernde embryonale Stammzellen an eine Gewebzone zur Abgabe von Translokationsstimulatoren
• Homing of embryonic stem cells to a target zone in tissue for delivery of translocation stimulators
• Cellules souches embryonnaires ciblant une zone dans les tissus pour l'administration des stimulateurs de translocation
- (71) Biosense, Inc., One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933-7003, US
(72) Schwartz, Yitzhack, Haifa 34606, IL
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61K 38/18** (11) **1 415 662 A1**
A61K 38/19 A61K 38/30
A61K 35/12 A61K 35/28
A61B 5/06 A61B 8/08

(25) En (26) En
(21) 03256763.8 (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) 28.10.2002 US 281792

(54) • *Zielansteuernde autologe Zellen an eine Gewebezone zur Abgabe von Translokationsstimulatoren*
• *Homing autologous cells to a target zone in tissue for delivery of translocation stimulators*
• *Cellules autologues ciblant une zone dans les tissus pour l'administration des stimulateurs de translocation*

(71) Biosense, Inc., One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 08933-7003, US
(72) Schwartz, Yitzhack, Haifa 34606, IL
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 38/18 → (51) C07H 15/12

A61K 38/19 → (51) A61K 38/18

(51) **A61K 38/22** (11) **1 415 663 A1**
A61K 9/06 A61K 9/08
A61K 47/42 A61K 47/48
A61P 9/00 A61P 43/00

(25) Ja (26) En
(21) 02746046.8 (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) JP 2002/007155 15.07.2002
(87) WO 2003/007982 2003/05 30.01.2003
(30) 18.07.2001 JP 2001218870

(54) • *HGF-HYDROGEL-ZUBEREITUNGEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*
• *SUSTAINED RELEASE HGF HYDROGEL PREPARATIONS*
• *PREPARATIONS D'HYDROGEL HGF A LIBERATION PROLONGEE*

(71) Tabata, Yasuhiko, 3-8-16, Biwadai, Uji-shi, Kyoto 611-0024, JP
(72) Tabata, Yasuhiko, Uji-shi, Kyoto 611-0024, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61K 38/30 → (51) A61K 38/18

(51) **A61K 38/55** (11) **1 415 664 A1**
A61K 48/00 A61P 17/02
(25) En (26) En
(21) 02024200.4 (22) 30.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verwendung von Alpha-1-antichymotrypsin in Kombination mit Alpha-1-antitrypsin zur Behandlung/Vorbeugung von schlecht heilenden arteriellen oder diabetischen Wunden*
• *Use of alpha 1-antichymotrypsin in combination with alpha-1-antitrypsin for treating/preventing diabetes associated or poorly healing arterial wounds*

• *Utilisation de l'alpha 1-antichymotrypsine en combinaison avec l'alpha-1-antitrypsin pour le traitement ou la prévention de plaies guérissant mal, d'origine diabétique ou artérielle*

(71) Switch Biotech Aktiengesellschaft, Fraunhoferstrasse 10, 82152 Martinsried, DE
(72) Halle, Jörn-Peter, 82377 Penzberg, DE Goppelt, Andreas, 80636 München, DE
(74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 39/00 → (51) A61K 35/74

(51) **A61K 39/245** (11) **1 415 665 A2**
C07K 14/005

(25) En (26) En
(21) 02079559.7 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *BHV5 Mutanten*
• *BHV5 mutants*
• *BHV5 mutantés*
(71) ID-Lelystad, Instituut voor Dierhouderij en Diergezondheid B.V., Edelhertweg 15, 8219 PH Lelystad, NL

(72) Rijsewijk, Franciscus Antonius Maria, 8244 AK Lelystad, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A61K 39/395 → (51) A61K 38/17

A61K 39/395 → (51) C07K 16/24

A61K 41/00 → (51) C07K 1/13

(51) **A61K 45/00** (11) **1 415 666 A1**
A61K 31/4045 A61P 27/02
A61P 27/06 C07D 209/42

(25) Ja (26) En
(21) 02745996.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/007088 12.07.2002
(87) WO 2003/006061 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 JP 2001213624

(54) • *MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR OPHTHALMISCHE ANWENDUNGEN*
• *MEDICINAL COMPOSITIONS FOR OPHTHALMIC USE*
• *COMPOSITIONS DE MEDICAMENTS POUR USAGE OPHTHALMOLOGIQUE*

(71) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi Nagano 399-8710, JP
(72) YAMAZAKI, Kenji, Yasu-gun, Shiga 520-2422, JP HIROTSU, Ichiro, Takatsuki-shi, Osaka 56944-118, JP

MIYATA, Hiroshi, Matsumoto-shi, Nagano 390-0316, JP
KITAZAWA, Makio, Matsumoto-shi, Nagano 399-0011, JP

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 45/00** (11) **1 415 667 A1**
A61K 31/66 A61K 31/42
A61P 1/18 A61P 43/00

(25) Ja (26) En
(21) 02746091.4 (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) JP 2002/007213 16.07.2002
(87) WO 2003/007991 2003/05 30.01.2003
(30) 17.07.2001 JP 2001216133

(54) • *MITTEL ZUR REGULIERUNG DER SEKRETION VON PANKREASSAFT MIT EINEM LPA-REZEPTOR-REGLER*
• *PANCREATIC JUICE SECRETION REGULATORS COMPRISING LPA RECEPTOR CONTROLLER*
• *REGULATEURS DE LA SECRETION DE SUC PANCREATIQUE COMPRENANT UN AGENT DE REGULATION DU RECEPTEUR A LPA*

(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP

(72) NAKADE, Shinji, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., -cho, Mishima-gun, Osaka 618-85, JP
SAGA, Hiroshi, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., -cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzél, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

A61K 45/00 → (51) C07K 14/47

(51) **A61K 45/06** (11) **1 415 668 A1**
A61K 31/19 A61P 9/00
A61P 43/00

(25) Ja (26) En
(21) 02746090.6 (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) JP 2002/007212 16.07.2002
(87) WO 2003/007992 2003/05 30.01.2003
(30) 18.07.2001 JP 2001217755

(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON ISCHÄMISCHEN GEHIRNERKRANKUNGEN*
• *REMEDIES FOR BRAIN ISCHEMIC DISEASES*
• *REMEDES CONTRE DES MALADIES ISCHEMIQUES CEREBRALES*

(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) HONJO, Kaneyoshi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1112, JP

TATEISHI, Narito, c/o Ono Pharmaceuticals Co. Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
KATSUBE, Nobuo, c/o Ono Pharmaceuticals Co. Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzél, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **A61K 47/08** (11) **1 415 669 A1**
A61L 2/08

(25) En (26) En
(21) 02021305.4 (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

(54) • *Sterilisationsverfahren für Protein enthaltende biologische Zusammensetzungen*
• *Process for sterilization of protein containing biological compositions*

- *Procédé de stérilisation pour compositions biologiques comprenant des protéines*
- (71) Aventis Behring GmbH, Postfach 1230, 35002 Marburg, DE
- (72) LENGSELD, Thomas, Dr., 35041 Marburg, DE
SCHÄFER, Wolfram, Dr., 35117 Münchhausen, DE
NOWAK, Thomas, Dr., 35460 Staufenberg, DE
GRANDGEORGE, Michel, Dr., 69670 Vaugneray, FR
- (74) Pfeil, Hugo, Dr., Aventis Behring GmbH Intellectual Property/Legal P.O. Box 12 30, 35002 Marburg, DE
-
- A61K 47/12** → (51) A61K 31/60
-
- A61K 47/26** → (51) A61K 9/19
-
- A61K 47/34** → (51) A61K 9/19
-
- A61K 47/36** → (51) A61K 9/19
-
- A61K 47/38** → (51) A61K 31/60
-
- A61K 47/42** → (51) A61K 38/22
-
- A61K 47/46** → (51) A61K 9/70
-
- A61K 47/48** → (51) A61K 38/22
-
- A61K 47/48** → (51) C07K 16/24
-
- A61K 48/00** → (51) A61K 38/17
-
- A61K 48/00** → (51) A61K 38/55
-
- A61K 48/00** → (51) C07K 14/47
-
- A61K 48/00** → (51) C12N 15/00
-
- A61L 2/04** → (51) A23L 3/20
-
- A61L 2/08** → (51) A61K 47/08
-
- (51) **A61L 9/12** (11) **1 415 670 A1**
D04H 1/64 D04H 1/54
D04H 1/42
- (25) Ja (26) En
(21) 01954431.1 (22) 03.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2001/006690 03.08.2001
(87) WO 2003/013619 2003/08 20.02.2003
- (54) • **FLÜSSIGKEIT ABSORBIERENDER KERN**
• **LIQUID-ABSORBING CORE**
• **NOYAU ABSORBANT UN LIQUIDE**
- (71) S.T. Chemical Co., Ltd., 4-10, Shimochiai 1-chome, Sinjuku-ku, Tokyo 161-8540, JP
- (72) TAKAHASHI, Masatoshi, S.T. CHEMICAL. CO., LTD., Tokyo 161-8540, JP
- (74) MIZUNAKA, Kanji, S.T. CHEMICAL. CO., LTD., Tokyo 161-8540, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- A61L 17/04** → (51) A61C 15/04
-
- A61L 27/00** → (51) G02B 6/122
-
- (51) **A61L 29/14** (11) **1 415 671 A1**
A61M 27/00
- (25) En (26) En
(21) 02079560.5 (22) 01.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Bioabbaubare Drainagekatheter für medizinische Anwendungen*
• *Biodegradable drains for medical applications*
- *Drains biodégradables pour applications médicales*
- (71) Polyganics B.V., L.J. Zielstraweg 1, 9713 GX Groningen, 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) **A61M 1/10** (11) **1 415 672 A2**
A61M 1/36
- (25) De (26) De
(21) 03090442.9 (22) 19.04.2000
- (84) AT CH DE FR GB IT LI
- (30) 20.04.1999 DE 19918841
- (54) • *Drucksensor*
• *Pressure sensor*
• *Capteur de pression*
- (71) Berlin Heart AG, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
- (72) Nüsser, Peter, 13051 Berlin, DE
Müller, Johannes, 10717 Berlin, DE
Peters, Hans-Erhard, 10437 Berlin, DE
Fremerey, Johan K., 53127 Bonn, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE
- (62) 00927001.8 / 1 208 630
-
- A61M 1/16** → (51) A61M 1/34
-
- A61M 1/18** → (51) B01D 63/02
-
- (51) **A61M 1/34** (11) **1 415 673 A1**
A61M 1/16
- (25) En (26) En
(21) 03025039.3 (22) 30.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 IT fi20020208
- (54) • *Vorrichtung für Hämofiltration*
• *Apparatus usable in haemofiltration treatment*
• *Dispositif utilisable pour le traitement d'hémo-filtration*
- (71) Freeview Ventures LLC, 1021 Main Street - Suite 1150, Houston, Texas 77002, US
- (72) Della Torre, Florenzano, 84014 Nocera Inferiore, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- A61M 1/36** → (51) A61M 1/10
-
- (51) **A61M 5/158** (11) **1 415 674 A1**
A61M 5/32
- (25) En (26) En
(21) 03005415.9 (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 SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (30) 04.11.2002 US 287895
- (54) • *Nadelanordnung*
• *Needle assembly*
• *Ensemble d'aiguille*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (72) Swenson, Kirk D., North Caldwell, New Jersey 07006, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- (51) **A61M 5/168** (11) **1 415 675 A1**
(25) De (26) De
(21) 03024763.9 (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) 29.10.2002 DE 10250391
- (54) • *Ventil zum Einstellen des Volumenstromes bei einem Infusions- oder Transfusionsvorgang*
• *Flow control valve for infusion or transfusion purposes*
• *Valve pour contrôler le débit dans une procédé de perfusion où de transfusion*
- (71) Smiths Medical Deutschland GmbH, Hauptstrasse 45-47, 85614 Kirchseeon, DE
- (72) Beck, Bernd, 72414 Rangendingen, DE
Weber, Jörg, 83533 Edling, DE
- (74) von Bülow, Tam, Dr., Patentanwaltskanzlei Mailänder Strasse 13, 81545 München, DE
-
- (51) **A61M 5/20** (11) **1 415 676 A2**
A61M 5/315
- (25) En (26) En
(21) 03021218.7 (22) 18.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (30) 15.10.2002 JP 2002300353
- (54) • *Elektrische Spritze für dentale Anästhesie*
• *Electrical syringe for dental anesthetic*
• *Seringue électrique pour anesthésie dentaire*
- (71) Nippon Shika Yakuhin Yakuhin Co., Ltd., 2-5, Nishiirrie-cho, Shimonoeki-shi, Yamaguchi, JP
- (72) Takatsuka, Minoru, Fukiage-machi Kita-Adachi-gu Saitama, JP
Nagashima, Tomio, Fukiage-machi Kita-Adachi-gu Saitama, JP
Konno, Kazushi, Fukiage-machi Kita-Adachi-gu Saitama, JP
- (74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE
-
- A61M 5/315** → (51) A61M 5/20
-
- A61M 5/32** → (51) A61M 5/158
-
- (51) **A61M 15/00** (11) **1 415 677 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256788.5 (22) 28.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 US 286204
- (54) • *Inhalationsvorrichtung zur Verabreichung einer variablen Menge der verschiedenen Komponente*
• *Inhalation device for delivering a variable amount of different components*
• *Dispositif d'inhalation pour distribution des quantités variables des composants différents*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Childers, Winthrop D., San Diego, CA 92127, US
Tyvoll, David, La Jolla, CA 92037, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61M 16/04** (11) **1 415 678 A1**
F16K 15/18
(25) En (26) En
(21) 03256297.7 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.10.2002 GB 0225075

(54) • *Ventile*
• *Valves*
• *Valves*

(71) Smiths Group plc, 765 Finchley Road, London,
NW11 8DS, GB
(72) Field, Stephen James, Canterbury, Kent CT4 5LA,
GB
(74) Flint, Jonathan McNeill, et al, 765 Finchley Road,
London NW11 8DS, GB

(51) **A61M 16/04** (11) **1 415 679 A1**
A61M 29/00
(25) En (26) En
(21) 03256373.6 (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) 31.10.2002 US 422480 P

(54) • *Dilatator*
• *Dilatator*
• *Dilatateur*

(71) Smiths Group plc, 765 Finchley Road, London,
NW11 8DS, GB
(72) Woo, Louis, Alexandria Virginia 22314, US
(74) Flint, Jonathan McNeill, et al, 765 Finchley Road,
London NW11 8DS, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **1 415 680 A2**
A61M 25/01 **A61B 5/04**
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 03256844.6 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.10.2002 US 422227 P
25.09.2003 US 671101(54) • *Lenkbarer Katheter mit mehreren Spitzen*
• *Multi-tip steerable catheter*
• *Catheter orientable avec multi-pointe*

(71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon
Road, Diamond Bar, California 91765, US
(72) Mejia, Ruth N., West Covina, California 91790, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals &
Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

A61M 25/01 → (51) A61M 25/00

(51) **A61M 25/10** (11) **1 415 681 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02760581.5 (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 SK

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/008099 08.08.2002
(87) WO 2003/013642 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 JP 2001241377
24.08.2001 JP 2001255396

(54) • *EXPANSIONSKATHETER*
• *EXPANSION CATHETER*
• *CATHETER A EXPANSION*

(71) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
(72) FUKAYA, Kohei, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61M 27/00 → (51) A61L 29/14**A61M 29/00** → (51) A61M 16/04**A61M 35/00** → (51) A61J 1/14

(51) **A61N 1/37** (11) **1 415 682 A1**
(25) De (26) De
(21) 03090342.1 (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) 30.10.2002 DE 10250996

(54) • *Stimulationsvorrichtung mit Stimulationser-*
folgskontrolle
• *Stimulation apparatus with capture verification*
• *Dispositif de stimulation avec verification de*
capture

(71) Biotronik GmbH & Co. KG, Woermannkehe 1,
12359 Berlin, DE
(72) Czygan, Gerlad, Dr. Ing., 91054 Buckenhof, DE
(74) von Oppen, Joachim, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser
& Partner Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178
Berlin, DE

(51) **A61N 5/06** (11) **1 415 683 A1**
(25) De (26) De
(21) 03021367.2 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 DE 10251160

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bestrahlen des*
menschlichen Körpers mit UV-Strahlung
• *Method and apparatus for irradiation of the*
human body with ultraviolet rays
• *Methode et appareil d'irradiation du corps*
humain avec des rayons ultraviolets

(71) Kern GmbH, Adolf-Weiss-Strasse 45-51, 35759
Driedorf-Mademühlen, DE
(72) Rommerskirchen, Jörg, 35756 Herborn, DE
(74) Tappe, Hartmut, et al, Patentanwälte böck - tappe
- kollegen Ludwigsplatz 9, 35390 Giessen, DE

A61P 1/00 → (51) C07D 209/96**A61P 1/02** → (51) A61K 9/06**A61P 1/02** → (51) C07K 14/47**A61P 1/04** → (51) C12P 7/42**A61P 1/12** → (51) C12P 7/42**A61P 1/14** → (51) C12P 7/42**A61P 1/18** → (51) A61K 45/00**A61P 3/04** → (51) C07D 209/96**A61P 3/04** → (51) C12N 15/00**A61P 3/06** → (51) C07D 209/96**A61P 3/10** → (51) C07D 209/96**A61P 3/10** → (51) C07K 14/47**A61P 5/00** → (51) A61K 31/57**A61P 5/00** → (51) C07D 209/96**A61P 5/06** → (51) C07D 215/54**A61P 5/08** → (51) A61K 31/57**A61P 7/02** → (51) C07C 311/27**A61P 7/02** → (51) C07D 495/04**A61P 9/00** → (51) A61K 38/17**A61P 9/00** → (51) A61K 38/22**A61P 9/00** → (51) A61K 45/06**A61P 9/00** → (51) C07C 257/14**A61P 9/00** → (51) C07C 311/27**A61P 9/00** → (51) C07D 209/96**A61P 9/02** → (51) C07D 209/96**A61P 9/10** → (51) C07C 311/27**A61P 9/12** → (51) A61K 38/17**A61P 11/00** → (51) C07C 311/27**A61P 11/06** → (51) A61K 9/12**A61P 11/08** → (51) A61K 9/12**A61P 13/08** → (51) A61K 31/57**A61P 13/12** → (51) A61K 38/17**A61P 13/12** → (51) C07C 311/27**A61P 15/08** → (51) A61K 31/57**A61P 15/10** → (51) A61K 31/4985**A61P 17/02** → (51) A61K 31/60**A61P 17/02** → (51) A61K 38/55**A61P 17/10** → (51) A61K 31/60**A61P 19/08** → (51) C12P 7/42**A61P 21/04** → (51) A61K 31/4355**A61P 25/00** → (51) A61K 31/4355**A61P 25/00** → (51) A61K 31/57**A61P 25/00** → (51) A61K 35/84**A61P 25/14** → (51) A61K 31/4355**A61P 25/16** → (51) A61K 31/4355**A61P 25/20** → (51) A61K 31/4355**A61P 25/24** → (51) A61K 31/57**A61P 25/28** → (51) A61K 31/4355**A61P 25/28** → (51) A61K 35/78**A61P 25/28** → (51) A61K 35/84**A61P 25/28** → (51) C07C 311/27**A61P 25/28** → (51) C07K 14/47**A61P 25/32** → (51) A61K 31/57

A61P 27/02	→ (51) A61K 45/00
A61P 27/06	→ (51) A61K 31/4355
A61P 27/06	→ (51) A61K 45/00
A61P 31/04	→ (51) A61K 35/74
A61P 31/12	→ (51) A61K 35/74
A61P 31/16	→ (51) C07C 311/27
A61P 31/18	→ (51) A61K 38/17
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/57
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/17
A61P 35/00	→ (51) C07D 213/74
A61P 35/00	→ (51) C07K 14/47
A61P 35/04	→ (51) A61K 31/57
A61P 37/00	→ (51) C07K 16/24
A61P 37/02	→ (51) A61K 38/17
A61P 37/06	→ (51) C07C 311/27
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/4355
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/57
A61P 43/00	→ (51) A61K 35/74
A61P 43/00	→ (51) A61K 35/78
A61P 43/00	→ (51) A61K 35/84
A61P 43/00	→ (51) A61K 38/22
A61P 43/00	→ (51) A61K 45/00
A61P 43/00	→ (51) A61K 45/06
A61P 43/00	→ (51) C07C 311/27
A61P 43/00	→ (51) C07K 14/47
A62B 17/00	→ (51) A41D 13/00
A62B 17/00	→ (51) A41D 13/012
A62B 35/00	→ (51) A41D 13/00
A62C 2/00	→ (51) C09K 21/06
A62D 1/02	→ (51) C09K 21/06

(51) A63B 21/06	(11) 1 415 684 A1
A63B 22/08	
(25) En	(26) En
(21) 03024682.1	(22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 01.11.2002 US 422879 P	
(54) • <i>Spring- oder Hüftspielgerät</i>	
• <i>Jumping or skipping plaything</i>	
• <i>Jouet ou corde à sauter</i>	
(71) Maui Toys Inc., 1275 Crescent Street, Youngstown, Ohio 44502, US	
(72) Kessler, Brian, Los Angeles CA 90064-1127, US	
(74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE	

(51) A63B 22/02	(11) 1 415 685 A1
(25) En	(26) En
(21) 02024020.6	(22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(54) • <i>Elektrisch angetriebenes Laufband</i>	
• <i>Electrical treadmill</i>	
• <i>Tapis roulant électrique</i>	
(71) Wang, Leao, No. 1, Lane 233, Sec. 2, Charng Long Road, Taiping City, Taichung Hsien, Taiwan 411, TW	
(72) Wang, Leao, Taiping City, Taichung Hsien, Taiwan 411, TW	
(74) Reichel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Reichel und Reichel Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt, DE	

A63B 22/08 → (51) A63B 21/06

(51) A63C 5/04	(11) 1 415 686 A1
A63C 5/044	A63C 5/12
B29C 59/04	
(25) De	(26) De
(21) 02024577.5	(22) 04.11.2002
(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) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Strukturierung des Laufbelages eines Schneegleitbretts, wie Ski oder Snowboard, sowie entsprechendes Schneegleitgerät</i>	
• <i>Process and apparatus for structuring the running sole of a snow sliding board like a ski or a snowboard, and corresponding sliding apparatus</i>	
• <i>Procédé et dispositif pour structurer la semelle d'une planche de glisse sur neige, comme un ski ou un snowboard, ainsi que planche de glisse correspondante</i>	
(71) gst Global Sports Tech. Ges.m.b.H., 4980 Antiesenhofen 95, AT	
(72) Kranycan, Jürgen, Dipl.-Ing., 4980 Antiesenhofen 95, AT	
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE	

A63C 5/044 → (51) A63C 5/04

A63C 5/12 → (51) A63C 5/04

(51) A63C 9/00	(11) 1 415 687 A1
(25) De	(26) De
(21) 03021703.8	(22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 28.10.2002 AT 16242002	
(54) • <i>Integriertes Führungssystem einer Skibindung</i>	
• <i>Integrated guide system for a ski binding</i>	
• <i>Système de guidage intégré pour une fixation de ski</i>	
(71) Tyrolia Technology GmbH, Tyroliaplatz 1, 2320 Schwechat, AT	
(72) Stritzl, Karl, 1020 WIEN, AT	
(74) Vinazzar, Edith, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Schönburgstrasse 11/7, 1040 Wien, AT	

(51) A63C 19/10	(11) 1 415 688 A1
(25) En	(26) En
(21) 03013157.7	(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) 29.10.2002 US 282848	
(54) • <i>Zusammenklappbare Quarter-Pipe für Skateboardfahrer, Radfahrer und Inlineskater</i>	
• <i>Knock-down quarter pipe for skate-boarders, bikers and in-line skaters</i>	
• <i>Quarter-pipe démontable pour surfeurs de planches à roulettes, cyclistes et patineurs à roulettes en ligne</i>	
(71) Hedstrom Corporation, Sunnyside Road, Box 432, Bedford, PA 15522, US	
(72) Rieber, Frederick M., Alum Bank, PA 15521, US	
McCloskey, Don, Everett, PA 15537, US	
Bork, Frank, Bedford, PA 15522, US	
(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner, Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE	

A63F 13/08 (11) **1 415 689 A1**

(25) En	(26) En
(21) 03025000.5	(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) 30.10.2002 JP 2002316731	
(54) • <i>Spielautomat mit Schamieranordnung für eine drehbare Tür</i>	
• <i>Gaming machine with hinge construction for a rotatably supporting door</i>	
• <i>Machine de jeu avec ensemble charnière pour porte pivotante</i>	
(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP	
(72) Nagano, Hiroyuki, Aruze Corp., Tokyo 135-0063, JP	
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	

A63F 13/08 (11) **1 415 690 A1**

(25) En	(26) En
(21) 03025015.3	(22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 30.10.2002 JP 2002316726	
(54) • <i>Spielautomat</i>	
• <i>Gaming machine</i>	
• <i>Machine de jeu</i>	
(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP	
(72) Nagano, Hiroyuki, Tokyo, 135-0063, JP	
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE	

A63F 13/12 (11) **1 415 691 A1**

(25) En	(26) En
(21) 02425665.3	(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) • <i>System und Verfahren zur Verwaltung von Spielen in Mobilfunknetzen</i>	
• <i>System for and method of managing games in mobile communications networks</i>	

- *Système et procédé de gestion de jeux dans des réseaux de communications mobiles*
- (71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
(72) Bacchi, Alessandro, 20138 Milano, IT
Porcari, Mirco, 29016 Cortemaggiore, IT

(51) **A63H 33/22** (11) **1 415 692 A1**
(25) En (26) En
(21) 03024935.3 (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) 30.10.2002 JP 2002315532
04.09.2003 JP 2003312179
(54) • *Verfahren zur Farbveränderung eines Spielzeuges und farbveränderliches Spielzeug*
• *Method of changing color of a toy and colour changing toy*
• *Procédé de modification des couleurs d'un jouet et jouet changeant de couleurs*
(71) THE PILOT INK CO., LTD., 3-17, Midorimachi, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0013, JP
(72) Shibahashi, Yutaka, Nagoya-shi Aichi, JP
Yasuda, Michiyuki, Nagoya-shi Aichi, JP
Irie, Masahiro, Fukuoka-shi Fukuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B01D 1/10** (11) **1 415 693 A1**
(25) De (26) De
(21) 03022588.2 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 DE 10248571
(54) • *Verfahren zur Abtrennung von flüchtigen Bestandteilen aus Polymeren*
• *Process for separating volatile components from polymers*
• *Procédé de séparation de composés volatiles de polymères*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) König, Thomas, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Kohlgrüber, Klemens, Dr., 51515 Kürten, DE
Liesenfelder, Ulrich, 5146 Bergisch Gladbach, DE
Bierdel, Michael, Dr., 51067 Köln, DE
Meyer, Helmut, Dr., 51519 Odenthal, DE
Weider, Richard, Dr., 51381 Leverkusen, DE
Krüger, Jörg, 47802 Krefeld, DE

(51) **B01D 3/00** (11) **1 415 694 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405700.0 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 23.10.2002 EP 02405911
(54) • *Einrichtung in einer verfahrenstechnischen Kolonne*
• *Device in a column for a technical process*
• *Dispositif dans une colonne pour un procédé technique*
(71) Sulzer Chemtech AG, Hegfeldstrasse 10, 8404 Winterthur, CH
(72) Fehr, Emil, 8415 Berg am Irchel, CH
Keller, Bruno, 8355 Aadorf, CH
Van Leeuwen, Wilhelmus Cornelis, 4043 PD Opheusden, NL
Heggen, John, 4053 IJzendoorn, NL

- (74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

B01D 11/04 → (51) B01J 19/00

(51) **B01D 15/00** (11) **1 415 695 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255683.9 (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) 27.09.2002 US 256861
(54) • *Verfahren zum Abtrennen eines Amin-Boran-Komplexes aus Metallisierungslösungen*
• *Method for separating amine borane complex from a plating solution*
• *Procédé de séparation de complex amine borane d'un bain de dépôt*
(71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974, US
(72) Wang, Qing Min, Edison, NJ 08820-1216, US
Jangbarwala, Juzer, Chino Hills, CA 91709, US
(74) Wickham, Michael, et al, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

(51) **B01D 17/00** (11) **1 415 696 A1**
B01D 17/032 B01D 17/022
B01D 17/028 B01D 17/12
E03F 5/16 G01N 1/10
C02F 1/40

(25) Es (26) En
(21) 02380223.4 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(54) • *Abscheider für Kohlenwasserstoff enthaltendes Wasser*
• *Separator for hydrocarbon containing water*
• *Séparateur pour de l'eau contenant un hydrocarbure*
(71) Martin Cabre, Javier, Figsols, 34-36, 08028 Barcelona, ES
Pintado Lozano, Eutiquio, Figsols, 34-36, 08028 Barcelona, ES
(72) Martin Cabre, Javier, 08028 Barcelona, ES
Pintado Lozano, Eutiquio, 08028 Barcelona, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

B01D 17/022 → (51) B01D 17/00

B01D 17/028 → (51) B01D 17/00

B01D 17/032 → (51) B01D 17/00

B01D 17/12 → (51) B01D 17/00

(51) **B01D 21/01** (11) **1 415 697 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03358016.8 (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) 28.10.2002 FR 0213454
(54) • *Verfahren und Anlage zur Behandlung von Schweinegülle*
• *Method and installation for treating pig manure*
• *Procédé et une installation de traitement de lisier de porc*
(71) EMYG Sarl, 9 Rue du Var, Les Barles du Sud, 13470 Carnoux en Provence, FR

- (72) Fagiano, Giancarlo, 13470 Carnoux en Provence, FR
Tarré, Michel, 30340 Rousson, FR
Lejeune, Armand, 85580 Saint Michel de l'Herm, FR

(74) Roman, Michel, CABINET ROMAN 35 rue Paradis, BP 2224, 13207 Marseille Cédex 1, FR

B01D 29/60 → (51) B01D 35/143

(51) **B01D 35/143** (11) **1 415 698 A1**
B01D 29/60
(25) En (26) En
(21) 03256739.8 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 28.10.2002 US
28.10.2002 US
(54) • *Filtervorrichtung mit mikroelektromechanischen (MEMS) Sensorvorrichtungen*
• *Filter device using microelectromechanical system (MEMS) sensing devices*
• *Dispositif de filtration utilisant des capteurs micro-électromécaniques (MEMS) intégrés*
(71) PTI Technologies, Inc., 501 Del Norte Boulevard, Oxnard, CA 93030-7983, US
(72) Moscaritolo, Daniel, Oxnard, California 93030-7983, US
Sandford, Michael, Oxnard, California 93030-7983, US
Sandoval Diaz, Fermin A., Oxnard, California 93030-7983, US

(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

B01D 39/16 → (51) B01D 39/18

(51) **B01D 39/18** (11) **1 415 699 A1**
B01D 39/16 A47L 9/14
(25) En (26) En
(21) 03007788.7 (22) 04.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 06.12.2002 EP 02027313
(54) • *Filtermedium für Staubsauger-Filterbeutel*
• *Filter medium for a vacuum cleaner bag*
• *Matériau de filtrage pour sac à poussières d'un aspirateur*
(71) Eurofilters N.V., Lieven Gevaertlaan 21, Nolimpark 1013, 3900 Overpelt, BE
(72) Sauer, Ralf c/o EUROFILTERS N.V., BE-3900 Overpelt, BE
Schultink, Jan c/o EUROFILTERS N.V., BE-3900 Overpelt, BE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B01D 39/20 → (51) B28B 3/20

B01D 46/44 → (51) B60H 3/06

B01D 53/38 → (51) C07C 51/42

B01D 53/72 → (51) C07C 51/42

- (51) **B01D 53/86** (11) **1 415 700 A1**
B01J 23/22 B01J 23/30
B01J 27/053 B01J 23/42
- (25) Ja (26) En
(21) 02758810.2 (22) 08.08.2002
(84) DE DK ES GB IT NL
(86) JP 2002/008121 08.08.2002
(87) WO 2003/015900 2003/09 27.02.2003
(30) 09.08.2001 JP 2001242596
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON QUECKSILBER IN RAUCHGAS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING MERCURY IN FLUE GAS*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ELIMINATION DU MERCURE CONTENU DANS DES GAZ DE FUMEES*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
(72) HONJO, Shintaro MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Nishi-ku, Hiroshima-shi, JP
TAKASHINA, Toru MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
IIDA, Koza c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Nishi-ku, Hiroshima-shi, JP
IMAI, Tetsuya c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD, Nishi-ku, Hiroshima-shi, JP
IWASHITA, Koichiro MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
NAGAYASU, Tatsuto MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **B01D 53/88** (11) **1 415 701 A2**
B01D 53/94
- (25) En (26) En
(21) 03024764.7 (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) 30.10.2002 JP 2002316360
- (54) • *Träger für Abgasreinigungskatalysator und Herstellungsverfahren*
• *Support for an exhaust gas purification catalyst and production method*
• *Support pour catalyseur de purification de gaz et procédé de fabrication*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Tamura, Nakaba, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- B01D 53/94** → (51) B01D 53/88
- B01D 53/94** → (51) C01G 25/00
-
- B01D 61/14** → (51) C11B 3/00
-
- (51) **B01D 61/44** (11) **1 415 702 A1**
C12P 7/56
- (25) En (26) En
(21) 02079493.9 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Verfahren zur Abtrennung von mehrwertigen Ionen und Laktationen aus Fermentationsbrühen*
• *Method of separating multivalent ions and lactate ions from a fermentation broth*
- *Procédé de séparation d'ions multivalents et d'ions lactate à partir de bouillons de fermentation*
- (71) PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
(72) Baets, Peter, 4201 HB Gorinchem, NL
(74) Beetz, Tom, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
-
- (51) **B01D 63/02** (11) **1 415 703 A2**
A61M 1/18
- (25) En (26) En
(21) 03256523.6 (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 JP 2002301530
- (54) • *Hohlfasermembran-Modul*
• *Hollow-fiber membrane module*
• *Module à membranes sous forme de fibres creuses*
- (71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) Nakamatsu, Osamu, Ritto-shi Shiga 520-3042, JP
Kumo, Ichirou, Kota-gun Shiga, 5203-3426, 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) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **B01F 3/08** (11) **1 415 704 A1**
B01F 5/02 B01F 15/02
- (25) En (26) En
(21) 03256650.7 (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) 29.10.2002 US 282668
- (54) • *Gelhydratationssystem*
• *Gel hydration system*
• *Système d'hydratation de gel*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533, US
(72) Graham, Jayce L., Bakersfield CA 93313, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
-
- B01F 5/02** → (51) B01F 3/08
- B01F 13/00** → (51) B01J 19/00
- B01F 15/02** → (51) B01F 3/08
-
- B01J 7/00** → (51) C06D 5/00
-
- (51) **B01J 8/04** (11) **1 415 705 A1**
C01B 3/38
- (25) De (26) De
(21) 03022712.8 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 DE 10250793
- (54) • *Apparat zur Erzeugung von Wasserstoff und Verfahren zum Betrieb eines solchen Apparats*
• *Apparatus for hydrogen production and process using the apparatus*
- *Appareillage de production d'hydrogène et procédé utilisant l'appareillage*
- (71) Viessmann Werke GmbH & Co KG, Viessmannstrasse 1, 35107 Allendorf, DE
(72) Britz, Peter, Dr., 35108 Allendorf, DE
Zartenar, Nicolas, 35091 Coelbe, DE
Heikrodt, Klaus, Dr., 35108 Allendorf, DE
Hafner, Bernd, Dr., 35108 Allendorf, DE
(74) Wolf, Günter, Dipl.-Ing., Patentanwältin Wolf & Wolf, An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE
-
- B01J 13/02** → (51) A61K 7/00
-
- (51) **B01J 19/00** (11) **1 415 706 A1**
C03C 17/25
- (25) En (26) En
(21) 02292688.5 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Beschichtete Mikrostruktur und deren Herstellungsverfahren*
• *Coated microstructure and method of manufacture*
• *Microstructure revêtue et son procédé de fabrication*
- (71) Corning Incorporated, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) Caze, Philippe, 77300 Fontainebleau, FR
Remy, Christophe, 77810 Thomery, FR
Woehl, Pierre, 77240 Cesson, FR
(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
-
- (51) **B01J 19/00** (11) **1 415 707 A1**
(25) En (26) En
(21) 02292689.3 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Photokatalytischer Reaktor und Verfahren*
• *Method and microfluidic reactor for photocatalysis*
• *Réacteur et procédé pour des réactions photocatalytiques*
- (71) Corning Incorporated, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) Barthe, Philippe J., 77130 Ville Saint Jacques, FR
Letourneur, Didier H., 77210 Samoreau, FR
Themont, Jean-Pierre, 77690 Montigny sur Loing, FR
Woehl, Pierre, 77240 Cesson, FR
(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
-
- (51) **B01J 19/00** (11) **1 415 708 A2**
B01D 11/04 B01F 13/00
- (25) En (26) En
(21) 03024900.7 (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) 01.11.2002 JP 2002319638
- (54) • *Chemischer Reaktor und Vorrichtung*
• *Chemical reactor and apparatus*
• *Réacteur chimique et dispositif*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Tadashi Sano c/o Hitachi, Ltd. Intell Property Gp, Chiyoda -ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 415 709 A1**
C12Q 1/68 G01N 33/52
(25) En (26) En
(21) 03256503.8 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 US 286090
(54) • *Array-Substrat mit Schutzschicht*
• *Array substrates having protective layer*
• *Substrat d' array avec couche de protection*
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Schembri, Carol T., San Mateo, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 415 710 A1**
C12Q 1/68 G01N 33/52 G01N 33/52 B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 03256506.1 (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) 31.10.2002 US 285759
(54) • *Flexibeler Verbundsubstrat für einen Array*
• *Composite flexible array substrate*
• *Substrat composite flexible pour un array*
- (71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
(72) Schembri, Carol T., San Mateo, CA 94403, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

B01J 19/00 → (51) B01L 3/00**B01J 19/00** → (51) B29C 65/00**B01J 19/00** → (51) C12M 1/00**B01J 19/00** → (51) C12Q 1/68**B01J 19/00** → (51) G02B 6/122**B01J 20/20** → (51) B01J 20/28

- (51) **B01J 20/28** (11) **1 415 711 A2**
B01J 20/30 B01J 20/20
(25) En (26) En
(21) 03256608.5 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 US 285117
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer (CFx)n enthaltende Adsorbens-Zusammensetzung*
• *Method of forming a (CFx)n containing adsorbent composition*
• *Méthode de préparation d'une composition adsorbante contenant un (CFx)n*
- (71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974-2082, US
(72) Bulow, Martin, Basking Ridge NJ 07920-3043, US
Satchell, Donald Prentice, Jr., Berkeley Heights NJ 07922-1268, US
Ezell, Edward Frederick, Warren NJ 07059, US
Kuhnert, Jan-Thomas, Thuringen 07646, DE
Schops, Wolfgang, Thuringen 07629, DE
(74) Wickham, Michael, et al, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

B01J 20/30 → (51) B01J 20/28

- (51) **B01J 21/12** (11) **1 415 712 A1**
B01J 35/10 B01J 23/888
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292473.0 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 FR 0213640
(54) • *Katalysator und Verfahren zum Hydrocracken von Kohlenwasserstoffeinsätzen*
• *Catalyst and process for the hydrocracking of hydrocarbon feedstocks*
• *Catalyseur et procédé d'hydrocraquage de charges hydrocarbonées*
- (71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Euzen, Patrick, 75015 Paris, FR
Bobin, Carole, 78160 Marley le Roi, FR
Roy Auberge, Magalie, 38300 Bourgoin Jallieu, FR
Benazzi, Eric, 78400 Chatou, FR
Bourges, Patrick, 92000 Nanterre, FR
Gueret, Christophe, 69560 St. Romain en Gal, FR

B01J 23/10 → (51) C01G 25/00**B01J 23/22** → (51) B01D 53/86**B01J 23/30** → (51) B01D 53/86**B01J 23/42** → (51) B01D 53/86**B01J 23/63** → (51) C01G 25/00**B01J 23/888** → (51) B01J 21/12**B01J 27/053** → (51) B01D 53/86**B01J 31/02** → (51) C07C 37/20

- (51) **B01J 35/02** (11) **1 415 713 A1**
C09D 5/16 C09D 7/12
(25) Ja (26) En
(21) 02743881.1 (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) JP 2002/006953 09.07.2002
(87) WO 2003/006159 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 JP 2001210019
10.07.2001 JP 2001210022
(54) • *BESCHICHTUNGSSTOFF, ANSTRICHMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTUNGSSTOFFEN*
• *COATING MATERIAL, PAINT, AND PROCESS FOR PRODUCING COATING MATERIAL*
• *MATIERE DE REVETEMENT, PEINTURE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE LA MATIERE DE REVETEMENT*
- (71) Nagae, Yoshiyuki, 25, Zendaaji 1-chome, Kani-shi, Gifu 509-0204, JP
(72) Nagae, Yoshiyuki, Kani-shi, Gifu 509-0204, JP
(74) Wiebusch, Manfred, et al, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

B01J 35/02 → (51) B28B 3/20**B01J 35/10** → (51) B01J 21/12

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 415 714 A1**
B01J 19/00 G01N 33/53
C12M 1/34
(25) En (26) En
(21) 03256257.1 (22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 29.10.2002 GB 0225135
(54) • *Analysegerät und Verfahren zu dessen Verwendung*
• *Apparatus and method for performing an assay*
• *Dispositif et procédé pour l'exécution d'essais*
- (71) Micro Chemical Systems Limited, The Deep Business Centre, Hull HU1 4BG, GB
(72) Greenwood, Paul Andrew, Beverley East Riding Hull HU17 9UN, GB
Skelton, Victoria, Hull East Yorkshire HU5 3SG, GB
Haswell, Stephen John, Cottingham East Yorkshire HU16 4RL, GB
Parkin, Nigel, Goole East Riding Yorkshire DN14 7XE, GB
Greenway, Gillian Mary, Brough East Riding Yorkshire HU15 2AJ, GB
(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen, Macara & Co The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 415 715 A1**
B01J 19/00 G01N 35/02
(25) En (26) En
(21) 03256483.3 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 US 285756
(54) • *Vorrichtung eines multi-Molekül-Arraysystems*
• *Device having multiple molecular arrays*
• *Système de réseaux moléculaires multiples*
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Schembri, Carol T., San Mateo, CA 94403, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

B01L 3/00 → (51) B01J 19/00**B01L 3/00** → (51) B29C 65/00

- (51) **B02C 2/00** (11) **1 415 716 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256907.1 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 GB 0225332
(54) • *Kegelbrecher mit Schmiereinrichtung*
• *Cone crusher with lubricating means*
• *Broyeur giratoire avec système de lubrification*
- (71) Jarvis, Tim, Granite House, 73 Greenhill Road, Coalville, Leicestershire LE67 4RL, GB
Helminem, Leo, Granite House, 73 Greenhill Road, Coalville, Leicestershire LE67 4RL, GB
Laver, Peter William Thomas, Granite House, 73 Greenhill Road, Coalville, Leicestershire LE67 4RL, GB
(72) Jarvis, Tim, Coalville, Leicestershire LE67 4RL, GB
Helminem, Leo, Coalville, Leicestershire LE67 4RL, GB
Laver, Peter William Thomas, Coalville, Leicestershire LE67 4RL, GB

- (74) Dearing-Lambert, Peter Richard, Piper Lambert
120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB
-
- (51) **B03B 4/02** (11) **1 415 717 A1**
B07B 13/00 B07B 13/04
B29B 17/00 B07B 13/11
B29C 45/17 B07B 1/28
- (25) En (26) En
(21) 03023494.2 (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) 31.10.2002 IT vi20020239
- (54) • *Vibrationstrennvorrichtung*
• *Vibration separator*
• *Dispositif de séparation de vibration*
- (71) Virginio Nastri S.R.L., Via Seconda Strada, 161,
36071 Arzignano (Vicenza), IT
- (72) Virginio, Domenico, 36071 Arzignano (Vicenza), IT
Virginio, Luca, 36072 Chiampo (Vicenza), IT
Virginio, Marco, 36072 Chiampo (Vicenza), IT
Virginio, Matteo, 36071 Arzignano (Vicenza), IT
- (74) Bettello, Pietro, Dott. Ing., Via Col d'Echele, 25,
36100 Vicenza, IT
-
- B03B 5/00** → (51) B09B 5/00
-
- (51) **B05B 1/30** (11) **1 415 718 A2**
B05B 7/12
- (25) De (26) De
(21) 03019140.7 (22) 23.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 29.10.2002 DE 10250531
- (54) • *Spritzbeschichtungsvorrichtung für Beschichtungsflüssigkeit*
• *Spray coating device for a coating liquid*
• *Dispositif de revêtement par projection d'un liquide de revêtement*
- (71) ITW Oberflächentechnik GmbH & Co.KG, Justus-
von-Liebig-Strasse 31, 63128 Dietzenbach, DE
- (72) Dankert, Manfred, 63322 Rödermark, DE
- (74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner
Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016
Augsburg, DE
-
- B05B 7/12** → (51) B05B 1/30
-
- B05B 7/12** → (51) B05B 7/24
-
- (51) **B05B 7/24** (11) **1 415 719 A1**
(25) En (26) En
(21) 03020831.8 (22) 14.01.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (30) 24.01.1997 GB 9701447
18.06.1997 GB 9712784
- (54) • *Vorrichtung zum Zerstäuben von Flüssigkeiten, Einwegbehälter und Behälterlinerinliner dafür*
• *Apparatus for spraying liquids, and disposable containers and liners suitable for use therewith*
• *Dispositif pour la pulvérisation de liquides, et réservoirs et garnitures internes aux réservoirs jetables*
- (71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING
COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul,
Minnesota 55133-3427, US
- (72) Joseph, Stephen C.P., Nuneaton, Warwickshire,
CV10 0XP, GB
Douglas, Malcolm F., Pennard, Swansea SA3 2DP,
GB
Butler, Alan F., Atherstone, Warwickshire CV9 1HG,
GB
Bastow, David R., Staffordshire B77 3EU, GB
- Salhus, Jerry, E., Bloomington, MN 55438, US
Hartfel, Margaret A., St. Paul, MN 55102, US
- (74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138
Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW,
GB
- (62) 98901823.9 / 0 954 381
-
- (51) **B05B 7/24** (11) **1 415 720 A1**
B05B 7/12
- (25) It (26) En
(21) 03425486.2 (22) 21.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 IT RE20020082
- (54) • *Verstellbare Waschmitteleinspülbehälter*
• *An adjustable detergent dispenser*
• *Distributeur réglable de détergents*
- (71) Arrow Line S.R.L., Via L. B. Alberti, 5, 42048
Rubiera (RE), IT
- (72) Amaduzzi, Roberto, 42048 Rubiera, IT
- (74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A., No 22, via Paolo
Borsellino, 42100 Reggio Emilia, IT
-
- (51) **B05B 9/03** (11) **1 415 721 A2**
(25) En (26) En
(21) 03030037.0 (22) 17.07.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- LT LV SI
- (30) 19.07.1995 US 503979
06.06.1996 US 659635
- (54) • *Sprühpistole und Farbversorgungssystem*
• *Spray gun and paint supply system*
• *Pistolet pulvérisateur et système d'alimentation en peinture*
- (71) Hose Specialities/Capri, Inc., 125-137 Victor
Avenue, Highland Park, MI 48203, US
- (72) Holt, Earl R., Rochester Hills Michigan 48309, US
- (74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte
& Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05,
86016 Augsburg, DE
- (62) 96924577.8 / 0 835 164
-
- (51) **B05B 11/00** (11) **1 415 722 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255779.5 (22) 16.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 29.10.2002 US 282037
- (54) • *Zerstäuber vom Triggertyp mit einer Düse-Trig-
ger- Verriegelung*
• *Trigger sprayer with nozzle trigger lock*
• *Pulvérisateur à gachette comprenant un ver-
rouillage buse-gachette*
- (71) Saint-Gobain Calmar Inc., 333 South Turnbull
Canyon Road, City of Industry, CA 91745-1203, US
- (72) Sweeton, Steve L., Lake Winnebago, MO 64034,
US
- (74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co.
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
-
- B05B 11/00** → (51) D06F 75/22
-
- (51) **B05B 13/00** (11) **1 415 723 A2**
(25) Fi (26) En
(21) 03103944.9 (22) 24.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 29.10.2002 FI 20021923
- (54) • *Beschichtungsstation*
• *Coating station*
• *Station de revêtement*
- (71) Metso Paper Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130
Helsinki, FI
- (72) Kurkinen, Leo, 00670 Helsinki, FI
Nissinen, Vilho, 04660 Numminen, FI
Vähäkuopus, Mika, 04400 Järvenpää, FI
Väättänen, Risto, 00670 Helsinki, FI
- (74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy, P.O. Box 601,
40101 Jyväskylä, FI
-
- B05B 15/00** → (51) B05B 15/12
-
- (51) **B05B 15/12** (11) **1 415 724 A1**
B05B 15/00 B29C 70/00
- (25) En (26) En
(21) 03256607.7 (22) 21.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 29.10.2002 US 282737
- (54) • *Verbundstruktur und Beschichtungskammer für Pulverbeschichtungsanlagen*
• *Composite structures and spray booth for powder coating systems*
• *Structures composites et cabine de pulvérisation pour systèmes de revêtement en poudre*
- (71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road,
Westlake, Ohio 44145-1119, US
- (72) Shutic, Jeffrey R., Wakeman Ohio 44889, US
Jones, Edward L., Strongsville Ohio 44136, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB
-
- B05C 1/08** → (51) B05C 11/10
-
- (51) **B05C 3/10** (11) **1 415 725 A1**
(25) De (26) De
(21) 03022657.5 (22) 06.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 02.11.2002 DE 10251047
- (54) • *Anlage zum Behandeln, insbesondere zum Tauchlackieren von Gegenständen*
• *Treatment plant, in particular for dip coating of objects*
• *Installation de traitement, notamment de peinture par immersion d'objets*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Camus, Friedrich, 85283 Wolnzach, DE
-
- (51) **B05C 5/00** (11) **1 415 726 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078297.3 (22) 20.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 01.11.2002 US 286031
- (54) • *Vorrichtung zur Vorbereitung der Strömung an der Lippe eines Vorhangbeschichtungssystems zur Verbesserung der Gleichmässigkeit des Flüssigkeitsvorhangs*
• *Lip preparation apparatus and method for improving the uniformity of a liquid curtain in a curtain coating system*
• *Appareil de préparation de l'écoulement à la lèvre d'un système de revêtement par rideau pour améliorer l'uniformité du rideau de liquide*

- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Ruschak, Kenneth J., Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

- Patterson Jr., Harold T., Stone Mountain Georgia 30087, US
- Gabryszewski, Gregory J., Snellville Georgia 30039, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **B07C 1/02** (11) **1 415 732 A1**
B07C 1/04 B65H 5/34
- (25) De (26) De
- (21) 02024113.9 (22) 29.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

B05C 5/00 → (51) H01M 8/02

- (51) **B05C 5/02** (11) **1 415 727 A2**
D01D 5/098
- (25) En (26) En
- (21) 03023807.5 (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

- (51) **B05C 11/10** (11) **1 415 730 A2**
B05C 1/08
- (25) De (26) De
- (21) 03024636.7 (22) 27.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Vorrichtung zum Vereinigen von mindestens zwei Teilströmen von Sortierstücken zu einem Gesamtstrom von Sortierstücken*
- *Device for combining at least two partial streams of items to be sorted into a merged stream of articles to be sorted*
- *Dispositif pour combiner au moins deux flux d'articles à trier en un flux d'ensemble d'articles à trier*

- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 US 284972
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Auftragen von viskosem Material in einem Muster auf einen oder mehrere sich bewegenden Fäden*
- *Apparatus and methods for applying viscous material in a pattern onto one or more moving strands*
- *Dispositif et procédés pour l'application de matériaux visqueux suivant un motif sur un ou plusieurs fils en mouvement*

- AL LT LV MK
- (30) 04.11.2002 AT 16572002
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verminderung bzw. Vermeidung von Tonungsresten auf Trägermaterialien*
- *Method and apparatus for reducing or avoiding tint residuals on a substrate*
- *Méthode et dispositif pour réduire ou éviter les résidus de teinture sur le substrat*

- (71) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, 8047 Zürich, CH
- (72) Fritsche, Beat, 8606 Greifensee, CH
- Zimmermann, Thomas, 79793 Wutöschingen, DE
- (74) Fischer, Michael, Dr., Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B07C 1/04 → (51) B07C 1/02**B07C 5/04** → (51) G01G 13/00**B07C 5/16** → (51) G01G 13/00**B07C 5/342** → (51) G01N 21/71

- (71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US
- (72) Saidman, Laurence B., Duluth Georgia 30096, US
- Zgonc, David, Atlanta Georgia 30319, US
- Crane, Patrick L., Dawsonville Georgia 30534, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (71) Hueck Folien Ges.m.b.H, Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
- (72) Kammerer, Hans Hermann, 92637 Weiden, DE
- Kastner, Friedrich, Dr., 4710 Grieskirchen, AT
- Müller, Matthias, 92699 Bechtsrieth, DE
- Reich, Peter, 92712 Pirk, DE
- (74) Landgraf, Elvira, Dipl.-Ing., Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT

- (51) **B09B 5/00** (11) **1 415 733 A1**
A61G 12/00 B03B 5/00
B29B 17/02 D21B 1/32
- (25) Ja (26) En
- (21) 02743877.9 (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 2002/006949 09.07.2002
- (87) WO 2003/006187 2003/04 23.01.2003
- (30) 09.07.2001 JP 2001207409
28.12.2001 JP 2001399613

- (51) **B05C 11/10** (11) **1 415 728 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022702.9 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- B05D 1/02** → (51) C08F 6/12
- (51) **B06B 1/06** (11) **1 415 731 A2**
(25) En (26) En
(21) 03025101.1 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER BENUTZTEN PAPIERWINDEL*
- *USED PAPER DIAPER PROCESSING METHOD AND USED PAPER DIAPER PROCESSING DEVICE*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT DE COUCHES EN PAPIER USAGEES ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE COUCHES EN PAPIER USAGEES*
- (71) Nippon Asahi Kiko Hanbai Co., Ltd, 1-3, Kyuden 5-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0064, JP
- (72) KIKUSHIMA, Chiyuki, Nip. Asahi Kiko Hanbai Co. Ltd, Tokyo 105-0011, JP
- KOMOTO, Tadashi, Kiryu-shi, Gunma 376-0011, JP
- (74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 US 285199
- (54) • *Ventil mit farbkodierter Markierung für eine Flüssigkeitsausgabevorrichtung*
- *Solenoid using colour-coded visual indicia in a liquid dispensing system*
- *Un solénoïde utilisant des indices colorés dans un dispositif distributeur de liquide*
- (71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US
- (72) Gabryszewski, Gregory J., Snellville Georgia 30039, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 JP 2002316971
- (54) • *Ultraschallsensoranordnung, Ultraschallprüfvorrichtung und Ultraschallprüfverfahren*
- *Ultrasonic array sensor, ultrasonic inspection instrument and ultrasonic inspection method*
- *Réseau de capteurs ultrasonores, instrument d'inspection ultrasonore et procédé d'inspection ultrasonore*

- (51) **B05C 11/10** (11) **1 415 729 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023806.7 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Matsui, Tetsuya, Tokyo 100-8220, JP
- Tooma, Masahiro, Tokyo 100-8220, JP
- Kono, Naoyuki, Tokyo 100-8220, JP
- Koike, Masahiro, Tokyo 100-8220, JP
- Adachi, Hirokazu, Tokyo 100-8220, JP
- Shimura, Takao, Tokyo 100-8220, JP
- Senoo, Makoto, Tokyo 100-8220, JP

B21B 31/04 → (51) F16C 13/02

- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 US 285200
- (54) • *Abgabevorrichtung für Flüssigkeiten mit farbkodierten Marken*
- *A liquid dispensing system using colour-coded visual indicia*
- *Dispositif de distribution de liquide utilisant des indices visuels de codes couleur*

- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **B21D 11/12** (11) **1 415 734 A1**
(25) En (26) En
(21) 03103942.3 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US
- (72) Raterman, John M., Atlanta Georgia 30345, US

B07B 1/28 → (51) B03B 4/02**B07B 13/00** → (51) B03B 4/02**B07B 13/04** → (51) B03B 4/02**B07B 13/11** → (51) B03B 4/02

- AL LT LV MK
- (30) 28.10.2002 IT UD20020226
- (54) • *Stangenbiegemaschine und Biegeverfahren*
- *Bending machine for bars and relative bending method*

- *Machine à cintrer pour barres et procédé de cintrage*
- (71) M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A., Via Leonardo da Vinci, 20, 33010 Reana del Rojale (UD), IT
- (72) Del Fabro, Giorgio, 33019, TRICESIMO (UD), IT
Del Fabro, Marcello, 33010, TAVAGNACCO (UD), IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

- (51) **B21D 26/02** (11) **1 415 735 A1**
(25) En (26) En
(21) 03023540.2 (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) 04.11.2002 US 287466
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Blechartikels durch superplastische oder schnelle plastische Verformung*
• *Method of forming a sheet metal article by superplastic or quick plastic forming*
• *Procédé de formage d'un article en tôle par déformation superplastique ou par déformation plastique rapide*
- (71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) Kim, Chongmin, Davisburg, MI 48350, US
Kruger, Gary A., Troy, MI 48083, US
Konopnicki, Mark G., Rochester, MI 48307, US
Kleber, Richard Murray, Clarkston, MI 48348, US
Goff, Michelle R., Grand Blanc, MI 48439, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **B21D 28/34** (11) **1 415 736 A1**
B26F 1/40
(25) De (26) De
(21) 03019817.0 (22) 30.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 DE 20216772 U
(54) • *Kombiniertes Stanz- und Schneidwerkzeug*
• *Combined punching and cutting tool*
• *Outil combiné à découper et cisailier*
- (71) Trenkle & Schneider GmbH & Co. KG, Rehlichler Weg 28, 87459 Pfronten-Weissbach, DE
(72) Schneider, Hans-Peter, 87459 Pfronten-Steinach, DE
(74) Schwarz, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

- B21D 39/00** → (51) F16F 1/12

- (51) **B21D 53/26** (11) **1 415 737 A1**
B60B 23/00
(25) De (26) De
(21) 03090371.0 (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) 04.11.2002 DE 10252130
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Fahrzeugrades*
• *Method for manufacturing a vehicle wheel*
• *Procédé de fabrication d'une roue de véhicule automobile*
- (71) Michelin Kronprinz Werke GmbH, Weyerstrasse 112-114, 42697 Solingen, DE
(72) Däfler, Hans-Joachim, 40699 Erkrath, DE

- Hibben, Michael Dipl.-Ing., 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

- B21J 15/12** → (51) B23K 20/12

- (51) **B21J 15/22** (11) **1 415 738 A1**
F15B 3/00 F15B 7/10
(25) En (26) En
(21) 03024639.1 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 29.10.2002 US 422555 P
(54) • *Nietsetzgerät mit System zum automatischen Nachfüllen des entfernten Verstärkers*
• *Rivet tool with remote intensifier auto fill/recharge system*
• *Outil de rivetage avec système de remplissage/recharge automatique de l'amplificateur distant*
- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Woyciesjes, James N., Milford, Connecticut 06460, US
Calkins, David S., Brandford, Connecticut 06405, US
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

- (51) **B22C 9/12** (11) **1 415 739 A1**
(25) En (26) En
(21) 03103586.8 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 US 65557
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines in einer Gefrierform gegossenen Substrats*
• *A Method for Producing a Freeze-Cast Substrate*
• *Procédé pour la préparation d'un substrat coulé et figé*
- (71) Ford Motor Company, Office of General Counsel, Suite 911, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48125, US
(72) Roche, Allen, Dennis, 48176, Saline, US
Nicholson, John, Michael, 48184-1081, Wayne, MI
Allor, Richard, 48152, Livonia, US
Samir, Samir, Inkster 48141, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

- (51) **B22D 17/00** (11) **1 415 740 A1**
B29C 45/46 B29C 45/53
B29C 45/63 B29C 45/72
(25) En (26) En
(21) 03090064.1 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 JP 2002318613
(54) • *Vorrichtung zum Schmelzen und Giessen von Materialien*
• *Device for melting and casting materials*
• *Dispositif pour fusion et coulage des matériaux*
- (71) Yamada, Fujio, 48 Toei 3-chome, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP

- Konishi, Masazumi, 1-74, Futami-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(72) Yamada, Fujio, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP
(74) Gross, Felix, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **B22F 9/12** (11) **1 415 741 A2**
H05H 1/42

- (25) En (26) En
(21) 04000974.8 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 10.02.2000 GB 0003081
15.08.2000 GB 0020106
(54) • *Plasmareaktor zur Herstellung von feinem Pulver*
• *Plasma arc reactor for the production of fine powders*
• *Reacteur à arc de plasma pour production de poudres fines*
- (71) Tetronics Limited, 5 Lechlade Road, Faringdon, Oxfordshire SN7 8AL, GB
(72) Deegan, David Edward, Cheltenham Gloucestershire, GL54 2NP, GB
Chapman, Christopher David, Nr Fairford Gloucestershire, GL7 4EU, GB
Johnson, Timothy Paul, Northleach Gloucestershire GL54 3JG, GB
(74) Setna, Rohan P., et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 01904146.6 / 1 257 376

- B23B 29/034** → (51) B23B 31/30

- (51) **B23B 29/24** (11) **1 415 742 A1**
(25) En (26) En
(21) 03445123.7 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 SE 0203199
(54) • *Indexierbares Drehwerkzeug zur spanabhebenden Bearbeitung*
• *Indexible turning tool for chipforming machining*
• *Outil indexable pour usinage par enlèvement de copeaux*
- (71) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
(72) Edler, Daniel, 830 22 Faker, SE
(74) Taquist, Lennart, et al, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE

- (51) **B23B 31/30** (11) **1 415 743 A1**
B23B 29/034

- (25) De (26) De
(21) 03023947.9 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 29.10.2002 DE 20216739 U
(54) • *Einstelleinrichtung für ein Feinbearbeitungswerkzeug*
• *Adjusting device for a finishing tool*
• *Dispositif de réglage pour un outil de finissage*
- (71) GÜHRING, Jörg, Dr., Franz-Schubert-Strasse 18, 72458 Albstadt, DE
(72) Broghammer, Hans-Peter, 78628 Rottweil, DE
Ehrler, Rolf, 79331 Teningen, DE
(74) Winter, Brandl, & Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

- B23D 45/02** → (51) B23D 45/04

- (51) **B23D 45/04** (11) **1 415 744 A2**
B23D 45/02 B23D 47/02
- (25) En (26) En
- (21) 03024657.3 (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) 01.11.2002 US 423335 P
- (54) • *Fließensäge*
• *Tile saw*
• *Scie de carreaux*
- (71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park
1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711,
US
- (72) Shetty, Gregg L., Towson Maryland 21286, US
Chaikowsky, Peter, Towson Maryland 21286, US
Schroeder, James A., Towson Maryland 21286, US
Moss, Darren B., Towson Maryland 21286, US
Ceroll, Warren A., Towson Maryland 21286, US
Spencer, William D., Towson Maryland 21286, US
Wright, Stuart J., Towson Maryland 21286, US
Zhao, Jiangang, Towson Maryland 21286, US
Taylor, William S., Towson Maryland 21286, US
Mannarino, Frank A., Towson Maryland 21286, US
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath
Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

- (51) **B23D 45/04** (11) **1 415 745 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03256851.1 (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) 31.10.2002 CN 02138579
- (54) • *Schlittengeführte Gehrungssäge*
• *A sliding miter saw*
• *Scie à onglets du type glissant*
- (71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd., 461 East
Ganjiang Road, Suzhou 215006, CN
- (72) Xin, Wang, Pingjiang district of Suzhou, CN
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB

B23D 45/18 → (51) B28D 1/04**B23D 47/02** → (51) B23D 45/04

- (51) **B23D 59/00** (11) **1 415 746 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03025019.5 (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) 01.11.2002 JP 2002320246
- (54) • *Kraftwerkzeug*
• *Power tool*
• *Outil motorisé*
- (71) MAKITA CORPORATION, 11-8 Sumiyoshi-cho
3-chome, Anjo-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Fukuoka, Toru, Anjo-shi Aichi-ken 446-8502, JP
- (74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse
43, 81245 München, DE

B23H 1/00 → (51) B23H 7/26**B23H 7/18** → (51) B23H 7/26

- (51) **B23H 7/26** (11) **1 415 747 A2**
B23H 1/00 B23H 7/18
- (25) En (26) En
- (21) 03256864.4 (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) 01.11.2002 US 286184
- (54) • *Mehrstationen Funkerosionsbearbeitungs-
maschine mit Verminderung der Bearbeitungs-
unterbrechungen*
• *Multi-station electrical discharge machining
with manufacturing interrupt reduction*
• *Machine d'usinage par électroérosion à plu-
sieurs stations avec réduction du nombre
d'arrets de travail*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) Krenz, Rudi Oskar, Albuquerque, New Mexico
87111, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation
General Electric International, Inc. 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **B23K 1/20** (11) **1 415 748 A2**
B23K 35/00 B81B 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 03090047.6 (22) 25.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 01.11.2002 DE 10251658
- (54) • *Verfahren zum Verbinden und zur Herstellung
von Mikrostrukturbauteilen geeigneten, mikro-
strukturierten Bauteillagen sowie Mikrostruktur-
bauteil*
• *Method of connecting micro structured compo-
nent layers suitable for making micro struc-
tured components and micro structured compo-
nent*
• *Procédé pour joindre des couches microstruc-
turées apte à la fabrication d'un composant
microstructuré et composant microstructuré*
- (71) ATOTECH Deutschland GmbH, Erasmustrasse 20,
10553 Berlin, DE
- (72) Meyer, Heinrich, 14109 Berlin, DE
Crämer, Konrad, 14167 Berlin, DE
Kurtz, Olaf, 10627 Berlin, DE
Herber, Ralph, 12107 Berlin, DE
Friz, Wolfgang, 13189 Berlin, DE
Schwiekendick, Carsten, 13599 Berlin, DE
Ringtunatus, Oliver, 12207 Berlin, DE
Madry, Christian, 10249 Berlin, DE
- (74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48,
12489 Berlin, DE

B23K 9/04 → (51) C23C 4/12

- (51) **B23K 9/32** (11) **1 415 749 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03019709.9 (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) 31.10.2002 US 65582
- (54) • *Klappen für eine Schweissvorrichtung*
• *Louwer configuration for welding apparatus*
• *Configuration à lames pour appareil de sou-
dage*
- (71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
- (72) Cigelske, James J., Jr., Menasha Wisconsin
54952, US

- (74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner
Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016
Augsburg, DE

- (51) **B23K 9/32** (11) **1 415 750 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03019821.2 (22) 30.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 US 65572
- (54) • *Zusammenbaubehälter für eine Schweissein-
richtungskomponente*
• *Mounting receptacle for welding apparatus
component*
• *Boîtier de montage pour un composant
d'appareil de soudage*
- (71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
- (72) Cigelske, James J., Jr., Menasha Wisconsin
45952, US
- Achtner, Richard M., Neenah Wisconsin 45956, US
- (74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner
Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199
Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg,
DE

- (51) **B23K 9/32** (11) **1 415 751 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03020197.4 (22) 05.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 US 65571
- (54) • *Vorrichtung zum Verbinden von Geäuseteilen
eines Schweissgerätes*
• *System for connecting housing parts of a
welding apparatus*
• *Dispositif d'assemblage des parties de boîtier
d'un appareil de soudage*
- (71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
- (72) Cigelske, James J., Jr., Menasha Wisconsin
54952, US
- Achtner, Richard M., Neenah Wisconsin 54956, US
- (74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner
Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199
Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg,
DE

B23K 10/02 → (51) C23C 4/12

- (51) **B23K 20/12** (11) **1 415 752 A1**
B21J 15/12
- (25) En (26) En
- (21) 03024538.5 (22) 27.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 28.10.2002 JP 2002313019
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Reibrühr-
schweissen*
• *Method and device for friction agitation weld-
ing*
• *Procédé et dispositif de soudage par friction à
mouvement cyclique*
- (71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchii,
Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
- (72) Murakami, Kotoyoshi, Aki-gun Hiroshima, JP
- (74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-
Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

(51) **B23K 20/12** (11) **1 415 753 A1**
(25) En (26) En
(21) 03024539.3 (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) 28.10.2002 JP 2002313018
(54) • *Reibrührschweissvorrichtung*
• *Friction agitation welding apparatus*
• *Appareil de soudage par agitation-friction*
(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi,
Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
(72) Murakami, Kotoyoshi, Fuchu-cho Aki-gun
Hiroshima, JP
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-
Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

(51) **B23K 20/12** (11) **1 415 754 A1**
(25) B25J 19/06 F16P 3/08
(21) G05B 19/4062 B25J 9/16
(26) En (26) En
(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) 01.11.2002 JP 2002319407
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum drehenden
Reibungsschweissen mit einem Notfallprozess*
• *Method and apparatus for friction stir welding
with emergency procedure*
• *Méthode et dispositif de soudage par friction à
mouvement cyclique avec procédure d'arrêt
d'urgence*

(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho,
Aki-gun, Hiroshima, JP
(72) Murakami, Kotoyoshi, Mazda Motor Corp., Aki-gun
Hiroshima, JP
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-
Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

(51) **B23K 26/03** (11) **1 415 755 A2**
(25) En (26) En
(21) 03090240.7 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.07.2002 US 210009
(54) • *Laserschweissüberwachungssystem und -Ver-
fahren*
• *Laser weld monitor*
• *Système et méthode de surveillance laser*

(71) Unitek Miyachi International, Ltd., 1900 Walker
Street, P.O. Box 5033, Monrovia, California 91017,
US
(72) Bates, Gregory, Stevenson Ranch California 91381,
US
Kelkar, Girish, Cerritos California 90703, US
(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte
Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **B23K 26/06** (11) **1 415 756 A1**
(25) G02B 5/30 H01S 3/10
(26) De (26) De
(21) 04000631.4 (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

(30) 06.11.2001 DE 10154363

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung des
Laserstrahlenergiemittels zweier in eine entge-
gengesetzte Richtung drehenden Brewster-
Elemente*
• *Method and device for controlling the laser
beam energy using a pair of Brewster plates
rotating in opposite directions*
• *Méthode et dispositif de contrôle de l'énergie
d'un faisceau laser à l'aide d'une paire d'élé-
ment Brewster tournant dans des directions
opposées*

(71) RAYLASE AG, Argelsrieder Feld 2+4, 82234
Wessling, DE
(72) Hastings, Stephen, 82234 Wessling, DE
Dullin, Peter, 82234 Wessling, DE
Gill, Alistair, 82234 Wessling, DE
Wagner, Erwin, 82234 Wessling, DE
von Jan, Peter, 82234 Wessling, DE
Hauck, Wolfgang, 82234 Wessling, DE

(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert,
Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(62) 02011950.9 / 1 308 235

B23K 26/073 → (51) G03C 1/498

(51) **B23K 31/02** (11) **1 415 757 A2**
(25) En (26) En
(21) 03020579.3 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.10.2002 JP 2002314296

(54) • *Konstruktion für Gebäude und Verfahren zum
Herstellen derselben*
• *A construct for buildings and a method for
manufacturing the same*
• *Méthode de fabrication d'une construction pour
bâtiment et construction obtenue*

(71) Minoru Hiragaki, 5-11 Shimizushimono-cho,
Shizuoka, JP
(72) Minoru Hiragaki, Shizuoka, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE

B23K 35/00 → (51) B23K 1/20
B23K 37/00 → (51) B23K 20/12
B23P 6/00 → (51) C23C 4/12
B23P 6/04 → (51) G01N 27/90
B23Q 1/00 → (51) B23Q 1/54

(51) **B23Q 1/54** (11) **1 415 758 A1**
(25) B23Q 1/00 (26) De
(21) 03025034.4 (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) 04.11.2002 DE 10251257

(54) • *Bearbeitungseinheit für eine programmgesteu-
erte Fräs- und Bohrmaschine*
• *Working unit for programme-controlled milling
and boring machines*
• *Unité d'usinage pour machines à fraiser et à
aléser programmable*

(71) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, Tiroler Strasse 85,
87459 Pfronten, DE
(72) Geissler, Alfred, 87459 Pfronten, DE
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

B23Q 7/10 → (51) B65G 47/14
B23Q 9/00 → (51) B27C 5/06
B23Q 11/00 → (51) B27G 13/08

(51) **B23Q 11/10** (11) **1 415 759 A1**
(25) B23Q 17/00 B23Q 17/09
(26) B23Q 17/24 (26) En
(21) Ja (22) 09.08.2002
(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) JP 2002/008204 09.08.2002
(87) WO 2003/013785 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 JP 2001243649
(54) • *WERKZEUGMASCHINE UND WERKZEUG-
MASCHINENDETEKTOR ZUR ERFASSUNG
EINES SCHMIERMITTELEINSPRITZSTATUS*
• *MACHINE TOOL AND LUBRICANT JETTING
STATE DETECTOR FOR MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL ET SON DETECTEUR DE
L'ETAT DU GICLAGE DE LUBRIFIANT*

(71) Horkos Corp, 24-20, Kusado-cho 2-chome,
Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-0831, JP
(72) SUGATA, Shinsuke, Fukuyama-shi, Hiroshima
720-0831, JP
MAKIYAMA, Tadashi, Onomichi-shi, Hiroshima
722-0022, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckstrasse
43, 81245 München, DE

(51) **B23Q 11/10** (11) **1 415 759 A1**
(25) B23Q 17/00 B23Q 17/09
(26) B23Q 17/24 (26) En
(21) Ja (22) 09.08.2002
(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) JP 2002/008204 09.08.2002
(87) WO 2003/013785 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 JP 2001243649
(54) • *WERKZEUGMASCHINE UND WERKZEUG-
MASCHINENDETEKTOR ZUR ERFASSUNG
EINES SCHMIERMITTELEINSPRITZSTATUS*
• *MACHINE TOOL AND LUBRICANT JETTING
STATE DETECTOR FOR MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL ET SON DETECTEUR DE
L'ETAT DU GICLAGE DE LUBRIFIANT*

(71) Horkos Corp, 24-20, Kusado-cho 2-chome,
Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-0831, JP
(72) SUGATA, Shinsuke, Fukuyama-shi, Hiroshima
720-0831, JP
MAKIYAMA, Tadashi, Onomichi-shi, Hiroshima
722-0022, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckstrasse
43, 81245 München, DE

(51) **B23Q 11/10** (11) **1 415 760 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02758829.2 (22) 09.08.2002
(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) JP 2002/008205 09.08.2002
(87) WO 2003/013786 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 JP 2001243222
(54) • *MEHRFACHSPINDEL-WERKZEUGMASCHI-
NE UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG
DES SCHMIERSTOFFNEBELSTROMS FÜR
JEDE SPINDEL DER MEHRFACHSPINDEL-
WERKZEUGMASCHINE*
• *MULTISPINDLE MACHINE TOOL AND
METHOD OF OPTIMIZING LUBRICANT MIST
FLOW FOR EACH SPINDLE OF MULTISPIN-
DLE MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL MULTIBROCHES ET PRO-
CEDE D'OPTIMISATION D'UN FLUX DE
BRUME LUBRIFIANTE POUR CHAQUE BRO-
CHE DE LADITE MACHINE-OUTIL*

(71) Horkos Corp, 24-20, Kusado-cho 2-chome,
Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-0831, JP
(72) MAKIYAMA, Tadashi, Onomichi-shi, Hiroshima
722-0022, JP
SUGATA, Shinsuke, Fukuyama-shi, Hiroshima
720-0831, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckstrasse
43, 81245 München, DE

B23Q 17/00 → (51) B23Q 11/10
B23Q 17/09 → (51) B23Q 11/10
B23Q 17/24 → (51) B23Q 11/10
B23Q 27/00 → (51) B27C 5/06
B24B 7/17 → (51) B24B 7/22

(71) Horkos Corp, 24-20, Kusado-cho 2-chome,
Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-0831, JP
(72) MAKIYAMA, Tadashi, Onomichi-shi, Hiroshima
722-0022, JP
SUGATA, Shinsuke, Fukuyama-shi, Hiroshima
720-0831, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckstrasse
43, 81245 München, DE

B23Q 17/00 → (51) B23Q 11/10
B23Q 17/09 → (51) B23Q 11/10
B23Q 17/24 → (51) B23Q 11/10
B23Q 27/00 → (51) B27C 5/06
B24B 7/17 → (51) B24B 7/22

(71) Horkos Corp, 24-20, Kusado-cho 2-chome,
Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-0831, JP
(72) MAKIYAMA, Tadashi, Onomichi-shi, Hiroshima
722-0022, JP
SUGATA, Shinsuke, Fukuyama-shi, Hiroshima
720-0831, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckstrasse
43, 81245 München, DE

B23Q 17/00 → (51) B23Q 11/10
B23Q 17/09 → (51) B23Q 11/10
B23Q 17/24 → (51) B23Q 11/10
B23Q 27/00 → (51) B27C 5/06
B24B 7/17 → (51) B24B 7/22

(71) Horkos Corp, 24-20, Kusado-cho 2-chome,
Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-0831, JP
(72) MAKIYAMA, Tadashi, Onomichi-shi, Hiroshima
722-0022, JP
SUGATA, Shinsuke, Fukuyama-shi, Hiroshima
720-0831, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckstrasse
43, 81245 München, DE

B23Q 17/00 → (51) B23Q 11/10
B23Q 17/09 → (51) B23Q 11/10
B23Q 17/24 → (51) B23Q 11/10
B23Q 27/00 → (51) B27C 5/06
B24B 7/17 → (51) B24B 7/22

(71) Horkos Corp, 24-20, Kusado-cho 2-chome,
Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-0831, JP
(72) MAKIYAMA, Tadashi, Onomichi-shi, Hiroshima
722-0022, JP
SUGATA, Shinsuke, Fukuyama-shi, Hiroshima
720-0831, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckstrasse
43, 81245 München, DE

(51) **B24B 7/22** (11) **1 415 761 A2**
B24B 7/17 B28B 17/00
B28B 11/12 B65G 49/08
(25) De (26) De
(21) 03021807.7 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

KUMADA, Kazunori, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP
NAKAGAWA, Keita, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP
MATSUBAYASHI, Makoto, Kobe-shi, Hyogo
652-8585, JP
MATSUDA, Mitsuhiro, Kobe-shi, Hyogo 652-8585,
JP

Folkenroth, Richard P., York, Pennsylvania 17402,
US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

AL LT LV MK
(30) 28.10.2002 DE 10250272
(54) • *Vorrichtung zum materialabtragenden Bearbei-
ten von Bausteinen*
• *Device for material removal from building
blocks*
• *Dispositif pour l'usinage de blocs de construc-
tion par enlèvement de matière*
(71) Novocerit Transportanlagen GmbH, Hendinger
Strasse 16, 97638 Mellrichstadt, DE
(72) Kohl, Robert, 97640 Stockheim, DE
Wiebel, Jens, 98617 Meinigen, DE
(74) Böck, Bernhard, Dipl.-Ing., advotec. Patentanwälte
Böck + Tappe . Kollegen Kantstrasse 40, 97074
Würzburg, DE

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B24B 19/22** (11) **1 415 762 A1**
B24B 37/04 G02B 6/25
(25) En (26) En
(21) 03024550.0 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(51) **B24D 7/16** (11) **1 415 764 A2**
B24D 13/20 B24B 45/00
B24D 9/08
(25) En (26) En
(21) 04002217.0 (22) 06.03.1998
(84) DE ES FR GB IT
(30) 10.11.1997 US 966644
(54) • *Oberflächenbehandlungsartikel mit schnellöse
Spannvorrichtung*
• *Fastener for a surface treatment article and
quick release system*
• *Article de traitement de surface comprenant
une fixation à desserrage rapide*

B25C 1/00 → (51) B25C 1/18

(51) **B25C 1/18** (11) **1 415 767 A1**
B25C 1/00
(25) En (26) En
(21) 03290693.5 (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) 25.03.2002 US 105502
(54) • *Führungsschienensystem im Magazin für ein
Nagelgerät*
• *Magazine rail system for fastener-driving tool*
• *Système de rail de magasin pour outil d'enfon-
cement d'éléments de fixation*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Jablonski, David W., Warrenville, Illinois 60555, US
(74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2,
square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

AL LT LV MK
(30) 28.10.2002 JP 2002312099
(54) • *Vorrichtung und verfahren zur bearbeitung des
endes von optischen verbindern*
• *Apparatus for and method of machining of
optical connector end*
• *Appareil et méthode pour l'usinage de l'extré-
mité de connecteur optique*

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING
COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul,
Minnesota 55133-3427, US
(72) The designation of the inventor has not yet been
filed
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
(62) 98911496.2 / 1 037 728

(51) **B25D 17/24** (11) **1 415 768 A1**
(25) De (26) De
(21) 02024229.3 (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

B24D 9/08 → (51) B24D 7/16

B24D 13/20 → (51) B24D 7/16

(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1,
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,
JP
(72) Matsui, Shinsuke, Masashino-shi Tokyo 180-8585,
JP
Ishikawa, Yoshiyuki, Masashino-shi Tokyo
180-8585, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(71) DELAWARE CAPITAL FORMATION, INC., 1403 FOULK
ROAD, SUITE 102, WILMINGTON, DELAWARE
19803-2755, US
(72) RENTZ, MATTHEW, SHELBY TOWNSHIP, MI 48315, US
DYKSTRA, HENRY, HARTLAND, MI 48353, US
(74) PRICE, NIGEL JOHN KING, J.A. KEMP & CO. 14 SOUTH
SQUARE GRAY'S INN, LONDON WC1R 5JJ, GB

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Schwingungstilger*
• *Oscillation damper*
• *Amortisseur d'oscillations*
(71) Atlas Copco Electric Tools GmbH, Max-Eyth-
Strasse 10, 71364 Winnenden, DE
(72) Krug, Alexander, Dipl.-Ing., 71397 Leutenbach, DE
Robieu, Thomas, 71364 Winnenden, DE
Hess, Achim, 71404 Korb, DE
Henske, Peter, 71364 Winnenden, DE
Fohr, Diethard, 71364 Winnenden, DE
(74) Wasmuth, Rolf, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt W.
Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192
Stuttgart, DE

B24B 23/02 → (51) F01B 25/06

B24B 37/04 → (51) B24B 19/22

B24B 45/00 → (51) B24D 7/16

B24B 55/00 → (51) F01B 25/06

(51) **B24C 3/32** (11) **1 415 763 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02758796.3 (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
(86) JP 2002/008061 07.08.2002
(87) WO 2003/013790 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 JP 2001240204

(51) **B25B 5/12** (11) **1 415 765 A1**
(25) En (26) En
(21) 03254536.0 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 US 283542
(54) • *Geschlossene kraftbetätigte Schubstangen-
Spannvorrichtung mit Kniehebel-Mechanismus*
• *Enclosed straight-line action power clamp with
toggle link mechanism*
• *Dispositif de serrage à bielle motorisé fermée
avec d'un mécanisme à genouillère*

B25F 5/00 → (51) F01B 25/06

(51) **B25F 5/02** (11) **1 415 769 A1**
(25) En (26) En
(21) 03024357.0 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ENTFERNUNG VON FREMDSTOFFEN*
• *FOREIGN MATTER REMOVING DEVICE
AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SUPPRES-
SION DE CORPS ETRANGERS*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan
2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SHIRAIISHI, Tadashi, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP
YOSHIDA, Masatoshi, Kobe-shi, Hyogo 652-8585,
JP

(71) Delaware Capital Formation, Inc., 1403 Foulk
Road, Suite 102, Wilmington, Delaware
19803-2755, US
(72) RENTZ, MATTHEW, SHELBY TOWNSHIP, MI 48315, US
DYKSTRA, HENRY, HARTLAND, MI 48353, US
(74) PRICE, NIGEL JOHN KING, J.A. KEMP & CO. 14 SOUTH
SQUARE GRAY'S INN, LONDON WC1R 5JJ, GB

B25B 7/16 → (51) A61B 17/28

(51) **B25B 13/46** (11) **1 415 766 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256138.3 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.10.2002 GB 0224955
(54) • *Griffanordnung für Handwerkzeuge*
• *Handle assembly for tool*
• *Ensemble poignée pour outil à main*
(71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park
1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711,
US
(72) Walker, Andrew, CO Durham DL16 6JG, GB
Wadge, Brian, CO Durham DL16 6JG, GB
McKay, Tim, CO Durham DL16 6JG, GB
Robson, Nigel, CO Durham DL16 6JG, GB
Sokell, Ian, CO Durham DL16 6JG, GB
(74) Shaya, Darrin Maurice, et al, Black & Decker, 210
Bath Road, slough, Berks SL1 3 YD, GB

AL LT LV MK
(30) 01.11.2002 US 286603
(54) • *Umkehrbares Ratschenwerkzeug mit verbes-
serter Sperrklinke*
• *Reversible ratcheting tool with improved pawl*
• *Outil à cliquet réversible avec cliquet amélioré*
(71) HAND TOOL DESIGN CORPORATION, 16 West Main
Street, Christiana, Delaware 19702, US
(72) Arnold, Robert L., Wrightsville, Pennsylvania
17368, US

- (51) **B25J 5/00** (11) **1 415 770 A1**
B25J 13/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02736183.1 (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) JP 2002/006467 27.06.2002
- (87) WO 2003/002309 2003/02 09.01.2003
- (30) 27.06.2001 US 300815 P
13.07.2001 JP 2001214174
15.02.2002 JP 2002039201
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG VON BODENREAKTIONEN EINES ZWEIPEDAL-GEHKÖRPERS UND VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG VON GELENKMOMENTEN EINES ZWEIPEDALGEHKÖRPERS*
• *METHOD OF ESTIMATING FLOOR REACTIONS OF BIPEDAL WALKING BODY; AND METHOD OF ESTIMATING JOINT MOMENTS OF BIPEDAL WALKING BODY*
• *PROCEDE D'ESTIMATION DES REACTIONS AU SOL DU CORPS D'UN BIPEDE PENDANT UNE MARCHÉ, ET PROCEDE D'ESTIMATION DES MOMENTS SUR LES ARTICULATIONS DU CORPS D'UN BIPEDE PENDANT UNE MARCHÉ*
- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) KAWAI, Masakazu, c/o K. K. Honda Gijyusu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
IKEUCHI, Yasushi c/o K. K. Honda Gijyusu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KATO, Hisashi, c/o K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, JP
- (74) Hague, Alison Jane, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- B25J 9/06** → (51) B25J 17/02
- (51) **B25J 9/08** (11) **1 415 771 A2**
G05B 19/414
- (25) En (26) En
- (21) 03256834.7 (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) 30.10.2002 JP 2002315971
- (54) • *Roboter mit einem austauschbaren Teil mit einem Speicher, wo die Merkmale des Teils gespeichert sind*
• *Robot comprising a changeable section with memory for stocking section inherent parameters*
• *Robot comprenant une partie interchangeable munie d'une mémoire où sont stockées les caractéristiques de cette partie*
- (71) FANUC LTD, 3580, Aza-komanba Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Kato, Tetsuaki, Hadano-shi Kanagawa 259-1326, JP
Tsuchida, Yukinobu, Room 6-205, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
Someya, Makoto, FANUC Dai3virakaramatsu, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
- (74) Billington, Lawrence Emlin, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- (51) **B25J 9/16** (11) **1 415 772 A2**
B25J 13/08
- (25) En (26) En
- (21) 03024756.3 (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) 29.10.2002 JP 2002313915
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Steuern des Greifverhaltens einer Roboterhand*
• *Apparatus and method for controlling the grasp or release of an object by a robot hand*
• *Dispositif et méthode pour contrôler la saisie ou la relâche d'un objet par une main robotisée*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Okamoto, Shusasku, Sagamihara-shi Kanagawa 228-0801, JP
Nakagawa, Masamichi, Hirakata-shi Osaka 573-0151, JP
Okazaki, Yasunao, Kusatsu-shi Shiga 525-0026, JP
Anezaki, Takashi, Hirakata-shi Osaka 573-0042, JP
Okamoto, Tamao, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8231, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
-
- B25J 9/16** → (51) B23K 20/12
- B25J 13/00** → (51) B25J 5/00
- B25J 13/08** → (51) B25J 9/16
- B25J 15/02** → (51) B25J 15/04
- (51) **B25J 15/04** (11) **1 415 773 A1**
B25J 15/02
- (25) En (26) En
- (21) 03078587.7 (22) 03.10.1997
- (84) BE DE DK ES FR GB IT SE
- (30) 07.10.1996 US 27668 P
14.03.1997 US 39088 P
- (54) • *Greifer*
• *Gripper*
• *Pince*
- (71) PHD, Inc., 9009 Clubridge Road, P.O. Box 9070, Fort Wayne, IN 46899, US
- (72) Moilanen, Steven M., Fort Wayne, Indiana 46816, US
McIntosh, Bruce D., Monroeville, Indiana 46773, US
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (62) 97945454.3 / 0 935 516
-
- (51) **B25J 17/02** (11) **1 415 774 A1**
B25J 9/06
- (25) En (26) En
- (21) 03024376.0 (22) 24.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 30.10.2002 JP 2002316761
- (54) • *Manipulator mit Gelenken, deren Drehachsen schräg bezüglich der longitudinalen Achsen des Manipulators angeordnet sind*
• *Articulated manipulator with joints having rotation axis inclined with respect to the longitudinal axis of the manipulator*
- (71) Manipulateur dont les articulations ont des axes de rotation inclinés par rapport aux axes longitudinaux du manipulateur
- (71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Kamon, Masayuki, Akashi-shi Hyogo-ken, JP
Yagi, Eiichi, Kobe-shi Hyogo-ken, JP
- (74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwältin Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE
-
- B25J 19/06** → (51) B23K 20/12
- B26F 1/40** → (51) B21D 28/34
- (51) **B27B 5/075** (11) **1 415 775 A2**
(25) De (26) De
- (21) 03024691.2 (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) 29.10.2002 DE 10250454
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für das Aufteilen von Standardplatten*
• *Method and device for dividing standard plates*
• *Procédé et dispositif pour diviser des panneaux standards*
- (71) Gesellschaft für Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-, Milanweg 9, 33818 Leopoldshöhe, DE
- (72) Weniger, Heinz, 33613 Bielefeld, DE
-
- (51) **B27C 5/06** (11) **1 415 776 A2**
B27M 3/08
B23Q 27/00
B23Q 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 03256415.5 (22) 10.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 28.10.2002 US 280718
- (54) • *Befestigungsvorrichtung zur Herstellung von elliptischen Bogen mittels einer Kehlmaschine zur Kurvenbearbeitung in einem Durchlauf*
• *Attachment fixture for manufacturing elliptical arches using a single-pass radius molding system*
• *Dispositif de fixation pour produire des voûtes elliptiques utilisant un moulière pour former une courbe en une seule passe*
- (71) White, Rollie Nathaniel, 400 Cheek Road, Monroe, Georgia 30655, US
- (72) White, Rollie Nathaniel, Monroe, Georgia 30655, US
- (74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, CV36 4ER, GB
-
- (51) **B27G 13/08** (11) **1 415 777 A1**
B23Q 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 02024486.9 (22) 30.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Bearbeitungswerkzeug*
• *Machining tool*
• *Outil pour l'usinage*
- (71) Ledermann GmbH, Willi-Ledermann-Strasse 1, 72160 Horb, DE
- (72) Vöge, Rüdiger, 72108 Rottenburg, DE

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B27M 1/02** (11) **1 415 778 A2**
(25) De (26) De
(21) 03024848.8 (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) 04.11.2002 AT 16552002

(54) • *Pressvorrichtung sowie Verfahren zum Press-
sumformen von Profilen aus Holz oder Holz-
werkstoff*
• *Press and method for press forming wood*
• *Presse et procédé de pressage du bois*
(71) Innotech-Betriebstechnikgesellschaft m b H,
Hauptplatz 16, 9560 Feldkirchen, AT
Kirchgasser Holz- & Furnierhandel Gesellschaft
m.b.H., Filzmoos 128, 5532 Filzmoos, AT
(72) Sauli, Gerhard, 9560 Feldkirchen, AT
(74) Secklehner, Günter, Rosenauerweg 16, 4580
Windischgarsten, AT

B27M 3/08 → (51) B27C 5/06

B28B 1/00 → (51) C04B 38/00

(51) **B28B 3/20** (11) **1 415 779 A1**
B01D 39/20 B01J 35/02
F01N 3/02 H01M 8/12
(25) Ja (26) En
(21) 02736144.3 (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) JP 2002/006035 18.06.2002
(87) WO 2003/008165 2003/05 30.01.2003
(30) 13.07.2001 JP 2001214537
13.07.2001 JP 2001214557

(54) • *WABENSTRUKTURKÖRPER, WABENFILTER
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES
STRUKTURKÖRPERS UND DES FILTERS*
• *HONEYCOMB STRUCTURAL BODY, HONEY-
COMB FILTER, AND METHOD OF MANU-
FACTURING THE STRUCTURAL BODY AND
THE FILTER*
• *CORPS A STRUCTURE ALVEOLAIRE, FIL-
TRE ALVEOLAIRE ET LEUR PROCEDE DE
FABRICATION*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-
ku, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(72) ABE, Fumio, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi,
Aichi 467-8530, JP
YAMADA, Toshio, 2NGK INSULATORS, LTD.,
Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN
ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B
6HP, GB

B28B 11/12 → (51) B24B 7/22

B28B 17/00 → (51) B24B 7/22

B28B 17/00 → (51) C04B 38/00

B28D 1/00 → (51) C03B 33/023

(51) **B28D 1/04** (11) **1 415 780 A2**
B23D 45/18
(25) En (26) En
(21) 03078197.5 (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) 04.11.2002 IT RE20020085
(54) • *Vorrichtung zum Schneiden einer kontinuierli-
chen flachen keramischen Bahn zu Fliesen*
• *Apparatus for cutting a continuous flat ceramic
web into slabs*
• *Dispositif pour couper une bande continue
plate céramique en carreaux*

(71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA Soc.
Coop. a r.l., 17/A, via Selice Provinciale, 40026
Imola (Bologna), IT
(72) Ricci, Claudio c/o SACMI Coop. Meccanici Imola,
40026 Imola (Bologna), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI
& C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio
Emilia, IT

B29B 17/00 → (51) B03B 4/02

B29B 17/02 → (51) B09B 5/00

(51) **B29C 33/02** (11) **1 415 781 A1**
B29C 35/02
(25) Ja (26) En
(21) 02747663.9 (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) JP 2002/007125 12.07.2002
(87) WO 2003/008169 2003/05 30.01.2003
(30) 17.07.2001 JP 2001216641
(54) • *REIFENVULKANISIERFORM*
• *TIRE VULCANIZING MOLD*
• *MOULE DE VULCANISATION DE PNEUMATI-
QUES*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KATA, Takehiro, BRIDGESTONE CO. Technical
Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's
Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B29C 35/00 → (51) H01J 37/317

B29C 35/02 → (51) B29C 33/02

B29C 35/04 → (51) B29D 30/06

(51) **B29C 39/10** (11) **1 415 782 A1**
B29C 39/24 B29C 39/38
// B29K105:06
(25) Ja (26) En
(21) 02755853.5 (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 2002/008019 06.08.2002
(87) WO 2003/013820 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 JP 2001238854
10.08.2001 JP 2001243603
20.08.2001 JP 2001249055

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
VERGRÖSSERTEN GLIEDS AUS FASER-
VERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF*
• *METHOD FOR PRODUCING UPSIZED FRP
MEMBER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ELEMENT
EN PLASTIQUE RENFORCE PAR FIBRES
DE VERRE DE TAILLE ACCRUE*

(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi
Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666,
JP
(72) SEKIDO, Toshihide, Otsu-shi, Shiga 520-0046, JP
KITANO, Akihiko, Matsuyama-shi, Ehime
791-0121, JP

WADAHARA, Eisuke, Iyo-gun, Ehime 791-3120, JP
NOMA, Fumiaki, Matsuyama-shi, Ehime 790-0046,
JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE

B29C 39/24 → (51) B29C 39/10

B29C 39/38 → (51) B29C 39/10

B29C 45/00 → (51) B60T 11/20

B29C 45/00 → (51) B65D 5/74

B29C 45/16 → (51) B29C 49/06

B29C 45/17 → (51) B03B 4/02

B29C 45/44 → (51) B65D 1/26

B29C 45/46 → (51) B22D 17/00

B29C 45/53 → (51) B22D 17/00

B29C 45/63 → (51) B22D 17/00

B29C 45/72 → (51) B22D 17/00

B29C 47/00 → (51) B32B 27/32

(51) **B29C 47/06** (11) **1 415 783 A1**
B29C 47/14
(25) De (26) De
(21) 02024068.5 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Extrusionswerkzeug für flache Produkte aus
mindestens zwei Lagen, mit einer kammartig
geschlitzten Trennmembran anfänglich zwi-
schen den zugeführten Schmelzeströmen*
• *Extrusion die for flat articles, with a comb like
slotted membran between the merging melt
flows*
• *Tête d'extrusion pour produits plats ayant au
moins deux chouches, avec une membrane de
séparation fendue entre les deux flux de
matière fondée*

(71) Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik,
Spicher Strasse 46-48, 53839 Troisdorf, DE
(72) Rübhausen, Anton, 53859 Niederkassel, DE
Kann, Achim, 53819 Neunkirchen, DE
(74) Müller-Gerbes, Margot, Dipl.-Ing., et al, Friedrich-
Breuer-Strasse 112, 53225 Bonn, DE

B29C 47/08 → (51) B29C 47/10

(51) **B29C 47/10** (11) **1 415 784 A1**
B29C 47/08
// B29K23:00
(25) En (26) En
(21) 02079574.6 (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) • *Aufbereitungsverfahren*
• *Compounding process*
• *Procédé de mélangeage*

(71) SABIC Polypropylenes B.V., Poststraat 1, 6135 KR
Sittard, NL
(72) Meesen, Adriaan Willem, 6114 XG Susteren, NL
Van Den Hof, Richard Paul Alfred, 6121 XT Born,
NL
(74) Krijgsman, Willem, DSM Intellectual Property, P.O.
Box 9, 6160 MA Geleen, NL

B29C 47/10	→ (51)	C08K 3/00
B29C 47/14	→ (51)	B29C 47/06
B29C 47/68	→ (51)	C08K 3/00
(51) B29C 49/04	(11)	1 415 785 A1
B29C 49/48		B65D 35/08
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 03356149.9	(22)	13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 30.10.2002 FR 0213596		
(54) • <i>Werkzeug zum Extrusionsblasformen einer Tube aus Weichplastik und Tube</i> • <i>Tool for extrusion blow moulding of a flexible tube and tube</i> • <i>Outils pour l'extrusion-soufflage d'un tube en plastique souple et tube</i>		
(71) Pinard Emballages, Hameau d'Evron, 01810 Martignat, FR		
(72) Pinard, Thomas, 01100 Oyonnax, FR		
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR		
(51) B29C 49/06	(11)	1 415 786 A2
B29C 45/16		
// B29K29:00		
(25) En	(26)	En
(21) 03026246.3	(22)	09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(30) 09.04.1998 JP 9743398		
(54) • <i>Kospritzgegossener, streckgeblasener Behälter</i> • <i>Coinjection stretch blow molded container</i> • <i>Container co-injecté et formé par étirage-soufflage</i>		
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP		
(72) Tai, Shinji, Kurashiki-City Okayama-Pref., JP Hayashi, Nahoto, Kurashiki-City Okayama-Pref., JP Shimo, Hiroyuki, Kurashiki-City Okayama-Pref., JP Chigami, Masako, Kurashiki-City Okayama-Pref., JP		
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
(62) 99106197.9 / 0 949 056		
B29C 49/48	→ (51)	B29C 49/04
(51) B29C 55/06	(11)	1 415 787 A1
G02B 5/30		
(25) En	(26)	En
(21) 03023659.0	(22)	17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 31.10.2002 JP 2002318785		
(54) • <i>Verfahren zum Herstellen von Polarisationsfolien</i> • <i>A process for producing polarizing film</i> • <i>Procédé pour la fabrication de films polarisants</i>		
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-City, Okayama 710-8622, JP		
(72) Isozaki, Takanori, Kurashiki-City Okayama-Pref., JP Hayashi, Tetsushi, Kurashiki-City Okayama-Pref., JP Nishiuma, Hajime, Saijyo-City Ehime-Pref., JP		
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE		

B29C 59/04	→ (51)	A63C 5/04
(51) B29C 65/00	(11)	1 415 788 A1
B01L 3/00		G01N 33/53
B01J 19/00		
(25) En	(26)	En
(21) 03256505.3	(22)	15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 31.10.2002 US 286089		
(54) • <i>Vorrichtung mit integrierten mikrofluidischen Arrays</i> • <i>Integrated microfluidic array device</i> • <i>Dispositif de reseau microfluidique integre</i>		
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US		
(72) Schembri, Carol T., San Mateo, CA 94403, US		
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB		
B29C 65/00	→ (51)	B60K 15/035
B29C 65/02	→ (51)	B65B 11/02
B29C 65/06	→ (51)	F01M 11/00
B29C 65/10	→ (51)	B29C 65/72
B29C 65/14	→ (51)	B29C 65/72
(51) B29C 65/72	(11)	1 415 789 A1
B29C 65/10		B29C 65/14
// B29L22:00		
(25) De	(26)	De
(21) 03011775.8	(22)	24.05.2003
(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) 31.10.2002 DE 10250751		
(54) • <i>Verfahren zum Schweißen von Kunststoffteilen, insbesondere zum Verbinden von Kunststoffteilen entlang einer Schweisslinie</i> • <i>Method for welding plastic parts, in particular for connecting plastic parts along a weld line</i> • <i>Procédé pour souder des pièces en matière plastique, en particulier pour connecter des pièces en matière plastique le long d'une ligne de soudure</i>		
(71) Schulz, Hans Georg, Finkenstrasse 95, 33609 Bielefeld, DE		
(72) Schulz, Hans Georg, 33609 Bielefeld, DE		
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE		
(51) B29C 65/74	(11)	1 415 790 A1
B65B 61/10		B65B 51/30
(25) En	(26)	En
(21) 03256894.1	(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) 01.11.2002 US 286435		
(54) • <i>Filmhaltevorrichtung und Verfahren zum Versiegeln von Filmen</i> • <i>Film clamp for film sealing apparatus and method</i> • <i>Procédé et dispositif de fixation du film pour le scellement par film</i>		
(71) Shanklin Corporation, 100 Westford Road, Ayer, Massachusetts 01432, US		
(72) Orsini, Thomas P., Leominster, MA 01453, US		

(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
B29C 65/78	→ (51)	F01M 11/00
(51) B29C 67/00	(11)	1 415 791 A1
// G05B19/18		
(25) En	(26)	En
(21) 03256811.5	(22)	28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 31.10.2002 US 285724		
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Ausrichten von Mehrfachdüsenelementen in einer "Solid Free Form" Herstellungsvorrichtung</i> • <i>Method and apparatus for aligning multiple nozzle members in a solid free form fabrication tool</i> • <i>Procédé et appareil pour l'alignement d'éléments multi-buses dans un dispositif de fabrication de formes libres solides</i>		
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US		
(72) Nielsen, Jeffrey Allen, Corvallis OR 97330, US Castle, Steven T., Philomath OR 97370, US Collins, David C., Philomath OR 97370, US		
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		
(51) B29C 67/00	(11)	1 415 792 A2
(25) En	(26)	En
(21) 04001558.8	(22)	03.11.2000
(84) DE FR GB IT		
(30) 05.11.1999 US 164000 P		
(54) • <i>Verfahren und Zusammenstellungen für dreidimensionales Drucken</i> • <i>Methods and compositions for three-dimensional printing</i> • <i>Procédés et compositions pour l'impression tridimensionnelle</i>		
(71) Z Corporation, 20 North Avenue, Burlington, MA 01803, US		
(72) Bredt, James F., Watertown, MA 02172, US Anderson, Timothy C., Cambridge, MA 02141, US Russell, David B., Southboro, MA 01772, US Clark, Sarah L., Somerville, MA, US Dicologero, Matthew, Medford, MA 02155, US		
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
(62) 00976896.1 / 1 226 019		
(51) B29C 67/24	(11)	1 415 793 A1
B29C 70/48		
// B29K67:00, B29K77:00		
(25) De	(26)	De
(21) 02405945.3	(22)	04.11.2002
(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) • <i>Verfahren zur Herstellung von Bauteilen aus Faserbundkunststoffen</i> • <i>Method of manufacturing fibre reinforced composite structural elements</i> • <i>Procédé de fabrication des éléments de construction en matière plastique renforcés par des fibres</i>		
(71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH		
(72) Sala, Robert, 8200 Schaffhausen, CH Henne, Markus, 8200 Schaffhausen, CH		

B29C 67/24	→ (51)	B29C 70/64
B29C 70/00	→ (51)	B05B 15/12
B29C 70/22	→ (51)	D03D 15/00
B29C 70/48	→ (51)	B29C 67/24
(51) B29C 70/64	(11)	1 415 794 A1
B29C 67/24		
// B29C45/00, B29C39/04, B29C41/04		
(25) It	(26)	En
(21) 02024543.7	(22)	31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(54) • Verfahren zur Herstellung von Sanitärgegenständen		
• Method for manufacturing sanitary articles		
• Procédé de fabrication d'articles sanitaires		
(71) Elleci S.p.A., Via Migliara, 53, 04014 Pontinia (Latina), IT		
(72) Traversa, Giancarlo, 04019 Terracina (Prov. of Latina), IT		
Traversa, Giorgio Davide, 04019 Terracina (Prov. of Latina), IT		
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT		
B29C 70/64	→ (51)	C08K 3/00
B29D 22/00	→ (51)	E04H 15/20
(51) B29D 30/06	(11)	1 415 795 A2
B29C 35/04		
(25) De	(26)	De
(21) 03018508.6	(22)	16.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 10250424		
(54) • Vorrichtung zum Vulkanisieren von Fahrzeugreifen		
• Apparatus for vulcanizing vehicle tyres		
• Dispositif pour la vulcanisation de pneumatiques pour véhicules		
(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE		
(72) Walczok, Mario, 30900 Wedemark, DE		
Daldrup, Norbert, Dr., 31558 Wölpinghausen, DE		
(51) B30B 11/08	(11)	1 415 796 A1
A61J 3/10		
(25) Ja	(26)	En
(21) 01955579.6	(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		
AL LT LV MK RO SI		
(86) JP 2001/006759 06.08.2001		
(87) WO 2003/013836 2003/08 20.02.2003		
(54) • ROTATIONSMASCHINE ZUM FORMPRESSEN VON PULVER		
• ROTARY POWDER COMPRESSION MOLDING MACHINE		
• MACHINE ROTATIVE DE MOULAGE PAR COMPRESSION DE POUVRE		
(71) Kikusui Seisakusyo Ltd., 104 Minamikamiai-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483, JP		
(72) SHIMADA, Keiji, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483, JP		
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE		

(51) B31D 3/00	(11)	1 415 797 A2
(25) En	(26)	En
(21) 03256379.3	(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) 28.10.2002 US 281561		
(54) • Zellulärstruktur und Verfahren zur Herstellung einer Zellulärstruktur		
• Cellular structure and a method for making a cellular structure		
• Structure cellulaire et procédé pour la fabrication d'une structure cellulaire		
(71) Teh Yor Industrial Co. Ltd., 129, 2nd Floor, Chung Shan N. Rd. Sec. 1, Taipei 10418, TW		
(72) Yu, Fu-Lai 1 & 36, Lane 338, Chi-Tong Rd., Taipei Heiem Taiwan, R.O.C.10418, TW		
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB		
(51) B32B 7/06	(11)	1 415 798 A1
B41M 5/00		B41M 5/40
(25) Ja	(26)	En
(21) 02749327.9	(22)	22.07.2002
(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 2002/007375 22.07.2002		
(87) WO 2003/011587 2003/07 13.02.2003		
(30) 30.07.2001 JP 2001229084		
(54) • EINE VORÜBERGEHENDE ANZEIGE-SCHICHT TRAGENDES DRUCKLAMINAT		
• TEMPORARY DISPLAY LAYER CARRYING PRINTING LAMINATE		
• LAMINE D'IMPRESSION SUPPORT DE COUCHE TEMPORAIRE D'AFFICHAGE		
(71) Kiwa Chemical Industry Co., Ltd., 33, Minamitanabe-cho, Wakayama-shi, Wakayama 640-8254, JP		
(72) YUKAWA, Shigeo, Wakayama-shi, Wakayama 649-6261, JP		
SUKOBOSHI, Jiro, Kishiwada-shi, Osaka 596-0024, JP		
TANAKA, Masanobu, Naga-gun, Wakayama 640-0421, JP		
(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		
(51) B32B 15/08	(11)	1 415 799 A1
B32B 15/14		B64C 1/00
B64C 3/26		C21D 7/06
(25) En	(26)	En
(21) 03078398.9	(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) 29.10.2002 US 283546		
(54) • Methode zum Verbessern der Spannungsrisstbeständigkeit in Faser-Metall-Schichtstrukturen		
• Method of improving crack resistance in fiber-metal-laminate structures		
• Méthode pour l'amélioration de la résistance à la fissuration dans des structures stratifiées fibre-métal		
(71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US		
(72) Westre, Willard N., Bellevue, Washington 98006, US		
Micon, Leanna M., Seattle, Washington 98116, US		

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL		
B32B 15/14	→ (51)	B32B 15/08
B32B 18/00	→ (51)	H01L 41/083
(51) B32B 21/04	(11)	1 415 800 A1
E04F 15/04		
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 03292643.8	(22)	22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 30.10.2002 FR 0213609		
(54) • Gegen Feuchtigkeit behandelte Oberflächenbeschichtung sowie Behandlungsverfahren		
• Surface coating treated against humidity and method of treating		
• Revêtement de surface traité contre l'humidité et procédé de traitement		
(71) Tarkett Sommer S.A., 2, rue de l'Egalité, 92000 Nanterre, FR		
(72) Lepetit, Hervé, 92000 Nanterre, FR		
(74) Arnaud, Jean, Lerner et Associés, 5, rue Jules Lefebvre, 75009 Paris, FR		
(51) B32B 25/14	(11)	1 415 801 A2
A43B 17/00		
(25) De	(26)	De
(21) 03020239.4	(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) 29.10.2002 DE 10250330		
(54) • Biegeelement mit drehsinnabhängigem Verhalten		
• Bendable element with behaviour depending on the direction of rotation		
• Élément flexible avec une réaction dépendante de la direction de rotation		
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE		
(72) Monsheimer, Sylvia, 45721 Haltern am See, DE		
Beyer, Michael, 46348 Raesfeld, DE		
B32B 27/08	→ (51)	B65D 30/08
(51) B32B 27/32	(11)	1 415 802 A1
B29C 47/00		F16L 11/04
(25) De	(26)	De
(21) 03025198.7	(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) 04.11.2002 DE 10251511		
(54) • Flexibler Schlauch		
• Flexible hose		
• Tuyau flexible		
(71) Höppner, Frank, Espenweg 4, 40489 Düsseldorf, DE		
(72) Höppner, Frank, 40489 Düsseldorf, DE		
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Postfach 2448, 58414 Witten, DE		
(51) B41C 1/10	(11)	1 415 803 A1
B65H 3/08		
(25) En	(26)	En
(21) 03024883.5	(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) 01.11.2002 JP 2002319452
- (54) *Zuführvorrichtung*
• *Conveying device*
• *Dispositif d'alimentation*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Koizumi Takashi, Kaisei-machi Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Komiya, Kazuoki, Kaisei-machi Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Kawamura, Yoshinori, Kaisei-machi Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **B41F 21/10** (11) **1 415 804 A1**
(25) De (26) De
(21) 03022832.4 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 30.10.2002 DE 10250447
 - (54) *Bogentransportrommel eier Bedruckstoffboge verarbeitenden Maschine*
• *Transfer cylinder for a machine processing printed sheets*
• *Rouleau de transfert pour une machine travaillant des feuilles à imprimer*
 - (71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
 - (72) Gerstenberger, Markus, 69115 Heidelberg, DE
Hieb, Christian, 67141 Neuhofen, DE
Helmstädter, Karl-Heinz, 69115 Heidelberg, DE
Schröder, Raimund, 68766 Hockenheim, DE
Eckart, Thorsten, 68459 Ilvesheim, DE

(51) **B41F 31/00** (11) **1 415 805 A1**
B41F 31/26 **A24C 5/38**
(25) De (26) De
(21) 03007225.0 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 28.10.2002 EP 02024033
 - (54) *Druckwerk mit Temperiereinrichtung*
• *Printing apparatus with tempering unit*
• *Groupe d'impression avec unité d'équilibre de température*
 - (71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
 - (72) Stüber, Reinhard, 21465 Reinbek, DE
Blau, Mathias, 21033 Hamburg, DE
 - (74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

(51) **B41F 31/04** (11) **1 415 806 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002874.8 (22) 21.09.1999
(84) ES FR GB IT
(30) 03.06.1999 JP 15653099

- (54) *Farbregulierschrauben für Farbzuführvorrichtung*
• *Ink key for ink supply device*
• *Vis de réglage d'un encrier*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Kihara, Teruaki, Mihara-shi Hiroshima-ken, JP
Fujimoto, Shinichi, Mihara-shi Hiroshima-ken, JP

- (74) Harrison Goddard Foote, Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB
- (62) 99307437.6 / 1 057 629

(51) **B41F 31/04** (11) **1 415 807 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002875.5 (22) 21.09.1999
(84) ES FR GB IT
(30) 03.06.1999 JP 15653099

- (54) *Farbzuführvorrichtung für eine Druckmaschine*
• *Ink storage device for a printer*
• *Dispositif d'encrage pour une machine d'impression*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Kihara, Teruaki, Mihara-shi Hiroshima-ken, JP
Fujimoto, Shinichi, Mihara-shi Hiroshima-ken, JP
- (74) Harrison Goddard Foote, Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB
- (62) 99307437.6 / 1 057 629

B41F 31/26 → (51) B41F 31/00

B41J 2/01 → (51) B41M 5/00

(51) **B41J 2/03** (11) **1 415 808 A1**
B41J 2/21
(25) En (26) En
(21) 03078349.2 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 04.11.2002 US 287579
 - (54) *Verfahren und Apparat für Kontinuierliches Markierung*
• *Method and apparatus for continuous marking*
• *Procédé et appareil de marquage continu*
 - (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
Nelson, David J. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Jagannathan, Seshadri c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Jackson, Thomas C. 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
Jagannathan, Ramesh c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Sunderrajan, Suresh 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, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **B41J 2/045** (11) **1 415 809 A2**
B41J 2/055
(25) En (26) En
(21) 03019675.2 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 01.11.2002 JP 2002320086
 - (54) *Tintenstrahlkopf und Tintenstrahlzeichnungsgerät*
• *Inkjet head and inkjet recording apparatus*
• *Tête à jet d'encre et appareil d'enregistrement à jet d'encre*

- (71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8442, JP
- (72) Kusunoki, Ryutaro, Mishima-shi Shizuoka-ken, JP
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

B41J 2/055 → (51) B41J 2/045

(51) **B41J 2/14** (11) **1 415 810 A1**
(25) En (26) En
(21) 03010191.9 (22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 US 286125
 - (54) *Tropfenerzeuger und Chipverarbeitung*
• *Drop generator die processing*
• *Générateur de goutte et procédé pour puce*
 - (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
 - (72) Dodd, Simon, Corvallis, OR 97330, US
McClelland, Sean P., Corvallis, OR 97330, US
Van Vooren, Colby, Corvallis, OR 97330, US
McMahon, Terry E., Corvallis, OR 97330, US
Cruz-Urbe, Antonio, Corvallis, OR 97330, US
 - (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **1 415 811 A1**
(25) En (26) En
(21) 03010417.8 (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
- (30) 31.10.2002 US 286074
 - (54) *Umlauf durch Tintenzufuhrkanäle in ein Substrat*
• *Circulation through compound slots*
• *Circulation à travers les fentes d'alimentation d'un substrat*
 - (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
 - (72) Childs, Ashley, E., Corvallis, OR 97333, US
Hess, Jeffrey, S., Corvallis, OR 97333, US
Keams, James, Patrick, Corvallis, OR 97333, US
Napack, Steve, D., Corvallis, OR 97333-2223, US
 - (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **1 415 812 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256754.7 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 30.10.2002 US 283468
 - (54) *Fluid-Abgabevorrichtung für Druckkopfanordnung*
• *Fluid delivery for printhead assembly*
• *Appareil de distribution de fluide pour assemblage d'une tête d'impression*
 - (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
 - (72) Scheffelin, Joseph E., Poway CA 92064, US
Ender, Ronald, Corvallis OR 97330, US
Haines, Paul Mark, Lebanon OR 97355, US
Lutnesky, Gary G., Corvallis OR 97730, US
Pawlowski, Norman E., Jr., Corvallis OR 97330, US
Wilson, Rhonda L., E. Monmouth OR 97361, US
Herrmann, John M., Corvallis OR 97330, US

- Swier, Kevin E., Albany OR 97322, US
Tarver, Gary, Corvallis OR 97330, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **B41J 2/16** (11) **1 415 813 A2**
H01L 23/00
- (25) En (26) En
- (21) 03256804.0 (22) 28.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 US 284825
- (54) • *Substrate mit Randabdichtung und Verfahren zu ihrer Verwirklichung*
• *Edge-sealed substrates and methods for effecting the same*
• *Substrats avec joints de bordure et méthodes de fabrication*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) Akhavin, Mohammad, Escondido CA 92025, US
Markwell, Stanley G., Escondido CA 92026, US
Horvath, Janis, San Diego CA 92128, US
Scheffelin, Josep E., Poway CA 92064, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B41J 2/165 → (51) B41J 2/17

- (51) **B41J 2/17** (11) **1 415 814 A1**
B41J 2/165
- (25) En (26) En
- (21) 03009928.7 (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) 31.10.2002 US 284937
- (54) • *Aerosolsammler für Tintenstrahldrucker*
• *Aerosol collector for ink jet printers*
• *Collecteur d'aérosol pour imprimantes à jet d'encre*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Smith, Robert Christian, San Diego, CA 92131, US
Valles, Lluís, Badalona, CA 08911, ES
Monclus, Antonio, Castelldefels, CA 08860, ES
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 415 815 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024867.8 (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) 31.10.2002 JP 2002317289
05.11.2002 JP 2002320975
- (54) • *Tintenkartuschenverpackungsanordnung und Herstellungsverfahren*
• *Ink-package assembly, and method of producing the same*
• *Dispositif d'emballage pour cartouche d'encre et méthode de fabrication*
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

- (72) Shimizu, Yoichiro, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8561, JP
Wang, Bing, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8561, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dr., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 415 816 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256765.3 (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) 30.10.2002 US 283812
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des Minimaldrucks zum Drucken*
• *Method and apparatus for determining a minimum pressure to print*
• *Procédé et appareil pour déterminer une pression minimale d'impression*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) DeVries, Mark A., Albany, OR 97321, US
Wilson, Rhonda L., Monmouth, OR 97361, US
Thielman, Jeffrey L., Corvallis, OR 97330, US
Sole, Macia, Barcelona, ES
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 415 817 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256857.8 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 30.10.2002 JP 2002316094
- (54) • *Flüssigkeitsausstossvorrichtung*
• *Liquid ejection apparatus*
• *Appareil d'éjection de liquide*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Matsumoto, Hitoshi, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Yoshikawa, Shinichiro, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/175 → (51) B67D 1/08**B41J 2/205** → (51) H04N 1/40

- (51) **B41J 2/21** (11) **1 415 818 A1**
(25) En (26) En
(21) 03024801.7 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 JP 2002317805
- (54) • *Bildaufzeichnungsvorrichtung mit Expansion von Bild in Zeichenpunktmustern*
• *Recording apparatus for recording image by expanding the image in dot pattern*
• *Dispositif d'enregistrement d'images par l'expansion d'image en motif des points*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Teshigawara, Minoru, Ohta-ku, Tokyo, JP
Edamura, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Otsuka, Naoji, Ohta-ku, Tokyo, JP

- Takahashi, Kiichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Iwasaki, Osamu, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

B41J 2/21 → (51) B41J 2/03**B41J 2/44** → (51) G03C 1/498**B41J 2/52** → (51) H04N 1/40

- (51) **B41J 3/407** (11) **1 415 819 A2**
G06K 15/02
- (25) En (26) En
- (21) 03013399.5 (22) 18.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 11.07.2002 US 193557
- (54) • *Etikettendrucker, der einen Datenstrominterpretierer umfasst*
• *Label printer comprising a data stream interpreter*
• *Imprimante d'étiquettes comprenant un interpréteur de flux de données*
- (71) Paxar Americas, Inc., 170 Monarch Lane, Miamisburg, Ohio 45342, US
- (72) Johnson, Kelly Lane, Centerville, Ohio 45459, US
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B41J 5/30** (11) **1 415 820 A1**
B41J 29/38
G06F 13/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 02746029.4 (22) 12.07.2002
- (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 2002/007135 12.07.2002
- (87) WO 2003/008196 2003/05 30.01.2003
- (30) 16.07.2001 JP 2001215710
05.11.2001 JP 2001338967
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON BILDDATEN, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDDRUCKSYSTEM*
• *IMAGE DATA TRANSFERRING METHOD & COMMA; IMAGE FORMING DEVICE & COMMA; IMAGE PRINTING SYSTEM*
• *PROCEDE DE TRANSFERT DE DONNEES D'IMAGES, DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES, SYSTEME D'IMPRESSON D'IMAGES*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
- (72) NAKANISHI, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 655-0872, JP
MURATA, Kazuyuki, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352, JP
- (74) Dempster, Benjamin John Naftel, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **B41J 29/02** (11) **1 415 821 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256554.1 (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) 28.10.2002 KR 2002065864

- (54) • *Rahmen*
• *Frame*
• *Bâti*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Lee, Dong-gyoo, 634-1802, Sinmyeong Apt., Suwon-city Gyunggi-do, KR
- (72) Lee, Yong-hyun, 147-703, Hwanggol Jugong Apt., Suwon-city Gyunggi-do, KR
- (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
-
- B41J 29/38** → (51) B41J 5/30
-
- (51) **B41M 1/30** (11) **1 415 822 A2**
B41M 1/40
- (25) En (26) En
- (21) 03254739.0 (22) 29.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 01.11.2002 JP 2002319935
26.02.2003 JP 2003048718
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Dekoration der Nägel*
• *Nail art method and apparatus thereof*
• *Procédé et dispositif de décoration sur ongles*
- (71) Charme Japan Co. Ltd., 23-1-1173, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053, JP
- (72) Kondo, Kazuo, Tokyo 151-0053, JP
Uchida, Kazutsugu, Tokyo, JP
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- B41M 1/40** → (51) B41M 1/30
-
- (51) **B41M 5/00** (11) **1 415 823 A1**
B41J 2/01
- (25) Ja (26) En
- (21) 02745971.8 (22) 11.07.2002
- (84) DE FR GB IT
- (86) JP 2002/007059 11.07.2002
- (87) WO 2003/006251 2003/04 23.01.2003
- (30) 11.07.2001 JP 2001210894
- (54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSBLATT*
• *INK JET-USE RECORDING SHEET*
• *FEUILLE SUPPORT D'IMPRESSION DESTINÉE A UNE IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) TOMITA, Yoshihiko, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
KUSUMOTO, Masaya, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
ISHIDA, Tadashi, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **B41M 5/00** (11) **1 415 824 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02755648.9 (22) 25.07.2002
- (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 2002/007520 25.07.2002
- (87) WO 2003/024723 2003/13 27.03.2003
- (30) 08.08.2001 JP 2001240509
- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDERZEUGUNG*
• *METHOD FOR FORMING IMAGE*
• *PROCEDE DE CREATION D'IMAGE*
- (71) KONICA CORPORATION, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
- (72) KIDA, Shuji, c/o Konica Corporation, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
SUZUKI, Shinichi, c/o Konica Corporation, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
OHYA, Hidenobu, c/o Konica Corporation, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
KAGA, Makoto, c/o Konica Corporation, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
FUKUDA, Teruyuki, c/o Konica Corporation, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
-
- B41M 5/00** → (51) B32B 7/06
-
- B41M 5/40** → (51) B32B 7/06
-
- (51) **B41N 3/03** (11) **1 415 825 A2**
B41N 3/04
- (25) En (26) En
- (21) 03024517.9 (22) 27.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 01.11.2002 JP 2002319664
- (54) • *Druckplattenmaterial*
• *Printing plate material*
• *Matériau de plaque d'impression*
- (71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Mori, Takahiro, 1 Sakura-machi Hino-shi Tokyo, 191-8511, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- B41N 3/04** → (51) B41N 3/03
-
- (51) **B41N 3/08** (11) **1 415 826 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03103784.9 (22) 14.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 EP 02102518
- (54) • *Verfahren zum Bedrucken von Mustern mit Offsetdruck durch das Feuchtwasser*
• *Process for the offset printing of patterns via the fountain medium*
• *Procédé d'impression offset de motifs via la solution de mouillage*
- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Leenders, Luc, 2640, Mortsel, BE
Daems, Eddie, 2640, Mortsel, BE
-
- (51) **B42D 1/08** (11) **1 415 827 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03028851.8 (22) 20.11.2000
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (30) 30.11.1999 US 450608
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen von einem Albumblatt*
• *Method and apparatus for making an album page*
• *Procédé et dispositif pour réaliser une page d'album*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Manico, Joseph A., Rochester New York 14650, US
McIntyre, Dale F., Rochester New York 14650, US
Medra, M., Rochester New York 14650, US
- (74) Barker, Brenda, et al, Kodak Limited, Patents Departement, (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
-
- 00204082.2 / 1 106 384
-
- (51) **B42D 15/00** (11) **1 415 828 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03023987.5 (22) 22.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 30.10.2002 US 284551
- (54) • *Fälschungssicheres Merkmal mit Linienmustern*
• *Anti-counterfeiting feature using line patterns*
• *Caractéristique anti-contrefaçon avec motifs à lignes*
- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Fan, Zhigang, Webster NY 14580, US
Wang, Shen-ge, Fairport NY 14450, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- B42D 15/10** → (51) G06K 19/02
-
- B44C 5/04** → (51) F24C 15/10
-
- B60B 23/00** → (51) B21D 53/26
-
- B60C 23/00** → (51) G01L 17/00
-
- (51) **B60H 1/00** (11) **1 415 829 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 03020375.6 (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) 02.11.2002 DE 10251128
- (54) • *Anordnung eines Temperatursensors zur Ermittlung der Innenraumtemperatur*
• *Arrangement of a temperature sensor for determining interior temperature*
• *Dispositif d'un capteur de température pour déterminer la température intérieure*
- (71) Preh-Werke GmbH & Co. KG, An der Stadthalle, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE
- (72) Gutbrod, Thomas, Dr., 97291 Thüngersheim, DE
Jeitner, Martin, 97645 Ostheim, DE
Oenning, Günther, 97618 Niederflauer, DE
Schelbert, Harald, Dr., 97631 Bad Königshofen, DE
- (74) Dietrich, Barbara, c/o Rheinmetall AG, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE
-
- (51) **B60H 1/34** (11) **1 415 830 A1**
F24F 13/065
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03292714.7 (22) 30.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 FR 0213730
- (54) • *Kompakter Luftausströmer*
• *Compact air diffuser*
• *Diffuseur d'air compact*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Deschuyteneer, Anne, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
Petit, Gérard, 78290 Croissy Sur Seine, FR

(51) **B60H 3/06** (11) **1 415 831 A1**
B01D 46/44

(25) En (26) En
(21) 03009418.9 (22) 25.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 02.11.2002 KR 2002067639
(54) • *Filter für eine Fahrzeugklimaanlage*
• *Filter structure of a vehicular air conditioner*
• *Filtre pour une installation de climatisation pour véhicule*
(71) Kia Motors Corporation, 231, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul, KR
(72) Kim, Dong-il, Anyang-shi, Kyunggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **B60J 1/16** (11) **1 415 832 A1**
B60J 1/17

(25) En (26) En
(21) 03024577.3 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 JP 2002318224
(54) • *Tragstruktur für eine Glasscheibe eines Kraftfahrzeugfensters*
• *Supporting structure of a window glass of a vehicle*
• *Structure de support pour vitre de véhicule*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Omori, Toshihisa, Wako-shi Saitama, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B60J 1/17 → (51) B60J 1/16

(51) **B60J 1/20** (11) **1 415 833 A2**
(25) De (26) De

(21) 03022902.5 (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) 21.10.2002 DE 10248958
(54) • *Führungsschiene, insbesondere für ein Sonnenschutzrollo in einem Kraftfahrzeug*
• *Guide rail, in particular for a roller blind in motor vehicle*
• *Rail de guidage, en particulier pour un store à enrouleur dans un véhicule*
(71) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE
(72) Messerschmidt, Martin, 55128 Mainz, DE
Hattass, Rainer, 63584 Gründam 2, DE
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60J 1/20** (11) **1 415 834 A1**
B60J 3/02

(25) De (26) De
(21) 03024671.4 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.10.2002 FR 0213452
(54) • *Sonnenblendenvorrichtung für Kraftfahrzeuge*
• *Sun visor for motor vehicles*
• *Pare-soleil pour véhicules automobiles*
(71) Webasto Vehicle Systems International GmbH, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) Guicheteau, Jean-Luc, 49300 Cholet, FR
(74) Bedenbecker, Markus, Untertaxetweg 88, 82131 Gauting, DE

B60J 3/02 → (51) B60J 1/20

(51) **B60J 5/04** (11) **1 415 835 A1**
E05D 5/06

(25) It (26) En
(21) 03024593.0 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.10.2002 IT T020020936
(54) • *Verstärkungsteil für eine Fahrzeugtür und Tür mit einem solchen Verstärkungsteil*
• *Reinforcing member for a vehicle door, and door featuring such a reinforcing member*
• *Dispositif de renfort de porte pour véhicule automobile et porte comportant ledit dispositif*
(71) Wagon Automotiva S.r.l., Via Agnelli, 3, 10070 Fiano, IT
(72) PROCOPIO, Domenico, 10090 Reano, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60J 7/00** (11) **1 415 836 A1**
(25) De (26) De

(21) 03024716.7 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.10.2002 FR 0213449
(54) • *Öffnungsfähige Dachvorrichtung mit Verdunkelungsrollo*
• *Openable roof with roller blind*
• *Toit ouvrant avec un store à enrouleur*
(71) Webasto Vehicle Systems International GmbH, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) Albert, Jean-Paul, 79700 St. Pierre des Echaubrognes, FR
(74) Bedenbecker, Markus, Untertaxetweg 88, 82131 Gauting, DE

(51) **B60K 6/04** (11) **1 415 837 A1**
F02M 63/02 F02D 41/38

(25) It (26) En
(21) 02425652.1 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Parallelanordnung für Hybridfahrzeuge*
• *Parallel configuration system for hybrid vehicles*
• *Configuration du type parallèle pour véhicules hybrides*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Esposito Corcione, Giuseppe, 80034 Marigliano, Napoli, IT
Vitale, Gianluca, 73010 Guagnano, Lecce, IT
Rizzotto, Gianguido., C/O STMicroelectronics S.r.l., 20041 Agrate Brianza, Milano, IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **B60K 6/04** (11) **1 415 838 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425653.9 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Elektronisches Regelungssystem zur Antriebsmomentverteilung in einem Hybridfahrzeug*
• *Electronic control system for torque distribution in hybrid vehicles*
• *Système électronique de réglage du couple moteur pour véhicules hybrides*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza MI, IT
(72) Esposito Corcione, Giuseppe, 80034 Marigliano (Napoli), IT
Vitale, Gianluca, 73010 Guagnano (Lecce), IT
Rizzotto, Gianguido, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **B60K 6/04** (11) **1 415 839 A1**
(25) It (26) En

(21) 02425654.7 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Regelungssystem mit unscharfer Logik zur Antriebsmomentverteilung in einem Hybridfahrzeug*
• *Fuzzy logic control system for torque distribution in hybrid vehicles*
• *Système de réglage à logique floue pour la distribution du couple moteur dans un véhicule hybride*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Esposito Corcione, Giuseppe, 80034 Marigliano (Napoli), IT
Rizzotto, Gianguido, c/o STMicroelectronics S.r.l., 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
Vitale, Gianluca, 73010 Guagnano (Lecce), IT
Novia, Tommaso, 80128 Napoli, IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **B60K 6/04** (11) **1 415 840 A1**
B60K 17/04

(25) Ja (26) En
(21) 02760597.1 (22) 09.08.2002
(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 2002/008174 09.08.2002
(87) WO 2003/013893 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 JP 2001244888

(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUGE*
• *DRIVE DEVICE FOR HYBRID VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VEHICULE HYBRIDE*
(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(72) OMOTE, Kenji c/o Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
WAKUTA, Satoru c/o Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B60K 11/04** (11) **1 415 841 A2**
B62D 25/08
(25) De (26) De
(21) 03020990.2 (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) 29.10.2002 DE 10250334
(54) • *Wärmetauscheranordnung*
• *Heat exchanger assembly*
• *Ensemble d'échangeur de chaleur*
(71) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven
Avenue, Racine/Wisconsin 54403-2552, US
(72) Beck, Ralf, Dipl.-Ing., 72764 Reutlingen, DE
Nitsche, Werner, Dipl.-Ing. FH, 73230 Kirchheim
/Teck, DE
Strähle, Roland, Dipl.-Ing. FH, 72669
Unterensingen, DE
Nies, Jens, Dipl.-Ing., 71088 Holzgerlingen, DE
Rockenfeller, Heinrich, Dipl.-Ing., 42138
Kirchentellinsfurt, DE
Bittner, Wilfried, 70794 Filderstadt, DE
(74) Wolter, Klaus-Dietrich, Modine Europe GmbH
Patentabteilung, 70790 Filderstadt, DE

B60K 15/03 → (51) B60K 15/035

(51) **B60K 15/035** (11) **1 415 842 A1**
B29C 65/00 B60K 15/03
(25) En (26) En
(21) 02024469.5 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Schweisstruktur für ein Kunststoffteil*
• *Resin component welding structure*
• *Structure soudée pour pièce en résine*
(71) Kyosan Denki Co., Ltd., Oaza Okazato 11-3, Sowa-
machi, Sashima-gun, Ibaraki-pref., 306-0206, JP
(72) Suzuki, Keiji, Kyosan Denki Co., Ltd., Sashima-gun,
Ibaraki-pref. 306-0206, JP
Muto, Nobuharu, Kyosan Denki Co., Ltd., Sashima-
gun, Ibaraki-pref. 306-0206, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60K 15/04** (11) **1 415 843 A2**
(25) De (26) De
(21) 03022357.2 (22) 04.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 DE 20216928 U
(54) • *Tankeinfüllstutzen*
• *Tank filler neck*
• *Embout de remplissage*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) Ackermann, Bernd, 72663 Grossbettlingen, DE
Kempka, Karl-Heinz, 71277 Rutesheim, DE
Mauz, Lothar, 73730 Esslingen, DE
Scheurenbrand, Dieter, 72649 Wolfschlugen, DE
Weil, Manfred, 73614 Schorndorf, DE

(51) **B60K 15/04** (11) **1 415 844 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256042.7 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 04.11.2002 US 287252
(54) • *Staubschutzkappen- Sicherungssystem für
Fahrzeugtankstützen*
• *Dust cover lock system for vehicle filler neck*
• *Capuchon anti-poussière pour embout de rem-
plissage de véhicule*

(71) STANT MANUFACTURING INC., 1620 Columbia
Avenue, Connerville, IN 47331-1696, US
(72) Foltz, Dean C., Indiana, Indianapolis IN 46176, US
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers, Goldings
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B60K 15/04** (11) **1 415 845 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256854.5 (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) 04.11.2002 US 287207
(54) • *Beweglicher Kragen zur Aufnahme einer Zapf-
pistole für einen deckellosten Einfüllstutzen*
• *Floating nozzle collar for capless filler neck*
• *Partie collerette mobile pour un embout de
remplissage sans bouchon*

(71) STANT MANUFACTURING INC., 1620 Columbia
Avenue, Connerville, IN 47331-1696, US
(72) Foltz, Dean C., Shelbyville, IN 46176, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B60K 15/04** (11) **1 415 846 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002918.3 (22) 06.06.2001
(84) DE FR GB
(30) 07.06.2000 JP 2000169913
30.03.2001 JP 2001098077

(54) • *Tankverschluss und Tankverschlussvorrichtung*
• *Tank cap and tank cap apparatus*
• *Bouchon de réservoir et appareil de bouchon
de réservoir*
(71) Toyota Gosei Co., Ltd., 1, Nagahata, Ochiai,
Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-ken
452-8564, JP

(72) Hagano, Hiroyuki, c/o Toyota Gosei Co., Ltd.,
Nishikasugai-gun Aichi-ken 452-8564, JP
Nakagawa, Masayuki, c/o Toyota Gosei Co., Ltd.,
Nishikasugai-gun Aichi-ken 452-8564, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 01113832.8 / 1 162 099

B60K 17/04 → (51) B60K 6/04

(51) **B60K 17/24** (11) **1 415 847 A1**
F16C 35/00
(25) En (26) En
(21) 02292693.5 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Lagergehäuse*
• *Bearing support arrangements*
• *Système de support pour un corps de palier*
(71) Renault S.A., 13-15 quai Alphonse Le Gallo, 92100
Boulogne Billancourt, FR
(72) François, Jean Claude, 78310 Coignieres, FR
Rouyer, Johan Vincent, 92800 Puteaux, FR
(74) Davies, Owen Robert Treharne, Renault, 1 avenue
du Golf, Sce 0267 TCR AVA 056, 78288
Guyancourt, FR

(51) **B60K 17/28** (11) **1 415 848 A2**
(25) En (26) En
(21) 03009933.7 (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) 29.10.2002 US 282038
(54) • *Achsgtriebevorrichtung und vierradangetrie-
benes Arbeitsfahrzeug mit solcher Vorrichtung*
• *Transaxle apparatus and four-wheel driving
working vehicle using the apparatus*
• *Dispositif de transmission transversale et véhi-
cule de travail à quatre roues motrices utilisant
un tel dispositif*
(71) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 2-18-1,
Inadera, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Ohashi, Ryota, Amagasaki-shi, Hyogo, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

(51) **B60K 17/356** (11) **1 415 849 A2**
(25) En (26) En
(21) 03006402.6 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 22.10.2002 US 277115
(54) • *Hydraulisch angetriebenes Fahrzeug*
• *Hydraulically driven vehicle*
• *Véhicule à propulsion hydraulique*
(71) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 2-18-1,
Inadera, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP
Tuff Torq Corporation, 5943 Commerce Boulevard,
Morristown, TN 37814-1051, US
(72) Okada, Hideaki, Amagasaki-shi, Hyogo, JP
Abend, Robert, Morristown, TN 37814-1051, US
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

(51) **B60K 23/08** (11) **1 415 850 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024807.4 (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 JP 2002318494
31.10.2002 JP 2002318505
(54) • *Momentenverteilungs- Steuerungsgerät für
vierradgetriebenes Fahrzeug*
• *Torque distribution control device for four-
wheel drive vehicle*
• *Dispositif de commande de distribution de cou-
ple pour véhicule à quatre roues motrices*
(71) Toyota Koki Kabushiki Kaisha, 1-1, Asahi-machi,
Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Maekawa, Akio, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

B60K 41/02 → (51) F16D 48/06

B60N 2/015 → (51) A61G 21/00

B60N 2/20 → (51) B60R 22/03

(51) **B60N 2/28** (11) **1 415 851 A2**
B60N 2/70
(25) En (26) En
(21) 03025111.0 (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) 01.11.2002 JP 2002319331
(54) • *Fahrzeugsitz*
• *Vehicle seat*
• *Siège de véhicule*
(71) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2
Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Morita, Rikiya, c/o Fujii Jukogyo K.K., Tokyo,
160-0023, JP
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE &
PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B60N 2/427 → (51) B60N 2/68

(51) **B60N 2/46** (11) **1 415 852 A2**
(25) Es (26) En
(21) 03380243.0 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 ES 200202598
(54) • *Lehnstuhl für öffentliche Verkehrsmittel*
• *Armchair for public transport vehicles*
• *Fauteuil pour transports en commun*
(71) Fabricacion Asientos Vehiculos Industriales, S.A.,
C. d'Horta s/n, 08170 Martorelles, ES
(72) Singla Casasayas, Juan, 08107 Martorelles, ES
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, C. de Consell de Cent
322, 08007 Barcelona, ES

(51) **B60N 2/68** (11) **1 415 853 A2**
B60N 2/427 B60N 2/70
(25) En (26) En
(21) 03024423.0 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.10.2002 JP 2002312466
(54) • *Sitzstruktur mit Vorrichtung zur Verhinderung
des Abtauchens*
• *Seat structure with anti-submarining device*
• *Structure de siège avec dispositif anti-soumari-
nage*
(71) Delta Tooling Co., Ltd., 2-10, Yanoshinmachi
1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima
736-0084, JP
(72) Fujita, Etsunori, Delta Tooling Co., Ltd., Hiroshima-
shi Hiroshima 736-0084, JP
Ochiai, Naoki, Delta Tooling Co., Ltd., Hiroshima-
shi Hiroshima 736-0084, JP
Tarusawa, Makoto Delta Tooling Co., Ltd.,
Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
Sugimoto, Eiji Delta Tooling Co., Ltd., Hiroshima-
shi Hiroshima 736-0084, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B60N 2/70 → (51) B60N 2/28**B60N 2/70** → (51) B60N 2/68**B60P 3/34** → (51) E04F 10/00

(51) **B60P 7/08** (11) **1 415 854 A2**
(25) De (26) De
(21) 03024304.2 (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) 30.10.2002 DE 10250463
(54) • *Vorrichtung zur Sicherung von Ladung*
• *Device for securing of loads*
• *Dispositif d'immobilisation de charge*
(71) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH, Heinrich-
Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(72) Krone, Bernard, Dr.-Ing., 48480 Spelle, DE
Evers, Heinz, 49733 Haren, DE

(51) **B60P 7/08** (11) **1 415 855 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292636.2 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 FR 0213618
(54) • *Verankerungsanordnung für Gegenständen auf
einer Unterlage*
• *Arrangement for fixation of objects on a sup-
port*
• *Agencement d'arrimage d'objets sur un sup-
port*
(71) Lisi Automotive Rapid, Grande Rue, 95650 Puiseux
Pontoise, FR
(72) Leon, Jean-Pierre René, 78800 Houilles, FR
Perol, Rodolphe Dominique Gilles, 78100 Saint
Germain en Laye, FR
Breugnot, Fabrice Frédéric Hubert, 93160 Noisy le
Grand, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du
Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

B60Q 1/00 → (51) B60Q 5/00

(51) **B60Q 1/08** (11) **1 415 856 A1**
B60Q 1/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292623.0 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 FR 0213898
(54) • *Verfahren zur Ansteuerung eines Fahrzeug-
scheinwerfers und System zur Durchführung
des Verfahrens*
• *Method for controlling a vehicle headlamp and
system for carrying out such a method*
• *Procédé de commande des faisceaux lumi-
neux émis par un dispositif d'éclairage d'un
véhicule et système de mise en oeuvre de ce
procédé*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny
Cédex, FR
(72) Dubrovin, Alexis, 94270 Le Kremlin Bicetre, FR
Dari, Alain, 94120 Fontenay sous Bois, FR
Ba, Sidy, 92310 Sevres, FR
Lacombe, Patrick, 92210 Saint Cloud, FR
(74) Renous Chan, Véronique, Valeo Vision, 34, rue
Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

B60Q 1/12 → (51) B60Q 1/08

(51) **B60Q 5/00** (11) **1 415 857 A2**
B60Q 1/00
(25) De (26) De
(21) 03022977.7 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 DE 20216793 U
20.06.2003 DE 20309521 U
(54) • *Fahrzeuglenkrad*
• *Vehicle steering wheel*
• *Volant de véhicule*
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-
Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Rumpf, Dieter, 63322 Rödermark, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwältin Prinz
& Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München,
DE

B60Q 5/00 → (51) B60R 21/20

(51) **B60R 1/06** (11) **1 415 858 A2**
(25) En (26) En
(21) 03445117.9 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.11.2002 JP 2002319405
(54) • *Türspiegel*
• *Door mirror*
• *Rétroviseur de portière*
(71) Atras Auto Co., Ltd., 17-6, Yokoe 1-chome,
Ibaraki-shi, Osaka 567-0865, JP
(72) Yamabe, Hideyasu, Osaka-shi Osaka 532-0004, JP
(74) Axelsson, Nils Ake, Groth & Co. KB, Box 6107, 102
32 Stockholm, SE

(51) **B60R 11/02** (11) **1 415 859 A1**
H04M 1/60 H04M 1/05
(25) En (26) En
(21) 02024054.5 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Freisprecheinrichtung mit Rauschverminderung
für zellulare Fahrzeugtelefone*
• *Hands-free handset with noise reduction capa-
bility for a vehicular cellular phone*
• *Unité mains libre avec réduction de bruit
acoustique pour un téléphone cellulaire pour
véhicules*
(71) Weiyang Electric Wire & Cable Co., Ltd., No. 13,
Datung St., Tucheng Industrial District, Tapei
Hsien, R.O.C., TW
(72) Liou, Jyh-Jye, Taipei Hsien, Taiwan, R.O.C., TW
(74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA -
JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,
DE

B60R 11/02 → (51) B60R 16/02

(51) **B60R 13/00** (11) **1 415 860 A2**
(25) De (26) De
(21) 03024762.1 (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) 30.10.2002 AT 16352002
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufbringen von
einzelnen Dekorelementen auf entsprechende
Zeichen*

- *Method and device for bringing individual decorating elements onto a supporting surface.*
 - *Méthode et appareil de pose d'éléments décoratifs distincts sur leur support*
- (71) Hein. Ulbricht's Wwe. GmbH, Kaufing 40, 4690 Schwanenstadt, AT
- (72) Maringer, Josef, 4690 Schwanenstadt, AT
- (74) Torggler, Paul Norbert, Dr., et al, Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16 Postfach 556, 6020 Innsbruck, AT

(51) **B60R 13/02** (11) **1 415 861 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03024761.3 (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) 30.10.2002 AT 16362002
- *Transferband mit einzelnen Dekorelementen zur Aufbringung auf eine Unterlage*
 - *Transfer strip with unique decorative element for application to a substrate*
 - *Bande de transfert à élément décoratif unique à appliquer sur un substrat*
- (71) Hein. Ulbricht's Wwe. GmbH, Kaufing 40, 4690 Schwanenstadt, AT
- (72) Pschebezin, Anton, 4052 Ansfelden, AT
- (74) Torggler, Paul Norbert, Dr., et al, Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16 Postfach 556, 6020 Innsbruck, AT

B60R 13/02 → (51) B60R 16/02

(51) **B60R 16/02** (11) **1 415 862 A1**
 B60R 11/02 G09G 5/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 02755746.1 (22) 01.08.2002
 (84) AT DE FR IE NL
 (86) JP 2002/007844 01.08.2002
 (87) WO 2003/011649 2003/07 13.02.2003
 (30) 01.08.2001 JP 2001233445
 01.08.2001 JP 2001233446
 01.08.2001 JP 2001233447
 02.08.2001 JP 2001234710

- *NETZSYSTEM VON AM FAHRZEUG VORGESEHENER VORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSSTEUERVORRICHTUNG*
 - *ON-VEHICLE DEVICE NETWORK SYSTEM AND POWER SUPPLY CONTROL APPARATUS*
 - *SYSTEME DE RESEAU DE DISPOSITIFS MONTES DANS UN VEHICULE ET APPAREIL DE COMMANDE DE L'ALIMENTATION*
- (71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shinbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo, 105-0004, JP
- (72) HATTORI, Yutaka C/O The Yokohama Rubber Co., LTD., Hiratsuka City, Kanagawa 254-8601, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 415 863 A1**
 B60R 13/02
 (25) En (26) En
 (21) 03021090.0 (22) 18.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 30.09.2002 JP 2002285692

- *Befestigungselement zum Befestigen eines Bodenteppichs und eines Kabelbaums an einer Schwellenabdeckung*
- *Fastener for attaching floor carpet and wire harness to a rocker panel*
- *Attache pour la fixation de tapis de sol et du faisceau de cables à une base de caisse*

(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Yuta, Kiyoteru c/o Pop Rivet Fastener K.K., Toyohashi-shi, Aichi-ken, JP

Dendo, Masashi c/o Pop Rivet Fastener K.K., Toyohashi-shi, Aichi-ken, JP

Sato, Masanori c/o Toyota Boshoku K.K., Kariyashi, Aichi-ken, JP

Hosoi, Shinji c/o Toyota Boshoku K.K., Kariyashi, Aichi-ken, JP

Kimura, Motoya c/o Toyota Jidosha K.K., Toyotashi, Aichi-ken, JP

Matsudaira, Yoshimichi c/o Pop Fastener K.K., Toyohashi-shi, Aichi-ken, JP

(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, L.H. Haar & Partner, Patentanwälte, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 415 864 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03021375.5 (22) 22.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 31.10.2002 US 285317
- *Kraftfahrzeuginformationen- und Interaktionsverwaltung*
 - *Vehicle information and interaction management*
 - *Informations du véhicule et gestion d'interactions*
- (71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
- (72) Geisler, Scott P., Clarkston, MI 48348, US
- Creech, Thomas William, Clarkston, MI 48348, US
- Nabo, Arne, 46157 Trollhattan, SE
- Repa, Brian S., Beverly Hills, MI 48025, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B60R 19/18** (11) **1 415 865 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03024506.2 (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) 01.11.2002 JP 2002320452
 25.12.2002 JP 2002374808
- *Stoßfängerquerträger für Kraftfahrzeuge*
 - *Bumper beam for automobiles*
 - *Poutre de pare-choc pour véhicules*
- (71) MITSUBISHI ALUMINUM CO.,LTD., 3-3 Shiba 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- Unipres Corporation, 19-1, Aoba-cho, Fuji-shi, Shizuoka-ken, JP
- (72) Amano, Keiji, Susono-shi Shizuoka-ken, JP
- Suzuki, Yoshiya, Susono-shi Shizuoka-ken, JP
- Kozuma, Hideo, Fuji-shi Shizuoka-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B60R 19/34** (11) **1 415 866 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03028659.5 (22) 26.09.1998
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (30) 16.10.1997 DE 19745656

- *Pralldämpfer für ein Kraftfahrzeug*
 - *Shock absorber for motor vehicle*
 - *Amortisseur de choc pour véhicule automobile*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Hartlieb, Markus, 72141 Waldorfhäslach, DE
- Kröger, Matthias, 30559 Hannover, DE
- Nohr, Matthias, Dr., 73728 Esslingen, DE
- Popp, Karl, Prof. Dr., 31535 Neustadt, DE
- (62) 98118265.2 / 0 909 681

(51) **B60R 21/01** (11) **1 415 867 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03023832.3 (22) 20.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 31.10.2002 JP 2002318113
- *Sicherheitsgurtvorrichtung für ein Fahrzeug*
 - *Seatbelt apparatus for vehicle*
 - *Système de ceinture de sécurité pour véhicule*
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (72) Tobata, Hideo, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 415 868 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03022662.5 (22) 07.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 28.10.2002 JP 2002312955
- *Luftsackvorrichtung*
 - *Airbag apparatus*
 - *Dispositif de coussin gonflable*
- (71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (72) Gu, Weixin, Takata Corporation, Tokyo 106-8510, JP
- Igawa, Tadahiro Takata Corporation, Tokyo 106-8510, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 415 869 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03023576.6 (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) 30.10.2002 DE 20216754 U
- *Gassackmodul und Fahrzeuglenkrod mit einem Gassackmodul*
 - *Airbag module and steering wheel with an airbag module*
 - *Module de coussin gonflable et volant comprenant un module de coussin gonflable*
- (71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) Helmstetter, Matthias, 63743 Aschaffenburg, DE
- (74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 415 870 A1**
B60Q 5/00
(25) De (26) De
(21) 03023688.9 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.10.2002 DE 20216755 U

(54) • *Lenkrad*
• *Steering wheel*
• *Volant*

(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-
Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Schütz, Dominik, 63857 Waldaschaff, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz
& Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München,
DE

B60R 21/26 → (51) C06D 5/00

(51) **B60R 22/03** (11) **1 415 871 A1**
B60N 2/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292499.5 (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) 31.10.2002 FR 0213707

(54) • *Einklappbare Sicherheitsgurtfangvorrichtung*
• *Retractable device for holding a safety belt*
• *Dispositif escamotable de retenue de la sangle*
d'une ceinture de sécurité

(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard
du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Combeau, Frédéric, 25200 Grand Charmont, FR
Sandoz, Christian, 25700 Mathay, FR
(74) Coester, Jacques Charles, Cabinet Weinstein, 56A,
rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **B60R 22/46** (11) **1 415 872 A1**
(25) En (26) En
(21) 03024557.5 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 JP 2002318318

(54) • *Sicherheitsgurtvorrichtung für Kraftfahrzeuge*
• *Seatbelt apparatus for vehicle*
• *Ceinture de sécurité pour véhicule*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Tobata, Hideo, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Schaeberle, Steffen, Hofer & Partner,
Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE

B60R 25/00 → (51) F02D 41/06

(51) **B60R 25/04** (11) **1 415 873 A1**
(25) En (26) En
(21) 03024689.6 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.10.2002 JP 2002312805

(54) • *Warngerät, Warnserver, Warnsystem und*
Kraftfahrzeug
• *Warning apparatus, warning server, warning*
system, and automobile
• *Dispositif d'avertissement, serveur*
d'avertissement, système d'avertissement et
véhicule automobile

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Yuhara, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa-ken,
JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
Geneva, CH

B60R 25/04 → (51) F02D 41/06

(51) **B60S 5/06** (11) **1 415 874 A2**
(25) De (26) De
(21) 03022686.4 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.10.2002 DE 10250140

(54) • *Batteriewechselsystem für ein Flurförderzeug*
• *Battery exchange system for an industrial truck*
• *Système de changement de batterie pour un*
chariot de manutention

(71) STILL GMBH, Berzeliusstrasse 10, D-22113
Hamburg, DE
(72) Buchmann, Michael, 21509 Glinde, DE
Neumann, Udo, 22946 Brunsbek, DE
(74) Geirhos, Johann, et al, Linde Aktiengesellschaft,
Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth,
DE

(51) **B60T 7/10** (11) **1 415 875 A2**
(25) De (26) De
(21) 03022689.8 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.10.2002 DE 10250139

(54) • *Betätigungseinrichtung für eine Bremse*
• *Brake actuator*
• *Actionneur d'un frein*

(71) STILL GMBH, Berzeliusstrasse 10, D-22113
Hamburg, DE
(72) Buchmann, Michael, 21509 Glinde, DE
(74) Geirhos, Johann, et al, Linde Aktiengesellschaft,
Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth,
DE

B60T 7/22 → (51) B60T 8/32

(51) **B60T 8/00** (11) **1 415 876 A1**
G01N 19/02
(25) De (26) De
(21) 03022088.3 (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) 01.11.2002 DE 10251381

(54) • *Verfahren zur Ermittlung des Kraftschlussbei-*
wertes zwischen Reifen und Fahrbahn
• *Method for determining the coefficient of adhe-*
sion between tyre and road
• *Procédé de détermination du coefficient*
d'adhérence entre le pneu et la route

(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder
Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Kilsch, Armin Ralph, 30559 Hannover, DE
Trabelsi, Ahmed, 30171 Hannover, DE
Harting, Hans-Joachim, 30966 Hemmingen, DE
Schröder, Carsten, 31626 Hassbergh, DE
Heimann, Bodo, Prof., Dr., 31515 Wunstorf, DE
Härtel, Volker, Dr., 82110 Germering, DE

(51) **B60T 8/32** (11) **1 415 877 A1**
B60T 7/22
(25) En (26) En
(21) 03023198.9 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.10.2002 JP 2002316693

(54) • *Sicherheitsvorrichtung für Kraftfahrzeuge*
• *Vehicular safety apparatus*
• *Dispositif de sécurité pour véhicules*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Mizutani, Yasuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60T 11/16 → (51) B60T 11/20

(51) **B60T 11/20** (11) **1 415 878 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024501.3 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.10.2002 IT M020020312

(54) • *Hydraulisches Bremssystem für*
Erdbewegungs-Fahrzeuge, speziell für land-
wirtschaftliche Traktoren und dergleichen
• *Hydraulic braking system for earth-moving*
vehicles, particularly agricultural tractors and
the like
• *Système de freinage hydraulique pour un véhi-*
cule de terrassement, en particulier un tracteur
agricole

(71) Safim S.p.A., Via D. Livingstone 6, 41100 Modena,
IT
(72) Mamei, Eronne, 41100 Modena, IT
Mamei, Omer, 41100 Modena, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi
Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B60T 11/20** (11) **1 415 879 A1**
B29C 45/00 B60T 11/16
(25) En (26) En
(21) 03024936.1 (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) 29.10.2002 JP 2002314284

(54) • *Kunststoffkolben für hydraulischen Geberzylin-*
der mit Zentralventil und Gussform hierfür
• *Resin piston for center-valve-type hydraulic*
master cylinder and molding die therefor
• *Piston en matière plastique pour maître cylin-*
dre hydraulique à soupape centrale et moule
associé

(71) NISSIN KOGYO CO., LTD., No. 840, Ohaza Kokubu,
Ueda-shi, Nagano-ken, JP
(72) Kanai, Atsushi, Nissin Kogyo Co., Ltd., Chiisagata-
gun, Nagano 389-0514, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B61B 1/02** (11) **1 415 880 A1**
(25) De (26) De
(21) 03022720.1 (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) 29.10.2002 DE 10250505

(54) • *Vorrichtung zum Schutz eines Bauwerkes gegen Anprall von Schienenfahrzeugen*
 • *Device for protecting a building against the impact of railway vehicles*
 • *Dispositif pour la protection d'un bâtiment contre l'impact des véhicules ferroviaires*

(71) GRE - Gauff Rail Engineering GmbH & Co. KG, Passauer Strasse 7, 90480 Nürnberg, DE

(72) Monczak, Andrzej, 90473 Nürnberg, DE

(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

B61F 3/00 → (51) B61F 5/52

(51) **B61F 5/32** (11) **1 415 881 A1**
F16F 1/04

(25) En (26) En

(21) 03024925.4 (22) 29.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 30.10.2002 JP 2002315425

(54) • *Primärfederung für ein Drehgestell, mit einem progressiven Federelement und einem Schwenkarm*
 • *Primary suspension for a railway truck, with a nonlinear characteristic spring and a swing arm*
 • *Suspension primaire pour un bogie, avec un ressort non-linéaire et un bras oscillant*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) Nishimura, Takehiro, Kobe-shi Hyogo 651-1114, JP

(74) Maxton Langmaack & Partner, Patentanwälte, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

(51) **B61F 5/52** (11) **1 415 882 A1**
B61F 3/00

(25) En (26) En

(21) 03024926.2 (22) 29.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 30.10.2002 JP 2002315428

(54) • *Drehgestell für ein Schienenfahrzeug*
 • *Truck for railroad car*
 • *Bogie pour un véhicule ferroviaire*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) Nishimura, Takehiro, Kobe-shi Hyogo 651-1114, JP

Okumura, Yasufumi, Kakogawa-shi Hyogo 675-0111, JP

Takahashi, Keisuke, Kobe-shi Hyogo 652-0042, JP

Sakamoto, Junichi, Kobe-shi Hyogo 654-0121, JP

(74) Maxton Langmaack & Partner, Patentanwälte, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

(51) **B61G 5/10** (11) **1 415 883 A1**

(25) En (26) En

(21) 03024318.2 (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) 31.10.2002 JP 2002317317

(54) • *Vorrichtung zur Leitungsverbindung zwischen Schienenfahrzeugen*
 • *Wiring connecting device between railway vehicles*

• *Dispositif de raccordement de conduite entre véhicules ferroviaires*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) Uneme, Tadahiko, Kobe-shi Hyogo 651-2272, JP

Hasegawa, Akio, Kobe-shi Hyogo 655-0049, JP

(74) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B61H 7/08** (11) **1 415 884 A1**

(25) De (26) De

(21) 03022636.9 (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) 29.10.2002 DE 10250402

(54) • *Aufhängung einer Magnetschienenbremse an einem Fahrgestell eines Schienenfahrzeuges*
 • *Suspension of a magnetic rail track brake on the bogie of a railway vehicle*
 • *Suspension d'un frein magnétique sur rail sur un bogie d'un véhicule ferroviaire*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Engels, Gerhard, 52146 Würselen, DE

(51) **B61K 9/08** (11) **1 415 885 A1**
G01B 11/14

(25) De (26) De

(21) 03450220.3 (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) 29.10.2002 AT 2002725 U

(54) • *Verfahren zur kontaktfreien Messung eines Querprofils bzw. Abstands von Schienen eines Gleises*
 • *Method for the contactless measurement of a transverse profile or the distance between the rails of a track*
 • *Procédé pour la mesure sans contact d'un profil transversal ou d'entreprails*

(71) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT

(72) Theurer, Josef, 1010 Wien, AT

Lichtberger, Bernhard, 4020 Linz, AT

(51) **B62C 5/02** (11) **1 415 886 A2**

(25) En (26) En

(21) 03256801.6 (22) 28.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 01.11.2002 GB 0225594
18.03.2003 GB 0306140

(54) • *Befestigungsvorrichtung für ein Pferdeggeschirr*
 • *Harness securement apparatus*
 • *Dispositif de fixation pour harnais*

(71) Stables, George Keith, Low Esh Farm, Esh, Durham DH7 9RB, GB

Harland, Peter, Oak Tree Rise Farm, Shuttleworth Lane, Fairweather Green, Bradford, West Yorkshire BD8 0JP, GB

(72) Stables, Keith George, Esh Durham DH7 9RB, GB

(74) Jackson, Nicholas Andrew, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B62D 1/16** (11) **1 415 887 A2**
B62D 6/00
// B62D113:00, B62D137:00

(25) De (26) De

(21) 03019904.6 (22) 02.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 DE 10250738

(54) • *Aktives Lenksystem für ein Mehrspur-Fahrzeug*
 • *Active steering system for a multi-track vehicle*
 • *Système de direction actif pour un véhicule à voie multiple*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Schnabel, Mark, Dr., 80799 München, DE

Baumgarten, Götz, Dr., 85757 Karlsfeld, DE

(51) **B62D 1/16** (11) **1 415 888 A2**
B62D 7/22 B62D 6/00

(25) En (26) En

(21) 03024701.9 (22) 28.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 29.10.2002 JP 2002314760

(54) • *Einrichtung zum Ändern des Übersetzungsverhältnisses in Fahrzeuglenkungen*
 • *Transmission ratio varying apparatus in vehicle steering systems*
 • *Variateur de rapport de transmission pour systèmes de direction de véhicules*

(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahimachi, Kariya-shi Aichi-ken, JP

(72) Hasegawa, Isao, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

Watanabe, Osamu, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

Yamamori, Motoyasu, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

Matsuda, Morihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

Shono, Shoichi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

Nakatsu, Masatoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B62D 1/19** (11) **1 415 889 A2**

(25) De (26) De

(21) 03021115.5 (22) 19.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 17.10.2002 DE 10248439

(54) • *Lenksäule für ein Kraftfahrzeug*
 • *Steering column for a vehicle*
 • *Colonne de direction pour un véhicule*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) Krimm, Erik, 22549 Hamburg, DE

Maak, Jan, 21217 Seevetal, DE

B62D 1/20 → (51) F16D 3/68

(51) **B62D 5/04** (11) **1 415 890 A1**

(25) De (26) De

(21) 03024260.6 (22) 22.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 22.10.2002 DE 10249120

(54) • *Zahnstangen-Servolenkung für Fahrzeuge*

- *Vehicle power steering comprising a rack*
 - *Direction assistée à crémaillère pour véhicules*
- (71) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
- (72) Fröhlich, Stefan, 73568 Zimmerbach, DE
Brau, Günther, 73574 Iggingen, DE
Fischer, Joachim, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **1 415 891 A1**
(25) En (26) En
(21) 03025050.0 (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) 31.10.2002 JP 2002317912
25.03.2003 JP 2003082978
- (54) • *Elektrische Servolenkung und Verfahren zur Steuerung dafür*
• *Electric power steering device and method for controlling the same*
• *Direction assistée électrique et procédé pour régler le même*
- (71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
- (72) Tamaizumi, Terutaka, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
Shimizu, Yoshinobu, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
Aono, Shinya, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
Nishiyama, Akihiro, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
Takamatsu, Takanobu, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
Kita, Masayuki, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
Yamauchi, Tomoyuki, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B62D 5/04 → (51) B62D 5/06

B62D 5/04 → (51) B62D 6/00

(51) **B62D 5/06** (11) **1 415 892 A1**
B62D 5/04
(25) De (26) De
(21) 03021596.6 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 29.10.2002 DE 10250300
- (54) • *Servo-Lenkanlage*
• *Hydraulic system for a servo steering of a motor vehicle*
• *Système hydraulique pour la direction assistée d'une voiture*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) König, Roland, 82392 Habach, DE

(51) **B62D 6/00** (11) **1 415 893 A2**
B62D 5/04
(25) En (26) En
(21) 03024877.7 (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) 31.10.2002 JP 2002318994
31.10.2002 JP 2002318995
05.11.2002 JP 2002321845
05.11.2002 JP 2002321846
- (54) • *Kraftfahrzeuglenkungseinrichtung*
• *Vehicle steering apparatus*
• *Dispositif de direction pour véhicule*
- (71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
- (72) Nakano, Shiro, Chuo-ku Osaka 542-0081, JP
Yoshida, Sachio, Chuo-ku Osaka 542-0081, JP
Hayama, Ryouhei, Chuo-ku Osaka 542-0081, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B62D 6/00** (11) **1 415 894 A2**
// B62D119:00, B62D121:00, B62D137:00,
B62D153:00
(25) En (26) En
(21) 03292720.4 (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) 30.10.2002 JP 2002315513
- (54) • *Fahrzeuglenkung*
• *Vehicle steering apparatus*
• *Direction de véhicule*
- (71) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
- (72) Kanda, Koji, Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka 542-0081, JP
- (74) Bertrand, Didier, et al, S.A. FEDIT-LORIOT et autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B62D 6/00 → (51) B62D 1/16

B62D 7/16 → (51) F16C 11/06

B62D 7/22 → (51) B62D 1/16

(51) **B62D 15/02** (11) **1 415 895 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024905.6 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 29.10.2002 JP 2002313696
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bestimmen des absoluten Lenkwinkels für eine Fahrzeugbewegungsregelung*
• *Apparatus and method for detecting the absolute steering angle for vehicular motion control*
• *Dispositif et procédé pour déterminer l'angle de direction absolu pour le contrôle du mouvement de véhicule*
- (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, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 21/11** (11) **1 415 896 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256795.0 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 01.11.2002 JP 2002320084
- (54) • *Hintere Fahrzeugstruktur*

- *Rear structure of vehicle body*
 - *Structure arrière de véhicule*
- (71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Igarashi, Masanori, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Kuroda, Hirokazu, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

B62D 25/08 → (51) B60K 11/04

(51) **B62D 25/14** (11) **1 415 897 A2**
(25) En (26) En
(21) 03025048.4 (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) 01.11.2002 JP 2002319809
19.12.2002 JP 2002368060
- (54) • *Querträger und Herstellungsverfahren*
• *Cross member and manufacturing method thereof*
• *Renfort transversal et sa méthode de production*
- (71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
- (72) Matsuzaki, Tsutomu, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
Funatsu, Takashi, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
Saito, Kazuhiro, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
Sanada, Seiji, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
Yoshida, Hideki, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
Matsutani, Yo, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B62D 27/02 → (51) B62D 29/04

(51) **B62D 29/04** (11) **1 415 898 A2**
B62D 27/02
(25) De (26) De
(21) 03024302.6 (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) 02.11.2002 DE 10250979
- (54) • *Flächiges Karosseriebauteil*
• *Plane body part*
• *Pièce plane de carrosserie*
- (71) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE
- (72) Grimm, Rainer, Dipl.-Ing., 60599 Frankfurt, DE
Mondello, Carmello, 61476 Kronberg, DE
Hopson, Charles, B., Lebanon, TN 37087, US
- (74) Oppermann, Ewald, Dipl.-Ing., Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

B62H 5/14 → (51) E05B 71/00

(51) **B62J 1/00** (11) **1 415 899 A2**
(25) De (26) De
(21) 03024706.8 (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) 29.10.2002 DE 20216660 U
- (54) • *Fahrradsattel*
• *Bicycle saddle*
• *Selle de bicyclette*

- (71) RTI Sports Vertrieb von Sportartikeln GmbH,
Rudolf-Diesel-Strasse 21, 56220 Urmitz, DE
(72) Arnold, Franc, 56068 Koblenz, DE
Herold, David, 56073 Koblenz, DE
(74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al,
Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom),
50667 Köln, DE

B62J 23/00 → (51) B62M 9/12**B62J 39/00** → (51) B62M 23/02

- (51) **B62K 23/02** (11) **1 415 900 A2**
B62M 25/04 B62L 3/02
F16C 1/22
(25) En (26) En
(21) 03023408.2 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.10.2002 DE 10250435
(54) • *Seilzugeinstellseinrichtung*
• *Control cable adjustment device*
• *Dispositif de réglage de câble de commande*
(71) SRAM Deutschland GmbH, Postfach 1461, 97404
Schweinfurt, DE
(72) Weiss, Martin, Dipl.-Ing., 97424 Schweinfurt, DE

B62L 3/02 → (51) B62K 23/02

- (51) **B62M 9/12** (11) **1 415 901 A2**
B62J 23/00
(25) En (26) En
(21) 03024939.5 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.10.2002 JP 2002316149
(54) • *Fahrradgangschaltung mit Schutzträger*
• *Bicycle derailleur with protective support*
• *Dérailleur de bicyclette avec support protec-
teur*
(71) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho, 3-cho, Sakai,
Osaka 590-8577, JP
(72) Shahana, Satoshi, Osaka-shi, Osaka, JP
Arakawa, Masayuki, Sakai-shi, Osaka, JP
Hara, Nobukatsu, Izumisano-shi, Osaka, JP
Oseto, Shinya, Sakai-chi, Osaka, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- &
Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher,
Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **B62M 9/12** (11) **1 415 902 A2**
B62J 23/00
(25) En (26) En
(21) 03024940.3 (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) 30.10.2002 JP 2002316150
(54) • *Hinterradkettenschaltung mit Stossdämpfer*
• *Rear derailleur with a shock absorber*
• *Dérailleur arrière avec dispositif amortisseur*
(71) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho, 3-cho, Sakai,
Osaka 590-8577, JP
(72) Shahana, Satoshi, Osaka-shi, Osaka, JP
Arakawa, Masayuki, Sakai-shi, Osaka, JP
Hara, Nobukatsu, Izumisano-shi, Osaka, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- &
Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher,
Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **B62M 11/14** (11) **1 415 903 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425681.8 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.10.2002 IT m20020048
(54) • *Vorrichtung zur Bewegungsübertragung bei
Fahrrädern*
• *Device for transmitting motion for cycles*
• *Dispositif de transmission de mouvement pour
bicyclette*
(71) Momec S.r.l., Via G. Marconi, 14, 47014 Meldola
(FC), IT
(72) Onofri, Ivan, 47034 FOrlimpopoli (Forli Cesena), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via A.
Valentini, 11/15, 47900 Rimini, IT

- (51) **B62M 23/02** (11) **1 415 904 A2**
B62J 39/00
(25) En (26) En
(21) 03024946.0 (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 JP 2002316794
(54) • *Fahrrad mit elektrischem Hilfsmotor*
• *Electrically assisted bicycle*
• *Bicyclette assistée par un moteur électrique*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) Yokotani, Kazunobu, Hirakata-shi Osaka 573-1183,
JP
Aoki, Hideaki, Kyoto-shi Kyoto 612-8075, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

B62M 25/04 → (51) B62K 23/02

- (51) **B62M 27/02** (11) **1 415 905 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022582.5 (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) 31.10.2002 JP 2002316917
(54) • *Federungseinheit und Schneemobil mit einer
solchen Federungseinheit*
• *Suspension unit and snowmobile comprising a
suspension unit*
• *Dispositif de suspension et scooter des neiges
avec un tel dispositif*
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500
Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Takashi, Imamura, Yamaha Hatsudoki K.K.,
Shizuoka-ken, JP
Makoto, Ichikawa, Yamaha Hatsudoki K.K.,
Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

B63C 9/087 → (51) A41D 13/012

- (51) **B63G 8/22** (11) **1 415 906 A1**
(25) De (26) De
(21) 03016752.2 (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) 30.10.2002 DE 10250557

- (54) • *Vorrichtung zur Auftriebserzeugung für Unter-
wasserfahrzeuge*
• *Arrangement for generating buoyancy in a
submersible watercraft*
• *Arrangement générateur de flottabilité pour
embarcations submersibles*
(71) EADS Space Transportation GmbH,
Hünefeldstrasse 1-5, 28199 Bremen, DE
(72) Cohrt, Claus, 28844 Weyhe, DE
Schaper, Jürgen, Dr., 27777 Ganderkesee, DE
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4,
22767 Hamburg, DE

- (51) **B63J 2/08** (11) **1 415 907 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 03396015.4 (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) 01.11.2002 FI 20021952
(54) • *Kühlsystem für die Laderaum eines Container-
schiffes*
• *Cooling system for the hold of a container ship*
• *Système de réfrigération pour la cale d'un
bateau porte-conteneurs*
(71) Kojala Tekniikka Oy, P.O. Box 620, 33101 Tampere,
FI
(72) Nousiainen, Esko, 33730 Tampere, FI
Sorkio, Vesa, 36240 Kangasala, FI
(74) Pelin, Torolf, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101
Helsinki, FI

B64C 1/00 → (51) B32B 15/08**B64C 3/26** → (51) B32B 15/08

- (51) **B64D 9/00** (11) **1 415 908 A2**
B65G 13/06
(25) De (26) De
(21) 04003048.8 (22) 18.02.1999
(84) DE FR GB
(30) 20.02.1998 DE 19807231
(54) • *Frachtladesystem*
• *Cargo loading system*
• *Système de chargement de marchandises*
(71) Telair International GmbH, Bodenschneidstrasse 2,
83714 Miesbach, DE
(72) Huber, Thomas, 83727 Schliersee, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner,
Bolte & Partner Widenmayerstrasse 48, 80538
München, DE
(62) 99103205.3 / 0 937 643

- (51) **B64G 1/22** (11) **1 415 909 A1**
B64G 1/44 H01L 31/045
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292587.7 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.10.2002 FR 0213449
01.08.2003 FR 0309510
(54) • *Gelenkige Sonnenzellenpanelanordnung und
Raumfahrzeug*
• *Articulated solar generator panel assembly
and spacecraft*
• *Ensemble articulé de panneaux de générateur
solaire et véhicule spatial*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Reutenauer, Xavier, 06210 Mandelieu-La-Napoule,
FR
Samson, Philippe, 06200 Nice, FR

(74) Smith, Bradford Lee, et al, Compagnie Financière Alcatel, Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

B64G 1/44 → (51) B64G 1/22

B65B 1/24 → (51) B65B 39/12

B65B 9/04 → (51) B65B 39/12

(51) **B65B 9/20** (11) **1 415 910 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019728.9 (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) 02.11.2002 DE 10251068

(54) • *Füllrohr, sowie vertikale Schlauchbeutelmaschine mit einem derartigen Füllrohr*
• *Fill tube and vertical bag forming, filling and sealing machine incorporating such a fill tube*
• *Tuyau de remplissage et machine verticale de formation, remplissage et scellage de sacs tubulaires comportant un tel tuyau de remplissage*

(71) Rovema Verpackungsmaschinen GmbH, Industriestrasse 1, 35463 Fernwald, DE

(72) Kammler, Roman, Dr., 67547 Worms, DE
Kuss, Gerhard, 35584 Wetzlar, DE
Braun, Harald, 35305 Grünberg, DE
Baur, Walter, Dr., 63584 Gründau, DE

(51) **B65B 9/22** (11) **1 415 911 A1**
B65B 59/00

(25) De (26) De
(21) 03019727.1 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 02.11.2002 DE 10251066

(54) • *Umlenkante zum Umformen einer Folienbahn und vertikale Schlauchbeutelmaschine mit einer derartigen Umlenkante*
• *Bending edge for transforming a web of film and vertical tubular bag forming, filling and sealing machine incorporating such a bending edge*
• *Bord déflecteur pour transformer une bande de film et machine verticale de formation, remplissage et scellage de sacs tubulaires comportant un tel bord*

(71) Rovema Verpackungsmaschinen GmbH, Industriestrasse 1, 35463 Fernwald, DE

(72) Braun, Harald, 35305 Grünberg, DE
Kammler, Roman, Dr., 67547 Worms, DE
Kuss, Gerhard, 35584 Wetzlar, DE
Baur, Walter, Dr., 63584 Gründau, DE

(51) **B65B 9/22** (11) **1 415 912 A1**
B65B 59/00

(25) De (26) De
(21) 03019729.7 (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) 02.11.2002 DE 10251072

(54) • *Formschulter zum Umformen einer Folienbahn*
• *Forming collar for shaping film webs*
• *Epaulement de formation pour mettre en forme une bande de film*

(71) Rovema Verpackungsmaschinen GmbH, Industriestrasse 1, 35463 Fernwald, DE

(72) Kammler, Roman, Dr., 67547 Worms, DE

Kuss, Gerhard, 35584 Wetzlar, DE
Braun, Harald, 35305 Grünberg, DE
Grölz, Horst, 35460 Staufenberg, DE
Baur, Walter, Dr., 63584 Gründau, DE

(51) **B65B 11/02** (11) **1 415 913 A1**
B65B 11/04 B29C 65/02

(25) Es (26) En
(21) 02380222.6 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Maschine und Verfahren zum Umwickeln von Paletten mit Kunststoff-Folie*
• *Machine and method for wrapping a plastic film around pallets*
• *Machine et procédé pour envelopper des palettes par un film plastique*

(71) DNC, S.A., P.I. Monguit, c/ Linars, 1, 08480 L' AMETLLA DEL VALLES (BCN), ES

(72) Alvarez, Munoz, Julian, 08480 La Ametlla Del Valles (BCN), ES

(74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, UDAPI & Asociados Patentes y Marcas Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

(51) **B65B 11/04** (11) **1 415 914 A1**
B65B 61/02

(25) En (26) En
(21) 03021228.6 (22) 19.08.1999
(84) DE FR GB IT NL
(30) 20.08.1998 US 137119

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Umhüllen einer Ladung mit Dehnfolie*
• *Method and apparatus for stretch-wrapping a load*
• *Procédé et dispositif pour envelopper une charge avec une feuille étirable*

(71) Lantech Management Corp. and Lantech Holding Corp. d/b/a Lantech, Inc., 11000 Bluegrass Parkway, Louisville, Kentucky 40299-2399, US

(72) Lancaster, Patrick R., III, Louisville Kentucky 40222, US

Martin, Curtis, Floyds Knobs Indiana 47119, US
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

(62) 99116351.0 / 0 980 830

B65B 11/04 → (51) B65B 11/02

(51) **B65B 11/10** (11) **1 415 915 A1**
B65B 59/04

(25) En (26) En
(21) 03024741.5 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 04.11.2002 IT B020020693

(54) • *Maschine zur Herstellung von hülsenförmigen Verpackungen, besonders geeignet für das Wechseln von Rollen*
• *Sleeve type packaging machine, particularly useful for changing film reels*
• *Machine pour la formation d'emballages en forme de manchon, utilisable notamment pour le remplacement de rouleaux*

(71) BAUMER S.r.l., Via Emilia Ovest, 91-93, 41013 Castelfranco Emilia, IT

(72) Gambetti, Mario, 41013 Castelfranco Emilia (Modena), IT

(74) Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE

(51) **B65B 13/02** (11) **1 415 916 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256642.4 (22) 22.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 29.10.2002 US 282575

(54) • *Pneumatisches Kabelbindewerkzeug*
• *Pneumatic cable tie tool*
• *Outil pneumatique pour des serre-câbles*

(71) Panduit Corporation, 17301 Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477-3091, US

(72) Hillegonds, Lawrence A., New Lenox, Illinois 60451, US

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, KILBURN & STRODE, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B65B 13/22** (11) **1 415 917 A1**
E04G 21/12

(25) Ja (26) En
(21) 02747688.6 (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) JP 2002/007321 18.07.2002

(87) WO 2003/010048 2003/06 06.02.2003

(30) 19.07.2001 JP 2001220598

25.07.2001 JP 2001225201

08.08.2001 JP 2001241342

(54) • *MASCHINE ZUM BINDEN VON VERSTÄRKUNGSTAHLSTÄBEN*

• *REINFORCING STEEL BAR TYING*

MACHINE

• *MACHINE A NOUER SUR DES BARRES D'ACIER DE RENFORCEMENT*

(71) Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

(72) ISHIKAWA, Noboru, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
KUSAKARI, Ichiro, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

NAGAOKA, Takahiro, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
ITAGAKI, Osamu, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

YOKOCHI, Yasushi, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B65B 13/22** (11) **1 415 918 A1**

(25) En (26) En
(21) 03022339.0 (22) 04.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 US 284579

(54) • *Vorrichtung zum Umreifen mit verbesserter Spanntrommel*

• *Strapper with improved winder*

• *Dispositif de cerclage avec un tambour tendeur amélioré*

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US

(72) Bell, Lemuel J., Jr., Gurnee Illinois 60031, US
Pearson, Timothy B., Antioch Illinois 60002, US

(74) Patentanwältin Ostriga & Sonnet, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

(51) **B65B 39/12** (11) **1 415 919 A1**
B65B 9/04 B65B 1/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 03364027.7 (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) 31.10.2002 FR 0213653
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Befüllen von Verpackungsschalen mit einem Nahrungsmittel*
• *Method and apparatus for filling trays with a food product*
• *Procédé et dispositif pour remplir des barquettes d'un produit alimentaire*

(71) DISPAC, Rue des Magnolias, Z.I. CORNE, 49630 Corne, FR
(72) Bernard, Jacques, 49160 Saint Philibert du Peuple, FR
(74) Le Faou, Daniel, Cabinet Regimbeau Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-Gregoire-Cedex, FR

B65B 51/30 → (51) B29C 65/74

B65B 59/00 → (51) B65B 9/22

B65B 59/04 → (51) B65B 11/10

B65B 61/02 → (51) B65B 11/04

B65B 61/10 → (51) B29C 65/74

(51) **B65B 69/00** (11) **1 415 920 A1**
A24B 3/00 B65G 65/23
(25) De (26) De
(21) 02090366.2 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung zum Greifen und Flachlegen eines insbesondere mit Tabak befüllten Kartons*
• *Device to grip and flatten a box filled with tobacco*
• *Dispositif pour manipuler et aplatir un carton contenant du tabac*

(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Appel, Werner, 22175 Hamburg, DE
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **B65B 69/00** (11) **1 415 921 A1**
A24B 3/00 B65G 65/23
(25) De (26) De
(21) 02090367.0 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung zum Greifen eines insbesondere mit Tabak befüllten Kartons*
• *Device for gripping a box filled with tobacco*
• *Dispositif pour manipuler un carton contenant du tabac*

(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Appel, Werner, 22175 Hamburg, DE
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **B65D 1/26** (11) **1 415 922 A1**
B29C 45/44
(25) En (26) En
(21) 03256473.4 (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) 30.10.2002 US 283979
(54) • *Durch Spritzgiessverfahren hergestellter Kunststoffbehälter oder Kunststoffverschluss mit unten umgebördeltem Öffnungsrand und Spritzgiessverfahren zum Herstellen desselben*
• *Injection-molded plastic container or closure with turned-under rim and method of injection-molding same*
• *Réceptient ou couvercle en plastique moulé par injection avec rebord rabattu par dessous et méthode de moulage par injection de celui-ci*

(71) SORENSEN, Jens Ole, P.O.Box 221, North Side, Grand Cayman, CAYMAN ISLANDS, KY
(72) Sorensen, Jens Ole, Grand Cayman, Cayman Islands, KY
Brown, Paul Philip, Ramona, California 92065, US
(74) Wilson, Nicholas Martin, et al, WITHERS & ROGERS, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B65D 5/26 → (51) B65D 5/66

(51) **B65D 5/28** (11) **1 415 923 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024353.9 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.10.2002 GB 0225017
(54) • *Schale und Zuschnitt*
• *A tray container and blank*
• *Plateau et découpe*
(71) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
(72) LeBras, Philippe, 36000 Chateauroux, FR
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

B65D 5/30 → (51) B65D 5/66

B65D 5/32 → (51) B65D 5/66

B65D 5/42 → (51) B65D 71/00

(51) **B65D 5/44** (11) **1 415 924 A2**
(25) De (26) De
(21) 03013765.7 (22) 18.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.11.2002 DE 20216854 U
(54) • *Stapelbare Faltschachtel*
• *Stackable folding box*
• *Carton empilable*
(71) A & R Carton GmbH, Gutenbergstrasse 2 - 4, 65830 Kriftel, DE
(72) De Vries, Gerard S. N., 8601 HE Sneek, NL
Skolik, Bernard, 27221 Bassum, DE
Eckermann, Jens, Dipl.-Ing., 28211 Bremen, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

B65D 5/56 → (51) B65D 71/00

(51) **B65D 5/66** (11) **1 415 925 A1**
B65D 5/30 B65D 5/26
B65D 5/32 B65D 5/68
(25) En (26) En
(21) 02024609.6 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Faltschachtel*
• *Foldable box*
• *Boîte pliable*
(71) Merryland Products, Inc., 1846 Anglers Plaza, Grapevine, Texas 76051, US
(72) Chu, Lawrence H. Y., Grapevine, Texas 76051, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

B65D 5/68 → (51) B65D 5/66

(51) **B65D 5/74** (11) **1 415 926 A1**
B29C 45/00 B65D 101/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356167.1 (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) 30.10.2002 FR 0213600
(54) • *Verschliessbare Öffnungsvorrichtung und Giesverfahren zu ihrer Herstellung*
• *Reclosable opening device and its method of moulding*
• *Dispositif d'ouverture refermable et son procédé de moulage*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Antier, Grégory, 01600 Trevoux, FR
Odet, Philippe, 69830 Saint-Georges-de-Reneins, FR
(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

(51) **B65D 19/10** (11) **1 415 927 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02760605.2 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008186 09.08.2002
(87) WO 2003/013961 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 JP 2001244088
(54) • *PALETTE FÜR SPULENARTIGES TRANSPORTIERTES OBJEKT; KONSTRUKTIONSKÖRPER ZUR LADUNG DES SPULENARTIGEN TRANSPORTIERTEN OBJEKTS AUF PALETTE; KONSTRUKTIONSKÖRPER ZUR LAGERUNG VON MIT SPULENARTIGEN TRANSPORTIERTEN OBJEKTEN BELADENEN PALETTEN IN BEHÄLTER UND TRANSPORTVERFAHREN*
• *PALLET FOR COIL-LIKE TRANSFERRED OBJECT, STRUCTURAL BODY FOR LOADING COIL-LIKE TRANSFERRED OBJECT ON PALLET, STRUCTURAL BODY FOR STORING COIL-LIKE TRANSFERRED OBJECT LOADING PALLET IN CONTAINER, AND TRANSFERRING METHOD*
• *PALETTE POUR OBJET TRANSFERE ENROULE, CORPS STRUCTUREL DE CHARGEMENT D'UN OBJET TRANSFERE*

ENROULE SUR UNE PALETTE, CORPS STRUCTUREL DE STOCKAGE D'UNE PALETTE CHARGÉE D'OBJETS TRANSFÉRÉS ENROULÉS DANS UN RECEPTACLE ET PROCÉDE DE TRANSFERT

(71) Toyota Steel Center Co., LTD., 33-4, Shinpo-cho, Tokai-shi, Aichi 476-8533, JP

(72) AOKI, Tatsuhiko c/o Toyota Steel Center Co., Ltd., Tokai-shi, Aichi 476-8533, JP
ITO, Nobuaki c/o Toyota Steel Center Co., Ltd., Tokai-shi, Aichi 476-8533, JP
KATO, Nobuhiro c/o Toyota Steel Center Co., Ltd., Tokai-shi, Aichi 476-8533, JP

(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B65D 23/08** (11) **1 415 928 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292314.6 (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) 29.10.2002 FR 0213553
(54) • *Flasche für Flüssigkeiten*
• *Bottle for fluid*
• *Flacon pour un fluide*

(71) QUALIPAC, 30, Rue d'Orléans, 92200 Neuilly-Sur-Seine, FR

(72) Delmon, Marc, 15130 Le Bex d'Ytrac, FR

(74) Arnaud, Jean, Lerner et Associés, 5, rue Jules Lefebvre, 75009 Paris, FR

(51) **B65D 25/10** (11) **1 415 929 A1**
B65D 43/16
(25) De (26) De
(21) 03020382.2 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 DE 10251650
(54) • *Behälter zum Aufbewahren und Transportieren von empfindlichen plättchenförmigen Gegenständen*
• *Container for storing and transporting of sensitive platelike items*
• *Réceptacle pour le stockage et le transport d'articles sensibles en forme de plaque*

(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

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

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(84) GB IE

(72) Schnabel, Roland, 65719 Hofheim, DE
Helbig, Andreas, Poughkeepsie, N.Y. 12601, US
Hartenstein, Wolfgang, 97084 Würzburg, DE

(74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B65D 30/08** (11) **1 415 930 A1**
B65D 33/00 B65D 33/22
B32B 27/08 B65D 65/40
(25) En (26) En
(21) 02257569.0 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verbessertes flexibles Verpackungsbehältnis und Verfahren zum Versiegeln eines flexiblen Behältnisses*

• *Improved flexible packaging container and method of sealing a flexible container*
• *Réceptacle d'emballage flexible amélioré et procédé de scellage d'un réceptacle flexible*

(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, P.O. Box 464, Duncan, South Carolina 29334-0464, US

(72) Longo, Eugenio, 20017 Rho, Milan, IT

(74) Barlow, Roy James, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B65D 33/00 → (51) B65D 30/08

B65D 33/22 → (51) B65D 30/08

B65D 35/08 → (51) B29C 49/04

B65D 43/16 → (51) B65D 25/10

(51) **B65D 47/26** (11) **1 415 931 A2**
B65D 50/04
(25) En (26) En
(21) 03256783.6 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.10.2002 US 283032
(54) • *Originalitätsgesicherte Spenderflasche*
• *Tamper-evident dispenser bottle*
• *Bouteille distributrice inviolable*

(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(72) Gallo, Anthony B., Warren, NJ 07059, US
Lund, Douglas M., Hillsborough NJ 08844, US
Meade, Gary A., Ewing, NJ 08628, US
Palaia, Rocco, Middlesex, NJ 08846, US

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

B65D 50/04 → (51) B65D 47/26

(51) **B65D 65/14** (11) **1 415 932 A2**
B65D 65/40
(25) De (26) De
(21) 03025113.6 (22) 29.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI
(30) 07.10.1999 DE 19948286
05.05.2000 DE 10021687
(54) • *Kunststoffolie*
• *Plastic sheet*
• *Feuille plastique*

(71) Huhtamaki Ronsberg Zweigniederlassung der Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG., Heinrich-Nicolaus-Strasse 6, 87671 Ronsberg/Allgäu, DE

(72) Battagazzore, Rinaldo, Dr., 15058 Viauzzolo, IT
Hertlein, Jochen, Dr., 61118 Bad Vilbel, DE

(74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmann, 89296 Schloss Osterberg, DE

(62) 00971306.6 / 1 233 913

B65D 65/40 → (51) B65D 30/08

B65D 65/40 → (51) B65D 65/14

B65D 65/40 → (51) B65D 71/00

B65D 65/42 → (51) C08L 1/06

(51) **B65D 71/00** (11) **1 415 933 A2**
B65D 65/40 B65D 5/56
B65D 5/42
(25) De (26) De
(21) 03024711.8 (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) 04.11.2002 DE 10251505
(54) • *Verstärkte Verpackung*
• *Strengthened Packaging*
• *Conditionnement renforcé*

(71) Kappa Wellpappe Wiesloch, Zweigniederlassung der Kappa Holfelder Werke GmbH & Co. KG, An der Autobahn 1, 68789 St. Leon-Rot, DE

(72) Maier, Tobias, 69226 Nussloch, DE
Singer, Thomas, 69231 Rauenberg, DE
Bethe, Peter, 71717 Beilstein, DE
Knopp, Roland, 76669 Bad Schönborn, DE

(74) Köllner, Malte, Dr., Köllner & Brunotte Patentanwälte Robert-Bosch-Strasse 7, 64293 Darmstadt, DE

(51) **B65D 83/14** (11) **1 415 934 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075215.6 (22) 23.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 27.12.1996 GB 9626960
(54) • *Ring für ein Aerosolabgabeventil*
• *Ring for an aerosol valve*
• *Anneau pour une valve d'aérosol*

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

(72) Di Giovanni, Patrick, 27100 Le Vaudreuil, FR
Rogerson, Cheryl Vanessa, Great Dunmow Essex CM6 3R2, GB

(74) Rice, Jason Neale, et al, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(62) 01111495.6 / 1 145 987
97953899.8 / 0 958 201

(51) **B65D 85/10** (11) **1 415 935 A1**
A24F 15/00
(25) Zh (26) En
(21) 01964824.5 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CN 2001/000864 25.05.2001
(87) WO 2002/094687 2002/48 28.11.2002
(54) • *SANITÄRE ZIGARETTENSCHACHTEL*
• *SANITARY CIGARETTE CASE*
• *ETUI A CIGARETTES HYGIENIQUE*

(71) Yin, Zhiyong, Tieling City Water Conservancy Bureau, No. 26 South Chaihe Street, Yinzhou District, Tieling City, Liaoning Province 112000, CN
Li, Qingfeng, Beijing Jiadao Corporate Integration Co., Ltd., A-101, Shengdeya Building, No. 6 Yingjiafen, Chaoyang District, Beijing City 100025, CN

(72) Yin, Zhiyong, Tieling City, Liaoning Province 112000, CN
Li, Qingfeng, Beijing City 100025, CN
(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **B65D 88/12** (11) **1 415 936 A1**
B65D 88/74
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02292217.3 (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
- (54) • *Kreisförmige Aufhängungsvorrichtung zwischen einem Tank und einem Rahmen sowie Tank welcher dieselbige verwendet*
• *Circular linking device between a tank and its frame, as well as tank using the same*
• *Dispositif de liaison circonférentiel entre une citerne et un cadre, et citerne équipé de ce dispositif*
- (71) ETABLISSEMENTS MAGYAR S.A., 13, avenue Albert Premier, B.P. 136, 21004 Dijon Cedex, FR
(72) Magyar, Georges, c/o Etablissements Magyar S.A., 21004 Dijon, Cedex, FR
(74) Breesé, Pierre, BREESE - MAJEROWICZ, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR
-
- B65D 88/74** → (51) B65D 88/12
-
- B65D 101/00** → (51) B65D 5/74
- (51) **B65F 1/10** (11) **1 415 937 A1**
B65F 1/14
- (25) It (26) En
(21) 03425696.6 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 29.10.2002 IT MI20022293
(54) • *Selbsttätige Vorrichtung zum getrennten Sammeln von Müll*
• *An automatic device for collecting rubbish in a differentiated manner*
• *Dispositif automatique pour le tri sélectif de déchets*
- (71) GB Gest S.r.l., Via Giulio Pastore N. 2, 25060 Collebeato (Brescia), IT
(72) Bragadina, Giovanni, 25060 Collebeato (BS), IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, c/o Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 19, 20158 Milano, IT
-
- B65F 1/14** → (51) B65F 1/10
-
- B65G 13/06** → (51) B64D 9/00
- (51) **B65G 17/34** (11) **1 415 938 A1**
(25) En (26) En
(21) 03016141.8 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 US 284137
(54) • *Kontrollwaage Transportsystem*
• *Check weigher conveyor system*
• *Système transporteur à balance de contrôle*
- (71) Thermo Ramsey Corporation, 501, 90th Avenue N.W., Coon Rapids, Minneapolis, Minnesota 55433, US
(72) Nesdahl, Kevin Allen, Blaine, 55434 Minnesota, US
(74) Gison, Gabriele, Marietti, Gison e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT
-
- B65G 47/00** → (51) G01G 13/00
- (51) **B65G 47/14** (11) **1 415 939 A2**
B23Q 7/10
- (25) En (26) En
(21) 04000367.5 (22) 22.09.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(30) 30.10.1998 JP 31006498
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Entfernen einer Stange von mehreren Stangen*
• *Apparatus and method for extracting a single bar from a plurality of bars*
• *Dispositif et méthode pour l'extraction d'une barre parmi une pluralité de barres*
- (71) Alps Tool Co., Ltd., 10070 Oaza-Sakaki, Sakaki-machi, Hanishina-gun, Nagano-ken, JP
(72) Saiki, Akio, Sakaki-machi Hanishina-gun Nagano-ken, JP
Yamaguchi, Mitsuyoshi, Sakaki-machi Hanishina-gun Nagano-ken, JP
Kondo, Yoshimori, Sakaki-machi Hanishina-gun Nagano-ken, JP
(74) Vierring, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
(62) 99118709.7 / 0 997 405
-
- B65G 49/08** → (51) B24B 7/22
- (51) **B65G 61/00** (11) **1 415 940 A2**
(25) De (26) De
(21) 03024799.3 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 DE 10251181
(54) • *Vorrichtung für das Aufnehmen von Ladegut*
• *Device for the picking-up of loads*
• *Dispositif pour la saisie de charges*
- (71) Meierhenrich, Dirk, Brokhauser Strasse 70, 32760 Detmold, DE
Adrians, Gerhard, Breder Strasse 2, 32108 Bad Salzuflen, DE
(72) Meierhenrich, Dirk, 32760 Detmold, DE
Adrians, Gerhard, 32108 Bad Salzuflen, DE
(74) Brandt, Detlef, Dipl.-Ing., Meisenstrasse 96, 33607 Bielefeld, DE
-
- B65G 65/23** → (51) B65B 69/00
-
- B65H 3/08** → (51) B41C 1/10
-
- B65H 5/22** → (51) B65H 27/00
-
- B65H 5/34** → (51) B07C 1/02
- (51) **B65H 27/00** (11) **1 415 941 A1**
B65H 5/22
- (25) It (26) En
(21) 02425668.7 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Verfahren zum Aktivieren von Sauglöchern von Rollen für papierbearbeitende Maschinen und Rollen zur Ausführung dieses Verfahrens*
• *Method for activating the suction holes of rollers for paper converting machines and rollers for carrying out this method*
• *Méthode pour activer les orifices d'aspiration de rouleaux de machines de papier et rouleau pour mettre en oeuvre cette méthode*
- (71) M T C - Macchine Trasformazione Carta S.r.l., Via Carloti, 55016 Porcari (LU), IT
(72) De Matteis, Alessandro, Picciorana 55010 Lucca, IT
- (74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT
-
- (51) **B65H 29/40** (11) **1 415 942 A2**
G07D 11/00 G07D 7/16
- (25) En (26) En
(21) 03256778.6 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 30.10.2002 JP 2002316642
(54) • *Sammelvorrichtung und zirkulierender Ein- und Ausgabebank für Geldscheine*
• *Accumulating device and circulating type bank note depositing and dispensing machine*
• *Dispositif d'accumulation et automate du type circulant pour le dépôt et le retrait de billets de banque*
- (71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
(72) Nishida, Mitsuo, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
Kobayashi, Toshihiko, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
Mizoro, Tsuguo, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
Kuroiwa, Toyoshihe, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
Fukuda, Kosaku, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(74) Kemp, Paul Geoffrey, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
-
- B65H 31/32** → (51) B65H 45/24
-
- B65H 35/02** → (51) B65H 45/22
- (51) **B65H 45/16** (11) **1 415 943 A1**
(25) En (26) En
(21) 03016570.8 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 JP 2002317163
(54) • *Falzapparat mit Sammelbetriebsmodus*
• *Folding machine with collect run mode*
• *Plieuse avec un mode de travail collection*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO, 26-24, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Teshima, Tsunetoshi, Yamato-shi, Kanagawa-ken, JP
Fujinuma, Hiroyuki, Kunitachi-chi, Tokyo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- (51) **B65H 45/22** (11) **1 415 944 A1**
B65H 35/02
- (25) De (26) De
(21) 03024684.7 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 30.10.2002 DE 10250433
(54) • *Vorrichtung zum Verstellen von Anpressrollen und/oder Schneidmesser an Falzapparaten*
• *Apparatus for the adjustment of pressing rollers and/or cutting blades in folding machines*
• *Appareil pour l'ajustement de rouleaux de pression et/ou de lames de coupe dans une plieuse*
- (71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE
(72) Theilacker, Klaus, 86316 Friedberg, DE
(74) Schober, Stefan, Postfach 10 00 96, 86135 Augsburg, DE

(51) **B65H 45/24** (11) **1 415 945 A1**
B65H 31/32
(25) It (26) En
(21) 02425669.5 (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) • *Verfahren und Vorrichtung zum Trennen von Stapeln von ineinandergelagerten Blättern*
• *Method and apparatus for separation of stacks of interfolded sheets*
• *Méthode et dispositif pour séparer des piles de feuilles enchevêtrées*

(71) M T C - Macchine Trasformazione Carta S.r.l., Via Carloti, 55016 Porcari (LU), IT
(72) de Matteis, Alessandro, 55010 Lucca, IT
(74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) **B65H 54/46** (11) **1 415 946 A2**
(25) De (26) De
(21) 03020379.8 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.10.2002 DE 10250788

(54) • *Reibwalze zum Antrieb einer Spule und Träger*
• *Friction drum for driving a bobbin and support*
• *Rouleau à friction pour l'entraînement d'une bobine et support*

(71) Rietter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
(72) Pohn, Romeo, 85290 Geisenfeld, DE
Meier, Thomas-Georg, 85139 Wettsetten, DE
Schmidt, Johann, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **B66B 5/00** (11) **1 415 947 A1**
(25) De (26) De
(21) 03023020.5 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.10.2002 EP 02405919

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Fernwartung eines Aufzugs*
• *Device and methode for remote monitoring of an elevator*
• *Dispositif et méthode de surveillance à distance d'un ascenseur*

(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach 175, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) Weinberger, Karl, 6330 Cham, CH
Schuster, Kilian, 6275 Ballwil, CH

(51) **B66B 17/12** (11) **1 415 948 A1**
(25) De (26) De
(21) 03023472.8 (22) 18.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.10.2002 EP 02405918

(54) • *Aufzugs-Gegengewicht*
• *Counterweight for elevator*
• *Contre-poids pour ascenseur*

(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) Augugliaro, Dario, Dipl.-Masch. Ing. HTL, 6003 Luzern, CH

(51) **B67D 1/08** (11) **1 415 949 A1**
B67D 5/02 F16L 27/02
B41J 2/175 G03G 21/18
(25) En (26) En
(21) 03078346.8 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 US 285098

(54) • *Becher und Sondevorrichtung zur Verwendung in einem Ventilsystem für die Überleitung einer Flüssigkeit zwischen zwei Quellen*
• *Cup and probe assembly for use in a valve system for transferring a liquid between two sources*
• *Coupelle et embout-sonde, utilisé dans un système à clapet pour le transfert d'un liquide entre deux sources*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Piccinino, Ralph L. Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Fetterman, Clyde L. Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Blakely, Kevin H. Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Slade, Martin L. 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

B67D 5/02 → (51) B67D 1/08

B81B 1/00 → (51) G02B 6/122

(51) **B81B 7/00** (11) **1 415 950 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256508.7 (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) 17.10.2002 SG 200206388

(54) • *Verpackung auf Waferebene für Mikro-elektromechanische Vorrichtungen*
• *Wafer-level package for micro-electro-mechanical systems*
• *Boîtier à l'échelle d'une plaquette semiconductrice pour un système micro-électro-mécanique*

(71) Institute of Microelectronics, 11 Science Park Road, Singapore Science Park II, Singapore 117685, SG
(72) Nagarajan, Ranganathan, Singapore 730101, SG
Premachandran, C. S., Singapore 560615, SG
Chen, Yu, Singapore 588177, SG
Kripesh, Vaidyanathan, Singapore 120610, SG
(74) Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

(51) **B81B 7/00** (11) **1 415 951 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03354080.8 (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) 24.10.2002 FR 0213325

(54) • *Integrierte elektromechanische Struktur, die Vorrichtungen enthält, um den Druck zu regeln, und Verfahren zum Regeln des Drucks*
• *Integrated electromechanical microstructure having means fo regulating pressure and method for regulate pressure*

• *Microstructure électromécanique intégrée comportant des moyens de réglage de la pression dans une cavité scellée et procédé de réglage de la pression*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) Delapierre, Gilles, 38180 Seyssins, FR
(74) Hecké, Gérard, Cabinet HECKE World Trade Center - Europole, 5, Place Robert Schuman, BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

B81B 7/00 → (51) B23K 1/20

B81B 7/00 → (51) G02B 6/122

(51) **B82B 1/00** (11) **1 415 952 A1**
B82B 3/00 H01L 49/00
H01L 29/06
(25) Ja (26) En
(21) 02746056.7 (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) JP 2002/007167 15.07.2002
(87) WO 2003/016207 2003/09 27.02.2003
(30) 09.08.2001 JP 2001242053
06.03.2002 JP 2002060327

(54) • *FRAKTALSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER ERZEUGUNG; FUNKTIONSMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FUNKTIONSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FRACTAL STRUCTURE AND ITS PRODUCING METHOD&COMMA; FUNCTIONAL MATERIAL AND ITS PRODUCING METHOD&COMMA; AND FUNCTIONAL DEVICE AND ITS PRODUCING METHOD*
• *STRUCTURE FRACTALE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI, MATERIAU FONCTIONNEL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI, ET DISPOSITIF FONCTIONNEL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Ugajin, Ryuichi c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
Matsumura, Hajime c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
Mori, Yoshifumi 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

B82B 3/00 → (51) B82B 1/00

C01B 3/38 → (51) B01J 8/04

(51) **C01B 21/09** (11) **1 415 953 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292567.9 (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) 04.11.2002 FR 0213765

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Monochloramin*
• *Process for the preparation of monochloramine*
• *Procédé de synthèse de la monochloramine*

(71) ISOICHEM, 12, Quai Henri IV, 75004 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 43, boulevard du 11 Novembre 1918, F-69622 Villeurbanne Cédex, FR
(72) Delalu, Henri, 69002 Lyon, FR
Duriche, Cécile, 69006 Lyon, FR
Berthet, Jacques, 69003 Lyon, FR
Le Gars, Pierre, 31400 Toulouse, FR
(74) Waligorski, Carol, SNPE - Service Propriété Industrielle 12, Quai Henri IV, 75004 Paris, FR

(51) **C01B 31/02** (11) **1 415 954 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 02720692.9 (22) 05.03.2002
(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) RU 2002/000083 05.03.2002
(87) WO 2002/096800 2002/49 05.12.2002
(30) 01.06.2001 RU 2001115747

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FULLERENHALTIGEM KOHLENSTOFF UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR PRODUCING FULLERENE-CONTAINING CARBON AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE POUR OBTENIR DU NOIR DE CARBONE CONTENANT DES FULLERENES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) Euronano, Spa, Via S. Maria, 17, 6596 Gordola, CH
(72) DUZHEV, Georgy Andreevich, St. Petersburg, 194017, RU
BASARGIN, Igor Vladimirovich, St.Petersburg, 194223, RU
FILIPPOV, Boris Mikhailovich, St.Petersburg, 194352, RU
ALEKSEEV, Nikolay Igorevich, St.Petersburg, 1901121, RU
AFANASIEV, Dmitry Vladimirovich, St.Petersburg, 195257, RU
BOGDANOV, Aleksandr Alekseevich, St.Petersburg, 195257, RU
(74) Vannini, Mario, Maroscia & Associati S.r.l. Contra' S. Caterina, 29, 36100 Vicenza, IT

(51) **C01G 23/00** (11) **1 415 955 A1**
C04B 35/46 H01G 4/12
(25) Ja (26) En
(21) 02745846.2 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/006819 04.07.2002
(87) WO 2003/004416 2003/03 16.01.2003
(30) 04.07.2001 JP 2001203299

(54) • BARIUMTITANAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• BARIUM TITANATE AND ITS PRODUCTION METHOD
• TITANATE DE BARYUM ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) SHIRAKAWA, Akihiko, Corporate R & D Center, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
YOKOUCHI, Hitoshi, Corporate R & D Center, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C01G 23/00 → (51) C04B 35/468

(51) **C01G 25/00** (11) **1 415 956 A2**
B01J 23/10 B01D 53/94
B01J 23/63

(25) En (26) En
(21) 03024667.2 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.10.2002 JP 2002312744

(54) • Verfahren zur Herstellung von Metalloxidteilchen und ein Abgaskatalysator
• A method for preparing metal oxide particles and an exhaust gas purifying catalyst
• Préparation de particules d'oxydes de métaux et catalyseur de purification de gaz d'échappement

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Kuno, Oji, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C01G 25/00 → (51) C04B 35/468

C01G 25/02 → (51) C04B 35/468

(51) **C02F 1/34** (11) **1 415 957 A1**
(25) De (26) De
(21) 03104061.1 (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) 04.11.2002 AT 7452002

(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Aufbereitung von Wasser
• Apparatus and method for the treatment of water
• Dispositif et procédé pour le traitement de l'eau

(71) Erwin Brunnmair, Andritzer Reichsstrasse 62e/77, 8045 Graz, AT
Pfleger Helmut, Wolfgruben 44, 8211 Grosspesendorf, AT

(72) Erwin Brunnmair, 8045 Graz, AT
Pfleger Helmut, 8211 Grosspesendorf, AT

(74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT

C02F 1/40 → (51) B01D 17/00

C02F 1/52 → (51) B01D 21/01

(51) **C03B 11/08** (11) **1 415 958 A1**
G02B 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 02745904.9 (22) 10.07.2002

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

(86) JP 2002/006989 10.07.2002
(87) WO 2003/010099 2003/06 06.02.2003
(30) 11.07.2001 JP 2001210433

(54) • FORM, PLATTE, SAUGEINRICHTUNG, FORMMETALLFORM UND APPARATUR UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN UND DEMONTIEREN
• MOLD, PLATE, SUCTION JIG, MOLDING METAL MOLD, DISASSEMBLING/ASSEMBLING APPARATUS, AND DISASSEMBLING/ASSEMBLING METHOD

• MOULE, PLAQUE, SUPPORT PAR ASPIRATION, MOULE METALLIQUE, APPAREIL D'ASSEMBLAGE/DE DESASSEMBLAGE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE/DE DESASSEMBLAGE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) NAKAMURA, Syoji, Hirakata-shi, Osaka 573-0073, JP

MURATA, Jun, Yao-shi, Osaka 581-0036, JP
SHIMIZU, Yoshiyuki, Hirakata-shi, Osaka 573-0071, JP

MORIGUCHI, Seiji, Osaka-shi, Osaka 537-0012, JP
SUNOHARA, Masaaki, Nishinomiyashi, Hyogo 662-0835, JP

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

(51) **C03B 33/023** (11) **1 415 959 A1**
G02F 1/1333 G02F 1/13
B28D 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 02745994.0 (22) 12.07.2002

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

(86) JP 2002/007086 12.07.2002
(87) WO 2003/006391 2003/04 23.01.2003

(30) 12.07.2001 JP 2001212169

(54) • FLACHBILDSCHIRM UND VERFAHREN ZUM TEILEN DES FLACHBILDSCHIRMS
• FLAT DISPLAY PANEL AND METHOD OF DIVIDING THE FLAT DISPLAY PANEL
• PANNEAU D'AFFICHAGE PLAT ET PROCEDE DESTINE A SEPARER UN PANNEAU D'AFFICHAGE PLAT

(71) Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd., 2-12-12 Minami-Kaneden, Suita-city, Osaka Pref. 564-0044, JP

(72) WAKAYAMA, Haruo, MITSUBOSHI DIAMOND IND. Co., Ltd., Suita-shi, Osaka 564-0044, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C03C 17/00 → (51) F24C 15/10

C03C 17/04 → (51) F24C 15/10

C03C 17/25 → (51) B01J 19/00

C04B 35/46 → (51) C01G 23/00

(51) **C04B 35/468** (11) **1 415 960 A2**
C04B 35/634 H01G 4/12
H01G 4/20 C01G 25/00
C01G 25/02 C01G 23/00

(25) En (26) En
(21) 03023951.1 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 JP 2002315492

(54) • Verfahren zur Herstellung von keramischen dielektrischen Rohstoffen, eine dielektrische Keramik und einen monolithischen dielektrischen Kondensator.
• Method for making raw dielectric ceramic powder, dielectric ceramic and monolithic ceramic capacitor

• Procédé pour fabrication de matière première céramique diélectrique, une céramique diélectrique et condensateur céramique monolithique

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP

(72) Yoshikawa, Yuji, (A170) Int. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
Hata, Kotaro, (A170) Int. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
Nakamura, Yasunari, (A170) Int. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

C04B 35/491 → (51) H01L 41/083

C04B 35/634 → (51) C04B 35/468

C04B 35/83 → (51) F16D 69/02

(51) **C04B 38/00** (11) **1 415 961 A2**
B28B 1/00 B28B 17/00
(25) De (26) De
(21) 03022083.4 (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) 08.10.2002 DE 10246851
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Bauteilen aus faserverstärkter Verbundkeramik sowie deren Verwendungen*
• *Method for producing fibre-reinforced composite ceramic parts and uses thereof*
• *Procédé de fabrication de pièces céramiques composites renforcées de fibres et leurs applications*
(71) SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Bünis, Rainer, 86453 Dassing, DE
Waliczek, Günther, 86405 Meitingen, DE

C06B 31/00 → (51) C06D 5/00

C06B 43/00 → (51) C06D 5/00

(51) **C06D 5/00** (11) **1 415 962 A1**
C06B 31/00 C06B 43/00
B01J 7/00 B60R 21/26
(25) Ja (26) En
(21) 02760571.6 (22) 07.08.2002
(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) JP 2002/008072 07.08.2002
(87) WO 2003/016244 2003/09 27.02.2003
(30) 10.08.2001 JP 2001244552
07.12.2001 JP 2001374784
(54) • *AUFBLASVORRICHTUNG FÜR AIRBAG*
• *INFLATOR FOR AIR BAG*
• *GONFLEUR POUR COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE*
(71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
(72) KATSUDA, Nobuyuki, Himeji-shi, Hyogo 671-1146, JP
YABUTA, Mikio, Himeji-shi, Hyogo 671-1224, JP
WU, Jianzhou, Himeji-shi, Hyogo 671-1254, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C06D 5/06** (11) **1 415 963 A1**
(25) En (26) En
(21) 03024880.1 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 JP 2002317337
21.10.2003 JP 2003360879
24.10.2003 JP 2003364024
(54) • *Gaserzeugende Zusammensetzung*
• *Gas generating composition*
• *Composition génératrice de gaz*
(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
(72) Yokoyama, Takushi, Himeji-shi Hyogo, JP
Watabiki, Mamoru, Himeji-shi Hyogo, JP
Wu, Jianzhou, Himeji-shi Hyogo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07B 51/00 → (51) C07C 41/54

C07C 13/00 → (51) C09K 11/00

(51) **C07C 17/386** (11) **1 415 964 A1**
C07C 17/392 C07C 25/08
(25) De (26) De
(21) 03024494.1 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 04.11.2002 DE 10251191
(54) • *Verfahren zur Trennung von m- und p-Dichlorbenzol enthaltenden Gemischen*
• *Process for the separation of mixtures containing m- and p-dichlorobenzene*
• *Procédé pour la séparation de mélanges contenant du m- et p-dichlorobenzène*
(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Erdem, Gültekin, 21073 Hamburg, DE
Leckenbusch, Morris, 42277 Weppertal, DE
Olf, Günter, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Rinck, Kay-Jochen, Dr., 51465 Bergisch Gladbach, DE
Zühlke, Günter, 51503 Rösrath, DE

C07C 17/392 → (51) C07C 17/386

C07C 25/08 → (51) C07C 17/386

C07C 29/36 → (51) C07C 45/68

(51) **C07C 29/76** (11) **1 415 965 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292563.8 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.10.2002 FR 0213425
(54) • *Verfahren zur Regenerierung einer Salze enthaltenden wässrigen Lösung von Glykol*
• *Process for the regeneration of an aqueous solution of glycol containing salts*
• *Procédé de régénération d'une solution aqueuse de glycol contenant des sels*
(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Laborie, Géraldine, 92400 Courbevois, FR
Lecomte, Fabrice, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Rigaill, Chantal, 91330 Yerres, FR
Waintraub, Lionel, 94160 Saint-Mandé, FR

C07C 33/44 → (51) C07C 45/68

(51) **C07C 37/11** (11) **1 415 966 A1**
C07C 39/15
(25) En (26) En
(21) 03025103.7 (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) 01.11.2002 JP 2002319589
(54) • *Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von 3,3',5,5'-Tetra-t-Butyl-4,4'-Biphenol*
• *Method for continuously producing 3,3',5,5'-tetra-t-butyl-4,4'-biphenol*
• *Procédé de production en continu de 3,3',5,5'-tétrat-t-butyl-4,4'-biphénol*

(71) Honshu Chemical Industry Co., Ltd., Yaesu Daibiru Bldg., 1-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Kawahara, Mikio, Wakayama, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07C 37/20** (11) **1 415 967 A1**
C07C 39/16 B01J 31/02

(25) Ja (26) En
(21) 02755792.5 (22) 02.08.2002
(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 2002/007924 02.08.2002
(87) WO 2003/014049 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 JP 2001237889

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BISPHENOL-A*
• *METHOD FOR PRODUCING BISPHENOL-A*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE BISPHENOL A*
(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015, JP

(72) SARUWATARI, Tetsuya, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-8691, JP
IWAHARA, Masahiro, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-8691, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07C 39/15 → (51) C07C 37/11

C07C 39/16 → (51) C07C 37/20

C07C 41/26 → (51) C07C 43/23

C07C 41/40 → (51) C07C 43/23

C07C 41/46 → (51) C07C 43/23

(51) **C07C 41/54** (11) **1 415 968 A1**
C07C 43/303 C07C 43/305
C07C 67/04 C07C 69/54
C07B 51/00 G03F 7/039

(25) Ja (26) En
(21) 02746017.9 (22) 12.07.2002
(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 2002/007117 12.07.2002
(87) WO 2003/006407 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 JP 2001213246
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ETHERVERBINDUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING ETHER COMPOUND*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSE D'ETHER*

- (71) Kyowa Yuka Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- (72) 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
YAMAOKA, Tsuguo, Funabashi-shi, Chiba 273-0035, JP
- (74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

C07C 43/172 → (51) C07C 45/68

- (51) **C07C 43/23** (11) **1 415 969 A1**
C07C 41/26 C07C 41/40
C07C 41/46
- (25) Ja (26) En
- (21) 02746036.9 (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) JP 2002/007143 15.07.2002
- (87) WO 2003/006408 2003/04 23.01.2003
- (30) 13.07.2001 JP 2001214471
17.04.2002 JP 2002114854
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REDUZIERTEM COENZYM Q10 UNTER ANWENDUNG EINES LÖSUNGSMITTELS MIT GUTER OXIDATIONSSCHÜTZENDER WIRKUNG
• METHOD OF PRODUCING REDUCED COENZYME Q10 USING SOLVENT WITH HIGH OXIDATION-PROTECTIVE EFFECT
• PROCEDE DE PRODUCTION DE COENZYME Q10 REDUITE A L'AIDE D'UN SOLVANT AYANT UN EFFET ANTI-OXYDATION PUISSANT
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) UEDA, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 655-0872, JP
KITAMURA, Shiro, Akashi-shi, Hyogo 673-0882, JP
UEDA, Yasuyoshi, Himeji-shi, Hyogo 671-1227, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C07C 43/23** (11) **1 415 970 A1**
C07C 41/40 C07C 41/26
- (25) Ja (26) En
- (21) 02746037.7 (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) JP 2002/007144 15.07.2002
- (87) WO 2003/006409 2003/04 23.01.2003
- (30) 13.07.2001 JP 2001214474
17.04.2002 JP 2002114872
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRISTALLEN VON REDUZIERTEM COENZYM Q10 MIT AUSGEZEICHNETEN HANDHABUNGSEIGENSCHAFTEN
• METHOD OF PRODUCING REDUCED COENZYME Q10 CRYSTALS WITH EXCELLENT HANDLING PROPERTIES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CRISTAUX DE COENZYME Q10 REDUITE PRESENTANT D'EXCELLENTE PROPRIETES DE MANIPULATION
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) UEDA, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 655-0872, JP

- KITAMURA, Shiro, Akashi-shi, Hyogo 673-0882, JP
UEDA, Yasuyoshi, Himeji-shi, Hyogo 671-1227, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C07C 43/23** (11) **1 415 971 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02746038.5 (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) JP 2002/007145 15.07.2002
- (87) WO 2003/006410 2003/04 23.01.2003
- (30) 13.07.2001 JP 2001214475
13.07.2001 JP 2001214480
17.04.2002 JP 2001114873
17.04.2002 JP 2001114875
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REDUZIERTEM COENZYM Q10 ALS ÖLIGES PRODUKT
• METHOD OF PRODUCING REDUCED COENZYME Q10 AS OILY PRODUCT
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COENZYME Q10 REDUITE SOUS LA FORME D'UN PRODUIT HUILEUX
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) UEDA, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 655-0872, JP
KITAMURA, Shiro, Akashi-shi, Hyogo 673-0882, JP
UEDA, Yasuyoshi, Himeji-shi, Hyogo 671-1227, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C07C 43/23** (11) **1 415 972 A1**
C07C 41/26
- (25) Ja (26) En
- (21) 02746040.1 (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) JP 2002/007147 15.07.2002
- (87) WO 2003/006412 2003/04 23.01.2003
- (30) 13.07.2001 JP 2001214482
17.04.2002 JP 2002114877
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REDUZIERTEM COENZYM Q10
• METHOD OF PRODUCING REDUCED COENZYME Q10
• PROCEDE DE PRODUCTION DE COENZYME Q10 REDUITE
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) UEDA, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 655-0872, JP
KITAMURA, Shiro, Akashi-shi, Hyogo 673-0882, JP
UEDA, Yasuyoshi, Himeji-shi, Hyogo 671-1227, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C07C 43/23** (11) **1 415 973 A1**
C07C 41/46 C07C 41/40
- (25) Ja (26) En
- (21) 02746041.9 (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) JP 2002/007148 15.07.2002
- (87) WO 2003/008363 2003/05 30.01.2003
- (30) 16.07.2001 JP 2001215804
17.04.2002 JP 2002114878
- (54) • VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON REDUZIERTEM COENZYM Q10 UND VERFAHREN ZUR SAUREN KRISTALLISATION

- METHOD OF STABILIZING REDUCED COENZYME Q10 AND METHOD OF ACIDIC CRYSTALLIZATION
- PROCEDE DE STABILISATION D'UNE COENZYME Q 10? REDUITE ET TECHNIQUE DE CRISTALLISATION EN PRESENCE D'ACIDE
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) UEDA, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 655-0872, JP
KITAMURA, Shiro, Akashi-shi, Hyogo 673-0882, JP
UEDA, Yasuyoshi, Himeji-shi, Hyogo 671-1227, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 43/303 → (51) C07C 41/54

C07C 43/305 → (51) C07C 41/54

C07C 45/58 → (51) C07C 49/167

- (51) **C07C 45/68** (11) **1 415 974 A1**
C07C 49/567 C07C 33/44
C07C 29/36 C07C 43/172
C08F 32/00 G03F 7/039
- (25) Ja (26) En
- (21) 02746012.0 (22) 12.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/007112 12.07.2002
- (87) WO 2003/006413 2003/04 23.01.2003
- (30) 12.07.2001 JP 2001212689
14.09.2001 JP 2001280548
20.02.2002 JP 2002043920
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORHALTIGEN NORBORNENDERIVATEN
• PROCESS FOR PRODUCTION OF FLUORINE-CONTAINING NORBORNENE DERIVATIVES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES FLUORES DU NORBORNENE
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) ARAKI, Takayuki, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
ISHIKAWA, Takuji, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
KUME, Takuji, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
YAMAMOTO, Akinori, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 49/167 (11) **1 415 975 A1**
C07C 45/58 // C07B61:00

- (25) Ja (26) En
- (21) 02736212.8 (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) JP 2002/006672 02.07.2002
- (87) WO 2003/008366 2003/05 30.01.2003
- (30) 19.07.2001 JP 2001219170
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEXAFLUORACETON UND DESSEN HYDRAT
• PROCESSES FOR PREPARATION OF HEXAFLUOROACETONE AND ITS HYDRATE
• PROCEDES DE PREPARATION D'HEXAFLUOROACETONE ET DE SON HYDRATE
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) OHTSUKA, Tatsuya, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP
YAMAMOTO, Yoshihiro, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

C07C 49/567 → (51) C07C 45/68

(51) **C07C 51/41** (11) **1 415 976 A1**
C07C 53/124 C07C 53/126
C07C 53/128 C09D 1/00
C09D 5/00
(25) En (26) En
(21) 03256762.0 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.10.2002 JP 2002312662
(54) • *Metallsalz der organischen Säure und die Beschichtungsfähigkeit zur Herstellung einer Metalloxydschicht*
• *Organic acid metal salt and coating liquid containing the same for forming a metal oxide film*
• *Sel de métal d'acide organique et liquide de revêtement pour la préparation d'un film d'oxyde métallique*

(71) NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6090, JP
(72) Kada, Koji, Ibaraki-shi, Osaka 567-0046, JP
Nomura, Hideyuki, Kyoto-shi, Kyoto 610-1106, JP
Honda, Kayoko, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8137, JP
Sawada, Kouhei, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0831, JP

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

(51) **C07C 51/42** (11) **1 415 977 A1**
C07C 57/07 B01D 53/72
B01D 53/38 F23G 5/00
F23G 7/05 F23G 7/06
C08F 20/06
(25) En (26) En
(21) 03100192.8 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 30.01.2002 JP 2002020866
(54) • *Verfahren zur Aufarbeitung von Abfallprodukten aus den Acrylsäure- und den Polyacrylsäure Produktionsprozessen*
• *A process for treating wastes from acrylic acid and polyacrylic acid production processes*
• *Procédé de traitement de déchets provenant de procédés de production d'acide acrylique et d'acides polyacryliques*

(71) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
(72) Matsumoto, Yukihiko, Hyogo, JP
Nakahara, Sei, Hyogo, JP
Ishizaki, Kunihiko, Osaka, JP
(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

C07C 53/124 → (51) C07C 51/41

C07C 53/126 → (51) C07C 51/41

C07C 53/128 → (51) C07C 51/41

C07C 57/07 → (51) C07C 51/42

C07C 67/04 → (51) C07C 41/54

C07C 69/54 → (51) C07C 41/54

(51) **C07C 69/78** (11) **1 415 978 A1**
C08K 5/101
(25) De (26) De
(21) 03019902.0 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.10.2002 DE 10249912
(54) • *Benzoessäureisodecylestergemische, Herstellung und deren Verwendung*
• *Benzoic acid isodecyl ester mixtures, process for their preparation and their use*
• *Mélanges d'esters isodécyls d'acide benzoïque, procédé de leur préparation et leur utilisation*

(71) Oxeno Olefinchemie GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE
(72) Koch, Jürgen, 45721 Haltern am See, DE
Grass, Michael, Dr., 45721 Haltern am See, DE

(51) **C07C 213/02** (11) **1 415 979 A1**
C07C 217/18
(25) En (26) En
(21) 03254844.8 (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) 31.10.2002 US 285755
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyalkylphenoxyaminoalkanen*
• *Process for the preparation of polyalkylphenoxyaminoalkanes*
• *Procédé de préparation des polyalkylphenoxyaminoalcanes*

(71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, Bldg. T 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US
(72) Gray, James A., Novato California 94947, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

C07C 217/18 → (51) C07C 213/02

C07C 227/18 → (51) C07D 209/48

C07C 229/08 → (51) C07D 209/48

C07C 251/12 → (51) C07C 251/20

(51) **C07C 251/20** (11) **1 415 980 A1**
C07C 251/12 C08C 19/28
(25) De (26) De
(21) 03023849.7 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 DE 10250709
(54) • *Alterungsschutzmittel für Kautschukvulkanisate*
• *Anti-aging agent for rubber vulcanisates*
• *Agent anti-vieillessement pour vulcanisats de caoutchouc*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) Oberthür, Markus, Dr., 25541 Brunsbüttel, DE

(51) **C07C 253/30** (11) **1 415 981 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075360.0 (22) 19.03.1999
(84) AT BE CH DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(30) 20.03.1998 US 78838
20.03.1998 US 78715
15.03.1999 US 268147
15.03.1999 US 268148

(54) • *Aminonitril Produktion*
• *Aminonitrile production*
• *Production d'aminonitrile*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US

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

(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(62) 99912720.2 / 1 062 200

(51) **C07C 257/14** (11) **1 415 982 A1**
C07C 323/58 C07D 333/24
A61K 31/38 A61K 31/155
A61P 9/00

(25) En (26) En

(21) 04001236.1 (22) 04.03.1999

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 11.03.1998 US 38284

(54) • *Halogenierte Amidino-Aminosäurederivate die als Inhibitoren der Stickstoffmonoxid-Synthase nützlich sind*
• *Halogenated amidino amino acid derivatives useful as nitric oxide synthase inhibitors*
• *Dérivés d'acide amidino aminés halogénés utilisés en tant qu'inhibiteurs du monoxyde d'azote synthase*

(71) G.D. SEARLE & CO., Corporate Patent Department P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110, US

(72) Hallinan, Ann E., Evanston Illinois 60202, US
Pitzler, Barnett S., Skokie Illinois 60076, US
Spangler, Dale P., Deerfield Illinois 60018, US
Bergmanis, Arijia A., Des Plaines IL 60018, US
Hagen, Timothy J., Gurnee IL 60031, US

Tsymbalov, Sofya, Des Plaines IL 60016, US
Toth, Mihaly V., St. Louis MI 63122, US
Webber, Keith R., St. Peters MI 63376, US
Hansen, Donald W., Jr., Skokie IL 60077, US
Awasthi, Alik K., Skokie IL 60076, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(62) 99908324.9 / 1 062 201

(51) **C07C 311/27** (11) **1 415 983 A1**
A61K 31/18 A61K 31/198
A61K 31/216 A61K 31/223
A61K 31/275 A61K 31/41
A61P 7/02 A61P 9/00
A61P 9/10 A61P 11/00
A61P 13/12 A61P 25/28
A61P 31/16 A61P 37/06
A61P 43/00 C07D 257/04

(25) Ja (26) En

(21) 02762759.5 (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) JP 2002/008093 08.08.2002

(87) WO 2003/016269 2003/09 27.02.2003

(30) 09.08.2001 JP 2001242905

(54) • *5 AMIDINO-N-(2-AMINOPHENETHYL)-N-HYDROXYBENZOLSULFONAMIDDERIVAT, DIESES ENTHALTENDE MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND ZWISCHENPRODUKT DAFÜR*

- 5-AMIDINO-N-(2-AMINOPHENETHYL)-HYDROXYBENZENESULFONAMIDE DERIVATIVE, MEDICINAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME, AND INTERMEDIATE THEREFOR
- DERIVE DE 5-AMIDINO-N-(2-AMINOPHENETHYL)-N-HYDROXYBENZENSULFONAMIDE, COMPOSITION MEDICINALE LE CONTENANT ET INTERMEDIAIRE UTILISE
- (71) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi Nagano 399-8710, JP
- (72) OKAZAKI, Kosuke, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8101, JP
- UCHIDA, Masahiko, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8302, JP
- KOBAYASHI, Hiroaki, Matsumoto-shi, Nagano 399-0011, JP
- KAI, Yuichiro, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8201, JP
- TAKEUCHI, Hideki Mezonmaronie 203, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8205, JP
- YOKOYAMA, Kenji Sungarden Mizuho A201, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8205, JP
- TERAO, Yoshihiro, Matsumoto-shi, Nagano 390-0312, JP
- SUZUKI, Ritsu Azumino Court A101, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8205, JP
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **C07C 311/29** (11) **1 415 984 A1**
C07D 309/14 C07D 211/66
A61K 31/19 A61K 31/215
A61K 31/35 A61K 31/445
- (25) En (26) En
- (21) 04002515.7 (22) 21.07.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 08.08.1997 US 55207 P
- (54) • *Aryloxyarylsulfonylaminohydroxamsäure-Derivative*
• *Aryloxyarylsulfonylamino hydroxamic acid derivatives*
• *Dérivés de l'acide aryloxyarylsulfonylaminohydroxamique*
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) Robinson, Ralph Pelton, Gales Ferry CT 06335, US
- (74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- (62) 98930987.7 / 1 003 720
-
- C07C 323/58** → (51) C07C 257/14
-
- C07D 205/04** → (51) C07D 209/48
-
- C07D 209/42** → (51) A61K 45/00
-
- (51) **C07D 209/48** (11) **1 415 985 A1**
C07D 205/04 C07C 229/08
C07C 227/18
- (25) Ja (26) En
- (21) 02758805.2 (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) JP 2002/008097 08.08.2002
- (87) WO 2003/014081 2003/08 20.02.2003
- (30) 08.08.2001 JP 2001240673
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH AKTIVER AZETIDIN-2-CARBONSÄURE*
• *PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE AZETIDINE-2-CARBOXYLIC ACID*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE AZETIDINE-2-CARBOXYLIQUE OPTIQUEMENT ACTIF*
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) KONDO, Takeshi, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0015, JP
- UEYAMA, Noboru, Kobe-shi, Hyogo 651-1211, JP
- (74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
-
- C07D 209/60** → (51) C09B 11/24
-
- (51) **C07D 209/96** (11) **1 415 986 A1**
C07D 307/94 C07D 401/12
C07D 403/14 C07D 405/12
C07D 471/10 A61K 31/454
A61K 31/4545 A61K 31/4709
A61K 31/4747 A61K 31/506
A61P 1/00 A61P 3/04
A61P 3/06 A61P 3/10
A61P 5/00 A61P 9/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02755790.9 (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 2002/007922 02.08.2002
- (87) WO 2003/014083 2003/08 20.02.2003
- (30) 07.08.2001 JP 2001239567
- (54) • *SPIROVERBINDUNGEN*
• *SPIRO COMPOUNDS*
• *COMPOSES SPIRO*
- (71) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-3, Nihonbashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP
- (72) FUKAMI, Takehiro, c/o Banyu Pharmaceutical Co.Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
- NONOSHITA, Katsumasa, c/o Banyu Pharmaceutical, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
- SAGARA, Takeshi, c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
- KISHINO, Hiroyuki, c/o BANYU PHARMACEUTICAL, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
- (74) Teipel, Stephan, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
-
- C07D 211/66** → (51) C07C 311/29
-
- (51) **C07D 213/74** (11) **1 415 987 A1**
C07D 213/75 C07D 215/48
C07D 239/47 C07D 401/12
C07D 401/14 C07D 413/12
C07D 405/12 C07D 409/12
A61K 31/47 A61P 35/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 01976786.2 (22) 19.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2001/009221 19.10.2001
- (87) WO 2002/032872 2002/17 25.04.2002
- (30) 20.10.2000 JP 2000320420
20.12.2000 JP 2000386195
22.02.2001 JP 2001046685
- (54) • *STICKSTOFF-ENTHALTENDE AROMATISCHE RINGVERBINDUNGEN*
• *NITROGENOUS AROMATIC RING COMPOUNDS*
- *COMPOSES HETEROAROMATIQUES AZOTES*
- (71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP
- (72) FUNAHASHI, Yasuhiro, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0831, JP
- TSURUOKA, Akihiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP
- MATSUKURA, Masayuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
- HANEDA, Toru, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1216, JP
- FUKUDA, Yoshio, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
- KAMATA, Junichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005, JP
- TAKAHASHI, Keiko, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1237, JP
- MATSUSHIMA, Tomohiro, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1237, JP
- MIYAZAKI, Kazuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
- NOMOTO, Ken-ichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032, JP
- WATANABE, Tatsuo, Inzai-shi, Chiba 270-1323, JP
- OBAISHI, Hiroshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
- YAMAGUCHI, Atsumi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045, JP
- SUZUKI, Sachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0032, JP
- NAKAMURA, Katsuji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
- MIMURA, Fusayo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3257, JP
- YAMAMOTO, Yuji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
- MATSUI, Junji, Toride-shi, Ibaraki 302-0006, JP
- MATSUI, Kenji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
- YOSHIBA, Takako, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3253, JP
- SUZUKI, Yasuyuki, Kagamigahara-shi, Gifu 509-0124, JP
- ARIMOTO, Itaru, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C07D 213/75** → (51) C07D 213/74
-
- C07D 215/48** → (51) C07D 213/74
-
- (51) **C07D 215/54** (11) **1 415 988 A1**
C07D 405/04 C07D 409/12
A61K 31/535 A61K 31/47
A61P 5/06
- (25) En (26) En
- (21) 02079552.2 (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) • *Dihydropyridinderivate*
• *Dihydropyridine derivatives*
• *Dérivés de dihydropyridines*
- (71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) van Wezenbeek, Petrus M.G.F., N.V. Organon P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL
-
- C07D 221/08** → (51) C09B 11/24
-
- C07D 221/10** → (51) C09B 11/24

(51) **C07D 231/40** (11) **1 415 989 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03078273.4 (22) 17.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 29.10.2002 US 282777
 (54) • *Verfahren zur Herstellung von 3-Acylaminopyrazolen*
 • *Synthesis of 3-acylaminopyrazoles*
 • *Procédé de préparation de 3-acylaminopyrazoles*
 (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
 Rochester, New York 14650, US
 (72) Romanet, Robert F., Rochester, New York
 14650-2201, US
 Fischer, Susan M., 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

C07D 237/30 → (51) G03C 1/498

C07D 239/47 → (51) C07D 213/74

(51) **C07D 243/08** (11) **1 415 990 A1**
 C07D 401/04 C07D 401/12
 C07D 403/12 C07D 405/12
 C07D 409/04 C07D 409/12
 C07D 409/14 C07D 471/04
 A61K 7/02
 (25) En (26) En
 (21) 03029061.3 (22) 29.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (30) 31.03.2000 JP 2000096858
 (54) • *Diazepan Derivate als Faktor X Inhibitor*
 • *Diazepan derivatives useful as factor X inhibi-
 tor*
 • *Dérivés de diazépán et leur utilisation comme
 inhibiteur du facteur X*
 (71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No.
 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku,
 Tokyo 103-8411, JP
 (72) Hirayama, Fukushi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8585,
 JP
 Koshio, Hiroyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8585,
 JP
 Ishihara, Tsukasa, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8585,
 JP
 Seki, Norio, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8585, JP
 Hachiya, Shunichiro, Tsukuba-shi Ibaraki
 305-8585, JP
 Sugasawa, Keizo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8585,
 JP
 Koga, Yuji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8585, JP
 Shiraki, Ryota, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8585, JP
 Matsumoto, Yuzo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8585,
 JP
 Shigenaga, Takeshi, Tsukuba-shi Ibaraki
 305-8585, JP
 Kawazoe, Souchirou, Yamanouchi Pharma. Co.,
 Ltd., Takahagi-shi Ibaraki 218-0001, JP
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
 Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
 (62) 01917634.6 / 1 273 575

C07D 257/04 → (51) C07C 311/27

(51) **C07D 263/44** (11) **1 415 991 A1**
 C07D 269/02
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03292654.5 (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) 29.10.2002 FR 0213498
 (54) • *Verfahren zur Reinigung von N-Carboxyanhy-
 driden*
 • *Process for the purification of N-carboxyanhy-
 drides*
 • *Procédé de purification des N-carboxyanhy-
 drides*
 (71) ISOICHEM, 12, Quai Henri IV, 75004 Paris, FR
 (72) Paris, Antoine, 76000 Rouen, FR
 Lebon, Marc, 91150 Ormoy la Riviere, FR
C07D 269/02 → (51) C07D 263/44
C07D 307/94 → (51) C07D 209/96
C07D 309/14 → (51) C07C 311/29
C07D 333/24 → (51) C07C 257/14
C07D 401/04 → (51) C07D 243/08

(51) **C07D 401/12** (11) **1 415 992 A1**
 C07D 401/14 C07D 417/12
 C07D 487/04 C07D 495/04
 C07D 498/04 C07D 513/04
 C07D 513/14 C07D 519/00
 A61K 31/428 A61K 31/429
 A61K 31/437 A61K 31/444
 A61K 31/454 A61K 31/4545
 A61K 31/4709 A61K 31/4725
 A61K 31/501 A61K 31/502
 (25) Ja (26) En
 (21) 02762760.3 (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) JP 2002/008119 08.08.2002
 (87) WO 2003/016302 2003/09 27.02.2003
 (30) 09.08.2001 JP 2001243046
 09.10.2001 JP 2001311808
 28.12.2001 JP 2001398708
 20.03.2002 PCT/JP02/02683
 20.06.2002 PCT/JP02/06141
 (54) • *DIAMINDERIVATE*
 • *DIAMINE DERIVATIVES*
 • *DERIVES DE DIAMINE*
 (71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10,
 Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234,
 JP
 (72) OHTA, Toshiharu, DAIICHI PHARMACEUT. CO. LTD,
 Tokyo 134-8630, JP
 KOMORIYA, Satoshi, DAIICHI PHARMACEUT. CO.
 LTD, Tokyo 134-8630, JP
 YOSHINO, Toshiharu, DAIICHI PHARMACEUT. CO.
 LTD, Tokyo 134-8630, JP
 UOTO, Kouichi, DAIICHI PHARMACEUT. CO. LTD,
 Tokyo 134-8630, JP
 NAKAMOTO, Yumi, DAIICHI PHARMACEUT. CO.
 LTD, Tokyo 134-8630, JP
 NAITO, Hiroyuki, DAIICHI PHARMACEUT. CO. LTD,
 Tokyo 134-8630, JP
 MOCHIZUKI, Akiyoshi, DAIICHI PHARMACEUT.
 CO. LTD, Tokyo 134-8630, JP
 NAGATA, Tsutomu, DAIICHI PHARMACEUT. CO.
 LTD, Tokyo 134-8630, JP
 KANNO, Hideyuki, DAIICHI PHARMACEUT. CO. LTD,
 Tokyo 134-8630, JP

HAGINOYA, Noriyasu, DAIICHI PHARMACEUT. CO.
 LTD, Tokyo 134-8630, JP
 YOSHIKAWA, Kenji, DAIICHI PHARMACEUT. CO.
 LTD, Tokyo 134-8630, JP
 NAGAMOCHI, Masatoshi, DAIICHI PHARMACEUT.
 CO. LTD, Tokyo 134-8630, JP
 KOBAYASHI, Syozo, DAIICHI PHARMACEUT. CO.
 LTD, Tokyo 134-8630, JP
 ONO, Makoto, DAIICHI PHARMACEUT. CO. LTD,
 Tokyo 134-8630, JP
 (74) Hartz, Nikolai, Dr., Wächtershauser & Hartz
 Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C07D 401/12 → (51) C07D 209/96

C07D 401/12 → (51) C07D 213/74

C07D 401/12 → (51) C07D 243/08

C07D 401/14 → (51) C07D 213/74

C07D 401/14 → (51) C07D 401/12

C07D 403/12 → (51) C07D 243/08

C07D 403/14 → (51) C07D 209/96

C07D 405/04 → (51) C07D 215/54

C07D 405/12 → (51) C07D 209/96

C07D 405/12 → (51) C07D 213/74

C07D 405/12 → (51) C07D 243/08

C07D 409/04 → (51) C07D 243/08

C07D 409/12 → (51) C07D 213/74

C07D 409/12 → (51) C07D 215/54

C07D 409/12 → (51) C07D 243/08

C07D 409/12 → (51) C07D 243/08

C07D 409/14 → (51) C07D 243/08

C07D 413/12 → (51) C07D 213/74

C07D 417/12 → (51) C07D 401/12

C07D 471/04 → (51) C07D 243/08

C07D 471/06 → (51) C09B 11/24

C07D 471/10 → (51) C07D 209/96

C07D 487/04 → (51) C07D 401/12

C07D 487/06 → (51) C09B 11/24

C07D 491/048 → (51) A61K 31/4355

(51) **C07D 495/04** (11) **1 415 993 A1**
 A61K 31/4365 A61P 7/02
 // (C07D495/04, 333:00, 221:00)
 (25) En (26) En
 (21) 03023023.9 (22) 13.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 21.10.2002 IT MI20022228
 (54) • *Salze von Clopidogrel mit Alkylschwefelsäuren*
 • *Clopidogrel salts with alkyl-sulphuric acids*
 • *Sels de clopidogrel avec des acides alkylsulfu-
 riques*
 (71) Dinamite Dipharma S.p.A. (in abbreviated form
 Dipharma S.p.A.), Via XXIV Maggio, 40, 33036
 Mereto Di Tomba (UD), IT
 (72) Castaldi, Graziano, 28072 Briona (NO), IT

- Bologna, Alberto, 26013 Crema (CR), IT
Magrone, Domenico, 20128 Milano, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT
-
- C07D 495/04** → (51) A61K 31/4355
-
- C07D 495/04** → (51) C07D 401/12
-
- C07D 498/04** → (51) C07D 401/12
-
- C07D 501/36** → (51) C12P 35/04
-
- C07D 513/04** → (51) C07D 401/12
-
- C07D 513/14** → (51) C07D 401/12
-
- C07D 519/00** → (51) C07D 401/12
-
- C07F 5/02** → (51) C09K 11/00
-
- C07F 17/00** → (51) C08F 4/64
-
- (51) **C07H 15/12** (11) **1 415 994 A1**
A61K 38/18 C07K 14/475
C12N 5/10 C12N 1/21
(25) En (26) En
(21) 03022103.0 (22) 04.06.1993
(84) BE CH DE DK FR GB IE IT LI NL SE
(30) 04.06.1992 US 894215
(54) • *Neurothropher Faktor aus pigmentiertem retinalem Epithelgewebe*
• *Retinal pigmented epithelium derived neurotrophic factor*
• *Facteur neurothrophique dérivé de l'épithélium rétinien pigmenté*
(71) THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, University Park, Los Angeles, California 90089, US
(72) Johnson, Lincoln V., Pasadena, CA 91105, US
Tromban-Tink, Joyce, Silverspring, MD 20910, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 93914393.9 / 0 662 087
-
- C07H 15/203** → (51) C09K 3/00
-
- C07H 19/04** → (51) C09B 11/24
-
- C07H 21/00** → (51) C09B 11/24
-
- C07K 1/107** → (51) C07K 1/13
-
- (51) **C07K 1/13** (11) **1 415 995 A2**
C07K 1/107 A61K 41/00
(25) En (26) En
(21) 03078381.5 (22) 11.05.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 11.05.1994 US 240511
(54) • *Photospaltbare Mittel und Konjugate zum Nachweis und zur Isolierung von Biomolekülen*
• *Photocleavable agents and conjugates for the detection and isolation of biomolecules*
• *Agents et conjugués photodissociables, utilisés dans la détection et l'isolement de biomolécules*
(71) TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY, 147 Bay State Road, Boston, MA 02215, US
(72) Rothschild, Kenneth, J., Newton MA 02159, US
Sonar, Sanjay M., Mumbai 400 076, IN
Olejnik, Jerzy, Allston MA 02134, US
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
(62) 95921230.9 / 0 763 009
-
- C07K 14/005** → (51) A61K 39/245

- (51) **C07K 14/39** (11) **1 415 996 A2**
C12N 9/12 C12N 1/15
(25) En (26) En
(21) 03256895.8 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 JP 2002317736
(54) • *Transformierte Zelle mit erhöhter Sensitivität für Fungizide und ihre Verwendung*
• *Transformed cell with enhanced sensitivity to antifungal compound and use thereof*
• *Cellule transformée avec une sensibilité augmentée pour les fongicides et son utilisation*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) Nakajima, Hiroki, Nishinomiya-shi, Hyogo, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C07K 14/47** (11) **1 415 997 A1**
A61P 43/00 C12N 15/12
C12N 1/19 C12N 1/21
C12N 5/10 C12P 21/02
C12Q 1/68 C07K 16/18
A61K 48/00 A61K 38/00
A61K 45/00 A61P 3/10
A61P 25/28 A61P 35/00
A61P 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 02753198.7 (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) JP 2002/007344 18.07.2002
(87) WO 2003/008446 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 JP 2001219122
(54) • *POLYPEPTIDE, DIE BEI DER SIGNALÜBERTRAGUNG DES ADVANCED-GLYCATION-END-PRODUCT-REZEPTORS EINE ROLLE SPIELEN*
• *POLYPEPTIDES RELATING TO SIGNAL TRANSFER OF ADVANCED GLYCATION END PRODUCT RECEPTOR*
• *POLYPEPTIDES SE RAPPORTANT AU TRANSFERT DE SIGNAUX DE RECEPTEUR DE PRODUITS TERMINAUX A GLYCATION AVANCEE*
(71) Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
(72) TSUCHIDA, Jun-ichi, MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Tokyo 103-8405, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- C07K 14/47** → (51) G01N 33/68
-
- C07K 14/475** → (51) C07H 15/12
-
- C07K 14/705** → (51) G01N 33/50
-
- C07K 16/18** → (51) C07K 14/47

- (51) **C07K 16/24** (11) **1 415 998 A2**
A61K 47/48 C12N 15/13
C12N 15/63 C12N 5/10
A61K 39/395 A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 03019832.9 (22) 20.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(30) 21.02.1997 US 804444
22.01.1998 US 12116
(54) • *Antikörperfragment-Polymärkonjugate und humanisierte monoklonale Antikörper gegen IL-8*
• *Antibody fragment-polymer conjugates and humanized anti-IL-8 monoclonal antibodies*
• *Conjugués de fragments d'anticorps et des polymères et des anticorps monoclonaux humanisés contre l'IL-8*
(71) Genentech, Inc., Legal Department, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) Hsei, Vanessa, San Jose, CA 95129, US
Koumenis, Iphigenia, Palo Alto, CA 94306, US
Leong, Steven R., Berkeley, CA 94707, US
Presta, Leonard R., San Francisco, CA 94109, US
Shahrokhi, Zahra, San Francisco, CA 94116, US
Zapata, Gerardo A., Foster City, CA 94404, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 98911392.3 / 0 968 291
-
- C07K 16/28** → (51) G01N 33/50
-
- C08C 19/28** → (51) C07C 251/20
-
- (51) **C08F 2/14** (11) **1 415 999 A1**
C08F 2/34 C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 02396161.8 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Olefinpolymeren*
• *Process and apparatus for producing olefin polymers*
• *Procédé et dispositif pour la production de polymères d'oléfines*
(71) Borealis Technology Oy, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) Vuorikari, Marianna, 06650 Hamari, FI
Korhonen, Esa, 06100 Porvoo, FI
Andtsjö, Henrik, 06150 Porvoo, FI
Zitting, Samuli, 04230 Kerava, FI
(74) Sundman, Christoffer, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
-
- C08F 2/34** → (51) C08F 2/14
-
- C08F 2/50** → (51) G02B 1/04
-
- (51) **C08F 4/64** (11) **1 416 000 A1**
C08F 10/00 C07F 17/00
(25) En (26) En
(21) 03256878.4 (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) 30.10.2002 JP 2002316579
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Olefin(Co)-polymeren mit niedrigem Molekulargewicht und dazu verwendeter Polymerisationskatalysator*

- *Process for preparing low molecular weight olefin (co)polymer and polymerizing catalyst used therefor*
- *Procédé de préparation de (co)polymères d'oléfine de bas poids moléculaire et catalyseur de polymérisation utilisé à cette fin*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP
- (72) Tohi, Yasushi, Chiba 299-0265, JP
Urakawa, Naomi, Chiba 299-0265, JP
Endo, Koji, Chiba 299-0265, JP
Kawai, Koji, Chiba 299-0265, JP
Okawa, Kazunori, Chiba 299-0265, JP
Tsutsui, Toshiyuki, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C08F 4/646** (11) **1 416 001 A1**
C08F 4/656 C08F 10/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02743729.2 (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 2002/006410 26.06.2002
- (87) WO 2003/002616 2003/02 09.01.2003
- (30) 29.06.2001 JP 2001198041
- (54) • *KATALYSATOR FÜR DIE OLEFINPOLYMERISATION UND VERFAHREN ZUR OLEFINPOLYMERISATION*
- *CATALYST FOR OLEFIN POLYMERIZATION AND METHOD FOR POLYMERIZATION OF OLEFIN*
- *CATALYSEUR POUR POLYMERISATION D'OLEFINES ET PROCEDE CORRESPONDANT*
- (71) Japan Polychem Corporation, 1-10-1 Yurakucho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
- (72) ISHIHAMA, Yoshiyuki, Yokkaichi-shi, Mie 510-8027, JP
SUGANO, Toshihiko, Yokkaichi-shi, Mie 510-0962, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C08F 4/656** → (51) C08F 4/646
-
- C08F 6/10** → (51) B01D 1/10
-
- (51) **C08F 6/12** (11) **1 416 002 A2**
B05D 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 04000257.8 (22) 06.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 07.02.1997 US 797592
- (54) • *Verfahren zur Trennung eines Fluoropolymers aus einer Lösung desselben mit Kohlendioxid*
- *Method of separating fluoropolymer from a solution thereof and carbon dioxide*
- *Procédé de séparation d'un polymère fluoré d'une solution de celui-ci et de dioxyde de carbone*
- (71) The University of North Carolina at Chapel Hill, 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
- (72) DeSimone, Joseph, M., Chapel Hill, NC 27516-7710, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
- (62) 98905023.2 / 0 960 143
-
- C08F 10/00** → (51) C08F 2/14
-
- C08F 10/00** → (51) C08F 4/64
-
- C08F 10/00** → (51) C08F 4/646
-
- C08F 20/06** → (51) C07C 51/42
-
- C08F 32/00** → (51) C07C 45/68
-
- C08F 290/06** → (51) C08F 299/02
-
- (51) **C08F 299/02** (11) **1 416 003 A1**
C08F 290/06 C08G 59/17
C08G 59/42 C09D 11/10
G03F 7/027 G03F 7/038
H05K 3/28 H05K 3/46
- (25) Ja (26) En
- (21) 02755859.2 (22) 06.08.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/008025 06.08.2002
- (87) WO 2003/014177 2003/08 20.02.2003
- (30) 07.08.2001 JP 2001239412
- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG, ZUSAMMENSETZUNG FÜR LÖTSTOPPLACK UND DAR-AUS ERHALTENER GEHÄRTETER GEGENSTAND*
- *RESIN COMPOSITION&COMMA; COMPOSITION FOR SOLDER RESIST&COMMA; AND CURED ARTICLE OBTAINED THEREFROM*
- *COMPOSITION DE RESINE, COMPOSITION DE RESERVE DE SOUDAGE ET ARTICLE DURCI OBTENU A PARTIR DE CES COMPOSITIONS*
- (71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
- (72) KOYANAGI, Hiroo, Itabashi-ku, Tokyo 175-0092, JP
OZAKI, Toru, Kitakatsushika-gun, Saitama 340-0203, JP
YOKOSHIMA, Minoru, Toride-shi, Ibaraki 302-0015, JP
- (74) Prop, Gerrit, Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C08G 12/12** (11) **1 416 004 A1**
C08G 12/26 C08G 12/32
H01L 51/00
- (25) En (26) En
- (21) 03022241.8 (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) 02.11.2002 EP 02024361
- (54) • *Polymerisierbare Aminmischungen, aminische Polymermaterialien und ihre Verwendung*
- *Polymerizable amine mixtures, amine polymer materials and their use*
- *Mélange d'amines polymérisable, matériau polymérique à base d'amines et leur utilisation*
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Sparrowe, David, Dorset BH6 5EJ, GB
McCulloch, Iain, Southampton SO53 4LG, GB
Shkunov, Maxim, Southampton SO16 6SX, GB
-
- C08G 12/26** → (51) C08G 12/12
-
- (51) **C08G 12/30** (11) **1 416 005 A1**
(25) De (26) De
(21) 03090285.2 (22) 04.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 DE 10251653
-
- (54) • *Aminotriazin-Copolymere mit verbesserter Wasserlöslichkeit, deren Verwendung und Verfahren zu dessen Herstellung*
- *Aminotriazine copolymers with improved water solubility, their use and process for the preparation thereof*
- *Copolymères à base d'aminotriazine ayant une hydrosolubilité améliorée, leur utilisation et leur procédé de préparation*
- (71) AMI Agrolinz Melamine International GmbH, St.Peter-Strasse 25, 4020 Linz, AT
- (72) Burger, Martin, Dr., 4020 Linz, AT
Rätzsch, Manfred, Prof. Dr., 4062 Wilhering, AT
- (74) Gross, Felix, et al, Maikowski & Ninnemann European Patent and Trademark Attorneys Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE
-
- C08G 12/32** → (51) C08G 12/12
-
- (51) **C08G 18/08** (11) **1 416 006 A1**
C08G 18/66 C09D 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 03078301.3 (22) 20.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 US 284958
- (54) • *Polyurethanmaterialien für Tintenstrahlinte*
- *Novel polyurethane materials for pigmented ink jet ink*
- *Matériaux de polyuréthane pour encre pour impression par jet*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Yacobucci, Paul D., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Yau, Hwei-Ling, 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 Chalon sur Saône Cedex, FR
-
- C08G 18/66** → (51) C08G 18/08
-
- C08G 59/17** → (51) C08F 299/02
-
- (51) **C08G 59/42** (11) **1 416 007 A1**
C08L 63/00
- (25) En (26) En
- (21) 03024929.6 (22) 29.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 JP 2002317672
- (54) • *Epoxidharzzusammensetzung*
- *Epoxy resin composition*
- *Composition de résine epoxide*
- (71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP
- (72) Idemura, Satoshi, Chiba-ken, JP
Yamada, Masao, Chiba-ken, JP
Fujimoto, Koichi, Chiba-shi, Chiba-ken, JP
Takahashi, Katsuji, Chiba-ken, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- C08G 59/42** → (51) C08F 299/02

- (51) **C08G 69/26** (11) **1 416 008 A1**
C08G 69/28 C08K 3/00
H01B 1/24
- (25) En (26) En
(21) 03256337.1 (22) 08.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 08.10.2002 JP 2002295236
03.09.2003 JP 2003311644
- (54) • *Polyamid und daraus hergestellte Harzzusammensetzung*
• *Polyamide and resin composition*
• *Polyamide et composition de résine à base de ce dernier*
- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Ogawa, Shun, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Hiratsuka-shi Kanagawa-ken, JP
Yoshinaka, Satoshi, Mitsubishi Gas Chemical Co Inc, Hiratsuka-shi Kanagawa-ken, JP
Hayashi, Takeo, Mitsubishi Gas Chemical Co. Inc., Hiratsuka-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Srinivasan, Ravi Chandran, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C08G 69/28** → (51) C08G 69/26
-
- C08G 77/24** → (51) C23C 16/24
-
- C08J 3/24** → (51) G02B 1/04
-
- C08J 5/00** → (51) C08L 1/06
- (51) **C08J 11/06** (11) **1 416 009 A1**
C08L 19/00
- (25) De (26) De
(21) 03025206.8 (22) 04.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 04.11.2002 DE 10251818
- (54) • *Ummantelte Gummipartikel*
• *Coated rubber particles*
• *Particules de caoutchouc enrobées*
- (71) Mülsener Recycling- und Handelsgesellschaft mbH, Gartenstrasse-Gewerbegebiet, 08132 Mülsen St. Jacob, DE
- (72) Belger, Peter, 08056 Zwickau, DE
Baumann, Andreas, 08132 Mülsen, DE
- (74) Kailuweit, Frank, Dr. Dipl.-Ing., Patentanwältin Kailuweit & Uhlemann, Bamberger Strasse 49, 01187 Dresden, DE
-
- (51) **C08K 3/00** (11) **1 416 010 A2**
B29C 47/68 B29C 47/10
B29C 70/64 G02B 5/00
- (25) De (26) De
(21) 03019226.4 (22) 26.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 06.09.2002 CH 15202002
- (54) • *Verfahren zur Produktion von Polyamid-Nanocomposites und damit herstellbare Spritzguss-Formteile*
• *Method for producing polyamide nanocomposites and articles made therefrom*
• *Procédé de production de nanocomposites en polyamide et articles fabriqués à partir de cette composition*
- (71) EMS-Chemie AG, Reichenauerstrasse, 7013 Domat/Ems, CH
- (72) Stöppelmann, Georg, Dr., 7402 Bonaduz, CH
Ebert, Martina, Dr., 7013 Domat-Ems, CH
Kaiser, Michael, 7203 Trimmis, CH
- (74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH
-
- C08K 3/00** → (51) C08G 69/26
-
- C08K 3/00** → (51) C08L 83/04
-
- C08K 3/00** → (51) H01B 3/30
-
- C08K 3/20** → (51) H01B 3/30
-
- C08K 3/22** → (51) H01B 3/30
-
- C08K 3/36** → (51) C08L 23/00
-
- C08K 5/09** → (51) C08K 5/098
- (51) **C08K 5/098** (11) **1 416 011 A1**
C08K 5/09 C08L 9/00
- (25) En (26) En
(21) 03023285.4 (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) 28.10.2002 US 281805
- (54) • *Zinkdiacrylate dispergiert mit Polybutadien von hohem CIS-Gehalt*
• *Zinc diacrylate predispersed on high-cis polybutadiene*
• *Diacrylate de zinc prédispersé dans du polybutadiène à haute teneur en cis*
- (71) Rhein Chemie Corporation, 1008 Whitehead Road Extension, Trenton, New Jersey 08638, US
- (72) Johansson, Anders H., Yardley, PA 19067, US
- (74) Bailly, Peter, Dr., c/o Bayer AG, Bayer Polymers, LP-PL, 51368 Leverkusen, DE
-
- C08K 5/101** → (51) C07C 69/78
-
- C08K 5/46** → (51) C09B 67/22
-
- C08K 9/06** → (51) C08L 23/00
- (51) **C08L 1/06** (11) **1 416 012 A1**
A22C 13/00 B65D 65/42
C08J 5/00
- (25) De (26) De
(21) 03024567.4 (22) 28.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 04.11.2002 DE 10251200
- (54) • *Cellulosehydrathaltige Nahrungsmittelhülle mit Vinylpyrrolidon-Polymeren*
• *Cellulose-hydrate-containing food casing with vinylpyrrolidone polymers*
• *Enveloppe pour aliments contenant un hydrate de cellulose et des polymères de vinylpyrrolidone*
- (71) Kalle GmbH & Co. KG, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) Hammer, Klaus-Dieter, Dr., 55120 Mainz, DE
Gord, Herbert, Dipl.-Ing., 55218 Ingelheim, DE
Neeff, Rainer, Dr., 65203 Wiesbaden, DE
- (74) Plate, Jürgen, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Rheingaustrass196, 65203 Wiesbaden, DE
-
- C08L 9/00** → (51) C08K 5/098
-
- C08L 19/00** → (51) C08J 11/06
- (51) **C08L 23/00** (11) **1 416 013 A1**
C08L 77/00 C08K 3/36
C08K 9/06
- (25) En (26) En
(21) 03256786.9 (22) 28.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 29.10.2002 JP 2002314844
- (54) • *Isolierelement welches eine abriebfeste Polymischung benutzt*
• *Insulating member using abrasion-resistant resin composition*
• *Élément isolant utilisant une composition de polymères résistante à l'abrasion*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Yagi, Kiyoshi, Susono-shi Shizuoka, JP
Katsumata, Makoto, Susono-shi Shizuoka, JP
Ushijima, Hitoshi, Susono-shi Shizuoka, JP
Watanabe, Shinichi, Susono-shi Shizuoka, JP
- (74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- C08L 23/06** → (51) H01B 3/30
-
- C08L 63/00** → (51) C08G 59/42
- (51) **C08L 71/02** (11) **1 416 014 A1**
H01B 1/06 H01M 10/40
- (25) Ja (26) En
(21) 02741367.3 (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
- (86) JP 2002/006604 28.06.2002
(87) WO 2003/002669 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 JP 2001197790
23.07.2001 JP 2001221029
- (54) • *POLYETHERPOLYMER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, ZUSAMMENSETZUNG FÜR POLYMERFESTELEKTROLYT UND VERWENDUNG DAVON*
• *POLYETHER POLYMER; PROCESS FOR PRODUCING THE SAME; COMPOSITION FOR SOLID POLYMER ELECTROLYTE; AND USE THEREOF*
• *POLYMERES DE POLYETHER, PROCEDE DE PRODUCTION DU POLYMERE, COMPOSITION DESTINEE A UN ELECTROLYTE A POLYMERES SOLIDE ET LEUR UTILISATION*
- (71) Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) NISHIO, Hideyuki ZEON CORPORATION, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0863, JP
ONISHI, Hidenori ZEON CORPORATION, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863, JP
FUJII, Yoshinori ZEON CORPORATION, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **C08L 73/00** (11) **1 416 015 A1**
C08L 81/02
- (25) En (26) En
(21) 03256750.5 (22) 27.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 28.10.2002 JP 2002313128
- (54) • *Kunstharzzusammensetzung*
• *Resin composition*
• *Composition resinouse*

- (71) Kureha Chemical Industry Co., Ltd., 1-9-11, Nihonbashihoridome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
- (72) Nishihata, Naomitsu, c/o Nishi Research Lab, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686, JP
Tada, Masahito, c/o Nishiki Plant, Iwaka-shi, Fukushima 974-8686, JP
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C08L 77/00 → (51) C08L 23/00

C08L 81/02 → (51) C08L 73/00

- (51) **C08L 83/04** (11) **1 416 016 A1**
C08K 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 03078459.9 (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) 01.11.2002 JP 2002320478
- (54) • *Pulverdispersion, Dispersion von Pulver in Öl und kosmetische Präparation enthaltend polyglycerinmodifiziertes Silikon*
• *Powder composition, a dispersion of powder in oil, and a cosmetic preparation comprising polyglycerine modified silicone*
• *Composition pulvérulente, dispersion de ladite composition dans de l'huile et preparation cosmétique contenant d'un silicone modifié de polyglycerine*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) Kamei, Masanao Silicone-Electronic Mat. Res. Ctr., Matsuida-machi Usui-gun Gunma 379-0222, JP
Tachibana, Kiyomi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C09B 7/00 → (51) C09B 67/22

- (51) **C09B 11/24** (11) **1 416 017 A1**
C07D 221/08 C07D 221/10
C07D 209/60 C07D 471/06
C07D 487/06 C12Q 1/68
C07H 21/00 C07H 19/04
- (25) En (26) En
- (21) 04001709.7 (22) 01.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 03.06.1999 US 325243
- (54) • *Fluoreszierende Nucleoside, Nucleotide oder Polynucleotide, enthaltend einen Rhodamin-Farbstoff*
• *Fluorescent nucleosides, nucleotides or polynucleotides containing a rhodamine dye*
• *Nucléosides, nucléotides ou polynucléotides fluorescents contenant un chromophore de type rhodamine*
- (71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) Lam, Joe Y., L., Castro Valley CA 94552, US
Benson, Scott C., Alameda CA 94501, US
Menchen, Steven M., Fremont CA 94536, US
- (74) Schnappauf, Georg Dr., et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- (62) 00942657.8 / 1 181 335

- (51) **C09B 67/22** (11) **1 416 018 A1**
C09B 7/00 C08K 5/46
- (25) En (26) En
- (21) 02405930.5 (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) • *Pigmentformulierungen und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Pigment formulations and processes for their preparation*
• *Formulations pigmentaires et procédés pour leur préparation*

- (71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

C09D 1/00 → (51) C07C 51/41

C09D 5/00 → (51) C07C 51/41

- (51) **C09D 5/02** (11) **1 416 019 A1**
C09D 7/02 C09D 7/12
- (25) De (26) De
- (21) 03017316.5 (22) 31.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 07.08.2002 DE 10236133
- (54) • *Verwendung von Gradientencopolymeren als Dispergiemittel zur Behandlung von Pigmenten und Feststoffen*
• *Use of gradient polymers as dispersing agent for the treatment of pigments and solids*
• *Utilisation de polymères gradient comme agent dispersant pour le traitement de pigments et de solides*
- (71) Byk-Chemie GmbH, Abelstrasse 14, 46483 Wesel, DE

- (72) Göbelt, Bernd, Dr., 46483 Wesel, DE
Haubennestel, Karlheinz, 46487 Wesel, DE
Krappe, Udo, Dr., 46446 Emmerich, DE
Valentina, Petra Della, 46535 Dinslaken, DE
- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte, Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

C09D 5/02 → (51) C09D 127/12

C09D 5/16 → (51) B01J 35/02

C09D 7/02 → (51) C09D 5/02

C09D 7/12 → (51) B01J 35/02

C09D 7/12 → (51) C09D 5/02

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 416 020 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03024700.1 (22) 28.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.10.2002 JP 2002314779
07.02.2003 JP 2003031668
30.05.2003 JP 2003153739
- (54) • *Tintenstrahl-drucktinte, Tintenpatrone enthaltend die Tinte, Tintenstrahl-zeichnungsgerät und -verfahren enthaltend die Tinte, Bild hergestellt mittels des Verfahrens*

- *Inkjet ink, ink cartridge containing the inkjet ink, inkjet recording apparatus using the inkjet ink, inkjet recording method using the inkjet ink, and image formed by the inkjet recording method*
- *Encre pour impression à jet d'encre, cartouche contenant cette encre, appareil pour impression à jet d'encre utilisant cette encre, méthode d'impression à jet d'encre utilisant cette encre et image formée par ladite méthode*

- (71) Ricoh Company Ltd., 1-3-6 Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Hasegawa, Shin, Tokyo 143-8555, JP
Taniguchi, Keishi, Tokyo 143-8555, JP
Hakiri, Minoru, Tokyo 143-8555, JP
Hosogi, Yasuyuki, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 416 021 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03078344.3 (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) 31.10.2002 US 284957
- (54) • *Bevorzugte Materialien für pigmentierte Tintenstrahl-drucktinten*
• *Preferred materials for pigmented ink jet ink*
• *Matériaux préférés pour encres pigmentées pour l'impression par jet d'encre*

- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Yau, Hwei-Ling, Rochester New York 14650-2201, US
Krzemien, Wendy S., Rochester New York 14650-2201, US
Flood, Elmer C., 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) **C09D 11/00** (11) **1 416 022 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03256187.0 (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) 28.10.2002 US 282364
- (54) • *Thermische Tinte oder Vorbeschichtung trockenbar mittels Mikrowellen- oder Radiofrequenzstrahlung*
• *A microwave or radiofrequency dryable thermal ink or precoat*
• *Encre thermique ou précouche séchable par rayonnement micro-ondes ou radiofréquences*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Wotton, Geoff, Battle Ground, WA 98604, US
Choy, Mark L., San Diego, CA 92129, US
Tsao, Yi-Hua, San Diego, CA 92127, US
Elgee, Steven B., Portland, OR 97202, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C09D 11/00** (11) **1 416 023 A1**
C09D 11/02
(25) En (26) En
(21) 03256803.2 (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 422898 P
(54) • Flüssige Toner und electrographische Tinten mit verminderten Gerüchen
• Liquid electrophotographic inks or toners having reduced odors
• Toner ou encre électrographique liquide possédant une odeur réduite

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Baker, James A., Hudson, WI 54016, US
Fordahl, Kristine, Hopkins, MN 55343, US
Hill, Susan E., Woodbury, MN 55129, US
Simpson, Charles W., Lakeland, MN 55043, US

(74) Moy, David, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C09D 11/00 → (51) C08G 18/08

C09D 11/02 → (51) C09D 11/00

C09D 11/10 → (51) C08F 299/02

(51) **C09D 127/12** (11) **1 416 024 A1**
C09D 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 02746078.1 (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

(86) JP 2002/007194 16.07.2002
(87) WO 2003/011991 2003/07 13.02.2003
(30) 30.07.2001 JP 2001229706
(54) • WÄSSRIGE FLUORHARZLACKDISPERSION
• AQUEOUS DISPERSION TYPE FLUORORESIN COATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVETEMENT A BASE DE FLUORORESINE DE TYPE DISPERSION AQUEUSE

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) TOMIHASHI, Nobuyuki, c/o Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
SODA, Yoshihiro, c/o Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP

MOMOSE, Hiromichi, c/o Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
OGITA, Koichiro, c/o Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09D 183/04 → (51) C23C 16/24

C09D 183/08 → (51) C23C 16/24

(51) **C09G 1/02** (11) **1 416 025 A1**
H01L 21/321
(25) En (26) En
(21) 03024809.0 (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) 31.10.2002 JP 2002318643
03.03.2003 JP 2003056093

(54) • Wässrige Dispersion zum chemisch-mechanischen Polieren, chemisch-mechanisches Polierverfahren, Herstellungsverfahren von

Halbleitervorrichtungen und Material zur Herstellung einer wässrigen Dispersion

• Aqueous dispersion for chemical mechanical polishing, chemical mechanical polishing process, production process of semiconductor device and material for preparing an aqueous dispersion for chemical mechanical polishing
• Suspension aqueuse pour polissage mécano-chimique, procédé de polissage chimico-mécanique, procédé de fabrication de dispositifs semi-conducteurs et matériel pour la préparation d'une dispersion aqueuse

(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP

Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Nishimoto, Kazuo, Tokyo 104-0045, JP

Sakano, Tatsuaki, Tokyo 104-0045, JP
Takemura, Akihiro, Tokyo 104-0045, JP

Hattori, Masayuki, Tokyo 104-0045, JP
Kawahashi, Nobuo, Tokyo 104-0045, JP

Miyashita, Naoto, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Shigeta, Atsushi, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

Matsui, Yoshitaka, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Ida, Kazuhiko, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **C09K 3/00** (11) **1 416 026 A1**
C07H 15/203

(25) Ja (26) En
(21) 02705225.7 (22) 15.03.2002

(84) DE FR GB
(86) JP 2002/002463 15.03.2002

(87) WO 2003/014249 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 JP 2001239014

(54) • VON ZUCKER ABGELEITETES GELIERMITTEL FÜR HYDROGELBILDUNG
• SUGAR&MINUS;DERIVED GELLANT FOR HYDROGEL FORMATION
• AGENT GELIFIANT DERIVE DU SUCRE ET DESTINE A LA FORMATION D'UN HYDROGEL

(71) Japan Science and Technology Corporation, 4-1-8 Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0012, JP

National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo-to 100-8921, JP

(72) JUNG, Jong Hwa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561, JP

JOHN, George, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561, JP
SHIMIZU, Toshimi; Tsukuba Center, Nat.Inst.of, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP

(74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

(51) **C09K 5/06** (11) **1 416 027 A1**
(25) De (26) De
(21) 03024643.3 (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) 28.10.2002 DE 10250249

(54) • Mischungen für Wärmespeicher
• Mixtures for heat accumulators
• Mélanges pour accumulateurs de chaleur

(71) SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE

(72) Öttinger, Oswin, Dr., 86405 Meitingen, DE

Bacher, Jürgen, 76637 Wertingen/Reatshofen, DE

C09K 5/10 → (51) H01M 8/04

C09K 5/20 → (51) H01M 8/04

(51) **C09K 11/00** (11) **1 416 028 A1**
C07C 13/00 C07F 5/02

(25) En (26) En
(21) 02024183.2 (22) 30.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • Neues Verfahren zur Herstellung von Monomeren verwendbar für die Herstellung von Halbleiterpolymeren

• New method for the production of monomers useful in the manufacture of semiconductive polymers

• Nouvelle methode de production de monomères utiles dans la fabrication de polymères semi-conducteurs

(71) Covion Organic Semiconductors GmbH, 65926 Frankfurt, DE

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

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt, DE

(51) **C09K 11/08** (11) **1 416 029 A1**
C09K 11/77 C09K 11/80

(25) En (26) En
(21) 03024572.4 (22) 28.10.2003

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

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 JP 2002317734

(54) • Leuchtstoff für VUV angeregtes lichtemittierendes Element

• Phosphor for vacuum ultraviolet ray-excited light-emitting element

• Matériau luminescent pour élément luminescent à excitation VUV

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 5-33, Kitahama-4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP

(72) Imanari, Yuichiro, Tsukuba-shi Ibaraki, JP
Ezuhara, Takayoshi, Tsukuba-shi Ibaraki, JP

Miyazaki, Susumu, Kitasoma-gun Ibaraki, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C09K 11/77 → (51) C09K 11/08

C09K 11/80 → (51) C09K 11/08

C09K 19/04 → (51) C09K 19/30

(51) **C09K 19/30** (11) **1 416 030 A1**
C09K 19/04 C09K 19/34
C09K 19/32

(25) De (26) De
(21) 03023238.3 (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) 30.10.2002 DE 10250773

(54) • Flüssigkristallines Medium
• Liquid crystalline medium
• Milieu liquide cristallin

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

(72) Kirsch, Peer, Dr., 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

Heckmeier, Michael, Dr., 69502 Hemsbach, DE
Lüssem, Georg, Dr., 85238 Petershausen, DE

Best, Peter, 64846 Gross-Zimmern, DE
Hock, Christian, 63814 Mainaschaff, DE

- C09K 19/32** → (51) C09K 19/30
-
- C09K 19/34** → (51) C09K 19/30
-
- C09K 19/38** → (51) C09K 19/52
-
- (51) **C09K 19/52** (11) **1 416 031 A1**
C09K 19/38
- (25) En (26) En
- (21) 03256167.2 (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) 31.10.2002 JP 2002318969
- (54) • *Wärmeleitende polymere gussgeformte Gegenstände*
• *Heat conducting polymer mold products*
• *Articles moulés polymériques conducteurs de la chaleur*
- (71) Polymatech Co., Ltd., Senryo Bldg., 8-16, Nihononbashi-Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8424, JP
- (72) Tobita, Masayuki, isesaki-shi, Gunma 372-0812, JP
- Shimoyama, Naoyuki, Saitama-shi, Saitama 336-0964, JP
- Ishigaki, Tsukasa, Saitama-shi, Saitama 336-0964, JP
- Aoki, Hisashi, Tama-shi, Tokyo 206-0033, JP
- Kimura, Toru, Funabashi-shi, Chiba 273-0047, JP
- Kimura, Tsunehisa, Chofu-shi, Tokyo 182-0014, JP
- Yamato, Masafumi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0364, JP
- (74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- (51) **C09K 21/06** (11) **1 416 032 A1**
A62C 2/00 A62D 1/02
- (25) Ru (26) En
- (21) 02756030.9 (22) 10.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) RU 2002/000330 10.07.2002
- (87) WO 2003/006576 2003/04 23.01.2003
- (30) 12.07.2001 RU 2001119199
- (54) • *INTUMESZIERENDES KOHLEBILDENDES ANTIPIREN, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *INTUMESCENT CARBON-FORMING ANTIPIREN, METHOD OF PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *ANTIPIRENE INTUMESCENT COKEFIANT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*
- (71) Krivosheyev, Sergey Leonidovich, pr. Bolshevnikov, 38-2-84, St. Petersburg 193315, RU
- (72) SKIBIDA, Irina Petrovna, Moscow, 117071, RU
ASEEVA, Poza Mikhailovna, Moscow, 117571, RU
SAKHAROV, Pavel Andreevich, Moscow, 121096, RU
SAKHAROV, Andrey Mikhailovich, Moscow, 117279, RU
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
-
- C10M 105/02** → (51) C10M 105/04

- (51) **C10M 105/04** (11) **1 416 033 A1**
C10M 105/02 C10M 111/02
// (C10M105/02, 105:04), C10M105:06,
(C10M111/02, 101:02), C10M105:04, (C10N20/02,
40:04)
- (25) Ja (26) En
- (21) 02755793.3 (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
- (86) JP 2002/007925 02.08.2002
- (87) WO 2003/014268 2003/08 20.02.2003
- (30) 08.08.2001 JP 2001240928
10.08.2001 JP 2001244388
- (54) • *FLUIDE FÜR ZUGEINRICHTUNG*
• *FLUIDS FOR TRACTION DRIVE*
• *FLUIDES POUR TRANSMISSION PAR TRACTION*
- (71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (72) YOSHIDA, Yukio, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
- TSUBOUCHI, Toshiyuki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
- IDO, Motohisa, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
- KOGA, Hidetoshi, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
- (74) Prop, Gerrit, Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- C10M 111/02** → (51) C10M 105/04
-
- C10M 125/02** → (51) G10D 3/00
-
- C10M 139/00** → (51) G10D 3/00
-
- (51) **C10M 141/00** (11) **1 416 034 A1**
// (C10M141/00, 137:10, 133:56, 129:40, 135:18,
159:20, 159:22, 159:24), (C10N10/00, 10:12,
30:10)
- (25) En (26) En
- (21) 03255866.0 (22) 18.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 US 285122
- (54) • *Schmierölzusammensetzungen*
• *Lubricating oil composition*
• *Compositions d'huiles lubrifiantes*
- (71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (72) Noles, Joe R., Belle Mead NJ 08502, US
Lin, Wangkan, Bridgewater NJ 08807, US
Hartley, Rolfe John, Rockaway NJ 07866, US
- (74) Arunasalam, Velautha-Cumaran, Infineum UK Limited P.O. Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
-
- (51) **C10M 141/10** (11) **1 416 035 A2**
C10M 163/00
// (C10M141/10, 125:26, 137:10), C10N30:06,
C10N40:25
- (25) En (26) En
- (21) 03255574.0 (22) 08.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 US 285752
- (54) • *Methode und Zusammensetzungen zur Reduzierung des Verschleisses in Verbrennungskraftmaschinen durch die Verwendung von Borat enthaltende Schmieröle mit niedrigem Phosphorgehalt*
• *Methods and compositions for reducing wear in internal combustion engines lubricated with a low phosphorous content borate-containing lubricating oil*

- *Procédés et compositions pour la réduction d'usure dans des moteurs à combustion interne lubrifiés à l'aide d'une huile lubrifiante contenant du borate et une teneur en phosphate réduite*
- (71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, Bldg. T 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US
- (72) Boffa, Alexander B., Richmond California 94805, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- C10M 145/20** → (51) G10D 3/00
-
- C10M 163/00** → (51) C10M 141/10
-
- (51) **C10M 169/04** (11) **1 416 036 A1**
// (C10M169/04, 105:02, 107:02, 129:28),
C10M133:06, (C10N30/06, 30:08, 40:02, 50:10)
- (25) Ja (26) En
- (21) 02741430.9 (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) JP 2002/006884 08.07.2002
- (87) WO 2003/006590 2003/04 23.01.2003
- (30) 09.07.2001 JP 2001207722
- (54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR KUGELGELENK UND KUGELGELENK*
• *LUBRICANT COMPOSITION FOR BALL JOINT AND BALL JOINT*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE POUR JOINT SPHERIQUE ET JOINT SPHERIQUE*
- (71) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
- (72) KINOSHITA, Hirotosugu Nippon Oil Corporation, Tokyo 105-8412, JP
- ARAI, Takashi Nippon Oil Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
- SAKAMOTO, Kiyomi Nippon Oil Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **C11B 3/00** (11) **1 416 037 A1**
B01D 61/14
- (25) It (26) En
- (21) 02425667.9 (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) • *Verfahren zur physikalischen Behandlung von Olivenöl*
• *Olive oil physical treatment procedure*
• *Traitement physique d'huile d'olives*
- (71) Carapelli Firenze S.p.A., Via Benvenuto Cellini, 75, Località Sambuca, 50028 Tavarnelle val di Pesa (FI), IT
- (72) Mattei, Alissa, c/o Carapelli Firenze S.p.A., 50028 Tavarnelle Val di Pesa, Firenze, IT
Marotta, Federico, c/o Carapelli Firenze S.p.A., 50028 Tavarnelle Val di Pesa, Firenze, IT
Capannelli, Gustavo, Univ. degli Studi di Genova, 16146 Genova, IT
Bottino, Aldo, c/o Univ. degli Studi di Genova, 16146 Genova, IT
Turchini, Anna, c/o Univ. degli Studi di Genova, 16146 Genova, IT
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT
-
- C11D 1/83** → (51) C11D 3/395

C11D 3/00	→ (51)	C11D 17/00
C11D 3/386	→ (51)	C12N 9/42
(51) C11D 3/395	(11)	1 416 038 A1
C11D 1/83		
(25) En	(26)	En
(21) 02257478.4	(22)	29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verdickte flüssige Bleichmittelzusammensetzungen</i> • <i>Thickened liquid bleaching compositions</i> • <i>Compositions de blanchiment liquides épaississantes</i>
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB		
(84) CY GB IE		
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL		
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR CZ EE BG SK LI		
(72) Van de Scheur, Frank Theodoor, 9204 HR Drachten, NL		
(74) Trombetta, Ivana, 26841 Casalpusterlengo, Lodi, IT		
(74) Dekker, Enno E. J., et al, Unilever N.V., Patent Department, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL		
(51) C11D 17/00	(11)	1 416 039 A1
C11D 3/00		
(25) De	(26)	De
(21) 02024318.4	(22)	02.11.2002
(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>Verwendung wasserlöslicher Builder von bestimmter Korngröße in bleichfreien Waschmitteln</i> • <i>Use of water soluble builders with a specific particle size in bleach free laundry detergents</i> • <i>Utilisation d'agents builders hydrosolubles de granulométries spécifiques dans des compositions détergentes sans agent de blanchiment</i>
(71) DALLI-WERKE WÄSCHE-UND KÖRPERPFLEGE GmbH & Co.KG., Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg/Rhld., DE		
(72) Enders, Bernhard, 52072 Aachen, DE		
Fink, Katja, 52499 Baesweiler, DE		
Hamacher, Sigrid, 52080 Aachen, DE		
Jagmann, Werner, 52146 Würselen, DE		
Philippsen-Neu, Elke, Dr., 50765 Köln, DE		
Tillmann, Thomas, 52224 Stolberg, DE		
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE		
(51) C11D 17/00	(11)	1 416 040 A1
C11D 3/00		
(25) De	(26)	De
(21) 02024319.2	(22)	02.11.2002
(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>Wasserlösliche Builder von bestimmter Korngröße in Wasch- und Reinigungsmitteln</i> • <i>Water soluble builders with a specific particle size for use in detergents and cleaning agents</i> • <i>Agents builders hydrosolubles de granulométries spécifiques pour les compositions détergentes et les agents de nettoyage</i>

(71) DALLI-WERKE WÄSCHE-UND KÖRPERPFLEGE GmbH & Co.KG., Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg/Rhld., DE		
(72) Enders, Bernhard, 52072 Aachen, DE		
Fink, Katja, 52499 Baesweiler, DE		
Jagmann, Werner, 52146 Würselen, DE		
Philippsen-Neu, Elke, Dr., 50765 Köln, DE		
Tillmann, Thomas, 52224 Stolberg, DE		
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE		
(51) C12M 1/00	(11)	1 416 041 A1
C12N 15/09		C12Q 1/68
B01J 19/00		G01N 33/50
(25) Ja	(26)	En
(21) 02743841.5	(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 2002/006852 05.07.2002		
(87) WO 2003/004596 2003/03 16.01.2003		
(30) 06.07.2001 JP 2001207143		
17.06.2002 JP 2002006021		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>REAKTIONSBEHÄLTER UND -VORRICHTUNG</i> • <i>REACTION CONTAINER AND REACTION DEVICE</i> • <i>RECIPIENT DE REACTION ET DISPOSITIF DE REACTION</i>
(71) PRECISION SYSTEM SCIENCE CO., LTD., 88 Kamihongou, Matsudo-shi, Chiba, 271-0064, JP		
(72) TAJIMA, H., c/o Precision System Science Co., Ltd., Matsudo-shi, Chiba 271-0064, JP		
ASANO, T., c/o Precision System Science Co., Ltd., Matsudo-shi, Chiba 271-0064, JP		
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE		
C12M 1/00	→ (51)	C12N 5/06
C12M 1/00	→ (51)	C12N 15/09
C12M 1/12	→ (51)	C12N 15/09
(51) C12M 1/18	(11)	1 416 042 A1
C12Q 1/18		
(25) En	(26)	En
(21) 03024530.2	(22)	27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 28.10.2002 JP 2002311983		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Vorrichtung zum Kultivieren, Verfahren zur Herstellung dieser Vorrichtung, Verfahren zum Kultivieren</i> • <i>Apparatus for culture, process for preparing apparatus for culture, and culturing method</i> • <i>Appareil pour la culture, procédé pour la production de cet appareil, procédé de culture</i>
(71) Kyokuto Pharmaceutical Industrial Co. Ltd., 7-8, Nihobashikohunecho, Chuo-Ku, Tokyo 103-0024, JP		
(72) Kojima, Masaharu, Takahagi Fact. of Kyokuto Pharm., Takahagi-shi Ibaraki 318-0004, JP		
Sasaki, Tetsuji, Takahagi Fact. of Kyokuto Pharm., Takahagi-shi Ibaraki 318-0004, JP		
Azuma, Takachika, Noda-shi Chiba 278-0022, JP		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		

C12M 1/34	→ (51)	B01L 3/00
C12N 1/15	→ (51)	C07K 14/39
C12N 1/19	→ (51)	C07K 14/47
C12N 1/20	→ (51)	A61K 35/74
(51) C12N 1/21	(11)	1 416 043 A1
A01G 7/00		
// C12N15:53		
(25) Ja	(26)	En
(21) 02743878.7	(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 2002/006950 09.07.2002		
(87) WO 2003/006631 2003/04 23.01.2003		
(30) 10.07.2001 JP 2001209214		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>LEGUMINOSENBACTERIUM MIT POTENZIIERTER FÄHIGKEIT ZUR STICKSTOFFFIXIERUNG</i> • <i>LEGUMINOUS BACTERIUM HAVING POTENTIATED NITROGEN FIXATION ABILITY</i> • <i>BACTERIE LEGUMINEUSE AYANT UNE APPETUDE DE FIXATION DE L'AZOTE POTENTIALISEE</i>
(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP		
(72) OKUYAMA, Hidetoshi, Kitahiroshima-shi, Hokkaido 061-1147, JP		
OWADA, Takuji, Obihiro-shi, Hokkaido 080-0834, JP		
ICHINOSE, Nobutoshi, 202, Remyu 15, Nishi 3-chome, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0015, JP		
(74) Webber, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		
C12N 1/21	→ (51)	C07H 15/12
C12N 1/21	→ (51)	C07K 14/47
C12N 1/21	→ (51)	C12N 15/53
C12N 5/00	→ (51)	G01N 33/50
C12N 5/00	→ (51)	G02B 6/122
(51) C12N 5/06	(11)	1 416 044 A1
C12M 1/00		
(25) Ja	(26)	En
(21) 02746025.2	(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) JP 2002/007130 12.07.2002		
(87) WO 2003/006635 2003/04 23.01.2003		
(30) 13.07.2001 JP 2001247439		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>ZELLKULTUR-/GEWEBEKULTUR-TRÄGER UND KULTIVIERUNGSVERFAHREN</i> • <i>SUPPORT FOR CELL / TISSUE CULTURE AND CULTURE METHOD</i> • <i>SUPPORT POUR CULTURE DE CELLULES ET DE TISSUE ET PROCEDE DE CULTURE</i>
(71) Mebiol Inc., 14-4, Yocho-machi, Shinjuku-ku, Tokyo 162-055, JP		
(72) YOSHIOKA, Hiroshi, Hadano-shi, Kanagawa 257-0026, JP		
KUBOTA, Sunao, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0002, JP		
MORI, Yuichi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0045, JP		
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE		

C12N 5/10 → (51) C07H 15/12	(51) C12N 15/09 (11) 1 416 047 A1 C12M 1/00 C12M 1/12	C12N 15/12 → (51) C07K 14/47
C12N 5/10 → (51) C07K 14/47	(25) Ja (26) En	C12N 15/13 → (51) C07K 16/24
C12N 5/10 → (51) C07K 16/24	(21) 02745876.9 (22) 09.07.2002	(51) C12N 15/29 (11) 1 416 049 A1 C12N 15/63 C12N 15/87
C12N 5/10 → (51) C12N 15/00	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(25) Es (26) En
C12N 9/06 → (51) C12N 15/53	AL LT LV MK RO SI	(21) 02743278.0 (22) 28.06.2002
C12N 9/12 → (51) C07K 14/39	(86) JP 2002/006939 09.07.2002	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
C12N 9/24 → (51) C12N 9/42	(87) WO 2003/006650 2003/04 23.01.2003	AL LT LV MK RO SI
(51) C12N 9/42 (11) 1 416 045 A1 C12N 9/24 C11D 3/386 D06M 16/00 C12S 11/00 C12N 15/80	(30) 09.07.2001 JP 2001208514 29.11.2001 JP 2001364878	(86) ES 2002/000319 28.06.2002
(25) En (26) En	(54) • <i>VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON NUKLEINSÄUREN MIT EINEM VLIESTOFF UND NACHWEISVERFAHREN</i>	(87) WO 2003/004649 2003/03 16.01.2003
(21) 03025530.1 (22) 04.10.1991	• <i>METHOD OF PURIFYING NUCLEIC ACID USING NONWOVEN FABRIC AND DETEC- TION METHOD</i>	(30) 06.07.2001 ES 200101593
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE	• <i>PROCEDE DE PURIFICATION D'ACIDE NUCLEIQUE AU MOYEN D'UN NON-TISSE ET PROCEDE DE DETECTION</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUM EINGREIFEN IN EINE VIRUSINFEKTION BEI PFLANZEN</i>
(30) 05.10.1990 US 593919	(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP	• <i>METHOD OF INTERFERING WITH A VIRUS INFECTION IN PLANTS</i>
(54) • <i>Aus Schimmelpilze Zellulase- enthaltende Zusammensetzung zur Behandlung Baumwol- le-enthaltender Fasern</i>	(72) KANNO, Kimiyoshi, Fuji-shi, Shizuoka 416-0949, JP	• <i>METHODE PERMETTANT D'INTERFERER AVEC L'INFECTION PAR UN VIRUS DANS DES PLANTES</i>
• <i>Composition containing a fungal cellulase for the treatment of cotton-containing fabrics</i>	ODA, Naozumi, Fuji-shi, Shizuoka 416-0933, JP	(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Serrano, 117, 28006 Madrid, ES
• <i>Composition contenant de la cellulase fongiq- ue pour le traitement de tissus à base de coton</i>	ARITOMI, Masaharu, Fuji-shi, Shizuoka 417-0001, JP	(72) TENLLADO PERALO, Francisco, Ctr. Inv. Biologicas, E-28006 Madrid, ES
(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304-1013, US	SATO, Akiko, Fuji-shi, Shizuoka 416-0909, JP	DIAZ RUIZ, Jose, Ramon, Ctr. Inv. Biologicas, E-28006 Madrid, ES
(72) Clarkson, Kathleen A., San Francisco, CA 94110, US	(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE	(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES
Weiss, Geoffrey L., San Francisco, CA 94117, US		
Larenas, Edmund A., Moss Beach, CA 94038, US	C12N 15/09 → (51) C12M 1/00	(51) C12N 15/53 (11) 1 416 050 A1 C12N 9/06 C12N 1/21 C12P 7/62
(74) Armitage, Ian Michael, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	C12N 15/09 → (51) C12Q 1/68	(25) Ja (26) En
(62) 91918328.5 / 0 551 386	(51) C12N 15/12 (11) 1 416 048 A1 C12Q 1/68 G01N 33/50	(21) 02738904.8 (22) 02.07.2002
C12N 9/84 → (51) C12P 35/04	(25) Ja (26) En	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(51) C12N 15/00 (11) 1 416 046 A1 A61K 31/711 A61P 3/04 A61K 48/00 G01N 33/50 G01N 33/15 C12N 5/10	(21) 02743740.9 (22) 27.06.2002	AL LT LV MK RO SI
(25) Ja (26) En	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(86) JP 2002/006688 02.07.2002
(21) 02738869.3 (22) 28.06.2002	AL LT LV MK RO SI	(87) WO 2003/004653 2003/03 16.01.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(86) JP 2002/006462 27.06.2002	(30) 02.07.2001 JP 2001200417 15.01.2002 JP 2002006303
AL LT LV MK RO SI	(87) WO 2003/002742 2003/02 09.01.2003	(54) • <i>VERFAHREN ZUR ENZYMMODIFIKATION UND OXIDOREDUKTASE-VARIANTE</i>
(86) JP 2002/006580 28.06.2002	(30) 27.06.2001 JP 2001195472	• <i>METHOD OF MODIFYING ENZYME AND OXIDOREDUCTASE VARIANT</i>
(87) WO 2003/004637 2003/03 16.01.2003	(54) • <i>AN DER BILDUNG EINER IN EXON 5 DEFEKTEN SPLEISSVARIANTE DES PRE- SENILIN-2-GENS BETEILIGTE NUKLEINSÄURE</i>	• <i>METHODE PERMETTANT DE MODIFIER UN ENZYME ET</i>
(30) 02.07.2001 JP 2001201413	• <i>NUCLEIC ACID PARTICIPATING IN THE FORMATION OF PRESENILIN-2-GENE EXON 5-DEFECTIVE SPLICING VARIANT</i>	(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(54) • <i>VERWENDUNG DES GENS DES HISTAMIN- REZEPTORS H3 ZUR KONTROLLE DES KÖRPERGEWICHTS ODER DER NAH- RUNGSAUFNAHME</i>	• <i>ACIDE NUCLEIQUE PARTICIPANT A LA FORMATION DE VARIANT D'EPISSAGE DEFECTUEUX DU GENE DE LA PRESENILI- NE-2 EXON 5</i>	(72) NAKAI, Takahisa, Kobe-shi, Hyogo 655-0853, JP
• <i>USE OF HISTAMINE RECEPTOR H3 GENE IN CONTROLLING BODY WEIGHT OR FOOD INTAKE</i>	(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP	MORIKAWA, Souichi, Himeji-shi, Hyogo 670-0001, JP
• <i>UTILISATION DU GENE H3 DU RECEPTEUR D'HISTAMINE POUR CONTROLER LE POIDS CORPOREL OU L'ALIMENTATION</i>	TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD, 24-1 Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP	KIZAKI, Noriyuki, Moriguchi-shi, Osaka 570-0016, JP
(71) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-3, Nihonbashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP	(72) TOHYAMA, Masaya, Toyonaka-shi, Osaka 565-0081, JP	YASOHARA, Yoshihiko, Himeji-shi, Hyogo 670-0942, JP
(72) KOTANI, Hidehito, c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO. LTD, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP	KATAYAMA, Taiichi, Ikeda-shi, Osaka 563-0024, JP	(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
TAKAHASHI, Kazuhiko, c/o BANYU PHARMA. CO. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP	MANABE, Takayuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-0072, JP	
SUWA, Hiroaki, c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP	IMAIZUMI, Kazunori, Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP	(51) C12N 15/54 (11) 1 416 051 A1 C12P 19/36 // C12P19:36, C12R1:32
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	(25) Ja (26) En
		(21) 02738905.5 (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) JP 2002/006692 02.07.2002
		(87) WO 2003/004654 2003/03 16.01.2003
		(30) 02.07.2001 JP 2001201400

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NIKOTINAMID-ADENIN-DINUKLEOTID-PHOSPHAT (NADP)
• PROCESS FOR PRODUCING NICOTINAMIDE ADENINE DINUCLEOTIDE PHOSPHATE (NADP)
• PROCEDE DE PRODUCTION DE NICOTINAMIDE-ADENINE-DINUCLEOTIDE-PHOSPHATE (NADP)
- (71) ORIENTAL YEAST CO., LTD., 6-10, Azusawa 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8505, JP
- (72) KAWAI, Shigeyuki, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
MURATA, Kousaku, Uji-shi, Kyoto 611-0011, JP
MATSUKAWA, Hirokazu, c/o Oriental Yeast Co., Ltd., Tokyo 174-8505, JP
TOMISAKO, Shoichi, c/o Oriental Yeast Co., Ltd., Tokyo 174-8505, JP
ANDO, Yoshio, c/o Oriental Yeast Co., Ltd., Tokyo 174-8505, JP
MATSUO, Yuhsi, c/o Oriental Yeast Co., Ltd., Tokyo 174-8505, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12N 15/63 → (51) C07K 16/24

C12N 15/63 → (51) C12N 15/29

C12N 15/80 → (51) C12N 9/42

C12N 15/87 → (51) C12N 15/29

- (51) **C12P 7/42** (11) **1 416 052 A1**
A61K 31/192 A61P 1/04
A61P 1/12 A61P 1/14
A61P 19/08
- (25) Ja (26) En
(21) 02755845.1 (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) JP 2002/008010 06.08.2002
(87) WO 2003/016544 2003/09 27.02.2003
(30) 10.08.2001 JP 2001244475
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-DIHYDROXY-2-NAPHTHOESÄURE
• PROCESS FOR PRODUCING 1,4-DIHYDROXY-2-NAPHTHOIC ACID
• PROCEDE D'ELABORATION D'ACIDE 1,4-DIHYDROXY-2-NAPHTHOIQUE
- (71) Meiji Dairies Corporation, 2-10, Shin-suna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8908, JP
- (72) SATO, Yoshio, Product Development Center, Odawara-Shi, Kanagawa 250-0862, JP
MAKINO, Seiya, Food Functionality Res. Institute, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP
YODA, Nobuo, Food Functionality Res. Institute, Higashimurayama-shi Tokyo 1789-0013, JP
ISAWA, Kakuhei, Food Functionality Res. Institute, Higashimurayama-shi, Tokyo 1789-0013, JP
KAMIYAMA, Tomonori, Food Functionality Res. Ins., Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP
HOJO, Kenichi, Food Functionality Res. Inst., Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP
SAITO, Mizue, Product Development Center, Odawara-Shi, Kanagawa 250-0862, JP
TAKETOMO, Naoki, Food Functionality Res. Inst., Higashimurayama-shi, Tokyo 1789-0013, JP
FURUICHI, Keisuke, Product Dev. Center, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0013, JP
IKEGAMI, Shuji, Food Functionality Res. Ins., Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **C12P 7/56** (11) **1 416 053 A1**
(25) En (26) En
(21) 02079423.6 (22) 22.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • Trennung von Biomasse aus milchsäurehaltigen Fermentationsprodukten durch Ausflockung
• Separation of biomass from lactic acid containing fermentation products by means of flocculation
• Séparation de biomasse de produits de fermentation d'acide lactique par floculation
- (71) Purac Biochem B.V., P.B. 21, 4200 AA Gorinchem, NL
- (72) Baets, Peter Johannes Marie, 4201 HB Gorinchem, NL
Coldenhoff, Ernst Robert, 4241 DS Arkel, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C12P 7/56 → (51) B01D 61/44

C12P 7/62 → (51) C12N 15/53

C12P 19/36 → (51) C12N 15/54

C12P 21/02 → (51) C07K 14/47

- (51) **C12P 35/04** (11) **1 416 054 A1**
C12N 9/84 C07D 501/36
- (25) Es (26) En
(21) 02380224.2 (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) • Einfaches enzymatisches Verfahren zur Herstellung von Cefazolin
• Simple enzymatic process for preparing cefazolin
• Procédé enzymatique simple pour préparer du cefazolin
- (71) Bioferma Murcia, S.A., Poligono Industrial "Las Salinas", Avda. Europa s/n, 30840 Alhama de Murcia, Murcia, ES
- (72) Sanchez Ferrer, Alvaro, 30820 Alcantarilla (Murcia), ES
Garcia Carmona, Francisco, 30500 La Alcaina - Molina De Segura, ES
- (74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES

C12Q 1/00 → (51) G02B 6/122

C12Q 1/02 → (51) G01N 33/50

C12Q 1/18 → (51) C12M 1/18

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 416 055 A1**
C12N 15/09 G01N 33/53
- (25) Ja (26) En
(21) 02733442.4 (22) 10.06.2002
- (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) JP 2002/005739 10.06.2002
(87) WO 2002/103053 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 JP 2001183716
- (54) • EFFIZIENTES NACHWEISERFAHREN FÜR DOPPELSTRÄNGIGE NUKLEINSÄURE

- METHOD OF EFFICIENTLY DETECTING DOUBLE-MINUS-STRANDED NUCLEIC ACID
• PROCEDE DE DETECTION EFFICACE D'ACIDE NUCLEIQUE DOUBLE BRIN
- (71) Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha, 33-8, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8408, JP
- (72) TOMITA, Norihiro, c/o Nasu Kojo, Eiken Kagaku K.K., Otawara-shi, Tochigi 324-0036, JP
MORI, Yasuyoshi, c/o Nasu Kojo, Eiken Kagaku K.K., Otawara-shi, Tochigi 324-0036, JP
- (74) Gleiss & Grosse, Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 416 056 A1**
B01J 19/00
// C07H21/00

- (25) En (26) En
(21) 03256258.9 (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) 04.10.2002 JP 2002292122
- (54) • Substrat mit immobilisierten Oligonukleotiden zum Nachweis von Methylierung
• Oligonucleotide-immobilized substrate for detecting methylation
• Substrat contenant des oligonucléotides immobilisés pour la détection de méthylation
- (71) NISSHINBO INDUSTRIES, INC., 31-11, Nihonbashi Ningyo-cho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Matsubara, Nagahide, Okayama-shi, Okayama, JP
Nagasaka, Takeshi, Amanecer Higashikomatsu, Okayama-shi, Okayama, JP
Kimura, Naoki, c/o Nisshinbo Industries, Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
Suzuki, Osamu, Nisshinbo Industries, Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C12Q 1/68 → (51) B01J 19/00

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/47

C12Q 1/68 → (51) C09B 11/24

C12Q 1/68 → (51) C12M 1/00

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/50

C12S 11/00 → (51) C12N 9/42

- (51) **C14C 3/04** (11) **1 416 057 A1**
C14C 9/00
- (25) De (26) De
(21) 03023284.7 (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) 28.10.2002 DE 10250111
- (54) • Chromfreies, wasserdichtes Leder
• Chrome free waterproof leather
• Cuir sans chrome, imperméable à l'eau
- (71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Kleban, Martin, Dr., 51381 Leverkusen, DE
Kaplan, Ahmet, 51373 Leverkusen, DE
Reiners, Jürgen, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Winther, Henrik, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C14C 3/04** (11) **1 416 058 A1**
C14C 3/20
(25) De (26) De
(21) 03023286.2 (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) 28.10.2002 DE 10250112
(54) • *Kondensationsprodukte zum Nachgerben von eisenegerbertem Leder*
• *Condensation products for the retanning of iron-tanned leather*
• *Produits de condensation pour le retannage de cuir tanné au fer*

(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106, US
(72) Kleban, Martin, Dr., 51381 Leverkusen, DE
Kaplan, Ahmet, 51373 Leverkusen, DE
Markgraf, Kirsten, Dr., 69469 Weinheim, DE
Tegtmeyer, Dietrich, Dr., 51467 Bergisch Gladbach, DE
Whiteman, John D., Churchville, PA 18966, US
(74) Zobel, Manfred, Dr., Bayer AG, Bayer Chemical, Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

C14C 3/20 → (51) C14C 3/04

C14C 9/00 → (51) C14C 3/04

C21D 7/06 → (51) B32B 15/08

C22C 12/00 → (51) H01H 37/76

C22C 13/02 → (51) H01H 37/76

C22C 16/00 → (51) C22C 45/10

C22C 19/03 → (51) C22F 1/10

C22C 19/05 → (51) C22F 1/10

(51) **C22C 38/00** (11) **1 416 059 A1**
C22C 38/04 C22C 38/12
C22C 38/14
(25) En (26) En
(21) 03024753.0 (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) 29.10.2002 JP 2002313742
(54) • *Grundmaterial für eine plattierte Stahlplatte, welche eine hervorragende Tieftemperaturzähigkeit in der wärmebeeinflussten Schweißzone aufweist, und Verfahren zur Herstellung einer plattierten Stahlplatte*
• *Base material for clad steel plate excellent in low-temperature toughness at weld heat-affected zone and method for producing the clad steel plate*
• *Materiau de base pour une plaque d'acier plaqué ayant une bonne résistance mécanique à basse température dans la zone affectée par la chaleur de soudage et méthode de production de plaque en acier*

(71) THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 1-2, Yurakucho-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Nitta, Yukio, Muroran-shi, Hokkaido, JP
Kayano, Rinzo, Muroran-shi, Hokkaido, JP
Sakuraba, Masahiro, Muroran-shi, Hokkaido, JP
Kondoh, Shigeru, Muroran-shi, Hokkaido, JP

(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

C22C 38/04 → (51) C22C 38/00

C22C 38/12 → (51) C22C 38/00

C22C 38/14 → (51) C22C 38/00

(51) **C22C 38/50** (11) **1 416 060 A1**
C22C 38/60
(25) En (26) En
(21) 03022733.4 (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) 10.10.2002 JP 2002297455
30.09.2003 JP 2003339561
(54) • *Korrosionsbeständiger Stahl mit guter Kaltumformbarkeit und Bearbeitbarkeit*
• *Corrosion resistant steel having good cold-workability and machinability*
• *Acier résistant à la corrosion avec bonne déformabilité à froid et usinabilité*

(71) Daido Steel Co., Ltd., 11-18, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Ishikawa, Koichi, Minami-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Noda, Toshiharu, Minami-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Shimizu, Tetsuya, Minami-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP
(74) Braun, André, et al, BRAUN & PARTNER, Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

C22C 38/60 → (51) C22C 38/50

(51) **C22C 45/10** (11) **1 416 061 A1**
C22C 16/00
(25) En (26) En
(21) 03021184.1 (22) 24.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 US 286408
(54) • *Tantal geänderte amorphe Legierung*
• *Tantalum modified amorphous alloy*
• *Alliage amorphe modifié par du tantal*

(71) Howmet Research Corporation, 1500 S. Warner Street, Whitehall, Michigan 49461, US
(72) Wolter, George W., Whitehall Michigan 49461, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **C22F 1/10** (11) **1 416 062 A2**
C22C 19/03 C22C 19/05
(25) En (26) En
(21) 03256853.7 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 US 286579
(54) • *Quasi-isothermisches Schmieden von Nickel-Basis-Superlegierungen*
• *Quasi-isothermal forging of a nickel-base superalloy*
• *Forgeage quasi-isothermique de superalliages à base de nickel*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Raymond, Edward Lee, Maineville, Ohio 45039, US

Menzies, Richard Gordon, Wyoming, Ohio 45215, US
Dyer, Terrence Owen, Cincinnati, Ohio 45241, US
Link, Barbara Ann, West Chester, Ohio 45069, US
Halter, Richard Frederick, Liberty Township, Ohio 45044, US
Mechley, Mike Eugene, Cincinnati, Ohio 45241, US
Visalli, Francis Mario, Mason, Ohio 45040, US
Srivatsa, Shesh Krishna, Cincinnati, Ohio 45249, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C23C 4/08 → (51) C23C 4/12

C23C 4/10 → (51) C23C 28/04

(51) **C23C 4/12** (11) **1 416 063 A1**
C23C 4/08 B23K 9/04
B23K 10/02 F01D 5/00
B23P 6/00
(25) En (26) En
(21) 03256859.4 (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) 30.10.2002 US 286190
(54) • *Verfahren zum Reparieren von Gasturbinenleitschaufeln durch Plasmaspritzen mit übertragbarem Lichtbogen*
• *Method of repairing a stationary shroud of a gas turbine engine using plasma transferred arc welding*
• *Procédé de réparation des aubes statoriques d'une turbine à gaz en utilisant plasma à arc transféré*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Grossklaus, Warren Davis, West Chester, Ohio 45069, US
Miller, Matthew Nicklus, Maineville, Ohio 45039, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C23C 14/50 → (51) H01S 5/028

C23C 16/00 → (51) G01N 30/72

(51) **C23C 16/24** (11) **1 416 064 A2**
C08G 77/24 C09D 183/04
C09D 183/08
(25) En (26) En
(21) 03077499.6 (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) 22.08.2002 US 225846
(54) • *Verfahren zum Beschichten von mikro-elektromechanischen Vorrichtungen*
• *Method of coating micro-electromechanical devices*
• *Méthode de revêtement de dispositifs micro-électromécaniques*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Yang, Zhihao, 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

C23C 18/00 → (51) G01N 30/72

C23C 18/32 → (51) G10D 3/00

(51) **C23C 18/42** (11) **1 416 065 A1**
H05K 3/18

(25) En (26) En
(21) 03255292.9 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.08.2002 US 407044 P
16.07.2003 US 620951

(54) • *Plattierungsverfahren*
• *Plating method*
• *Procédé de placage*

(71) Shipley Company LLC, 455 Forest Street,
Marlborough, MA 01752, US

(72) Rzeznik, Maria Anna, Framingham Massachusetts
01702, US
Jacques, David L., Northbridge Massachusetts
01534, US

(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd
European Operations Patent Dept. Lennig House 2
Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB

C23C 24/08 → (51) C23C 28/04

(51) **C23C 28/04** (11) **1 416 066 A2**
C23C 4/10 F01D 5/28
C23C 24/08

(25) En (26) En
(21) 03256862.8 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 US 65558

(54) • *Umwelt-/Wärmedämmschicht für siliziumhaltiges Substrat*
• *Thermal/environmental barrier coating for silicon-containing substrate*
• *Couche formant barrière thermique/environnementale pour un substrat contenant du silicium*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) Spitsberg, Irene, Loveland, Ohio 45140, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent
Operation General Electric International, Inc. 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C23F 11/14 → (51) H01M 8/04

C25C 3/08 → (51) C25C 3/12

(51) **C25C 3/12** (11) **1 416 067 A2**
C25C 3/08

(25) En (26) En
(21) 04002292.3 (22) 10.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 08.01.1999 PCT/IB99/00018

(54) • *Aluminium-Elektrowinningzelle mit Sauerstoffentwickelnden Anoden*
• *Aluminium electrowinning cells with oxygen-evolving anodes*
• *Cuve de production électrolytique d'aluminium à anodes à dégagement d'oxygène*

(71) MOLTECH Invent S.A., 6, rue Adolphe Fisher, 1520
Luxembourg, LU

(72) De Nora, Vittorio, Naussau Bahamas, BS

(74) Cronin, Brian, c/o Moltech S.A., Quai du Mont-
Blanc 21, 1201 Geneva, CH

(62) 00900035.7 / 1 149 187

(51) **C25D 13/12** (11) **1 416 068 A2**
C25D 13/22

(25) De (26) De
(21) 03013763.2 (22) 18.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 DE 10250471

(54) • *Verfahren und Anlage zur Antikorrosionsbehandlung von Ventiltellern für Spenderbehälter*
• *Method and installation for the anti-corrosion treatment of valve discs for dispensing containers*
• *Procédé et installation de traitement anticorrosif de têtes de soupape pour des récipients distributeurs*

(71) Lindal Ventil GmbH, Industriestrasse 13, 23843
Bad Oldesloe, DE

(72) Battigello, Roberto, 22889 S. Maria Hoe, IT

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

C25D 13/22 → (51) C25D 13/12

C25D 15/02 → (51) G10D 3/00

C30B 7/06 → (51) C30B 29/54

(51) **C30B 29/54** (11) **1 416 069 A1**
C30B 7/06 H01L 29/786
H01L 51/00

(25) Ja (26) En
(21) 02760569.0 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008070 07.08.2002
(87) WO 2003/016599 2003/09 27.02.2003
(30) 09.08.2001 JP 2001242808

(54) • *ORGANISCHES HALBLEITERELEMENT*
• *ORGANIC SEMICONDUCTOR ELEMENT*
• *ELEMENT A SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE*

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama
1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP

(72) MINAKATA, Takashi, Ihara-gun, Shizuoka
421-3302, JP

(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

D01D 5/098 → (51) B05C 5/02

(51) **D01D 5/34** (11) **1 416 070 A1**
G02B 6/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 03300115.7 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 FR 0211521

(54) • *Verfahren zur Herstellung von optischen Fasern mit Indexgradienten aus Kunststoff und Vorrichtung zur Erzeugung einer Vorform für dieses Verfahren*
• *Method of manufacturing a graded index plastic optical fibre and device for making a preform for this process*
• *Procédé de fabrication d'une fibre optique plastique à gradient d'indice et dispositif de formation de préforme pour la mise en oeuvre d'un tel procédé*

(71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

(72) Daboussy, David, 69003 Lyon, FR
Pinto, Olivier, 69003 Lyon, FR
Alic, Jérôme, 69004 Lyon, FR
Fournier, Jérôme, 69003 Lyon, FR

(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52,
Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

D01D 11/06 → (51) D01F 1/09

(51) **D01F 1/09** (11) **1 416 071 A1**
D01D 11/06 H05B 3/34

(25) En (26) En
(21) 02024120.4 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Russ enthaltenen elektrothermischen Filamenten und daraus hergestellte Produkte*
• *Method of producing electrothermal filament containing carbon black and the product of the method*
• *Procédé de fabrication de filaments électrothermiques contenant du noir de carbone et produits ainsi obtenus*

(71) Lee, Shih-Yuan, 6F-2, No.10, Tien Mu W.Rd.,
Taipei, Taiwan, TW

(72) Lee, Shih-Yuan, Taipei, Taiwan, TW

(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger
S.A. 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **D01F 9/127** (11) **1 416 072 A2**
D01F 11/12 D01F 11/14

(25) En (26) En
(21) 04002393.9 (22) 03.05.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

SI
(30) 05.05.1993 US 57328

(54) • *Dreidimensionale makroskopische Anordnung von zufallsorientierten Kohlenstoffbrillen und diese enthaltende Verbundwerkstoffe*
• *Three dimensional macroscopic assemblages of randomly oriented carbon fibrils and composites containing same*
• *Configurations macroscopiques tridimensionnelles de fibrilles de carbone orientées de façon désordonnée et matériaux composites les contenant*

(71) HYPERION CATALYSIS INTERNATIONAL, INC., 38
Smith Place, Cambridge, MA 02138, US

(72) Tennent, Howard, Kennet Quare, Pennsylvania
19348, US
Leventis, Nicholas, Somerville, Massachusetts
02143, US
Hausslein, Robert W., Lexington, Massachusetts
02173, US
Moy, David, Winchester, Massachusetts 01890, US

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

(62) 94917909.7 / 0 703 858

D01F 11/12 → (51) D01F 9/127

D01F 11/14 → (51) D01F 9/127

(51) **D01H 7/88** (11) **1 416 073 A2**
(25) De (26) De
(21) 03018910.4 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 DE 10250423

- (54) • *Spindellagerung für eine Doppeldraht-Zwirnmaschine*
 - *Spindle bearing for a double twister*
 - *Support de broche pour un retordoir à double torsion*
- (71) Volkmann GmbH, Weeserweg 60, 47804 Krefeld, DE
- (72) Fink, Heinz, 47804 Krefeld, DE
- (74) Sroka, Peter-Christian, Dipl.-Ing., Patentanwältin, Dipl.-Ing. Peter-C. Sroka, Dipl.-Phys. Dr. W.-D. Feder, Rechtsanwalt Jan Sroka, Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

D02G 3/04 → (51) D02G 3/44

- (51) **D02G 3/44** (11) **1 416 074 A1**
D02G 3/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 02755762.8 (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) JP 2002/007871 01.08.2002
- (87) WO 2003/014446 2003/08 20.02.2003
- (30) 07.08.2001 JP 2001238934
- (54) • *ALS VERSTÄRKUNG GEEIGNETES VERBUNDGARN UND DESSEN HERSTELLUNG*
- *REINFORCING COMPOSITE YARN AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
 - *FIL COMPOSITE DE RENFORT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
- (72) TAKIUE, Kotaro, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **D03D 15/00** (11) **1 416 075 A1**
B29C 70/22
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03103861.5 (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) 29.10.2002 FR 0213535
- (54) • *Verstärkungsband mit einer Schar aus hochfesten Längsfäden*
- *Reinforcing tape with a sheet of longitudinal high tenacity yarns*
 - *Ruban de renforcement comportant une nappe de fils longitudinaux de haute ténacité*
- (71) CHOMARAT COMPOSITES, 29 Boulevard des Italiens, 75002 Paris, FR
- (72) BAUDONNEL, Jacques, 07160, LE CHEYLARD, FR
- (74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras, 20, rue Louis Chirpaz, BP 32, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **D03D 51/00** (11) **1 416 076 A1**
G05B 19/418
- (25) It (26) En
- (21) 02425574.7 (22) 24.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *System für ein ferngesteuertes Management von Webmaschinen in Örtlichkeiten zum Herstellen von Textilien und ein Verfahren zum Unterstützen dergleichen*
- *System for the remote-controlled management of weaving looms in textile premises and assistance method thereof*

- *Système de commande à distance pour des métiers à tisser dans des usines textiles et un procédé d'assistance*
- (71) Promatech S.p.A., Via Case Sparse, 4, 24020 Colzate (Bergamo), IT
- (72) Natali, Francesco, 24030 Almenno San Bartolomeo, Bergamo, IT
- Uleman, Marc Arthur, 20145 Milano, IT
- (74) Faggioni, Carlo Maria, Dr. Ing., et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

- (51) **D04B 21/04** (11) **1 416 077 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03024348.9 (22) 24.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 28.10.2002 IT MI20022291
- (54) • *Dreidimensionales Mikrofasertextil mit Wildledereffekt und Verfahren zur Herstellung*
- *Three-dimensional microfibrinous fabric with a suede-like effect and method for its preparation*
 - *Nappe tridimensionelle microfibreuse ayant un aspect de suède et son procédé de production*
- (71) ALCANTARA S.p.A., Via Mecenate, 86, 20138 Milano, IT
- (72) Serravezza, Giuseppe, 05100 Terni, IT
- Ammirati, Carmine Amato, 05100 Terni, IT
- (74) Cioni, Carlo, STUDIO CIONI & PIPPRELLI, Via Quadronno, 6, 20122 Milano, IT

- (51) **D04B 35/02** (11) **1 416 078 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 03024413.1 (22) 23.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 DE 10251147
20.11.2002 DE 10254217
- (54) • *Maschenbildungselemente für Strick- und für Kettenwirkmaschinen*
- *Stitch forming element for weft or warp knitting machine*
 - *Élément de formation de maille pour métier à tricoter trame ou chaîne*
- (71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
- (72) Hofmann, Ulrich, Dipl.-Ing., 72458 Albstadt, DE
- (74) Patentanwältin Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

D04H 1/42 → (51) A61L 9/12

D04H 1/42 → (51) D04H 1/45

- (51) **D04H 1/45** (11) **1 416 079 A1**
D04H 1/42 D04H 1/46
- (25) Ja (26) En
- (21) 01274292.0 (22) 27.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2001/011543 27.12.2001
- (87) WO 2002/099175 2002/50 12.12.2002
- (30) 30.05.2001 JP 2001161917
- (54) • *MATERIAL FÜR FLAMMFESTES FLÄCHENGEWEBE*
- *MATERIAL FOR FLAME RETARDANT SHEET*
 - *MATERIAU DE FEUILLE IGNIFUGE*
- (71) Dynic Corporation, 26, Nishikyogokudaimon-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0812, JP
- (72) ENDO, Hiroshi c/o DYNIC CORPORATION Saitama Office, Fukaya-shi, Saitama 366-0831, JP

- YAMAGUCHI, Masahiko c/o DYNIC CORP. Shiga Office, Inugami-gun, Shiga 522-0341, JP
- SAITO, Tetsuji c/o DYNIC CORP. Tokyo Head Office, Tokyo 105-0012, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

D04H 1/46 → (51) D04H 1/45

D04H 1/54 → (51) A61L 9/12

D04H 1/64 → (51) A61L 9/12

- (51) **D06B 3/32** (11) **1 416 080 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03090375.1 (22) 01.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 01.11.2002 US 286218
- (54) • *Jigger zur Behandlung von Geweben*
- *Jig for web treatment*
 - *Jigger pour le traitement des tissus*
- (71) Zimmer Machinery Corporation (USA), 165 Zimmer Drive, Cowpens, South Carolina 29330, US
- (72) Zimmer, Roland J.P., Cowpens South Carolina 29330, US
- (74) Patentanwältin Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26, 22143 Hamburg, DE

D06F 75/18 → (51) D06F 75/22

- (51) **D06F 75/22** (11) **1 416 081 A1**
D06F 75/18 B05B 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 03024815.7 (22) 30.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 30.10.2002 DE 10250796
- (54) • *Pumpenbaugruppe*
- *Pump element*
 - *Élément de pompe*
- (71) Veesser Plastic Werk GmbH & Co.KG, Haidelmoss 23-25, 78467 Konstanz, DE
- (72) Illig, Heinz-Peter, 72116 Mössingen, DE
- (74) Muri, Peter, Schmidstrasse 9, 8570 Weinfelden, CH

D06M 16/00 → (51) C12N 9/42

- (51) **D07B 1/16** (11) **1 416 082 A1**
D07B 1/22
- (25) De (26) De
- (21) 03023473.6 (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) 01.11.2002 EP 02405933
- (54) • *Kunstfaserseil mit Verstärkungselement zum mechanischen Verstärken des Seilmantels*
- *Synthetic fibre rope with reinforcing element for mechanically reinforcing the sheath*
 - *Câble en fibres synthétiques avec élément de renforcement pour le renforcement mécanique de la gaine*
- (71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH
- (72) Eichhorn, Roland, 5727 Oberkulm, CH
- Weinberger, Karl, 6330 Cham, CH
- D07B 1/22** → (51) D07B 1/16

D21B 1/32	→ (51)	B09B 5/00
D21B 1/32	→ (51)	D21F 1/70
(51) D21C 11/12	(11) 1 416 083 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 03103983.7	(22) 28.10.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 01.11.2002 FI 20021957		
(54) • <i>Düse für Schwarzlaug</i> • <i>Black liquor nozzle</i> • <i>Buse de liqueur noire</i>		
(71) Kvaerner Power Oy, Kelloportinkatu 1 D, 33100 Tampere, FI		
(72) Haaga, Kari, 33610, Tampere, FI Puhtila, Seppo, 70260, Kuopio, FI		
(74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI		
(51) D21D 5/26	(11) 1 416 084 A1	
(25) De	(26) De	
(21) 03022309.3	(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) 31.10.2002 DE 10250865		
(54) • <i>System und Verfahren zur Zuführung einer Faserstoffsuspension in einem Stoffauflauf</i> • <i>System and method for feeding pulp suspension to a headbox</i> • <i>Système et procédé d'alimentation d'une caisse de tête</i>		
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE		
(72) Beuermann, Karl-Heinz, 89522 Heidenheim, DE		
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE		
(51) D21F 1/36	(11) 1 416 085 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 03024347.1	(22) 24.10.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 29.10.2002 FI 20021922		
(54) • <i>Einrichtung zum Führen einer Papiermaschinenbespannung</i> • <i>Equipment for fabric guiding in a paper machine</i> • <i>Dispositif pour guider une toile de machine à papier</i>		
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI		
(72) Nenonen, Ville, 00180 Helsinki, FI Salminen, Samppa J., 40500 Jyväskylä, FI Väättänen, Risto, 00670 Helsinki, FI		
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen, Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE		
D21F 1/66	→ (51)	D21D 5/26
(51) D21F 1/70	(11) 1 416 086 A2	
(25) De	(26) De	
(21) 03023451.2	(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) 31.10.2002 DE 10250763		

(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Flotation von Störstoffen aus einer wässrigen Faserstoffsuspension</i> • <i>Method and device for removing contaminants by flotation from an aqueous fibrous suspension</i> • <i>Procédé et dispositif de flottation pour élimination des contaminants d'une suspension aqueuse de fibres</i>		
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE		
(72) Britz, Herbert, 88250 Weingarten, DE Dreyer, Axel, 88212 Ravensburg, DE Gommel, Axel, 88214 Ravensburg, DE Hess, Harald, 88287 Grünkraut, DE Kemper, Martin, 88250 Weingarten, DE Kriebel, Almut, 88250 Weingarten, DE		
D21G 1/02	→ (51)	F16C 13/02
D21H 19/82	→ (51)	D21H 23/48
(51) D21H 23/48	(11) 1 416 087 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 03023090.8	(22) 15.10.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 15.10.2002 PCT/US02/32938		
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines Mehrschicht beschichtete Substrat mit verbesserten Barriereigenschaften</i> • <i>Method of producing a multilayer coated substrate having improved barrier properties</i> • <i>Procédé de fabrication d'un substrat revêtu par couches multiples avec propriétés de barrière améliorées</i>		
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US		
(72) Urscheler, Robert, 8810 Horgen, CH Dobler, Francis, 8122 Binz, CH		
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE		
(51) D21H 23/48	(11) 1 416 088 A2	
(25) En	(26) En	
(21) 03023325.8	(22) 15.10.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 15.10.2002 PCT/US02/33114		
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von beschichtetes Papier oder beschichteter Karton</i> • <i>Process for making coated paper or paper-board</i> • <i>Procédé pour la fabrication de papier ou de carton couché</i>		
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US		
(72) Urscheler, Robert, 8810 Horgen, CH Salminen, Pekka J., 8854 Galgenin, CH Attal, Jamel F., Midland, Michigan 48642, US Roper III, John A., Midland, Michigan 48642, US		
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE		

(51) E01B 19/00	(11) 1 416 089 A1	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 03077981.3	(22) 22.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 31.10.2002 BE 200200621		
(54) • <i>Ummanteltes Schienensystem</i> • <i>Embedded rail system</i> • <i>Système de rail enrobé</i>		
(71) Vanhonacker, Patrick, Konijnenpijp 5, 3210 Linden, BE		
(72) Rotthier, Dirk, Kleine Steylen 9, 2850 Boom, BE		
(74) Vanhonacker, Patrick, 3210 Linden, BE Rotthier, Dirk, 2850 Boom, BE		
(74) Vanderperre, Robert, 6/8 Avenue de la Charmille, 1200 Bruxelles, BE		
E01B 21/00	→ (51)	E01B 19/00
(51) E01C 19/40	(11) 1 416 090 A2	
(25) En	(26) En	
(21) 03021804.4	(22) 26.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 30.10.2002 US 284111		
(54) • <i>Heizanordnung für eine Einbaubohle</i> • <i>Screed heating arrangement</i> • <i>Dispositif de chauffage pour une poutre lisseuse</i>		
(71) CATERPILLAR PAVING PRODUCTS INC., 9401 85th Avenue North, Minneapolis, Minnesota 55445, US		
(72) Nelson, James J., c/o Caterpillar Inc., Peoria Illinois 61629-6490, US		
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE		
(51) E01C 19/50	(11) 1 416 091 A2	
(25) En	(26) En	
(21) 03022777.1	(22) 10.10.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 29.10.2002 US 282517		
(54) • <i>Befestigungseinrichtung zur Verbindung mit Rahmenteil einer grabenherstellenden Anordnung und entsprechendes Verfahren zur Herstellung von Rahmenteil</i> • <i>Mounting bracket assembly for connecting frame members of a trench-forming assembly and associated method of fabricating frame members</i> • <i>Support de montage pour relier avec des éléments de cadre d'un ensemble de constitution de tranchée et méthode associée de fabrication d'éléments de cadre</i>		
(71) ABT, Inc., 259 Murdock Road, Troutman, NC 28166, US		
(72) Wallace, Timothy Harold, Charlotte, North Carolina 28211, US Williams, Barry Clifton, Statesville, North Carolina 28625, US		
(74) Maisch, Thomas, Dr. rer. nat., Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwältin, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE		
E02B 3/04	→ (51)	E02B 3/12

- (51) **E02B 3/12** (11) **1 416 092 A1**
E02B 3/04
(25) It (26) En
(21) 03023163.3 (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) 30.10.2002 IT VR20020107
(54) • *Wellenbrechende Erosionsbarriere aus modular zusammengesetzten Komponenten*
• *Breakwater antierosion barrier obtained by assembling modular joined components*
• *Barrière brise-lame anti-érosion assemblée des composants modulaires connectés*
- (71) Tecnotre s.r.l., Viale N. Bixio, 8, 37126 Verona, IT
(72) Danese, Giorgio, 37127 Verona, IT
(74) Savi, Alberto, c/o CON LOR SPA, Via Amatore Sciesa, 9, 37122 Verona, IT

- (51) **E02B 15/04** (11) **1 416 093 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078384.9 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 BE 200200623
(54) • *Vorrichtung zum Entfernen von Öl von einer Flüssigkeit*
• *Device for removing oil from a liquid*
• *Dispositif pour enlever l'huile d'un liquide*
- (71) Flirok, Besloten Vennootschap Met Beperkte Aansprakelijkheid, Rutenstraatje 2, 3640 Kinrooi, BE
(72) Dabekaussen, Fac, 3640 Kinrooi, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaal nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

- (51) **E02D 31/00** (11) **1 416 094 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425614.1 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(54) • *Mehrlagige Dichtungsmatte*
• *A multilayer sealing mat*
• *Geomembrane*
- (71) Cidieffe S.r.l., Viale Certosa, 1, 20149 Milano, IT
(72) CERUTTI, Cesare, 20122 Milano, IT
(74) Robba, Pierpaolo, et al, INTERPATENT S.R.L., Via Caboto No.35, 10129 Torino, IT

- (51) **E02F 3/43** (11) **1 416 095 A1**
E02F 9/22
(25) De (26) De
(21) 03024734.0 (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) 31.10.2002 US 285733
31.10.2002 US 285732
(54) • *Arbeitsfahrzeuge, insbesondere ein Tieflöffelbagger und/oder ein Fahrzeug mit einem Frontlader*
• *Work vehicle, in particular a backhoe and/or a vehicle with a front loader*
• *Véhicule de travail, en particulier une pelle rétro et/ou un véhicule avec un chargeur frontal*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Hendron, Scott Svend, Dubuque IA 52003, US

- Clark, Judson P., Dubuque IA 52001, US
Sulzer, Bryan D., Dubuque IA 52002, US
(74) Holst, Sönke, Dr., Deere & Company, European Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE

- (51) **E02F 9/22** (11) **1 416 096 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256761.2 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 JP 2002318556
(54) • *Hydraulikkreis für Hydraulikbagger*
• *Hydraulic circuit of hydraulic excavator*
• *Circuit hydraulique pour pelle hydraulique*
- (71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(72) Oka, Hidekazu c/o Kobelco Constr. Mach. Co. Ltd, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

E02F 9/22 → (51) E02F 3/43

E03B 7/07 → (51) E03C 1/04

- (51) **E03C 1/04** (11) **1 416 097 A1**
E03B 7/07 G01F 15/18
G01F 15/14 E03D 11/14
(25) De (26) De
(21) 02405925.5 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(54) • *Anschlussvorrichtung für die wasserführende Verrohrung von Sanitätsinstallationen*
• *Connection device for water piping in sanitary installations*
• *Dispositif de connection pour tuyau d'eau dans installations sanitaires*
- (71) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Zurfluh, Bruno, 6340 Baar, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

- (51) **E03C 1/284** (11) **1 416 098 A1**
(25) De (26) De
(21) 02405924.8 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(54) • *Absaugesiphon für eine Abflussinstallation*
• *Siphon for a drain installation*
• *Bonde siphonide pour installation d'écoulement*
- (71) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Kipfer, Richard, 8706 Meilen, CH
Schuster, Alexander, 8645 Jona, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

E03D 11/14 → (51) E03C 1/04

- (51) **E03F 1/00** (11) **1 416 099 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256923.8 (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) 31.10.2002 GB 0225374
11.04.2003 GB 0308445
(54) • *Grundwasserdrainagesystem*
• *A ground water drainage system*
• *Système de drainage d'eau souterraine*
- (71) Polypipe Civils Limited, Union Works, Bishop Meadow Road, Loughborough, Leicestershire LE11 0RE, GB
(72) Ramella, Stuart Edward Alan, Loughborough Leics LE11 4NX, GB
Coupe, Kevin John, Ibstock Leics LE6 7HU, GB
Shingleton, Jason Alan, Tamworth Staffs B77 1HS, GB
(74) Johnson, Terence Leslie, Edward Evans Barker, Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

E03F 5/16 → (51) B01D 17/00

E04B 5/29 → (51) E04C 3/293

- (51) **E04C 2/34** (11) **1 416 100 A1**
E06B 3/48
(25) De (26) De
(21) 03022061.0 (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) 30.10.2002 DE 10250786
(54) • *Plattenelement*
• *Panel*
• *Panneau*
- (71) Holz-Speckmann GmbH, Weststrasse 15, 33790 Halle, DE
(72) Brinkkötter, Dieter, 33790 Halle, DE
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

- (51) **E04C 3/293** (11) **1 416 101 A1**
E04B 5/29
(25) Fi (26) En
(21) 03078411.0 (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) 31.10.2002 FI 20021934
(54) • *Verbundträger*
• *Composite beam*
• *Poutre composite*
- (71) TARTUNTAMARKKINOINTI OY, Erstantie 2, 15540 Villähde, FI
(72) Viljakainen, Kari, 15150 Lahti, FI
(74) Järveläinen, Pertti Tauno Juhani, et al, Heinänen Oy Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

- (51) **E04F 10/00** (11) **1 416 102 A2**
B60P 3/34
(25) En (26) En
(21) 03020018.2 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 04.11.2002 US 287128
(54) • *Ausstellbare Markise für Wohnmobil mit Zwischenunterstützung*
• *Recreational vehicle slide-out awning with intermediate support*
• *Marquise déployable pour véhicule de loisir avec support intermédiaire*
- (71) Dometic Corporation, 2320 Industrial Parkway, Elkhart, Indiana 46515-1490, US
(72) Malott, Dale G., Middlebury, Indiana 46540, US

(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **E04F 15/04** (11) **1 416 103 A1**

(25) De (26) De

(21) 02024247.5 (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) • *Bodenbelag umfassend miteinander verbindbare Bodenplatten*
• *Floor covering comprising connectable floor-boards*
• *Revêtement de sol comprenant des panneaux assemblables*

(71) Li Co. GmbH, Palü Daint, 7537 Müstair, CH

(72) Lingg, Edwin, 39020 Schluderns, CH

(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

E04F 15/04 → (51) B32B 21/04

(51) **E04F 15/08** (11) **1 416 104 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 02751182.3 (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

(86) ES 2002/000361 17.07.2002

(87) WO 2003/008736 2003/05 30.01.2003

(30) 19.07.2001 ES 200101861 U

- (54) • *VERBESSERTES PLATTEN-, BODENPLATTEN- ODER ÄHNLICHES KERAMIKTEIL*
• *IMPROVED TILE-, FLOOR TILE- OR SIMILAR-TYPE CERAMIC PIECE*
• *PIECE CERAMIQUE AMELIOREE, DU TYPE AZULEJO, DALLE OU ANALOGUES*

(71) Emigres, S.L., Partida Vinals, E-12110 Alcora, ES

(72) CARNICER MONTOLIO, Oscar, E-12131 La Foya - Alcora, Castellon, ES

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

(51) **E04F 15/20** (11) **1 416 105 A1**

(25) NI (26) En

(21) 03078684.2 (22) 29.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 01.11.2002 NL 1021809

- (54) • *Schalldämmender Unterboden für alle Fussböden, keramische Bodenbelagelemente enthaltend*
• *Sound-insulating subfloor for all floorings, including ceramic floor elements*
• *Sous-plancher isolant acoustique pour tout type de revêtements de sol, comprenant le céramique*

(71) Unifloor B.V., Munsterstraat 24, 7418 EV Deventer, NL

(72) Van den Brand, Gerrit, 7534 CZ Enschede, NL
Bosgoed, Henricus Wilhelmus Frederikus, 7433 CX Schalkhaar, NL

(74) Lips, Hendrik Jan George, Ir., HAAGSCH OCTROOIBUREAU Breitnerlaan 146, 2596 HG Den Haag, NL

(51) **E04G 11/48** (11) **1 416 106 A1**

(25) En (26) En

(21) 04100063.9 (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

(30) 03.08.2001 GB 0119024

- (54) • *Stützaggregat für Deckenschalung*
• *Support mechanism for forming a foundation raft*
• *Berceau de fondation*

(71) Abbey Pynford Holdings plc, Second Floor, Hille House, 132 St Albans Road, Watford WD2 4AE, GB

(72) Kiss, Paul, WD4 9HS, Kings' Langley, GB

(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(62) 02255476.0 / 1 281 815

E04G 21/12 → (51) B65B 13/22

(51) **E04H 15/20** (11) **1 416 107 A1**

B29D 22/00

(25) Ja (26) En

(21) 02741415.0 (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 2002/006854 05.07.2002

(87) WO 2003/006766 2003/04 23.01.2003

(30) 09.07.2001 JP 2001208091

- (54) • *LICHTHÄRTENDE HOHLKONSTRUKTION UND AUSHÄRTUNGSVERFAHREN FÜR DIE HOHLKONSTRUKTION*
• *PHOTO&MINUS;CURING HOLLOW STRUCTURE AND CURING METHOD FOR THE HOLLOW STRUCTURE*
• *STRUCTURE CREUSE PHOTODURCISSABLE ET PROCÉDE DE DURCISSEMENT POUR LADITE STRUCTURE CREUSE*

(71) Sakura Rubber Co., Ltd., 21-17, Sasazukai 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8587, JP

(72) NAKAMURA, Tetsuya, Otawara-shi, Tochigi 324-0051, JP

(74) Grosse, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **E05B 9/08** (11) **1 416 108 A1**

E05B 65/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 03292724.6 (22) 31.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 FR 0213687

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Befestigung eines Kraftfahrzeugschlusses*
• *Device and method for mounting a car lock*
• *Dispositif et procédé de fixation pour serrure d'automobile*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

Fabi Automobile, 13 rue Leclerc, 25500 Morteau, FR

(72) Bourbon, Claude, 39360 Molinges, FR

Devergez, Philippe, 78500 Sartrouville, FR
Pruvost, Laurent, 28260 Berchere/V, FR

(74) Davies, Owen Robert Treharne, Renault Technocentre, Service 0267 TCR GRA 1 55, 1 Avenue du Golf, 78288 Guyancourt, FR

(51) **E05B 17/04** (11) **1 416 109 A2**

E05B 65/12

(25) De (26) De

(21) 03021890.3 (22) 27.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 30.10.2002 DE 10250450

- (54) • *Betätigungsverrichtung für ein Schloss von Türen oder Klappen eines Fahrzeugs*
• *Actuating device for a vehicle lock of door or lid*
• *Dispositif d'actionnement pour une serrure de porte ou d'ouvrant de véhicule*

(71) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) Velicanin, Mensur, 42555 Velbert, DE

Wöfl, Thomas, 40723 Hilden, DE

(74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

E05B 65/12 → (51) E05B 17/04

E05B 65/20 → (51) E05B 9/08

E05B 67/28 → (51) E05B 71/00

(51) **E05B 71/00** (11) **1 416 110 A2**

B62H 5/14

(25) De (26) De

(21) 03024210.1 (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) 01.11.2002 DE 10250961

- (54) • *Rahmenschluss für ein Zweirad*
• *Lock for the frame of two wheel vehicles*
• *Serrure d'encerclement pour deux roues*

(71) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58292 Wetter, 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) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

E05D 5/06 → (51) B60J 5/04

(51) **E05F 15/16** (11) **1 416 111 A2**

(25) En (26) En

(21) 03023840.6 (22) 20.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 29.10.2002 JP 2002313766

- (54) • *Schalter*
• *Switch apparatus*
• *Interrupteur*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Shimizu, Keiichi Omron Corp. 801 Minamifudodo-cho, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

Tanaka, Yasuhide Omron Corp. 801 Minamifudodo-cho, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

Yamaguchi, Kiyota Omron Corp. 801 Minamifudodo-cho, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **E05G 1/14** (11) **1 416 112 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292694.1 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.10.2002 FR 0213554

- (54) • *Sicherheitsvorrichtung zum Transportieren und/oder Lagern von Wertpapieren*
- *Security device for transporting and/or storing paper items of value*
- *Dispositif de sécurité pour le transport et/ou le stockage de valeurs papier*

(71) BRINK'S FRANCE, 49, rue de Provence, 75009 Paris, FR

(72) Besnard, Philippe, 45210 Griselles, FR

(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **E06B 1/30** (11) **1 416 113 A2**
(25) NL (26) En
(21) 03078423.5 (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) 31.10.2002 NL 1021799

- (54) • *Rahmen mit einem Abdeckprofil*
- *Frame having a cover profile*
- *Encadrement pourvu d'un profilé de recouvrement*

(71) TEHA Holding B.V., Bouwstraat 8, 7483 PA Haaksbergen, NL

(72) Ter Huurne, Johannes Bernardus, 7481 BA Haaksbergen, NL

(74) 't Jong, Bastiaan Jacobus, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **E06B 1/70** (11) **1 416 114 A2**
(25) De (26) De
(21) 03024731.6 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 DE 10250748

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Fensterbankabschlusses*
- *Manufacturing method for a window-sill end-cap*
- *Méthode de fabrication d'un embout latéral pour seuil de fenêtre*

(71) RBB Aluminium-Profiltechnik AG, Gewerbegebiet 2, 54531 Wallscheid, DE

(72) Beu, Reiner, 54531 Wallscheid, DE

(74) Grommes, Karl F., Dr., Mehlgasse 14-16, 56068 Koblenz, DE

E06B 3/48 → (51) E04C 2/34

(51) **E06B 9/26** (11) **1 416 115 A1**
(25) En (26) En
(21) 02257555.9 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Jalousie mit mehreren Verdunklungssektionen*
- *Combination blind with multiple shading sections*
- *Jalousie avec plusieurs sections d'occultation*

(71) NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD., 19F-1, No. 236, Sec.2, Wuchuan W. Rd., Taichung, TW

(72) Nien, Ming, Changhua Hsien, TW
(74) Cheyne, John Robert Alexander M., Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **E06B 11/08** (11) **1 416 116 A1**
(25) De (26) De
(21) 03103712.0 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 09.10.2002 AT 67102 U

- (54) • *Drehsperre*
- *Turnstile*
- *Tourmiquet*

(71) Karl Gotschlich Maschinenbau Ges.m.b.H, Feistlgasse 6, 1210 Wien, AT

(72) Wotke, Andreas, 1210, Wien, AT

(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT

(51) **E06C 1/22** (11) **1 416 117 A1**
E06C 1/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 03370036.0 (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) 04.11.2002 FR 0213729

- (54) • *Einstellbare Leiter*
- *Adjustable ladder*
- *Echelle réglable*

(71) Etablissements Fournier, Sarl, 22, rue du General Dame, 59320 Haubourdin, FR

(72) Fournier, André, 59840 Lompret, FR

(74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

E06C 1/38 → (51) E06C 1/22

(51) **E21B 27/02** (11) **1 416 118 A1**
E21B 41/02 E21B 37/06
E21B 43/25
(25) En (26) En
(21) 03256142.5 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 US 285859

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bohrlochbehandlung*
- *Well treatment apparatus and method*
- *Appareil et procédé de traitement de puits de pétrole*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73536, US

(72) Allison, David B, Duncan, Oklahoma 73533, US

(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 37/06 → (51) E21B 27/02

E21B 41/02 → (51) E21B 27/02

E21B 43/25 → (51) E21B 27/02

E21D 9/06 → (51) F16J 15/52

(51) **E21D 9/08** (11) **1 416 119 A1**
E21D 9/13
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292691.7 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.10.2002 FR 0213639

- (54) • *Anordnung zum Abfordern von Bohrklein aus einer Tunnelvortriebsmaschine*
- *Arrangement for removing cuttings from a tunnel boring machine*
- *Dispositif d'évacuation des déblais d'un tunnelier de creusage de galeries*

(71) Bresso, Claude Louis Jean, 8 route de St. Brice, F-95160 Montmorency, FR

(72) Bresso, Claude Louis Jean, F-95160 Montmorency, FR

(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

E21D 9/08 → (51) F16J 15/46

E21D 9/13 → (51) E21D 9/08

(51) **F01B 25/06** (11) **1 416 120 A1**
F01D 21/02 B25F 5/00
B24B 23/02 B24B 55/00
(25) En (26) En
(21) 03445121.1 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 SE 0203207

- (54) • *Überdrehzahlsicherheitsvorrichtung*
- *Overspeed safety device.*
- *Dispositif de sécurité de survitesse*

(71) ATLAS COPCO TOOLS AB, 105 23 Stockholm, SE

(72) Elsmark, Karl-Johan Lars, 132 39 Saltsjö-Boo, SE

Jansson, Anders Urban, 125 51 Alvsjö, SE

Hansson, Gunnar Christer, 114 59 Stockholm, SE

(74) Pantzar, Tord, Atlas Copco Tools AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

(51) **F01C 1/10** (11) **1 416 121 A1**
F01C 21/16 F01C 21/12
F01C 11/00
(25) En (26) En
(21) 03021565.1 (22) 24.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.10.2002 US 282633

- (54) • *Anti-Kavitationssystem eines Drehzahlmotors des Gerortortyps mit zwei Geschwindigkeiten*
- *Anti cavitation system for a gerotor-type two-speed motor*
- *Système anti-cavitation pour moteur à deux vitesses de type Gerotor*

(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US

(72) Barto, Michael W., Shakopee, MN 55379-3922, US

Schuster, Mark D., Wahpeton, ND 58075, US

Heckel, John B., Shakopee, MN 55379, US

Bernstrom, Marvin L., Eden Prairie, Minnesota 55347, US

(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F01C 11/00 → (51) F01C 1/10

F01C 21/12 → (51) F01C 1/10

F01C 21/16 → (51) F01C 1/10

F01D 5/00 → (51) C23C 4/12

F01D 5/18 → (51) F23R 3/04

F01D 5/28 → (51) C23C 28/04

(51) **F01D 5/30** (11) **1 416 122 A2**
F01D 21/00
(25) En (26) En
(21) 03256852.9 (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) 31.10.2002 US 285230
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Inspektion der Breite der Schwalbenschwanznuten einer Gasturbinenrotorscheibe*
• *Apparatus and method for inspecting dovetail slot width for gas turbine engine rotor disk*
• *Procédé et dispositif pour l'inspection de la largeur des rainures de type queue d'aronde dans un disque de rotor de turbine à gaz*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Smith, Douglas Raymond, Hamilton, Ohio 45011, US
Jones, Daniel Edward, Hamilton, Ohio 45011, US
Moser, Stefan Andreas, West Chester, Ohio 45069, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **1 416 123 A2**
F02C 6/12
(25) De (26) De
(21) 03022991.8 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.10.2002 DE 10250302
(54) • *Drallerzeugungslleitapparat*
• *Vortex inlet vanes*
• *Générateur de tourbillons dans section d'admission*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Wimmer, Rudolf, 4431 Haidershofen, AT
Steindl, Werner, 4810 Gmunden, AT
Jursitzky, Christian, 2500 Baden, AT
Kroiss, Roswitha, 4020 Linz, AT

F01D 21/00 → (51) F01D 5/30

F01D 21/02 → (51) F01B 25/06

F01D 25/12 → (51) F23R 3/04

(51) **F01D 25/18** (11) **1 416 124 A1**
F16J 15/44
(25) De (26) De
(21) 02024399.4 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Dichtungssystem sowie Verfahren zum Betrieb eines Dichtungs-systems*
• *Sealing system and method to operate a sealing system*
• *Système d'étanchéité et son procédé de fonctionnement*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Klaar, Juergen, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

F01D 25/18 → (51) F16J 15/00

(51) **F01L 1/02** (11) **1 416 125 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024580.7 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.10.2002 JP 2002312240
(54) • *Hydraulische Spannvorrichtung*
• *Hydraulic tensioner*
• *Tendeur hydraulique*

(71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka, JP
(72) Hayakawa, Hisashi, Iwata-shi, Shizuoka, JP
Kitano, Satoshi, Iwata-shi, Shizuoka, JP
Izutsu, Tomoyoshi, Iwata-shi, Shizuoka, JP
Komori, Kazuo, Iwata-shi, Shizuoka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F01L 1/344** (11) **1 416 126 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256840.4 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.11.2002 US 423555 P
15.07.2003 US 619693
(54) • *Variable Nockenwellenstellvorrichtung mit elektromagnetischem Verriegelungseinrichtung zur Verstellungs- und Verriegelungs-betätigung*
• *VCT phaser having an electromagnetic lock system for shift and lock operation*
• *Système variateur de phase d'arbre à cames avec mécanisme de verrouillage électromagnétique pour actionnement de déphasage et de verrouillage*

(71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center, 3800 Automation Avenue, Auburn Hills, Michigan, US
(72) Simpson, Roger T., Ithaca New York 14850, US
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **F01L 3/20** (11) **1 416 127 A1**
F02B 77/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292749.3 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.11.2002 FR 0213744
04.11.2002 FR 0213745
(54) • *Ventil für Brennkraftmaschine mit einer Abschirmung verbunden mit dem Schaft*
• *Valve for combustion engine with a shield integral with the stem*
• *Système et ensemble de soupape de moteur à combustion interne comportant un écran solide du guide*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Crepin, Nicolas, 69230 St. Genis Laval, FR
Lorillon, Patrick, 94470 Boissy St. Leger, FR
Grazzini, Herbert, 92340 Bourg La Reine, FR
Queland de Saint Pern, David, 91300 Massy, FR

(51) **F01L 9/02** (11) **1 416 128 A1**
F01L 13/00
(25) En (26) En
(21) 03020674.2 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 US 283373
(54) • *System zur Verzögerung des Schliesszeitpunktes eines Einlassventils einer Brennkraftmaschine*
• *System for delaying the intake valve closing time in an engine*
• *Système pour retarder la fermeture d'une soupape d'admission d'un moteur à combustion interne*

(71) Caterpillar Inc., Intellectual Property Department, 100 N.E. Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
(72) Cornell, Sean O., Caterpillar Inc., Peoria Illinois 61629-6490, US
Leman, Scott A., Caterpillar Inc., Peoria Illinois 61629-6490, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F01L 13/00 → (51) F01L 9/02

(51) **F01M 11/00** (11) **1 416 129 A1**
B29C 65/06 B29C 65/78
(25) De (26) De
(21) 02022815.1 (22) 12.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Kunststoffölvanne mit integriertem Ölfilter*
• *Method of producing a plastic oil pan with integrated oil filter*
• *Procédé de fabrication d'une vanne pour l'huile ayant un filtre d'huile intégré*

(71) IBS Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse GmbH, Industriestrasse 19, 51597 Morsbach, DE
(72) Mauelshagen, Michael, 51580 Reichshof-Denklingen, DE
Beer, Markus, 51597 Morsbach, DE
(74) Lang, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Lang & Tomerich Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

F01N 1/08 → (51) F01N 3/20

F01N 3/00 → (51) F01N 3/28

F01N 3/02 → (51) B28B 3/20

(51) **F01N 3/08** (11) **1 416 130 A2**
F01N 9/00 F02D 41/02
(25) De (26) De
(21) 04002578.5 (22) 19.02.1999
(84) DE ES FR GB IT
(30) 14.03.1998 DE 19811257
(54) • *Verfahren zur Steuerung der Abgasnachbehandlung eines DI-Otto- und Magermotors*
• *Method to control the exhaust gas treating of a direct injection Otto engine and of a lean-burn engine*
• *Procédé de commande d'un dispositif de traitement des gaz d'échappement pour un moteur Otto à injection directe et pour un moteur à combustion de mélange faible*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Standt, Ulrich-Dieter, Dr., 38527 Meine, DE
(74) Meyer, Enno, Dr., c/o Jung HML Patent- und
Rechtsanwälte Schraudolphstrasse 3, 80799
München, DE
(62) 99103229.3 / 0 943 786

(51) **F01N 3/20** (11) **1 416 131 A1**
F01N 3/28 F01N 7/08
F01N 7/18 F01N 1/08
(25) En (26) En
(21) 03025367.8 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.11.2002 FI 20021962
(54) • *Abgasreinigungskatalysatoreinheit und dessen Anordnung*
• *Catalytic converter unit and arrangement*
• *Pot Catalytique ainsi qu'un ensemble formé de tels pots*
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) Grandlund, Ulf, 65320 Vasa, FI
Nordmyr, Ulf, 65410 Sundom, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **F01N 3/28** (11) **1 416 132 A1**
F01N 3/00 F01N 7/14
(25) En (26) En
(21) 03078222.1 (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) 29.10.2002 US 284013
(54) • *Vorrichtung zur Abgasemissionssteuerung und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Exhaust emission control devices and method of making the same*
• *Dispositif de régulation des émissions de gaz d'échappement et son procédé de fabrication*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Turek, Alan Gerard, Mayville, MI 48744, US
Boehnke, John C., Grand Blanc, MI 48439, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

F01N 3/28 → (51) F01N 3/20

F01N 7/08 → (51) F01N 3/20

F01N 7/14 → (51) F01N 3/28

F01N 7/18 → (51) F01N 3/20

F01N 9/00 → (51) F01N 3/08

F01N 11/00 → (51) F01P 11/00

(51) **F01P 11/00** (11) **1 416 133 A1**
F01N 11/00
(25) En (26) En
(21) 03024886.8 (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) 31.10.2002 JP 2002316944
(54) • *Katalysatordetektor für ein Fahrzeug*
• *Catalyst detector for vehicle*

• *Détecteur de l'état d'un catalyseur pour un véhicule*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hosoe, Hiroki, Wako-shi Saitama, JP
Okayama, Tatsuya, Wako-shi Saitama, JP
Murakami, Akira, Wako-shi Saitama, JP
Takamizawa, Kengo, Wako-shi Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F02B 13/06 → (51) F02M 67/02

(51) **F02B 39/04** (11) **1 416 134 A1**
F02B 39/12
(25) De (26) De
(21) 03450236.9 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.10.2002 AT 72602 U
(54) • *Brennkraftmaschine mit einer Kurbelwelle*
• *Internal combustion engine with crank shaft*
• *Moteur à combustion interne avec un vilebrequin*
(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) Laimböck, Franz, 8051 Thal, AT
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing. Mag., Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

F02B 39/12 → (51) F02B 39/04

F02B 75/02 → (51) F01L 9/02

F02B 77/02 → (51) F01L 3/20

F02C 6/12 → (51) F01D 9/04

F02C 7/00 → (51) F02C 7/18

(51) **F02C 7/18** (11) **1 416 135 A1**
F02C 7/00 F23R 3/42
(25) Ja (26) En
(21) 02755763.6 (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) JP 2002/007872 01.08.2002
(87) WO 2003/016695 2003/09 27.02.2003
(30) 09.08.2001 JP 2001242678
(54) • *VERBINDUNGSMETHODEN FÜR FLACH-MATERIAL, BRENNERÜBERGANGSSTÜCK SOWIE GASTURBINENBRENNKAMMER*

• *PLATE-LIKE BODY JOINING METHOD, JOINED BODY, GAS TURBINE BURNER TAIL PIPE, AND GAS TURBINE BURNER*
• *PROCEDE DE JONCTION DE CORPS DE TYPE PLAQUE, CORPS JOINT, TUYERE D'ÉCHAPPEMENT DE BRULEUR DE TURBINE A GAZ ET BRULEUR DE TURBINE A GAZ*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
(72) HIROTA, Norihide, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
KIMURA, Kazuyuki, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

F02C 7/232 → (51) F02C 9/26

(51) **F02C 9/26** (11) **1 416 136 A1**
F02C 9/38 F02C 7/232
G05D 16/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 03292699.0 (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 FR 0213619
(54) • *Kraftstoffdosiervorrichtung mit kompensiertem Steuerungsventil in einer Turbomachine*
• *Fuel metering apparatus with a compensated regulating valve in a turbomachine*
• *Dispositif de dosage de carburant à soupape de régulation compensée dans une turbomachine*
(71) HISPANO-SUIZA, 18, Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
(72) Hodinot, Laurent, 77240 Cesson, FR
Leclerc, Henry, 91260 Juvisy sur Orge, FR
Poitout, Sylvain, 94300 Vincennes, FR
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

F02C 9/38 → (51) F02C 9/26

(51) **F02D 11/10** (11) **1 416 137 A2**
F02D 41/10
(25) En (26) En
(21) 03023862.0 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.11.2002 US 285888
(54) • *Steuerungssystem für die Anstiegsneigung der Drosselklappe eines Kraftfahrzeugs*
• *Throttle ramp rate control system for a vehicle*
• *Système de commande de l'augmentation du papillon d'un véhicule en pente*
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Markyvech, Ronald Keith, Allen Park Michigan 48101, US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **F02D 21/08** (11) **1 416 138 A2**
(25) En (26) En
(21) 03025044.3 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.11.2002 JP 2002320406
(54) • *Vorrichtung zur Schätzung der Abgasrückführ-rate in einer Brennkraftmaschine*
• *EGR-gas flow rate estimation apparatus for internal combustion engine*
• *Système d'estimation du débit de recirculation de gaz d'échappement*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Matsunaga, Akio, Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Nakamura, Hidenobu, Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F02D 35/00** (11) **1 416 139 A2**
F02D 41/40
(25) En (26) En
(21) 03025045.0 (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) 01.11.2002 JP 2002320400
(54) • *Vorrichtung zur Schätzung der Temperatur von rückgeführten Abgas in einer Brennkraftmaschine*
• *EGR-gas temperature estimation apparatus for internal combustion engine*
• *Système d'estimation de température des gaz d'échappement recirculés dans un moteur à combustion interne*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Matsunaga, Akio, Aichi-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Katsuno, Masato, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F02D 41/00** (11) **1 416 140 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02755854.3 (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) JP 2002/008020 06.08.2002
(87) WO 2003/016697 2003/09 27.02.2003
(30) 10.08.2001 JP 2001244238
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER KRAFTSTOFFEINSPRITZMENGE*
• *FUEL INJECTION QUANTITY CONTROLLING METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DOSAGE DE LA QUANTITE DE CARBURANT INJECTE*
(71) Bosch Automotive Systems Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) UEDA, Atsushi, c/o Bosch Automotive Systems Corp., Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-8603, JP
OKAMOTO, Kenji, c/o Bosch Automotive Systems Corp., Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-8603, JP
KIBE, Kazuya, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
AMANO, Naoki, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Schwabe, Hans-Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **F02D 41/00** (11) **1 416 141 A2**
F02D 41/14 F02D 41/18
G01F 1/86
(25) En (26) En
(21) 03024364.6 (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) 01.11.2002 JP 2002320362
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung und Regelung der Ansaugluftmenge eines Zylinders einer Brennkraftmaschine*

• *Method and apparatus for estimating and controlling the amount of air drawn into a cylinder of an internal combustion engine*
• *Procédé et dispositif pour l'estimation et la contrôle de la quantité d'air aspiré d'un cylindre d'un moteur à combustion interne*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yasui, Yuji, Wako-shi Saitama, JP
Ishikawa, Yosuke, Wako-shi Saitama, JP
Mizuno, Takahide, Wako-shi Saitama, JP
Matsumoto, Michihiko, c/o Japan System Techniques, Tokyo, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F02D 41/02 → (51) F01N 3/08

(51) **F02D 41/06** (11) **1 416 142 A1**
B60R 25/00 B60R 25/04
(25) En (26) En
(21) 03022180.8 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.10.2002 JP 2002312410
(54) • *Motorsteuerung für ein Fahrzeug mit elektronischem Schlüssel*
• *Engine control for vehicle using electronic key system*
• *Commande de moteur pour un véhicule avec une clé électronique*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Onoyama, Taiichi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0006, JP
Ujifusa, Takayuki, Ebina-shi Kanagawa 243-0422, JP
(74) Hager, Thomas J., Dipl.-Ing., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

F02D 41/08 → (51) F02D 41/26

F02D 41/10 → (51) F02D 11/10

(51) **F02D 41/14** (11) **1 416 143 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425651.3 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Virtueller Sensor für die Abgasemission einer Brennkraftmaschine und das Einspritzsteuersystem*
• *Virtual sensor for the exhaust emissions of an endothermic motor and corresponding injection control system*
• *Captur virtuel pour des émissions d'un moteur à combustion interne et le système de commande d'injection*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) La Rosa, Manuela, 95014 Giarre (Catania), IT
Nicolosi, Donata, 95030 Sangregorio (Catania), IT
Esposito Corcione, Giuseppe, 80034 Marigliano (Napoli), IT
(74) Botti, Mario, et al, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **F02D 41/14** (11) **1 416 144 A2**
F02P 17/12 G01L 23/22
(25) En (26) En
(21) 03256874.3 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.11.2002 US 286353
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Detektieren von abnormaler Verbrennung in Hubkolbenmaschinen mit Magergemischverbrennung*
• *Method and apparatus for detecting abnormal combustion conditions in lean burn reciprocating engines*
• *Procédé et dispositif pour détecter une combustion anormale dans des moteurs alternatifs à mélange pauvre*
(71) Woodward Governor Company, 1000 E. Drake Road, P.O. Box 1519, Fort Collins, Colorado 80525, US
(72) Viele, Matthew, Fort Collins, Colorado 80525, US
Tozzi, Luigi P., Fort Collins, Colorado 80525, US
(74) Foster, David Martyn, et al, MATHISEN MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

F02D 41/14 → (51) F02D 41/00

F02D 41/14 → (51) F02D 41/26

(51) **F02D 41/18** (11) **1 416 145 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024765.4 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 JP 2002316327
(54) • *Vorrichtung zur Bestimmung der Ansaugluftmenge einer Brennkraftmaschine*
• *Device for estimating the intake air amount of an internal combustion engine*
• *Dispositif pour la détermination de la quantité d'air d'admission d'un moteur à combustion interne*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Muto, Harufumi, 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

F02D 41/18 → (51) F02D 41/00

(51) **F02D 41/26** (11) **1 416 146 A2**
F02D 41/08 F02D 41/34
F02D 41/14
(25) En (26) En
(21) 03024704.3 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.10.2002 JP 2002315081
(54) • *Ausgangssteuerungsmethode und Apparat für eine Brennkraftmaschine*
• *Internal combustion engine output control method and device*
• *Méthode et appareil de commande de sortie d'un moteur à combustion interne*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Ito, Yoshiyasu, 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

F02D 41/34 → (51) F02D 41/26

F02D 41/38 → (51) B60K 6/04

F02D 41/40 → (51) F02D 35/00

(51) **F02K 1/70** (11) **1 416 147 A1**
F02K 1/76 F02K 1/72
(25) En (26) En
(21) 03256656.4 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.10.2002 US 282550

(54) • *Kaskadenloser Schubumkehrer mit Kontrolle des Luftaustrittsmusters*
• *Cascadeless fan thrust reverser with configuration control of the discharged air flow*
• *Inverseur de poussée sans cascade et avec contrôle de la configuration de l'échappement d'air*

(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, California 91910, US

(72) Ramlaoui, Jihad I, Chula Vista, California 91915, US
Seaver, Randall J., Chula Vista, California 91911, US

James, Norman J., San Diego, California 92107, US

Byrne, Stuart J., San Diego, California 92124, US
Cornejo, Sheila, San Diego, California 92114, US

(74) Pidgeon, Robert John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

F02K 1/72 → (51) F02K 1/70

F02K 1/76 → (51) F02K 1/70

(51) **F02M 35/12** (11) **1 416 148 A2**
(25) De (26) De
(21) 03021915.8 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 04.11.2002 DE 10251501

(54) • *Schallreduzierendes Bauteil für ein Luftführungsrohr*
• *Noise reduction part for an air intake tube*
• *Pièce d'atténuation de bruit pour un tuyau d'admission d'air*

(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(72) Wenke, Volker, 32760 Detmold, DE
Spinler, Thomas, 59939 Olsberg, DE

(74) Ostermann, Thomas, Dipl.-Ing., Fiedler, Ostermann & Schneider, Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

(51) **F02M 35/16** (11) **1 416 149 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001987.9 (22) 02.08.2000
(84) DE GB IT
(30) 07.09.1999 JP 29275799
09.02.2000 JP 2000031685

(54) • *Luftreinigungssystem für Motorrad*
• *Air cleaner system for motorcycle*
• *Système d'épuration d'air pour une moto*

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Miyajima, Yoshiyazu, Honda Gijutsu Kenkyusho K. K., Wako-shi Saitama, JP
Hirao, Naohisa Honda Gijutsu Kenkyusho K. K., Wako-shi Saitama, JP

(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(62) 00116706.3 / 1 083 330

F02M 37/08 → (51) F02M 43/04

(51) **F02M 43/04** (11) **1 416 150 A2**
F02M 51/06 F02M 51/04
F02M 37/08

(25) En (26) En

(21) 03256775.2 (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 284880

(54) • *Variables Brennstoffeinspritzsystem und dazugehöriges Verfahren*
• *Variable fuel delivery system and method*
• *Système variable d'alimentation en combustible et méthode*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US

(72) Koegler, John M., Corvallis, OR 97330, US
Da Cunha, John M., Corvallis, OR 97330, US
Coulman, Donald J., Corvallis, OR 97330, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

F02M 47/02 → (51) F02M 57/02

F02M 51/04 → (51) F02M 43/04

F02M 51/06 → (51) F02M 43/04

(51) **F02M 55/02** (11) **1 416 151 A2**
F02M 55/04

(25) En (26) En

(21) 03025053.4 (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 JP 2002317565

(54) • *Hochdruck-Common-Rail für eine Brennkraftmaschine*
• *Highly pressurized common rail for internal combustion engine*
• *Common rail à haute pression pour moteur à combustion interne*

(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) Koide, Toshiyuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP

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

F02M 55/04 → (51) F02M 55/02

(51) **F02M 57/02** (11) **1 416 152 A1**
F02M 61/04 F02M 47/02
F02M 59/46 F02M 61/12
F02M 61/16

(25) De (26) De

(21) 03021080.1 (22) 18.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 DE 10250722

(54) • *Ventil zum Steuern von Flüssigkeiten mit einer Druckmittelzuführung*
• *Valve for control of fluids with supply of pressurized fluid*
• *Soupape pour le contrôle des fluides avec alimentation d'un fluide sous pression*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Stoecklein, Wolfgang, 70176 Stuttgart, DE
Schmieder, Dietmar, 71706 Markgroeningen, DE

(51) **F02M 59/44** (11) **1 416 153 A1**
F02M 63/02

(25) En (26) En

(21) 03027205.8 (22) 24.12.1999

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 25.12.1998 JP 36973198

05.11.1999 JP 31526699

(54) • *Brennstoffeinspritzpumpe*
• *Fuel injection pump*
• *Pompe d'injection de carburant*

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) Shinohara, Yukihiko, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP

Nishimura, Hiroyuki, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP

Watanabe, Toshikazu, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP

Kuroda, Akihiro, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP

Furuta, Katsunori, 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
(62) 99125850.0 / 1 013 921

F02M 59/46 → (51) F02M 57/02

F02M 61/04 → (51) F02M 57/02

F02M 61/12 → (51) F02M 57/02

F02M 61/16 → (51) F02M 57/02

F02M 63/02 → (51) B60K 6/04

F02M 63/02 → (51) F02M 59/44

(51) **F02M 67/02** (11) **1 416 154 A1**
F02B 13/06

(25) En (26) En

(21) 03005448.0 (22) 14.03.2003

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

AL LT LV MK

(30) 29.10.2002 JP 2002313601

(54) • *Steuervorrichtung und Steuerverfahren für Verbrennungsmotoren*

- Control apparatus and method for internal combustion engine
 - Dispositif de régulation et procédé de régulation d'un moteur à combustion
- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Shiraishi, Takuya, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0052, JP
- Nogi, Toshiharu, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0003, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F02N 11/04 → (51) H02P 21/00

- (51) **F02P 5/15** (11) **1 416 155 A1**
(25) En (26) En
(21) 03103764.1 (22) 10.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 29.10.2002 US 281937
- (54) • *Steuerungssystem und Verfahren für eine Brennkraftmaschine*
• *A method and system for controlling a combustion engine*
• *Procédé et système de contrôle de fonctionnement d'un moteur à combustion*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Kotwicki, Allan, Joseph, 49690, Williamsburg, US
- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **F02P 5/152** (11) **1 416 156 A1**
G01L 23/22

- (25) En (26) En
(21) 03024805.8 (22) 30.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 JP 2002318050
- (54) • *Klopregelungs-Vorrichtung und Verfahren bei inneren Brennkraftmaschinen*
• *Knock control apparatus and knock control method for internal combustion engine*
• *Dispositif et méthode de commande du cliquetis dans un moteur à combustion interne*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Kinose, Kenichi, 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) **F02P 15/00** (11) **1 416 157 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 02747684.5 (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
- (86) JP 2002/007276 17.07.2002
- (87) WO 2003/008799 2003/05 30.01.2003
- (30) 18.07.2001 JP 2001217866
- (54) • *ZÜNDSPULE UND BRENNKRAFTMASCHINEN-ZÜNDVORRICHTUNG*
• *IGNITION COIL, AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE IGNITION DEVICE*
• *BOBINE D'ALLUMAGE ET DISPOSITIF D'ALLUMAGE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

- (71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) FUMA, Tomohiro, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- INAGAKI, Hiroshi, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- SUZUKI, Takahiro, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F02P 17/12 → (51) F02D 41/14

F03G 5/04 → (51) H02K 7/18

F04B 1/04 → (51) F04B 39/12

- (51) **F04B 1/12** (11) **1 416 158 A1**
(25) De (26) De
(21) 03103981.1 (22) 28.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 29.10.2002 DE 10250241
- (54) • *Pumpe mit Filter*
• *Pump with filter*
• *Pompe avec filtre*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
- (72) Britz, Rory, 86916, Kaufering, DE
- (74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F04B 27/04 → (51) F04B 39/12

F04B 39/02 → (51) F04B 39/12

- (51) **F04B 39/12** (11) **1 416 159 A2**
F04B 39/02 F04B 27/04
F04B 1/04
- (25) En (26) En
(21) 03256612.7 (22) 21.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 30.10.2002 US 283939
- (54) • *Öl-leakage System für Gleitringdichtungen*
• *Oil leak system for mechanical shaft seals*
• *Système de fuite d'huile pour des joints d'étanchéité*
- (71) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
- (72) Duppert, Ronald John, Fayetteville, New York 13066, US
- Wright, Kenneth Alan, Syracuse, New York 13207, US
- Wyker, Christopher Arthur, Liverpool, New York 13088, US
- (74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

(51) **F04B 51/00** (11) **1 416 160 A2**

- (25) De (26) De
(21) 03450229.4 (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) 30.10.2002 AT 16372002
- (54) • *Monitor zur Überwachung der Bewegungsbahn eines Hubkolbens*
• *Installation to monitor the position of a piston*

- *Installation pour surveiller la position d'un piston*
- (71) Hoerbiger Kompressortechnik Services GmbH, Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT
- (72) Spiegel, Bernhard, 1030 Wien, AT
- Steinrück, Peter, 4830 Hallstatt, AT
- Murhammer, Jürgen, 3130 Herzogenburg, AT
- (74) Pinter, Rudolf, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Europäischer Patentvertreter, Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

(51) **F04C 18/16** (11) **1 416 161 A2**
F04C 29/00

- (25) En (26) En
(21) 03256777.8 (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) 01.11.2002 JP 2002319479
- (54) • *Schraubenverdichter*
• *Screw compressor*
• *COMPRESSEUR A VIS*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) Tsuboi, Noboru, Kako-gun Hyogo 675-0155, JP
- (74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

F04C 29/00 → (51) F04C 18/16

(51) **F04D 1/06** (11) **1 416 162 A2**
F04D 29/42

- (25) It (26) En
(21) 03078260.1 (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) 28.10.2002 IT MI20022288
- (54) • *Zweistufige Pumpe mit hohem Gefälle und niedriger Kapazität*
• *Two-stage pump with high head and low delivery*
• *Pompe a deux étage avec haute chute et faible débit*
- (71) Finder Pompe S.p.A., Via Bergamo, 65, Merate (Lecco), IT
- (72) Contì, Carlo, Osnago, IT
- (74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

F04D 3/00 → (51) F04D 29/04

(51) **F04D 29/04** (11) **1 416 163 A2**
F04D 3/00

- (25) De (26) De
(21) 03090441.1 (22) 19.04.2000
- (84) AT CH DE FR GB IT LI
- (30) 20.04.1999 DE 19918841
- (54) • *Kreiselpumpe mit Auswaschung der Fugenspalte*
• *Centrifugal pump with self cleaning bearing surface*
• *Pompe centrifuge avec auto-nettoyage des surfaces de palier*
- (71) Berlin Heart AG, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE
- FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, 52425 Jülich, DE
- (72) Nüsser, Peter, 13051 Berlin, DE
- Müller, Johannes, 10717 Berlin, DE
- Peters, Hans-Erhard, 10437 Berlin, DE
- Fremerey, Johan K., 53127 Bonn, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner, Joachimstaler Strasse
10-12, 10719 Berlin, DE
(62) 00927001.8 / 1 208 630

(51) **F04D 29/32** (11) **1 416 164 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256648.1 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.11.2002 US 287209
(54) • *Geformter Lüfter in zwei Teiler*
• *Two-piece molded fan*
• *Ventilateur moulé à deux-pièces*

(71) BorgWarner Inc., BorgWarner Powertrain Technical
Center 3800 Automation Avenue, Ste. 100, Auburn
Hills, MI 48326-1782, US
(72) Malott, Theodore A., Jackson Michigan 49203, US
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High
Holborn, London, WC1V 7LE, GB

F04D 29/42 → (51) F04D 1/06

F15B 3/00 → (51) B21J 15/22

F15B 7/10 → (51) B21J 15/22

F15B 13/00 → (51) F16L 37/084

(51) **F15B 15/08** (11) **1 416 165 A2**
F15B 15/22
(25) De (26) De
(21) 03022448.9 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.10.2002 DE 10249509
(54) • *Pneumatischer Stellantrieb*
• *Pneumatic cylinder*
• *Vérin pneumatique*

(71) bar Pneumatische Steuerungssysteme GmbH, Auf
der Hohl, 53547 Dattenberg, DE
(72) Heise, Manfred, 53547 Dattenberg, DE
(74) Bauer, Dirk, Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm., BAUER WAGNER
PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwälte, Am
Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE

(51) **F15B 15/22** (11) **1 416 166 A1**
(25) De (26) De
(21) 03103653.6 (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) 07.10.2002 DE 10246766
(54) • *Endlagengedämpfter Pneumatikzylinder*
• *Pneumatic actuator with stroke end cushioning*
• *Vérin pneumatique avec dispositif amortisseur
de fin de course*

(71) Bosch Rexroth AG, Postfach 30 02 40, 70442
Stuttgart, DE
(72) Ducrettet, Philippe, 74131, Bonville, FR
(74) Kietzmann, Lutz, Maiwald Patentanwalts GmbH
Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

F15B 15/22 → (51) F15B 15/08

(51) **F16B 1/00** (11) **1 416 167 A1**
A44B 18/00
(25) En (26) En
(21) 03021371.4 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.10.2002 US 273691
(54) • *Lösbares Befestigungssystem*
• *Releasable fastener system*
• *Assemblage de connection démontable*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance
Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) Browne, Alan Lampe, Grosse Pointe MI 48230, US
Johnson, Nancy L., Northville MI 481367, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

(51) **F16B 7/04** (11) **1 416 168 A1**
F16B 9/00
(25) It (26) En
(21) 03104009.0 (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 IT UD20020228
(54) • *Einsatz zum Verbinden eines röhrenförmigen
Elements an ein anderes Element in einer
modularen Struktur, ein Einführungsapparat
und ein Verfahren zum Einführen des Einsatzes*

• *Insert for connecting a tubular element to
another element in a modular structure, inser-
tion apparatus and relative method*
• *Insert de raccordement d'un élément tubulaire
à un autre élément dans une structure
modulaire, un appareil d'introduction et une
procédure d'introduction de l'insert*

(71) Odorico, Angelo, Via A. Manzoni, 2, 33050
Rivignano (Udine), IT
Odorico, Marco, Via A. Manzoni, 2, 33050
Rivignano (UD), IT
(72) Odorico, Angelo, 33050 Rivignano (Udine), IT
Odorico, Marco, 33050 Rivignano (UD), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis
6/2, 33100 Udine, IT

F16B 9/00 → (51) F16B 7/04

(51) **F16B 12/14** (11) **1 416 169 A1**
F16B 12/48
(25) Es (26) En
(21) 03380241.4 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.10.2002 ES 200202476
(54) • *Zerlegbares und modulares Element für Möbel*
• *Dismountable modular piece of furniture*
• *Pièce modulaire démontable pour meuble*

(71) Decoplastic 2000, S.L., 31, calle Ramon Farguell,
Poligono Industrial Bufalvent, 08240 Manresa, ES
(72) Santamaria Cabanas, Montserrat, 08240 Manresa,
ES
(74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, 304
Calle Provenza, 08008 Barcelona, ES

F16B 12/48 → (51) F16B 12/14

(51) **F16B 12/52** (11) **1 416 170 A1**
(25) It (26) En
(21) 03000404.8 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 30.10.2002 IT UD20020229
(54) • *Verbindung für modulare Rahmen von Möbele-
lementen wie Tischen, Schreibtischen, Regal-
en oder dergleichen*
• *Joint for modular frames of furnishing ele-
ments such as tables, desks, shelves or such-
like*
• *Jointure pour cadres modulaires d'éléments de
meuble tels que tables, bureaux, étagères ou
similaire*

(71) Odorico, Angelo, Via A. Manzoni, 2, 33050
Rivignano (Udine), IT
Odorico, Marco, Via A. Manzoni, 2, 33050
Rivignano (UD), IT
(72) Odorico, Angelo, 33050 Rivignano (Udine), IT
Odorico, Marco, 33050 Rivignano (UD), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale
Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

F16B 15/00 → (51) F16B 19/00

(51) **F16B 19/00** (11) **1 416 171 A1**
F16B 15/00
(25) En (26) En
(21) 03252922.4 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 US 283340
(54) • *Geformter Anker*
• *Shaped anchor*
• *Ancre formée*

(71) Powers Fasteners Inc., 2 Powers Square, New
Rochelle, New York 10801, US
(72) Powers, Jeffrey R., New York 10538, US
Gaudron, Paul, Connecticut 06902, US
(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F16B 21/07** (11) **1 416 172 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019597.8 (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) 31.10.2002 DE 20216836 U
(54) • *Steckkupplung mit dreidimensionaler Aus-
gleichsbewegung*
• *Plug connector with three-dimensional vibra-
tion absorption*
• *Raccord emboîtable à amortissement de vibra-
tions tridimensionnel*

(71) Böllhoff GmbH, Archimedesstrasse 1-4, 33649
Bielefeld, DE
(72) Bertram, Andreas, 32107 Bad Salzuflen, DE
Süssenbach, Rainer, 33803 Steinhagen, DE
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemons,
Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

(51) **F16B 37/04** (11) **1 416 173 A1**
(25) De (26) De
(21) 03022764.9 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.10.2002 DE 10249067
- (54) • *Bolzen mit einer Ausnehmung zur formschlüssigen Aufnahme einer Sechskantmutter*
• *Bolt having a recess for form-fittingly receiving a hexagonal nut*
• *Boulon avec un évidement pour réception d'un écrou hexagonal par liaison de forme*
- (71) Klüsserath, Daniel, St. Michael Strasse 14, 54498 Piesport, DE
- (72) Klüsserath, Daniel, 54498 Piesport, DE
- (74) Serwe, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Südallee 34, 54290 Trier, DE
-
- (51) **F16B 41/00** (11) **1 416 174 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292700.8 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Befestigungsmittel, bei dem die einwandfreie, tadellose Beschaffenheit kontrolliert werden kann*
• *Fixing element with controlling means for integrity*
• *Organe de fixation à intégrité contrôlable*
- (71) EUROPEAN COMMUNITY, 200, Rue de la Loi, 1049 Brussels, BE
- (72) Azzalin, Graziano, 28043 Oleggio, IT
Korn, Christophe, 21030 Ferrera Di Varese, IT
Poucet, André, 21033 Cittiglio, IT
Sironi, Marco, 21014 Laverno Mombello, IT
- (74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU
-
- F16C 1/22** → (51) B62K 23/02
- (51) **F16C 11/06** (11) **1 416 175 A2**
B62D 7/16 F16J 3/04
(25) De (26) De
(21) 03022767.2 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 14.10.2002 DE 20216045 U
- (54) • *Abdichtung für ein Kugelgelenk*
• *Sealing for a ball-joint*
• *Dispositif d'étanchéité pour une articulation à rotule*
- (71) Sachsenring Fahrzeugtechnik GmbH, Crimmitschauer Strasse 67, 08058 Zwickau, DE
- (72) Dietrich, Swen, 08304 Schönheide, DE
Voy, Christian, Prof. Dr., 29549 Bad Bevensen, DE
Wackes, Ulrich, 08115 Lichtentanne, DE
Lange, Dirk, 08060 Zwickau, DE
Lange, Jürgen, Dr., 08435 Ruppertsgrün, DE
- (74) Rumrich, Gabriele, Dipl.-Ing., Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE
-
- (51) **F16C 13/02** (11) **1 416 176 A2**
B21B 31/04 D21G 1/02
(25) De (26) De
(21) 03021593.3 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 26.10.2002 DE 10249948
- (54) • *Walzenanordnung mit schwenkbarem Zuganker*
• *Roll arrangement with pivoting tie-rod*
• *Arrangement de rouleaux avec tirant d'ancrage pivotant*
- (71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Löffler, Christian, 47608 Geldern, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE
-
- (51) **F16C 19/18** (11) **1 416 177 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022952.0 (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) 17.10.2002 US 272302
- (54) • *Lager sowie Verfahren zum Zusammenbau des Lagers*
• *Bearing and method of assembling the bearing*
• *Palier et procédé d'assemblage de ce palier*
- (71) NSK Corporation, P.O. Box 134007, Ann Arbor, MI 48113-4007, US
NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Murata, Shigenori, Ann Arbor, MI 48113-4007, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **F16C 29/06** (11) **1 416 178 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024581.5 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 28.10.2002 JP 2002312747
- (54) • *Linearführungslager*
• *Linear guide apparatus*
• *Palier de guide linéaire*
- (71) NSK LTD, 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Kano, Kenji, NSK Ltd, Hanyu-shi Saitama, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **F16C 33/41** (11) **1 416 179 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256787.7 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 01.11.2002 JP 2002319668
- (54) • *Wellelagerhalter*
• *Shaft bearing retainer*
• *Support pour soutenir des paliers dans un axe*
- (71) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, 389-0293 Nagano-ken, JP
- (72) YAMAMOTO, Takuya, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
- (74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB
-
- F16C 35/00** → (51) B60K 17/24
- F16D 1/12** → (51) H01H 33/42
-
- (51) **F16D 3/68** (11) **1 416 180 A1**
B62D 1/20
(25) En (26) En
(21) 03025051.8 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 30.10.2002 JP 2002316480
-
- (51) **F16D 13/70** (11) **1 416 181 A2**
F16D 13/75
(25) De (26) De
(21) 03022021.4 (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) 09.10.2002 DE 10247013
- (54) • *Druckplattenbaugruppe für eine Reibungskupplung*
• *Pressure plate assembly for a friction clutch*
• *Ensemble plateau de pression pour un embrayage à friction*
- (71) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE
- (72) Weidinger, Reinhold, Dipl.-Ing. (FH), 97509 Unterspiesheim, DE
-
- F16D 13/75** → (51) F16D 13/70
- (51) **F16D 48/06** (11) **1 416 182 A2**
B60K 41/02
(25) En (26) En
(21) 03078418.5 (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) 30.10.2002 JP 2002315863
- (54) • *Kupplungssteuerung*
• *Clutch control device*
• *Dispositif de commande d'embrayage*
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Aisin Ai Co., Ltd., 1, Shiroyama, Kojima-cho, Nishio-shi, Aichi-ken, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Terakawa, Tomomitsu, Anjo-shi, Aichi-ken, JP
Taguchi, Yoshinori, Anjo-shi, Aichi-ken, JP
Shimizu, Masaru, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Haneda, Yoshitomi, Anjo-shi, Aichi-ken, JP
Miyazaki, Takeshige, Anjo-shi, Aichi-ken, JP
Watanabe, Hideo, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Monji, Fuminori, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Nishizawa, Jun, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Ohi, Takao, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Marshall, John Grahame, SERJEANTS 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB
-
- (51) **F16D 65/12** (11) **1 416 183 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256917.0 (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) 01.11.2002 US 422855 P
08.01.2003 US 337974

- (54) • Rotor mit einer Oberfläche mit einer Vielzahl von Vertiefungen.
• A rotor with surface having a plurality of indentations formed therein
• Rotor à surface à plusieurs creux.
- (71) Performance Friction Corporation, 83 Carbon Metallic Highway, Clover, SC 29710, US
- (72) Burgoon, Donald L., Gastonia North Carolina 28054, US
- Qian, Wenqi, Fort Mill South Carolina 29708, US
- (74) Laight, Martin Harvey, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **F16D 69/02** (11) **1 416 184 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 02745951.0 (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 SI SK TR
- (86) JP 2002/007039 11.07.2002
- (87) WO 2003/006844 2003/04 23.01.2003
- (30) 12.07.2001 JP 2001211586

- (54) • BREMSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BREMSMATERIALS
• BRAKE MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURING THE BRAKE MATERIAL
• MATERIAU DE FREIN ET SON PROCEDE DE FABRICATION

- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
- (72) HANZAWA, Shigeru, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- HASHIMOTO, Naoki, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F16D 69/02** (11) **1 416 185 A1**
(25) C04B 35/83

- (25) De (26) De
- (21) 03015598.0 (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) 24.07.2002 DE 10233729

- (54) • Faserverstärkte keramische Bremsbeläge
• Fibre-reinforced ceramic brake lining
• Disque de frein céramique renforcé par des fibres

- (71) SGL CARBON AG, Rheingastrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) Bauer, Moritz, 86153 Augsburg, DE
- Hüner, Ronald Dr., 86674 Baar, DE
- Winkelmann, Peter, 86672 Thierhaupten, DE
- (74) Deckers, Hellmuth, Dr., European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE

F16F 1/04 → (51) B61F 5/32

(51) **F16F 1/12** (11) **1 416 186 A2**
(25) B21D 39/00

- (25) En (26) En
- (21) 03023918.0 (22) 21.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.10.2002 JP 2002305315
02.07.2003 JP 2003190077

- (54) • Federeinheit und Herstellungsmethode dafür
• Spring assembly and method for manufacturing the same
• Unité de ressort et procédé pour sa fabrication

- (71) Piolax Inc., 51, Iwai-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Wakamori, Masami, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- Fueki, Toshie, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F16F 9/05** (11) **1 416 187 A2**
(25) De (26) De

- (21) 03018883.3 (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) 25.10.2002 DE 10249741

- (54) • Rollbalg-Luftfeder mit Stützglocke
• Rolling-lobe air spring with bell-shaped support
• Ressort pneumatique à soufflet avec support en forme de cloche

- (71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Oldenettel, Holger, 30900 Wedemark, DE
- Gleu, Jens-Uwe, Dr., 30855 Langenhagen, DE

(51) **F16F 9/348** (11) **1 416 188 A1**
(25) En (26) En

- (21) 03025055.9 (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) 31.10.2002 JP 2002318081

- (54) • Dämpfungskraft erzeugendes Ventil für einen hydraulischen Stossdämpfer
• Damping force generating valve of a hydraulic shock absorber
• Clapet générant force d'amortissement pour un amortisseur hydraulique

- (71) KAYABA INDUSTRY CO., LTD., World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsu-Cho 2-Chome, Minato-Ku, Tokyo, JP
- (72) Yonezawa, Kazuhiko, Kayaba Industry Co. Ltd, Minato-ku Tokyo, JP

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

(51) **F16F 9/38** (11) **1 416 189 A1**
(25) De (26) De

- (21) 03024864.5 (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) 02.11.2002 DE 10250967
21.10.2003 DE 10348768

- (54) • Kolbenzylindereinheit
• Piston-cylinder unit
• Unité cylindre-piston

- (71) Stabilus GmbH, Wallersheimer Weg 100, D-56070 Koblenz, DE
- (72) Auer, Michael, 56332 Lehmen, DE
- Hofman, Hans Jürgen, 56348 Dahlheim, DE
- Ihrlich, Hans, 56220 Kaltenengers, DE
- Kistenbrügger, Ines, 56073 Koblenz, DE
- Thurmann, Peter, 56323 Waldesch, DE
- Schilz, Arnold, 56112 Lahnstein, DE
- (74) Klein, Thomas, Dipl.-Ing., Mainzer Strasse 18 e, 55263 Wackernheim, DE

- (51) **F16H 1/22** (11) **1 416 190 A2**
(25) De (26) De
- (21) 03023483.5 (22) 18.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 DE 10250439

- (54) • Leistungsverzweigtes Winkelgetriebe
• Torque-split angular gear
• Engrenage angulaire à division de puissance
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Buhrke, Frank, 69469 Weinheim, DE
- (74) Holst, Sönke, Dr., Deere & Company, European Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE

(51) **F16H 3/62** (11) **1 416 191 A2**
(25) En (26) En

- (21) 03023105.4 (22) 10.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.10.2002 US 282899

- (54) • Mehrgang Planetengetriebe mit drei Umlaufträgersätzen und Eingangskupplungen
• Multi-speed transmission with three planetary gearsets and input clutches
• Transmission à plusieurs vitesses avec trois trains épicycloïdaux et des embrayages d'entrée

- (71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
- (72) Raghavan, Madhusudan, West Bloomfield, MI 48322, US
- Usoro, Patrick Benedict, Troy, MI 48098, US
- Bucknor, Norman Kenneth, Troy, MI 48083, US
- Lee, Chunhao J., Troy, MI 48085, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F16H 3/66** (11) **1 416 192 A2**
(25) En (26) En

- (21) 03022740.9 (22) 09.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.10.2002 US 282900

- (54) • Umlaufmehrganggetriebefamilie mit Eingangskupplungen und stationärem Umlaufgetriebeelement
• Family of multi-speed planetary transmissions with a stationary planetary member and input clutches
• Famille de transmissions à plusieurs rapports planétaires avec entrées débrayables et élément planétaire stationnaire

- (71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
- (72) Raghavan, Madhusudan, West Bloomfield, MI 48322, US
- Usoro, Patrick Benedict, Troy, MI 48098, US
- Lee, Chunhao J., Troy, MI 48085, US
- Bucknor, Norman Kenneth, Troy, MI 48083, US
- Kao, Chi-Kuan, Troy, MI 48098, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **F16H 3/66** (11) **1 416 193 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022741.7 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 US 284062
(54) • *Mehrgangstriebe mit Eingangskupp-
lung*
• *Family of multi-speed planetary transmission
mechanisms having clutch input*
• *Famille de transmissions à plusieurs rapports
avec entrée débrayable*
(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance
Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) Lee, Chunhao J., Troy MI 48085, US
Bucknor, Norman Kenneth, Troy MI 48083, US
Raghavan, Madhusudan, West Bloomfield MI
48322, US
Usoro, Patrick Benedict, Troy MI 48098, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE
-
- (51) **F16H 3/66** (11) **1 416 194 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022742.5 (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) 30.10.2002 US 284071
(54) • *Mehrgangstriebe mit Eingangskupp-
lung und stationärem Element*
• *Family of multi-speed planetary transmissions
having a clutched input and one stationary
member*
• *Famille de transmissions à plusieurs rapports
avec entrée débrayable et élément stationaire*
(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance
Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) Usoro, Patrick Benedict, Troy MI 48098, US
Lee, Chunhao J., Troy MI 48085, US
Bucknor, Norman Kenneth, Troy MI 48083, US
Kao, Chi-Kuan, Troy MI 48098, US
Raghavan, Madhusudan, West Bloomfield MI
48322, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE
-
- (51) **F16H 3/66** (11) **1 416 195 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023103.9 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 29.10.2002 US 283021
(54) • *Mehrgangstriebe mit Eingangskupp-
lungen und untereinander verbundenen
Umlauftrieben*
• *Family of multi-speed transmissions having
interconnected planetary gearsets and input
clutches*
• *Famille de transmissions à plusieurs rapports
avec entrées débrayables et trains planétaires
interconnectés*
(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance
Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) Lee, Chunhao J., Troy, MI 48085, US
Kao, Chi-Kuan, Troy, MI 48098, US
Raghavan, Madhusudan, West Bloomfield, MI
48322, US
Usoro, Patrick Benedict, Troy, MI 48098, US
-
- (51) **F16H 3/66** (11) **1 416 196 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023104.7 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 29.10.2002 US 282931
(54) • *Mehrgangstriebe mit Eingangskuppung und
drei Umlauftrieben*
• *Multi-speed transmission mechanisms with
three planetary gearsets and clutch input*
• *Transmissions à plusieurs rapports avec
entrée embrayable et trois trains planétaires*
(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance
Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) Raghavan, Madhusudan, West Bloomfield, MI
48322, US
Usoro, Patrick Benedict, Troy, MI 48098, US
Bucknor, Norman Kenneth, Troy, MI 48083, US
Lee, Chunhao J., Troy, MI 48085, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE
-
- (51) **F16H 3/66** (11) **1 416 197 A2**
(25) En (26) En
(21) 03077706.4 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 05.10.2002 JP 2002327585
(54) • *Automatisches Kraftfahrzeuggetriebe*
• *Automatic speed change apparatus*
• *Boîte de vitesses automatique*
(71) Ohkubo, Masahiro, 17-8, Sakuragaoka 2-chome,
Seikacho, Sorakugun, Kyoto 619-0232, JP
(72) Ohkubo, Masahiro, Sorakugun, Kyoto 619-0232,
JP
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en
Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven,
NL
-
- (51) **F16H 59/06** (11) **1 416 198 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024854.6 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 01.11.2002 US 287721
(54) • *Schalthebelvorrichtung*
• *Control lever assembly*
• *Ensemble de levier de commande*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,
Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Easton, David Joseph, Cedar Falls, IA 50613, US
Newendorp, Burce Craig, Cedar Falls, IA 50613, US
Steele, Micah Yates, Cedar Falls, IA 50613, US
(74) Magin, Ludwig Bernhard, Deere & Company
European Office Patent Department, 68140
Mannheim, DE
-
- (51) **F16H 61/14** (11) **1 416 199 A2**
// (F16H59/36, 59:46)
(25) En (26) En
(21) 03020288.1 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 28.10.2002 JP 2002312405
-
- (54) • *Regelung der Eingriffskraft einer Überbrück-
kungs Kupplung*
• *Engaging force control of lockup clutch*
• *Commande de la force d'engagement d'un
embrayage de pontage*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-
ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) Segawa, Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa, JP
Adachi, Kazutaka, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Hager, Thomas J., Dipl.-Ing., Hoefer & Partner
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE
-
- (51) **F16H 61/22** (11) **1 416 200 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256645.7 (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) 04.11.2002 US 287396
(54) • *Blockiervorrichtung mit gestanztem Leiterra-
men*
• *Interlock device with stamped lead frame*
• *Dispositif de blocage avec cadre de connexion
embouti*
(71) JSJ Corporation, 1250 South Beechtree Street,
Grand Haven, Michigan 49417, US
(72) Lewis, John T., Grand Haven Michigan 49417, US
Rempinski, Donald R., Grand Haven Michigan
49417, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn &
Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- F16J 3/04** → (51) F16C 11/06
-
- (51) **F16J 15/00** (11) **1 416 201 A1**
F01D 25/18
(25) De (26) De
(21) 02024400.0 (22) 04.11.2002
(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) • *Dichtungssystem sowie Verfahren zum Betrieb
eines Dichtungssystems*
• *Sealing system and method to operate a seal-
ing system*
• *Système d'étanchéité et son procédé de fonc-
tionnement*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Klaar, Juergen, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
-
- F16J 15/44** → (51) F01D 25/18
-
- (51) **F16J 15/46** (11) **1 416 202 A1**
E21D 9/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292693.3 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 FR 0213636
(54) • *Dichtungsanordnung für zwei gelenkig mitein-
ander verbundenen Teilen*
• *Seal arrangement for two articulated parts*
• *Agencement de joint d'étanchéité pour deux
pièces articulées*
(71) Bresso, Claude Louis Jean, 8 route de St. Brice,
F-95160 Montmorency, FR
(72) Bresso, Claude Louis Jean, F-95160 Montmorency,
FR

- (74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR
-
- (51) **F16J 15/52** (11) **1 416 203 A1**
E21D 9/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292692.5 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 FR 0213637
(54) • *Dichtungsanordnung für Teile, die sich hin- und her relative zu einander bewegen, und Tunnelvortriebsvorrichtung mit einer solchen Dichtungsanordnung*
• *Sealing arrangement for parts moving reciprocatingly with respect to each other and tunneling system using the same*
• *Agencement de joint d'étanchéité pour pièces susceptibles d'effectuer un mouvement relatif de va-et-vient et système de tunnelier utilisant un tel agencement*
- (71) Bresso, Claude Louis Jean, 8 route de St. Brice, F-95160 Montmorency, FR
(72) Bresso, Claude Louis Jean, F-95160 Montmorency, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR
-
- (51) **F16K 15/03** (11) **1 416 204 A1**
(25) De (26) De
(21) 03017335.5 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 DE 20216761 U
(54) • *Rückschlagventil*
• *Check valve*
• *Clapet de non retour*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Maerkel, Johannes, 73257 Koengen, DE Schaefer, Albrecht, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE Schmitz, Torsten, 74336 Brackenheim, DE Boebel, Christian, 73274 Notzingen, DE Schweitzer, Bertram, 73728 Esslingen, DE
-
- F16K 15/18** → (51) A61M 16/04
- (51) **F16K 25/00** (11) **1 416 205 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425658.8 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(54) • *Homogenisierventil mit hohem Abrasivwiderstand*
• *A homogenization valve with high abrasive resistance*
• *Soupape d'homogénéisation avec haute résistance à abrasion*
- (71) Bertoli S.r.l., Via Martiri della Liberazione, 12, 43040 Vicofertile, Parma, IT
(72) Catelli, Roberto, 43100 Parma, IT Barusi, Ercole, 43015 Noceto, Parma, IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT
-
- (51) **F16K 31/06** (11) **1 416 206 A2**
F16K 39/02
(25) En (26) En
(21) 03078416.9 (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) 01.11.2002 US 423033 P
(54) • *Ventil mit Druckausgleichkolben*
• *Valve having pressure balancing piston and method involving same*
• *Soupape avec piston d'équilibrage de pression*
- (71) Woodward Governor Company, 1000 E. Drake Road, P.O. Box 1519, Fort Collins, Colorado 80525, US
(72) Gessaman, Jeff A., Fort Collins, Colorado 80525, US
(74) Meyers, Ernest, et al, Office de Brevets Meyers & Van Malderen 261 route d'Arlon B.P. 111, 8002 Strassen, LU
-
- F16K 31/06** → (51) F25B 41/04
- (51) **F16K 31/40** (11) **1 416 207 A1**
(25) It (26) En
(21) 02024143.6 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(54) • *Membrangesteuertes Ventil mit einem elektromagnetischen Vorsteuerventil*
• *Membrane valve with a pilot solenoid valve*
• *Soupape à membrane avec une soupape pilote*
- (71) RPE S.R.L., Via di Vittorio 6, 22076 Mozzate, CO, IT
(72) Fornasari, Paolo, 33084 Cordenons (PN), IT
(74) Dalla Rosa, Adriano, via Vettorel 3, 31015 Conegliano (TV), IT
-
- (51) **F16K 31/40** (11) **1 416 208 A1**
(25) De (26) De
(21) 03078347.6 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 DE 10251167
(54) • *Axialventil*
• *In-line valve*
• *Vanne en ligne*
- (71) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
(72) Larsen, Soren Michael, 5210 Odense NV, DK Birkelund, Michael, 5500 Middelfart, DK Jorgensen, Erik Casper, 8660 Skanderborg, DK
-
- (51) **F16K 37/00** (11) **1 416 209 A1**
(25) En (26) En
(21) 03023653.3 (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) 29.10.2002 GB 0225118
(54) • *Eine Methode zum Anzeigen der Position eines Ventilmittglieds*
• *A method of providing an indication of the position of a valve member*
• *Une méthode pour fournir une indication de la position d'un élément de vanne*
- (71) Honeywell Normalair-Garrett (Holdings) Limited, Yeovil, Somerset BA20 2YD, GB
(72) Saunders, Arthur Frank, Somerset, TA7 8EJ, GB
-
- (74) Lucking, David John, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- F16K 39/02** → (51) F16K 31/06
-
- F16L 3/123** → (51) F16L 3/13
-
- F16L 3/127** → (51) F16L 3/13
-
- (51) **F16L 3/13** (11) **1 416 210 A1**
F16L 3/123 F16L 3/127
F16L 3/133
(25) En (26) En
(21) 03077660.3 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 04.11.2002 US 287667
(54) • *Leitungshalter*
• *Line hanger*
• *Support de conduite*
- (71) Andrew AG, Bachlwis 2B, 8184 Bachenbulach/Zürich, CH
(72) Goodwin, Kevin, Frankfort Illinois 60423, US Crawford, Timothy, Country Club Hills Illinois 60478, US Cox, Albert R., Orland Park Illinois 60462, US
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
-
- F16L 3/133** → (51) F16L 3/13
-
- F16L 5/06** → (51) H02G 3/22
-
- F16L 9/147** → (51) F16L 59/14
-
- F16L 11/04** → (51) B32B 27/32
-
- F16L 11/22** → (51) F16L 39/02
-
- (51) **F16L 19/10** (11) **1 416 211 A1**
(25) De (26) De
(21) 03022734.2 (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) 31.10.2002 DE 10251204
(54) • *Zweitelliger Schneidring, Schneidringgarnitur und Rohrverbindung*
• *Two-piece bite ring, bite ring fitting and tube coupling*
• *Bague coupante en deux pièces, ensemble bague coupante et raccord de tuyau*
- (71) Eifeler Maschinenbau GmbH, Kolumbusstrasse 54, 53881 Euskirchen, DE
(72) Dahlen, Jürgen, 53879 Euskirchen, DE Schorn-Gilson, Alfons, 53913 Swisttal, DE
(74) Bauer, Dirk, Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm., BAUER WAGNER PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwälte, Am Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE
-
- F16L 21/08** → (51) F16L 25/00
-
- (51) **F16L 25/00** (11) **1 416 212 A1**
F16L 21/08
(25) De (26) De
(21) 03021702.0 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 25.10.2002 DE 10250073
(54) • *Vorrichtung zum Verbinden von Aluminium-Profilrohren*

- *Device for connecting profiled tubes made of aluminium*
 - *Dispositif pour raccorder des tubes profilés en aluminium*
- (71) Messerschmidt, Friedrich, Nehberghalde 9, 72393 Burladingen, DE
- (72) Messerschmidt, Friedrich, 72393 Burladingen, DE
- (74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

F16L 27/02 → (51) B67D 1/08

- (51) **F16L 37/00** (11) **1 416 213 A1**
(25) En (26) En
(21) 03024546.8 (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) 28.10.2002 US 281833

- (54) • *Rohrsattel*
• *Pipe saddle*
• *Selle de raccordement pour tuyau*
- (71) King Research LLC, 3801 Lloyd King Drive, St. Charles, MO 63304, US
- (72) King, Lloyd Herbert, Jr., Chesterfield, MO 63005, US
- Hoffmann, Glenn M., Eureka, MO 63025, US
- Belgeri, Michael, Ellisville Missouri 63011, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **F16L 37/084** (11) **1 416 214 A1**
F15B 13/00
(25) De (26) De
(21) 03103884.7 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.10.2002 DE 10250593

- (54) • *Ventil mit Mitteln zur Befestigung eines Anschlussrohrstücks*
• *Valve with means for fastening a pipe element*
• *Vanne munie de moyens de fixation de tuyau*
- (71) Rexroth Mecman GmbH, Bartweg 13, 30453 Hannover, DE
- (72) MÖLLER, Rudolf, 30989 Gehrden, DE
- (74) Kietzmann, Lutz, Maiwald Patentanwalts GmbH Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **F16L 39/02** (11) **1 416 215 A1**
F16L 11/22
(25) En (26) En
(21) 03009618.4 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.10.2002 US 282391

- (54) • *Wasserflachschlauch und entsprechende Flachschlauchverbindung*
• *Flat water hose and hose connectors for flat water hose*
• *Tuyau d'eau plat souple et raccord associé*
- (71) Global Industries Holding Ltd., Offshore Group Chambers, P.O. Box CB-12751, Nassau, New Providence, BS
- (72) Lin, Pei-Ying, Lungjng Shiang, Taichung Hsien, TW
- (74) Bogsch, Adam, Dipl.-Ing., Viering, Jentschura & Partner Patentanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **F16L 59/14** (11) **1 416 216 A2**
F16L 9/147 F16L 59/16
(25) De (26) De
(21) 03019955.8 (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) 24.10.2002 DE 10249454

- (54) • *Isoliertes Leitungsrohr für den Einsatz in Sanitär- und Heizungsanlagen*
• *Insulated pipe for use in sanitary and heating installation*
• *Tuyau isolé pour l'utilisation dans une installation sanitaire et de chauffage*
- (71) Wieland-Werke AG, 89070 Ulm, DE
- (72) Werner, Rolf, 89278 Nersingen, DE
- Zanker, Max, 89257 Illertissen, DE
- Quiel, Bernd, 89269 Vöhringen, DE

F16L 59/16 → (51) F16L 59/14

- (51) **F16M 11/42** (11) **1 416 217 A2**
(25) De (26) De
(21) 03016281.2 (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) 02.11.2002 DE 20216855 U

- (54) • *Fahrbare Werkstückauflage*
• *Mobile workpiece support*
• *Support mobile de pièce à travailler*
- (71) WEHA-LUDWIG WERWEIN GMBH, Wikingenstrasse 15, D-86343 Königsbrunn, DE
- (72) Aigner, Kurt, 86343 Königsbrunn, DE
- (74) Schwarz, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

F16P 3/08 → (51) B23K 20/12**F16P 3/10** → (51) A24C 5/31

- (51) **F17C 13/04** (11) **1 416 218 A2**
(25) En (26) En
(21) 03450138.7 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.10.2002 HU 0200303 U

- (54) • *Ventil zum Gebrauch in metallischen Einwegkartuschen*
• *Valve, applicable for use in single-use metal cartridges*
• *Soupape destinée à des cartouches métalliques jetables*
- (71) LISS Patrongyártó, Töltő és Forgalmazó Kft., Carl von Linde ut 1, 9653 Répcelak, HU
- (72) Ládi, Zsolt, 9653 Répcelak, HU
- Molnar, Tibor, 9653 Répcelak, HU
- (74) Müllner, Erwin, Dr., et al, Weihburggasse 9, 1010 Wien, AT

- (51) **F21S 2/00** (11) **1 416 219 A1**
F21V 29/00 H01L 33/00
// F21Y101:02

- (25) Ja (26) En
(21) 02755890.7 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/008151 08.08.2002
(87) WO 2003/016782 2003/09 27.02.2003
(30) 09.08.2001 JP 2001242857

- (54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND KARTENFÖRMIGE LED-LICHTGUELLE*
• *LED ILLUMINATOR AND CARD TYPE LED ILLUMINATING LIGHT SOURCE*
• *ILLUMINATEUR DEL ET SOURCE LUMINEUSE D'ECLAIRAGE DEL DE TYPE CARTE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) SHIMIZU, Masanori, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0311, JP
- YANO, Tadashi, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0238, JP
- SETOMOTO, Tatsumi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044, JP
- MATSUI, Nobuyuki, Takatsuki-shi, Osaka 569-0822, JP
- TAMURA, Tetsushi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1143, JP

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

- (51) **F21S 8/10** (11) **1 416 220 A1**
F21V 7/00 F21V 13/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 03292598.4 (22) 17.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 28.10.2002 FR 0211348

- (54) • *Signalleuchte mit einem optischen System zur Sammlung und Verteilung des Lichtbündels nach einem ringförmigen Reflektor*
• *Signal light comprising an optical device for the collection and the distribution of the luminous flux towards an annular reflector*
• *Feu de signalisation comportant un dispositif optique de récupération et de répartition du flux lumineux vers un réflecteur annulaire*
- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
- (72) Aynie, Jean-Pierre, 93310 Le Pre St. Gervais, FR
- Gasquet, Jean-Claude, 89100 Saint Celement, FR

F21V 7/00 → (51) F21S 8/10**F21V 13/04** → (51) F21S 8/10**F21V 29/00** → (51) F21S 2/00

- (51) **F23C 7/00** (11) **1 416 221 A1**
F23D 1/00
(25) Es (26) En
(21) 03380176.2 (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) 11.07.2002 US 194828

- (54) • *Verbrennung von Konzentrierten Kohlenströmen bei Gleichzeitiger NOx-reduzierung*
• *NOx-reduced combustion of concentrated coal streams*
• *Combustion avec reduction de Nox de courants de charbon concentres*
- (71) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, 06810-5113 Connecticut, US
- (72) Kobayashi, Hisashi, Putnam Valley, New York 10579, US
- Bool, Lawrence E., III, East Aurora, New York 14052, US
- Snyder, William J., Ossining, New York 10562, US

(74) Elzaburu, Alberto de, et al, Elzaburu S.A. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

F23C 9/00 → (51) F23H 7/00

F23D 1/00 → (51) F23C 7/00

(51) **F23D 14/38** (11) **1 416 222 A2**
F23D 14/82

(25) En (26) En
(21) 03020198.2 (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) 31.10.2002 US 285012

(54) • *Schweiss- und/oder Schneidbrenner mit integrierter Flammenrückschlagvorrichtung*
• *Torch with integrated flashback arrestor*
• *Chalumeau avec dispositifs anti-retour de flamme intégrés*

(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US

(72) Wakeman, Robert W., Watertown, South Dakota 57201, US

(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

F23D 14/82 → (51) F23D 14/38

(51) **F23G 5/00** (11) **1 416 223 A1**
F23G 5/16 F23J 15/08

(25) En (26) En
(21) 03009407.2 (22) 25.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.10.2002 IT V20020235

(54) • *Verfahren und Anlage zur umweltfreundlichen Energienutzung von Abfällen in Verbindung mit einem Kombikraftwerk*
• *Method and plant for energy cogeneration with a low environmental impact*
• *Procédé et installation pour l'utilisation d'énergie de déchets en centrale combiné ayant un effet faible pour l'environnement*

(71) Sistema Ecodeco S.p.A., Viale Jenner 51, 20159 Milano, IT

(72) Donati, Gianni, 27010 Giussago (Pavia), IT

(74) Natta, Giuseppe, 27010 Giussago (Pavia), IT

(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

F23G 5/00 → (51) C07C 51/42

F23G 5/16 → (51) F23G 5/00

F23G 7/05 → (51) C07C 51/42

F23G 7/06 → (51) C07C 51/42

(51) **F23H 7/00** (11) **1 416 224 A1**
F23L 1/02 F23L 9/02
F23C 9/00 F23N 5/00
F23N 5/02

(25) De (26) De
(21) 03450239.3 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.10.2002 AT 16312002

(54) • *Verfahren zum Verbrennen von kleinstückeligem Brennstoff*

• *Method of combusting pellet fuel*
• *Procédé de combustion d'un combustible sous forme de granules*

(71) Wilde, Andreas, Ing., Moosham 16, 4816 Gschwandt, AT

(72) Wilde, Andreas, Ing., 4816 Gschwandt, AT

(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

F23J 15/08 → (51) F23G 5/00

F23L 1/02 → (51) F23H 7/00

F23L 9/02 → (51) F23H 7/00

F23M 13/00 → (51) F23R 3/28

F23N 5/00 → (51) F23H 7/00

F23N 5/02 → (51) F23H 7/00

(51) **F23R 3/04** (11) **1 416 225 A1**
F01D 5/18 F01D 25/12

(25) De (26) De
(21) 03103975.3 (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) 30.10.2002 DE 10250779

(54) • *Notkühlsystem und Stopfen für ein hitzebelastetes Bauteil, sowie hitzebelastetes Bauteil*
• *Emergency cooling system and plug for a thermally loaded component, as well as thermally loaded component*
• *Dispositif de refroidissement de secours et bouchon pour un composant sollicité thermiquement, ainsi que composant sollicité thermiquement*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Ehrhard, Jan, 5405, Baden, CH

Konter, Maxim, 5313, Klingnau, CH

Naik, Shailendra, 5412, Gebenstorf, CH

Rathmann, Ulrich, 5400, Baden, CH

(51) **F23R 3/28** (11) **1 416 226 A2**
F23M 13/00

(25) En (26) En
(21) 03256863.6 (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) 31.10.2002 US 284881

(54) • *Brennstoffeinspritzdüse mit angepasster akustischer Impedanz und abstimmbare Brennstoffeinspritzdüse-Resonatoranordnung*
• *Acoustic impedance-matched fuel nozzle device and tunable fuel injection resonator assembly*
• *Injecteur de carburant à impédance acoustique adaptée et ensemble injecteur de carburant - résonateur accordable*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Mcmanus, Keith, New York 12065, US

Sanderson, Simon, New York 12065, US

Goldmeer, Jeffrey, New York 12110, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F23R 3/42 → (51) F02C 7/18

(51) **F24C 15/10** (11) **1 416 227 A2**
H05B 3/74 C03C 17/00
C03C 17/04 B44C 5/04

(25) De (26) De

(21) 03018506.0 (22) 15.08.2003

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

AL LT LV MK

(30) 19.09.2002 DE 10243500

(54) • *Glas-/Glaskeramik-Kochfläche*

• *Glass ceramic cooking zone*

• *Plaque de cuisson vitrocéramique*

(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

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

(71) Carl Zeiss Stiftung Trading as Schott Glaswerke, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(84) GB IE

(72) Striegler, Harald, Dr., 55437 Ockenheim, DE

(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(51) **F24F 1/00** (11) **1 416 228 A2**

(25) En (26) En

(21) 03024882.7 (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) 02.11.2002 CN 02135761

(54) • *Innenraumeinheit einer wandmontierten Klimaanlage*

• *Indoor unit of wall-mounted air conditioner*

• *Unité d'intérieur d'un dispositif de conditionnement d'air de montage mural*

(71) Haier Group Corporation, Haier Hi-Tech Zone, Haier Road, Qingdao 266101, CN

Qingdao Haier Air Conditioner Gen Corporation, Ltd., Haier Hi-Tech Zone, Haier Road, Qingdao 266101, CN

(72) Chu, Renzhen, Qingdao 266101, CN

Gu, Dongzhao, Qingdao 266101, CN

Zhang, Shouxin, Qingdao 266101, CN

Wang, Yong, Qingdao 266101, CN

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **F24F 3/16** (11) **1 416 229 A2**

(25) En (26) En

(21) 03024790.2 (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) 30.10.2002 GB 0225230

(54) • *System auf pflanzlicher Basis zur Beseitigung von gasförmiger Ammoniak-Verunreinigung*

• *Plant based system for abatement of gaseous ammonia contamination*

• *Système à base de plantes pour la réduction de la contamination d'ammoniac gazeux*

(71) UNIVERSITY OF GUELPH, Guelph, Ontario N1G 2W1, CA

(72) Darlington, Alan Blake, Guelph Ontario N1E 4H6, CA

Richard, Stefan, Guelph Ontario N1G 2K6, CA

(74) Asquith, Anthony, Anthony Asquith & Co 328 Leeds Road, Scholes Leeds, LS15 4DD, GB

(51) **F24F 5/00** (11) **1 416 230 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02758786.4 (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 2002/007920 02.08.2002
(87) WO 2003/016788 2003/09 27.02.2003
(30) 09.08.2001 JP 2001242288
(54) • *AUSSENEINHEIT FÜR KLIMAAANLAGE*
• *OUTDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER*
• *UNITE EXTERIEURE DE CLIMATISEUR*
(71) Toshiba Carrier Corporation, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
(72) YAMAMOTO, Toshihiro, Mishima-Shi, Shizuoka
411-0026, JP
KANAGAWA, Keiko, Fuji-Shi, Shizuoka 416-0945,
JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse
43, 81245 München, DE

F24F 13/065 → (51) B60H 1/34

(51) **F25B 9/00** (11) **1 416 231 A1**
F25B 9/06 F25B 13/00
(25) En (26) En
(21) 03019372.6 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 JP 2002318129
(54) • *Kühlgerät*
• *Refrigeration cycle apparatus*
• *Appareil frigorifique*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Nakatani, Kazuo, Neyagawa-shi Osaka 572-0045,
JP
Kawabe, Yoshikazu, Sakata-gun Shiga 521-0014,
JP
Inoue, Yuji, Otsu-shi Shiga 520-2101, JP
Okaza, Noriho, Kusatsu-shi Shiga 525-0058, JP
Hiwata, Akira, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-0833, JP
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich &
Partner, Patent- und Rechtsanwälte,
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **F25B 9/00** (11) **1 416 232 A1**
F25B 9/06 F25B 13/00
F25B 40/00
(25) En (26) En
(21) 03019373.4 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 JP 2002318131
(54) • *Verfahren zur Hochdruckbestimmung in einer*
Kühlanlage
• *High pressure determining method in a refrigeration*
cycle system
• *Méthode pour déterminer la haute pression*
dans un système frigorifique
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Nakatani, Kazuo, Neyagawa-shi, Osaka 572-0045,
JP
Kawabe, Yoshikazu, Sakata-gun, Shiga 521-0014,
JP
Okaza, Noriho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0058, JP
Inoue, Yuji, Otsu-shi, Shiga 520-2101, JP

Hiwata, Akira, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0833,
JP
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich &
Partner, Patent- und Rechtsanwälte,
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F25B 9/06 → (51) F25B 9/00

F25B 13/00 → (51) F25B 9/00

(51) **F25B 17/08** (11) **1 416 233 A2**
F25D 11/00
(25) De (26) De
(21) 03017429.6 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.10.2002 DE 10250510
(54) • *Adsorptions-Kühlapparat mit Pufferspeicher*
• *Adsorption refrigerator with heat accumulator*
• *Refrigerateur à adsorption avec accumulateur*
de chaleur
(71) ZEO-TECH Zeolith Technologie GmbH, Ohmstrasse
3, 85716 Unterschleissheim, DE
(72) Maier-Laxhuber, Peter, Dr., 85276 Pfaffenhofen,
DE
Becky, Andreas, 85521 Ottobrunn, DE
Schmidt, Ralf, Dr., 85354 Freising, DE
Wörz, Reiner, Dipl.-Ing., 85293 Reichertshausen,
DE
Weinzierl, Norbert, 85354 Freising, DE

(51) **F25B 31/00** (11) **1 416 234 A1**
F25B 43/00
(25) De (26) De
(21) 03405707.5 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.11.2002 EP 02405936
(54) • *Vorrichtung zur Schmiermittelrückführung für*
eine Kältemaschine
• *Lubricant recirculation apparatus for a refrigerating*
machine
• *Dispositif pour la recirculation de lubrifiant*
dans un appareil frigorifique
(71) Axima Refrigeration GmbH, Kemptener Strasse
11-15, 88131 Lindau, DE
(72) Schuppisser, Beat, 8500 Frauenfeld, CH
Logel, Jean-Claude, 67610 La Wantzenau, FR
Klotz, Beatrice, 67170 Brumath, FR
König, Holger, 72108 Oberndorf/Rottenburg, DE
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung 0067,
Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

F25B 40/00 → (51) F25B 9/00

(51) **F25B 41/04** (11) **1 416 235 A1**
F25B 41/06 F16K 31/06
(25) En (26) En
(21) 03023312.6 (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) 29.10.2002 JP 2002314085
(54) • *Expansionsventil mit einem Magnetventil*
• *Expansion valve with solenoid valve*
• *Soupape de détente avec une électrovanne*
(71) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome,
Setagaya-ku, Tokyo, JP
(72) Matsuda, Ryo, Setagaya-ku Tokyo, JP
Shimura, Tomonori, Setagaya-ku Tokyo, JP
Watanabe, Kazuhiko, Setagaya-ku Tokyo, JP

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-
Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **F25B 41/06** (11) **1 416 236 A1**
(25) En (26) En
(21) 03023311.8 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.10.2002 JP 2002314086
(54) • *Entspannungsventil*
• *Expansion valve*
• *Soupape de détente*
(71) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome,
Setagaya-ku, Tokyo, JP
(72) Kobayashi, Kazuto, Setagaya-ku Tokyo, JP
Watanabe, Kazuhiko, Setagaya-ku Tokyo, JP
Yano, Masamichi, Setagaya-ku Tokyo, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-
Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

F25B 41/06 → (51) F25B 41/04

F25B 43/00 → (51) F25B 31/00

(51) **F25C 1/08** (11) **1 416 237 A2**
F25C 1/18
(25) En (26) En
(21) 03252864.8 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 KR 2002066736
(54) • *Eiserzeugungsmaschine*
• *Ice making machine*
• *Machine de fabrication de glace*
(71) Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd., 271,
Oseon-dong, Gwangsan-gu, Gwangju-city, KR
(72) Kim, Oh-Bok, Gwangsan-gu, Gwangju-City, Korea,
KR
(74) Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross
Street, Manchester M2 7BD, GB

(51) **F25C 1/08** (11) **1 416 238 A2**
F25C 1/18
(25) En (26) En
(21) 03253666.6 (22) 10.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 KR 2002066737
(54) • *Eiserzeugungsmaschine*
• *Ice making machine*
• *Machine de fabrication de glace*
(71) Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd., 271,
Oseon-dong, Gwangsan-gu, Gwangju-city, KR
(72) Kim, Oh-Bok, Gwangju-City, KR
Jung, Tae-yun, Gwangju-City, KR
(74) Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross
Street, Manchester M2 7BD, GB

(51) **F25C 1/08** (11) **1 416 239 A2**
F25C 1/20
(25) En (26) En
(21) 03253888.6 (22) 19.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 KR 2002066738
(54) • *Eiserzeugungsmaschine*

- *Ice making machine*
 - *Machine de fabrication de glace*
- (71) Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd., 271, Oseon-dong, Gwangsan-gu, Gwangju-city, KR
Nakajo, Hideo, 1775, Hakwon-Ri, Yangchon-Myun, Kimpo City, Gyunggi-Do, KR
- (72) Kim, Oh-Bok, Gwangsan-Gu, Gwangju-City, KR
Nakajo, Hideo, Kimpo-City, Gyunggi-Do, KR
- (74) Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

(51) **F25C 1/08** (11) **1 416 240 A2**
F25C 1/18
(25) En (26) En
(21) 03254531.1 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 KR 2002066740

- *Eiserzeugungsmaschine*
 - *Ice making machine*
 - *Machine de fabrication de glace*
- (71) Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd., 271, Oseon-dong, Gwangsan-gu, Gwangju-city, KR
- (72) Kim, Oh-Bok 101-1901 Samsung Apartment, Gwangju-city, KR
Nakajo, Hideo, Kimpo-city Gyunggi-Do, KR
- (74) Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

F25C 1/18 → (51) F25C 1/08

F25C 1/20 → (51) F25C 1/08

F25D 11/00 → (51) F25B 17/08

F26B 3/20 → (51) F26B 9/10

(51) **F26B 9/10** (11) **1 416 241 A2**
F26B 3/20 F26B 25/10
(25) De (26) De
(21) 03024812.4 (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) 30.10.2002 DE 10250770

- *Einrichtung zum Trocknen von Schlämmen*
 - *Apparatus for drying sludges*
 - *Dispositif pour sécher des boues*
- (71) PAL-Bullermann GmbH, Industriering 14-16, 26169 Markhausen, DE
- (72) Bullermann, Siegbert, 26169 Markhausen, DE
Abeling, Josef, 49685 Hoheging, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F26B 25/10 → (51) F26B 9/10

(51) **F28D 1/047** (11) **1 416 242 A2**
F28F 9/26
(25) En (26) En
(21) 03020737.7 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 SE 0203185

- *Wärmetauscher für Flüssigkeiten, insbesondere Wärmerückgewinnungsblock*
- *A liquid-operated heat exchanger, particularly a heat recovery battery*
- *Echangeur de chaleur pour liquides, en particulier batterie de récupération de chaleur*

- (71) Fläkt Woods AB, 55184 Jönköping, SE
- (72) Ljung, Ake, 614 31 Söderköping, SE
- (74) Siebmans, Hubertus, Gotapatent AB, Box 154, 561 22 Huskvarna, SE

F28D 20/00 → (51) H01L 23/427

(51) **F28F 9/02** (11) **1 416 243 A1**
F28F 9/06
(25) En (26) En
(21) 03078332.8 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.10.2002 IT MI20022302

- *Verbessertes Dichtungsverschluss, insbesondere für ein Sammelrohr in einer PKW-Klima-anlage*
- *Improved sealing cap in particular for a collector tube in an air-conditioning unit for vehicles*
- *Bouchon d'étanchéité amélioré, en particulier pour collecteur d'installation de climatisation de véhicules*

- (71) SKG Italia S.p.A., Via Borsari 33/A, 43040 Scanzara (Parma), IT
- (72) Bernini, Michele, 43100 Parma, IT
- (74) Coppo, Alessandro, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

F28F 9/06 → (51) F28F 9/02

F28F 9/26 → (51) F28D 1/047

(51) **F41B 11/32** (11) **1 416 244 A1**
(25) En (26) En
(21) 03024980.9 (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) 30.10.2002 JP 2002315558

- *Spielzeugwaffe*
 - *Toy gun*
 - *Arme-jouet*
- (71) WESTERN ARMS, 2-16-16 Jingumae, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) Kunimoto, Keiichi, Tokyo, JP
- (74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **F41G 3/02** (11) **1 416 245 A1**
F42B 12/36
(25) De (26) De
(21) 03023478.5 (22) 18.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.11.2002 DE 10251118

- *Aufklärungseinrichtung*
 - *Reconnaissance system*
 - *Système de reconnaissance*
- (71) Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG, Fischbachstrasse 16, 90552 Röthenbach, DE
- (72) Schleicher, Ulrich, Dr., 91217 Hersbruck, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

F42B 12/36 → (51) F41G 3/02

(51) **G01B 9/02** (11) **1 416 246 A2**
G02B 6/26
(25) En (26) En
(21) 03025362.9 (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) 04.11.2002 US 287192

- *Faseroptisches Fabry-Pérot Interferometer und Verfahren zu seiner Herstellung*
 - *Fiber optic Fabry-Perot interferometer and associated methods*
 - *Interféromètre de Fabry-Pérot à fibre optique et son procédé de fabrication*
- (71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
Florida Institute of Technology, 150 W. University Boulevard, Melbourne, FL 32901, US
- (72) Rumpf, Raymond C, Melbourne, FL 32934, US
Murshid, Syed H., Melbourne, FL 32901, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G01B 11/06** (11) **1 416 247 A1**
H01J 37/32
(25) En (26) En
(21) 03025100.3 (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) 01.11.2002 US 286402

- *Interferometrischen Endpunktbestimmung eines Substrätzprozesses*
 - *Interferometric endpoint determination in a substrate etching process*
 - *Méthode interférométrique de détermination du point d'achèvement dans un procédé de gravure d'un substrat*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
- (72) Lian, Lei, Santa Clara CA 95051, US
Davis, Matthew Fenton, Brookedale CA 95007, US
- (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

G01B 11/14 → (51) B61K 9/08

G01B 15/00 → (51) H01J 37/28

G01B 15/04 → (51) H01J 37/28

G01B 15/08 → (51) H01J 37/28

G01C 11/06 → (51) G01M 3/38

(51) **G01C 19/02** (11) **1 416 248 A2**
(25) De (26) De
(21) 03020920.9 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.11.2002 DE 20217059 U

- *Kreisellkompass mit elektromagnetischer Halbschalentransformator-Energieübertragung und optoelektronischer Datensignalübertragung*
- *Gyro-compass with electromagnetic energy transmission by half-shell transformer and with optoelectronic data signal transmission*
- *Compass gyroskopique avec transmission d'énergie électromagnétique par un transformateur demi-coquilles et transmission des signaux de données optoélectronique*

- (71) Raytheon Marine GmbH, Zeyestrasse 16 - 24, 24106 Kiel, DE
(72) Skerka, Wolfgang, 24768 Rendsburg, DE
Bey, Ulf, 24625 Grossharrie, DE
Bast, Werner, 24106 Kiel, DE
(74) Baumann, Eduard, Dipl.-Phys., Boehmert & Boehmert, Anwaltssozietät, Postfach 1201, 85632 Höhenkirchen, DE

- (51) **G01C 19/56** (11) **1 416 249 A1**
(25) En (26) En
(21) 03021729.3 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 28.10.2002 JP 2002312408
(54) • *Schwingungsgyroskop und Winkelgeschwindigkeitssensor*
• *Vibrating gyroscope and angular velocity sensor*
• *Gyroscope à vibration et capteur de vitesse angulaire*

- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Fujimoto, Katsumi, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G01C 19/56** (11) **1 416 250 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251909.2 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 04.11.2002 US 287281
(54) • *Z-Achsen Vibrationsgyroskop*
• *Z-axis vibration gyroscope*
• *Gyroscope à vibration de l'axe Z*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) Toshihiko, Ichinose, Farmington, Michigan 48335, US
(74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co., 9 President Buildings, Saville Street East, Sheffield S4 7UQ, GB

- (51) **G01C 19/72** (11) **1 416 251 A1**
(25) En (26) En
(21) 03024830.6 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 01.11.2002 JP 2002319872
(54) • *Faseroptischer Kreisler*
• *Fiber optic gyroscope*
• *Gyroscope à fibre optique*

- (71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
(72) Ohno, Aritaka, Japan Aviation Electronic Ind. Ltd., Tokyo 150-0043, JP
Usui, Ryuji, Japan Aviation Electronic Ind. Ltd., Tokyo 150-0043, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 416 252 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024986.6 (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) 01.11.2002 JP 2002319710
(54) • *Anzeige der empfohlenen Route in einer Navigationsvorrichtung*
• *Display of the recommended route in a navigation device*
• *Affichage de l'itinéraire recommandé dans un système de navigation*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Takahashi, Takeshi, Fukuoka-shi Fukuoka-ken 819-0046, JP
Obuchi, Tetsuyuki, Dazaifu-shi Fukuoka-ken 818-0138, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

G01C 22/02 → (51) H03K 23/00

- (51) **G01D 3/08** (11) **1 416 253 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255519.5 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 US 285039
(54) • *Aktive Sicherheitsbarriere*
• *Active safety barrier circuit*
• *Barrière de sécurité active*
(71) Simmonds Precision Products, Inc., 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) Maier, Lawrence Carl, New Haven, VT 05472, US
(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen, Macara & Co The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

G01D 5/20 → (51) G01D 5/243

- (51) **G01D 5/243** (11) **1 416 254 A1**
(25) En (26) En
(21) 03025002.1 (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) 01.11.2002 JP 2002319178
(54) • *Drehwinkelsensor und rotierende elektrische Maschine*
• *Rotation angle detecting device and electric rotary machine*
• *Détecteur d'angle de rotation et machine électrique tournante*

- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Nakano, Masatsugu, Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Nishimura, Shinji, Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01D 7/00 → (51) G01P 1/08

- (51) **G01F 1/66** (11) **1 416 255 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03701891.8 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000742 27.01.2003
(87) WO 2003/064979 2003/32 07.08.2003
(30) 28.01.2002 JP 2002018047
05.02.2002 JP 2002027834
03.07.2002 JP 2002194203

- (54) • *ULTRASCHALLSENDER/EMPFÄNGER UND ULTRASCHALL-STRÖMUNGSMESSE*
• *ULTRASONIC TRANSMITTER-RECEIVER AND ULTRASONIC FLOWMETER*
• *EMETTEUR-RECEPTEUR ULTRASONORE ET DEBITMETRE ULTRASONORE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NAGAHARA, Hidetomo, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0224, JP
HASHIMOTO, Masahiko, Shijonawate-shi, Osaka 575-0003, JP
SUZUKI, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 536-0021, JP
HASHIMOTO, Kazuhiko, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP
HASHIDA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 536-0017, JP
SHIRAIISHI, Seigo, Neyagawa-shi, Osaka 572-0009, JP
TAKAHARA, Norihisa, Ibaraki-shi, Osaka 567-0835, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01F 1/86 → (51) F02D 41/00**G01F 15/14** → (51) E03C 1/04**G01F 15/18** → (51) E03C 1/04**G01F 22/00** → (51) G01N 13/02**G01G 3/147** → (51) H03H 17/02

- (51) **G01G 13/00** (11) **1 416 256 A1**
G01G 15/00 G01G 17/00
G01G 21/00 G01G 23/00
B07C 5/16 B65G 47/00
B07C 5/04
(25) En (26) En
(21) 03078229.6 (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) 04.11.2002 IT RE20020084
(54) • *Behälter zum Sammeln von ausgestossenen Gegenständen in eine Vorrichtung zur Kontrollwägung*
• *Container for collecting rejected articles in a weight checking machine*
• *Réceptacle collecteur d'articles rejetés dans une machine de contrôle du poids*
(71) Thermo Ramsey Tecnoeuropa S.R.L., 11/A, Via P. Campanini, 43100 Parma, IT
(72) Cavatorta, Daniele, Thermo Ramsey Tecnoeuropa SRL, 43100 Parma, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

G01G 15/00 → (51) G01G 13/00

G01G 17/00 → (51) G01G 13/00
G01G 21/00 → (51) G01G 13/00
G01G 23/00 → (51) G01G 13/00
G01H 15/00 → (51) A61B 5/12

(51) **G01L 17/00** (11) **1 416 257 A2**
B60C 23/00
(25) En (26) En
(21) 03021754.1 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.11.2002 JP 2002319692
(54) • *Reifenüberwachungsgerät*
• *Tire condition monitoring apparatus*
• *Appareil de surveillance de condition de pneu-
matique*
(71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho,
Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
(72) Katou, Michiya, Ogaki-shi Gifu-ken 503-8603, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach
44 01 51, 80750 München, DE

G01L 23/22 → (51) F02D 41/14
G01L 23/22 → (51) F02P 5/152

G01M 3/00 → (51) G01M 3/38
(51) **G01M 3/38** (11) **1 416 258 A1**
G01M 3/00 G01N 21/35
G01N 21/39 G01C 11/06
(25) En (26) En
(21) 03078345.0 (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) 31.10.2002 US 285244
(54) • *Detection von Defekten in Erdgaspipelines*
• *Detecting natural gas pipeline failures*
• *Détermination de défauts dans des pipe-lines
de gaz naturel*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
(72) Spoonhower, John P., Rochester, New York
14650-2201, US
Paz-Pujalt, Gustavo R., Rochester, New York
14650-2201, US
Sherin, Janet M., Rochester, New York
14650-2201, US
Graen, Martin G., Rochester, New York
14650-2201, US
Stearns, Steven V., 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) **G01M 5/00** (11) **1 416 259 A2**
(25) De (26) De
(21) 03024850.4 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.11.2002 DE 10251129
(54) • *Verfahren zum Prüfen der Stabilität eines
Mastes und Vorrichtung zum Durchführen des
Verfahrens*
• *Procedure and device for testing the stability
of a pole*
(71) VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC., 1910
Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85737, US

• *Procédé et dispositif d'essai de stabilité d'un
poteau*
(71) Reiners, Christa, Koepestrasse 8, 41812 Erkelenz,
DE
(72) Reiners, Christa, 41812 Erkelenz, DE
(74) von Creyzt, Dietrich, Dipl.-Phys., Tannenweg 25,
41844 Wegberg, DE

G01N 1/10 → (51) B01D 17/00

(51) **G01N 1/22** (11) **1 416 260 A2**
(25) En (26) En
(21) 03450057.9 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.02.2002 US 85421
(54) • *Messsystem für Abgase*
• *Exhaust gas measurement system*
• *Système de mesure de gaz d'échappement*
(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) McDonald, Joseph Fitzgerald, Ann Arbor, MI
48104, US
Silvis, William Martin, Ann Arbor, MI 48105, US
Kreft, Norbert, Ann Arbor, MI 48105, US
Marek, Gerald, Ann Arbor, MI 48108, US
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing. Mag., Patentanwalt
Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

(51) **G01N 13/02** (11) **1 416 261 A2**
G01F 22/00
(25) En (26) En
(21) 03024885.0 (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) 31.10.2002 EP 02024377
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur schnellen Cha-
rakterisierung von Verschäumbarkeit und
Schaumstabilität*
• *Method and procedure for swift characteriza-
tion of foamability and foam stability*
• *Procédé et dispositif pour la caractérisation
rapide de propension à mousser et de la stabi-
lité de la mousse*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539
München, DE
(72) Lunkenheimer, Klaus, Dr. habil., 16321
Lobetal/Berlin, DE
Malysa, Kazimierz, Dr. habil., 31-010 Cracow, PL
Wienskol, Gabriele, Dipl.-Ing., 14482 Potsdam, DE
Baranska, Marta, Dipl.-Ing., 31-422 Cracow, PL
(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann,
Patentanwältin, Postfach 86 08 20, 81635
München, DE

(51) **G01N 15/14** (11) **1 416 262 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256825.5 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.10.2002 US 282362
(54) • *Farbraum-Transformationen zur Identifikation
interessanter Objekte in biologischen Proben*
• *Color space transformations for use in identify-
ing objects of interest in biological specimens*
• *Transformation d'espaces de couleur pour
identifier des objets d'intérêt dans des échan-
tillons biologiques*
(71) VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC., 1910
Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85737, US

(72) Douglass, James, Indialantic, Florida 32903, US
(74) Butler, Michael John, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

G01N 19/02 → (51) B60T 8/00

(51) **G01N 21/03** (11) **1 416 263 A2**
A61B 5/15 G01N 33/49
G01N 33/483
(25) En (26) En
(21) 03024613.6 (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) 29.10.2002 US 421641 P
(54) • *Vorrichtung zur optischen Analyse kleiner Pro-
benmengen*
• *Device for the optical analysis of small sample
volumes*
• *Appareil pour l'analyse optique de petites
quantités d'échantillons*
(71) Bayer HealthCare, LLC, 555 White Plains Road,
Tarrytown, New York 10591, US
(72) Brenneman, Allen J., Goshen, Indiana 46526, US
(74) Linhart, Angela, et al, Bayer AG, Bayer HealthCare,
Law & Patents, Patents & Licensing, 51368
Leverkusen, DE

G01N 21/05 → (51) G01N 25/16

(51) **G01N 21/31** (11) **1 416 264 A2**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 03024612.8 (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) 29.10.2002 US 421626 P
(54) • *Lesekopf für diffuse Reflexion*
• *Diffuse reflectance readhead*
• *Tête de lecture pour la réflexion diffuse*
(71) Bayer HealthCare, LLC, 555 White Plains Road,
Tarrytown, New York 10591, US
(72) Dosmann, Andrew J., Granger Indiana 46530, US
Kheiri, Mohammad A., Elkhart Indiana 46514, US
(74) Linhart, Angela, Bayer AG, Bayer HealthCare, Law
& Patents, Patents & Licensing, 51368 Leverkusen,
DE

G01N 21/35 → (51) G01M 3/38

G01N 21/39 → (51) G01M 3/38

G01N 21/41 → (51) G01N 25/16

G01N 21/66 → (51) G01R 31/26

(51) **G01N 21/71** (11) **1 416 265 A1**
B07C 5/342
(25) En (26) En
(21) 02257589.8 (22) 01.11.2002
(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) • *Abtastvorrichtung sowie diese benutzende
Metallschrottsortiervorrichtung*
• *Scanning system and metal scrap sorting sys-
tem employing same*
• *Système de balayage et système de tri des
déchets métalliques utilisant ce dernier*
(71) HURON VALLEY STEEL CORPORATION, 41000
Huron River Drive, Belleville, MI 48111, US

- (72) Kumar, Pradeep, Ann Arbor, Michigan 48105, US
(74) Chave, Lynne Fiona, et al, Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambridgeshire PE1 1JX, GB

G01N 21/78 → (51) G01N 31/00

G01N 21/78 → (51) G01N 33/52

- (51) **G01N 21/84** (11) **1 416 266 A1**
(25) De (26) De
(21) 02024601.3 (22) 04.11.2002
(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 Überprüfung der Struktur von Durchgangslöchern eines Bauteils
• Method for inspecting the structure of through-holes of a material
• Procédé d'inspection de la structure de trous de passage d'un matériau
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Beyer, Roman, 12167 Berlin, DE

G01N 21/86 → (51) G01N 33/52

G01N 21/95 → (51) G01R 31/26

G01N 21/956 → (51) G02B 21/18

- (51) **G01N 25/16** (11) **1 416 267 A1**
G01N 37/00 G01N 21/41
G01N 21/05
(25) Ja (26) En
(21) 02755658.8 (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) JP 2002/007552 25.07.2002
(87) WO 2003/010527 2003/06 06.02.2003
(30) 27.07.2001 JP 2001227713
(54) • MIKROCHEMISCHES SYSTEM UND MIT DEM SYSTEM DURCHFÜHRTES VERFAHREN ZUR LICHT-WÄRME-UMWANDLUNG UND SPEKTRALANALYSE
• MICRO CHEMICAL SYSTEM&COMMA; AND METHOD FOR LIGHT&MINUS;HEAT CONVERSION AND SPECTRAL ANALYSIS PERFORMED BY THE SYSTEM
• MICROSYSTEME CHIMIQUE, PROCEDE DE CONVERSION LUMIERE-CHALEUR ET ANALYSE SPECTRALE EXECUTEE PAR LEDIT SYSTEME
(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
Kanagawa Academy of Science and Technology, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0012, JP
(72) YAMAGUCHI, Jun, c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
HATTORI, Akihiko, c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
KITAMORI, Takehiko, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
TOKESHI, Manabu, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

G01N 27/00 → (51) G02B 6/122

- (51) **G01N 27/14** (11) **1 416 268 A1**
G01N 33/00
(25) En (26) En
(21) 02024305.1 (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) • Intelligentes System und Verfahren zum Gasidentifizierung
• Intelligent gas identification system and method thereof
• Système et procédé intelligent d'identification de gaz
(71) INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd., Chutung, Hsinchu, TW
(72) Huang, Yi-Shiao, Hsinchu, TW
Chen, I-Cherng, Hsinchu, TW
Tai, Chien-Hsiung, Junghe City, Taipai, TW
Tsai, Wen-Yuan, Dali City, Taichung, TW
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **G01N 27/90** (11) **1 416 269 A1**
B23P 6/04
(25) En (26) En
(21) 03103870.6 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.10.2002 EP 02405932
(54) • Zerstörungsfreies Verfahren zum Erkennen von Defekten in durch Löten reparierten Rissen
• A non-destructive method of detecting defects in braze-repaired cracks
• Procédé non destructeur de détection de défauts de fissures réparés par brasage
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Antonelli, Giampiero, 20052, Monza (MI), IT
Bögli, Andreas, 5300, Vogelsang-Turgi, CH
Germerdonk, Klaus, 5408, Ennetbaden, CH
Schnell, Alexander, 5408, Ennetbaden, CH

- (51) **G01N 30/72** (11) **1 416 270 A1**
H01J 49/00 C23C 16/00
C23C 18/00 H01M 8/12
(25) En (26) En
(21) 03256866.9 (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) 04.11.2002 US 287751
(54) • Spritzsysteme und -verfahren und Optimierung von Werkstoffen für Hochtemperatur-Brennstoffzellen (SOFC)
• Systems and methods for spraying and optimization of solid oxide fuel cell materials
• Systèmes et méthodes de pulvérisation et optimisation de matériaux pour piles à combustible hautes températures (SOFC)
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Lemmon, John P., Schoharie, New York, US
Jordon, Tracey, Schenectady, 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) **G01N 31/00** (11) **1 416 271 A1**
G01N 31/22 G01N 21/78
(25) Ja (26) En
(21) 02728162.5 (22) 27.05.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) JP 2002/005126 27.05.2002
(87) WO 2002/097427 2002/49 05.12.2002
(30) 29.05.2001 JP 2001160915
(54) • DETEKTIONSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN ANALYSE FÜR EIN WASSERSTOFFRADIKAL
• DETECTION METHOD AND QUANTITATIVE ANALYSIS METHOD FOR HYDROGEN RADICAL
• PROCEDE DE DETECTION ET PROCEDE D'ANALYSE QUANTITATIVE DE RADICAUX HYDROGENE
(71) Nihon Trim Co. Limited, 8-34 Oyodonaka 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Shirahata, Sanetaka, 1-21-9, Mainosato, Koga-shi, Fukuoka 811-3114, JP
(72) SHIRAHATA, Sanetaka, Koga-shi, Fukuoka 811-3114, JP
OTSUBO, Kazumichi, c/o NIHON TRIM CO. LTD., Osaka-shi, Osaka 531-0076, JP
(74) Forsyth, Helen Jane, et al, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

G01N 31/22 → (51) G01N 31/00

G01N 33/00 → (51) G01N 27/14

G01N 33/15 → (51) C12N 15/00

G01N 33/15 → (51) G01N 33/50

G01N 33/483 → (51) G01N 21/03

G01N 33/487 → (51) G01N 33/52

G01N 33/49 → (51) G01N 21/03

- (51) **G01N 33/50** (11) **1 416 272 A1**
G01N 33/15 C07K 14/705
C12N 5/00 C07K 16/28
C12Q 1/02 C12Q 1/68
A01K 67/027
(25) Ja (26) En
(21) 02738872.7 (22) 28.06.2002
(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 2002/006587 28.06.2002
(87) WO 2003/003010 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 JP 2001197185
(54) • PAEL-REZEPTOR, DIESEN EXPRIEMRENDE ZELLEN BZW. EXPRIEMRENDES TIER SOWIE SCREENING-VERFAHREN FÜR EIN MITTEL GEGEN MORBUS PARKINSON
• PAEL RECEPTOR, CELLS AND ANIMAL EXPRESSING PAEL RECEPTOR AND METHOD OF SCREENING REMEDY FOR PARKINSON'S DISEASE
• RECEPTEUR PAEL, CELLULES ET ANIMAL EXPRIEMANT CE RECEPTEUR PAEL ET METHODE DE SELECTION D'UN REMEDE CONTRE LA MALADIE DE PARKINSON
(71) Riken, 2-1, Hirotsawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) TAKAHASHI, Ryosuke c/o RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
IMAI, Yuzuru c/o RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
HATTORI, Nobutaka, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0011, JP

MIZUNO, Yoshikuni, Kita-ku, Tokyo 114-0014, JP
SODA, Mariko c/o RIKEN, Wako-shi, Saitama
351-0198, JP
INOUE, Haruhisa c/o RIKEN, Wako-shi, Saitama
351-0198, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's
Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **1 416 273 A1**
G01N 33/15
(25) Ja (26) En
(21) 02747685.2 (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) JP 2002/007277 17.07.2002
(87) WO 2003/008967 2003/05 30.01.2003
(30) 17.07.2001 JP 2001216502

- (54) • SELEKTIONSVERFAHREN FÜR EINE DURCH DAS AUSTESTEN EINER PPARD AKTIVIERENDEN WIRKUNG CHARAKTERISIERTEN SUBSTANZ UND ARZNEISTOFF
- METHOD OF SELECTING SUBSTANCE CHARACTERIZED BY ASSAYING PPARD ACTIVATING EFFECT AND DRUG
- PROCEDE D'ANALYSE D'UNE SUBSTANCE REPOSANT SUR L'ANALYSE DE L'EFFET D'ACTIVATION DE PPARD ET MEDICAMENT ASSOCIE

(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome
Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP

(72) YAMAOKA, Kazuyoshi, c/o Teijin Ltd, Hino-shi,
Tokyo 191-0065, JP
TAKAGI, Kenichiro, c/o Teijin Ltd, Hino-shi, Tokyo
191-0065, JP
KATAOKA, Kenichiro, c/o Teijin Ltd, Hino-shi, Tokyo
191-0065, JP
YAMAMOTO, Masanori, c/o Teijin Ltd, Hino-shi,
Tokyo 191-0065, JP
CHIKANISHI, Toshihiro, c/o Teijin Ltd, Hino-shi,
Tokyo 191-0065, JP

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmiels and
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

G01N 33/50 → (51) C12M 1/00

G01N 33/50 → (51) C12N 15/00

G01N 33/50 → (51) C12N 15/12

(51) **G01N 33/52** (11) **1 416 274 A1**
(25) De (26) De
(21) 03024609.4 (22) 25.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.10.2002 DE 10250331
(54) • Testelementanalysestystem
• Test device system
• Système d'analyse

(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 LI CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(72) Frank, Martin, 67246 Dirmstein, DE
Deck, Frank, 67150 Niederkirchen, DE
Fritz, Michael, 68647 Biblis, DE

(74) Pfeifer, Hans-Peter, Dr., et al, Patentanwälte Dr.
H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany Beiertheimer Allee 19,
76137 Karlsruhe, DE

(51) **G01N 33/52** (11) **1 416 275 A1**
G01N 33/487 G01N 21/78
G01N 21/86

(25) Fi (26) En
(21) 03396097.2 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 FI 20021935

- (54) • Schnelltestverfahren und Kontrolleinrichtung
- Method for rapid test and control device
- Procédé de test rapide et dispositif de contrôle

(71) Oy Reagena Ltd, Takojantie 18, 70900 Toivala, FI
(72) Kuronen, Ilpo, 71520 Kaislaistenlahti, FI

(74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patent Agency
Pitkänen Oy, P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI

G01N 33/52 → (51) B01J 19/00

G01N 33/53 → (51) B01L 3/00

G01N 33/53 → (51) B29C 65/00

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/53 → (51) G02B 6/122

(51) **G01N 33/543** (11) **1 416 276 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02762765.2 (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

(86) JP 2002/008163 09.08.2002
(87) WO 2003/014740 2003/08 20.02.2003
(30) 09.08.2001 JP 2001242765

- (54) • BIOSENSOREN UND MESSVERFAHREN
- BIOSENSORS AND MEASUREMENT METHOD
- BIOCAPTEURS ET PROCEDE DE MESURE

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,
Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) NADAOKA, Masataka, Iyo-shi, Ehime 799-3113, JP
TAKAHASHI, Mie, Nihama-shi, Ehime 792-0026, JP
TANAKA, Hirotaka, Matsuyama-shi, Ehime
791-1102, JP

KITAWAKI, Fumihisa, Kadoma-shi, Osaka
571-0064, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du
Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G01N 33/545** (11) **1 416 277 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02738899.0 (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

(86) JP 2002/006669 02.07.2002
(87) WO 2003/005031 2003/03 16.01.2003
(30) 02.07.2001 JP 2001201119

- (54) • LATEX-TRÄGERPARTIKEL FÜR EIN TESTREAGENS UND TESTREAGENS
- CARRIER PARTICLE LATEX FOR ASSAY REAGENT AND ASSAY REAGENT
- LATEX A PARTICULES SUPPORTS POUR REACTIF D'ESSAI, ET REACTIF D'ESSAI

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma
2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) OBANA, Satoshi, Sekisui Chemical Co., Ltd,
Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP

(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G01N 33/553 → (51) B01J 19/00

(51) **G01N 33/574** (11) **1 416 278 A1**
(25) En (26) En
(21) 02024030.5 (22) 28.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(54) • Verfahren zur verbesserten Diagnose von Dysplasien

- Method for improved diagnosis of dysplasias
- Procédé pour un diagnostic amélioré de la dysplasie

(71) MTM Laboratories AG, Im Neuenheimer Feld 583,
69120 Heidelberg, DE

Dako-Cytomation Denmark A/S, Produktionsveg
42, 2600 Glostrup, DK

(72) Trunk-Gehmacher, Marcus, 69115 Heidelberg, DE
Reichert, Anja, 69226 Nussloch, DE

Batrla, Richard, 69120 Heidelberg, DE
Ridder, Rüdiger, 69198 Schriesheim, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **1 416 279 A1**
(25) En (26) En
(21) 03024982.5 (22) 29.10.2003

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

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 EP 02024539

- (54) • Verfahren/Präparat zur Erkennung und Therapie von Pankreatischeskrebs
- Methods for diagnosis and therapy of pancreatic cancer and composition useful therein
- Methodes et compositions pour le traitement et le diagnostic du cancer du pancreas

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH

(72) Buchholz, Malte, 89173 Lonsee, DE
Gress, Thomas, 89275 Elchingen, DE

Loesch, Stephanie, 82377 Penzberg, DE
Weidle, Ulrich, 80336 München, DE

(74) Schreiner, Siegfried, Dr., et al, Roche Diagnostics
GmbH, Patent Department Pharma (TR-E), P.O. Box
1152, 82372 Penzberg, DE

(51) **G01N 33/577** (11) **1 416 280 A2**
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 04000804.7 (22) 13.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(30) 14.09.1995 US 528104

- (54) • Antikörper spezifisch für natives PrPsc
- Antibodies specific for native PrPsc
- Anticorps spécifique de PrPsc native

(71) The Regents of the University of California, 1111
Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA
94607-5200, US

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

(72) Prusiner, Stanley B., San Francisco, California
94116, US

Williamson, Anthony R., San Diego, California
92130, US

Burton, Dennis R., La Jolla, California 92037, US

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

(62) 96931599.3 / 0 852 011

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 416 281 A2**
C07K 14/47
- (25) En (26) En
- (21) 04000945.8 (22) 20.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 21.02.1997 US 804536
- (54) • *Assay zur Detektion einer krankheitsverbundenen Proteinkonformation*
• *Assay for disease related conformation of a protein*
• *Essai pour détecter une conformation de protéine liée à une maladie*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) Prusiner, Stanley B., San Francisco California 94116, US
Safar, Jiri G., Concord California 94518, US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 98906471.2 / 0 970 372

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 416 282 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001847.5 (22) 25.07.1996
(84) DE FR GB IT
(30) 25.07.1995 JP 18897295
- (54) • *Verfahren zur Identifizierung von Zusammensetzungen verwendbar in der Therapie von Knochenkrankheiten*
• *Method for screening compounds for treating bone disorders*
• *Méthode de screening de composés susceptibles de traiter les maladies osseuses*
- (71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103, JP
- (72) Ida, Nobutaka, Kamakura-shi Kanagawa 248, JP
Suzuku, Tomohiko, Kawasaki-shi Kanagawa 215, JP
Kumagai, Emi, Kamakura-shi Kanagawa 248, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
- (62) 96925093.5 / 0 783 891

G01N 33/68 → (51) G01N 33/577

G01N 35/02 → (51) B01L 3/00

G01N 37/00 → (51) G01N 25/16

- (51) **G01P 1/08** (11) **1 416 283 A1**
G01D 7/00 G06F 11/16
- (25) De (26) De
- (21) 03090346.2 (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) 04.11.2002 DE 10252124
- (54) • *Vorrichtung zur Geschwindigkeitsanzeige in Fahrzeugen*
• *Device for displaying vehicle speed*
• *Dispositif d'affichage de la vitesse d'un véhicule*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Schaffrath, Niklas, 30161 Hannover, DE
Scheunemann, Reinhard, 38162 Cremlingen, DE

- (51) **G01P 15/09** (11) **1 416 284 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02758794.8 (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
- (86) JP 2002/008053 07.08.2002
- (87) WO 2003/016920 2003/09 27.02.2003
- (30) 09.08.2001 JP 2001242871
- (54) • *FALLSCHLAGMESSSYSTEM UND DARIN VERWENDETES BESCHLEUNIGUNGSSENSORLEMENT*
• *DROP SHOCK MEASUREMENT SYSTEM AND ACCELERATION SENSOR ELEMENT USED IN THE SAME*
• *SYSTEME DE MESURE DE CHOCS DE CHUTE ET ELEMENT DETECTEUR D'ACCELERATION UTILISE DANS CELUI-CI*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) NISHIHARA, Kazunari, Sakai-shi, Osaka 593-8303, JP
TAJIKI, Hirofumi, Osaka-shi, Osaka 535-0031, JP
NOMURA, Koji, Ikoma-shi, Nara 630-0121, JP
TOJI, Motoyuki, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0311, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **G01R 1/073** (11) **1 416 285 A2**
G01R 31/316 G01R 31/319
- (25) En (26) En
- (21) 03024736.5 (22) 29.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 01.11.2002 JP 2002319253
03.06.2003 JP 2003158533
- (54) • *Befestigungsmechanismus für Testsondenkarte*
• *Mechanism for fixing probe card*
• *Mécanism de fixation d'une carte test*
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (72) Yonezawa, Toshihiro, 5-chome Minato-ku Tokyo 107-8481, JP
- (74) Gleiss, Alf-Olav, Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **G01R 17/10** (11) **1 416 286 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256596.2 (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) 22.10.2002 US 277797
- (54) • *Wheatstonebrücke*
• *Wheatstone bridge*
• *Pont de wheatstone*
- (71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
- (72) Kawate, Keith W., Attleboro Falls, MA 02763, US
Corkum, David L., Attleboro, MA 02703, US
Maher, Thomas R., Rehoboth, MA 02769, US
- (74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **G01R 31/02** (11) **1 416 287 A1**
(25) De (26) De
(21) 03090224.1 (22) 17.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.10.2002 DE 10251001
- (54) • *Verfahren zum Erzeugen eines einen Erdkurzschluss angegebenden Fehlersignals*
• *Method of generating an error signal indicating a short-circuit to the earth*
• *Procédé permettant de produire un signal d'erreur indiquant le court-circuit avec la terre*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kereit, Matthias, 12159 Berlin, DE

- (51) **G01R 31/26** (11) **1 416 288 A1**
G01N 21/66 G01N 21/95
- (25) De (26) De
- (21) 02023566.9 (22) 23.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Verfahren und Anordnung zur optischen Detektion mechanischer Defekte in Halbleiter-Bauelementen, insbesondere in Solarzellen-Anordnungen*
• *Method and apparatus for optical detection of mechanical defects in semiconductor components, in particular solar cell arrangements*
• *Procédé et dispositif de détection optique des défauts mécaniques dans des dispositifs à semi-conducteur, notamment pour systèmes de cellules solaires*
- (71) EADS Astrium GmbH, 81663 München, DE
- (72) Zimmermann, Claus, Dr., 81371 München, DE
Dettlaff, Klaus, 85604 Zorneding, DE
- (74) Ulrich, Thomas, et al, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung LG-SP, 81663 Ottobrunn, DE

G01R 31/316 → (51) G01R 1/073

G01R 31/3185 → (51) G01R 31/3193

- (51) **G01R 31/319** (11) **1 416 289 A1**
(25) En (26) En
(21) 02257530.2 (22) 30.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Bereitstellung einer steuerbaren Impedanz an der Referenzebene in einem Kreis*
• *Providing a controllable impedance at a reference plane in a circuit*
• *Fournir une commande d'impédance au niveau du plan de référence dans un circuit*
- (71) Agilent Technologies Inc., 395 Page Mill Road, P.O. Box 10395, Palo Alto, CA 94303-0870, US
- (72) Verspecht, Jan, 1840 Steenhuffel, BE
- (74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd, Legal Dept, Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ, GB

G01R 31/319 → (51) G01R 1/073

- (51) **G01R 31/3193** (11) **1 416 290 A1**
G01R 31/3185
- (25) En (26) En
- (21) 02292677.8 (22) 28.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Verfahren zum Speichern von Registereigenschaften in einer Datenstruktur und dazugehörige Datenstruktur*
• *Method for storing register properties in a datastructure and related datastructure*

• Procédé de mémorisation de propriétés de registres dans une structure de données et structure de données correspondante
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Goethals, Dirk George Cyriel, 2070 Zwijndrecht, BE
(74) Plas, Axel, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **G01R 33/44** (11) **1 416 291 A2**
(25) En (26) En
(21) 03025006.2 (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) 30.10.2002 US 422246 P
25.02.2003 US 374364
(54) • *Breitbandiges NQR-System mit zahlreichen entkoppelten RF-Spulen*
• *Wideband NQR system using multiple de-coupled RF coils*
• *Système d'examen par résonance quadrupolaire à bande ultra-large utilisant des bobines r.f. découplées*
(71) ANALOGIC CORPORATION, 8 Centennial Drive, Centennial Industrial Park, Peabody, Massachusetts 01960, US
(72) Ching-Ming-Lai, Wakefield, MA 01880, US
(74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

G01S 3/789 → (51) G02B 26/08

(51) **G01S 7/48** (11) **1 416 292 A1**
G01S 17/93 G01S 13/93
G01S 13/42 G01S 17/42
(25) En (26) En
(21) 03026540.9 (22) 15.10.1998
(84) DE FR GB
(30) 25.02.1998 JP 4390898

(54) • *Geschwenktes optisches Radar System*
• *Optical scanning radar system*
• *Système radar optique à balayage*
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kikuchi, Hayato, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(62) 98947893.8 / 0 997 746

G01S 13/18 → (51) H03K 5/15

G01S 13/42 → (51) G01S 7/48

G01S 13/93 → (51) G01S 7/48

G01S 13/95 → (51) G01S 17/88

G01S 15/89 → (51) G06T 17/00

G01S 17/42 → (51) G01S 7/48

(51) **G01S 17/88** (11) **1 416 293 A1**
G01S 13/95 G01W 1/00
Ja (26) En
(21) 03705363.4 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/001876 20.02.2003
(87) WO 2003/073127 2003/36 04.09.2003
(30) 21.02.2002 JP 2002045382

(54) • *METEOROLOGISCHES OBSERVATIONS-LIDER-SYSTEM*
• *METEOROLOGICAL OBSERVATION LIDER SYSTEM*
• *SYSTEME LASER-RADAR (LIDAR) POUR OBSERVATION METEOROLOGIQUE*
(71) Eko Instruments Trading Co., Ltd, 2-1-6, Sasazuka, Shibuya-ku, Tokyo 151-0073, JP
Kobayashi, Takao, 7-6-13-608, Bunkyo, Fukui-shi, Fukui 910-0017, JP
(72) KOBAYASHI, Takao, Fukui-shi, Fukui 910-0017, JP
HASEGAWA, Toshikazu, EKO INSTMS. TRADING CO., LTD., Tokyo 151-0073, JP
HUA, Dengxin, EKO INSTRUMENTS TRADING CO., LTD., Tokyo 151-0073, JP
UCHIDA, Kiyotaka, EKO INSTMS TRADING CO., LTD., Tokyo 151-0073, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01S 17/93 → (51) G01S 7/48

G01T 1/02 → (51) G01T 1/178

(51) **G01T 1/04** (11) **1 416 294 A1**
G01V 5/00
(25) En (26) En
(21) 03078302.1 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 US 283538
(54) • *Apparat und Methode für Strahlung Überprüfung*
• *Apparatus and method for radiation verification*
• *Procédé et méthode pour la vérification de rayonnement*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Spoonhower, John P., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Paz-Pujalt, Gustavo R., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Stephany, Thomas M., 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) **G01T 1/178** (11) **1 416 295 A1**
G01T 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02360302.0 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Elektronisches Messgerät in Dosimeterform zur Bestimmung der Konzentration einer radioaktiven Luftkomponente*
• *Electronic dosimeter-type measuring device for measuring the content of a radioactive air component*
• *Dispositif de mesure électronique du type dosimètre pour la mesure de la teneur en un composé radioactif de l'air*
(71) Université Louis Pasteur, (Etablissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel), 4, rue Blaise Pascal, F-67000 Strasbourg, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) Etablissement Public, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) Husson, Daniel René, 67000 Strasbourg, FR
Nourredine, Abdelmjid, 67000 Strasbourg, FR

(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

(51) **G01T 1/178** (11) **1 416 296 A2**
G01T 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03360124.6 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.10.2002 EP 02360302
(54) • *Elektronische Einrichtung zum Messen der Strahlendosis*
• *Electronic device for measuring radiation dose*
• *Dispositif électronique pour mesurer la dose de rayonnement*
(71) Université Louis Pasteur, (Etablissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel), 4, rue Blaise Pascal, F-67000 Strasbourg, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) Etablissement Public à Caractère Scientifique et Technologique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) Husson, Daniel René, 67000 Strasbourg, FR
Nourredine, Abdelmjid, 67000 Strasbourg, FR
(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

(51) **G01T 7/00** (11) **1 416 297 A1**
G01T 7/02
(25) En (26) En
(21) 02024298.8 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Standard Dosis-Kalibrierungsvorrichtung für Beta-Strahler und Verfahren dazu*
• *Dose calibrator standard for beta-emitters and method using the same*
• *Standard appareil d'étalonnage de doses pour émetteurs beta et méthode utilisant l'appareil*
(71) AEA Technology QSA GmbH, Gieselweg 1, 38110 Braunschweig, DE
(72) Beinlich, Uwe, 38110 Braunschweig, DE
Thieme, Klaus, 38110 Braunschweig, DE
Fritz, Eberhard, Dr., 38110 Braunschweig, DE
(74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G01T 7/02 → (51) G01T 7/00

(51) **G01V 1/20** (11) **1 416 298 A2**
(25) De (26) De
(21) 03024493.3 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 DE 10250559
(54) • *Endstück für eine Unterwasser-Schleppantenne*
• *Endpiece for underwater towed array*
• *Embout pour antenne remorquée sous-marin*
(71) ATLAS ELEKTRONIK GMBH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, D-28305 Bremen, DE
(72) Bauer, Wilhelm, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
Kristann, Andreas, 28307 Bremen, DE

(51) **G01V 1/20** (11) **1 416 299 A2**
G01V 1/38
(25) En (26) En
(21) 04075287.5 (22) 20.09.1996
(84) DE FR GB NL

(30) 22.09.1995 US 4203 P
22.09.1995 US 4209 P
22.09.1995 US 5500 P
22.09.1995 US 4493 P
22.09.1995 US 4494 P

(54) • *Unterwasserkabelspulenträger*
• *Coil support device for an underwater cable*
• *Dispositif de support de bobine pour un câble sous-marin*

(71) Input/Output, Inc., 12300 Parc Crest Drive, Stafford, Texas 77477, US

(72) Olivier, André W., River Ridge Louisiana 70123, US
Rau, Brien G., Gretna Louisiana 70053, US
Rouquette, Robert E., Kenner Louisiana 70065, US

(74) Croston, David, et al., Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(62) 01100509.7 / 1 102 090
96935999.1 / 0 877 959

G01V 1/38 → (51) G01V 1/20

(51) **G01V 3/08** (11) **1 416 300 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078184.3 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.10.2002 NL 1021686

(54) • *System zur Erfassung des Vorhandenseins eines Magneten*
• *System for detecting a magnet*
• *Système de détection de la présence d'un aimant*

(71) Siersema, Klaas, Meulenakker 9, 7841 EP Sleen, NL

(72) Siersema, Klaas, 7841 EP Sleen, NL

G01V 5/00 → (51) G01T 1/04

G01W 1/00 → (51) G01S 17/88

(51) **G02B 1/04** (11) **1 416 301 A1**
G02B 6/12 C08J 3/24
C08F 2/50
(25) En (26) En
(21) 03024527.8 (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) 28.10.2002 JP 2002313421
28.10.2002 JP 2002313422

(54) • *Materialzusammensetzung für optische Wellenleiter und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Material composition for producing optical waveguide and method for producing optical waveguide*
• *Composition d'un matériau pour la formation d'un guide d'onde optique et procédé pour leur fabrication*

(71) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza-Nagahata, Ohazaochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, JP

(72) Inui, Yukitoshi, Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun Aichi 452-8564, JP
Kondo, Kuniyoshi, Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun Aichi 452-8564, JP
Yamashita, Tatsuya, K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
Kawasaki, Akari, K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
Kagami, Manabu, K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
Ito, Hiroshi, K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP

Sato, Shin, Toagosei Co., Ltd., Tokyo 105-8419, JP
Kato, Hisao, Toagosei Co., Ltd., Tokyo 105-8419, JP

(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

G02B 1/11 → (51) G02B 6/122

G02B 3/00 → (51) C03B 11/08

G02B 5/00 → (51) C08K 3/00

G02B 5/30 → (51) B23K 26/06

G02B 5/30 → (51) B29C 55/06

(51) **G02B 6/00** (11) **1 416 302 A2**
G02B 6/42
(25) En (26) En
(21) 03025378.5 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 04.11.2002 KR 2002067969

(54) • *Hintergrundbeleuchtungseinheit*
• *Backlight unit*
• *Unité d'éclairage en arrière-plan*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Kim, Jin-hwan, 614-101 Sinnamusil Kukdong Apt., Suwon-city Kjunkido, KR
Choi, Hwan-young, 901 -1903 Mokryeon Sindonga Apt., Anyang-city Kyungki-do, KR
Lee, Moon-gyu, 423-1105 Jungong Apt., Suwon-city Kyungki-do, KR
Lee, Su-mi, Suwon-city Kyungki-do, KR
Choi, Jin-seung, Suwon-city Kyungki-do, KR
Min, Jee-hong, Yongin-city Kyungki-do, KR

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

G02B 6/12 → (51) G02B 1/04

(51) **G02B 6/122** (11) **1 416 303 A2**
G02B 6/124 G02B 6/125
G02B 6/13 G02B 6/138
B81B 1/00 B81B 7/00
G02B 1/11 C12Q 1/00
B01J 19/00 G01N 33/53
G01N 27/00 C12N 5/00
A61L 27/00 A45B 25/00
(25) En (26) En
(21) 03025037.7 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.10.2002 JP 2002315214
30.10.2002 JP 2002315217

(54) • *Funktionelles Substrat bestehend aus einer Gruppe von zylinderförmigen Mikrosäulen und Herstellungsverfahren*
• *Functioning substrate with a group of columnar micro pillars and its manufacturing method*
• *Substrat fonctionnel comprenant un group de micro-piliers colonnaires et son procédé de fabrication*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Miyauchi, Akihiro, c/o Hitachi, Ltd., Int. Pr. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kuwabara, Kosuke, c/o Hitachi, Ltd., Int. Pr. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ogino, Masahiko, c/o Hitachi, Ltd., Int. Pr. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Yoshida, Hiroshi, c/o Hitachi, Ltd., In. Pr. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ando, Takashi, c/o Hitachi, Ltd., In. Pr. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G02B 6/124 → (51) G02B 6/122

G02B 6/125 → (51) G02B 6/122

G02B 6/13 → (51) G02B 6/122

G02B 6/138 → (51) G02B 6/122

G02B 6/18 → (51) D01D 5/34

G02B 6/25 → (51) B24B 19/22

G02B 6/26 → (51) G01B 9/02

(51) **G02B 6/42** (11) **1 416 304 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023251.6 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.10.2002 US 278257

(54) • *Optischer Faserarraykollimator*
• *Optical fiber array collimator*
• *Réseau collimateur à fibres optiques*

(71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, 18th Floor, Los Angeles, CA 90067-2199, US

(72) Komine, Hiroshi, Torrance, CA 90505, US
Brosnan, Stephen J., San Pedro, CA 90732, US
Palese, Stephen P., Torrance, CA 90505, US

(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02B 6/42 → (51) G02B 6/00

(51) **G02B 6/44** (11) **1 416 305 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022706.0 (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) 17.10.2002 US 271733

(54) • *Rohr für optische Fasern und Methode zur Herstellung dieses Rohrs aus einem Klebeband*
• *Fiber optic tube and method of forming a fiber optic tube from a tape*
• *Tuyau pour fibres optiques et méthode de fabrication d'un tel tuyau à l'aide d'un film autocollant*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Gaillard, Pierre, 69231 Blériot Plage, FR

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

G02B 13/08 → (51) G02B 26/08

(51) **G02B 13/16** (11) **1 416 306 A2**
H04M 1/02
(25) En (26) En
(21) 03256633.3 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.10.2002 JP 2002312344

- (54) • *Bildaufnahmelinsensystem, Bildaufnahmevorrichtung und damit ausgestattetes tragbares Telefon*
- *Image pickup lens, image pickup unit and cell-phone terminal equipped therewith*
- *Objectif de prise de vue, dispositif de prise de vue et téléphone mobile muni du dit objectif ou dispositif*

- (71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Yamaguchi, Susumu, Hachioji-shi Tokyo, 192-8505, JP
- Sato, Masae, Hachioji-shi Tokyo, 192-8505, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G02B 17/06** (11) **1 416 307 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02292718.0 (22) 31.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Bidirektionales Teleskop*
- *Bidirectional telescope*
- *Télescope bidirectionnel*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Grassi, Elena, 20052 Monza, IT
- Giovanni, Paoli, 23807 Merate (Lecco), IT
- (74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

G02B 21/06 → (51) G02B 21/18

(51) **G02B 21/18** (11) **1 416 308 A1**
 G02B 21/26 G01N 21/956
 (25) De (26) De
 (21) 02102514.3 (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) • *Vergleichendes optisches System*
- *Comparing optical system*
- *Système optique de comparaison*
- (71) Leica Microsystems Wetzlar GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (72) Gilbert, Manfred, 35641, Schöffengrund, DE
- (74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG, Corporate Patents + Trademarks Department, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(51) **G02B 21/18** (11) **1 416 309 A1**
 G02B 21/06
 (25) De (26) De
 (21) 02102520.0 (22) 31.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Vergleichsmakroskop mit einem Beleuchtungssystem für Objekte*
- *Comparator Macroscope with an illumination system for objects*
- *Macroscope compareur avec système d'illumination pour objets*
- (71) Leica Microsystems Wetzlar GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (72) Gluch, Claudia, Dr., 07743 Jena, DE
- Gaul, Norbert, 35606, Solms-Oberbiel, DE
- Woditschka, Christian, 35580, Wetzlar, DE

- (74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG, Corporate Patents + Trademarks Department, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

G02B 21/26 → (51) G02B 21/18

(51) **G02B 21/36** (11) **1 416 310 A1**
 H04N 7/18
 (25) En (26) En
 (21) 03024974.2 (22) 29.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.10.2002 JP 2002314904
- (54) • *Vergrossernde Beobachtungsvorrichtung, Methode zur Beobachtung einer vergrösserten Abbildung und rechnerlesbares Speichermedium*
- *Magnifying observation apparatus, method for observing magnified image, and computer-readable medium.*
- *Appareil d'observation grossissant, methode pour l'observation d'une image agrandie et support lisible par ordinateur*
- (71) Keyence Corporation, 1-3-14, Higashinakajima, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8555, JP
- (72) Inomata, Masahiro, Keyence Corporation, Osaka-shi Osaka 533-8555, JP
- (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

G02B 26/02 → (51) G02B 26/08

(51) **G02B 26/08** (11) **1 416 311 A1**
 G02B 26/02
 (25) En (26) En
 (21) 03256171.4 (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) 28.10.2002 US 282363
- (54) • *Stufenlos variables analoges Microspiegel-Gerät*
- *Continuously variable analog micro-mirror device*
- *Dispositif micro-miroir analogue continûment variable*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) Blakley, Daniel Robert, Philomath OR 97370, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G02B 26/08** (11) **1 416 312 A1**
 G01S 3/789 G02B 13/08
 (25) En (26) En
 (21) 03256691.1 (22) 23.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.10.2002 US 278609
- (54) • *Weitwinkel Scannersystem*
- *Wide field of view scanning sensor*
- *Système de capteur de balayage à champ large*
- (71) Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington, MA 02421-7899, US
- (72) Wheeler, Bryce A., Mammoth Lakes, CA 93546, US
- (74) Cook, Lacy G., El Segundo, CA 90245, US

- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G02B 27/01 → (51) A61B 19/00

(51) **G02C 7/16** (11) **1 416 313 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03292650.3 (22) 23.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.10.2002 FR 0213489
- (54) • *Brille mit mehreren Blenden*
- *Spectacles with a plurality of shields*
- *Lunette à multi visières*
- (71) Kassapian, Michel, 16, rue Gustave Courbet, 92220 Bagneux, FR
- (72) Kassapian, Michel, 92220 Bagneux, FR

G02F 1/017 → (51) G02F 1/225

G02F 1/13 → (51) C03B 33/023

G02F 1/133 → (51) G09G 3/36

G02F 1/1333 → (51) C03B 33/023

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 416 314 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02024307.7 (22) 01.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Transfektive Anzeige*
- *Transflective display*
- *Affichage transflectif*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
- (72) Sandelius, Thomas, 245 61 Staffanströp, SE
- (74) Dahnér, Christer, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **G02F 1/167** (11) **1 416 315 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03256815.6 (22) 28.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.10.2002 JP 2002314005
- 29.10.2002 JP 2002314453
- 31.10.2002 JP 2002318194
- 07.02.2003 JP 2003031218

- (54) • *Anzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren für darin verwendete Teilchen*
- *Display device and method of preparing particles used therein*
- *Dispositif d'affichage et procédé de préparation de particules utilisées dans celui-ci*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) Yamakita, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 538-0041, JP
- Oue, Toshiyasu, Nara-shi Nara 631-0052, JP
- Wakita, Naohide, Suita-shi Osaka 564-0034, JP
- Kawaguri, Mariko, Moriguchi-shi Osaka 570-0003, JP

- (74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **G02F 1/225** (11) **1 416 316 A1**
G02F 1/017 H01L 29/12
(25) En (26) En
(21) 03255545.0 (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) 30.10.2002 US 283947
(54) • *Optischer Modulator mit Quantenpunkt-be-grenztem Stark-Effekt*
• *Quantum-confined Stark effect quantum-dot optical modulator*
• *Modulateur optique à points quantiques et à effet Stark quantique confiné*
(71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) Livingston, Peter M., Palos Verdes, CA 90274, US
Hom, Steven R., Redondo Beach, CA 90278, US
Kunkee, Elizabeth T., Manhattan Beach, CA 90266, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G03B 17/00** (11) **1 416 317 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078264.3 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.10.2002 US 281654
(54) • *Kamera für Silberhalogenidfilme mit umgedreht montiertem Mikrolinsennaster und Abstandhalter*
• *Camera using silver halide films with inverse mounted micro-lens and spacer*
• *Appareil photo utilisant des films à halogénure d'argent ayant un réseau de microlentilles monté à l'envers avec un espaceur*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Szajewski, Richard P., Rochester, New York 14650-2201, US
Irving, Lyn M., 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) **G03B 21/14** (11) **1 416 318 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02753229.0 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/007965 05.08.2002
(87) WO 2003/016997 2003/09 27.02.2003
(30) 10.08.2001 JP 2001244712
(54) • *ABBILDUNGSSSTÖRVERFAHREN UND SYSTEM*
• *IMAGING DISTURBING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE PERTURBATION D'IMAGE*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) OHNISHI, Michihiro, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **G03B 21/62** (11) **1 416 319 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028583.7 (22) 27.02.1998
(84) DE FR GB NL

(30) 28.02.1997 JP 4563397

- (54) • *Rückprojektionsvorrichtung*
• *Rear projection image display apparatus*
• *Appareil de rétroprojection*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama-ken, JP
(72) Funazaki, Kazuo, c/o Kuraray Co., Ltd., Kitakanbara-gun, Niigata, JP
Matsuzaki, Ichiro, c/o Kuraray Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 98103483.8 / 0 862 081

- (51) **G03B 42/00** (11) **1 416 320 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024608.6 (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) 31.10.2002 JP 2002317451
(54) • *Medizinisch-radiographisches Abbildungssystem und tragbares radiographisches Informationsgerät*
• *Medical radiographic imaging system and portable radiographic information apparatus*
• *Système d'imagerie médicale radiographique et dispositif portable d'information radiographique*
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Moriyama, Naoto, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwalte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **G03C 1/005** (11) **1 416 321 A1**
G03C 1/04 G03C 5/17
(25) It (26) En
(21) 03022435.6 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.10.2002 IT SV20020054
(54) • *Photographische Silberhalogenidemulsion und photographisches Element enthaltend diese Emulsion*
• *Silver halide photographic emulsion and photographic element comprising it*
• *Emulsion photographique à l'halogénure d'argent et matériau photographique contenant cette émulsion*
(71) FERRANIA S.p.A., Viale della Libertà, 57, 17014 Ferrania/Cairo Montenotte (Savona), IT
(72) Fava, Simona, 17014 Ferrania (Savona), IT
Ceruti, Luca, 17014 Ferrania (Savona), IT
(74) Allaix, Roberto, Ferrania S.p.A., Intellectual Property Department, Viale della Libertà 57, 17014 Ferrania/Cairo Montenotte (SV), IT

- (51) **G03C 1/005** (11) **1 416 322 A1**
G03C 1/035 G03C 5/17
(25) It (26) En
(21) 03022436.4 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.10.2002 IT SV20020053

- (54) • *Tafelförmige Silberhalogenidemulsion*
• *Silver halide tabular grain emulsion*
• *Emulsion tabulaire à l'halogénure d'argent*

- (71) FERRANIA S.p.A., Viale della Libertà, 57, 17014 Ferrania/Cairo Montenotte (Savona), IT
(72) Fava, Simona, 17014 Ferrania (Savona), IT
Bellunghi, Roberta, 17014 Ferrania (Savona), IT
Ganduglia, Roberta, 17014 Ferrania (Savona), IT
Ceruti, Luca, 17014 Ferrania (Savona), IT
(74) Allaix, Roberto, Ferrania S.p.A., Intellectual Property Department, Viale della Libertà 57, 17014 Ferrania/Cairo Montenotte (SV), IT

G03C 1/035 → (51) G03C 1/005**G03C 1/04** → (51) G03C 1/005

- (51) **G03C 1/498** (11) **1 416 323 A1**
B23K 26/073 B41J 2/44
(25) En (26) En
(21) 03024563.3 (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) 28.10.2002 JP 2002312293
26.12.2002 JP 2002376855
(54) • *Lasermarkierungsverfahren*
• *Laser marking method*
• *Procédé de marquage au laser*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Endo, Keisuke, Fujinomiya-shi Shizuoka-ken, JP
Nishida, Hiroyuki, Fujinomiya-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **G03C 1/498** (11) **1 416 324 A1**
C07D 237/30
(25) En (26) En
(21) 03078266.8 (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) 28.10.2002 US 281525
(54) • *Wärmeentwickelbare Emulsionen und Bildaufzeichnungsmaterialien, die eine Phthalazinverbindung beinhalten*
• *Thermally developable emulsions and imaging materials containing phthalazine compounds*
• *Emulsions et matériaux formateurs d'images développables à la chaleur contenant un phthalazine*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Ramsden, William D., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Zou, Chaofeng, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

G03C 5/17 → (51) G03C 1/005**G03F 7/00** → (51) G03F 7/20**G03F 7/027** → (51) C08F 299/02**G03F 7/038** → (51) C08F 299/02**G03F 7/038** → (51) H01L 51/20**G03F 7/039** → (51) C07C 41/54

G03F 7/039 → (51) C07C 45/68

G03F 7/039 → (51) H01L 51/20

(51) **G03F 7/20** (11) **1 416 325 A1**
G03F 7/00
(25) En (26) En
(21) 02292687.7 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Matrize und Verfahren zur Herstellung einer Formenmatrize zur Herstellung von mikrostrukturierten Vorrichtungen*
• *A master and method of manufacturing a master for molds used to produce microstructured devices*
• *Matrice et procédé de fabrication d'une matrice de moulage pour dispositifs à microstructure*

(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) Guzman, Guillaume, 77250 Veneux-les-Sablons, FR
Themont, Jean-Pierre, 77690 Montigny sur Loing, FR
(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G03F 7/20** (11) **1 416 326 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256755.4 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.10.2002 EP 02257465

(54) • *Verfahren, Inspektionssystem, Rechnerprogramm und Referenzsubstrat zum Erkennen von Maskenfehlern*
• *Method, inspection system, computer program and reference substrate for detecting mask defects*
• *Méthode, système d'inspection, logiciel et substrat de référence pour la détection de défauts de masque*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Van der Werf, Jan Evert, 5581 JG Waalre, NL
Mud, Auke Jan, 5346 WR Oss, NL
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 416 327 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256882.6 (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) 01.11.2002 EP 02257610

(54) • *Untersuchungsverfahren und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Inspection method and device manufacturing method*
• *Procédé d'inspection et méthode de fabrication d'un dispositif*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Den Boef, Arie Jeffrey, 5581 AB Waalre, NL
Dusa, Mircea, Campbell, California 95008-5134, US
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 416 328 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256892.5 (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) 01.11.2002 EP 02257609

(54) • *Inspektionsmethode und Verfahren zur Herstellung eines Artikels*
• *Inspection method and device manufacturing method*
• *Procédé d'inspection et procédé pour la production d'un dispositif*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Den Boef, Arie Jeffrey, 5581 AB Waalre, NL
Van der Laan, Hans, 5501 CL Veldhoven, NL
Van Dijsseldonk, Antonius Johannes Josephus, 5527 BH Hapert, NL
(74) Dusa, Mircea, Campbell, California 95008-5134, US
Kiers, Antoine Gaston Marie, 5501 DW Veldhoven, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 416 329 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256903.0 (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) 31.10.2002 EP 02257568

(54) • *Lithographischer Projektionsapparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Lithographic apparatus and device manufacturing method*
• *Appareil de projection lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Kurt, Ralph, 5655 CG Eindhoven, NL
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 416 330 A2**
(25) En (26) En
(21) 03394100.6 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 US 284757

(54) • *Regelung einer kritischen Abmessung (CD)*
• *Control of critical dimension (CD)*
• *Réglage d'une dimension critique (CD)*

(71) New Vision Microelectronics Manufacturing Systems, Inc., One Cambridge Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) Pellegrini, Joseph, Massachusetts, US
Crow, David, Minnesota, US
(74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **G03G 15/00** (11) **1 416 331 A1**
(25) En (26) En
(21) 03023180.7 (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) 30.10.2002 JP 2002316709

(54) • *Bilderzeugungsgerät mit einer Einrichtung zwischen einer abnehmbaren Einheit und einer Stromversorgungseinheit*
• *Image forming apparatus with an arrangement between a detachable unit and an electrical power unit*
• *Appareil de formation d'images avec un dispositif entre une unité détachable et une unité d'alimentation électrique*

(71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kuma, Kazuosa, Tokyo 143-8555, JP
Ishii, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
Noguchi, Yuusuke, Tokyo 143-8555, JP
Kikura, Makoto, Tokyo 143-8555, JP
Fukuchi, Yutaka, Tokyo 143-8555, JP
Suzuki, Kazuki, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **1 416 332 A1**
G03G 15/10
(25) En (26) En
(21) 03024552.6 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 01.11.2002 JP 2002320259
01.11.2002 JP 2002320260

(54) • *Bilderzeugungsgerät, welches Flüssigtone verwendet, mit einer Bilddichtesteuerung*
• *Image forming apparatus using liquid toner with a toner image density control*
• *Appareil de formation d'images utilisant toner liquide avec commande de densité d'image*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) Nakamura, Masahide, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Koga, Yoshiro, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Fujita, Toru, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Kitazawa, Atsunori, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **1 416 333 A1**
(25) En (26) En
(21) 03024808.2 (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) 31.10.2002 JP 2002318296

(54) • *Wiederherstellungsverfahren eines Tonerzufuhrbehälters*
• *Remanufacturing method of a toner supply container*
• *Méthode de rechargement d'un récipient d'alimentation en toner*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Fujita, Akiyoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Numagami, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ueno, Takahito, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G03G 15/10 → (51) G03G 15/00

(51) **G03G 15/11** (11) **1 416 334 A1**
(25) En (26) En
(21) 03254751.5 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 US 286406

- (54) • *Verfahren und Filter zur Entfernung von Kohlenwasserstoff vom Abgas eines Flüssigtonerdruckers*
• *Method and filter for eliminating hydrocarbon from an exhaust of a liquid toner printer*
• *Procédé et filtre pour éliminer de hydrocarbure d'un échappement d'un imprimante à toner liquide*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Fordahl, Kristine, Hopkins MN 55343, US
Simpson, Charles W., Lakeland MN 55043, US
Baker, James A., Hudson WI 54016, US
Hill, Susan E., Woodbury MN 55129, US
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G03G 15/11** (11) **1 416 335 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255989.0 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 US 286415

- (54) • *Einrichtung zur Entsorgung von Tinte für ein electrophotografisches Gerät, welches Flüssigtoner verwendet*
• *Ink disposal arrangement for an electrophotographic apparatus using liquid toner*
• *Dispositif d'élimination des déchets d'encre pour un appareil électrophotographique utilisant toner liquide*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Fordahl, Kristine A., Hopkins, MN 55343, US
Baker, James A., Hudson, WI 54016, US
(74) Chugg, David John, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **G03G 15/16** (11) **1 416 336 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256802.4 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 US 423434 P

- (54) • *Ein Zwischenübertragungselement mit einer dreischichtigen Struktur*
• *An intermediate transfer member having a three layers structure*
• *Un élément de transfert intermédiaire avec une structure de trois couches*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Stule, Leonard Joseph, Shafer, MN 55074, US
Fordahl, Kristine, Hopkins, MN 55343, US
Simpson, Charles W., Lakeland, MN 55043, US
Zhu, Jiayi, Woodbury, MN 55129, US
Kellie, Truman F., Lakeland, MN 55043, US
(74) Moy, David, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G03G 15/20** (11) **1 416 337 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024590.6 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 JP 2002317881

- 24.12.2002 JP 2002371216
14.01.2003 JP 2003005523
29.01.2003 JP 2003020329
05.06.2003 JP 2003160634
(54) • *Fixiervorrichtung für ein Bilderzeugungsgerät mit einem Umgebungstemperatursensor*
• *Fixing device for an image forming apparatus with an ambient temperature sensor*
• *Dispositif de fixation pour un appareil de formation d'images avec un élément de détection de température ambiante*

(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Peng, Youbao, Konica Minolta Business Techn.Inc, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
Takahashi, Atsushi, Konica Minolta, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP

Joichi, Norio, Konica Minolta, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
Kishi, Shinobu, Konica Minolta, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
Isobe, Akifumi, Konica Minolta, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP

Katayama, Yoshiki, Konica Minolta, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
Sasamoto, Yoshihito, Konica Minolta, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G03G 21/18** (11) **1 416 338 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028378.2 (22) 28.12.1998
(84) DE FR GB IT
(30) 29.12.1997 JP 36889197

- (54) • *Aus einem Bilderzeugungsgerät abnehmbare Arbeitseinheit*
• *Image formation apparatus detachably mounting cartridge*
• *Unité de traitement montée de manière à pouvoir être retirée d'un appareil de formation d'images*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(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) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 98124752.1 / 0 927 916

G03G 21/18 → (51) B67D 1/08**G04B 19/00** → (51) G04B 19/24

(51) **G04B 19/20** (11) **1 416 339 A2**
(25) De (26) De
(21) 03002209.9 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 28.10.2002 DE 20216628 U

- (54) • *Zeitanzeigevorrichtung*

- *Time display mechanism*
 - *Dispositif d'affichage de temps*
- (71) DSTR Planungsgesellschaft für technische Gebäudeausstattung mbH, Dammstrasse 5, 52066 Aachen, DE
(72) Brandenburg, Friedhelm, 52134 Herzogenrath, DE
(74) König, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte König & Kollegen Kackertstrasse 10, 52072 Aachen, DE

(51) **G04B 19/24** (11) **1 416 340 A1**
G04B 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02405928.9 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Kalendermechanismus für Uhrwerk*
• *Calendar mechanism for a timepiece*
• *Mécanisme indicateur de quantième pour mouvement de montre*
- (71) Zenith International SA, Rue des Billodes 34, 2400 Le Locle, CH
(72) Charpier, Jean-Pierre, 25500 Morteau, FR
(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 19/28** (11) **1 416 341 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03405638.2 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verbindungsvorrichtung zwischen einer Lunette und einem Uhrgehäuse*
• *Connection device between a bezel and a watch case*
• *Dispositif de liaison entre une lunette et une boîte de montre*
- (71) Rolex S.A., 3-5-7, rue François Dussaud, 1211 Geneve 24, CH
(72) Bertrand, Jean-Louis, 74580 Viry, FR
Moille, Daniel, 74140 Yvoire, FR
Ribeyrolles, Sylvie, 74140 Loisin, FR
Serikoff, Yvan, 74140 Ville La Grand, FR
Fiammingo, Daniel, 74140 Sciez, FR
Passaquin, William, 74200 Armoay, FR
(74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moinas & Savoye S.A., 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

(51) **G04B 21/12** (11) **1 416 342 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02079614.0 (22) 04.11.2002
(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) • *Uhr mit Schlagwerk mit Überfallisolator*
• *Timepiece with an alarm provided with surprise-piece lifting lever*
• *Pièce d'horlogerie à sonnerie avec isolateur de surprise*
- (71) Nouvelle Lémania SA, Rue Alfred-Lugrin 2, CH-1341 Orient, CH
(72) Wilmouth, Jean, 39220 Bois D'Amont, FR
(74) Laurent, Jean, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

(51) **G04C 3/00** (11) **1 416 343 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02079510.0 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Druckstastenschalter, insbesondere für Uhrwerke, und mit einem solchen Schalter versehenes tragbares elektronisches Gerät*
 - *Push button control, in particular for time piece, and portable electronic instrument comprising such a button*
 - *Dispositif de commande pour poussoir, notamment de pièce d'horlogerie, et instrument électronique portable comprenant un tel dispositif*
- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) Noirjean, Pierre-André, 2802 Develier, CH
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

(51) **G04G 15/00** (11) **1 416 344 A1**
(25) En (26) En
(21) 02024334.1 (22) 02.11.2002
(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) • *Zeitschaltmodul*
 - *Timer switching module*
 - *Module commutateur de temps*
- (71) All-Line Inc., 9th Fl., 102 Kuang-Fu S.Rd., Taipei, TW
- (72) Stekelenburg, Albert, Taipei, TW
- (74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

G05B 19/4062 → (51) B23K 20/12

G05B 19/414 → (51) B25J 9/08

(51) **G05B 19/416** (11) **1 416 345 A1**
(25) En (26) En
(21) 03024876.9 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.10.2002 JP 2002318090
 - (54) • *Filtereinrichtung für eine Maschinensteuerung*
 - *Filter device for machine controller*
 - *Circuit filtrant pour la commande d'une machine*
- (71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (72) Masumoto, Hiroo, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
- Hashimoto, Youichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 416 346 A2**
(25) En (26) En
(21) 02258376.9 (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

- (30) 31.10.2002 SG 200206604
 - (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung von Gebäudfunktionseinheiten*
 - *Method and apparatus for the control of building functional units*
 - *Procédé et dispositif permettant le contrôle des unités fonctionnelles d'un bâtiment*
- (71) Kyodo-Allied Industries Ltd, 17 Kian Teck Road46, Singapore 628771, SG
- (72) Lee, Zong Tang, Singapore 628771, SG

(74) Power, Philippa Louise, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G05B 19/418** (11) **1 416 347 A1**
G06F 17/60
(25) Ja (26) En
(21) 02745927.0 (22) 10.07.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/007013 10.07.2002
(87) WO 2003/007098 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 JP 2001211287
(30) 02.07.2002 JP 2002193879

(54) • *PRODUKTIONSVERWALTUNGSSYSTEM, PRODUKTIONSVERWALTUNGSVERFAHREN*

• *PRODUCTION MANAGEMENT SYSTEM PRODUCTION MANAGEMENT METHOD*

• *SYSTEME DE GESTION DE PRODUCTION ET PROCÉDE DE GESTION DE PRODUCTION*

- (71) Class Technology Co., Ltd., 35-4, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053, JP
- (72) YOKOYAMA, Hiroshi, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053, JP
- (74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

G05B 19/418 → (51) D03D 51/00

(51) **G05B 23/02** (11) **1 416 348 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256921.2 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.10.2002 US 286504
 - (54) • *Verfahren zur zeitlichen Fehle risolation und Identifizierung*
 - *Methodology for temporal fault event isolation and identification*
 - *Procédé d'isolation et d'identification de fautes temporelles*
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, Hartford, Connecticut 06101, US
- (72) Volponi, Allan J., West Simsbury Connecticut 06092, US
- (74) Power, Philippa Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G05D 1/00** (11) **1 416 349 A1**
(25) En (26) En
(21) 03021370.6 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.10.2002 US 285371
 - (54) • *Schätzung der Fahrerbelastung*
 - *Driving workload estimation*
 - *Estimation de la charge de conduite*
- (71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
- (72) Geisler, Scott P., Clarkston, MI 48348, US
- Creech, Thomas William, Clarkston, MI 48348, US
- Nabo, Arne, 46157 Trollhattan, SE
- Repa, Brian S., Beverly Hills, MI 48025, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G05D 16/10 → (51) F02C 9/26

(51) **G05D 23/13** (11) **1 416 350 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425659.6 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Mischventil mit Thermostat*
 - *A mixing cock with thermostat*
 - *Mélangeur thermostatique*
- (71) Artflow S.r.l., Via Casale, 39, 28010 Bolzano Novorese (NO), IT
- (72) Candito, Ugolino, 13011 Borgosesia (VC), IT
- (74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnino S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

G05D 23/19 → (51) H05B 1/02

G05F 1/56 → (51) H03K 17/22

(51) **G05G 9/047** (11) **1 416 351 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356162.2 (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) 21.10.2002 FR 0213092
 - (54) • *Steuerungsvorrichtung für einen Rechner*
 - *Control device for a computer*
 - *Dispositif de commande d'un ordinateur*
- (71) SMOBY, F-39170 Lavans les Saint Claude, FR
- (72) Taillard, Christian Guy, 39260 Meussia, FR
- Videau, Muriel Anne Henriette, 39170 Lavans les Saint Claude, FR
- (74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

(51) **G06E 1/04** (11) **1 416 352 A1**
G06F 17/16 **H04B 1/707**
(25) En (26) En
(21) 03023971.9 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.10.2002 US 422055 P
03.02.2003 US 357124
 - (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur effizienten Matrixmultiplizierung in einem Direktsequenzpreispektrumkommunikationssystem*
 - *Method and apparatus for efficient matrix multiplication in a direct sequence CDMA system*
 - *Procédé et dispositif pour une efficiente multiplication des matrices dans un système CDMA à séquence dirécte*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
- (72) Lee, Yung-Hsiang, Aliso Viejo California 92656, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 416 353 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023298.7 (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) 30.10.2002 JP 2002316635
- (54) • *Kommunikationsvorrichtung, Programm und Aufzeichnungsmedium*
- *Communication device, program and recording media*

• *Dispositif de communication, programme et supports d'enregistrement*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Kamiya, Dai, Intell.Prop.Dep., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Yamada, Kazuhiro Intell.Prop.Dep., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Kondo, Takashi, Intell.Prop.Dep., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06F 1/00 → (51) G06K 7/10

(51) **G06F 1/06** (11) **1 416 354 A2**
(25) En (26) En
(21) 03020724.5 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 US 241070

(54) • *Programmierbarer Frequenzmultiplizierer*
• *Programmable frequency multiplier*
• *Multiplicateur de fréquence programmable*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

(72) Konuk, Haluk, California 94085 Sunnydale, US von Kaenel, Vincent, 94306 Palo Alto California, US Le, Dai M., California 95135 San Jose, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **G06F 1/08** (11) **1 416 355 A2**
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 03025383.5 (22) 17.01.1997
(84) DE FR GB IT NL
(30) 17.01.1996 US 10136 P
(54) • *Verbesserungen in zentralen Verarbeitungseinheiten*
• *Improvements in or relating to central processing units*
• *Améliorations dans des unités centrales de traitement*

(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US

(72) Watts, LaVaughn F., Jr, Temple, TX 76502, US

(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(62) 97100717.4 / 0 785 498

(51) **G06F 1/16** (11) **1 416 356 A1**
G06F 3/14
(25) En (26) En
(21) 02024270.7 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Tragbarer Rechner mit Aufwertungsrichtung*
• *Portable computer comprising an upgrading apparatus*
• *Ordinateur portable ayant un dispositif pour la mise à jour*

(71) ELITEGROUP COMPUTER SYSTEMS CO.,LTD., 19F, No.2, Lane 150, Sec. 5, Hsin Yi Road, Taipei, TW

(72) Ting, Yi-Chun, Taipei, TW
Wang, Jau-Chin, Taipei, TW
Huang, Yi-Hung, Taipei, TW
Feng, Han-Chang, Taipei, TW

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

(51) **G06F 1/16** (11) **1 416 357 A2**
(25) En (26) En
(21) 03006228.5 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 29.08.2002 KR 2002051612

(54) • *Tragbares Rechnersystem und sein Zusammenbauverfahren*
• *Portable computer system and assembling method thereof*
• *Système d'ordinateur portable et sa méthode d'assemblage*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR

(72) Yang, Myeong Kyoo, Paldal-gu, Suweon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Joung Sea, Mapo-gu, Seoul, KR
Choi, Dong Joon, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

G06F 1/16 → (51) G11B 17/04

G06F 1/26 → (51) H02J 7/00

G06F 1/30 → (51) G06F 11/14

(51) **G06F 1/32** (11) **1 416 358 A2**
(25) En (26) En
(21) 03018715.7 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 KR 2002066828

(54) • *Energiekontrollvorrichtung und -verfahren in einem Rechnersystem*
• *Apparatus and method for managing power in computer system*
• *Dispositif et méthode de contrôle d'énergie dans un système d'ordinateur*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR

(72) Seo, Kwang Kim, Bupyong-gu Incheon-si, KR

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

G06F 1/32 → (51) G06F 1/08

(51) **G06F 3/00** (11) **1 416 359 A1**
(25) En (26) En
(21) 02024276.4 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zum Betrieb einer haptischen Schnittstelle*
• *Method for operating a haptic interface unit*
• *Procédé d'opération d'une interface haptique*

(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE

(72) Michelitsch, Georg, Advanced Tech. Ct. Stuttgart, 70327 Stuttgart, DE
Williams, Jason, Advanced Tech. Center Stuttgart, 70327 Stuttgart, DE

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G06F 3/00** (11) **1 416 360 A2**
(25) En (26) En
(21) 03003932.5 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 19.08.2002 KR 2002048973

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Informationseingabe und Datenverarbeitungsvorrichtung*
• *Information input device, information processing device and information input method*
• *Dispositif et procédé d'entrée d'informations et dispositif de traitement d'informations*

(71) SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS Co. Ltd., 314, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR

(72) Kim, Sung-cheol, Seoul, KR
Lee, Sang-goog, Dongang-gu, Anyang-city, Kyungki-do, KR
Koo, Ji-hun, Cheonan-city, Chungcheongnam-do, KR

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

(51) **G06F 3/023** (11) **1 416 361 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022943.9 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 US 423233 P
28.03.2003 US 401433

(54) • *Betriebsartauswahl zum Dateneingang auf einer Mobilstation*
• *Input mode selector on a mobile device*
• *Sélection du mode d'entrée de données sur un dispositif mobile*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Cibelli, Maurizio, Seattle Washington 98102, US Davis, Peter Gregory, Kirkland Washington 98033, US

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

(51) **G06F 3/023** (11) **1 416 362 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023261.5 (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) 21.10.2002 US 420312 P
27.03.2003 US 402877 P

(54) • *System und Verfahren zum Eingeben von Sonderbuchstaben*
• *System and method for inputting special characters*
• *Système et méthode pour entrer des caractères spéciaux*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Koch, Zeke, Seattle Washington 98115, US
Cibelli, Maurizio, Seattle Washington 98102, US
Fuller, Jason William, Bellevue Washington 98008, US

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

(51) **G06F 3/023** (11) **1 416 363 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256926.1 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 US 423618 P
23.04.2003 US 465246 P
10.07.2003 US 486394 P
(54) • *Tastatur für Handelsystem*
• *Keyboard for trading system*
• *Clavier pour système de transactions*

(71) eSpeed, Inc., 135 East 57th Street, 5th Floor, New York, New York 10022, US
(72) Lutnick, Howard W., New York New York 10021, US
Noviello, Joseph, New York New York 10011, US
Sweeting, Michael, Aldershot Hampshire, GU11 3LZ, GB
Amaitis, Lee, London, W2 3TL, GB
Johnson, Jim, London, N2 0UB, GB
(74) Jones, David Colin, et al, Withers & Rogers, Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **1 416 364 A2**
(25) En (26) En
(21) 03017370.2 (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) 01.08.2002 JP 2002225311
11.03.2003 JP 2003065558
05.03.2003 JP 2003058893

(54) • *Mehrwegseingabevorrichtung und Verfahren zur Vermeidung von Betriebsstörungen unter Verwendung dieser Vorrichtung*
• *Multi-way input device and operating failure avoidance method using the same*
• *Dispositif d'entrée multivoies et procédé pour éviter des pannes utilisant un tel dispositif*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Sunda, Takashi, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
Tanaka, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Sakata, Masao, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 416 365 A2**
G06K 19/06
(25) En (26) En
(21) 03021238.5 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 US 284421
(54) • *Statistisches Modell für globale Lokalisation*
• *Statistical model for global localization*
• *Modèle statistique pour une localisation globale*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Wang, Jian, 49 Zhichun Road Haidian District Beijing, CN
Chen, Zheng, 49 Zhichun Road Haidian District Beijing, CN
Ma, Xiaoxu, 49 Zhichun Road Haidian District Beijing, CN
Dang, Yingnong, 49 Zhichun Road Haidian District Beijing, CN

Chen, Liyong, 49 Zhichun Road Haidian District Beijing, CN
Wu, Jiang, 49 Zhichun Road Haidian District Beijing, CN
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 416 366 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023263.1 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.10.2002 US 420198 P
23.04.2003 US 422870
(54) • *System und Verfahren zur selektiven Deaktivierung eines Softwareeingangspanels*
• *System and method for selectively deactivating a software input panel*
• *Système et méthode pour désactiver sélectivement un panneau d'entrée logiciel*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Chew, Chee H., Redmond Washington 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 416 367 A2**
(25) En (26) En
(21) 03254582.4 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.09.2002 US 253874
(54) • *Elektromagnetisches Koordinateneingabesystem, elektromagnetisches Koordinateneingabeverfahren und Zeiger*
• *Electromagnetic coordinate input system, electromagnetic coordinate input method and pointer device*
• *Système électromagnétique d'entrée de coordonnées, procédé électromagnétique d'entrée de coordonnées, et pointeur*
(71) Aiptek International Inc., 3F, No. 5-1, Innovation Rd. 1, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, Taiwan, TW
(72) Chao, Ching-Chuan, Taipei, TW
Hsu, Chung Wen, Kaosiung City, TW
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **1 416 368 A2**
(25) En (26) En
(21) 03254854.7 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 JP 2002318753
(54) • *Gerät zum Wechseln von Fenstern*
• *Window switching apparatus*
• *Appareil de commutation des fenêtres*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Maruyama, Akira, Maebashi-shi Gunma 371-0855, JP
Yagi, Tutomu, Maebashi-shi Gunma 371-0855, JP
Shizuka, Etsuyuki, Maebashi-shi Gunma 371-0855, JP

Imaizumi, Minoru, Maebashi-shi Gunma 371-0855, JP
Hayashi, Junji, Maebashi-shi Gunma 371-0855, JP
Saito, Hiromi, Maebashi-shi Gunma 371-0855, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **1 416 369 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255991.6 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 JP 2002301741
06.06.2003 JP 2003162057
(54) • *Durchsichtige Koordinateneingabevorrichtung*
• *Transparent coordinate input device*
• *Dispositif d'entrée de coordonnées transparent*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Watanabe, Takeshi, Ota-ku Tokyo 145, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

G06F 3/033 → (51) G06K 9/00
G06F 3/033 → (51) G06K 9/22

(51) **G06F 3/12** (11) **1 416 370 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024306.7 (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) 29.10.2002 US 422170 P
(54) • *Verfahren zur Programmieren von Seiten eines Dokumentes zum Ausdrucken auf unterschiedlichen Ausgabegeräten*
• *Method of programming pages within a document to be printed on different output devices*
• *Procédé de programmation de pages d'un document pour les imprimer sur différents appareils de sortie*
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Roztocil, Tomas, Calendonía NY 14423, US
Christopher, Leonard, R., Palmyra NY 14522, US
(74) Franzen, Peter, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **1 416 371 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256660.6 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 JP 2002318427
22.09.2003 JP 2003330217
(54) • *Informationsverarbeitungsgerät, Verfahren und Programm zum Anhalten eines Druckverfahrens für Off-Line-Verarbeitung*
• *Information processing apparatus, method and program for halting a printing process for off-line processing*
• *Dispositif de traitement d'informations, méthode et programme pour arrêter un procédé d'impression pour traitement en mode déconnecté*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaru-ku, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Koyano, Hiroki, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 3/12 → (51) B41J 5/30

(51) **G06F 3/14** (11) **1 416 372 A2**
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 03023200.3 (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) 21.10.2002 US 420477 P
31.03.2003 US 404675

(54) • *System und Verfahren zur blockweiser Skalierung von Daten um an die Anzeige eines tragbaren Gerätes anzupassen*
• *System and method for block scaling data to fit a screen on a mobile device*
• *Système et méthode de mise à l'échelle par bloc pour s'adapter à l'écran d'un appareil portable*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Vale, Peter Ormand, Seattle Washington 98102, US
McLain, Jay Franklin, Woodinville Washington 98072, US
Dadi, Andrew, Carnation Washington 98014, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 3/14 → (51) G06F 1/16

(51) **G06F 7/06** (11) **1 416 373 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024591.4 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 IN de10982002

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reduzierung der Zugriffszeit in synchronen FIFOs ohne Latenzkosten*
• *Method and apparatus to reduce access time in synchronous fifos with zero latency overhead*
• *Dispositif et procédé pour réduire le temps d'accès dans des FIFOs synchrones à surcharge de temps d'attente zero*

(71) STMicroelectronics Pvt. Ltd, Plot No. 2 & 3, Sector 16A, Institutional Area, Noida 201 301, Uttar Pradesh, IN
(72) Chakravarthy, Kalyana, Noida Road 110096 Delhi, IN
Verma, Jayesh, 110091 Delhi, IN
(74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G06F 7/60 → (51) H03K 23/00

(51) **G06F 9/302** (11) **1 416 374 A2**
G06F 9/318
(25) En (26) En
(21) 04075265.1 (22) 27.05.1994
(84) DE FR GB NL
(30) 27.05.1993 JP 12621293
31.05.1993 JP 12952993
01.10.1993 JP 24715493

(54) • *Programmumsetzungseinheit und verbesserter Prozessor für Adressierung*
• *Program converting unit and processor improved in address management*

• *Unité de conversion de programme et processeur amélioré pour l'adressage*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Suzuki, Masato, Shiga-gun Shiga-ken 520-0532, JP
Kamiyama, Hiroshi, Uji-shi Kyoto-fu 611-0003, JP
Miyaji, Shinya, Nara-shi Nara 631, JP

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(62) 02076028.6 / 1 229 440
94303862.0 / 0 626 641

G06F 9/318 → (51) G06F 9/302

(51) **G06F 9/38** (11) **1 416 375 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023969.3 (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) 29.10.2002 US 422149 P
03.02.2003 US 356984

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verringerung des Haltens der Befehlspipeline*
• *Method and apparatus for reducing instruction pipeline stalls*
• *Méthode et dispositif pour réduire les arrêts du pipeline d'instructions*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Lee, Yung-Hsiang, Aliso Viejo California 92656, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **G06F 9/38** (11) **1 416 376 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024686.2 (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) 01.11.2002 US 423282 P
07.05.2003 US 431996

(54) • *Multithread eingebetteter Prozessor mit deterministischem Befehlsspeicher*
• *Multi-threaded embedded processor having deterministic instruction memory*
• *Processeur imbriqué multifilière avec mémoire déterministe d'instruction*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Arnold, Roger D., Sunnyvale CA 94087, US
Martin, Daniel, Mountain View CA 94040, US
Norden, Erik K., 82008 Unterhaching, DE
Ober, Robert E., San Jose CA 95126, US
(74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

(51) **G06F 9/38** (11) **1 416 377 A1**
G06F 15/80 G06F 9/46
(25) En (26) En
(21) 03256839.6 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.10.2002 US 283653

(54) • *Prozessorsystem mit mehrere Prozessorkerne zur sequentiellen oder parallelen Durchführung von Aufgaben*

• *Processor system with a plurality of processor cores for executing tasks sequentially or in parallel*
• *Système processeur avec plusieurs noyaux de processeur pour exécuter des tâches séquentiellement ou en parallèle*

(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US

(72) Karim, Faraydon O., San Diego, CA 92129, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G06F 9/44 → (51) G06F 3/14

G06F 9/44 → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 9/445** (11) **1 416 378 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022724.3 (22) 23.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 14.09.1999 GB 9921720

(54) • *Ablösung einer Klasse nach Übersetzung*
• *Discard class after translation*
• *Abandon d'une classe après traduction*

(71) Tao Group Limited, 62/63 Suttons Buisiness Park, Earley, Reading, Berkshire RG6 1AZ, GB
(72) Renouf, Timothy, Newbury Berkshire RG14 7QB, GB
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 99962451.3 / 1 214 649

G06F 9/46 → (51) G06F 9/38

(51) **G06F 11/00** (11) **1 416 379 A2**
G06F 11/14
(25) En (26) En
(21) 03256793.5 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.10.2002 US 422166 P

(54) • *Abschaltungsverwaltungsblock für ein nicht-flüchtiges Speichersystem*
• *Power down management block for use in a non-volatile memory system*
• *Bloc de gestion de mise hors tension dans un système de mémoire non-volatile*

(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Chang, Robert, C., Danville, CA 94506, US
Qawami, Bahman, San Jose, CA 95138, US
Sabet-Sharghi, Farshid, San Jose, CA 95138, US
Yudin, Sergey, Fremont, CA 94536, US
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **G06F 11/10** (11) **1 416 380 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256796.8 (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) 28.10.2002 US 421746 P

(54) • *Verfahren und Gerät, um die Integrität der Daten eines nichtflüchtigen Speichersystems zu verwalten*
• *Method and apparatus for managing the integrity of data in a non-volatile memory system*
• *Procédé et dispositif pour la gestion de l'intégrité de données dans un système de mémoire non-volatile*

- (71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) Chang, Robert C, Danville, CA 94506, US
Qawami, Bahman, San Jose, CA 95138, US
Sabet-Sharghi, Farshid, San Jose, CA 95138, US
- (74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire
100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

- *Identifying solutions to computer problems in client/server system*
- *Identification des solutions à problèmes d'ordinateur dans un système client-serveur*
- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Arend, Thomas, 68161 Mannheim, DE

- (71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) Chang, Robert C, Danville, CA 94506, US
Qawami, Bahman, San Jose, CA 95138, US
Sabet-Sharghi, Farshid, San Jose, CA 95138, US
- (74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire
100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **G06F 11/14** (11) **1 416 381 A1**
G06F 1/30
(25) En (26) En
(21) 03023262.3 (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

(51) **G06F 11/25** (11) **1 416 384 A1**
G06F 11/273 G06N 5/00
(25) En (26) En
(21) 02024533.8 (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

(51) **G06F 12/08** (11) **1 416 387 A2**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 02028882.5 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 US 422428 P
06.03.2003 US 383091
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erhaltung des Datenzustands eines personal computers im standby-modus im Fall einer Unterbrechung der Wechselstromversorgung*
• *System and method for preserving state data of a personal computer in a standby state in the event of an ac power failure*
• *Système et procédé pour préserver l'état des données d'un ordinateur en mode de veille dans le cas d'une interruption de l'alimentation en courant alternatif*

- AL LT LV MK RO SI
(54) • *Identifikation von Lösungen für Rechnerprobleme in einem Hauptsystem mittels eines Servicesystems in einer verteilten Systemumgebung*
• *Identifying solutions to computer problems in main system by service system in distributed system landscape*
• *Identification des solutions à problèmes d'ordinateur d'un système principal par un système service dans un environnement de système distribué*

- AL LT LV MK RO
(30) 31.10.2002 KR 2002067237
(54) • *System und Verfahren zur Kohärenzerhaltung des Transaktions-Cache-Speichers in einer mobilen Rechnerumgebung*
• *System and method for maintaining transaction cache consistency in mobile computing environment*
• *Système et procédé de maintenance de la cohérence d'ante-mémoire de transactions dans un environnement de systèmes informatiques portables*

- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Westerinen, William J., Sammamish Washington 98075, US
Anderson, Jason M., Snoqualmie Washington 98065, US
Marshall, Allen, Woodinville Washington 98072, US
Pierce, Tony D., Bellevue Washington 98006, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Arend, Thomas, 68161 Mannheim, DE

- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdugpo-Ku, Seoul, KR
- (72) Lee, Sang Keun, Seoul, KR
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G06F 11/273 → (51) G06F 11/25

G06F 11/14 → (51) G06F 11/00

G06F 11/16 → (51) G01P 1/08

(51) **G06F 11/25** (11) **1 416 382 A1**
G06F 11/273 G06N 5/00
(25) En (26) En
(21) 02024531.2 (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

(51) **G06F 11/34** (11) **1 416 385 A2**
(25) En (26) En
(21) 03016506.2 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(51) **G06F 12/08** (11) **1 416 388 A1**
G06F 15/16 G06F 15/78
(25) Ja (26) En
(21) 02745985.8 (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
(54) • *Identifikation von Lösungen für Rechnerprobleme in einem Hauptsystem mittels eines Servicesystems*
• *Identifying solutions to computer problems in main system by service system*
• *Identification des solutions à problèmes d'ordinateur d'un système principal par un système service*

- AL LT LV MK
(30) 22.07.2002 JP 2002212387
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Errechnen einer parallelen Wirksamkeit*
• *Parallel efficiency calculation method and apparatus*
• *Procédé et appareil pour calculer une efficacité parallèle*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Orii, Shigeo, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Sunderland, James Harry, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (86) JP 2002/007076 11.07.2002
(87) WO 2003/007155 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 JP 2001212545
(54) • *INTEGRIERTES SCHALTUNGSBAUELEMENT*
• *INTEGRATED CIRCUIT DEVICE*
• *DISPOSITIF A CIRCUIT INTEGRE*
(71) IP Flex Inc., 27-1, Kamiosaki 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021, JP
(72) IKEDA, Kenji, Tokyo 142-0061, JP
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G06F 12/00 → (51) G11B 27/00

- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Arend, Thomas, 68161 Mannheim, DE

(51) **G06F 12/08** (11) **1 416 389 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256819.8 (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

(51) **G06F 11/25** (11) **1 416 383 A1**
G06F 11/273 G06N 5/00
(25) En (26) En
(21) 02024532.0 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK
(30) 28.10.2002 US 421910 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung, um ein Schreibverfahren in Unordnung in einem nichtflüchtigen Speichersystem zu Ermöglichen*
• *Method and apparatus for effectively enabling an out of sequence write process within a non-volatile memory system*
• *Procédé et dispositif permettant une opération d'écriture hors-séquence dans un système de mémoire non volatile*

- AL LT LV MK
(30) 28.10.2002 US 421910 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung von Blockcachespeicherung in einem nichtflüchtigen Speichersystem*
• *Method and apparatus for performing block caching in a non-volatile memory system*
• *Procédé et dispositif pour effectuer une antémémorisation par blocs dans un système de mémoire non volatile*
(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Chang, Robert C, Danville, CA 94506, US
Qawami, Bahman, San Jose, CA 95138, US

Sabet-Sharghi, Farshid, San Jose, CA 95138, US
Li, Ping, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire
100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **1 416 390 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000650.4 (22) 25.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 31.03.1998 US 53385

(54) • Befehle zum Vermeiden von Cachespeicher-
verunreinigung
• Cache pollution avoidance instructions
• Instructions pour éviter la pollution d'une anté-
mémoire

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) Channupaty, Srinivas, Portland Oregon 97229, US
Huff, Thomas, Portland Oregon 97209, US

(74) Thakkar, Shreekant S., Portland Oregon 97225, US
Pentkovski, Vladimir, Folsom California 95630, US

(74) Molyneaux, Martyn William, Harrison Goddard
Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA,
GB

(62) 99302335.7 / 0 949 569

G06F 12/14 → (51) H04L 9/00

(51) **G06F 13/00** (11) **1 416 391 A1**
H04N 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 02755747.9 (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) JP 2002/007846 01.08.2002
(87) WO 2003/012654 2003/07 13.02.2003
(30) 01.08.2001 JP 2001233325

(54) • INFORMATIONSVARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG UND -VERFAHREN
• INFORMATION PROCESSING APPARATUS
AND METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDE DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) NAGATA, Yasuyuki, SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP

TAKEMURA, Hidenobu, SONY CORPORATION,
Tokyo 141-0001, JP

KIMURA, Tetsuya, SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP

(74) Mills, Julia, D Young & Co, 21 New Fetter Lane,
London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **1 416 392 A1**
H04Q 7/38 H04B 7/26

(25) Ja (26) En
(21) 02758784.9 (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) JP 2002/007867 01.08.2002
(87) WO 2003/014944 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 JP 2001239692

(54) • INFORMATIONSBELIEFERUNGSSYSTEM
UND INFORMATIONSBELIEFERUNGSVER-
FAHREN
• INFORMATION DELIVERY SYSTEM AND
INFORMATION DELIVERY METHOD
• SYSTEME ET PROCÉDE DE DISTRIBUTION
D'INFORMATION

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) MIYAGI, Shiro, SONY CORPORATION, Shinagawa-
ku, Tokyo 141-0001, JP

KAMEI, Mihoko, SONY CORPORATION, Shinagawa-
ku, Tokyo 141-0001, JP

MAKI, Kimio, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0001, JP

(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D. Young & Co.,
21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06F 13/00 → (51) B41J 5/30

G06F 13/00 → (51) H04N 7/173

G06F 13/00 → (51) H04Q 9/00

(51) **G06F 13/38** (11) **1 416 393 A1**
(25) En (26) En

(21) 02257603.7 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • Prozessorschnittstelle mit Stromregister und
FIFO

• Processor interface having a stream register
and a FIFO

• Interface de processeur avec registre de flux
et FIFO

(71) STMicroelectronics, Ltd., 1000 Aztec West,
Almondsbury, Bristol, BS32 4SQ, GB

(84) DE FR GB

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT

(84) DE FR GB

(72) Homewood, Mark Owen, Winscombe, North
Somerset, BS25 1NH, GB

Borneo, Antonio Maria, 75100 Matera, IT

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

G06F 15/16 → (51) G06F 12/08

G06F 15/78 → (51) G06F 12/08

G06F 15/80 → (51) G06F 9/38

G06F 17/16 → (51) G06E 1/04

(51) **G06F 17/21** (11) **1 416 394 A2**
(25) En (26) En

(21) 03003931.7 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 01.11.2002 US 286045

(54) • Verfahren zur Fontauswahl

• Method for selecting a font

• Procédé de sélection de police de caractère

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US

(72) Brown, David C., Redmond, Washington 98052, US
Chaoweerasaprasit, Warachai, Redmond, Washington
98053, US

Sayed, Tarek Mahmoud, Redmond, Washington
98052, US

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

(51) **G06F 17/21** (11) **1 416 395 A2**
(25) En (26) En

(21) 03360121.2 (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) 22.10.2002 FR 0213142

(54) • Verfahren und System zur Erstellung eines
Dokumentenmodelles

• Method and system for preparing a document
model

• Procédé et système pour la constitution d'une
maquette d'édition

(71) Société Civile Xeolia, 18 rue Auguste Lamey,
67000 Strasbourg, FR

(72) Roudot, Denis, 67000 Strasbourg, FR

(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques
Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

G06F 17/21 → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 17/30** (11) **1 416 396 A1**
G06F 17/21

(25) En (26) En
(21) 02024111.3 (22) 29.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • Web Portal

• Web portal

• Portail Web

(71) Tricon Data A/S, Gejlhvegård 1, 6000 Kolding, DK

(72) Lund, Jorn, 6000 Kolding, DK

(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens
Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **G06F 17/30** (11) **1 416 397 A1**
(25) En (26) En

(21) 02024435.6 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • Verfahren zur Auswahl eines Renderers,
basiert auf den Benutzerbrowsertyp und auf
ein Bewertungsalgorithmus

• A method for selecting a renderer based on
the browser type of the client, using scores

• Méthode pour la sélection d'une rendering
engine, basé sur le type de navigateur et d'un
algorithme d'établissement de scores

(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190
Walldorf, DE

(72) Dietl, Josef, 69226 Nussloch, DE

(74) Schiuma, Daniele Wolfgang, et al, Müller-Boré &
Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 416 398 A1**
G06F 9/44

(25) En (26) En
(21) 02405934.7 (22) 01.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • Methode und System zum Auswählen von
Objekten in einen Software System

• Method and system for selecting objects in a
software system

• Méthode et système pour la sélection d'objets
dans un système logiciel

(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050
Zürich, CH

(72) Naedele, Martin, 8050 Zürich, CH

Vetter, Claus, 5405 Baden-Dättwil, CH

Werner, Thomas, 5404 Baden, CH

Preiss, Otto, 5079 Zeihen, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG,
Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **G06F 17/30** (11) **1 416 399 A1**
(25) De (26) De
(21) 03020283.2 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 DE 10250643
(54) • *Verarbeitung von Daten in generischer und spezifischer Darstellungsform*
• *Processing of data in generic and specific representation*
• *Traitement de données en représentation générique et spécifique*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bürgel, Marcus, 90562 Heroldsberg, DE
Frank, Edgar, 90461 Nürnberg, DE
Heller, Rainer, 90542 Eckental, DE
Kulzer, Heinrich, 90475 Nürnberg, DE
Wissmann, Dieter, Dr., 91361 Pinzberg, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 416 400 A2**
(25) De (26) De
(21) 03022538.7 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.11.2002 DE 10251523
(54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung von Daten und Diensten für Geräte über öffentliche Netze, sowie Gerät, welches die bereitgestellten Daten und Dienste verwendet*
• *System and method for providing data and services to devices over public networks, and device using said provided data and services*
• *Procédé et méthode de fourniture de données et de services à des appareils au travers d'un réseau publique, et appareil qui utilise les données et les services fournis*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Abele, Klaus, 75428 Illingen, DE
Lagies, Knut, 70569 Stuttgart, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 416 401 A2**
(25) De (26) De
(21) 03023665.7 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 DE 10250642
(54) • *Erweiterung von Datensätzen*
• *Extension of datasets*
• *Extension d'ensembles de données*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bürgel, Marcus, 90562 Heroldsberg, DE
Frank, Edgar, 90461 Nürnberg, DE
Heller, Rainer, 90542 Eckental, DE
Kulzer, Heinrich, 90475 Nürnberg, DE
Wissmann, Dieter, Dr., 91361 Pinzberg, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 416 402 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078713.9 (22) 07.04.1998
(84) DE FR GB
(30) 05.05.1997 US 850411

(54) • *Netzwerk mit verteilten Zwischenspeichern*
• *Network with shared caching*
• *Réseau à antémémoire partagée*
(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US

(72) Chase, Jeffrey Scott, Durham, North Carolina 27707, US
Rabinovich, Michael, Gillette, New Jersey 07933, US
Gadde, Syam, Durham, North Carolina 27705, US
(74) Hagmann-Smith, Martin Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB
(62) 98302694.9 / 0 877 326

G06F 17/30 → (51) G06F 12/08

(51) **G06F 17/50** (11) **1 416 403 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256822.2 (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) 28.10.2002 US 281658
(54) • *Systeme und Verfahren zum Entwerfen eines neuen Materials, das am besten mit gewünschten Eigenschaften übereinstimmt*
• *Systems and methods for designing a new material that best matches a desired set of properties*
• *Systèmes et méthodes pour concevoir un nouveau matériau qui est le mieux assorti à un ensemble de propriétés désirées*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Doganaksoy, Necip, Clifton Park, New York 12065, US
Gardner, Martha M., Niskayuna, New York 12304, US
Mishra, Sanjay, Evansville, Indiana 47712, US
Amladi, Vinod, Bangalore 560 017, IN
Reddy, Dagumati Dayakara c/o G.S. Raghava Raju, Bangalore 560 032, IN
Saini, Pooja, Uttaranchal 248 001, IN
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **1 416 404 A2**
(25) Fi (26) En
(21) 03396100.4 (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 FI 20021940
31.10.2002 FI 20021941
(54) • *Effektiver Ausbau eines Grossraumgebäudes*
• *Effective implementation of Open Building*
• *Mise en oeuvre efficace d'un bâtiment à grand volume*
(71) Hartela Oy, P.O. Box 623, 20101 Turku, FI
(72) Hartela, Heikki, 20100 Turku, FI
Tiula, Niko, 00100 Helsinki, FI
(74) Nordin, Leif Göran, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

(51) **G06F 17/60** (11) **1 416 405 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02755822.0 (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

(86) JP 2002/007964 05.08.2002
(87) WO 2003/014991 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 JP 2001238374
(54) • *LIEFERANTENMANAGEMENTSYSTEM UND MANAGEMENTPROGRAMM*
• *SUPPLY CHAIN MANAGEMENT SYSTEM AND MANAGEMENT PROGRAM*

• *SYSTEME DE GESTION DE CHAINE LOGISTIQUE ET PROGRAMME DE GESTION*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) HANAZATO, Takashi c/o SONY MARKETING (JAPAN) INC., Tokyo 108-0074, JP
CHIYODA, Kenji c/o SONY MARKETING (JAPAN) INC., Tokyo 108-0074, JP
KAWABE, Takuya c/o SONY MARKETING (JAPAN) INC., Tokyo 108-0074, JP
SHIMOZONO, Kazuaki c/o SONY MARKETING (JAPAN) INC., Tokyo 108-0074, JP
KENMOCHI, Kai c/o SONY MARKETING (JAPAN) INC., Tokyo 108-0074, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 416 406 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02755844.4 (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

(86) JP 2002/008009 06.08.2002
(87) WO 2003/014992 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 JP 2001241095
(54) • *LIZENZINFORMATIONSUMSETZER*
• *LICENSE INFORMATION CONVERTER*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION D'INFORMATIONS DE PERMIS D'UTILISATION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NAKAHARA, Tohru, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
HIGASHI, Akio, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 416 407 A1**
(25) En (26) En
(21) 03017475.9 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.11.2002 JP 2002319248
(54) • *Verfahren und Programm zum Einschätzen von Vorhersagewerten*
• *Estimating forecast value method, system, and program*
• *Méthode, système et logiciel pour estimer des valeurs de prévisions*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Komaki, Daisuke, Tokyo 100-8220, JP
Kawakita, Shuichi, Tokyo 100-8220, JP
Mori, Masakatsu, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 416 408 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023990.9 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 US 284561
(54) • *Verteilungs- und Zeitplanung für rekonfigurierbare Systeme mit alternativen Fähigkeiten*
• *Planning and scheduling reconfigurable systems with alternative capabilities*
• *Planification et programmation pour systèmes reconfigurables avec des capacités alternatives*

- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Fromherz, Markus P. J., Palo Alto California 94303, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 416 409 A2**
(25) De (26) De
(21) 03024216.8 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 02.11.2002 DE 10251053
- (54) • *Anbindung geographischer Lokationsdaten an Internet Marktplätze*
• *Connection of geographical location data to Internet market places*
• *Raccordement des données d'endroit géographique aux marchés d'Internet*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Karge, Ralf, Dipl.-Ing., 67055 Ludwigshafen, DE
Leiber, Thomas, 64287 Darmstadt, DE
Scheider, Bernold, Dipl.-Ing., 64732 Bad König, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 416 410 A1**
(25) En (26) En
(21) 03076837.8 (22) 13.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 28.10.2002 US 282506
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Medienplatzierung in Echtzeit*
• *Systems and methods for real-time media placement*
• *Systèmes et méthodes de placement de media en temps réel*
- (71) Galactic Media, S.A., Avenida Salvador Estrella Sadhalá No. 85, Santiago de los Caballeros, DO
- (72) Elias Espinal, Jose Carlo, Santiago de los Caballeros, DO
- (74) Davila Baz, Angel, et al., c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 416 411 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078296.5 (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) 29.10.2002 US 422363 P
27.08.2003 US 649377
- (54) • *Systeme und Techniken zum Erleichtern der Kommunikation zwischen Einzelpersonen in einem Unternehmen mittels kollaborativen Gesprächskanälen, die mit spezifischen Gemeinschaften in dem Unternehmen verbunden sind*
• *Systems and techniques to facilitate communications among individuals in an enterprise may use collaborative conversation channels that are associated with specific communities within the enterprise.*
• *Systèmes et techniques de facilitation de la communication entre les individus d'une entreprise utilisant des canaux de conversation collaboratifs qui sont associés à des communautés spécifiques dans l'entreprise*
- (71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
-
- (72) Beringer, Joerg, 60431 Frankfurt, DE
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 416 412 A2**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 03256583.0 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 JP 2002317243
26.03.2003 JP 2003084708
26.03.2003 JP 2003084753
28.03.2003 JP 2003091600
- (54) • *Verwaltungssystem und -vorrichtung für medizinische Bilder*
• *Medical image administration system and method*
• *Système et procédé d'administration d'images médicales*
- (71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Moriyama, Naoto, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
Motoki, Wataru, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
Shiibashi, Takao, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
Umeki, Mamoru, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 416 413 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256858.6 (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) 30.10.2002 US 283558
- (54) • *Liquiditätsberechnungsmaschine für den automatisierten Handelsaustausch von Future-Wertpapieren*
• *Liquidity engine for automated futures trading exchange*
• *Moteur de liquidité pour un marché boursier automatique de future*
- (71) NQLX, LLC, 55 Broadway, 26th Floor, New York, NY 10006, US
- (72) Ascher, Thomas, New York, New York 10029, US
Harris, David F., Ridgewood, New Jersey 07450, US
- (74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 416 414 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292681.8 (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) 29.10.2002 FR 0213550
- (54) • *Verfahren zum Entwurf und zur Herstellung eines industriellen Materials*
• *Method of designing an industrial material and method of manufacturing*
• *Procédé de conception d'un matériel industriel et procédé de fabrication*
- (71) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
- (72) Delsaut-Furon, Stéphanie, 59264 Onnaing, FR
Dindeleux, Jean-Jacques, 59990 Sebourg, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 416 415 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292695.8 (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) 29.10.2002 FR 0213549
- (54) • *Verfahren zur Konzeption eines komplexen industriellen Materials mittels der Definition von strukturellen Merkmalen und Herstellungsverfahren*
• *Process for designing complex industrial material by defining structural characteristics and manufacturing process*
• *Procédé de conception d'un matériel industriel complexe par définition des caractéristiques structurelles et procédé de fabrication*
- (71) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
- (72) Delsaut-Furon, Stéphanie, 59264 Onnaing, FR
Dindeleux, Jean-Jacques, 59990 Sebourg, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 416 416 A2**
(25) En (26) En
(21) 04100093.6 (22) 09.06.1999
(84) DE FR GB IT
- (30) 11.06.1998 US 88912 P
- (54) • *Virtuelle Musikbox*
• *Virtual jukebox*
• *Chargeur multidisque virtuel*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Van der Meulen, Pieter, 75008 Paris, FR
- (74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
- (62) 99922434.8 / 1 034 501
-
- G06F 17/60** → (51) G05B 19/418
-
- G06F 17/60** → (51) G07F 11/62
-
- G06F 17/60** → (51) G07F 19/00
-
- G06F 17/60** → (51) H04M 15/00
-
- G06F 17/60** → (51) H04N 1/00
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 416 417 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022230.1 (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) 08.10.2002 US 416678 P
- (54) • *Verfahren und Systemen zur Datenverwaltung in Patientendiagnose und Behandlung*
• *Method and systems for data management in patient diagnoses and treatment*
• *Procédé et systèmes pour le traitement de données de diagnostic et de traitement de patients*
- (71) Bayer HealthCare, LLC, 555 White Plains Road, Tarrytown, New York 10591, US
- (72) Huang, Dijia, Granger IN 46530, US
- (74) Linhart, Angela, Bayer AG, Bayer HealthCare, Law & Patents, Patents & Licensing, 51368 Leverkusen, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 416 418 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024268.9 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 JP 2002317226
(54) • *Endgerät für medizinische Bilder, Radiographiesystem für medizinische Bilder, Verfahren und Programm zur Anzeigesteuerung*
• *Medical image terminal device, medical image radiographing system, display control method and program*
• *Dispositif terminal d'imagerie médicale, système radiographique pour l'imagerie médicale, procédé et logiciel de commande d'affichage*
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Moriyama, Naoto, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 416 419 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256568.1 (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) 22.10.2002 US 65466
(54) • *Verfahren, Vorrichtung, Computerprodukt und Kodierungsformat zur Erzeugung von Anonymität beim Sammeln von Patientendaten*
• *Method, system, computer product and encoding format for creating anonymity in collecting patient data*
• *Procédé, système, produit informatique et format de codage pour créer l'anonymat dans la collecte de données relatives à un patient*
(71) GE Medical Systems Information Technologies, Inc., 8200 West Power Avenue, Milwaukee, Wisconsin 53223, US
(72) Brackett, Cameron, Naperville Illinois 60564, US
Anand, Virinchipuram Jagannathan, Brookfield Wisconsin 53045, US
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 416 420 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256590.5 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 JP 2002317258
24.03.2003 JP 2003079711
24.03.2003 JP 2003079769
28.03.2003 JP 2003091018
(54) • *Radiographisches System für medizinische Bilder, Verfahren zur Verwaltung von medizinischen Bildern und tragbares Endgerät*
• *Medical image radiographing system, medical image management method and portable terminal*
• *Système radiographique d'images médicales, procédé de gestion d'images médicales et terminal portable*
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Moriyama, Naoto, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP

Motoki, Wataru, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
Shiibashi, Takao, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

G06F 19/00 → (51) G06F 17/60

G06F 19/00 → (51) G06T 7/00

(51) **G06K 7/10** (11) **1 416 421 A1**
G06K 7/14
(25) En (26) En
(21) 03022757.3 (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) 30.10.2002 US 283781
(54) • *System und Verfahren zur Strichcode-Erkennung*
• *Barcode detection system and corresponding method*
• *Système et procédé pour la détection de codes à barres*
(71) SICK Auto Ident, Inc., 5 Shawmut Road, Canton, MA 02021, US
(72) Bian, Long, Xiang, Sharon MA 02067, US
Sweeney, Walter, P., Jr., Stoughton MA 02072, US
(74) Ludewig, Christoph, Sick AG, Intellectual Property, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **1 416 422 A1**
H04L 12/58 H04M 3/53
H04Q 7/22 G06F 1/00
G07C 9/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 03292585.1 (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) 04.11.2002 FR 0213736
(54) • *Vorrichtung und Anlage zum zentralen Verwalten von Nachrichten an Teilnehmer mit entsprechenden Kennungen*
• *Apparatus and installation for centralized management of message data corresponding to subscriber identities*
• *Dispositif et installation de gestion centralisée de données de messagerie en correspondance d'identifiants d'utilisateurs*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Desurvire, Emmanuel, 91410 St Escobille, FR
(74) Chaffraix, Sylvain, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

G06K 7/14 → (51) G06K 7/10

(51) **G06K 9/00** (11) **1 416 423 A2**
G06K 19/06
(25) En (26) En
(21) 03021237.7 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 US 284417
(54) • *Universelle Rechnervorrichtung*
• *Universal computing device*
• *Dispositif de calcul universel*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Wang, Jian, 49 Zhichun Road Haidian District Beijing, CN

Zhang, Chui-Hui, 49 Zhichun Road Haidian District Beijing, CN
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 416 424 A2**
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 03021239.3 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.10.2002 US 283264
(54) • *Fotosensorarray mit Pixel-Ebene Signalvergleich*
• *Photo-sensor array with pixel-level signal comparison*
• *Réseau de photodétecteurs avec une comparaison de signal au niveau du pixel*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Knee, Derek L., Ft. Collins Co 80525, US
Oliver, Thomas C., Windsor CO 80550, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 416 425 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256953.5 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 04.11.2002 KR 2002067974
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Gesichtserkennung*
• *System and method for detecting a face*
• *Appareil et procédé de détection d'une visage*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Yoon, Sang-min, c/o Dormitory Room C-414, Gihung-eup Yongin-city Kyungki-do, KR
Kee, Seok-cheol, Yongin-city Kyungki-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G06K 9/22** (11) **1 416 426 A2**
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 03003428.4 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 31.10.2002 JP 2002316983
(54) • *Vorrichtung, Programm und Verfahren zur handschriftlichen Zeicheneingabe*
• *Handwritten character input device, program and method*
• *Dispositif, logiciel et procédé d'entrée de caractères manuscrits*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Furukawa, Naohiro, Hitachi, Ltd., Intellect.Prop., Tokyo 100-8220, JP
Ikeda, Hisashi, Hitachi, Ltd., Intellect. Property, Tokyo 100-8220, JP
Sako, Hiroshi, Hitachi, Ltd., Intellect. Property, Tokyo 100-8220, JP
Tazawa, Naoko, Hitachi, Ltd., Intellect. Property, Tokyo 100-8220, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06K 9/62** (11) **1 416 427 A2**
G07C 9/00

(25) En (26) En
(21) 03255333.1 (22) 28.08.2003

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

AL LT LV MK
(30) 01.11.2002 JP 2002320156

- (54) • *Gerät und Verfahren zur Personenerkennung und Durchgangsüberwachungsvorrichtung*
- *Person recognising apparatus, person recognising method & passage controller*
- *Appareil et procédé de reconnaissance des personnes et contrôleur d'accès*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Sukegawa, Hiroshi Intellectual Property Division, Minato-ku Tokyo, JP

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

G06K 13/06 → (51) G06K 13/08

(51) **G06K 13/08** (11) **1 416 428 A1**
G06K 13/06

(25) En (26) En
(21) 03022123.8 (22) 30.09.2003

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

AL LT LV MK
(30) 29.10.2002 JP 2002314209

- (54) • *Kartenleser mit Schliessvorrichtung*
- *Card reader with shutter*
- *Lecteur de cartes pourvu d'un mécanisme de fermeture*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Ogushi, Yasushi, Omron Corp., 801 Minamifudodochi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollkopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **G06K 15/00** (11) **1 416 429 A2**
(25) En (26) En

(21) 03256752.1 (22) 27.10.2003

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

AL LT LV MK
(30) 28.10.2002 US 282361

- (54) • *Druckvorrichtung mit Ausgabe eines Probe-drucks*
- *Printing system providing a sample print*
- *Dispositif d'impression comportant de moyens pour délivrer un échantillon d'impression*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US

(72) Beckman, Orhan E., Camas, WA 98607, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmiels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G06K 15/02** (11) **1 416 430 A2**
G07B 17/00

(25) De (26) De
(21) 03090190.4 (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) 31.10.2002 DE 10250820
(54) • *Anordnung zum Drucken eines Druckbildes mit Bereichen unterschiedlicher Druckbildauflösung*

- *Arrangement for printing an image having areas of different imaging resolution*
- *Dispositif pour imprimer des images ayant des zones d'impression à résolutions différentes*

(71) Francotyp-Postalia AG & Co. KG, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE

(72) Jauert, Joachim, 13187 Berlin, DE

G06K 15/02 → (51) B41J 3/407

(51) **G06K 17/00** (11) **1 416 431 A1**
(25) En (26) En

(21) 03078272.6 (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) 29.10.2002 US 282806

- (54) • *Station zum Beschreiben einer elektronisch beschreibbaren Anzeige*
- *Docking station for writing to electronically writable display*
- *Station d'accueil apte à l'écriture d'un affichage inscriptible électroniquement*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Capurso, Robert G. Eastman Kodak Company, Rochester NY 14650-2201, US

Stephenson, Stanley W. Eastman Kodak Company, Rochester NY 14650-2201, US

Papa, James M. Eastman Kodak Company, Rochester NY 14650-2201, US

Spinelli, Gary M. Eastman Kodak Company, Rochester NY 14650-2201, US

Stephenson, Stanley W., Rochester, NY 14650-2201, US

Papa, James M., Rochester, NY 14650-2201, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **G06K 19/02** (11) **1 416 432 A1**
B42D 15/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 03290111.8 (22) 16.01.2003

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

AL LT LV MK RO
(30) 11.10.2002 EP 02292504

- (54) • *Chipkarte mit durchsichtiger Schicht*
- *Chip card with transparent layer*
- *Carte à puce*

(71) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR

(72) Provost, Stéphane, c/o Schlumberger Systèmes, 92542 Montrouge cedex, FR

Chabut, Françoise, c/o Schlumberger Systèmes, 92542 Montrouge cedex, FR

Janot, Aurélie, c/o Schlumberger Systèmes, 92542 Montrouge cedex, FR

(51) **G06K 19/06** (11) **1 416 433 A2**
(25) En (26) En

(21) 03021224.5 (22) 18.09.2003

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

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 US 284412

- (54) • *Aktive eingebettete Interaktion Kodierung*

- *Active embedded interaction coding*
- *Codage d'interaction intégrée actif*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Wang, Jian c/o Microsoft Research Asia, Haidian District Beijing 100080, CN

Wang, Qiang c/o Microsoft Research Asia, Haidian District Beijing 100080, CN

Zhang, Chunhui c/o Microsoft Research Asia, Haidian District Beijing 100080, CN

Li, Yue c/o Microsoft Research Asia, Haidian District Beijing 100080, CN

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

(51) **G06K 19/06** (11) **1 416 434 A2**
(25) En (26) En

(21) 03021235.1 (22) 18.09.2003

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

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 US 284451

- (54) • *Passive eingebettete Interaktion Kodierung*
- *Passive embedded interaction coding*
- *Codage d'interaction intégrée passif*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Wang, Jian c/o Microsoft Research Asia, Haidian District Beijing 100080, CN

Dang, Yingnong c/o Microsoft Research Asia, Haidian District Beijing 100080, CN

Wu, Jiang c/o Microsoft Research Asia, Haidian District Beijing 100080, CN

Ma, Xiaoxu c/o Microsoft Research Asia, Haidian District Beijing 100080, CN

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

(51) **G06K 19/06** (11) **1 416 435 A2**
(25) En (26) En

(21) 03021236.9 (22) 18.09.2003

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

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 US 284422

- (54) • *Decodierung und Fehlerkorrektion in 2-D Arrays*
- *Decoding and error correction in 2-D arrays*
- *Correction de décodage et d'erreurs dans des réseaux 2-D*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Wang, Jian c/o Microsoft Research Asia, Haidian District Beijing 100080, CN

Lin, Zhou Chen c/o Microsoft Research Asia, Haidian District Beijing 100080, CN

Li, Yue c/o Microsoft Research Asia, Haidian District Beijing 100080, CN

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

G06K 19/06 → (51) G06F 3/033

G06K 19/06 → (51) G06K 9/00

(51) **G06K 19/077** (11) **1 416 436 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256816.4 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.10.2002 JP 2002313992
(54) • *Verfahren und System zur Verwaltung von Artikeln, kontaktloses elektronisches Etikett und rechnerlesbares Medium*
• *Article management method and system, non-contact electronic tag and computer-readable medium*
• *Méthode et système pour la gestion d'articles, étiquette électronique sans contact et support lisible par ordinateur*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Fukuoka, Shinichiro Omron Corporation, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06N 1/00** (11) **1 416 437 A1**
(25) En (26) En
(21) 02425672.9 (22) 04.11.2002
(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 Quantengatter*
• *Hardware Quantum Gate*
• *Porte quantique en hardware*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Porto, Domenico, 95123 Catania, IT
Branciforte, Marco, 95131 Catania, IT
Ticli, Lucio, 95037 San Giovanni La Punta, IT
(74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

(51) **G06N 3/02** (11) **1 416 438 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256919.6 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 US 285961
(54) • *Verfahren zum Ausführen einer empirischen Bestimmung der Anwesenheit von bi-modalen Daten*
• *A method for performing an empirical test for the presence of bi-modal data*
• *Méthode pour effectuer la mesure empirique de la présence des données bi-modales*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Volponi, Allan J., West Simsbury, Connecticut 06092, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G06N 5/00 → (51) G06F 11/25

(51) **G06N 5/02** (11) **1 416 439 A1**
(25) En (26) En
(21) 02024530.4 (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) • *Identifizierung von Lösungen für Rechnerprobleme durch Expertensystem unter Verwendung von Kontexten und mit Unterscheidung von Versionen*
• *Identifying solutions to computer problems by expert system using contexts and distinguishing versions*
• *Identification des solutions aux problèmes d'ordinateurs par système expert utilisant des contextes et distinguant des versions*

(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurtottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Arend, Thomas, 68161 Mannheim, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **1 416 440 A2**
(25) En (26) En
(21) 03025352.0 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 04.11.2002 US 287206
(54) • *Vorrichtung und Methoden zur verbesserten Detektion von Wasserzeichen in Inhalten nach verlustbehafteter Transformation*
• *Apparatus and methods for improving detection of watermarks in content that has undergone a lossy transformation*
• *Dispositif et méthodes pour la détection améliorée de marques de tatouage dans des données ayant subi une transformée avec perte*
(71) Mediasac Technologies GmbH, Berliner Platz 6-8, 45127 Essen, DE
(72) Zhao, Jian, Rumford, RI 02916, US
Picard, Justin, Providence, RI 02906, US
Thorwirth, Niels, Providence, RI 02906, US
(74) Rösler, Uwe, Dipl.-Phys., Rösler Patentanwaltskanzlei, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

G06T 1/00 → (51) H04N 1/028

G06T 1/00 → (51) H04N 7/26

(51) **G06T 5/00** (11) **1 416 441 A1**
(25) De (26) De
(21) 03024692.0 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.10.2002 DE 10250781
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Segmentierung eines Vordergrundobjektes in einem Bild*
• *Method and apparatus for automatic image segmentation of a foreground-object*
• *Procédé et dispositif de segmentation d'image automatique d'un objet de premier plan*
(71) Orga Kartensysteme GmbH, Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn, DE
(72) Büker, Ulrich, 33161 Hövelhof, DE
Oeynhaus, Dirk, 33098 Paderborn, DE

G06T 5/00 → (51) H04N 1/40

(51) **G06T 7/00** (11) **1 416 442 A2**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 03025022.9 (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) 31.10.2002 JP 2002317609

(54) • *Diagnostische Bildverarbeitungsvorrichtung, die aufgrund der Lagebeziehung zwischen interessierenden Positionen in Bildern eines Objekts eine charakteristische Grösse erzeugt*
• *Diagnostic imaging apparatus for obtaining characteristic quantity based on positional relationship between positions of interest in images of object*
• *Appareil de traitement d'image diagnostique basée sur les relations dans l'espace entre des positions d'intérêt dans des images d'un objet*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Arakawa, Satoshi, Fuji Photo Film., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa-ken, JP
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G06T 15/00 → (51) G06T 17/00

(51) **G06T 17/00** (11) **1 416 443 A1**
G01S 15/89 G06T 15/00
A61B 8/00
(25) En (26) En
(21) 03254092.4 (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) 28.10.2002 JP 2002312142
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Ultraschall-diagnosegerät*
• *Image processing apparatus and ultrasound diagnosis apparatus*
• *Appareil de traitement d'image et appareil de diagnostic à ultrasons*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Hashimoto, Keisuke, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

G07B 17/00 → (51) G06K 15/02

G07B 17/02 → (51) G07F 17/42

(51) **G07C 9/00** (11) **1 416 444 A2**
(25) De (26) De
(21) 03103783.1 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 DE 10250676
(54) • *Vermeidung von Kollisionen bei der Anmeldung zumindest einer ersten Vorrichtung an einer zweiten Vorrichtung*
• *Avoiding collisions when registering at least one first device at a second device*
• *Eviter des collisions à une souscription d'un premier dispositif à un deuxième dispositif*

(71) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Schütte, Guido, 59555, Lippstadt, DE
Scharwald, Lothar, 59557, Lippstadt, DE
Schneider, Klaus, 49393, Lohne, DE
Mehn, Michael, 59602, Rütthen, DE
Bökenbrink, Maik, 33818, Leopoldshöhe, DE
Dirkers, Helge, 59557, Lippstadt, DE
Schniedertüns, Volker, 33154, Salzkotten, DE
Schirrmann, Jörg, 33604, Bielefeld, DE

Reimann, Martin, 59071, Hamm, DE
Figura, Christof, 59174, Kamen, DE

G07C 9/00 → (51) G06K 7/10

G07C 9/00 → (51) G06K 9/62

G07C 9/00 → (51) H05B 37/02

(51) **G07D 5/08** (11) **1 416 445 A2**
(25) De (26) De
(21) 03017366.0 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 DE 20216785 U
(54) • Spulenanordnung für Münzprüfer
• Coil arrangement for coin validator
• Arrangement de bobine pour sélecteur de pièces de monnaie

(71) National Rejectors, Inc. GmbH, Zum Fruchthof 6, 21614 Buxtehude, DE
(72) Glück, Anton, 21698 Harsefeld, DE
Cohrs, Ulrich, Dipl.-Ing., 21640 Horneburg, DE
Meyer, Wilfried, Dipl.-Ing., 21614 Buxtehude, DE
(74) Graalfs, Edo, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert Döring, Siemons, Schildberg Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

G07D 7/16 → (51) B65H 29/40

G07D 11/00 → (51) B65H 29/40

G07D 11/00 → (51) G07F 1/04

G07D 11/00 → (51) G07F 17/32

(51) **G07F 1/04** (11) **1 416 446 A1**
G07F 7/04 G07D 11/00
(25) En (26) En
(21) 03025017.9 (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) 30.10.2002 JP 2002316729
(54) • Spielautomat
• Gaming machine
• Machine à sous

(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
(72) Nagano, Hiroyuki, Tokyo, 135-0063, JP
(74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G07F 5/00** (11) **1 416 447 A2**
(25) En (26) En
(21) 03079076.0 (22) 23.02.1998
(84) DE ES GB IT

(30) 24.02.1997 GB 9703769
(54) • Münzprüfer
• Coin validator
• Vérificateur de pièces de monnaie

(71) Mars, Inc., 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883, US
(72) Hutchinson, Derek, Wokinghame Berkshire, RG41 3GE, GB
Waite, Timothy Peter, Fleet Hampshire, GU13 8TF, GB
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 98907039.6 / 0 970 445

(51) **G07F 7/02** (11) **1 416 448 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425670.3 (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) • Verfahren zur Verfügungstellung einer Auswahl von Produkten aus einem oder mehreren Verkaufsautomaten, und Verkaufsautomaten welche dieses Verfahren benutzen
• Method for supplying a menu of products from one or more vending machines, and vending machines using said method
• Méthode pour fournir un menu de produits à partir d'une ou plusieurs machines de vente, et machines de vente utilisant cette méthode

(71) Rhea Vendors S.p.A., Via Trieste, 49, 21042 Caronno Pertusella VA, IT
(72) Doglioni Majer, Andrea, 20145 Milano, IT
(74) Simino, Massimo, et al, Perani Mezzanotte & Partners Piazza S. Babila, 5, 20122 Milano, IT

G07F 7/02 → (51) G07F 17/42

G07F 7/04 → (51) G07F 1/04

G07F 7/08 → (51) G07F 19/00

(51) **G07F 7/10** (11) **1 416 449 A2**
G07F 19/00
(25) De (26) De
(21) 03024802.5 (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) 30.10.2002 DE 20217813 U
(54) • Sicherheitsmodul und Verfahren zur Durchführung von vertraulichen elektronischen Transaktionen
• Security module and method for conducting confidential electronic transactions
• Module de sécurité et méthode pour effectuer des transactions électroniques confidentielles

(71) Kuhn, Thomas, Fouquèstrasse 12, 81241 München, DE
(72) Kuhn, Thomas, 81241 München, DE

G07F 9/10 → (51) G07F 11/44

(51) **G07F 11/44** (11) **1 416 450 A1**
G07F 13/02 G07F 11/72
G07F 9/10

(25) It (26) En
(21) 02425671.1 (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) • Verkaufsautomat und Verfahren zur Verteilung von Nahrungsmitteln, insbesondere Süßungsmitteln
• Vending apparatus for supplying food, in particular sweeteners, and method for supplying food from said apparatus
• Machine de vente et méthode de distribution d'aliments, en particulier d'édulcorants

(71) Rhea Vendors S.p.A., Via Trieste, 49, 21042 Caronno Pertusella VA, IT
(72) Doglioni Majer, Andrea, 20145 Milano, IT
(74) Simino, Massimo, et al, Perani Mezzanotte & Partners Piazza S. Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **G07F 11/62** (11) **1 416 451 A2**
A61J 7/00 G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 04001159.5 (22) 07.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 05.12.1997 US 986247
08.12.1997 US 986665
04.12.1998 US 205246

(54) • Ein Verfahren zur automatischen Ausführung eines Rezeptes
• A method of automatically filling a prescription
• Procédé d'exécution automatique d'une ordonnance

(71) McKesson Automated Prescription Systems, Inc., 4222 Shreveport Highway, Pineville, LA 71360, US
(72) Williams, Jeffrey P., Dry Prong LA 71423, US
Dolores, Allan, Carrollton GA 30116, US
Potepalou, Galina, Pineville LA 71369, US
Bergeron, Michael, Pineville LA 71360, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
(62) 98961966.3 / 0 971 809

G07F 11/72 → (51) G07F 11/44

G07F 13/02 → (51) G07F 11/44

(51) **G07F 17/32** (11) **1 416 452 A2**
(25) En (26) En
(21) 03025001.3 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 JP 2002316732
(54) • Spielautomat mit Mitteln zum Umlenken von Münzen
• Gaming machine with game medium diverting means
• Machine de jeu avec moyens pour détourner des pièces

(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
(72) Nagano, Hiroyuki, Aruze Corp., Tokyo 135-0063, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 416 453 A2**
G07D 11/00
(25) En (26) En
(21) 03025018.7 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 JP 2002316730
(54) • Geldspielautomat mit Geldscheinannahmeverrichtung
• Gaming machine with bill insertion slot
• Machine à sous acceptant des billets

(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
(72) Nagano, Hiroyuki, Tokyo, 135-0063, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G07F 17/42** (11) **1 416 454 A2**
G07B 17/02 G07F 7/02
(25) En (26) En
(21) 03256767.9 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.10.2002 US 282607
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erzeugen von verhandelbaren Dokumenten*
• *Apparatus and method for creating negotiable items*
• *Dispositif et méthode pour la création d'articles négociables*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Briley, Daniel L., Escondido, CA 92026, US
Davis, Susan M.F., Nampa, ID 83687, US
Ouchida, Donald B., Corvallis, OR 97330, US
Blair, Flory H., Washougal, WA 98671, US
Rasmussen, Steve O., Vancouver, WA 98664, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G07F 19/00** (11) **1 416 455 A2**
H04M 17/00 G07F 7/08
(25) En (26) En
(21) 03078567.9 (22) 09.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE

(30) 10.10.1995 NL 1001387
(54) • *System zum Ermöglichen des Bestellens und Bezahlens von Dienstleistungen mittels eines Kommunikationsnetzwerkes*
• *System for facilitating the ordering and paying of services by means of a communication network*
• *Système pour faciliter la commande et le paiement de services à l'aide d'un réseau de télécommunication*

(71) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL
(72) Pieterse, Rob, 2111 ZL Aerdenhout, NL
Pors, Mark Albert, 2711 AT Zoetermeer, NL
De Beurs, Jaap Rudolf, 7555 NC Hengelo, NL
Van Pomeran, Frank Pieter, 2624 NZ Delft, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. BOX 95321, 2509 CH The Hague, NL
(62) 01203924.4 / 1 184 823
96934615.4 / 0 865 644

(51) **G07F 19/00** (11) **1 416 456 A1**
G06F 17/60 H04M 15/00
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03255060.0 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 US 284626
(54) • *Verfahren zur Verwaltung von Prepaid-Konten und zum Ausführen von Transaktionen in einem elektronischen Handelssystem*
• *Methods for maintaining prepaid account information and for supporting transactions in an e-Commerce system*
• *Méthode pour maintenir des informations d'un compte prépayé et pour exécuter des transactions dans un système de commerce électronique*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Bartter, William Dale, Gahanna Ohio 43210, US
Cai, Yigang, Naperville Illinois 60565, US
Rush, Allan Terry, Glendale Arizona 85302, US
Rae, Brian Robertson, Bristol BS7 8SE, GB
Locher, Mark Raymond, Dublin Ohio 43017, US
Sripathi, Sridhar, Delaware, Ohio 43035, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

G07F 19/00 → (51) G07F 7/10

(51) **G08B 13/14** (11) **1 416 457 A2**
G08B 13/184
(25) De (26) De
(21) 03014621.1 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 DE 20216757 U
(54) • *Optische Überwachungsvorrichtung*
• *Optical monitoring system*
• *Dispositif optique de surveillance*

(71) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Braune, Ingolf, 79194 Gundelfingen, DE
Wüstefeld, Martin, 79350 Sexau, DE
Bergbach, Roland, 79312 Emmendingen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G08B 13/184 → (51) G08B 13/14

G08B 13/194 → (51) H04N 7/18

(51) **G08G 1/052** (11) **1 416 458 A1**
G08G 1/054
(25) Fr (26) Fr
(21) 02024161.8 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung zur Überwachung der Geschwindigkeit von Fahrzeugen*
• *Device for control of vehicle speed*
• *Dispositif de controle de la vitesse de véhicules*

(71) Monnier, Dr. Bernard, Rue de la Serre 30, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) Monnier, Dr. Bernard, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(74) Gresset, Jean, c/o Infosuisse Information Horlogère et Industrielle Rue du Grenier 18, 2302 La Chaux-de-Fonds, CH

G08G 1/054 → (51) G08G 1/052

G08G 1/0967 → (51) H04Q 7/22

(51) **G09F 7/18** (11) **1 416 459 A2**
G09F 15/00
(25) En (26) En
(21) 03256817.2 (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) 28.10.2002 GB 0224908
(54) • *Halter für das Empfangen von Einlagen*
• *Holder for receiving inserts*
• *Support pour recevoir des inserts*
(71) Lennard, Patrick Nicolas, 216A Wendover road, Weston Turville, Aylesbury, Buckinghamshire HP22 5TG, GB

(72) Lennard, Patrick Nicolas, Aylesbury, Buckinghamshire HP22 5TG, GB
(74) Dowler, Edward Charles, 107 Highfield Way, Rickmansworth, Herts. WD3 7PL, GB

(51) **G09F 9/00** (11) **1 416 460 A1**
G09F 9/30
(25) Ja (26) En
(21) 02717167.7 (22) 16.04.2002
(84) DE FR GB IT NL

(86) JP 2002/003761 16.04.2002
(87) WO 2003/017238 2003/09 27.02.2003
(30) 09.08.2001 JP 2001242370
(54) • *MATRIX-ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *MATRIX TYPE DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE DU TYPE MATRI-CIEL*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP
(72) SUZUKI, Koji, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-081, JP
NIKAIDO, Masaru, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0845, JP
NISHIMURA, Takashi, Fukaya-shi, Saitama 366-0801, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G09F 9/30 → (51) G09F 9/00

G09F 15/00 → (51) G09F 7/18

(51) **G09F 27/00** (11) **1 416 461 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001244.5 (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
(54) • *Drahtloses Multimediasichtanzeigegerät*
• *Wireless multimedia display device*
• *Dispositif d'affichage multimédia sans fil*
(71) Precisa Instruments AG, Moosmattstrasse 32, 8953 Dietikon, CH
(72) Bühler, René, CH-8953 Dietikon, CH
Huber, Rudolf, CH-8953 Dietikon, CH
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 02010466.7 / 1 369 842

(51) **G09G 3/00** (11) **1 416 462 A1**
G09G 3/34 G09G 3/36
(25) En (26) En
(21) 03256810.7 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 US 286636
(54) • *Projektionssystem, das SLM-pixels benutzt, die einerseits SLM-pixel-Bereiche umfassen, die einer Anweisung bezüglich einer Akzeptanz von defekten pixels genügen, und die andererseits SLM-pixel-Bereiche umfassen, die der Anweisung nicht genügen*

• *Projection system utilising SLM pixels that include SLM pixel regions satisfying acceptable defective SLM pixel policy and SLM pixel regions failing policy*
• *Système de projection utilisant des SLM pixels comprenant des régions de SLM pixels qui satisfont une directive concernant une acceptation de défectueux pixels, et comprenant aussi des régions de SLM pixels qui ne satisfont pas la directive*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) Allen, William, Corvallis, OR 97333-1533, US
Van Order, Mark W., Corvallis, OR 97333, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

G09G 3/20 → (51) G09G 3/36

- (51) **G09G 3/28** (11) **1 416 463 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03027039.1 (22) 05.08.1996
- (84) DE FR GB
- (30) 29.07.1996 JP 19891696
- (54)
 - Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige von Halbtönen
 - Method of and apparatus for displaying half-tone images
 - Procédé et dispositif pour l'affichage d'image en demiteinte
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
Mikoshiba, Shigeo, 2-43-17, Izumi, Suginami-ku,
Tokyo 168, JP
- (72) Mikoshiba, Shigeo, Tokyo 168, JP
Yamaguchi, Takahiro, Tokyo 150, JP
Toda, Kohsaku, Takeno-gun Kyoto 629-32, JP
Shinoda, Tsutae c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
Kariya, Kyoji c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
Ueda, Toshio c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
Ishida, Katsuhiko c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Williams, Michael Ian, et al, Haseltine Lake
Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB
- (62) 96305740.1 / 0 822 536

- (51) **G09G 3/28** (11) **1 416 464 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03027040.9 (22) 05.08.1996
- (84) DE FR GB
- (30) 29.07.1996 JP 19891696

- (54)
 - Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige von Halbtönen
 - Method of and apparatus for displaying half-tone images
 - Procédé et dispositif pour l'affichage d'image en demiteinte
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
Mikoshiba, Shigeo, 2-43-17, Izumi, Suginami-ku,
Tokyo 168, JP
- (72) Mikoshiba, Shigeo, Tokyo 168, JP
Yamaguchi, Takahiro, Tokyo 150, JP
Toda, Kohsaku, Takeno-gun Kyoto 629-32, JP
Shinoda, Tsutae c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
Kariya, Kyoji c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
Ueda, Toshio c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
Ishida, Katsuhiko c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Williams, Michael Ian, et al, Haseltine Lake
Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB
- (62) 96305740.1 / 0 822 536

- (51) **G09G 3/28** (11) **1 416 465 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03256640.8 (22) 22.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 30.10.2002 JP 2002316156
- (54)
 - Verfahren und Vorrichtungen zur Steuerung einer Plasma-Anzeigetafel
 - Methods and devices for driving plasma display panels
 - Procédés et dispositifs pour le commande d'un panneau d'affichage à plasma
- (71) Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited, 2-1,
Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 213-0012, JP
- (72) Kunii, Yasuhiko, Fujitsu Hitachi Plasma Display Li,
Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
Sasaki, Takashi, Fujitsu Hitachi Plasma Display Li,
Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake, Imperial
House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G09G 3/32** (11) **1 416 466 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03024551.8 (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) 29.10.2002 JP 2002314062
- (54)
 - Stromzuführungsvorrichtung für einen Pixel einer lichtemittierenden Anzeigevorrichtung mit aktiver Matrix
 - Current supply device for a pixel of an active matrix light emitting display device
 - Dispositif d'amenée de courant pour un pixel d'un dispositif d'affichage émetteur de lumière à matrice active
- (71) Tohoku Pioneer Corp., 1105, Aza Nikko, Ohaza-
Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata 994-8585, JP
- (72) Seki, Shuichi, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128,
JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G09G 3/34 → (51) G09G 3/00

- (51) **G09G 3/36** (11) **1 416 467 A1**
- G09G 3/20 G02F 1/133
- (25) Ja (26) En
- (21) 02760585.6 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/008110 08.08.2002
- (87) WO 2003/015070 2003/08 20.02.2003
- (30) 08.08.2001 JP 2001240344
- (54)
 - ANZEIGENSTEUERVERFAHREN, ANZEIGEELEMENT UND ANZEIGE
 - DISPLAY DRIVE METHOD, DISPLAY ELEMENT, AND DISPLAY
 - PROCEDE D'EXCITATION D'AFFICHAGE, ELEMENT D'AFFICHAGE ET AFFICHAGE
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) ORIL, Toshihiko, SONY LSI DESIGN CORPORATION,
Yokohama-shi, Kanagawa 240-0005, JP
AKIMOTO, Osamu, SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP
ABE, Hitoshi, SONY LSI DESIGN CORPORATION,
Yokohama-shi, Kanagawa 240-0005, JP

- YOKOKURA, Toru, SONY LSI DESIGN
CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa
240-0005, JP
- (74) Pilch, Adam John Michael, et al, D. YOUNG & CO.,
21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G09G 3/36 → (51) G09G 3/00

G09G 5/00 → (51) B60R 16/02

- (51) **G09G 5/37** (11) **1 416 468 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03254131.0 (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) 04.11.2002 KR 2002067967
- (54)
 - Schnelles Bilddatenverarbeitungsverfahren zur Verbesserung der Bildsichtbarkeit
 - Method of fast processing image data for improving image visibility
 - Procédé de traitement rapide de données d'image pour améliorer la visibilité d'image
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-Dong, Paldal-gu,
Suwon-city, Kyungki-do 442-390, KR
- (72) Yim, Sang-hoon, Seocho-gu, Seoul, KR
Cho, Yoon-hyoung, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Woo, Dong-ju, Seongnam-city, Kyungki-do, KR
Chae, Su-yong, Kwacheon-city, Kyungki-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

G10D 1/08 → (51) G10D 3/00

- (51) **G10D 3/00** (11) **1 416 469 A1**
- G10D 1/08 C23C 18/32
- C25D 15/02 C10M 139/00
- C10M 125/02 C10M 145/20
- // (C10N10/12, 40:00, 50:08)

- (25) Ja (26) En
- (21) 01908307.0 (22) 05.03.2001
- (84) AT DE FR GB IT
- (86) JP 2001/001684 05.03.2001
- (87) WO 2002/019313 2002/10 07.03.2002
- (54)
 - SCHNECKENWINDE FÜR EIN SAITENINSTRUMENT
 - CHORD WINDER FOR STRINGED INSTRUMENT
 - ENROULEUR DE CORDES POUR UN INSTRUMENT A CORDES
- (71) Gotoh Gut Co., Ltd., 3040, Miyakocho, Isezaki-shi,
Gunma 372-0801, JP
- (72) GOTOH, Takao, c/o Gotoh Gut Co., Ltd, Isezaki-shi,
Gunma 372-0801, JP
- (74) Fry, Alan Valentine, et al, Fry Heath & Spence LLP,
The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6
7DQ, GB

G10H 1/00 → (51) G10H 1/38

- (51) **G10H 1/38** (11) **1 416 470 A2**
- G10H 1/00
- (25) It (26) En
- (21) 03024592.2 (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 IT B020020691
- (54)
 - Verfahren und elektronisches Gerät zur Verarbeitung einer digitalen Musikdatei
 - Method and electronic apparatus for processing a digital musical file
 - Méthode et dispositif électronique pour traitement de fichier de musique numérique

- (71) ROLAND EUROPE S.p.A., Via Ischia, 64010 Martinsicuro Frazione Villa Rosa, IT
(72) Bruti, Luigi, 63016 Pedaso, IT
Di Paolo, Marco, 63013 Grottammare, IT
Sabatini, Marco, 63100 Ascoli, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G10K 15/02 → (51) H04L 9/00

- (51) **G10L 11/00** (11) **1 416 471 A1**
G10L 15/00 G10L 15/10
A01K 29/00
(25) Ja (26) En
(21) 02711325.7 (22) 06.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/000956 06.02.2002
(87) WO 2003/015076 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 JP 2001238389
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES BEFINDENS EINES HUNDES DURCH RUFLAUTCHARAKTERANALYSE*
• *DEVICE AND METHOD FOR JUDGING DOGS FEELING FROM CRY VOCAL CHARACTER ANALYSIS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'EVALUATION DES SENTIMENTS D'UN CHIEN A PARTIR D'UNE ANALYSE CARACTERIELLE DES CRIS DE L'ANIMAL*

- (71) Index Corporation, 1-1, Taishido 4-Chome Setagaya-Ku, Tokyo 154-0004, JP
Takara Co., Ltd., 19-16, Aoto 4-Chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-8503, JP
(72) SUZUKI, Matsumi, Shibuya-Ku, Tokyo 151-0063, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G10L 15/00 → (51) G10L 11/00**G10L 15/10** → (51) G10L 11/00

- (51) **G10L 15/16** (11) **1 416 472 A1**
(25) En (26) En
(21) 02024182.4 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Bandbreitenabhängiges Spracherkennungssystem*
• *Bandwidth dependent speech recognition system*
• *Système de reconnaissance de la parole dépendant de la largeur de bande*
(71) Swisscom AG, 3050 Bern, CH
(72) Van Kommer, Robert, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys SA Terreaux 7 Case postale 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G10L 21/02** (11) **1 416 473 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028832.8 (22) 26.05.2000
(84) DE FR GB

- (30) 09.06.1999 JP 16224099
(54) • *Vorrichtung zur Geräuschunterdrückung*
• *Noise suppression device*
• *Dispositif de suppression de bruit*

- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Furuta, Satoru, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
(62) 00111344.8 / 1 059 628

G11B 5/127 → (51) H01F 10/32

- (51) **G11B 5/39** (11) **1 416 474 A2**
H01L 43/08
(25) En (26) En
(21) 03001552.3 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 29.10.2002 JP 2002313622
(54) • *Magnetischer Sensor*
• *Magnetic sensor*
• *Capteur magnétique*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Shintani, Taku, Hitachi, Ltd., Intel. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Watanabe, Katsuro, Hitachi, Ltd. Intel. Prop. Grp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Hatatani, Masahiko, Hitachi, Ltd., Intel. Prop. Gp, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kusukawa, Kikuo, Hitachi, Ltd., Intel. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **G11B 5/48** (11) **1 416 475 A2**
G11B 21/18
(25) En (26) En
(21) 03256705.9 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.10.2002 JP 2002313644
(54) • *Lagervorrichtung*
• *Bearing device*
• *Dispositif de palier*
(71) MINEBEA CO., LTD., 4106-73 Miyota, Oaza, Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
(72) KOYAMA, Toshisada, c/o Minebea Co., Ltd., Nagano-Ken, 389-0293, JP
Mohri, Yasuhiro, c/o Minebea Co., Ltd., Nagano-Ken, 389-0293, JP
(74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

- (51) **G11B 5/55** (11) **1 416 476 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024583.1 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.10.2002 JP 2002312443
(54) • *Kopfpositionierungsverfahren und zugehöriges Plattengerät*
• *Head positioning method, and disk apparatus using the same*
• *Méthode de positionnement de tête et appareil de disque avec cette méthode*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Miyata, Keizo, Yawata-shi Kyoto 614-8325, JP
Inaji, Toshio, Minoo-shi Osaka 562-0005, JP

- Kohso, Hiroshi, Minamikawachi-gun Osaka 583-0992, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G11B 7/00** (11) **1 416 477 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256741.4 (22) 24.10.2003

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

AL LT LV MK

- (30) 30.10.2002 KR 2002066574
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Automatischen Optimierung des Schreibens auf einem optischen Aufzeichnungsmedium*
• *Method of and apparatus for automatically optimising writing on optical recording medium*
• *Procédé et appareil pour optimisation automatique d'écriture sur un support d'enregistrement optique*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Hwang, Wook-yeon, Gyeonggi-do, KR
Ahn, Yong-jin, Seocho-gu Seoul, KR
Otsuka, Tatsuhiro, Paldal-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, In-sik, 2-dong Paldal-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 7/00 → (51) G11B 20/10

- (51) **G11B 7/007** (11) **1 416 478 A2**
G11B 7/24
(25) En (26) En
(21) 03256655.6 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.10.2002 JP 2002316057
(54) • *Mehrschichtiges Informationsaufzeichnungsmedium und dieses verwendendes Informationsaufzeichnungs- / Wiedergabegerät*
• *Multilayer type of information recording medium and information recording and reproducing apparatus using same*
• *Support d'enregistrement optique multicouches et appareil d'enregistrement/lecture d'informations utilisant un tel support*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(72) Ogasawara, Masakazu, Tsurugashima-shi Saitama-ken, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G11B 7/09** (11) **1 416 479 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256743.0 (22) 24.10.2003

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

AL LT LV MK

- (30) 30.10.2002 KR 2002066573
(54) • *Aktuator eines optischen Abtastgeräts, optisches Abtastgerät und dieses verwendendes optisches Aufzeichnungs/Wiedergabegerät*
• *Actuator for optical pickup, optical pickup apparatus, and optical recording/reproducing apparatus using the same*

- *Actionneur pour tête optique, appareil de lecture optique, et appareil d'enregistrement/lecture optique utilisant un tel appareil*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Kim, Seok-jung 107-1502 Sangyong Apt., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Lee, Yong-hoon 702-1401 Salgugol 7-danji, Paldal-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Chung, Chong-sam 406-301 Shinyoungdong, Hwaseong-gun Gyeonggi-do, KR
- Kiim, Taek-kyung, Youngdeungpo-gu Seoul, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G11B 7/135** (11) **1 416 480 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256726.5 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 JP 2002318795
19.11.2002 JP 2002335205
22.11.2002 JP 2002339165
28.11.2002 JP 2002345063

- *Objektivelement und optisches Abtastgerät*
- *Objective optical element and optical pickup apparatus*
- *Élément d'objectif et appareil de lecture optique*

- (71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Mimori, Mitsuru, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
Ota, Kohei, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
Saito, Shinishiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
Atarashi, Yuichi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
Sakamoto, Katsuya, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
- Totsuka, Hidekazu, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
- Ikenaka, Kiyono, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G11B 7/24 → (51) G11B 7/007

(51) **G11B 11/105** (11) **1 416 481 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022842.3 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 08.10.2002 JP 2002295441

- *Magneto-optisches Aufzeichnungsmedium, zugehöriges Herstellungs-, Aufzeichnungs- und Wiedergabeverfahren*
- *Magneto-optical recording medium, method of manufacturing magneto-optical recording medium, method of recording on magneto-optical recording medium, and method of reproduction from magneto-optical recording medium*
- *Support d'enregistrement magnéto-optique, procédés de fabrication, d'enregistrement et de reproduction d'un tel support*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Murakami, Motoyoshi, Hirakata-shi Osaka 573-0081, JP
- Birukawa, Masahiro, Hirakata-shi Osaka 573-0077, JP

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

(51) **G11B 17/028** (11) **1 416 482 A2**
G11B 33/08
(25) En (26) En
(21) 03024977.5 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 JP 2002315778

- *Positionierungsstruktur einer Drehtscheineinheit in einer Plattenvorrichtung*
- *Turntable unit positioning structure in disk apparatus*
- *Structure de positionnement de table tournante dans un appareil à disque*

- (71) ORION ELECTRIC CO., Ltd., 41-1 Iehisa-Cho, Takefu-shi, Fukui 915-8555, JP
- (72) Azai, Kiuji, Takefu-shi Fukui 915-8555, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G11B 17/04** (11) **1 416 483 A1**
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 02024398.6 (22) 04.11.2002
(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

- *Plattenauswurfvorrichtung eines tragbaren Rechners und Verfahren zur Steuerung des Plattenauswurfs*
- *Disk ejection device of a portable computer and method for controlling the disk ejection*
- *Dispositif d'éjection d'un disque d'un ordinateur portable et procédé pour le contrôle de l'éjection*

- (71) ELITEGROUP COMPUTER SYSTEMS CO.,LTD., 19F, No.2, Lane 150, Sec. 5, Hsin Yi Road, Taipei, TW
- (72) Ting, Yi-Chun, Taipei, TW
Chang, Chin-Ming, Taipei, TW
Chen, Yueh-Yang, Taipei, TW
- (74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte Viering, Jentschura & Partner, Steindorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **G11B 17/04** (11) **1 416 484 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024519.5 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.10.2002 JP 2002312478

- *Vorrichtung zur Vermeidung der Einführung von Platten*
 - *Disc insertion preventive device*
 - *Dispositif pour éviter l'introduction de disques*
- (71) ORION ELECTRIC CO., Ltd., 41-1 Iehisa-Cho, Takefu-shi, Fukui 915-8555, JP
- (72) Azai, Kouji, Takefu-shi Fukui 915-8555, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G11B 17/04** (11) **1 416 485 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024522.9 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.10.2002 JP 2002312475
29.10.2002 JP 2002314096
29.10.2002 JP 2002314102
30.10.2002 JP 2002315787

- *Struktur zum Laden und Entladen einer Platte in ein Plattenlaufwerk*
- *Disc loading and unloading structure for disc apparatus*
- *Structure pour le chargement et déchargement de disques dans un appareil d'entraînement de disques*

- (71) ORION ELECTRIC CO., Ltd., 41-1 Iehisa-Cho, Takefu-shi, Fukui 915-8555, JP
- (72) Azai, Kouji, Takefu-shi 915-8555, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G11B 20/00 → (51) H04L 9/00

(51) **G11B 20/10** (11) **1 416 486 A1**
H04L 9/08 H04N 5/91

(25) Ja (26) En
(21) 02751662.4 (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) JP 2002/007477 24.07.2002
(87) WO 2003/017273 2003/09 27.02.2003
(30) 09.08.2001 JP 2001242041

- *INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSGERAET, INFORMATIONSWIEDERGABEGERAET, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSWIEDERGABEVERFAHREN, UND COMPUTERPROGRAMM*
- *INFORMATION RECORDING DEVICE, INFORMATION REPRODUCING DEVICE, INFORMATION RECORDING METHOD, INFORMATION REPRODUCING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION DE DONNEES ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) ASANO, Tomoyuki c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- NAKAMURA, Masanobu c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G11B 20/10** (11) **1 416 487 A2**
G11B 7/00
(25) En (26) En
(21) 03254643.4 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.10.2002 JP 2002313623

- *Optischer Plattenapparat und Verfahren zur Phasenjustierung*
- *Optical disk apparatus and phase adjustment method*
- *Appareil à disque optique et procédé d'étalonnage de phase*

- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- Intersil Corporation, 2-3-1 Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- Hitachi-LG Data Storage, Inc., 22-23, Kaigan 3-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Nishimura, Koichiro c/o Hitachi, Ltd. I.P.G., Tokyo 100-8220, JP
- Kaku, Toshimitsu c/o Hitachi, Ltd. I.P.G., Tokyo 100-8220, JP

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G11B 20/10 → (51) H04L 9/00

G11B 20/12 → (51) G11B 27/00

G11B 20/14 → (51) H03M 5/20

G11B 21/18 → (51) G11B 5/48

(51) **G11B 23/027** (11) **1 416 488 A1**

(25) En (26) En

(21) 03029079.5 (22) 25.06.2001

(84) DE GB

(30) 26.06.2000 JP 2000191099

- (54) • Bandspule für Aufzeichnungsmedien
- Recording-media tape reel
- Bobine de bande pour des supports d'engstrement

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Morita, Kiyoo, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi Kanagawa-ken, JP

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

(62) 01115322.8 / 1 168 335

G11B 25/10 → (51) G11B 33/14

(51) **G11B 27/00** (11) **1 416 489 A1**

G11B 20/12 H04N 5/76
H04N 5/91 G06F 12/00

(25) Ja (26) En

(21) 02753207.6 (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) JP 2002/007621 26.07.2002

(87) WO 2003/015098 2003/08 20.02.2003

(30) 08.08.2001 JP 2001240243

- (54) • AUFZEICHNUNGSGERÄT, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
- RECORDING APPARATUS&COMMA; RECORDING METHOD&COMMA; AND RECORDING MEDIUM
- APPAREIL D'ENREGISTREMENT, PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) HIRABAYASHI, Mitsuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

ARIDOME, Kenichiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

ISHIZAKA, Toshihiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G11B 27/031** (11) **1 416 490 A1**

G11B 27/036 G11B 27/11

(25) En (26) En

(21) 03025041.9 (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) 01.11.2002 US 286348

- (54) • System und Verfahren zum automatischen Editieren von Videodaten
- Systems and methods for automatically editing a video
- Système et procédé pour l'édition automatique des données vidéo

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Hua, Xian-Sheng, Haidian District Beijing 100080, CN

Lu, Lie, Haidian District Beijing 100080, CN

Ma, Yu-Fei, Haidian District Beijing 100080, CN

Li, Mingjing, Haidian District Beijing 100080, CN

Zhang, Hong-Jiang, Haidian District Beijing 100080, CN

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

(51) **G11B 27/034** (11) **1 416 491 A2**

G11B 27/036

(25) En (26) En

(21) 03023244.1 (22) 14.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 16.10.2002 JP 2002301497

- (54) • Vorrichtung zum Editieren von Multimediainhalten und Wiedergabegerät von Multimediainhalten

- Multimedia contents editing apparatus and multimedia contents playback apparatus
- Appareil d'édition des contenus multimedia et appareil de reproduction des contenus multimedia

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Kazui, Kimihiko, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

Mizutani, Masami, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

Morimatsu, Eishi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G11B 27/036 → (51) G11B 27/031

G11B 27/036 → (51) G11B 27/034

G11B 27/11 → (51) G11B 27/031

G11B 33/02 → (51) G11B 33/14

(51) **G11B 33/08** (11) **1 416 492 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 02715749.4 (22) 16.01.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/000229 16.01.2002

(87) WO 2003/015100 2003/08 20.02.2003

(30) 07.08.2001 JP 2001238786

04.12.2001 JP 2001370516

- (54) • FESTPLATTENKASSETTE
- HARD DISK CARTRIDGE
- CARTOUCHE DE DISQUE DUR

(71) Maxell Seiki, Ltd, 45-101, Koaza Kagamida, Aza Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-8558, JP

(72) OZAKI, Koichi, c/o MAXELL SEIKI, LTD, Otokuni-gun, Kyoto 618-8558, JP

WAKIZAKA, Yasuaki, c/o MAXELL SEIKI, LTD, Otokuni-un, Kyoto 618-8558, JP

NARA, Takaaki, c/o MAXELL SEIKI, LTD, Otokuni-gun, Kyoto 618-8558, JP

NISHIMURA, Hidekazu, c/o MAXELL SEIKI, LTD, Otokuni-gun, Kyoto 618-8558, JP

(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Deichmannhaus Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

G11B 33/08 → (51) G11B 17/028

(51) **G11B 33/14** (11) **1 416 493 A2**

G11B 33/02 G11B 25/10

(25) En (26) En

(21) 03022809.2 (22) 07.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 10.10.2002 JP 2002297881

(54) • Kombiniertes Audio-/Videogerät

• Audio and video combined apparatus

• Appareil combiné audio et vidéo

(71) Orion Electric Company, Ltd., 41-1, Iyehisa-cho, Takefu-shi, Fukui-ken, JP

(72) Sasaki, Kazuo, Takefu-shi Fukui-ken, JP

Frunaki, Yoichi, Takefu-shi Fukui-ken, JP

Umemoto, Kazuaki, Takefu-shi Fukui-ken, JP

(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

G11C 7/16 → (51) G11C 11/56

G11C 7/16 → (51) H03M 1/12

(51) **G11C 7/22** (11) **1 416 494 A2**

G11C 8/06 G11C 11/4076

G11C 11/408

(25) En (26) En

(21) 03003150.4 (22) 18.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 31.10.2002 JP 2002318734

29.01.2003 JP 2003020391

- (54) • Halbleiterspeicheranordnung zur Hochgeschwindigkeitsverarbeitung
- Semiconductor memory capable of performing high-speed processing
- Dispositif de mémoire à semiconducteurs capable d'effectuer un traitement à grande vitesse

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Kato, Koji Intellectual Property Division, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

Ohshima, Shigeo Intellectual Property Division, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G11C 8/06 → (51) G11C 7/22

(51) **G11C 11/15** (11) **1 416 495 A1**

H01F 10/32

(25) En (26) En

(21) 03256453.6 (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) 29.10.2002 US 282670

- (54) • Behandlung von einem Tunnelbarrierschicht
- Treatment of a tunnel barrier layer
- Traitement d'une couche de barrière tunnel

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Sharma, Manish, Mountain View, CA 94043, US Denny, Trueman H., Saratoga, CA 95070, US

(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G11C 11/16 → (51) H01F 10/32

G11C 11/4076 → (51) G11C 7/22

G11C 11/408 → (51) G11C 7/22

(51) **G11C 11/56** (11) **1 416 496 A1**
G11C 7/16
(25) En (26) En
(21) 02368121.6 (22) 04.11.2002
(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) • *Multibit RAM Speicheranordnung*
• *Multiple level ram device*
• *Dispositif de mémoire RAM multibit*
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95,
73230 Kirchheim, DE
(72) Knoedgen, Horst, 80997 Munich, DE
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée,
Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

(51) **G11C 11/56** (11) **1 416 497 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03300164.5 (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) 31.10.2002 FR 0213694
(54) • *Einmal programmierbare Multibitspeicherzellen*
• *One time programmable multibit memory cells*
• *Cellules mémoire multi-niveaux à programmation unique*
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain
Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Wuidart, Luc, 83910 Pourrières, FR
Bardouillet, Michel, 13790 Rousset, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion,
38000 Grenoble, FR

G11C 16/04 → (51) H01L 21/8247

(51) **G11C 17/16** (11) **1 416 498 A1**
// G11C7/06, G01C22/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03300159.5 (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) 28.10.2002 FR 0213458
(54) • *Auf Speicherzellen basierter monotoner Zähler*
• *Monotonous counter based on memory cells*
• *Compteur monotone à base de cellules mémoire*
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain
Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Wuidart, Luc, 83910 Pourrières, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion,
38000 Grenoble, FR

(51) **G11C 29/00** (11) **1 416 499 A1**
(25) En (26) En
(21) 03023972.7 (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) 30.10.2002 US 283134
(54) • *Selbstreparierender integrierter Selbsttest für Speicher mit verketteten Listen*

• *Self-repairing built-in self test for linked list memories*
• *Mémoire à liste chaînée avec fonction d'auto-test et autoréparation*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,
Irvine, California 92618-7013, US
(72) Kim, Hyungwon, San Jose California 95136, US
Shung, Chuen-Shen, San Jose California 95129,
US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwältin
Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

G11C 29/00 → (51) H03M 7/46

(51) **G21C 3/322** (11) **1 416 500 A2**
G21C 3/356
(25) En (26) En
(21) 03253364.8 (22) 29.05.2003
(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) 30.10.2002 KR 2002066627
(54) • *Doppelwandige, düsenartige, seitengeschlitzte Abstandshalter für Kernbrennstabblöcke*
• *Side-slotted nozzle type double sheet spacer grid for nuclear fuel assemblies*
• *Grille d'espacement d'un assemblage de combustible nucléaire constituée en parois double avec des fentes latérales et étant du type à buse*

(71) Korea Atomic Energy Research Institute, 150
Dukjin-dong, Yusong-ku, Taejeon-si 305-353, KR
Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd., 167
Samsung-dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-090, KR
(72) Kang, Heung Seok, 314-1504 Samsung Green
Apt., Daejeon 305-503, KR
Yoon, Kyung Ho, Daejeon 302-121, KR
Kim, Hyung Kyu, Daejeon 305-755, KR
Chun, Tae Hyun, Daejeon 305-340, KR
Oh, Dong Seok, Daejeon 305-390, KR
Jung, Youn Ho, Daejeon 305-353, KR
In, Wang Kee, Daejeon 305-755, KR
Song, Kee Nam, Daejeon 305-333, KR
(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK,
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G21C 3/356 → (51) G21C 3/322

H01B 1/06 → (51) C08L 71/02

H01B 1/24 → (51) C08G 69/26

(51) **H01B 3/18** (11) **1 416 501 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256758.8 (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) 29.10.2002 KR 2002066184
(54) • *Zusammensetzung zur Herstellung poröser dielektrischer Dünnschichten, enthaltend ein Saccharid als Poren*
• *Composition for preparing porous dielectric thin film containing saccharides porogen*
• *Compositions pour préparer des couches diélectriques minces poreuses comprenant des saccharides porogènes*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Maetan-3
Dong 416, Paldal-Gu, Suwon-Shi, Gyeonggi-Do
442-742, KR
(72) Yim, Jin Heong, Yuseong-Gu, Daejeon-shi
305-728, KR

Kim, Jung Bae, Gwangmyeong-Shi Gyeonggi-Do
423-052, KR

Lyu, Yi Yeol, Yuseong-Gu Daejeon-Shi 305-728, KR
Lee, Kwang Hee, Suwon-City Gyeonggi-Do
442-707, KR

(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01B 3/30** (11) **1 416 502 A1**
H01B 3/44 C08L 23/06
C08K 3/00 C08K 3/22
C08K 3/20 H01B 7/18

(25) De (26) De
(21) 02405921.4 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Elektrokabel*
• *Electrical cable*
• *Câble électrique*
(71) Studer Draht- und Kabelwerk AG,
Herrenmattstrasse 20, 5658 Däniken, CH
(72) Zeley, Almos, 5430 Wettingen, CH
Vögele, Toni, 5014 Gretzenbach, CH
Grossmann, Franz, 5013 Niedergösgen, CH
(74) Schwander, Kuno, Patentanwaltsbüro Eder AG
Lindenhofstrasse 40, 4052 Basel, CH

H01B 3/44 → (51) H01B 3/30

H01B 7/18 → (51) H01B 3/30

H01F 7/08 → (51) H01F 7/18

(51) **H01F 7/18** (11) **1 416 503 A2**
H01H 47/00 H01H 51/22
H01H 51/27 H01H 50/16
H01F 7/08

(25) En (26) En
(21) 03024535.1 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.10.2002 JP 2002316610
12.02.2003 JP 2003033822
(54) • *Solenoidbetätigtes Schaltgerät und Steuerung eines Elektromagneten*
• *Solenoid-operated switching device and control device for electromagnet*
• *Dispositif de commutation commandé par électro-aimant et dispositif de commande d'un électro-aimant*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Yabu, Masato, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp, Chiyoda-
ku Tokyo 100-8220, JP
Kii, Tomoyuki, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp, Chiyoda-
ku Tokyo 100-8220, JP
Morita, Ayuma, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Nakazawa, Akio, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kawakami, Hisao, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Shinagawa, Takumi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Sugino, Tomohiro, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Fujita, Yasunobu, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Nakamura, Matsuru, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Shiina, Takashi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

Satou, Sadao, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Ogasawara, Kenichi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Isono, Satoshi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Tsuchiya, Kenji, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Hashimoto, Toshio, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Abe, Keisuke, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Koyama, Kenji, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Fukuchi, Masahiro, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01F 10/32** (11) **1 416 504 A2**
H01F 41/30 G11C 11/16
G11B 5/127

(25) En (26) En
(21) 03256504.6 (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) 01.11.2002 US 285815

(54) • *Ferromagnetische Schicht für magnetoresistives Element*
• *Ferromagnetic layer for magnetoresistive element*
• *Couche ferromagnétique pour un élément magnéto-résistif*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Sharma, Manish, Mountain View, CA 94043, US
Nickel, Janice H., Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H01F 10/32 → (51) G11C 11/15

H01F 41/30 → (51) H01F 10/32

H01G 4/12 → (51) C01G 23/00

H01G 4/12 → (51) C04B 35/468

H01G 4/20 → (51) C04B 35/468

(51) **H01H 3/00** (11) **1 416 505 A2**
H01H 19/00

(25) En (26) En
(21) 03024586.4 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 JP 2002316229

(54) • *Handeingabevorrichtung*
• *Manual input device*
• *Dispositif manuel d'entrée*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Maeda, Takuya, Alps Electric Co., Ltd, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H01H 19/00 → (51) H01H 3/00

(51) **H01H 25/06** (11) **1 416 506 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03360112.1 (22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.10.2002 FR 0213479

(54) • *Betätigungsvorrichtung mit einem Schaltknopf, der um mehrere Achsen drehbar ist*
• *Input device with a button movable around several axis*
• *Organe de commande à bouton de manipulation rotatif autour de plusieurs axes*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Kayser, Hervé, 67640 Fegersheim, FR
Trussell, Gary, 67230 Westhouse, FR
Guidi, Alain, 68000 Colmar, FR
(74) Merckling, Norbert, Meyer & Partenaires Bureaux Europe 20, Place des Halles, 67000 Strasbourg, FR

(51) **H01H 33/42** (11) **1 416 507 A1**
F16D 1/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 03356168.9 (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) 30.10.2002 FR 0213598

(54) • *Leistungsschalter mit Antriebseinrichtung und Schaltkammer, Montageverfahren und Hilfseinrichtung zur Montage*
• *Circuit breaker with a control unit and an interrupting chamber, method for assembling the same and auxiliary member for this assembling*
• *Disjoncteur comprenant un ensemble de commande et une chambre de coupure, son procédé d'assemblage et organe auxiliaire pour cet assemblage*

(71) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
(72) Ledru, Roger, 38230 Tignieu, FR
Griehaber, Wolfgang, 69006 Lyon, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H01H 37/76** (11) **1 416 508 A1**
C22C 12/00 C22C 13/02

(25) En (26) En
(21) 03019379.1 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 JP 2002315174

(54) • *Thermische Legierungsschmelzsicherung und Draht für ein Sicherungselement*
• *Alloy type thermal fuse and wire member for a thermal fuse element*
• *Fusible thermique à alliage et fil pour un élément fusible*

(71) Uchihashi Estec Co., Ltd., 11-28 Shimanouchi 1-chome, Chou-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Tanaka, Yoshiaki, c/o Uchihashi Estec Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
Saruwatari, Toshiaki, Uchihashi Estec Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., et al, Fleuchaus & Gallo Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

H01H 47/00 → (51) H01F 7/18

H01H 50/16 → (51) H01F 7/18

H01H 51/22 → (51) H01F 7/18

H01H 51/27 → (51) H01F 7/18

H01J 1/88 → (51) H01L 45/00

H01J 9/02 → (51) H01J 17/04

H01J 9/20 → (51) H01J 61/90

H01J 9/22 → (51) H01J 29/28

(51) **H01J 9/24** (11) **1 416 509 A1**
H01J 29/87

(25) Ja (26) En
(21) 02746063.3 (22) 15.07.2002
(84) DE FR GB IT NL
(86) JP 2002/007175 15.07.2002
(87) WO 2003/009328 2003/05 30.01.2003
(30) 17.07.2001 JP 2001217210

(54) • *PRODUKTIONSVERFAHREN FÜR EINE IN EINER FLACHANZEIGEEINHEIT VERWENDETE ABSTANDSBAUGRUPPE*
• *PRODUCTION METHOD FOR SPACER ASSEMBLY USED IN FLAT DISPLAY UNIT*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ENSEMBLE D'ESPACEMENT UTILISE DANS UN ECRAN PLAT*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) NIKAIDO, Masaru, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0845, JP
ISHIKAWA, Satoshi, Fukaya-shi, Saitama 366-0026, JP
SHIMAYAMA, Kentarou, Fukaya-shi, Saitama 366-0034, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01J 9/32 → (51) H01J 61/90

H01J 9/38 → (51) H01J 61/12

(51) **H01J 17/04** (11) **1 416 510 A2**
H01J 17/49 H01J 9/02

(25) En (26) En
(21) 03256366.0 (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) 31.10.2002 JP 2002318120

(54) • *Gasentladungstafel und Herstellungsverfahren davon*
• *Gas discharge panel and production method thereof*
• *Panneau à décharge gazeuse et procédé de production de celui-ci*

(71) Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(72) Kosaka, Tadayoshi Fujitsu Hitachi Plas.Dis.Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
Hidaka, Souichirou Fujitsu Hitachi Plas.Dis.Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H01J 17/49 → (51) H01J 17/04

(51) **H01J 29/28** (11) **1 416 511 A1**
H01J 9/22 H01J 31/12

(25) Ja (26) En
(21) 02745993.2 (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) JP 2002/007084 12.07.2002
(87) WO 2003/007324 2003/04 23.01.2003

- (30) 13.07.2001 JP 2001214338
- (54) • METALLRÜCKENTRAGENDE FLUORES-ZENZOBERFLÄCHE, METALLRÜCKENBILDUNGSTRANSFERFILM UND BILDANZEIGEEINHEIT
- METAL BACK&MINUS;CARRYING FLUORESCENT SURFACE&COMMA; METAL BACK FORMING TRANSFER FILM AND IMAGE DISPLAY UNIT
- SURFACE FLUORESCENTE A SUBSTRAT METALLIQUE, FILM DE TRANSFERT DE FORMATION DE SUBSTRAT METALLIQUE ET UNITE D’AFFICHAGE D’IMAGE
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- Nikka Techno, Inc., 5, Umamawashi, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8177, JP
- FUJI PIGMENT CO., LTD., 23-2, 2-chome, Obana, Kawanishi-shi, Hyogo-ken 666-0015, JP
- (72) ITO, Takeo, Kumagaya-shi, Saitama 360-0161, JP
- TANAKA, Hajime, Fujioka-shi, Gunma 375-0011, JP
- NAKAZAWA, Tomoko, Maebashi-shi, Gunma 371-0131, JP
- INAMURA, Masaaki, Fukaya-shi, Saitama 366-0034, JP
- NAKAYAMA, Taichiro, Kyoto-shi, Kyoto 606-0855, JP
- SHINOHARA, Takaaki, Kyoto-shi, Kyoto 615-0826, JP
- NAKAYAMA, Yoichiro, Kyoto-shi, Kyoto 606-8083, JP
- SAKAI, Kazuo, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0142, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01J 29/87 → (51) H01J 9/24

- (51) **H01J 29/88** (11) **1 416 512 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03300109.0 (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) 26.09.2002 US 255898
- (54) • Widerstandsgrundschrift für eine Kathodenstrahlröhre
- Resistive primer coating for a cathode-ray tube
- Revêtement primaire résistif pour un tube à rayons cathodiques
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Bartch, Donald Walter, York, PA 17402, US
- Halecky, Alan Andrew, Glenmoore, PA 19343, US
- Farrar, John Stephen, Lancaster, PA 18603, US
- Edwards, James Francis, Lancaster, PA 17601, US
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

H01J 31/00 → (51) H01J 37/317

H01J 31/12 → (51) H01J 29/28

H01J 31/12 → (51) H01L 45/00

H01J 35/14 → (51) A61B 6/03

H01J 35/30 → (51) A61B 6/03

H01J 37/00 → (51) H01J 37/317

- (51) **H01J 37/28** (11) **1 416 513 A2**
- G01B 15/00 G01B 15/04
- G01B 15/08
- (25) En (26) En
- (21) 03022276.4 (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) 17.10.2002 US 272763
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Bildoptimierung von Proben in einem Rasterelektronenmikroskop
- Apparatus and method for image optimization of samples in a scanning electron microscope
- Appareil et procédé pour l’optimisation d’images d’échantillons dans un microscope électronique à balayage
- (71) Schlumberger Technologies, Inc., 150 Baytech Drive, San Jose, California 95134-2302, US
- (72) Sullivan, Neal T., Massachusetts 01462, US
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01J 37/317** (11) **1 416 514 A1**
H01J 37/00 H01J 31/00
B29C 35/00

- (25) De (26) De
- (21) 03090369.4 (22) 28.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 28.10.2002 DE 10250988
- (54) • Elektronenbeschleuniger zur Behandlung von rohr- bzw. stangenförmigen Gegenständen
- Electron accelerator for treatment of tubular or elongated products
- Accélérateur d’électrons pour le traitement des articles tubulaires ou en forme de barres
- (71) GAMMA-Service Produktbestrahlung GmbH, Bautzner Strasse 67, 04347 Leipzig, DE
- (72) Hübner, Gerhard, Dr. habil., 00451 Panitzsch, DE
- Zeising, Manfred, Dipl.-Ing., 06116 Halle, DE
- (74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

H01J 37/32 → (51) G01B 11/06

H01J 49/00 → (51) G01N 30/72

- (51) **H01J 49/42** (11) **1 416 515 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03020905.0 (22) 15.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 JP 2002317723
- (54) • Ionenfalle und Einstellverfahren.
- Ion trap device and its tuning method
- Piège ionique et méthode de réglage de sa fréquence de résonance.
- (71) Shimadzu Corporation, 1, Kuwabara-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, Kyoto 604-8511, JP
- (72) Kawato, Eizo, Kyoto 604-8511, JP
- (74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H01J 61/12** (11) **1 416 516 A2**
- H01J 9/38
- (25) En (26) En
- (21) 03024707.6 (22) 28.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 01.11.2002 JP 2002319980
- (54) • Entladungslampe und Verfahren zu ihrer Herstellung
- Discharge lamp and method to produce it
- Lampe à décharge et son procédé de fabrication
- (71) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) Kawaguchi, Masataka, Himeji-shi Hyogo-ken, JP
- Uramoto, Motoko, Kakogawa-shi Hyogo-ken, JP
- Horikawa, Yoshihiro, Himeji-shi Hyogo-ken, JP
- (74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE

H01J 61/20 → (51) H01J 61/86

H01J 61/54 → (51) H01J 61/56

H01J 61/54 → (51) H01J 61/86

H01J 61/54 → (51) H01J 61/90

- (51) **H01J 61/56** (11) **1 416 517 A2**
- H01J 61/72 H01J 61/54
- H05B 41/295
- (25) En (26) En
- (21) 03022942.1 (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) 31.10.2002 JP 2002317973
- 05.09.2003 JP 2003314455
- 10.09.2003 JP 2003318318
- 12.09.2003 JP 2003321427
- (54) • Beleuchtungsvorrichtung für Fluoreszenzlampe
- Fluorescent lamp lighting device
- Dispositif d’éclairage à lampe fluorescente
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
- (72) Yamashita, Yoshiyuki, (A170) Intel. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
- Ohmura, Kingo, (A170) Intel. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
- Yokota, Atsuo, (A170) Intel. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
- Kawase, Masahiko, (A170) Intel. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
- Tsubaki, Shuji, (A170) Intel. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H01J 61/72 → (51) H01J 61/56

- (51) **H01J 61/86** (11) **1 416 518 A2**
- H01J 61/54 H01J 61/20
- (25) En (26) En
- (21) 03256860.2 (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) 30.10.2002 GB 2025254
- (54) • Kurzbogen-Quecksilber-Hochleistungsentladungslampe

- *Short arc high intensity mercury discharge lamp*
• *Lampe à arc court à décharge de mercure à haute intensité*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Girach, Mahomed Hanif, Leicester LE2 1LU, GB
Preston, Barry, The Arch House, Melton Mowbray Leicestershire LE14 2TE, GB
Vulliamy, Michael Justin, Leicestershire LE24 2DD, GB
Howe, Stephen Harold, Leicester LE67 9QJ, GB
- (74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **H01J 61/90** (11) **1 416 519 A2**
H01J 61/54 H01J 9/20
H01J 9/32
- (25) En (26) En
- (21) 03029622.2 (22) 15.12.1998
- (84) DE
- (30) 16.12.1997 JP 34642297
13.02.1998 JP 3089398
- (54) • *Verfahren zur Fertigung einer Blitzentladungsröhre*
• *Method for producing a flash discharge tube*
• *Procédé de fabrication d'un tube à décharge pour lampe éclair*
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP
- (72) Nishida, Shouji, Minamiashigara-shi Kanagawa-ken 250-0193, JP
Takeuchi, Hideaki, Minamiashigara-shi Kanagawa-ken 250-0193, JP
Tobita, Tsutomu, Minamiashigara-shi Kanagawa-ken 250-0193, JP
Isomura, Tatuya, Minamiashigara-shi Kanagawa-ken 250-0193, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 98123833.0 / 0 924 747
-
- (51) **H01L 21/00** (11) **1 416 520 A1**
H05B 3/16 H05B 3/26
- (25) En (26) En
- (21) 03256906.3 (22) 31.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 01.11.2002 JP 2002319970
- (54) • *Heizvorrichtung mit einer elektrostatischen Anziehungsfunktion und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Heating apparatus with electrostatic attraction function and method for producing it*
• *Dispositif de chauffage contenant une fonction d'attraction électrostatique et procédé de fabrication*
- (71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Kano, Shoji, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Satoh, Kenji, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Ito, Kenji, Annaka-shi Gunma-ken, JP
- (74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **H01L 21/02** (11) **1 416 521 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03256884.2 (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) 30.10.2002 JP 2002316894
- (54) • *Herstellungsmethode einer Halbleiteranordnung*
• *Manufacturing method of semiconductor device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif semiconducteur*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Sashida, Naoya, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Matsuura, Katsuyoshi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Horii, Yoshimasa, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kurasawa, Masaki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Takai, Kazuaki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- H01L 21/02** → (51) H01L 21/316
-
- (51) **H01L 21/20** (11) **1 416 522 A1**
H01L 29/786
- (25) Ja (26) En
- (21) 02745896.7 (22) 10.07.2002
- (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 2002/006981 10.07.2002
- (87) WO 2003/009351 2003/05 30.01.2003
- (30) 18.07.2001 JP 2001218370
- (54) • *DÜNNFILM-HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *THIN&MINUS;FILM SEMICONDUCTOR DEVICE AND ITS PRODUCTION METHOD*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR A FILM MINCE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (71) Advanced Lcd Technologies Development Center Co., Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817, JP
- (72) MATSUMURA, M.; c/o Advanced LCD Technologies, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817, JP
OANA, Y.; c/o Advanced LCD Technologies, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817, JP
ABE, H.; c/o Advanced LCD Technologies, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817, JP
YAMAMOTO, Y.; c/o Advanced LCD Technologies, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817, JP
KOSEKI, H.; c/o Advanced LCD Technologies, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817, JP
WARABISAKO, M.; c/o Advanced LCD Technologies, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817, JP
- (74) Dörner, Jörg, Dr.-Ing., KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
-
- (51) **H01L 21/31** (11) **1 416 523 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02755825.3 (22) 05.08.2002
- (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 2002/007974 05.08.2002
- (87) WO 2003/015149 2003/08 20.02.2003
- (30) 08.08.2001 JP 2001240025
02.11.2001 JP 2001338250
- (54) • *WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN UND WÄRMEBEHANDLUNGSEINRICHTUNG*
• *HEAT TREATMENT METHOD AND HEAT TREATMENT DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE*
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (72) SAKAMOTO, Koichi, c/o Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-8481, JP
TAKENAGA, Yuichi, c/o Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-8481, JP
YOKOTA, Takashi, c/o Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-8481, JP
KAWAMURA, Kazuhiro, c/o Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-8481, JP
- (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **H01L 21/3105** (11) **1 416 524 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03256830.5 (22) 29.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 29.10.2002 US 422314 P
25.04.2003 US 423270
- (54) • *Verfahren zum Planarisieren von Halbleiterchips*
• *Method of planarizing a semiconductor die*
• *Procédé de planarisation des puces semiconductrices*
- (71) SILICON STORAGE TECHNOLOGY, INC., 1171 Sonora Court, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) Levi, Amitay, Cupertino California 95014, US
Sharma, Gian, San Jose California 95132, US
- (74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB
-
- (51) **H01L 21/316** (11) **1 416 525 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03024948.6 (22) 29.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 01.11.2002 JP 2002319909
- (54) • *Verfahren für das Herstellen eines Halbleiterbauelements*
• *Method for fabricating semiconductor device*
• *Procédé pour la fabrication d'un dispositif semiconducteur*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Kubota, Masafumi, Takatsuki-shi Osaka 569-0044, JP
Hayashi, Shigenori, Gose-shi Nara 639-2333, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01L 21/316** (11) **1 416 526 A2**
H01L 21/02
(25) En (26) En
(21) 03256883.4 (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) 30.10.2002 JP 2002316733
(54) • Halbleiteranordnung und Herstellungsmethode
• *Semiconductor device and manufacturing method of a semiconductor device*
• *Dispositif semiconducteur et méthode de fabrication*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Takamatsu, Tomohiro c/o Fujitsu Limited, Kanagawa 211-8588, JP
Watanabe, Junichi c/o Fujitsu Limited, Kanagawa 211-8588, JP
Nakamura, Ko c/o Fujitsu Limited, Kanagawa 211-8588, JP
Wang, Wensheng c/o Fujitsu Limited, Kanagawa 211-8588, JP
Dote, Aki c/o Fujitsu Limited, Kanagawa 211-8588, JP
Nomura, Kenji c/o Fujitsu Limited, Kanagawa 211-8588, JP
Horii, Yoshimasa c/o Fujitsu Limited, Kanagawa 211-8588, JP
Kurawasa, Masaki c/o Fujitsu Limited, Kanagawa 211-8588, JP
Takai, Kazuaki c/o Fujitsu Limited, Kanagawa 211-8588, JP
Sato, Naoyuki, Yokohama-shi Kanagawa 241-0032, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H01L 21/321 → (51) C09G 1/02

(51) **H01L 21/3213** (11) **1 416 527 A1**
(25) De (26) De
(21) 02405909.9 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Stufenprofils aus einer Schichtfolge
• *Method for forming a stepped profile from stacked layers*
• *Méthode de formation d'un profil étagé à partir d'en empilement de couches*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Assal, Jérôme, 8004 Zürich, CH
Eicher, Simon, 8049 Zürich, CH
Nanser, Erich, 5600 Lenzburg, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01L 21/768** (11) **1 416 528 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024702.7 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.10.2002 JP 2002314225
(54) • Methode zur Herstellung von Freiräumen zwischen Leiterbahnen

• *Method of forming cavity between multilayered wirings*
• *Méthode de fabrication des cavités entre conducteurs multicouches*

(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
(72) Kurosawa, Takahiko, Tokyo, JP
Shirato, Kaori, Tokyo, JP
Maruyama, Yoichiro, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **1 416 529 A1**
H01L 21/78 H01L 23/31
(25) En (26) En
(21) 03025016.1 (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) 30.10.2002 JP 2002315418
(54) • Herstellungsverfahren von einem Halbleiterbauelement
• *Manufacturing method of semiconductor device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif semiconducteur*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) Noma, Takashi, 227-2 Higashibesho-cho, Ota-shi, Gunma, JP
Shinogi, Hiroyuki, Oizumi-cho, Ora-gun, Gunma, JP
Suzuki, Akira, Ota-shi, Gunma, JP
Seki, Yoshinori, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma, JP
Kuhara, Koichi, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma, JP
Takao, Yukihiko, Nitta-machi, Nitta-gun, Gunma, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

H01L 21/78 → (51) H01L 21/768

(51) **H01L 21/8246** (11) **1 416 530 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256454.4 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.10.2002 US 282577
(54) • Behandlung einer Tunnelbarriereschicht
• *Treatment of a tunnel barrier layer*
• *Traitement d'une couche d'une barrière d'un tunnel*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Sharma, Manish, Mountain View CA 94043, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H01L 21/8247** (11) **1 416 531 A2**
H01L 29/788 G11C 16/04
(25) En (26) En
(21) 03256733.1 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.11.2002 US 285977
(54) • Nicht-flüchtige Speicherzelle, deren Programmierungs- und Herstellungsverfahren
• *Memory device and method of fabrication and programming*
• *Cellule de mémoire non-volatile et son procédé de fabrication et de programmation*

(71) Micrel, Inc., 2180 Fortune Drive, San Jose, CA 95131, US

(72) Moore, Paul M., Foster City, CA 94404, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H01L 21/8247 → (51) H01L 29/788

H01L 23/00 → (51) B41J 2/16

(51) **H01L 23/28** (11) **1 416 532 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03736220.9 (22) 16.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/007598 16.06.2003
(87) WO 2004/010499 2004/05 29.01.2004
(30) 19.07.2002 JP 2002210750
(54) • MODULKOMPONENTE
• *MODULE COMPONENT*
• *COMPOSANT DE MODULE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TSUNEOKA, Michiaki, Ibaraki-shi, Osaka 567-0821, JP
HASHIMOTO, Koji, Kobe-shi, Hyogo 658-0021, JP
HAYAMA, Masaaki, Nara-shi, Nara 631-0817, JP
YASUHO, Takeo, Neyagawa-shi, Osaka 572-0051, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H01L 23/31 → (51) H01L 21/768

H01L 23/367 → (51) H01L 23/427

(51) **H01L 23/373** (11) **1 416 533 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011536.4 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.10.2002 US 283829
(54) • Leistungshalbleiter und Aluminium-direktgebondetes Substrat dafür
• *Power device and direct aluminium bonded substrate thereof*
• *Dispositif à haute prestation et substrat de type à liaison directe de feuilles en aluminium associée*

(71) IXYS CORPORATION, 3540 Bassett Street, Santa Clara, California 95054, US
(72) Strauch, Gerhard, 68642 Buerstadt, DE
(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

H01L 23/373 → (51) H01L 23/427

(51) **H01L 23/427** (11) **1 416 534 A1**
F28D 20/00 H01L 23/373
H01L 23/367
(25) En (26) En
(21) 03023595.6 (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) 30.10.2002 DE 10250604
(54) • Integriertes Schaltungssystem mit Latentwärmespeichermodul
• *Integrated circuit system with a latent heat storage module*

- *Système de circuit intégré avec module d'accumulation de chaleur latente*
- (71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
- (72) Frisch, Michael, 81379 München, DE
Ehler, Ralf, 1025 Budapest, HU
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01L 23/495** (11) **1 416 535 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022844.9 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 08.10.2002 JP 2002294787
- (54) • *Filmträger für TAB*
• *Tape carrier for tab*
• *Bande de support pour TAB*
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (72) Naito, Toshiaki, Ibaraki-shi Osaka, JP
Yamazaki, Hiroshi, Ibaraki-shi Osaka, JP
Omote, Toshihiko, Ibaraki-shi Osaka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01L 23/525** (11) **1 416 536 A2**
(25) En (26) En
(21) 03104026.4 (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) 04.11.2002 US 287403
- (54) • *Eliminierung defekter Entkopplungskondensatoren*
• *Eliminating defective decoupling capacitors*
• *Elimination des condensateurs de découplage défectueux*
- (71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 Central Expressway, Dallas, TX 75265, US
- (72) Pitts, Robert L., 75048, Dallas, US
- (74) Holt, Michael, et al, European Patent Activity, Texas Instruments Limited, P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

(51) **H01L 27/02** (11) **1 416 537 A2**
H01L 27/088
(25) En (26) En
(21) 03023672.3 (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) 17.10.2002 JP 2002303484
- (54) • *Halbleiterschaltkreis*
• *Switching circuit device*
• *Circuit de commutation*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (72) Asano, Tetsuro, Ora-gun Gunma-ken, JP
Sakakibara, Mikito, Menuuma-machi Osato-gun Saitama, JP
Nakajima, Yoshibumi, Ashikaga-city Tochigi, JP
Ishihara, Hidetoshi, Ora-gun Gunma-ken, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

H01L 27/088 → (51) H01L 27/02

H01L 27/115 → (51) H01L 29/788

H01L 27/144 → (51) H01L 27/146

(51) **H01L 27/146** (11) **1 416 538 A2**
H01L 27/144
(25) Fr (26) Fr
(21) 03300114.0 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 FR 0211215
- (54) • *Photodetektor für einen Bildsensor*
• *Photodetector for an image sensor*
• *Photodétecteur d'un capteur d'images*
- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Roy, M. Francois, 38180 Seyssins, FR
- (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 29/06 → (51) B82B 1/00

H01L 29/12 → (51) G02F 1/225

(51) **H01L 29/737** (11) **1 416 539 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023607.9 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 JP 2002316011
10.09.2003 JP 2003318668
- (54) • *Heteroübergang-Bipolartransistor*
• *Heterojunction bipolar transistor*
• *Transistor bipolaire à hétérojonction*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Yagura, Motoji, Tenri-shi Nara-ken, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01L 29/786 → (51) C30B 29/54

H01L 29/786 → (51) H01L 21/20

(51) **H01L 29/788** (11) **1 416 540 A1**
H01L 29/792 H01L 27/115
H01L 21/8247

- (25) Ja (26) En
(21) 02749325.3 (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
- (86) JP 2002/007371 22.07.2002
(87) WO 2003/012878 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 JP 2001227203
30.07.2001 JP 2001228870

- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Renesas Technology Corp., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334, JP
Hitachi ULSI Systems Co.,Ltd., 22-1, Josuihonmachi 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522, JP
- (72) TANAKA, Toshihiro c/o Semicond. & Integr. Circuits, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, JP
UMEMOTO, Yukiko c/o Semicond. & Integr. Circuits, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, JP
HIRAKI, Mitsuru c/o Semicond. & Integr. Circuits, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, JP
SHINAGAWA, Yutaka c/o HITACHI ULSI SYST CO., LTD., Kodaira-shi, Tokyo 187-8522, JP

- FUJITO, Masamichi c/o HITACHI ULSI SYST.CO., LTD., Kodaira-shi, Tokyo 187-8522, JP
SUZUKAWA, Kazufumi c/o HITACHI ULSI SYST.CO.,LTD., Kodaira-shi, Tokyo 187-8522, JP
TANIKAWA, Hiroyuki c/o Semicond. & Integr. Circ., Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, JP
YAMAKI, Takashi c/o Semicond. & Integr. Circuits, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, JP
KAMIGAKI, Yoshiaki c/o Central Research Lab., Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601, JP
MINAMI, Shinichi c/o Semicond. & Integr. Circuits, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, JP
KATAYAMA, Koza c/o Semicond. & Integr. Circuits, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, JP
MATSUZAKI, Nozomu c/o Central Research Laboratory, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01L 29/788 → (51) H01L 21/8247

H01L 29/792 → (51) H01L 29/788

(51) **H01L 31/0224** (11) **1 416 541 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256274.6 (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) 04.10.2002 JP 2002292434
11.12.2002 JP 2002359975
17.09.2003 JP 2003324825
- (54) • *Transparente Oxid-Elektrodenschicht und deren Verfahren zur Herstellung, elektrisch leitendes transparentes Basismaterial, Solarzelle und Photodetektorelement*
• *Transparent oxide electrode film and manufacturing method thereof, transparent electroconductive base material, solar cell and photo detection element*
• *Couche d'électrode en oxyde transparent et son procédé de fabrication, matière de base transparente électroconductive, cellule solaire et élément photodétecteur*
- (71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi,5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Abe, Yoshiyuki, c/o Central Research Laboratory, Ichikawa-shi Chiba-ken, JP
Ishiyama, Noriko, c/o Central Research Laboratory, Ichikawa-shi Chiba-ken, JP
- (74) Moreland, David, Dr., et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **H01L 31/032** (11) **1 416 542 A1**
H01L 31/058
(25) Es (26) En
(21) 02755020.1 (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) ES 2002/000395 06.08.2002
(87) WO 2003/017375 2003/09 27.02.2003
(30) 09.08.2001 ES 200101876
- (54) • *VERBESSERTE SOLARZELLE*
• *IMPROVED SOLAR CELL*
• *CELLULE SOLAIRE PERFECTIONNEE*
- (71) Damian Alvarez, Juan Jose, 01260 Meyquia Alva, ES
- (72) Damian Alvarez, Juan Jose, 01260 Meyquia Alva, ES
- (74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES

H01L 31/045 → (51) B64G 1/22

H01L 31/058 → (51) H01L 31/032

(51) **H01L 33/00** (11) **1 416 543 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02751652.5 (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 2002/007460 24.07.2002
(87) WO 2003/010831 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 JP 2001223114
19.02.2002 JP 2002041737
23.07.2002 JP 2002213490

(54) • HALBLEITER-LICHTEMISSIONSBAUELEMENT MIT EINEM UNEBENEN SUBSTRAT
• SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE COMPRISING UNEVEN SUBSTRATE
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A SEMI-CONDUCTEUR PRESENTANT UN SUBSTRAT IRREGULIER

(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(72) NIKI, Isamu, c/o NICHIA CORPORATION, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
YAMADA, Motokazu, c/o NICHIA CORPORATION, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
SANO, Masahiko, c/o NICHIA CORPORATION, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
SHIOJI, Shuji, c/o NICHIA CORPORATION, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 416 544 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02755772.7 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/007890 02.08.2002
(87) WO 2003/017386 2003/09 27.02.2003
(30) 10.08.2001 JP 2001244008

(54) • HALBLEITERKRISTALL AUS II-VI-ZUSAMMENSETZUNG UND PHOTOELEKTRISCHES UMSETZUNGSFUNKTIONSELEMENT
• II-VI COMPOUND SEMICONDUCTOR CRYSTAL AND PHOTO-ELECTRIC CONVERSION FUNCTION ELEMENT
• CRISTAL SEMI-CONDUCTEUR DE COMPOSE II-IV ET ELEMENT A FONCTION DE CONVERSION PHOTOELECTRIQUE

(71) Nikko Materials Company, Limited, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407, JP
Kishino, Katsumi, 1782, Kusabana, Akiruno-shi, Tokyo 197-0802, JP
(72) KISHINO, Katsumi, Akiruno-shi, Tokyo 197-0802, JP
NOMURA, Ichiro, Urayasu-shi, Chiba 279-0002, JP
CHE, Song-Bek, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094, JP
SATO, Kenji, c/o NIKKO MATERIALS CO., LTD., Toda-shi, Saitama 335-8502, JP

(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H01L 33/00** (11) **1 416 545 A2**
(25) En (26) En
(21) 03103843.3 (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) 29.10.2002 US 283737
(54) • LED mit verbesserter Lichtabstrahlung
• Enhanced brightness light emitting device spot emitter
• LED avec luminosité améliorée [1985/41]

(71) Lumileds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, California 95131, US
(72) Steranka, Frank, M., 95131, San Jose, US
Steigerwald, Daniel, A., 95131, San Jose, US
Keuper, Matthijs, H., 95131, San Jose, US
(74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 33/00 → (51) F21S 2/00

(51) **H01L 41/083** (11) **1 416 546 A1**
B32B 18/00 H01L 41/24
C04B 35/491
(25) En (26) En
(21) 02023464.7 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • Verfahren zur Herstellung einer laminierten Keramik mit einer nicht flachen Struktur
• Method of making a laminated ceramic with a non-planar structure
• Procédé de fabrication d'une céramique laminée avec une structure non plane

(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
Haiku Tech Holding B.V., Dorpsstraat 100A, 6274 NN Reijmerstok, NL
(72) Höppener, Roderik Hubrecht, 6274 NN Reijmerstok, NL
Oostra, Hendrikus, 6116 CC Roosteren, NL
Roosen, Andreas, 91054 Erlangen, DE
Wagner, Matthias, 96135 Stegaurach, DE
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

H01L 41/24 → (51) H01L 41/083

H01L 43/08 → (51) G11B 5/39

(51) **H01L 45/00** (11) **1 416 547 A2**
H01J 1/88 H01J 31/12
(25) En (26) En
(21) 03256176.3 (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) 30.09.2002 JP 2002286792
(54) • Licht emittierendes Element und Feldemissionsdisplay mit solchem
• Light-emitting device and field emission display having such light-emitting devices
• Dispositif d'émission de lumière et affichage à émission par effet de champ l'utilisant

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) Takeuchi, Yukihisa, c/o Intell. Prop. Dept., Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, US
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01L 49/00 → (51) B82B 1/00

H01L 51/00 → (51) C08G 12/12

H01L 51/00 → (51) C30B 29/54

(51) **H01L 51/20** (11) **1 416 548 A2**
G03F 7/038 G03F 7/039
(25) En (26) En
(21) 03255924.7 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.09.2002 KR 2002059061
(54) • Organische Schicht zur Gate-Isolierung und organischer Dünnschichttransistor damit
• Organic gate insulating film and organic thin film transistor using the same
• Grille isolante a couche organique et transistor a couche mince organique utilisant celle-ci

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Maetan-3 Dong 416, Paldal-Gu, Suwon-Shi, Gyeonggi-Do 442-742, KR
(72) Koo, Bon Won, Suwon-Shi Gyeonggi-Do, 442-706, KR
Kee, In Seo, 508/801 Ssangyong Apt., Seongnam-Shi Gyeonggi-Do, 463-781, KR
Song, In Sung, 204/1503 Seonbimaep Apt., Daejeon-Shi, 306-776, KR
Choi, Hwan Jae, 104/1402 Sajong Apt., Daejeon-Shi, 305-728, KR
Jeong, Eun Jeong, Daejeon-Shi, 305-728, KR
Kang, In Nam, Daejeon-Shi, 305-728, KR
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01L 51/20** (11) **1 416 549 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256814.9 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.10.2002 KR 2002065836
(54) • Organische elektrolumineszente Vorrichtung
• Organic electroluminescence device
• Dispositif électroluminescent organique

(71) Samsung NEC Mobile Display Co. Ltd., 818 Gacheon-ri, Samnam-myun, Uljoo-gun, Ulsan Metropolitan City, KR
(72) Lee, Il Han, Namhae-gun Kyungsangnam-do, KR Kim, Tae Gon, Seoul, KR
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01M 2/02** (11) **1 416 550 A1**
H01M 2/04 H01M 2/08
H01M 2/10 H01M 2/12
(25) Ja (26) En
(21) 02743848.0 (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 2002/006870 05.07.2002
(87) WO 2003/007401 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 JP 2001208463
22.08.2001 JP 2001252160
25.06.2002 JP 2002184042

(54) • BATTERIE
• BATTERY
• PILE

(71) HITACHI MAXELL, LTD., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP

(72) SOMATOMO, Yoshiki, Kyoto-shi, Kyoto 610-1101, JP
WATANABE, Osamu, Toyonaka-shi, Osaka 560-0056, JP
TANAKA, Masatoshi, Toride-shi, Ibaraki 302-0034, JP

(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

H01M 2/04 → (51) H01M 2/02

H01M 2/08 → (51) H01M 2/02

(51) **H01M 2/10** (11) **1 416 551 A2**
H01M 8/24

(25) En (26) En
(21) 03256178.9 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.10.2002 US 282458

(54) • Schutzbehälter mit schützendem Agent darin
• Protective container with preventative agent therein
• Récipient protecteur contenant un milieu préventif

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Gore, Makarand P., Corvallis, OR 97330, US
Mann, L. Chris, Corvallis, OR 97330, US
Plotkin, Lawrence R., Corvallis, OR 97330, US
Prasad, Ravi, Corvallis, OR 97330, US
Peterson, Richard B., Corvallis, OR 97330, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H01M 2/10 → (51) H01M 2/02

H01M 2/12 → (51) H01M 2/02

(51) **H01M 2/16** (11) **1 416 552 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024989.0 (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) 01.11.2002 US 286544
22.07.2003 US 624277

(54) • Explosionsschutzseparator für Lithiumionensekundärzellen
• Explosion-proof separator for li-ion secondary batteries
• Séparateur antidéflagrant pour piles secondaires aux ions de lithium

(71) Celgard Inc., 13800 South Lakes Drive, Charlotte, South Carolina 28273, US

(72) Zhang, Zhengming, Charlotte North Carolina 28270, US
Simmons, Donald K., Charlotte North Carolina 28204, US
Chambers, Kevin D., Fort Mill South Carolina 29708, US
Arora, Pankaj, Charlotte North Carolina 28262, US

(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingastrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

H01M 4/02 → (51) H01M 4/60

H01M 4/02 → (51) H01M 10/04

H01M 4/02 → (51) H01M 10/40

H01M 4/04 → (51) H01M 10/40

H01M 4/06 → (51) H01M 10/04

H01M 4/36 → (51) H01M 4/60

H01M 4/58 → (51) H01M 10/40

(51) **H01M 4/60** (11) **1 416 553 A1**
H01M 4/36 H01M 4/02

(25) En (26) En
(21) 03019484.9 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.08.2002 JP 2002250416

(54) • Elektrochemische Vorrichtung mit ungesättigtem organischen Elektrodenmaterial
• Electrochemical device with unsaturated organic electrode material
• Dispositif électrochimique avec matériau d'électrode organique insaturé

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Inatomi, Yuu, Moriguchi-shi, Osaka 570-0034, JP
Shimada, Mikinari, Yawata-shi, Kyoto 614-8117, JP
Hojo, Nobuhiko, Neyagawa-shi, Osaka 572-0004, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01M 4/66 → (51) H01M 10/40

H01M 6/02 → (51) H01M 10/04

H01M 8/00 → (51) H01M 8/12

(51) **H01M 8/02** (11) **1 416 554 A1**
H01M 8/04

(25) Ja (26) En
(21) 02743780.5 (22) 02.07.2002
(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 2002/006694 02.07.2002
(87) WO 2003/005469 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 JP 2001206639
06.07.2001 JP 2001206742
11.07.2001 JP 2001211333

(54) • DICHTMATERIAL-BESCHICHTUNGSVERFAHREN FÜR EINEN BRENNSTOFFZELLEN-BENUTZUNGSSEPARATOR
• SEALING MATERIAL COATING METHOD FOR FUEL CELL&MINUS;USE SEPARATOR
• PROCEDE D'APPLICATION D'UN MATIERE D'OBTURATION POUR UN SEPARATEUR DESTINE A UNE PILE A COMBUSTIBLE

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) MACHIDA, Akiyoshi Honda Engineering Co., Ltd., Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP

ISHII, Tetsuo Honda Engineering Co., Ltd., Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP
UEMATSU, Eiichiro Honda Engineering Co., Ltd., Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP
OHSUGI, Akihiro Honda Engineering Co., Ltd., Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP
KAKUTANI, Osamu Honda Engineering Co., Ltd., Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP
KAMIYAMA, Youichi Honda Engineering Co., Ltd., Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP

(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 416 555 A1**
B05C 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 02745973.4 (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) JP 2002/007061 11.07.2002
(87) WO 2003/007408 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 JP 2001211344
11.07.2001 JP 2001211356

(54) • VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES BRENNSTOFFZELLENTRENNGLIEDES MIT DICHTMATERIAL
• METHOD OF COATING FUEL CELL SEPARATOR WITH SEAL MATERIAL
• PROCEDE DE REVETEMENT DE SEPARATEUR DE PILE A COMBUSTIBLE AVEC UN MATERIAU D'ETANCHEITE

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) MACHIDA, Akiyoshi, Honda Engineering Co., Ltd., Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP

(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 416 556 A1**
(25) En (26) En
(21) 03023349.8 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.10.2002 JP 2002301811

(54) • Separatorplatte für Polymerelektrolytbrennstoffzelle und diese verwendende Polymerelektrolytbrennstoffzelle
• Separator plate for polymer electrolyte fuel cell and polymer electrolyte fuel cell using the same
• Plaque séparatrice pour pile à combustible à électrolyte polymère et pile à combustible à électrolyte polymère l'utilisant

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Ohara, Hideo, Katano-shi Osaka 576-0016, JP
Hatoh, Kazuhito, Osaka-shi Osaka 536-0015, JP
Hase, Nobuhiro, Mino-shi Osaka 562-0041, JP
Kusakabe, Hiroki, Sakai-shi Osaka 590-0113, JP
Kokawa, Katsuzou, Uda-gun Nara 633-0254, JP
Urata, Takayuki, Kawabe-gun Hyogo 666-0261, JP
Matsumoto, Toshihiro, Takatsuki-shi Osaka 569-1144, JP
Takeguchi, Shinsuke, Osaka-shi Osaka 538-0052, JP
Shibata, Soichi, Hirakata-shi Osaka 573-1149, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 416 557 A2**
H01M 8/12

(25) En (26) En
(21) 03024575.7 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.10.2002 KR 2002065923

- (54) • Festoxidbrennstoffzellen mit Abgaskanal
- Solid oxide fuel cells having gas channel
- Piles à combustible à oxyde solide ayant des canaux de gaz
- (71) Korea Electric Power Corporation, 167, Samsung-dong, kangnam-ku, Seoul 135-791, KR
- (72) Yoo,Young Sung, Daejeon 305-727, KR
Lim,Hee Chun, Samcheon-dong, Seo-gu,Daejeon 302-744, KR
Park, Jin Woo, Daeseong-dong, Dong-gu, Daejeon 300-761, KR
Park, Sang Hyoun, Cheonan-si Chungcheongnam-do 330-753, KR
- (74) Beier, Ralph (DE), v. Bezold & Sozien
Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 416 558 A2**
(25) En (26) En
(21) 03254891.9 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 12.08.2002 US 216375
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Wärmesteuerung von einer Brennstoffzelle
 - Method and apparatus for fuel cell thermal management
 - Méthode et appareil pour la gestion thermique d'une pile à combustible
 - (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) **H01M 8/02** (11) **1 416 559 A2**
H01M 8/04
(25) En (26) En
(21) 03256185.4 (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) 28.10.2002 US 282987
- (54) • Brennstoffzellenstapel mit Wärmeaustauscher
 - Fuel cell stack with heat exchanger
 - Empilement de piles à combustible avec un échangeur thermique
 - (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
 - (72) Herman, Gregory S., Albany, OR 97321, US
Champion, David, Lebanon, OR 97355, US
O'Neil, James, Corvallis, OR 97330, US
Mardilovich, Peter, Corvallis, OR 97330, US
 - (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 416 560 A1**
H01M 8/10
(25) Ja (26) En
(21) 02736185.6 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/006486 27.06.2002
(87) WO 2003/015203 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 JP 2001239976
(54) • BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE UND STROMVERSORGUNG

- OPERATING METHOD OF FUEL CELL AND POWER SUPPLY
- PROCEDE D'EXPLOITATION DE PILES A COMBUSTIBLE ET ALIMENTATION
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) NOMOTO, Kazutoshi, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 416 561 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024540.1 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 JP 2002317794
- (54) • Verfahren zum Betrieb eines Brennstoffzellensystems und Brennstoffzellensystem
 - Method of operation fuel cell system and fuel cell system
 - Procédé de fonctionnement d'un système de piles à combustible et système de piles à combustible
 - (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 - (72) Takebe, Yasuo, Uji-shi Kyoto 611-0002, JP
Hato, Kazuhito, Osaka-shi Osaka 536-0015, JP
Kusakabe, Hiroki, Sakai-shi Osaka 590-0113, JP
Kanbara, Teruhisa, Toyonaka-shi Osaka 560-0056, JP
Uchida, Makoto, Hirakata-shi Osaka 573-1145, JP
Kosako, Shinya, Kobe-shi Hyogo 657-0015, JP
Tsuji, Yoichiro, Katano-shi Osaka 576-0036, JP
Sugawara, Yasushi, Higashiosaka-shi Osaka 577-0056, JP
Morita, Junji, Moriguchi-shi Osaka 570-0031, JP
Arisaka, Shinichi, Neyagawa-shi Osaka 572-0055, JP
Urata, Takayuki, Kawabe-gun Hyogo 666-0261, JP
Umeda, Takahiro, Nara-shi Nara 630-8053, JP
Shibata, Soichi, Hirakata-shi Osaka 573-1149, JP
 - (74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 416 562 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024543.5 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 29.10.2002 JP 2002314148
- (54) • Brennstoffzellensystem
 - Fuel cell system
 - Système de piles à combustible
 - (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
 - (72) Sugawara, Tatsuya, Wako-shi Saitama-ken, JP
Miyano, Kouji, Wako-shi Saitama-ken, JP
Kasuya, Kuri, Wako-shi Saitama-ken, JP
 - (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 416 563 A1**
C09K 5/20
C23F 11/14
(25) En (26) En
(21) 03024917.1 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 US 282351
- (54) • Brennstoffzelle und Kühlmittelzusammensetzung
 - Fuel cell and fuel cell coolant composition
 - Système de piles à combustible et composition de refroidissement
 - (71) Advanced Fluid Technologies, Inc., 5250 West Coplay Road, Whitehall, Pennsylvania 18052, US
 - (72) Mohaparta, Satish C., Easton, Pennsylvania 18045, US
 - (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 416 564 A2**
H01M 8/24
(25) En (26) En
(21) 03254834.9 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 16.08.2002 US 222417
- (54) • Brennstoffzellen-Vorrichtung
 - Fuel cell apparatus
 - Appareil à cellules à combustible
 - (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
 - (72) Kearn, Daniel, Philomath, OR 97370, US
Barnes, Ted W., Corvallis, OR 97333, US
Champion, David, Lebanon, OR 97355, US
Herman, Gregory, Albany, OR 97321, US
 - (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 416 565 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256808.1 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 US 284735
- (54) • Regler und Verfahren zur Regelung des Brennstoffstromes zu einer Brennstoffzelle durch Adsorption
 - Regulator and method of regulating fuel flow to a fuel cell by adsorption
 - Régulateur et procédé de régulation d'un flux de combustible vers une pile à combustible par adsorption
 - (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
 - (72) McClelland, Paul H., Corvallis OR 97330, US
Harding, Philip, Albany OR 97321, US
Prasad, Ravi, Corvallis, OR 97330, US
 - (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/02**
H01M 8/04 → (51) **H01M 8/06**

(51) **H01M 8/06** (11) **1 416 566 A2**
H01M 8/04
(25) De (26) De
(21) 03021068.6 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.10.2002 DE 10247710
(54) • Brennstoffzellensystem, insbesondere eines Kraftfahrzeugs
• Fuel cell system, particularly for automobiles
• Système de piles à combustible, particulièrement pour automobiles
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Kindermann, Lutz-Herbert, Dr., 38154 Königslutter-Boimstorf, DE
König, Axel, Dr., 38448 Wolfsburg, DE

(51) **H01M 8/06** (11) **1 416 567 A2**
H01M 8/04
(25) En (26) En
(21) 03022692.2 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.10.2002 JP 2002302739
17.03.2003 JP 2003071221
(54) • Abgasbehandlungseinrichtung für Brennstoffzelle
• Exhaust as processing device for fuel cell
• Dispositif de traitement des gaz d'échappement pour pile à combustible
(71) HONDA MOTOR COMPANY LTD., 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
(72) Kanai, Yasushi, Wako-shi Saitama, JP
Numata, Hideo, Wako-shi Saitama, JP
Yamamoto, Akio, Wako-shi Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

H01M 8/10 → (51) H01M 8/04

(51) **H01M 8/12** (11) **1 416 568 A2**
H01M 8/24 H01M 8/00
(25) En (26) En
(21) 03256774.5 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 US 286235
(54) • Herstellungsverfahren von Brennstoffzellen mit Chemisch-mechanischer Planarisierung
• Method of manufacturing a fuel cell using chemical/mechanical planarization
• Procédé de fabrication de pile à combustible par planarization chimio-mécanique
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Lazaroff, Dennis, Corvallis OR 97330, US
Mardilovich, Peter, Corvallis OR 97330, US
Champion, David, Lebanon OR 97335, US
Herman, Gregory S., Albany OR 97321, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H01M 8/12 → (51) B28B 3/20

H01M 8/12 → (51) G01N 30/72

H01M 8/12 → (51) H01M 8/02

(51) **H01M 8/24** (11) **1 416 569 A2**
(25) En (26) En
(21) 03076660.4 (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) 24.06.2002 US 391028 P
13.03.2003 US 388129
(54) • Passive Gasfeder zur Komprimierung eines Festoxid-Brennstoffzellenstapels
• Passive gas spring for solid-oxide fuel cell stack loading
• Ressort à gas passif pour comprimer une batterie de pile à combustible à base d'oxydes solides
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Simpkins, Haskell, Grand Blanc, MI 48439, US
Haltiner, Jr., Karl Jacob, Fairport, NY 14450, US
Richardson, Curtis A., Voorheesville, NY 12186, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64, avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 60059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) **H01M 8/24** (11) **1 416 570 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256818.0 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.10.2002 JP 2002313272
(54) • Brennstoffzellenstapel mit beheizten Endplatten
• Fuel cell stack with heated end plates
• Empilement de piles à combustible à plaques d'extrémité chauffée
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Kato, Hideo, c/o K.K. Honda, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP
Fujii, Yosuke, c/o K.K. Honda, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP
Hayashi, Katsumi, c/o K.K. Honda, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP
Sato, Masahiko, c/o K.K. Honda, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP
Okamoto, Hideo, c/o K.K. Honda, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H01M 8/24 → (51) H01M 2/10

H01M 8/24 → (51) H01M 8/04

H01M 8/24 → (51) H01M 8/12

(51) **H01M 10/04** (11) **1 416 571 A1**
H01M 6/02 H01M 4/02
H01M 4/06
(25) Ja (26) En
(21) 02794636.7 (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
(86) JP 2002/008206 09.08.2002
(87) WO 2003/015208 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 JP 2001243425
07.08.2002 JP 2002230344
(54) • MÜNZENFÖRMIGE ZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• COIN&MINUS;SHAPED CELL&COMMA; AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• CELLULE STRATIFIEE ET CIRCULAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HAYASHI, Tetsuya, Kadoma-shi, Osaka 571-0048, JP
HIRANAGA, Kazuyuki, Hirakata-shi, Osaka 573-0164, JP
TERAOKA, Takahiro, Hirakata-shi, Osaka 573-0044, JP
SAKAMOTO, Shinichi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP
OGAWA, Satoshi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0357, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H01M 10/10** (11) **1 416 572 A1**
(26) En

(21) 01983412.6 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) CN 2001/001222 09.08.2001
(87) WO 2002/101866 2002/51 19.12.2002
(30) 12.06.2001 CN 01129341

(54) • FLÜSSIGES, NATRIUMARMES SILIKATELEKTROLYT ZUR VERWENDUNG IN EINER SPEICHERBATTERIE UND HERGESTELLT DURCH MAGNETISIERUNGSPROZESS UND VERWENDUNG DAFÜR
• A LIQUID LOW-SODIUM SILICATE ELECTROLYTE USED FOR A STORAGE BATTERY AND MANUFACTURED BY MAGNETIZATION PROCESS, AND THE USAGE THEREOF
• ELECTROLYTE LIQUIDE A BASE DE SILICATE A FAIBLE TENEUR EN SODIUM, UTILISE POUR DES ACCUMULATEURS ET FABRIQUE PAR UN PROCEDE DE MAGNETISATION, ET UTILISATION DE CET ELECTROLYTE

(71) Feng, Yuesheng, Room 502, No. 14, Qianjin Road, Guangzhou 510022, CN
(72) FENG, Yuesheng, 510022 Guangzhou, CN
HAN, Dian, 510022 Guangzhou, CN
FENG, Yifeng, 510022 Guangzhou, CN
(74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

(51) **H01M 10/40** (11) **1 416 573 A2**
H01M 4/02 H01M 4/66
H01M 4/58 H01M 4/04

(25) En (26) En
(21) 03090199.5 (22) 04.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.10.2002 KR 2002065483
(54) • Negativelektrode für Lithiumsekundärbatterie und Lithiumsekundärbatterie enthaltend eine solche Elektrode
• Negative electrode for lithium secondary battery and lithium secondary battery comprising same
• Electrode négative pour une pile secondaire au lithium et pile secondaire au lithium comportant ladite électrode
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Sin-dong, Paldal-ku, Suwon-city, Kyungki-do 442-373, KR
(72) Lee, Jea-Woan, Hwanggol Maeul Joongong 1 danji Apt., Suwon-city, Kyungki-do, KR

Cho, Chung-Kun, LD Korong Apt., Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

H01M 10/40 → (51) C08L 71/02

H01P 1/18 → (51) H01P 5/04

(51) **H01P 5/04** (11) **1 416 574 A1**
H01P 1/18
(25) En (26) En
(21) 03024407.3 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.10.2002 US 281995
(54) • *Phasenschieber in Hybridmode und Leistungsteiler*
• *Hybrid phase shifter and power divider*
• *Déphaseur en mode hybride et diviseur de puissance*
(71) Radio Frequency Systems, Inc, 2 Ryan Road, Marlboro, NJ 07747, US
(72) Marino, Ronald A., Jackson, NJ 08527, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H01P 5/10** (11) **1 416 575 A1**
H03H 7/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 03300168.6 (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) 30.10.2002 FR 0213611
(54) • *Symmetrierübertrager*
• *Balun transformer*
• *Transformateur à changement de mode*
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Ezzeddine, Hilal, 37000 Tours, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H01P 5/107** (11) **1 416 576 A1**
(25) En (26) En
(21) 03024600.3 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.10.2002 JP 2002313853
(54) • *TEM-Modenwandler und Verfahren*
• *TEM mode converting structure and method*
• *Convertisseur de modes dont un mode TEM et méthode*
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Fukunaga, Tatsuya, Tokyo, 103-8272, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01P 5/107** (11) **1 416 577 A1**
(25) En (26) En
(21) 03024901.5 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.10.2002 JP 2002313854

(54) • *RF-Modul, Wellentypwandlerstruktur und Verfahren*
• *RF module and mode converting structure and method*
• *Module radiofréquence, structure de conversion de mode et procédé*
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Fukunaga, Tatsuya, Tokyo, 103-8272, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01Q 1/08** (11) **1 416 578 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003027.2 (22) 09.10.1997
(84) DE FR GB
(30) 14.10.1996 JP 27086496
(54) • *Kleines Funkgerät*
• *Small sized wireless device*
• *Dispositif sans fil de petite dimension*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Koyanagi, Yoshio, Yokohama-shi Kanagawa 240, JP
Tsukasa, Takahashi, Kawasaki-shi Kanagawa 215, JP
Koichi, Ogawa, Hirakata-shi Osaka 573, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 97117500.5 / 0 836 240

(51) **H01Q 1/12** (11) **1 416 579 A2**
H01Q 5/00
(25) En (26) En
(21) 03015119.5 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 KR 2002066862
(54) • *Integrierte Glasantenne für Kraftfahrzeuge*
• *Integrated glass antenna for automobile*
• *Antenne intégrée pour vitre de véhicule automobile*
(71) Kia Motors Corporation, 231, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul, KR
(72) Yang, Sung Wan, Gunpo-si, Kyunggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **H01Q 1/22** (11) **1 416 580 A1**
H01Q 9/04
H01Q 5/00
(25) En (26) En
(21) 02257626.8 (22) 04.11.2002
(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) • *Integrierter Antenne für Laptop-Computer*
• *Integrated antenna for portable computer*
• *Antenne intégrée pour ordinateur portable*
(71) Yageo Corporation, 3rd Floor, No 233-1, Pao-Chiao Road, Hsin-Tien City, Taipei Hsien, Taiwan ROC, TW
(72) Wang, Chi-Yueh, Kachsiung City, Taiwan R.O.C., CN
Chiu, Tsung-Wen, Li, Hsin-Yi Dist, Taipei City, Taiwan, CN
Chua, Boon-Tiong, Kaohsiung City, Taiwan, R.O.C., CN
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01Q 1/22** (11) **1 416 581 A1**
H01Q 7/00
(25) En (26) En
(21) 03256530.1 (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) 28.10.2002 JP 2002312765
09.01.2003 JP 2003003325
09.06.2003 JP 2003163979

(54) • *Vorrichtung zur kontaktlosen Datenübertragung*
• *Non-contact communication medium*
• *Dispositif de communication capable de communiquer sans contact*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Takei, Yoshiki, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H01Q 1/24 → (51) H01Q 7/00

(51) **H01Q 1/27** (11) **1 416 582 A1**
A44C 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02079509.2 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung mit einer elektrischen Verbindung in dem Vorrichtungsgehäuse*
• *Portable electronic device with an electric connection inside the device case*
• *Dispositif électronique portable comportant des moyens permettant d'établir une connexion électrique à l'intérieur d'un boîtier du dispositif*
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Noirjean, Pierre-André, 2802 Develier, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

(51) **H01Q 1/32** (11) **1 416 583 A2**
H01Q 1/52
(25) En (26) En
(21) 03024670.6 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.10.2002 SE 0203186
(54) • *Befestigung einer Antenne auf einem Fahrzeugdach mit Hochspannungsschutz*
• *Mounting of an antenna on a vehicle roof with maintained high voltage protection*
• *Montage d'une antenne sur sur un toit de véhicule avec protection contre haute tension*
(71) Icomera AB, Stena Center 1, 412 92 Göteborg, SE
(72) Karlsson, Mats, 412 81 Göteborg, SE
(74) Lind, Urban, Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H01Q 1/32 → (51) H01Q 3/24

H01Q 1/38 → (51) H01Q 1/22

H01Q 1/52 → (51) H01Q 1/32

(51) **H01Q 3/24** (11) **1 416 584 A1**
H01Q 13/02 H01Q 21/20
H01Q 1/32 H01Q 25/00
(25) En (26) En
(21) 03023666.5 (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) 01.11.2002 JP 2002320105
(54) • *Sektor-Antenne und fahrzeugmontiertes Sen-
de-/Empfangsgerät*
• *Sector antenna apparatus and vehicle-
mounted transmission and reception apparatus*
• *Antenne à secteurs et appareil à transmission/
réception pour un véhicule*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin
2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Kitamori, Nobumasa, (A-170)Intellect. Prop. Dept.,
Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
Hiratsuka, Toshiro, (A-170)Intellect. Prop. Dept.,
Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
Miwa, Hideyuki, (A-170)Intellectual Property Dept.,
Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

H01Q 3/24 → (51) H04Q 7/36

H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/12

H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/22

(51) **H01Q 7/00** (11) **1 416 585 A1**
H01Q 9/26 H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 02024241.8 (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) • *Breitbandige Loop-Antenne*
• *Wideband loop antenna*
• *Antenne à boucle large bande*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88
Lund, SE
(72) Rosenberg, Johan Anton Eduard, 7991 ED
Dwingeloo, NL
Svensson, Bengt Inge, 431 66 Mölndal, SE
Jidhage, Ulf Henrik, 411 39 Göteborg, SE
(74) Dahnér, Christer, et al, Ström & Gulliksson IP AB,
Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

H01Q 7/00 → (51) H01Q 1/22

H01Q 9/04 → (51) H01Q 1/22

H01Q 9/26 → (51) H01Q 7/00

H01Q 13/02 → (51) H01Q 3/24

(51) **H01Q 15/00** (11) **1 416 586 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03027264.5 (22) 17.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 18.11.1999 FR 9914521
(54) • *Antenne mit einer Filtermaterialanordnung*
• *Antenna with an assembly of filtering material*
• *Antenne pourvue d'un assemblage de maté-
riaux filtrant*
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016
Paris, FR
(72) Thevenot, Marc, 87510 Peyrilliac, FR

Jecko, Bernard, 87570 Rilhac Rancon, FR
Reineix, Alain, 87570 Rilhac Rancon, FR
(74) Fréchède, Michel, et al, Cabinet Lavoix 2 Place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
(62) 00981432.8 / 1 145 379

H01Q 21/20 → (51) H01Q 3/24

H01Q 25/00 → (51) H01Q 3/24

H01R 4/30 → (51) H02K 5/22

(51) **H01R 4/64** (11) **1 416 587 A2**
(25) En (26) En
(21) 03019711.5 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 US 65583
(54) • *Erdungsanschluss für Schweisseinrichtung*
• *Grounding tab for a welding apparatus*
• *Prise de terre pour appareil à souder*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) Achnert, Richard M., Neenah Wisconsin 54956, US
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner
Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016
Augsburg, DE

(51) **H01R 9/03** (11) **1 416 588 A1**
H01R 13/508
(25) De (26) De
(21) 03023019.7 (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) 02.11.2002 DE 10251120
(54) • *Kabelstecker*
• *Cable plug connector*
• *Connecteur de câble*
(71) Neutrik Aktiengesellschaft, Im alten Riet 34, 9494
Schaan, FI
(72) Bachmann, Werner, 6830 Rankweil, AT
(74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., et al, Egelseestrasse 65a,
Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

(51) **H01R 9/05** (11) **1 416 589 A1**
H01R 13/187
(25) En (26) En
(21) 03078624.8 (22) 20.03.2001
(84) DE FR GB IT
(30) 31.03.2000 US 193622 P
(54) • *Signalübertragungssystem für Hochgeschwin-
digkeitsdatenübertragung sowie ein hierfür
geeigneter Adapter*

• *Electronic interconnect device for high speed
signal and data transmission, and adapter
usable therewith*
• *Système de transfert de signaux pour le trans-
fert de données à grande vitesse, et adaptateur
à utiliser avec ledit système*
(71) Tektronix Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive
P.O.Box 500, Beaverton Oregon 97077-0001, US
(72) Pooley, William R., Aloha, Oregon 97007, US
Ayres, Daniel J., Warren, Oregon 97053, US
Swafford, M. David, Gaston, Oregon 97119, US
Law, William Q., Beaverton, Oregon 97007, US
Kyle, Michael L., Portland, Oregon 97229, US
Lyford, J. Steven, Portland, Oregon 97229, US
Myers, Jonathan E., Portland, Oregon 97214, US
Nightingale, Mark W., Washougal, Washington
98671, US
(74) Shane, Jerry R., Portland, Oregon 97229, US

(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 01302543.2 / 1 139 497

(51) **H01R 12/04** (11) **1 416 590 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256751.3 (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) 28.10.2002 JP 2002312467
(54) • *Verbinder mit effektivem Abstandhalteraum*
• *Connector efficiently forming a standoff region*
• *Connecteur ayant une région d'entretoise effi-
cace*
(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY,
LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku
Tokyo, JP
(72) Matsunaga, Akihiro c/o Japan Aviation Electronics,
Shibuya-ku Tokyo, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H01R 12/20** (11) **1 416 591 A1**
(25) En (26) En
(21) 03024868.6 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 JP 2002317106
(54) • *Steckverbinder mit kurzer Abstandsordnung
der Kontakte*
• *Connector with short interval arrangements of
contacts*
• *Connecteur avec des arrangements de contacts
à faibles intervalles*

(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY,
LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku
Tokyo, JP
(72) Kuroki, Yoshihide, 21-2, Dogenzaka 1-chome
Shibuya-ku Tokyo, JP
Kubota, Yoshifumi, 21-2, Dogenzaka 1-chome
Shibuya-ku Tokyo, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dr., et al, Prüfer & Partner GbR
Patentanwältin Harthausen Strasse 25 d, 81545
München, DE

H01R 13/187 → (51) H01R 9/05

(51) **H01R 13/422** (11) **1 416 592 A1**
H01R 13/436
(25) En (26) En
(21) 03024975.9 (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) 30.10.2002 JP 2002316520
(54) • *Ein Verbinder und ein Verfahren zum Verbin-
den eines Verbinders mit einem Gegenverbin-
der*
• *A connector and method of connecting a con-
nector with a mating connector*
• *Un connecteur et une méthode pour connecter
un connecteur avec un connecteur complé-
mentaire*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503,
JP
(72) Nakamura, Hideto, Yokkaichi-ken Mie 510-8503,
JP
Kurimoto, Naoya, Yokkaichi-ken Mie 510-8503, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H01R 13/436** (11) **1 416 593 A1**
(25) En (26) En
(21) 03024976.7 (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) 30.10.2002 JP 2002316519

(54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *A connector*
• *Connecteur électrique*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503,
JP

(72) Nakamura, Hideto, Yokkaichi-ken Mie 510-8503,
JP
Kurimoto, Naoya, Yokkaichi-ken Mie 510-8503, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

H01R 13/436 → (51) H01R 13/422

H01R 13/508 → (51) H01R 9/03

(51) **H01R 31/06** (11) **1 416 594 A1**
(25) De (26) De
(21) 03024623.5 (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) 30.10.2002 DE 10250469

(54) • *Kraftfahrzeug mit einem Diagnosestecker*
• *Vehicle with diagnostic connector*
• *Voiture avec connecteur de diagnose*

(71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE

(72) Bald, Heiko, 64397 Modautal, DE
Bartik, Jan, 64572 Büttelborn, DE
Ginsberg, Thomas, Dr., 64569 Nauheim, DE
Schieck, Rudi, 55232 Alzey, DE

(51) **H01S 3/067** (11) **1 416 595 A1**
(25) En (26) En
(21) 02360303.8 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Doppelt ummantelter Faserverstärker*
• *Double clad fiber amplifier*
• *Amplificateur à fibre à double gainage*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Provost, Lionel, 91460 Marcoussis, FR
Simonneau, Christian, 92160 Antony, FR
Bongrand, Isabelle, 91460 Marcoussis, FR
Bousselet, Philippe, 91630 Leudeville, FR
Moreau, Christine, 91120 Palaiseau, FR
Bayart, Dominique, 92140 Clamart, FR
Gasca, Laurent, 91140 Villebon sur Yvette, FR

(74) Brose, Gerhard, et al, Alcatel, Intellectual Property
Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H01S 3/10 → (51) B23K 26/06

(51) **H01S 5/022** (11) **1 416 596 A1**
(25) En (26) En
(21) 03024388.5 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.10.2002 JP 2002314620

(54) • *Halbleiterlasermodul*
• *Semiconductor laser module*
• *Module laser à semiconducteurs*

(71) NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd.,
1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa, JP

(72) Kurihara, Yusuke, Nakahara-ku Kawasaki-shi
Kanagawa, JP
Ito, Akihiro, Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa,
JP
Mukaihara, Kazushige, Nakahara-ku Kawasaki-shi
Kanagawa, JP
Shimizu, Junichi, Nakahara-ku Kawasaki-shi
Kanagawa, JP

(74) von Samson-Himmelmstjerna, Friedrich R., Dipl.-
Phys., et al, SAMSON & PARTNER
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01S 5/028** (11) **1 416 597 A1**
C23C 14/50
(25) En (26) En
(21) 02257565.8 (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) • *Verfahren und Träger zur Behandlung von*
Facetten von photonischen Bauelementen
• *A method and a carrier for treating end facets*
of photonic devices
• *Procédé et support pour le traitement des*
facettes des dispositifs photoniques

(71) Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation
-, 395 Page Mill Road, P.O. Box 10395, Palo Alto,
CA 94303-0870, US

(72) Valenti, Paolo, Agilent Technologies Italia, 10148
Torino, IT

(74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies
UK Ltd Legal Department Eskdale Road Winnersh
Triangle, Wokingham, Berkshire RG41 5DZ, GB

H01S 5/20 → (51) H01S 5/22

(51) **H01S 5/22** (11) **1 416 598 A2**
H01S 5/227 H01S 5/20
(25) En (26) En
(21) 03025058.3 (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) 01.11.2002 JP 2002319676

(54) • *Lichtemittierendes Halbleiterbauelement in*
dem eine starke Ausgangslichtleistung durch
eine einfache Struktur erzielt wird
• *Semiconductor light emitting device in which*
high-power light output can be obtained with a
simple structure
• *Appareil semiconducteur emmeteur de lumière*
permettant d'obtenir une haute puissance opti-
que de sortie avec une structure simple

(71) Anritsu Corporation, 1800, Onna, Atsugi-shi,
Kanagawa-ken, JP

(72) Nagashima, Yasuaki, Atsugi-shi Kanagawa-ken, JP
Shimose, Yoshiharu, Atsugi-shi Kanagawa-ken, JP
Yamada, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa-ken, JP
Kikugawa, Tomoyuki, Atsugi-shi Kanagawa-ken,
JP

(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE
& PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

H01S 5/227 → (51) H01S 5/22

(51) **H01T 13/39** (11) **1 416 599 A2**
H01T 21/02
(25) En (26) En
(21) 03256898.2 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 01.11.2002 JP 2002320379

(54) • *Zündkerze und ihr Herstellungsverfahren*
• *Spark plug and method for manufacturing the*
same
• *Bougie d'allumage et sa méthode de fabrica-*
tion

(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho,
Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP

(72) Torii, Kazuyoshi, Mizuho-ku, Nagoya Aichi, JP
Teramura, Hideki, Mizuho-ku, Nagoya Aichi, JP
Kato, Tomoaki, Mizuho-ku, Nagoya Aichi, JP
Musasa, Mamoru, Mizuho-ku, Nagoya Aichi, JP

(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01T 21/02 → (51) H01T 13/39

(51) **H02B 1/40** (11) **1 416 600 A1**
(25) En (26) En
(21) 03380246.3 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.10.2002 ES 200202603 U

(54) • *Wandbefestigtes elektrisches Gehäuse*
• *Wall-mounted electrical housing*
• *Coffret électrique pour montage mural*

(71) I Division Electrica S.A., Pol.Ind. Villanueva de
Gallego, Sector 2, Parcela H, 50830 Villanueva de
Gallego (Zaragoza), ES

(72) Montanes Ramon, Alfonso, 50830 Villanueva de
Gallego (Zaragoza), ES

(74) Alvarez Lopez, Fernando, Nunez de Balboa, 31, 3
5, 28001 Madrid, ES

(51) **H02G 3/08** (11) **1 416 601 A2**
H02G 3/12
(25) En (26) En
(21) 03394099.0 (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) 30.10.2002 IE 20020847

(54) • *Elektrisches Befestigungsgehäuse*
• *Electrical mounting box*
• *Boîtier de montage électrique*

(71) Sorang Limited, Roveaghagh, Clarenbridge, Co
Galway, GB

(72) Carr, Mike Sorang Limited, Clarenbridge Co
Galway, IE

(74) Gordon, Naiose Padhraic Edward, et al, Murgitroyd
& Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5
8PL, GB

H02G 3/12 → (51) H02G 3/08

(51) **H02G 3/22** (11) **1 416 602 A2**
F16L 5/06
(25) De (26) De
(21) 03021974.5 (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) 25.10.2002 DE 20216556 U

- (54) • *Kabeldurchführung*
• *Cable feedthrough*
• *Traversée de câble*
- (71) Wieland Electric GmbH, Brennerstrasse 10-14, 96052 Bamberg, DE
- (72) Blösch, Christoph, Dipl.-Ing., 91088 Bubenreuth, DE
- (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfstr Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

- (51) **H02H 3/05** (11) **1 416 603 A1**
H02J 3/00
- (25) En (26) En
(21) 02405935.4 (22) 01.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Schutz eines elektrischen Stromübertragungsnetzes*
• *Protection of an electric power transmission network*
• *Protection d'un réseau de transmission de puissance électrique*

- (71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
- (72) Rehtanz, Christian, 5405 Baden-Dättwil, CH Naedele, Martin, 8050 Zürich, CH Bertsch, Joachim, 8802 Kilchberg, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02H 7/08 → (51) H02P 7/00

H02J 3/00 → (51) H02H 3/05

- (51) **H02J 3/38** (11) **1 416 604 A2**
Da (26) En
(21) 03024222.6 (22) 22.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 DK 200201682
 - (54) • *Elektrische Schaltung für einen angetriebenen Generator mit segmentiertem Stator*
• *Electric circuit for a driven generator with segmented stator*
• *Circuit électrique pour générateur entraîné avec "stator segmenté"*
 - (71) Bonus Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
 - (72) Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK
 - (74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **H02J 7/00** (11) **1 416 605 A1**
H02J 7/04 G06F 1/26
- (25) En (26) En
(21) 03015201.1 (22) 04.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 01.11.2002 JP 2002320101
 - (54) • *Elektronisches Gerät*
• *Electronic device*
• *Dispositif électronique*
 - (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 - (72) Nakamura, Koji, 1-1-1 Shibaura, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
 - (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

H02J 7/04 → (51) H02J 7/00

- (51) **H02J 13/00** (11) **1 416 606 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292619.8 (22) 21.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 FR 0213648
 - (54) • *Eine Fernübertragung gebrauchendes Energieverwaltungssystem*
• *Energy management system using a broadcast transmission*
• *Système de gestion d'énergie utilisant une transmission par télédiffusion*
 - (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
 - (72) Le Van Suu, Maurice, 77176 Savigny-Le-Temple, FR
 - (74) Romet, Michel, 95240 Corneilles-en-Parisis, FR
 - (74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies SA 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- AL LT LV MK
- (30) 30.10.2002 DE 10251647
 - (54) • *Elektromotor mit sphärischem Luftspalt*
• *Spherical airgap electric motor*
• *Moteur électrique à entrefer sphérique*
 - (71) Laing, Oliver, Rappenberg 62, 70435 Stuttgart, DE
 - (72) Laing, Karsten, Theodor-Heuss-Strasse 29, 71566 Althütte, DE
 - (74) Laing, Birger, Kirchenweinbergstrasse 45, 71672 Marbach, DE

- (51) **H02K 1/14** (11) **1 416 607 A2**
(25) De (26) De
(21) 03021154.4 (22) 23.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 30.10.2002 DE 10251647
 - (54) • *Elektromotor mit sphärischem Luftspalt*
• *Spherical airgap electric motor*
• *Moteur électrique à entrefer sphérique*
 - (71) Laing, Oliver, Rappenberg 62, 70435 Stuttgart, DE
 - (72) Laing, Karsten, Theodor-Heuss-Strasse 29, 71566 Althütte, DE
 - (74) Laing, Birger, Kirchenweinbergstrasse 45, 71672 Marbach, DE
 - (72) Laing, Karsten, 71566 Althütte, DE
 - (74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

H02K 1/16 → (51) H02K 3/28

- (51) **H02K 1/18** (11) **1 416 608 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02747677.9 (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

- (86) JP 2002/007248 17.07.2002
- (87) WO 2003/017447 2003/09 27.02.2003
- (30) 09.08.2001 JP 2001242341 28.12.2001 JP 2001401173
- (54) • *STATOR UND VERFAHREN ZUR SEINER HERSTELLUNG*
• *STATOR AND METHOD FOR MANUFACTURING STATOR*
• *STATOR ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) TSUKAMOTO, T., c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) ATARASHI, H., c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) ENDO, Y., c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) TAKAO, M., c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) KATO, A., c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) ARAI, T., c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

- FUKUDA, T., c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- KIKUCHI, H., c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- IGARASHI, K., c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **H02K 1/20** (11) **1 416 609 A2**
(25) De (26) De
(21) 03024579.9 (22) 28.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 28.10.2002 DE 10250178 18.11.2002 DE 10253699
 - (54) • *Dynamoelektrische Maschine mit innenliegenden Statorkühlkanälen*
• *Electrical machine with stator internal cooling ducts*
• *Machine électrique avec canaux de refroidissement placés à l'intérieur du stator*
 - (71) Loher GmbH, Hans-Loher-Strasse 32, 94099 Ruhstorf/Rott, DE
 - (72) Zwack, Josef, 94060 Pocking, DE
 - (74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

H02K 1/27 → (51) H02K 21/04

- (51) **H02K 3/12** (11) **1 416 610 A1**
H02K 15/04 H02K 15/06
- (25) En (26) En
(21) 02022315.2 (22) 08.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Stator für einen Fahrzeuggenerator und Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Stator for an automotive alternator and a method for manufacture thereof*
• *Stator pour un alternateur automobile et procédé de fabrication de celui-ci*
 - (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 - (72) Oohashi, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP Harada, Yoshihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP Takizawa, Takushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP Kuroki, Kensaku, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP Kanai, Hirotsu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP Asao, Yoshihito, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP Adachi, Katsumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 - (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02K 3/12 → (51) H02K 3/28

H02K 3/24 → (51) H02K 3/28

- (51) **H02K 3/28** (11) **1 416 611 A2**
H02K 3/12 H02K 1/16
H02K 3/24
- (25) En (26) En
(21) 04001071.2 (22) 08.12.2000
- (84) DE FR GB

- (30) 14.12.1999 JP 35519499
17.12.1999 JP 35888899
20.12.1999 JP 36128699
30.05.2000 JP 2000160370
26.01.2000 JP 2000017417
27.12.1999 JP 37716899
12.01.2000 JP 2000003621
25.01.2000 JP 2000015915
24.12.1999 JP 36753499
20.01.2000 JP 2000011680
20.01.2000 JP 2000011704
27.12.1999 JP 37025499
14.04.2000 JP 2000113583
24.12.1999 JP 36845399
27.12.1999 JP 37716799
- (54) • *Drehstromgenerator*
• *Alternator*
• *Alternateur*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 00126523.0 / 1 109 292
-
- (51) **H02K 5/22** (11) **1 416 612 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024645.8 (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) 31.10.2002 US 286702
- (54) • *Elektrischer Motor mit einem Gehäuse und einer Endscheibe mit visuellen Ausrichtungsmarkierungen*
• *Electric motor having a housing and an end plate with visual alignment indicia*
• *Moteur électrique comprenant un boîtier et une plaque d'extrémité avec des marques de guidage*
- (71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
- (72) Ortt, Earl M., Towson Maryland 21286, US
Kusmierski, Robert G., Towson Maryland 21286, US
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB
-
- (51) **H02K 5/22** (11) **1 416 613 A1**
H01R 4/30
(25) En (26) En
(21) 03024912.2 (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) 29.10.2002 JP 2002314107
- (54) • *Elektrische Maschine*
• *Electric rotating machine*
• *Machine électrique*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Morikaku, Hideki, Tokyo 102-0073, JP
Asao, Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP
Kuribayashi, Masaru, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **H02K 5/22** (11) **1 416 614 A1**
(25) De (26) De
(21) 03103802.9 (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) 04.11.2002 DE 10251226
- (54) • *Anschlussadapter für einen Elektromotor*
• *Connection adapter for electric motor*
• *Raccord adapter pour un moteur électrique*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Göb, Werner, 97273, Kürnach, DE
Volz, Christian, 64291, Darmstadt, DE
-
- (51) **H02K 7/18** (11) **1 416 615 A1**
F03G 5/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03024634.2 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 29.10.2002 BE 200200619
- (54) • *Anlage zur Stromerzeugung*
• *Arrangement for producing electricity*
• *Installation pour la production d'électricité*
- (71) WALRAVENS, FRANS, JOZEF, SQUARE DE NOVILLE, 5-BUS 97, 1081 BRUXELLES (KOEKELBERG), BE
- (72) WALRAVENS, FRANS, JOZEF, 1081 BRUXELLES (KOEKELBERG), BE
-
- H02K 15/04** → (51) H02K 3/12
-
- H02K 15/06** → (51) H02K 3/12
-
- (51) **H02K 16/02** (11) **1 416 616 A1**
(25) En (26) En
(21) 03008964.3 (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) 26.10.2002 KR 2002065689
26.10.2002 KR 2002065691
08.11.2002 KR 2002069333
- (54) • *Elektrischer Motor*
• *Electric motor*
• *Moteur électrique*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongsongpo-Gu, Seoul, KR
- (72) Han, Seung-Do, Namdong-Gu, Incheon, KR
Cho, Kwan-Yuhl, Yongsongpo-Gu, Seoul, KR
Shin, Hyoun-Jeong, Namdong-Gu, Incheon, KR
- (74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- (51) **H02K 21/04** (11) **1 416 617 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292701.4 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 29.10.2002 FR 0213551
- (54) • *Rotor für eine elektrische Drehmaschine mit Doppelerregung und entsprechende elektrische Maschine*
• *Rotor for a rotating electric machine with hybrid excitation and corresponding electric machine*
• *Rotor pour machine électrique tournante à double excitation et machine électrique correspondante*
- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) Chabot, Franck, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
Amara, Yacine, 93390 Clichy-Sous-Bois, FR
Lecrivain, Michel, 94200 Ivry-Sur-Seine, FR
Gabsi, Mohamed, 94230 Cachan, FR
- (74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR
-
- (51) **H02K 21/04** (11) **1 416 618 A1**
H02K 1/27
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292702.2 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 29.10.2002 FR 0213552
- (54) • *Rotor für eine elektrische Drehmaschine mit Doppelerregung und entsprechende elektrische Maschine*
• *Rotor for an electric rotating machine with hybrid excitation and corresponding electric machine*
• *Rotor pour machine électrique tournante à double excitation et machine électrique correspondante*
- (71) PSA Peugeot Citroen, Direction Vehicules-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
- (72) Gabsi, Mohamed, 94230 Cachan, FR
Lecricain, Michel, 94200 Ivry-sur-Seine, FR
Vido, Lionel, 75019 Paris, FR
Chabot, Franck, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
- (74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR
-
- (51) **H02K 21/12** (11) **1 416 619 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01947959.1 (22) 09.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2001/005980 09.07.2001
(87) WO 2003/007459 2003/04 23.01.2003
- (54) • *HYBRIDE ELEKTRISCHE SYNCHRONMASCHINE*
• *HYBRID SYNCHRONOUS ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ELECTRIQUE SYNCHRONE HYBRIDE*
- (71) Harmonic Drive Systems Inc., 25-3, Minamiohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP
- (72) DETELA, Andrej, 61000 Ljubljana, SI
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
-
- (51) **H02M 1/088** (11) **1 416 620 A1**
H02M 5/293 H02M 5/257
H05B 39/08 H03K 17/567
(25) Fr (26) Fr
(21) 03300167.8 (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) 31.10.2002 FR 0213685
- (54) • *Steuerungsanordnung für zwei Schalter mit unidirektionalem Strom*
- *Driver circuit for two unidirectional current switches*
- *Circuit de commande de deux interrupteurs unidirectionnels en courant*
- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Peron, Benoit, 37000 Tours, FR
- (74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H02M 3/156** (11) **1 416 621 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04002796.3 (22) 22.07.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (30) 31.07.1998 US 127002
- (54) • *Gesicherte Abschaltung und verzögertes Wiederanlaufen der Gleichspannungsversorgung in einem Breitbandnetz*
- *Latching shutdown and delayed re-start of DC power supply in broadband network*
- *Arrêt verrouillé et redémarrage différé d'alimentation en courant continu dans un réseau à large bande*
- (71) BROADBAND ROYALTY CORPORATION, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) Deierlein, Peter O., 5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 99202415.8 / 0 978 921

(51) **H02M 3/335** (11) **1 416 622 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03292641.2 (22) 22.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 01.11.2002 JP 2002320308
- (54) • *Computerstromversorgung*
- *Computer power supply*
- *Alimentation pour ordinateur*
- (71) Nipron Co., Ltd., 14-32, Ebishunishi 2-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0003, JP
- (72) Yamada, Tomiji Nipron Co., Ltd., Fuchu-shi Tokyo 183-0022, JP
- Tatsumi, Akira Nipron Co., Ltd., Fuchu-shi Tokyo 183-0022, JP
- (74) Chameroy, Claude, et al, c/o Cabinet Malémont 42, avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

H02M 5/257 → (51) H02M 1/088

H02M 5/293 → (51) H02M 1/088

(51) **H02P 6/14** (11) **1 416 623 A1**
 H02P 6/16
 (25) En (26) En
 (21) 03022731.8 (22) 09.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 US 422564 P
15.01.2003 US 342925
- (54) • *Verfahren und System zur Bestimmung für die elektronische Kommutierung in bürstenloser Gleichstrommaschine unabhängig von der Positionierung des Rotorlagesensors*

- *Method and system for determining electronic commutation in brushless DC machines irrespective of the placement of rotor position sensors*
- *Procédé et système de détermination de la commutation électronique des machines à courant continu sans balais indépendant du placement des détecteurs de position du rotor*
- (71) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA
- (72) Liu, Ke, London Ontario Canada N6H 5E5, CA
Kirkpatrick, Scott, London Ontario Canada N5V 1Y1, CA
Makaran, John, London Ontario Canada N6J 2Z9, CA
- (74) Payne, Janice Julia, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02P 6/16 → (51) H02P 6/14

(51) **H02P 7/00** (11) **1 416 624 A1**
 H02H 7/08
 (25) En (26) En
 (21) 03016488.3 (22) 22.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 30.10.2002 NO 20025207
- (54) • *Verfahren und Steuersystem zur Steuerung von Elektromotoren*
- *Method and control system for controlling electric motors*
- *Méthode et système de commande de moteurs électriques*
- (71) SLEIPNER MOTOR AS, Arne Svendsens gate 6, 1610 Fredrikstad, NO
- (72) Skauen, Ronny, 1621 Gressvik, NO
- (74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(51) **H02P 7/00** (11) **1 416 625 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03255832.2 (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) 31.10.2002 US 286041
- (54) • *H-Brückenvorrichtung und Verfahren*
- *H-Bridge apparatus and method*
- *Pont en H et procédé*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Bliley, Paul D., Vancouver, WA 98683, US
- Eaton, William S., Vancouver, WA 98683, US
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell, Morley House, 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BY, GB

(51) **H02P 7/625** (11) **1 416 626 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03018775.1 (22) 28.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 DE 20216775 U
23.12.2002 DE 10260751
- (54) • *Drehstrommotor mit einem Schleifringläufer und damit ausgestattete Transportanlage*
- *Three-motor with a slip-ring rotor and transport system provided with the same*
- *Moteur triphasé à bagues collectrices et système de transport l'utilisant*
- (71) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR

- (72) Möhlenkamp, Georg, Dr., 14979 Grossbeeren, DE
- Jacobs, Helmuth, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- Eggert, Bernhard, Dr., 13591 Berlin, DE
- (74) Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H02P 21/00** (11) **1 416 627 A1**
 F02N 11/04
 (25) En (26) En
 (21) 03009837.0 (22) 13.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 24.10.2002 JP 2002310023
- (54) • *Steuerungsmethode einer rotierenden elektrischen Maschine in einem Fahrzeug*
- *Control method of electric rotating machine for vehicle*
- *Méthode de contrôle d'une machine électrique tournante pour un véhicule*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Inoue, Masaya, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
- Kometani, Haruyuki, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
- Yoshizawa, Toshiyuki, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
- Fujita, Masahiko, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
- Yamamoto, Tsunenobu, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
- Asao, Yoshihito, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
- Nishimura, Shinji, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H03D 3/00 → (51) H04L 27/00

H03D 7/18 → (51) H04B 1/10

(51) **H03F 1/32** (11) **1 416 628 A1**
 H03F 3/60
 (25) En (26) En
 (21) 02024263.2 (22) 31.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Verstärkersysteme und Verfahren mit einer Rückkopplungsschleife*
- *Amplification systems and methods using feedback loop*
- *Systèmes et techniques d'amplification utilisant une boucle de rétroaction*
- (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Christensen, Steen Borg, 9490 Pandrup, DK
- Gentsch, Morten Brok, 9000 Aalborg, DK

H03F 3/60 → (51) H03F 1/32

(51) **H03G 3/34** (11) **1 416 629 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03256009.6 (22) 24.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 30.10.2002 GB 0225283

- (54) • Verfahren und System zur Rauschreduzierung in einem Mehrträgersignal
 - Method and system for reducing noise in a multi-carrier signal
 - Méthode et système de réduction de bruit dans un signal à porteuses multiples
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Henriksson, Jukka, 02140 Espoo, FI
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H03H 7/42 → (51) H01P 5/10

- (51) **H03H 9/02** (11) **1 416 630 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03256551.7 (22) 17.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 JP 2002318104
- (54) • Oberflächenwellen Bauelement mit hoher dielektrischer Widerstandskraft und dessen Herstellungsverfahren
- Surface acoustic wave device having high dielectric strength and process for manufacturing the same
- Dispositif à ondes acoustiques de surface et son procédé de fabrication
- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
- (72) Fujimoto, Haruhiko, Ota-ku, Tokyo 145, JP
- Waga, Satoshi, Ota-ku, Tokyo 145, JP
- Sato, Takashi, Ota-ku, Tokyo 145, JP
- Ozaki, Kyosuke, Ota-ku, Tokyo 145, JP
- Matsuo, Yutaka, Ota-ku, Tokyo 145, JP
- Takeshi, Ikeda, Ota-ku, Tokyo 145, JP
- Kaneko, Kazuaki, Ota-ku, Tokyo 145, JP
- Kudo, Takuo, Ota-ku, Tokyo 145, JP
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **H03H 17/02** (11) **1 416 631 A2**
- G01G 3/147
- (25) En (26) En
- (21) 03024910.6 (22) 28.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 29.10.2002 JP 2002314515
- (54) • Gewichtsmessgerät, Rauschunterdrückungsverfahren und Entwurfsverfahren für digitalen Filter
- Weight measurement apparatus, method of eliminating noise and method of designing digital filter
- Appareil de mesure de poids, méthode d'élimination de bruit et méthode de conception d'un filtre numérique
- (71) Ishida Co., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
- (72) Aikawa, Naoyuki, Ritto-shi 520-3026 Shiga, JP
- Morichi, Tohru, Ritto-shi 520-3026 Shiga, JP
- Wakasa, Yukio, Ritto-shi 520-3026 Shiga, JP
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

H03H 17/06 → (51) H04B 10/158

H03H 21/00 → (51) H04B 10/158

- (51) **H03K 4/02** (11) **1 416 632 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 02292729.7 (22) 31.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • Schaltung zum Erzeugen eines impulsförmigen Signals für eine Nachrichtenübertragungsstrecke
- Circuit for generating a pulse-shaped signal for a communication line
- Circuit conçu pour engendrer un signal en forme d'impulsion pour une ligne de transmission d'informations
- (71) Motorola Inc., 13 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) Sicard, Thierry, 31170 Tournepieuville, 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) **H03K 5/15** (11) **1 416 633 A1**
- G01S 13/18
- (25) En (26) En
- (21) 02024025.5 (22) 28.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • Schaltung und Verfahren zur Erzeugung von Triggersignalen
- Circuit and method for generation of trigger signals
- Circuit et procédé pour génération des signaux de déclenchement
- (71) SAAB MARINE ELECTRONICS AKTIEBOLAG, Box 13045, 402 51 Göteborg, SE
- (72) Nilsson, Leif, SE-583 31 Linköping, SE
- (74) Hammond, Andrew David, Ström & Gulliksson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

- (51) **H03K 17/22** (11) **1 416 634 A1**
- G05F 1/56
- (25) Ja (26) En
- (21) 02751764.8 (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) JP 2002/007681 29.07.2002
- (87) WO 2003/015280 2003/08 20.02.2003
- (30) 03.08.2001 JP 2001237060
- (54) • ANLAUFSCHALTUNG
- START CIRCUIT
- CIRCUIT DE LANCEMENT
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) SHIMIZU, Yasuhide, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001, JP
- ASAI, Keiko, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H03K 17/567 → (51) H02M 1/088

- (51) **H03K 17/945** (11) **1 416 635 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03024962.7 (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) 01.11.2002 JP 2002320460
- (54) • Sensorvorrichtung
- Sensor device
- Dispositif capteur

- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Nakazaki, Takao Omron Corp. 801, Minamifudodo-cho, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- Tsuchida, Hiroyuki Omron Corp 801 Minamifudodo-cho, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- Kitajima, Koro Omron Corp. 801, Minamifudodo-cho, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- Hatada, Mitsuo Omron Corp. 801, Minamifudodo-cho, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- Miyamoto, Kazuaki Omron Corp 801 Minamifudodo-cho, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- Kotani, Shinjiro Omron Corp 801 Minamifudodo-cho, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- Tanase, Kazushi Omron Corp 801 Minamifudodo-cho, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- Shibayama, Masahiko Omron Cor 801 Minamifudodo-cho, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- Konishi, Shoichi Omron Corp. 801, Minamifudodo-cho, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H03K 17/96** (11) **1 416 636 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 03022329.1 (22) 04.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 DE 10251639
- (54) • Sensorelement-Vorrichtung für einen kapazitiven Berührungsschalter mit einem elektrisch leitfähigen Körper und Verfahren zur Herstellung eines solchen Körpers
- Sensor element for a capacitive touch switch with an electrically conductive element and method of producing the same
- Élément capteur pour un commutateur capacitif à effleurement avec un élément électriquement conducteur et sa méthode de fabrication
- (71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) Winkler, Uwe, 76275 Ettlingen, DE
- Schilling, Wilfried, 76703 Kraichtal, DE
- (74) Ruff, Michael, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

H03K 21/40 → (51) H03K 23/00

- (51) **H03K 23/00** (11) **1 416 637 A1**
- H03K 21/40 G01C 22/02
- G06F 7/60 // H03M7/16
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03300160.3 (22) 16.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 28.10.2002 FR 0213457
- (54) • Monoton zunehmender Zähler auf einer integrierten Schaltung
- Monotonously increasing counter on an integrated circuit
- Compteur monotone croissant en circuit intégré
- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Wuidart, Luc, 83910 Pourrières, FR
- Anguille, Claude, 13090 Aix en Provence, FR

(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion,
38000 Grenoble, FR

(51) **H03L 7/093** (11) **1 416 638 A1**
H04B 1/707

(25) En (26) En
(21) 03256836.2 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.10.2002 SG 200206603

(54) • Verfahren und Vorrichtung für ein Schaltung
zur Erzeugung eines Steuersignals
• Method and apparatus for a control signal gener-
ating circuit
• Procède et appareil pour une circuit de géné-
ration d'un signal de commande

(71) Agency for Science, Technology and Research, 20
Biopolis Way, No. 07-01 Centros, Singapore
138668, SG

STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., 28 Ang
Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508, SG

(72) Aldridge, Chris, Singapore 538805, SG

Wang, Yuhong, Singapore 610365, SG

(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave
Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **H03M 1/12** (11) **1 416 639 A1**
G11C 7/16

(25) En (26) En
(21) 03013828.3 (22) 18.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.10.2002 US 284890

(54) • Analog-Digital-Wandler mit integriertem Spei-
cher
• Analog-to-digital converter with on-chip
memory
• Convertisseur analogique-numérique avec
memoire integree

(71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo
Alto, CA 94306-2024, US

(72) Poulton, Kenneth D., Palo Alto, CA 94304, US
Kopley, Thomas E., Palo Alto, CA 94304, US
Robert M. R. Neff, Palo Alto CA 94304, US

(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

(51) **H03M 5/20** (11) **1 416 640 A2**
G11B 20/14

(25) En (26) En
(21) 03256482.5 (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) 30.10.2002 JP 2002316826

(54) • Mehrpegeldatenverarbeitungsverfahren und
-gerät
• Multi-level data processing method and appa-
ratus
• Méthode et appareil de traitement de données
à niveaux multiples

(71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Sakagami, Koubun, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Shimizu, Akihiko, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, MARKS & CLERK,
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H03M 7/46** (11) **1 416 641 A1**
H03M 7/48 G11C 29/00

(25) It (26) En
(21) 02425660.4 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • Kompressionsverfahren für Daten mit hoher
Wiederholungsrate, insbesondere Speicher-
testdaten
• Method for compressing high repetitivity data,
in particular data used in memory device test-
ing
• Méthode pour comprimer des données
répétitives, en particulier données de test
mémoire

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Barone, Massimiliano, 20091 Bresso, IT

(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H03M 7/48 → (51) H03M 7/46

(51) **H04B 1/10** (11) **1 416 642 A2**
H03D 7/18

(25) En (26) En
(21) 03025040.1 (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) 31.10.2002 JP 2002318200

(54) • Hochfrequenzempfänger
• High frequency receiver
• Récepteur haute-fréquence

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Suzuki, Masanori, Ichinomiya-shi Aichi 491-0822,
JP

Nakatsuji, Koji, Motosu-gun Gifu 501-0438, JP
Asayama, Sanae, Nagoya-shi Aichi 456-0033, JP
Terao, Atsuhito, Gifu-shi Gifu 500-8116, JP

Sato, Kazutoshi, Inazawa-shi Aichi 492-8167, JP

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

(51) **H04B 1/16** (11) **1 416 643 A2**

(25) En (26) En
(21) 03024596.3 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.10.2002 JP 2002315242

(54) • Mobiltelefon mit Stromsparfunktion
• Mobile phone with power saving function
• Téléphone mobile avec fonction d'économie
d'énergie

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP

(72) Nagasawa, Makoto, NEC Corp., Minato-ku Tokyo,
JP

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

(51) **H04B 1/38** (11) **1 416 644 A2**
H04M 1/60

(25) De (26) De
(21) 03008252.3 (22) 09.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.04.2002 DE 10215928

(54) • Kommunikationsvorrichtung mit einem Autora-
dio und einem Handy
• Communication device with a car radio and a
mobile telephone
• Dispositif de communication avec un autoradio
et un téléphone portable

(71) GRUNDIG Aktiengesellschaft, Beuthener Strasse
41, 90471 Nürnberg, DE

(72) Hofmann, Georg, 91058 Erlangen, DE

Nöth, Helmut, 90513 Zirndorf, DE
Slawetzki, Rainer, 90402 Nürnberg, DE

H04B 1/707 → (51) G06E 1/04

H04B 1/707 → (51) H03L 7/093

H04B 1/707 → (51) H04J 11/00

(51) **H04B 3/56** (11) **1 416 645 A2**
(25) En (26) En

(21) 04000976.3 (22) 18.05.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT
SE

(30) 18.05.1992 US 884123

(54) • Netzleitungs-kopplungsmodemgerät zur Kom-
munikation über elektrische Leitungen
• Power line coupler modem device for commu-
nication over electrical lines
• Appareil modem de couplage à ligne de puis-
sance pour une communication sur ligneélec-
triques

(71) Videocom, 804 Cheswold Court, Wane,
Pennsylvania 19087, US

(72) Abraham, Karoly Charles, Wynacote PA 19095, US

(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235
High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(62) 93913976.2 / 0 689 738

(51) **H04B 7/00** (11) **1 416 646 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 02760606.0 (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) JP 2002/008194 09.08.2002

(87) WO 2003/015314 2003/08 20.02.2003

(30) 10.08.2001 JP 2001244746

(54) • FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOM-
MUNIKATIONSENDGERÄTEVORRICHTUNG,
BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND SEN-
DELEISTUNGSSTEUERVERFAHREN
• RADIO COMMUNICATION SYSTEM &
COMMA; COMMUNICATION TERMINAL
APPARATUS & COMMA; BASE STATION
APPARATUS & COMMA; AND TRANSMISSION
POWER CONTROL METHOD
• SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO,
TERMINAL DE COMMUNICATION, STATION
DE BASE ET PROCEDE DE COMMANDE DE
PUISSANCE DE TRANSMISSION

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) OHKUBO, Shinzo Intellectual Property Department,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
YOSHINO, Hitoshi Intellectual Property Department,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
KIKUCHI, Shiro Intellectual Property Department,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

OTSU, Toru, Intellectual Property Department, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

• STATION DE BASE RADIO, APPAREIL TERMINAL RADIO, SYSTEME DE COMMUNICATION A CORPS MOBILE ET PROGRAMME DE COMMANDE D'OPERATION DE RECEPTION

(72) Buchali, Fred, Dr., 71336 Waiblingen, DE
(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04B 7/06 → (51) H04B 7/08

H04B 10/158 → (51) H04B 10/10

(51) **H04B 7/08** (11) **1 416 647 A2**
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 03103988.6 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(51) **H04B 10/17** (11) **1 416 653 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256873.5 (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) 04.11.2002 US 286979
(54) • Verfahren zur Datenübertragung unter Benutzung von Antennendiversität
• Data transmission method using antenna diversity
• Procédé de transmission de données utilisant diversité d'antenne
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Ylitalo, Juha, 90540, Oulu, FI
(74) Anttila, Harri Jukka Tapani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP
(72) DOI, Yoshiharu, SANYO ELECTRIC CO., LTD., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
NAKAO, Seigo. SANYO ELECTRIC CO., LTD., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
MIYATA, Takeo, SANYO ELECTRIC CO., LTD., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
ITO, Tadayoshi, SANYO ELECTRIC CO., LTD., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(74) Glaue, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 JP 2002317087
(54) • Optisches Übertragungssystem mit einer Mehrzahl von optischen Zwischenverstärkerabschnitten
• Optical transmission system comprising a plurality of optical amplification relay sections
• Système de transmission optique comprenant une pluralité de sections de relais d'amplification optique
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tanaka, Akihiro, Tokyo, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04B 7/10 → (51) H04B 7/26

H04B 10/18 (11) **1 416 654 A2**

(51) **H04B 7/26** (11) **1 416 648 A1**
(25) De (26) De
(21) 02257475.0 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(51) **H04B 10/18** (11) **1 416 654 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024440.4 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • Verfahren zur dezentralen Synchronisation in einem selbstorganisierenden Funkkommunikationssystem
• Method for decentralized synchronization in a self-organizing radio communication system
• Procédé de synchronisation décentralisée dans un système de communication radio auto-organisant
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ebner, Andre, 21073 Hamburg, DE
Halfmann, Ruediger, 67697 Otterberg, DE
Li, Hui, Dr., 90489 Nürnberg, DE
Lott, Matthias, 81477 München, DE
Rohling, Hermann, Prof., 38304 Wolfenbüttel, DE
Schulz, Egon, Dr., 80993 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 416 650 A1**
(25) En (26) En
(21) 03024892.6 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 KR 2002066859
(54) • Optische duobinäre Übertragung
• Duobinary optical transmission
• Transmission duobinaire optique
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Sung-Kee, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR
Hwang, Seong-Taek, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR
Jeong, Ji-Chai, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR
Lee, Jae-Hoon, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR
Oh, Yun-Je, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

AL LT LV MK
(30) 02.11.2002 KR 2002067669
(54) • Anfangssynchronisationssuche in einem Mobilfunksystem
• Initial synchronization searching in mobile communication systems
• Recherche de synchronisation initiale dans un système radio mobile
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Lee, Jae Cheol, Dongjak-Gu Seoul, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 416 649 A1**
H04B 7/10

(51) **H04B 17/00** (11) **1 416 655 A2**

(25) Ja (26) En
(21) 02746160.7 (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) JP 2002/007883 01.08.2002
(87) WO 2003/015312 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 JP 2001237798
(54) • FUNKBASISSTATION, FUNKENDGERÄTEVORRICHTUNG, MOBILKÖRPERKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND EMPFANGSBE-TRIEBSSTEUERPROGRAMM
• RADIO BASE STATION&COMMA; RADIO TERMINAL APPARATUS&COMMA; MOBILE BODY COMMUNICATION SYSTEM&COMMA; AND RECEPTION OPERATION CONTROL PROGRAM

H04B 7/26 → (51) G06F 13/00

(25) En (26) En
(21) 02292721.4 (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) • Optischer Empfänger
• Optical receiver
• Récepteur optique
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Verbana, Gianfranco, 20059 Vimercate, Milano, IT
Paoli, Giovanni, 23807 Merate, Lecco, IT
(74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04B 10/10** (11) **1 416 651 A1**
H04B 10/158
(25) En (26) En
(21) 02292721.4 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/007883 01.08.2002
(87) WO 2003/015312 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 JP 2001237798
(54) • FUNKBASISSTATION, FUNKENDGERÄTEVORRICHTUNG, MOBILKÖRPERKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND EMPFANGSBE-TRIEBSSTEUERPROGRAMM
• RADIO BASE STATION&COMMA; RADIO TERMINAL APPARATUS&COMMA; MOBILE BODY COMMUNICATION SYSTEM&COMMA; AND RECEPTION OPERATION CONTROL PROGRAM

AL LT LV MK RO SI
(54) • Optischer Empfänger
• Optical receiver
• Récepteur optique
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Verbana, Gianfranco, 20059 Vimercate, Milano, IT
Paoli, Giovanni, 23807 Merate, Lecco, IT
(74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 JP 2002315422
(54) • Sende-/Empfangseinheit für eine Gruppenantenne und Kalibrierverfahren für die zugehörige Übertragungsstrecke
• Array antenna transceiver and calibrating method of transmission route used for the same
• Réseau d'antennes émetteur-récepteur et procédé de calibrage du chemin de transmission utilisée pour ce système
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Azuma, Tomohiro, Minato-ku, Tokyo, JP

H04B 10/155 → (51) H04B 10/18
(51) **H04B 10/158** (11) **1 416 652 A1**
H03H 17/06 H03H 21/00
(25) En (26) En
(21) 02360300.4 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • Adapter elektrischer Entzerrer mit unipolaren Koeffizienten
• Adaptive electrical transversal filter with unipolar taps
• Egaliseur électrique adapté avec de la pondération unipolaire
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04J 3/04 → (51) H04J 3/16

(51) **H04J 3/16** (11) **1 416 656 A2**
H04J 3/04
(25) En (26) En
(21) 03023973.5 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.11.2002 US 423070 P
31.01.2003 US 355472
(54) • *Verfahren und Sende-Empfänger-Vorrichtung zur Unterstützung veränderlicher Bitraten und mehrerer Protokolle*
• *Transceiver system and method supporting variable rates and multiple protocols*
• *Méthode et dispositif de transmission-réception afin de supporter des débits variables et plusieurs protocoles*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Vikram, Natarajan, Trabuco Canyon, CA 92679, US
Xiao, Kang, Irvine, CA 92606, US
Caresosa, Mario, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
Proano, Jay, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
Chung, David, Newport Beach, CA 92660, US
Momtaz, Afshin, Irvine, California 92612, US
Stolaruk, Randy, Huntingdon Beach, CA 92646, US
Wang, Xin, Irvine, California 92602, US
Kocaman, Namik, Irvine, CA 92602, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **1 416 657 A1**
H04B 1/707
(25) Ja (26) En
(21) 02746136.7 (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) JP 2002/007407 23.07.2002
(87) WO 2003/017547 2003/09 27.02.2003
(30) 10.08.2001 JP 2001244929
05.10.2001 JP 2001310777
15.07.2002 JP 2002206150
(54) • *SENDEEINRICHTUNG, EMPFANGSEINRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TRANSMISSION DEVICE&COMMA; RECEPTION DEVICE AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RECEPTION ET PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MURAKAMI, Yutaka, Kanagawa 230-0075, JP
TAKABAYASHI, Shinichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0015, JP
ORIHASHI, Masayuki, Chiba 273-0026, JP
MATSUOKA, Akihiko, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0021, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 416 658 A1**
(25) En (26) En
(21) 02257509.6 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Leistungseffiziente Symbolverarbeitung*
• *Power efficient symbol processing*
• *Traitement de symboles à puissance efficace*
(71) Agilent Technologies Inc., 395 Page Mill Road, P.O. Box 10395, Palo Alto, CA 94303-0870, US
(72) Vandenhoeck, Roel, Agilent Tech. Belgium S.A/N.V., 3110 Rotselaar, BE
Andries, Alvin, Agilent Tech. Belgium S.A/N.V., 3110 Rotselaar, BE
Brandt, Peter, Agilent Tech. Belgium S.A/N.V., 3110 Rotselaar, BE
Demarsin, Filip, Agilent Tech. Belgium S.A/N.V., 3110 Rotselaar, BE
Dunphy, Stephen, Agilent Tech. Belgium S.A/N.V., 3110 Rotselaar, BE
Jacobs, Annemie, Agilent Tech. Belgium S.A/N.V., 3110 Rotselaar, BE
Hendix, Zeger, Agilent Tech. Belgium S.A/N.V., 3110 Rotselaar, BE
(74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd, Legal Dept, Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **1 416 659 A1**
H04L 27/34
(25) En (26) En
(21) 02292720.6 (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) • *Verfahren sowie Schaltung zur Regelung der Spitzenleistung eines gefilterten Signals in einem Einzelträgerdatenübertragungssystem*
• *Method and circuit for controlling the peak power of a filtered signal in a single carrier data transmission system*
• *Procédé et circuit de réglage du pouvoir de crête d'un signal filtré dans un système de transmission monoporteuse*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Valtolina, Roberto, 20056 Trezzo sull'Adda (Milano), IT
Colombo, Alessandro, 20048 Carate Brianza (Milano), IT
Spalvieri, Arnaldo, 20100 Milano, IT
(74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **1 416 660 A1**
(25) En (26) En
(21) 02292722.2 (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) • *Verbesserte FEC-Dekodierungsverfahren und -Verfahren*
• *Improved FEC decoder and method*
• *Décodeur et procédé de décodage FEC amélioré*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Cucchi, Silvio, 20083 Gaggiano (Milano), IT
(74) Lamoureux, Bernard, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Vimercate Via Trento, 30, 20059 Vimercate, IT

(51) **H04L 1/00** (11) **1 416 661 A2**
H04L 27/00
(25) En (26) En
(21) 03024945.2 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.10.2002 JP 2002314954
(54) • *Empfangsverfahren, Empfangsgerät und drahtloses Übertragungssystem mit adaptiver Modulation*
• *Reception method, reception apparatus and wireless transmission system using adaptive modulation scheme*
• *Procédé de réception, appareil de réception et système de transmission sans fil utilisant une modulation adaptative*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Matsusaka, Hiromi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0841, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 9/00** (11) **1 416 662 A1**
G11B 20/10 G10K 15/02
G06F 12/14 H04L 9/08
H04N 7/167 G11B 20/00
(25) En (26) En
(21) 03079018.2 (22) 21.06.2001
(84) DE FR GB NL
(30) 21.06.2000 JP 2000186172
21.06.2000 JP 2000186173
10.08.2000 JP 2000243204
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und Verarbeitungsverfahren*
• *Information processing device and method*
• *Dispositif de traitement d'informations et procede de traitement*
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Asano, Tomoyuki, Intellectual Property Department, Tokyo 141, JP
Osawa, Yoshitomo, Intellectual Property Department, Tokyo 141, JP
Ishiguro, Ryuji, Intellectual Property Department, Tokyo 141, JP
Mitsuzawa, Atsushi Intellectual Property Department, Tokyo 141, JP
Oishi, Tateo Intellectual Property Department, Tokyo 141, JP
(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(62) 01941164.4 / 1 221 782

(51) **H04L 9/00** (11) **1 416 663 A1**
G11B 20/10 G10K 15/02
G06F 12/14 H04L 9/08
H04N 7/167 G11B 20/00
(25) En (26) En
(21) 03079019.0 (22) 21.06.2001
(84) DE FR GB NL
(30) 21.06.2000 JP 2000186172
21.06.2000 JP 2000186173
10.08.2000 JP 2000243204
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und Verarbeitungsverfahren*
• *Information processing device and method*
• *Dispositif de traitement d'informations et procede de traitement*
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Asano, Tomoyuki c/o IP Dept., Sony Corporation, Tokyo 141, JP
Osawa, Yoshitomo c/o IP Dept., Sony Corporation, Tokyo 141, JP
Ishiguro, Ryuji c/o IP Dept., Sony Corporation, Tokyo 141, JP
Mitsuzawa, Atsushi c/o IP Dept., Sony Corporation, Tokyo 141, JP
Oishi, Tateo c/o IP Dept., Sony Corporation, Tokyo 141, JP
(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(62) 01941164.4 / 1 221 782

(51) **H04L 9/06** (11) **1 416 664 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256826.3 (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) 29.10.2002 MY 0204037
(54) • Datenverschlüsselungsverfahren
• Data encryption method
• Procédé de chiffrement de données
(71) Hai-O Informtec Sdn Bhd, Lot 2.78, 2nd Floor No. 85, Jalan Loke Yew, Kuala Lumpur 55200, MY
(72) Wu, Jin Mu, Ding Zi Gu Tianjin 300130, CN
Li, Wang Chao, Ding Zi Gu Tianjin 300130, CN
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **1 416 665 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024985.8 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 JP 2002318189
31.01.2003 JP 2003023797
(54) • Kommunikationsvorrichtung, Kommunikationssystem und Verfahren zur Auswahl eines kryptographischen Algorithmus
• Communication device, communication system, and cryptographic algorithm selection method
• Dispositif de communication, système de communication et procédé de sélection d'un algorithme cryptographique
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Takagaki, Keiichi, Osaka-shi Osaka-fu 532-0022, JP
Yokota, Hiroshi, Suita-shi Osaka-fu 564-0033, JP
Gotoh, Yukie, Hirakata-shi Osaka-fu 573-0016, JP
Tsujii, Atsuhiko, Mino-shi Osaka-fu 562-0005, JP
Tamai, Masaaki, Sakurai-shi Nara-ken 633-0001, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

H04L 9/08 → (51) G11B 20/10

H04L 9/08 → (51) H04L 9/00

(51) **H04L 9/32** (11) **1 416 666 A1**
(25) En (26) En
(21) 02405914.9 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • Verfahren zur vereinfachten Verwaltung und zur Steigerung der Sicherheit von Passwörtern

• Method to simplify the management and enhance the security of passwords
• Procédé pour faciliter le management et améliorer la sécurité des mots de passe
(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) Dzung, Dacfey, 5430 Wettingen, CH
Bernasconi, Jakob, 5443 Niederrohrdorf, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H04L 9/32** (11) **1 416 667 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292583.6 (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) 31.10.2002 FR 0213721
(54) • Delegieren von elektronischen Unterschriften mittels Kryptographie mit mehreren Beteiligten
• Delegation of electronic signatures using multi-party cryptography
• Délégation de signature électronique par cryptographie multi-acteurs
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) De Boursetty, Benoit, 75015 Paris, FR
Frisch, Laurent, 75013 Paris, FR
Mouton, Dimitri, 75015 Paris, FR
(74) Cabinet Martinet & Lapoux, 43, boulevard Vauban, B.P. 405 Guyancourt, 78055 St. Quentin Yvelines Cédex, FR

H04L 12/18 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 12/24** (11) **1 416 668 A1**
(25) En (26) En
(21) 03004440.8 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 04.11.2002 US 423608 P
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erringung einer optimalen Antwortzeit in einer Telekommunikationsanlage
• Method and apparatus for achieving an optimal response time in a telecommunication system
• Procédé et dispositif pour obtenir de réponse optimal dans un système de télécommunication
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Brady, James F., Deland, FL 32720, US

(51) **H04L 12/24** (11) **1 416 669 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292544.8 (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) 04.11.2002 FR 0213737
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung von Netzwerkeinrichtungsverwaltungsdaten
• Apparatus and method for controlling network equipment management data
• Dispositif et procédé de contrôle de données de gestion d'équipements de réseau
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Chevanne, Michel, 92140 Clamart, FR
Drugmand, Philippe, 92260 Fontenay aux roses, FR
Bergeot, Patrick, 92160 Antony, FR

(74) Sciaux, Edmond, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04L 12/26** (11) **1 416 670 A1**
(25) En (26) En
(21) 02360287.3 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • IP-kontinuitäts Test (IP-COT)
• IP-continuity test (IP-COT)
• Test de continuité pour IP (IP-COT)
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Baeder, Rainer, 70771 Leinfelden, DE
(74) Menzietti, Domenico, Dipl.-Ing, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **1 416 671 A2**
(25) En (26) En
(21) 03103925.8 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 US 284856
(54) • Hochverfügbare Ethernetrückwandleiterplatten-architektur
• High Availability Ethernet Backplane Architecture
• Architecture à haute disponibilité de panneau arrière ethernet
(71) Zarlink Semiconductor V.N. Inc., Suite 100, 121 Innovation Drive, Irvine, CA 92612, US
(84) DE FR GB
(72) WANG, Lingshao, Irvine, CA 92620, US
CHANG, Rong-Feng, Irvine, CA 92620, US
LIN, Eric, Irvine, CA 92602, US
YIK, James Ching-Shau, Mission Viejo, CA 92691, US
(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 416 672 A1**
(25) En (26) En
(21) 02258629.1 (22) 13.12.2002
(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
(30) 31.10.2002 JP 2002317004
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Informationen zu Mobilgeräten auf der Basis von einer Positionsrelation
• Method of and device for providing information to mobile devices on the basis of a positional relationship
• Procédé et dispositif pour mettre à disposition des informations à des dispositifs mobiles sur la base d'une relation de position
(71) MELCO INC., Kamiya Bldg, 11-50, Osu 4-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0011, JP
(72) Ishidoshiro, Takashi, c/o Melco Inc., Hightech Cnt, Nagoya-shi, Aichi-ken 457-8520, JP
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 416 673 A1**
H04L 12/56 H04L 29/06
H04Q 7/22

(25) En (26) En
(21) 03004092.7 (22) 25.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 29.10.2002 JP 2002314124

(54) • Umherstreifendienst der mehrere Anbieter für mobile Datenkommunikation abdeckt
• Roaming service covering a plurality of telecommunication carriers in mobile data communication
• Service d'itinérance destiné à couvrir plusieurs systèmes de télécommunication dans la communication de données mobile

(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Oishi, Takumi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 416 674 A2**
(25) En (26) En
(21) 03012836.7 (22) 05.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 30.10.2002 JP 2002315911

(54) • Weiterleitung und Kommunikationssystem
• Relay and communication system
• Relais et système de communication

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Hatano, Ken, Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 416 675 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03103466.3 (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) 24.09.2002 FR 0211790

(54) • Verfahren und Vorrichtung für unselektive Identifizierung für Kampf- oder "rescue"-Gruppen
• Method and apparatus of non selective identification for combat or rescue groups
• Procédé et dispositif d'identification non sélective pour groupe de combat ou d'intervention

(71) Thales, 45 rue de Villiers, 92526 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Hethuin, Serge Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil, FR

(74) Lucas, Laurent Jacques, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **1 416 676 A1**
H04Q 7/38

(25) Fr (26) Fr
(21) 03103987.8 (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) 31.10.2002 FR 0213702

(54) • Mediumzugriffsverfahren
• Method for media access control

• Procédé d'allocation pour un support en diffusion

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) PAUL, François Thales Intellectual Property, 94117 CX, ARCUEIL, FR

(74) Dudouit, Isabelle, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **1 416 677 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255555.9 (22) 05.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 29.10.2002 US 282729

(54) • Abbildung und Entdeckung von gleichrangigen Funknetzen
• Mapping and discovering peer-to-peer wireless networks
• Mappage et découvrir de réseaux sans fils point-à-point

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US

(72) Karlquist, Richard K., Cupertino, California 95014, US

Johnson, Matthew, Half Moon Bay, California 94019, US

Nishimura, Ken A., Fremont, California 94555-2964, US

Higgins, Michael C., Palo Alto, California 94301, US

Liu, Jerry J., Sunnyvale, California 94086-8650, US

Martin, Robert T., Cupertino, California 95014-2825, US

(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 416 678 A2**
H04L 12/56

(25) En (26) En
(21) 04000813.8 (22) 13.05.1998

(84) DE FR GB

(30) 13.05.1997 JP 12136497
11.03.1998 JP 5941398

(54) • Paketsender
• Packet transmitter
• Emetteur de paquets de données

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Higashida, Masaaki, Moriguchi-shi, Osaka 570-0011, JP

Morioka, Yoshihiro, Kashiba-shi, Nara 639-0261, JP

Nishino, Masakazu, Kashiwara-shi, Osaka 582-0007, JP

Ohyama, Satoshi, Ashiya-shi, Hyogo 659-0033, JP

Kobayashi, Masaaki, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0137, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältie Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 416 678 A2**
H04L 12/56

(25) En (26) En
(21) 04000813.8 (22) 13.05.1998

(84) DE FR GB

(30) 13.05.1997 JP 12136497
11.03.1998 JP 5941398

(54) • Paketsender
• Packet transmitter
• Emetteur de paquets de données

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Higashida, Masaaki, Moriguchi-shi, Osaka 570-0011, JP

Morioka, Yoshihiro, Kashiba-shi, Nara 639-0261, JP

Nishino, Masakazu, Kashiwara-shi, Osaka 582-0007, JP

Ohyama, Satoshi, Ashiya-shi, Hyogo 659-0033, JP

Kobayashi, Masaaki, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0137, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältie Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(62) 98919573.0 / 0 928 086

(51) **H04L 12/28** (11) **1 416 679 A2**
H04L 29/12

(25) En (26) En
(21) 04000948.2 (22) 11.09.1996

(84) DE FR GB

(30) 11.09.1995 JP 23245995
18.09.1995 JP 23799095
18.09.1995 JP 23799195

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Datenübertragung
• Method and device for data communication
• Procédé et dispositif de communication de données

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Yamaguchi, Shogo, Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105, JP

Matsubara, Shinzo, Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105, JP

Tajika, Yosuke, Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105, JP

Tanaka, Fumiko, Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105, JP

Ikegami, Fumihiko, Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(74) Maury, Richard Philip, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(62) 96306599.0 / 0 767 562

H04L 12/40 → (51) H04L 12/56

H04L 12/46 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 12/56** (11) **1 416 680 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01949977.1 (22) 13.07.2001

(84) DE FR GB SE

(86) JP 2001/006102 13.07.2001

(87) WO 2003/001752 2003/01 03.01.2003

(30) 22.06.2001 JP 2001189497

(54) • DIENSTSTEUERNETZWERK
• SERVICE CONTROL NETWORK
• RESEAU DE COMMANDE DE SERVICES

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) KAKEMIZU, Mitsuki, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

MURATA, K., c/o FUJITSU NISHI-NIHON COM. SYST. LTD, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP

IWAMOTO, K. c/o FUJITSU NISHI-NIHON COM. SYST. LTD, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP

YAMAMURA, S. FUJITSU NISHI-NIHON COM. SYST. LTD, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP

IGARASHI, Yoichiro, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

WAKAMOTO, Masaaki, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 416 681 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 02292681.0 (22) 29.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • Verfahren und Eingangsrouter zur Verkehrstechnik
• Method for traffic engineering and ingress router adapted to perform such a method
• Procédé et router d'entrée pour l'ingénierie du trafic

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Cetin, Fingen, 2018 Antwerp, BE

Cetin, Riza, 2018 Antwerp, BE

(74) Narmon, Gisèle, et al, Industrial Property Department, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 416 682 A1**
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 02292719.8 (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) • *Verfahren zur Bearbeitung von Datenpaketen auf Schicht Drei in Telekommunikationsvorrichtungen*
• *Methods of processing data packets at layer three level in a telecommunication equipment*
• *Procédé de traitement des paquets de données au niveau trois dans un équipement de télécommunication*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Busi, Italo, 20023 Cerro Maggiore (Milano), IT
Fontana, Michele, 23878 Verderio Superiore (Lecco), IT
Grandi, Pietro Vittorio, 20139 Milano, IT
Zangrando, Giovanni, 20100 Milano, IT
(74) Lamoureux, Bernard, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Vimercate Via Trento, 30, 20059 Vimercate, IT
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 416 683 A1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 02292733.9 (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) • *Zuweisung modifizierter Übertragungsprioritäten für den bestätigten Modus in einem UMTS Netzwerk*
• *Assigning modified transmission priorities for acknowledged mode in an UMTS network*
• *Allocation de la priorité de transmission modifiée en mode confirmé dans un réseau UMTS*
- (71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR CZ EE BG SK LI
(72) Jechoux, Bruno, Mitsubishi Electricité, 35700 Rennes, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 416 684 A1**
H04Q 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 02746148.2 (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) JP 2002/007790 31.07.2002
(87) WO 2003/015357 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 JP 2001238774
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) TANIGUCHI, Koichi, Fukuoka-shi, Fukuoka 816-0081, JP
MATSUMOTO, Hiroyuki, Fukuoka-shi, Fukuoka 815-0073, JP
MURAKAWA, Yasushi, Kasuga-shi, Fukuoka 816-0812, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 416 685 A1**
H04L 12/18 H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 03019062.3 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 31.10.2002 US 285271
(54) • *Angereicherter Baum für ein inhaltverteildendes Netz*
• *Enriched tree for a content distribution network*
• *Arbre enrichi pour un réseau de distribution de contenu*
- (71) NOVELL, INC., 1800 South Novell Place, Mailstop F331, Provo, Utah 84606, US
(72) Carter, Stephen R., Spanish Fork, Utah 84660, US
Luciani, Juan Carlos, Highland, Utah 84003, US
Holm, Vernon Roger, Sandy, Utah 84070, US
Mahdavi, Jamshid, San Jose, California 95126, US
Wu, Felix Sun-Tsyr, San Jose, California 95129, US
(74) Curley, Donnacha John, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 416 686 A1**
(25) En (26) En
(21) 03024533.6 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 01.11.2002 US 286638
(54) • *Optimalisierung des Gebrauchs von einem Bluetooth Zugangspunkt-Netzwerk*
• *Optimizing usage of a bluetooth access point network*
• *Optimisation de l'utilisation d'un réseau de point d'accès Bluetooth*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Karhu, Mika, 33100 Tampere, FI
Viikari, Jere, 33180 Tampere, FI
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 416 687 A1**
H04L 12/40
(25) En (26) En
(21) 03256829.7 (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) 01.11.2002 US 286215
(54) • *Kommunikationsprotokoll für die Übertragungssteuerung von zeitlichen Daten über einen Bus zwischen Geräten in Synchronisation mit einem periodischen Referenzsignal*
• *Communication protocol for controlling transfer of temporal data over a bus between devices in synchronization with a periodic reference signal*
• *Protocole de communication pour contrôler le transfert de données temporelles sur un bus entre dispositifs en synchronisme avec un signal de référence périodique*
- (71) AVID TECHNOLOGY, INC., Avid Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876, US
(72) Wallace, Ron, Lexington, Massachusetts 02420, US
Der, Harry, Westford, Massachusetts 01886, US
Corbett, Martin, Westford, Massachusetts 01886, US
Fetters, Terrence, Tewksbury, Massachusetts 01876, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
-
- H04L 12/56** → (51) H04L 12/28
-
- H04L 12/56** → (51) H04Q 7/38
-
- H04L 12/56** → (51) H04Q 11/04
-
- H04L 12/58** → (51) G06K 7/10
-
- H04L 12/64** → (51) H04L 12/26
-
- (51) **H04L 25/02** (11) **1 416 688 A1**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 02292728.9 (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) • *Iterative Kanalschätzung in Mehrträgerempfängern*
• *Iterative channel estimation in multicarrier receivers*
• *Estimation itérative de canal dans des récepteurs multiporteurs*
- (71) Motorola Inc., 13 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Mazet, Laurent, 75010 Paris, FR
Buzenac-Settineri, Véronique, 91300 Massy, FR
Courville, Marc de, 75014 Paris, FR
Duhamel, Pierre, 92350 Plessis Robinson, 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) **H04L 25/02** (11) **1 416 689 A1**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 02292730.5 (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) • *Den Schutzintervall eines mehrträgersignals anwendende Kanalschätzung*
• *Channel estimation using the guard interval of a multicarrier signal*
• *Estimation de canal utilisant la période de garde d'un signal multiporteur*
- (71) Motorola Inc., 13 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Muck, Markus, 75013 Paris, FR
de Courville, Marc, 75014 Paris, FR
Debbah, Merouane, 94230 Cachan, 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) **H04L 25/06** (11) **1 416 690 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011949.9 (22) 27.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.10.2002 US 283566
(54) • *Einstellung von Entscheidungspegeln*
• *Setting of detection thresholds*
• *Etablissement de seuils de décision*

(71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
(72) Wan-Chew Seet, Adrian, Mountain View CA 94043, US
Nishimura, Ken, Fremont, CA 9455, US
Walker, Richard C., Palo Alto CA 94306, US
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 27/00** (11) **1 416 691 A1**
H03D 3/00
(25) En (26) En
(21) 02024392.9 (22) 04.11.2002
(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) • *Korrektur von I/Q Ungleichheiten in einem Quadratur-Sender-Empfänger*
• *I/Q imbalance correction in a quadrature transmitter*
• *Correction d'un déséquilibre I/Q dans un émetteur-récepteur en quadrature*

(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Wang, Zhaocheng, Adv. Tech. Center Stuttgart, 70327 Stuttgart, DE
Uno, Masahiro, Adv. Tech. Center Stuttgart, 70327 Stuttgart, DE
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 27/00** (11) **1 416 692 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256606.9 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 JP 2002316929
(54) • *Erfassung einer Dopplerverschiebung*
• *Detection of Doppler shift*
• *Détection d'un décalage Doppler*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nakayama, Takashi, Sony Ericsson Mobile, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04L 27/00 → (51) H04L 1/00

(51) **H04L 27/26** (11) **1 416 693 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256230.8 (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) 28.10.2002 GB 0225039
(54) • *Symboltaktückgewinnung in einem Mehrträgerempfänger*

• *Symbol timing recovery in a multicarrier receiver*
• *Récupération de l'horloge de symboles dans un récepteur multiporteur*
(71) Sony United Kingdom Limited, The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
(72) Asanbeng Atungsiri, Samuel, Basingstoke, Hampshire RG21 4BS, GB
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **1 416 694 A1**
(25) En (26) En
(21) 04000987.0 (22) 16.06.1999
(84) AT BE CH ES FI FR GB IT LI NL SE

(54) • *Optimierte Synchronisierungspräambelstruktur für OFDM-System*
• *Optimized synchronization preamble structure for OFDM system*
• *Structure optimisée de préambule de synchronisation pour système MDFO*
(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Böhnke, Ralf, 70327 Stuttgart, DE
Konschak, Tino, 70327 Stuttgart, DE
Dölle, Thomas, 70327 Stuttgart, DE
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 99111684.9 / 1 061 705

H04L 27/26 → (51) H04L 25/02

H04L 27/34 → (51) H04L 1/00

(51) **H04L 29/06** (11) **1 416 695 A1**
(25) De (26) De
(21) 02024267.3 (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) • *Verfahren und Vorrichtung zur asynchronen Übertragung mindestens eines Meldesignals*
• *Method and apparatus for asynchronously transmitting at least a notification signal*
• *Procédé et dispositif pour la transmission asynchrone d'au moins un signal de notification*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Fluck, Hans-Jürgen, 76149 Karlsruhe, DE
Gertsmaier, Alexej, 76287 Rheinstetten, DE
Glaser, Martin, 76698 Ubstadt-Weiher, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 416 696 A1**
(25) En (26) En
(21) 03005734.3 (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) 29.10.2002 JP 2002313613
(54) • *Multimediatechnikommunikationssystem zur Ermittlung der Kommunikationsmedienverfügbarkeit mittels Präsenz- und Prioritätsinformationen*
• *Multimedia communication system using presence and priority information to determine communication media availability*
• *Système de communication multimédia utilisant des informations de présence et de priorité pour la détermination de la disponibilité des moyens de communication*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Shiga, Kenta, Hitachi, Ltd., Intell.Property Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Fukuzawa, Junji, Hitachi, Ltd., Int.Property Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Tanigawa, Keiko, Hitachi, Ltd., Int.Property Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Suzuki, Masashi, Hitachi, Ltd., Int.Property Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 416 697 A2**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 03024955.1 (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) 30.10.2002 JP 2002316637
(54) • *System und Verfahren zur automatischen Datenverbreitung*
• *Automatic data distributing system and method*
• *Système et Procédé pour la distribution automatique de données*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshikawa, Ken, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 416 698 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255142.6 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.10.2002 US 282530
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung des Zugriffs auf Daten, die zuvor über eine Pushnachricht benachrichtigt worden sind*
• *Method and apparatus for recognising the access of data previously notified via a push message*
• *Procédé et apparatus pour reconnaître l'accès à données notifiées auparavant avec un message push*

(71) Openwave Systems Inc., 1400 Seaport Boulevard, Office no. W4152, Redwood City, CA 94063, US
(72) Wills, Fergus Martin, Belfast, Country Antrim BT6 0BB, IE
McTavish, David John, Belfast, Country Antrim BT4 3EN, IE
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

H04L 29/06 → (51) G07F 19/00

H04L 29/06 → (51) H04L 12/28

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

H04L 29/08 → (51) H04L 12/56

H04L 29/08 → (51) H04N 7/173

H04L 29/12 → (51) H04L 12/28

- (51) **H04M 1/00** (11) **1 416 699 A1**
H04N 7/14 H04M 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 02730809.7 (22) 30.05.2002
(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 2002/005300 30.05.2002
(87) WO 2003/001773 2003/01 03.01.2003
(30) 25.06.2001 JP 2001190555
(54) • *TELEFONVORRICHTUNG MIT VIDEOTELEFONFUNKTION*
• *TELEPHONE APPARATUS HAVING VIDEO TELEPHONE FUNCTION*
• *APPAREIL TELEPHONIQUE A FONCTIONN-ALITE DE VISIOPHONE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-0050, JP
(72) KIKUCHI, Yasuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa
222-0011, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
- H04M 1/02** → (51) G02B 13/16
- H04M 1/05** → (51) B60R 11/02
- (51) **H04M 1/22** (11) **1 416 700 A2**
(25) En (26) En
(21) 03090374.4 (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) 30.10.2002 JP 2002316623
(54) • *Mobiltelefon mit Beleuchtung, Beleuchtungssteuerungsverfahren und Beleuchtungssteuerungsprogramm*
• *Mobile phone provided with lighting, lighting control method and lighting control program*
• *Téléphone mobile muni d'une illumination, méthode de commande d'illumination et programme de commande d'illumination*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshihara, Shigeo, Kakegawa-shi Shizuoka, JP
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubensalallee 26,
22143 Hamburg, DE
- H04M 1/2745** → (51) H04M 1/725
- (51) **H04M 1/57** (11) **1 416 701 A1**
H04M 1/663
(25) En (26) En
(21) 02292731.3 (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) • *Kommunikationseinrichtung und Kommunikationssystem*
• *Communication device and communication system*
• *Dispositif et système de communication*
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
(72) Abdesselem, Ouelid, Toulouse 31000, FR
Fouilland, Pascal, Tournefeuille 31170, FR
Garani, Pradeep, Bosco, Toulouse Haute-Garonne
31000, FR
- (74) Litchfield, Laura Marie, et al, Motorola European
Intellectual Property Operations, Midpoint -
Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL,
GB
- H04M 1/60** → (51) B60R 11/02
- H04M 1/60** → (51) H04B 1/38
- H04M 1/663** → (51) H04M 1/57
- (51) **H04M 1/725** (11) **1 416 702 A1**
(25) En (26) En
(21) 03024541.9 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 JP 2002315241
01.10.2003 JP 2003342744
(54) • *Mobiltelefon mit Fernsteuerfunktion sowie ent-sprechendes Verfahren und System*
• *Mobile telephone with remote-controlling capability, remote-controlling method and system therefor*
• *Téléphone mobile avec télécommande et procé-dé et système correspondants*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nonaka, Susumu, NEC Saitama, Ltd., Kodama-gun Saitama, JP
Nobusawa, Hideaki, NEC Saitama, Ltd., Kodama-gun Saitama, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8,
80333 München, DE
- (51) **H04M 1/725** (11) **1 416 703 A2**
H04M 1/2745
(25) En (26) En
(21) 03256828.9 (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) 29.10.2002 JP 2002314650
(54) • *Kommunikationsgeräte, Verfahren und Rech-nerprogramme zur Informationsverarbeitung*
• *Communication devices and methods and computer programs for information processing*
• *Appareils de communication, méthodes et programmes d'ordinateur pour traiter l'informa-tion*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) Watanabe, Hideaki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Inoue, Naoue, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB
- H04M 1/725** → (51) H04L 29/06
- H04M 1/725** → (51) H04Q 7/32
- H04M 3/53** → (51) G06K 7/10
- H04M 7/00** → (51) H04L 12/26
- H04M 7/00** → (51) H04Q 3/00
- (51) **H04M 11/00** (11) **1 416 704 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01954450.1 (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
- (86) JP 2001/006725 06.08.2001
(87) WO 2003/015387 2003/08 20.02.2003
(54) • *SPRECHVORRICHTUNGSADAPTOR, LEITUNGSVERBINDUNGSVERFAHREN, LEI-TUNGSVERBINDUNGSPROGRAMM UND AUFGEZEICHNETES MEDIUM*
• *TALKING APPARATUS ADAPTOR; CIRCUIT CONNECTION METHOD; CIRCUIT CONNEC-TION PROGRAM; AND RECORDED MEDIUM*
• *ADAPTATEUR POUR APPAREIL VOCAL, PROCEDE DE CONNEXION CIRCUIT, PRO-GRAMME DE CONNEXION CIRCUIT ET SUPPORT ENREGISTRE*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
(72) EBISAWA, Hideaki Mitsubishi Denki Kabushiki K.,
Tokyo 100-8310, JP
MIYAUCHI, Nobubito Mitsubishi Denki Kabushiki K.,
Tokyo 100-8310, JP
NAITO, Akihiko c/o Mitsubishi Denki Kabushiki K.,
Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17,
80336 München, DE
- H04M 11/00** → (51) H04M 1/00
- (51) **H04M 11/04** (11) **1 416 705 A1**
H04Q 7/22
(25) De (26) De
(21) 02450290.8 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 28.10.2002 AT 7212002 U
(54) • *Verfahren zum Übertragen von beim Eintreten eines zu überwachenden Ereignisses erzeug-ten Informationen*
• *Method for transmitting event-generated infor-mation*
• *Procédé de transmission d'information généré par un évènement à surveiller*
- (71) IGM Schweisstechnik GmbH, IZ NÖ-Süd, Strasse
2a, 2355 Wiener Neudorf, AT
(72) Auer, Otto, 2620 Neunkirchen, AT
Stremitzer, Andreas, 1238 Wien, AT
(74) Hehenberger, Reinhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, et
al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT
- (51) **H04M 15/00** (11) **1 416 706 A2**
H04M 17/00 G06F 17/60
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 03024584.9 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 28.10.2002 JP 2002313431
(54) • *Abrechnungssystem, Abrechnungsverfahren, und Datenaufzeichnungsmedium auf welchem ein Gebührensüberwachungs Programm gespeichert ist*
• *Charging system, charging method, and data-recording medium on which a charging control program is recorded*
• *Système de tarification, procédé de tarification, et support d'enregistrement de données sur lequel est enregistré un programme de contrôle de facturation*

- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
- (72) Shibasaki, Hiroaki, Pioneer Corp., Meguro-ku Tokyo-to, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04M 15/00 → (51) G07F 19/00

H04M 17/00 → (51) G07F 19/00

H04M 17/00 → (51) H04M 15/00

- (51) **H04M 19/04** (11) **1 416 707 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03024981.7 (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) 30.10.2002 JP 2002315734
- (54)
 - Verfahren zum Speichern und Wiedergeben von Riffonmelodien
 - Method for storage and reproducing ring tone melodies
 - Méthode pour le stockage et la reproduction des mélodies de sonnerie
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamada, Tsutomu, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwältin Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 416 708 A1**
- H04N 5/30 H04N 5/32
- (25) En (26) En
- (21) 03024562.5 (22) 27.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.10.2002 JP 2002312638
- 28.10.2002 JP 2002312639
- (54)
 - Bildleseverfahren und -vorrichtung
 - Method and apparatus for image readout
 - Procédé et dispositif de lecture d'images
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Shoji, Takashi Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa-ken, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 416 709 A1**
- H04N 1/32 H04N 1/44
- (25) En (26) En
- (21) 03255722.5 (22) 12.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.09.2002 JP 2002269284
- 10.09.2003 JP 2003318478
- (54)
 - Bilderzeugungsgesamt, Verfahren zur Bearbeitung abgetasteter Daten, Computerprogramm und computerlesbares Speichermedium
 - Image forming apparatus, a scanned data process method, a computer program and a computer readable storage medium
 - Appareil de formation d'images, procédé de traitement de données balayées, un logiciel et un support lisible par ordinateur
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Ohishi, Tsutomu, Fukuoka-shi Fukuoka, JP

- Nakagawa, Katsuhiko, Fukuoka-shi Fukuoka, JP
- Sugiura, Yuuko, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 416 710 A2**
- G06F 17/60
- (25) En (26) En
- (21) 03256570.7 (22) 17.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 01.11.2002 JP 2002320138
- 02.10.2003 JP 2003344495
- (54)
 - Signalverarbeitungsgerät, Wahrnehmungsgerät, Druckgerät und Sendeverfahren
 - Signal processing apparatus, perception apparatus, printing apparatus, and broadcasting method
 - Dispositif de traitement de signaux, dispositif de perception, dispositif d'impression, et procédé de diffusion
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Shikata, Yasushi Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Matsubayashi, Kazuhiro Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Maryama, Kazuna Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04N 1/00 → (51) G06F 13/00

- (51) **H04N 1/028** (11) **1 416 711 A1**
- H04N 5/335 G06T 1/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02773990.3 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/004689 15.05.2002
- (87) WO 2002/098125 2002/49 05.12.2002
- (30) 29.05.2001 JP 2001160735
- (54)
 - SIGNALVERARBEITUNGSSCHALTUNG UND HALBLEITER-BILDERFASSUNGSEINRICHTUNG
 - SIGNAL PROCESSING CIRCUIT AND SOLID-STATE IMAGE PICKUP DEVICE
 - CIRCUIT DE TRAITEMENT DE SIGNAUX ET DISPOSITIF D'ANALYSE D'IMAGES A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
- (72) SUGIYAMA, Yukinobu, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- MIZUNO, Seiichiro, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- TAKA, Tetsuya, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- SUZUKI, Takashi, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Frost, Alex John, et al, Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04N 1/21** (11) **1 416 712 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03007805.9 (22) 04.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 07.10.2002 US 266071
- (54)
 - Bildspeichervorrichtung
 - Image storage device
 - Dispositif de mémorisation d'images
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) Youden, John J., San Jose, California 95129, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwältin Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, P.O. Box 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H04N 1/21** (11) **1 416 713 A1**
- H04N 5/235
- (25) En (26) En
- (21) 03078265.0 (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) 28.10.2002 US 281593
- (54)
 - Elektronisches Bilderzeugungssystem, bei dem die Rücksetzung des Bildsensors mit einer mechanischen Blende synchronisiert ist
 - Electronic imaging system with an image sensor reset synchronized to a mechanical shutter
 - Système de prise de vues électronique avec un capteur d'image dont la remise à zéro est synchronisée avec un obturateur mécanique
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

- (72) Compton, John T. 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

H04N 1/32 → (51) H04N 1/00

H04N 1/387 → (51) H04N 1/40

- (51) **H04N 1/40** (11) **1 416 714 A1**
- B41J 2/205 B41J 2/52
- H04N 1/387
- (25) En (26) En
- (21) 03009926.1 (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) 31.10.2002 US 284955
- (54)
 - Umsetzung eines Eingangspixelwertes in einen Ausgangspixelwert mit Hilfe von Fehlerdiffusion und variablen Schwellwerten
 - Translation of an input pixel value to an output pixel value using error diffusion and variable thresholds
 - Conversion d'une valeur de pixel d'entrée en une valeur de pixel de sortie utilisant la diffusion d'erreurs et des seuils variables

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Feng, Guotong, West Lafayette, Indiana 47906, US
- Fuchs, Michael George, Boise, Idaho 83703, US
- Bouman, Charles A., West Lafayette, Indiana 47906, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwältin Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04N 1/40** (11) **1 416 715 A1**
G06T 5/00
(25) En (26) En
(21) 03009927.9 (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) 31.10.2002 US 285100
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Transformation eines Eingangsbildsignals in ein Ausgangsbildsignal*
• *System and method for transformation of an input image to produce an output image*
• *Dispositif et procédé pour la transformation d'une image d'entrée en une image de sortie*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Feng, Guotong, West Lafayette, Indiana 47906, US
Fuchs, Michael George, Boise, Idaho 83703, US
Bouman, Charles A., West Lafayette, Indiana 47906, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04N 1/40** (11) **1 416 716 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078300.5 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 US 283768
(54) • *Verfahren für die Mehrtonumsetzung eines digitalen Bildes, das wenigstens eine Gruppe von ähnlichen Farbkanälen hat*
• *Multitoning a digital image having at least one group of similar color channels*
• *Procédé pour l'obtention de demi-teintes d'une image en couleur numérique, à canaux multiples, avec au moins un groupe similaire de canaux en couleur*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Couwenhoven, Douglas W. Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Spaulding, Kevin E. Eastman Kodak Company, Rochester New York, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

H04N 1/40 → (51) H04N 1/41

(51) **H04N 1/41** (11) **1 416 717 A1**
H04N 11/04 H04N 7/26
(25) Ja (26) En
(21) 02736014.8 (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) JP 2002/005580 06.06.2002
(87) WO 2002/102056 2002/51 19.12.2002
(30) 06.06.2001 JP 2001171237
(54) • *BILDCODIERUNGSVERFAHREN UND BILD-EINRICHTUNG*
• *IMAGE ENCODING METHOD, AND IMAGE DEVICE*
• *PROCEDE DE CODAGE D'IMAGE ET APPAREIL D'IMAGERIE*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP

(72) YAMADA, Hideaki, Ichihara-shi, Chiba 290-0056, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04N 1/41** (11) **1 416 718 A2**
H04N 1/40
(25) En (26) En
(21) 03009925.3 (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) 31.10.2002 US 284803
(54) • *Transformation eines Eingangsbildes zur Herstellung eines Ausgangsbildes*
• *Transforming an input image to produce an output image*
• *Transformation d'une image d'entrée pour la production d'une image de sortie*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Feng, Guotong, West Lafayette, Indiana 47906, US
Fuchs, Michael George, Boise, Idaho 83703, US
Bouman, Charles A., West Lafayette, Indiana 47906, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H04N 1/44 → (51) H04N 1/00

(51) **H04N 1/62** (11) **1 416 719 A2**
(25) En (26) En
(21) 03010416.0 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.10.2002 US 283679
(54) • *Wiederherstellung von Dokumenten*
• *Document rehabilitation*
• *Réhabilitation de documents*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Sievert, Otto, K., Oceanside, California, 92054, US
Gutkowski, Lawrence, J., San Diego, California 92127, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04N 1/64** (11) **1 416 720 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425655.4 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Signalen, die in einem Bayer-Format vorliegen*
• *A process and system for processing signals arranged in a Bayer pattern*
• *Procédé et système de traitement des signaux arrangés en format Bayer*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Pappalardo, Francesco, 95047 Paterno (Catania), IT
Capra, Alessandro, 95030 Gravina di Catania (Catania), IT
Mancuso, Massimo, 20052 Monza (Milano), IT
Broquin, Hervé, 35510 Cesson-Sévigné, FR

Fodera, Paolo Antonio, 91025 Marsala (Trapani), IT
Salurso, Elena, 84043 Agropoli (Salerno), IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulix Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **H04N 3/15** (11) **1 416 721 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022458.8 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 08.10.2002 JP 2002295043
(54) • *Bildaufnahmevorrichtung*
• *Image pickup apparatus*
• *Dispositif de prise d'images*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Shinohara, Mahito c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04N 3/15** (11) **1 416 722 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078303.9 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 US 283598
(54) • *Verfahren zum Beseitigen von Bus-Spannungsabfällen für Bildelement-Quellenfolgerverstärker*
• *Method to eliminate bus voltage drop effects for pixel source follower amplifiers*
• *Procédé pour éliminer une chute de tension d'un bus sur un amplificateur source-suiveur de pixel*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Johnson, Bruce V., Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patent Department, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **H04N 5/14** (11) **1 416 723 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024360.4 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.10.2002 KR 2002066047
(54) • *Verfahren zur Größenänderung eines Bildes mittels einer inversen diskreten Cosinustransformation*
• *Method for resizing an image using the inverse discrete cosine transform*
• *Procédé de redimensionnement d'une image en utilisant une transformation en cosinus discret inverse*
(71) Humax Co., Ltd., Humax Bldg., 212-1 Yubang-Dong, Youjin City, Kyonggi-Do, KR
(72) Kang, Jung Yong, Sungnam-si Kyonggi-do, 463-500, KR
(74) Körner, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Kroher * Strobel, Rechts- und Patentanwälte, Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **1 416 724 A1**
(25) De (26) De
(21) 03021610.5 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 DE 10250659
(54) • *Überwachungseinrichtung und Dome Control Modul*
• *Monitoring device and dome control module*
• *Dispositif de surveillance et dome incluant un module de contrôle*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Cywinski, Thorsten, 71691 Freiberg, DE
Benz, Jürgen, 74354 Besigheim, DE
Fernandes, Ermani M., 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **1 416 725 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256891.7 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 US 284290
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Identifizierung einer Linse in einem Sichtsystem*
• *Systems and methods for identifying a lens used in a vision system*
• *Dispositif et méthode pour l'identification d'une lentille dans un système de vision*
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213, JP
(72) Gladnick, Paul, Seattle, Washington 98103, US
Tessadro, Ana M., Seattle, Washington 98105, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04N 5/235** (11) **1 416 726 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256309.0 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.10.2002 JP 2002298608
(54) • *Mobilfunktelefon mit Bildaufnahmeverrichtung*
• *Cellular phone set with image sensing device*
• *Téléphone cellulaire avec dispositif de prise de vue*
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Yamaguchi, Susumu, Hachioji-shi Tokyo, JP
Hoshino, Yasushi, Hachioji-shi Tokyo, JP
Takayama, Jun, Hachioji-shi Tokyo, JP
Hanabusa, Nobutaka, Hachioji-shi Tokyo, JP
Izumiyama, Naoki, Hachioji-shi Tokyo, JP
Atarashi, Yuuichi, Hachioji-shi Tokyo, JP
Suzuki, Kazuhiko, Hachioji-shi Tokyo, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 5/235 → (51) H04N 1/21

(51) **H04N 5/272** (11) **1 416 727 A1**
(25) En (26) En
(21) 02354171.7 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Bewegte virtuelle Werbung*
• *Moving virtual advertising*
• *Publicités virtuelles mobiles*
(71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
(72) Stromme, Oyvind, 0571 Oslo, NO
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H04N 5/30 → (51) H04N 1/00

H04N 5/32 → (51) H04N 1/00

H04N 5/335 → (51) H04N 1/028

(51) **H04N 5/445** (11) **1 416 728 A1**
H04N 7/52 H04N 5/60
(25) En (26) En
(21) 03256946.9 (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) 04.11.2002 KR 2002067822
(54) • *Sprachauswahl in einem digitalen Rundfunkempfänger*
• *Language selection in digital broadcasting receiver*
• *Selection de langues dans un récepteur de radiodiffusion numérique*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Lee, Jong-chool, Gunpo-city Gyunggi-do, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04N 5/445 → (51) H04N 5/76

H04N 5/60 → (51) H04N 5/445

(51) **H04N 5/76** (11) **1 416 729 A2**
H04N 5/445
(25) En (26) En
(21) 03023347.2 (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) 22.10.2002 JP 2002307273
(54) • *Empfängergerät*
• *Receiving apparatus*
• *Appareil de reception*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaru-ko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Fukuda, Tetsu, Tokyo, JP
Mori, Shigeki, Tokyo, JP
Miyamoto, Katsuhiko, Tokyo, JP
Aranti, Shuntaro, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H04N 5/76 → (51) G11B 27/00

H04N 5/91 → (51) G11B 20/10

H04N 5/91 → (51) G11B 27/00

(51) **H04N 5/913** (11) **1 416 730 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001551.3 (22) 17.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE

(30) 17.10.1995 US 5681
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Lokalisierung von Kopierschutzsignalen in einem Videosignal*
• *Method and apparatus for locating copy protection signals in a video signal*
• *Procédé et appareil pour localiser les signaux de protection contre la copie dans un signal vidéo*
(71) Macrovision Corporation, 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
(72) Quan, Ronald, Cupertino ca 95014, US
(74) Needle, Jacqueline, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
(62) 96936734.1 / 0 856 224

H04N 7/14 → (51) H04M 1/00

H04N 7/167 → (51) H04L 9/00

(51) **H04N 7/173** (11) **1 416 731 A1**
G06F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 02755759.4 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/007868 01.08.2002
(87) WO 2003/015410 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 JP 2001239690
(54) • *INFORMATIONENABLIEFERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABLIEFERN VON INHALTSINFORMATIONEN*
• *INFORMATION DELIVERY SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING CONTENT INFORMATION*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION D'INFORMATION ET PROCEDE DE DISTRIBUTION D'INFORMATION DE CONTENU*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) KAMEI, Mihoko, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
MAKI, Kimio, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
MIYAGI, Shiro, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **1 416 732 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 03256941.0 (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) 04.11.2002 US 287097
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen von Benutzern aus einem interaktiven Fernsehnetzwerk*
• *Method and apparatus for removing clients from interactive tv network*
• *Méthode et appareil pour la suppression de clients d'un réseau de télévision interactive*
(71) Comcast Cable Holdings, 1500 Market Street, 34th Floor, Philadelphia, Pennsylvania 19102-2148, US
(72) Donlan, Brian Joseph, Florida 32444, US
Rushe, Randall George, Florida 32408, US

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

(51) **H04N 7/173** (11) **1 416 733 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256942.8 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.11.2002 US 287330

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung von Klientgeräten, die an einem Interaktivfernsehennetzwerk angeschlossen sind*
• *Method and apparatus for provisioning client devices connected to an interactive tv network*
• *Procédé et appareil pour gérer des appareils client connectés à un réseau de télévision interactive*

(71) Comcast Cable Holdings, 1500 Market Street, 34th Floor, Philadelphia, Pennsylvania 19102-2148, US

(72) Donlan, Brian Joseph, Lynn Haven Florida 32444, US
Rushe, Randall George, Panama City Florida 32408, US

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

(51) **H04N 7/18** (11) **1 416 734 A1**
G08B 13/194
(25) En (26) En
(21) 03013858.0 (22) 18.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 US 284698

(54) • *Ereignisdetektion für Videoüberwachungssysteme unter Zuhilfenahme der Transformationskoeffizienten komprimierter Bilder*
• *Event detection for video surveillance systems using transform coefficients of compressed images*
• *Détection d'événement pour des systèmes de surveillance vidéo utilisant des coefficients de transformation d'images comprimées*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US

(72) Kakarala, Ramakrishna, Santa Clara, CA 95051, US
Tibbs, Kevin W., Campbell, CA 95088, US
Vook, Dietrich, Los Altos, CA 94022, US

(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 7/18 → (51) G02B 21/36

(51) **H04N 7/26** (11) **1 416 735 A1**
(25) En (26) En
(21) 02024184.0 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zur Berechnung von zeitlichen Wavelet-Koeffizienten eines GOP*
• *Method of computing temporal wavelet coefficients of a group of pictures*
• *Procédé de calcul de coefficients d'ondelettes temporels d'un groupe d'images*

(71) Visiowave S.A., Victoria House, Chemin du Dévent 8, 1024 Ecublens, CH

(72) Ziliani, Francesco, 1004 Lausanne, CH
Reichel, Julien, 1020 Renens, CH

(74) Kiliaridis, Constantin, et al, Bugnion S.A., Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **H04N 7/26** (11) **1 416 736 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02758789.8 (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) JP 2002/008036 06.08.2002
(87) WO 2003/017675 2003/09 27.02.2003
(30) 09.08.2001 JP 2001241543

(54) • *BILD CODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *IMAGE ENCODING APPARATUS AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CODAGE D'IMAGE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) MORISADA, Hidehiko c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
YAMADA, Makoto c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **1 416 737 A1**
G06T 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292719.6 (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) 31.10.2002 FR 0213660

(54) • *Verfahren, System und Datenträger zur Erzeugung von Videowasserzeichen, Verfahren und System zur Extraktion von diesen Wasserzeichen*
• *Method, system and data support for video watermarking, method and system for extracting this watermarking*
• *Procédé de tatouage d'un signal vidéo, système et support de données pour la mise en oeuvre de ce procédé, procédé et système d'extraction de ce tatouage*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) Bodo, Yann, 35700 Rennes, FR
Laurent, Nathalie, 35630 Vignoc, FR

(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Rémy, 191, rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

H04N 7/26 → (51) H04N 1/41

(51) **H04N 7/30** (11) **1 416 738 A2**
(25) En (26) En
(21) 03008876.9 (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) 04.11.2002 KR 2002067850

(54) • *Adaptive, energiebasierte DCT/IDCT-Vorrichtung und Kontrollverfahren hierzu*
• *Adaptive DCT/IDCT apparatus based on energy and method for controlling the same*
• *Dispositif TCD/TCDI adaptatif basé sur l'énergie et méthode de commande de celui-ci*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Samsung Main Building, 250-2-Ka, Taepyeong-Ro, Chung-Ku, Seoul 100-742, KR

(72) Kim, Dae-Won, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR

Lee, Seung-Cheol, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR

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

H04N 7/52 → (51) H04N 5/445

(51) **H04N 9/04** (11) **1 416 739 A2**
(25) En (26) En
(21) 03013859.8 (22) 18.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.10.2002 US 284696

(54) • *Farbinterpolation für Bildsensoren mittels eines lokalen linearen Regressionsverfahrens*
• *Color interpolation for image sensors using a local linear regression method*
• *Interpolation de couleurs pour des capteurs d'images utilisant une méthode de régression linéaire locale*

(71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US

(72) Zhang, Xuemei, Mountain View CA 94043, US
Kakarala, Ramakrishna, Santa Clara CA 95051, US
Sachs, Todd S., Palo Alto CA 94303, US

(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04N 9/31** (11) **1 416 740 A2**
(25) En (26) En
(21) 03021852.3 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 US 284470

(54) • *Raster-Projektor mit schwingender optischer Faser*
• *Scanning projector with swinging optical fiber*
• *Projecteur à balayage par fibre optique oscillante*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Wang, Jian, c/o Microsoft Research Asia 5F, Haidian District Beijing 100080, CN
Zhang, Chunhui, c/o Microsoft Research Asia 5F, Haidian District Beijing 100080, CN

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

H04N 11/04 → (51) H04N 1/41

(51) **H04Q 1/14** (11) **1 416 741 A2**
H05K 7/14
(25) En (26) En
(21) 04001308.8 (22) 28.09.1998
(84) DE FR GB IT

(30) 06.10.1997 US 944333

(54) • *XDSL Trennvorrichtung für Hauptverteiler*
• *XDSL splitter assembly for main distribution frame*
• *Dispositif séparateur XDSL pour un répartiteur principal*

(71) SIECOR CORPORATION, 489 Siecor Park, P.O. Box 489, Hickory North Carolina 28603-0489, US

(72) Guenther, Andreas, Fort Worth TX 76137, US
Cwirzen, Casimir, Colleyville TX 76034, US
Slotnick, Barry G., Plano TX 75025, US

(74) Sturm, Christoph, Dipl.-Ing., c/o Quermann & Richardt, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE
(62) 98307856.9 / 0 909 102

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 416 742 A1**
H04M 7/00

(25) En (26) En
(21) 02360301.2 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • Verfahren sowie entsprechende Kommunikationsnetz und Call Server zur Bereitstellung eines Betreiberwahlendienstes
• A method to provide an operator selection service as well as a communications network and a call server therefore
• Procédé de mise à disposition d'un service de sélection d'opérateur ainsi qu'un réseau de communication et un serveur d'appels adaptés

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Weik, Hartmut, 70195 Stuttgart, DE
Stahl, Uwe, 71229 Leonberg, DE

(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 416 743 A1**
H04Q 7/30

(25) En (26) En
(21) 02425664.6 (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) • Verfahren zur Leitweglenkung von Zeichengabenachrichten basierend auf den MTP3 service indicator octet (SIO) code
• Common channel signalling routing method based on the MTP3 service indicator octet (SIO) code
• Procédé de routage de messages de signalisation se fondant sur le code MTP3 octet indicateur de service (SIO)

(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT

(72) Faggioni, Lorenzo, 20096 Limito di Pioltello, IT
Fumagalli, Sergio, 20069 Vaprio D'Adda, IT

H04Q 3/00 → (51) H04Q 7/24

(51) **H04Q 3/66** (11) **1 416 744 A1**

(25) En (26) En
(21) 02024226.9 (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) • Dynamische Leitweglenkung mit mehreren Kriterien in Kommunikationsnetzwerken
• Multicriterial dynamic routing in communication networks
• Routage dynamique selon des critères multiples dans des réseaux de communication

(71) Kresimir, Lukac, Regensbergstrasse 302, 8050 Zürich, CH

(72) Kresimir, Lukac, 8050 Zürich, CH

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 416 745 A1**
G08G 1/0967

(25) En (26) En
(21) 02024265.7 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • Lokalisierungsverfahren
• Localisation method
• Procédé de localisation

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Scholz, Frank, Dr., 85667 Oberprammern, DE

H04Q 7/22 → (51) G06K 7/10

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/28

H04Q 7/22 → (51) H04M 11/04

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 416 746 A1**

(25) De (26) De
(21) 02024249.1 (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) • Verfahren zur Mobilfunkübertragung
• Method for mobile radio transmission
• Procédé pour la transmission en radiotéléphonie mobile

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Belling, Thomas, Dr., 81477 München, DE
Braml, Rainer, 85356 Freising, DE
Pfeil, Bernhard, 81669 München, DE

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 416 747 A1**
H04Q 3/00

(25) De (26) De
(21) 03450227.8 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.10.2002 AT 16152002
(54) • Verfahren zur Integration von Telekommunikationsplattformen und Diensten
• Method for integrating telecommunications platforms and services
• Méthode pour intégrer des plateformes de télécommunications et des services

(71) Mobilkom Austria Aktiengesellschaft & Co KG, Obere Donaustrasse 29, 1020 Wien, AT

(72) Trenovatz, Horst, 1020 Wien, AT
Bonek, Peter, 1020 Wien, AT
Pospischil, Günther, 1020 Wien, AT

(74) Hehenberger, Reinhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **H04Q 7/28** (11) **1 416 748 A1**
H04Q 7/38

(25) Fr (26) Fr
(21) 03103984.5 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 FR 0213703
(54) • Verfahren zur Zugangserteilung in einem teilweise verbundenen Netz
• Method for allocating access in a partially connected network
• Procédé d'allocation d'accès dans un réseau partiellement connecté

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Paul, François, 94117 CX, Arcueil, FR

(74) Dudouit, Isabelle, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 416 749 A1**

(25) De (26) De
(21) 02024245.9 (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) • Signalisierungsverfahren zur Verhandlung des beim lu Framing Protokoll verwendeten Modes
• Signalling method for negotiating the lu Framing Protocol mode
• Procédé de signalisation pour négocier le mode de lu Framing Protocol

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Belling, Thomas, Dr., 81477 München, DE
Pfeil, Bernhard, 81669 München, DE
Seitter, Norbert, 82008 Unterhaching, DE

H04Q 7/30 → (51) H04Q 3/00

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 416 750 A1**
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 02445136.1 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • Verfahren und Gerät zum Herunterladen von Anwendungseinstellungen
• Method and device for downloading settings for applications
• Méthode et dispositif pour le téléchargement des configurations des applications

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE

(72) Karlberg, Johan, 222 37 Lund, SE

(74) Akerman, Marten Lennart, Albihs Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/34

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 416 751 A1**
H04Q 7/32

(25) En (26) En
(21) 02360291.5 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • Methode und Vorrichtungen zur Lieferung von Ereignisinformationen einer Mobilapplikation
• Method and devices for providing event information of a mobile application
• Méthode et dispositifs pour fournir des informations d'évènement d'un application mobile

(71) Nextenso, Rue de la Baume 12, 75008 Paris, FR

(72) Dupont, Marc, 76220 Dampierre en Bray, FR

(74) Barre, François, 76130 Mont Saint Aignan, FR
Demathieu, Jean-Georges, 92340 Bourg-La-Reine, FR

(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 416 752 A1**
H01Q 3/24
(25) En (26) En
(21) 03024934.6 (22) 29.10.2003

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

AL LT LV MK
(30) 29.10.2002 JP 2002314975

- (54) • *Kommunikationsverfahren mittels einem gerichteten Strahl und Funkbasisstation*
- *Communication method using directional beam and radio base station*
- *Procédé de communication utilisant un faisceau directionnel et station de base radio*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Umesh, Anil, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP
Tanaka, Shinya, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP
Nakamura, Takehiro, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP

Okawa, Koichi, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITTE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 416 753 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256888.3 (22) 30.10.2003

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

AL LT LV MK
(30) 01.11.2002 KR 2002067404

- (54) • *Kodewiederverwendungsrichtung in einem drahtlosen CDMA Kommunikationssystem unter Verwendung von Strahlformung durch ein Antennenfeld und Kodewiederverwendungsverfahren dafür*
- *Code reuse apparatus in cdma wireless communication system using beamforming by antenna array and code reuse method therefor*
- *Système de reutilisation d'un code dans un système de communication CDMA utilisant la formation d'un faisceau par un ensemble d'antennes et méthode de reutilisation de code associée*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Lee, Jong-hyeuk, Bundang-gu, Seongnam-city Kyungki-do, KR
Kim, Sung-jin, Raemian Apt., Paldal-gu, Suwon city Kyongki-do, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 416 754 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02753214.2 (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) JP 2002/007814 31.07.2002
(87) WO 2003/015445 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 JP 2001239348

- (54) • *MOBILES ENDGERÄT; STEUERSTATION, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSPROGRAMM UND STEUERPROGRAMM*
- *MOBILE TERMINAL&COMMA; CONTROL STATION&COMMA; COMMUNICATION METHOD&COMMA; COMMUNICATION PROGRAM&COMMA; AND CONTROL PROGRAM*

• *TERMINAL MOBILE, STATION DE COMMANDE, PROCEDE ET PROGRAMME DE COMMUNICATION ET PROGRAMME DE COMMANDE*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) OHTA, K., Intel. Prop. Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
ISODA, Y., Intel. Prop. Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP

NAKAGAWA, T., Intel. Prop. Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
SUGIMURA, T., Intel. Prop. Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP

(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 416 755 A2**
H04L 12/56

(25) En (26) En
(21) 03024375.2 (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) 28.10.2002 JP 2002313092

- (54) • *Steuervorrichtung, Handoversteuerungsverfahren und Mobilkommunikationssystem*
- *Control device, handover control method and mobile communication system*
- *Appareil de gestion, procédé de gestion de transfert d'appel et système de communication mobile*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Suzuki, Toshihiro, Tokyo 100-6150, JP
Kawakami, Hiroshi, Tokyo 100-6150, JP
Okura, Akihito, Tokyo 100-6150, JP
Yabusaki, Masami, Tokyo 100-6150, JP

(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 416 756 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256848.7 (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) 31.10.2002 GB 0225428

- (54) • *Ortsabhängige Weiterleitung von Verbindungen in Mobilfunknetzen*
- *Location-based call redirection for wireless communication networks*
- *Réacheminement des appels en fonction du lieu dans des réseaux de communication sans fil*

(71) Mitel Knowledge Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, Ontario K2K 2W7, CA

(72) Erb, Paul Andrew, Ottawa Ontario K1N 6M5, CA
Syrowatka, Maciej, Ottawa Ontario K2K 1X7, CA

(74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 416 757 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003086.8 (22) 04.12.1998

(84) DE FI FR GB IT SE
(30) 04.12.1997 KR 9765962
04.04.1998 KR 9811996

- (54) • *Anordnung und Verfahren zum Weiterreichen in einem Mobilkommunikationssystem*

• *Device and method for performing handoff in mobile communication system*
• *Dispositif et procédé pour le transfert de cellule dans un système de communication mobile*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-3 dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-cho, KR

(72) Park, Su Won, Kwanak-gu Seoul 151-019, KR
Mun, Hyun Jung, Namyangju-shi Kyonggi-do 472-100, KR

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

(62) 98959257.1 / 1 036 479

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 416 758 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003087.6 (22) 04.12.1998

(84) DE FI FR GB IT SE
(30) 04.12.1997 KR 9765962
04.04.1998 KR 9811996

- (54) • *Anordnung und Verfahren zum Weiterreichen in einem Mobilkommunikationssystem*
- *Device and method for performing handoff in mobile communication system*
- *Dispositif et procédé pour le transfert de cellule dans un système de communication mobile*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-3 dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-cho, KR

(72) Park, Su Won, Kwanak-gu Seoul 151-019, KR
Mun, Hyun Jung, Namyangju-shi Kyonggi-do 472-100, KR

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

(62) 98959257.1 / 1 036 479

H04Q 7/38 → (51) G06F 13/00

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/28

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/56

H04Q 7/38 → (51) H04M 15/00

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/28

(51) **H04Q 9/00** (11) **1 416 759 A1**
G06F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 02746147.4 (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) JP 2002/007789 31.07.2002
(87) WO 2003/015449 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 JP 2001238773
03.09.2001 JP 2001265527

- (54) • *KOMMUNIKATIONSDIENSTBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
- *COMMUNICATION SERVICE PROVIDING SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE FOURNITURE DE SERVICES DE COMMUNICATION*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) KATAGAWA, Hiromi, Onojo-shi, Fukuoka 816-0983, JP
HARAGUCHI, Masahiko, Chikushino-shi, Fukuoka 818-0053, JP
KUDO, Nobuyuki, Kasuya-gun, Fukuoka 811-0114, JP

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

(51) **H04Q 9/00** (11) **1 416 760 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 02746149.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/007791 31.07.2002
(87) WO 2003/015450 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 JP 2001240814
08.08.2001 JP 2001240815

(54) • *EINRICHTUNGSSTEUERVORRICHTUNG
UND EINRICHTUNGSSTEUERSYSTEM*
• *DEVICE CONTROL APPARATUS AND
DEVICE CONTROL SYSTEM*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE DISPOSITIFS
ET SYSTEME DE COMMANDE DE DISPOSI-
TIFS*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) IMAFUKU, Kazuo, Kasuya-gun, Fukuoka 811-2414,
JP
OKAMOTO, Naoko, Itoshima-gun, Fukuoka
819-1335, JP

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

H04Q 9/00 → (51) H04L 12/56

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 416 761 A1**
(25) En (26) En

(21) 03024898.3 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 KR 2002067037
(54) • *Multiplexer und Verfahren zur OAM Paketüber-
tragungssteuerung für ein Ethernet Passives
Optisches Netzwerk*
• *OAM packet transmission control method and
multiplexer for an Ethernet Passive Optical
Network*
• *Multiplexeur et méthode de contrôle de trans-
mission de paquets OAM dans un Réseau
Optique Passive Ethernet*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(72) Lim, Se-Youn, Suwon-city Kyungki-do, KR
Song, Jae-Yeon, Suwon-city Kyungki-do, KR
Kim, Su-Hyung, Suwon-city Kyungki-do, KR
Lee, Min-Hyo, Suwon-city Kyungki-do, KR
Kim, Jin-Hee, Suwon-city Kyungki-do, KR
Kim, A-Jung, Suwon-city Kyungki-do, KR
Kang, Dae-Eop, Suwon-city Kyungki-do, KR

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

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 416 762 A2**
H04L 12/56

(25) En (26) En
(21) 04075211.5 (22) 16.08.1999
(84) DE FR GB
(30) 02.12.1998 US 203853

(54) • *Flusskontrolle von rahmenbasierten Daten in
einem synchronen, digitalen Netz*
• *Flow control of frame based data over a syn-
chronous digital network*

• *Gestion du flux de données sur base de tra-
mes dans un réseau synchrone numérique*
(71) 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
9LB, GB
Goodman, David Michael, St. Albans Hertfordshire
AL4 9XA, GB

Russell, John Paul, Sawbridgeworth Hertfordshire
CM21 0EH, GB

Wiggins, David William, Belfast Antrim BT9 5GZ,
GB

Shields, James, Whitehead Antrim BT38 9NS, GB
(74) Free, Rachel, Dr., et al, Nortel Networks Limited, IP
Law Group, London Road, Harlow, Essex CM17
9NA, GB

(62) 99116245.4 / 1 006 751

(51) **H04R 9/02** (11) **1 416 763 A1**
H04R 31/00

(25) En (26) En
(21) 03254138.5 (22) 28.06.2003
(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) 30.10.2002 JP 2002315311

(54) • *Magnetischer Kreis für einen Lautsprecher,
Herstellungsverfahren sowie ein Lautsprecher
mit dem magnetischen Kreis*
• *Magnetic circuit for speaker, method of manu-
facture thereof, and speaker incorporating
same*
• *Circuit magnétique, méthode pour sa fabrica-
tion et système de haut-parleur avec un tel
circuit*

(71) MINEBEA CO., LTD., 4106-73, Miyota-machi,
Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP

(72) Kato, Kazuma, c/o Minebea Onkyo Co., Ltd,
Nakakoma-gun Yamanashi-ken, JP
Fukawatase, Toshifumi, c/o Minebea Onkyo Co.,
Ltd, Nakakoma-gun Yamanashi-ken, JP

(74) Mosey, Stephen George, MARKS & CLERK Alpha
Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1
1TT, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **1 416 764 A2**
(25) De (26) De

(21) 03028311.3 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) ES 2002/000305 19.06.2002
(87) WO 2002/104070 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 ES 200101589 U

(54) • *Verfahren zur Einstellung eines Hörgerätes
sowie Vorrichtung zur Durchführung des Ver-
fahrens*
• *Method of setting parameters of a hearing aid
and device for carrying out this method*
• *Procédé d'établissement des paramètres d'une
prothèse auditive et dispositif pour la mise en
oeuvre du procédé*

(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Kühnel, Volker, 8708 Männedorf, CH

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntemos
14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **1 416 765 A2**
(25) En (26) En

(21) 03256897.4 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 US 284877

(54) • *Integrierter automatischer Telefonschalter für
Hörgeräte*
• *Integrated automatic telephone switch for
hearing aids*
• *Commutateur téléphonique automatique
intégré pour des prothèses auditives*

(71) Micro Ear Technology, Inc., d/b/a Micro-Tech,
3500 Holly Lane North, Plymouth, Minnesota
55447, US

(72) Bren, Mark A., Loretto, Minnesota 55357, US
Hagen, Lawrence T., Deephaven, Minnesota
55391, US

Roberts, Randall W., Eden Prairie, Minnesota
55346, US

Peterson, Timothy S., Lino Lakes, Minnesota
55014, US

(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **1 416 766 A2**
(25) En (26) En

(21) 03256911.3 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.10.2002 US 284878

(54) • *Dichtung des Batteriefaches in Hörhilfegeräten*
• *Hearing aid battery door seal*
• *Etanchéité du couvercle de batterie dans les
prothèses auditives*

(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington
Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) Morales, Nelson, Lakeville Minnesota 55044, US
Fideler, Brian L., Jordan Minnesota 55352, US
Sacha, Mike K., Chanhassen Minnesota 55317, US

(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H04R 27/00** (11) **1 416 767 A1**
(25) Es (26) En

(21) 02740782.4 (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) ES 2002/000305 19.06.2002
(87) WO 2002/104070 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 ES 200101589 U

(54) • *EINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON
MUSIKALISCHEN DARBIETUNGEN UND/
ODER AUDIOSIGNALEN AUS VIDEOSPIE-
LEN ODER ÄHNLICHEM*
• *DEVICE FOR MONITORING MUSICAL PER-
FORMANCES AND/OR AUDIO SIGNALS
FROM VIDEO GAMES OR SIMILAR*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTROLER
LA QUALITE DE PRODUCTIONS MUSICA-
LES ET/OU DE SIGNAUX AUDIO DE JEUX
VIDEO OU ANALOGUES*

(71) Labiaga Larrea, José Ramon, Avda. Quintanar, 75,
Nuevo Baztán, 28514 Madrid, ES

(72) Labiaga Larrea, José Ramon, 28514 Madrid, ES
(74) Garcia-Cabrerizo y del Santo, Pedro Maria, Oficina
Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid,
ES

(51) **H04R 31/00** → (51) H04R 9/02

(51) **H04S 1/00** (11) **1 416 768 A2**
(25) En (26) En
(21) 03025057.5 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.10.2002 JP 2002314304
(54) • *Audiogerät*
• *Audio apparatus*
• *Dispositif audio*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo, JP
Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza-Nikko,
Ooaza-Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata-ken, JP

(72) Abe, Yasuhisa, Tohoku Pioneer Corporation,
Tendo-shi Yamagata-ken 994-0012, JP
Hamada, Hiroyuki, Tohoku Pioneer Corporation,
Tendo-shi Yamagata-ken 994-0012, JP
Hosoi, Shintaro, Tohoku Pioneer Corporation,
Tendo-shi Yamagata-ken 994-0012, JP

(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE &
PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München,
DE

(51) **H04S 3/00** (11) **1 416 769 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256794.3 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.10.2002 KR 2002065918
(54) • *Objektbasiertes dreidimensionales Audio-Sy-*
stem sowie Methode zur Steuerung desselben
• *Object-based three-dimensional audio system*
and method of controlling the same
• *Système audio basé sur des objets tridimen-*
sionnels et méthode pour contrôler celui-ci

(71) Electronics and Telecommunications Research
Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon
305-350, KR
(72) Jang, Dae-Young, Daejeon-city, KR
Lee, Tae-Jin, Daejeon-city, KR
Kim, Jin-Woong, Daejeon-city, KR
Seo, Jeong-Il, Daejeon-city, KR
Kang, Kyeong-Ok, Daejeon-city, KR
Ahn, Chieteuk, Daejeon-city, KR

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

(51) **H05B 1/02** (11) **1 416 770 A1**
G05D 23/19
(25) De (26) De
(21) 02024503.1 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Elektrische Heizvorrichtung mit mehreren Hei-*
zelementen
• *Electrical heating device with several heating*
elements
• *Dispositif de chauffage électrique possédant*
plusieurs éléments chauffants

(71) catem GmbH & Co.KG, Gewerbepark West 16,
76863 Herxheim, DE
(72) Probst, Frank, 76863 Herxheim, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H05B 3/16** → (51) H01L 21/00

H05B 3/26 → (51) H01L 21/00
H05B 3/34 → (51) D01F 1/09

(51) **H05B 3/62** (11) **1 416 771 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024595.5 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.10.2002 JP 2002313729
(54) • *Widerstandsheizelement, und elektrischer*
Widerstandsofen der denselben benützt
• *Resistance-heating element, and electric*
resistance furnace using the same
• *Élément chauffant résistif, ainsi que le four*
électrique résistif l'utilisant

(71) SHINAGAWA REFRACTORIES CO., LTD., 1-7,
Kudan-kita 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073,
JP
(72) Moriwaki, Masahiro, Shinagawa Refractor. Co Ltd,
Chiyoda-ku Tokyo 102-0073, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **H05B 3/74** → (51) F24C 15/10
(51) **H05B 6/02** (11) **1 416 772 A1**
H05B 6/14
(25) De (26) De
(21) 02024619.5 (22) 04.11.2002
(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) • *Induktiv beheizte Galette*
• *Inductively heated roller*
• *Rouleau chauffé par induction*
(71) Schärrer Schweiter Mettler AG, Neugasse 10, 8812
Horgen, CH
(72) Eggenberger, Urs, 8854 Siebnen SZ, CH
(74) Dittrich, Horst, Dr., Siemens Building Technologies
AG, Fire and Security Products, Alte Landstrasse
411, 8708 Männedorf, CH

(51) **H05B 6/14** → (51) H05B 6/02
(51) **H05B 6/76** → (51) H05B 6/80
(51) **H05B 6/80** (11) **1 416 773 A2**
H05B 6/76
(25) De (26) De
(21) 03023145.0 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.10.2002 DE 10250298
(54) • *Tür mit Sichtfenster für Mikrowellengeräte*
• *Door with seeing window for microwave appa-*
ratUSES
• *Porte possédant une fenêtre destinée à la*
vision utilisée dans les appareils à micro-on-
des

(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz,
DE
(84) IT BE DE RO MC PT BG DK FI FR EE SE GR SI
SK TR CH ES AT HU LI CY CZ NL LU
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS,
Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) IE GB
(72) Leutner, Kurt, 55129 Mainz, DE
(74) Busch, Dietrich, 56288 Kastellaun, DE

(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte
Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **1 416 774 A1**
H05B 35/00
(25) De (26) De
(21) 03103704.7 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.10.2002 DE 10247677
(54) • *Ansteuerung für mindestens eine Leuchtdiode*
an einem Kraftfahrzeug
• *Control circuit for at least one light-emitting*
diode in a vehicle
• *Circuit de contrôle pour au moins une diode*
électroluminescente dans un véhicule

(71) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75,
59552 Lippstadt, DE
(72) Müller, Bernd, 79650, Schopfheim, DE
Studnierz, Josef, 59329, Wadersloh, DE
Sobischek, Björn, 79410, Badenweiler, DE
Schultz, Aloys, 79683, Bürcchau, DE

(51) **H05B 33/10** → (51) H05B 33/12
(51) **H05B 33/12** (11) **1 416 775 A1**
H05B 33/14 H05B 33/20
H05B 33/22 H05B 33/26
H05B 33/10
(25) En (26) En
(21) 03029040.7 (22) 03.01.2000
(84) DE FR GB IT NL
(30) 14.01.1999 JP 744699
(54) • *Organisches Elektrolumineszenzelement und*
Verfahren zu dessen Erzeugung
• *Electroluminescent device and method for pro-*
ducing the same
• *Dispositif électroluminescent et procédé de*
production

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING
COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul,
Minnesota 55133-3427, US
(72) Matsumoto, Kazumi, Kanagawa Pref. 229-1121, JP
Kobayashi, Mitsuki, Tokyo 191-0042, JP
Araki, Yoshinori, Yamagata Pref., JP
Abe, Hidetoshi, Yamagata Pref. 994-0047, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
(62) 00903079.2 / 1 147 688

(51) **H05B 33/14** → (51) H05B 33/12
(51) **H05B 33/20** → (51) H05B 33/12
(51) **H05B 33/22** → (51) H05B 33/12
(51) **H05B 33/26** → (51) H05B 33/12
(51) **H05B 35/00** → (51) H05B 33/08
(51) **H05B 37/02** (11) **1 416 776 A2**
G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 03255268.9 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.08.2002 JP 2002251805
(54) • *Schlüsselgesteuertes Beleuchtungssystem*
• *Key-controlled lighting system*
• *Eclairage commandé par une clé*

- (71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
- (72) Suyama, Terumasa, K.K. Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
Ichikawa, Takashi, KK Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
Shibagaki, Toshimasa, KK. T. Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
- (74) Sherrard-Smith, Hugh, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, West Yorkshire, GB

H05B 39/08 → (51) H02M 1/088

- (51) **H05B 41/285** (11) **1 416 777 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03017540.0 (22) 06.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.10.2002 IT TV20020127
- (54) • *Schutzanordnung für Transformatoren, insbesondere zum Betreiben von Lampen*
• *Protection device for transformers, particularly for supplying power to lamps*
• *Dispositif de protection de transformateurs, en particulier pour l'alimentation de lampes*
- (71) Siet S.r.l., Via Mazzini, 24, 31031 Caerano di San Marco (Treviso), IT
- (72) Brollo, Andrea, 31044 Montebelluna (Prov. of Treviso), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

H05B 41/295 → (51) H01J 61/56

H05H 1/42 → (51) B22F 9/12

- (51) **H05K 1/14** (11) **1 416 778 A2**
- H05K 3/34
- (25) En (26) En
- (21) 03256881.8 (22) 30.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 01.11.2002 JP 2002006978
- (54) • *Kleine und sicher-gelötete elektronische Einheit*
• *Small and securely-soldered electronic unit*
• *Petite unité électronique à soudage sécurisé*
- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
- (72) Yatsu, Hiroyuki, Ota-ku Tokyo 145, JP
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

H05K 3/12 → (51) H05K 3/46

H05K 3/18 → (51) C23C 18/42

H05K 3/28 → (51) C08F 299/02

H05K 3/34 → (51) H05K 1/14

- (51) **H05K 3/46** (11) **1 416 779 A2**
- H05K 3/12
- (25) En (26) En
- (21) 03023258.1 (22) 14.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 25.10.2002 JP 2002311650

- (54) • *Mehrschichtige Leiterplatte und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Multi-layer circuit board and method of manufacturing the same*
• *Panneau à circuit multicouche et son procédé de fabrication*
- (71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) Totokawa, Masashi, Denso Corp., Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H05K 3/46 → (51) C08F 299/02

H05K 5/02 → (51) H05K 7/14

H05K 5/03 → (51) H05K 7/14

- (51) **H05K 7/02** (11) **1 416 780 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03256527.7 (22) 16.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.10.2002 JP 2002317646
27.12.2002 JP 2002379635
- (54) • *Fassung und Verbinder für einen LGA Baustein*
• *LGA package socket*
• *Boîtier de support et connecteur pour un composant LGA*
- (71) Tyco Electronics AMP K.K., 3-5-8 Hisamoto, Takatsu, Kawasaki, Kanagawa 213-8535, JP
- (72) Shirai, Hiroshi, Tokorozawa-shi Saitama-ken, 359-0021, JP
Hashimoto, Shinichi, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, 213-0013, JP
Inoue, Masashi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, 235-0045, JP
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H05K 7/14** (11) **1 416 781 A1**
H05K 5/02 H05K 5/03

- (25) Ja (26) En
- (21) 02753215.9 (22) 31.07.2002
- (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 2002/007815 31.07.2002
- (87) WO 2003/013205 2003/07 13.02.2003
- (30) 31.07.2001 JP 2001232626
- (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *PORTABLE APPARATUS*
• *APPAREIL PORTABLE*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagishi, Tokyo 206-8555, JP
- (72) TAKAGI, Hisamitsu, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
YAMAGUCHI, Shigeru, FUJITSU FRONTTECH LIMITED, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
- (74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H05K 7/14 → (51) H04Q 1/14

- (51) **H05K 7/20** (11) **1 416 782 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 02024081.8 (22) 29.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Einsatzmodul für modulare Messvorrichtung*
• *Insert module for a modular measurement device*
• *Module d'insertion pour appareil de mesure modulaire*
- (71) Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) Muennich, Christian, 73527 Schwabebisch Gmuend, DE
- (74) Barth, Daniel, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **1 416 783 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 02024207.9 (22) 30.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Anordnung zur Klimatisierung einer Basisstation*
• *Air conditioning system of a base station*
• *Système de climatisation d'une station de base*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kraus, Harald, 89415 Lauingen, DE
Tobi, Reinhard, 85560 Ebersberg, DE

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) 0 681 412	(51) H04R 25/02	(11) 1 017 222 G02B 6/00	(51) H04N 1/028 H04N 1/031	(11) 1 094 542 H01Q 1/38 H01Q 21/28 H01Q 3/26 H01Q 5/00	(51) H01Q 9/04 H01Q 1/24 H01Q 21/30 H01Q 9/06
(11) 0 874 365 H03M 7/30 G05B 23/02	(51) G11B 20/00 G05B 9/03 G06F 11/16	(11) 1 020 234	(51) B07C 3/00		
(11) 0 876 776 A45B 25/18 E04H 15/64	(51) A45B 25/14 A45B 23/00	(11) 1 022 407 B32B 3/14 E04F 15/20	(51) E04F 15/02 E04F 15/16	(11) 1 096 285	(51) G02B 6/42
(11) 0 881 648	(51) H01G 2/10	(11) 1 022 768 H01L 27/08	(51) H01L 21/02	(11) 1 096 288 H04N 5/33	(51) G02B 23/12 G02B 27/01
(11) 0 913 279 B60G 17/005	(51) B60G 17/015 B66F 17/00	(11) 1 032 214 H04N 7/26	(51) H04N 7/50	(11) 1 096 370	(51) G06F 9/24
(11) 0 916 528 B60G 9/02 G01B 7/30	(51) B60G 17/015 B66F 17/00	(11) 1 033 903	(51) H05B 33/08	(11) 1 100 203	(51) H03M 1/06
(11) 0 924 609 G06F 9/46	(51) G06F 9/445	(11) 1 037 404	(51) H04B 7/195	(11) 1 102 129	(51) G03G 15/01
(11) 0 925 880	(51) B25C 1/08	(11) 1 039 699 H04Q 11/04	(51) H04L 12/56	(11) 1 103 930 G07F 5/02	(51) G07D 5/02
(11) 0 925 965	(51) B60G 15/06	(11) 1 041 444	(51) G03F 7/20	(11) 1 103 957 G11B 7/013	(51) G11B 7/007 G11B 7/26
(11) 0 930 787 H04N 7/28	(51) H04N 7/26 H04N 1/411	(11) 1 047 166 F16M 11/28 F16M 11/42 H05K 5/00	(51) H02B 1/30 F16M 11/18 B30B 11/00	(11) 1 107 402	(51) H01S 3/04
(11) 0 933 725 G06K 9/46	(51) G06K 9/00	(11) 1 048 552 F16F 3/087 B60G 25/00	(51) F16F 1/376 B62D 24/04	(11) 1 109 068 G03G 5/14	(51) G03G 5/00
(11) 0 935 352	(51) H04B 7/185	(11) 1 049 050	(51) G07C 3/00	(11) 1 109 306	(51) H02P 6/12
(11) 0 940 214 B23K 26/32 B23K 20/00	(51) B23K 26/00 B23K 26/08	(11) 1 049 057 G06F 17/60	(51) G07F 19/00	(11) 1 111 421	(51) G02B 6/42
(11) 0 943 390 H01L 21/00 H01S 3/23	(51) B23K 26/06 H01S 3/00	(11) 1 049 263	(51) H04B 1/707	(11) 1 111 527 H04L 29/06	(51) G06F 17/60 G06F 17/30
(11) 0 953 946 H04L 29/06	(51) G07F 19/00	(11) 1 049 272 H04J 3/14	(51) H04B 10/08 H04J 3/08	(11) 1 111 938 H04M 7/00	(51) H04Q 3/00
(11) 0 961 382	(51) H02J 7/00	(11) 1 050 967 H03K 17/082	(51) H03K 17/16	(11) 1 113 371	(51) G06F 17/30
(11) 0 977 115	(51) G06F 9/44	(11) 1 052 811	(51) H04L 12/56	(11) 1 120 895	(51) H02M 7/00
(11) 0 977 156	(51) G06T 15/00	(11) 1 054 278	(51) G02B 6/38	(11) 1 125 508	(51) A24C 5/18
(11) 0 991 216	(51) H04J 3/06	(11) 1 059 489	(51) F24B 1/191	(11) 1 127 545 A61B 6/12	(51) A61B 6/03 A61B 19/00
(11) 0 993 130 H04B 7/08	(51) H04B 7/06	(11) 1 059 585	(51) G06F 13/10	(11) 1 127 782	(51) B62M 25/04
(11) 0 994 379 G02F 1/1343	(51) G02F 1/1362	(11) 1 061 600	(51) H01M 8/04	(11) 1 128 450 H01M 2/20	(51) H01M 2/26 H01M 10/04
(11) 0 996 055	(51) G06F 3/12	(11) 1 063 402 F04D 27/02	(51) F02C 9/16 F02C 9/28	(11) 1 129 802 B30B 11/00	(51) B22F 3/02
(11) 1 004 909 H04B 10/213	(51) G02B 6/293 H04J 14/02	(11) 1 064 866 A45D 6/04	(51) A45D 6/00	(11) 1 132 222 B60B 35/12	(51) B60G 9/02 F16C 11/06
(11) 1 005 807	(51) A45D 40/06	(11) 1 065 629 H01Q 1/12	(51) G07B 15/00	(11) 1 132 285	(51) B62M 3/04
(11) 1 006 676 H04L 1/06	(51) H04B 7/06	(11) 1 066 299 H01Q 1/12	(51) G07B 15/00	(11) 1 132 652	(51) F16H 41/24
(11) 1 006 707	(51) H04M 15/00	(11) 1 077 548	(51) H04H 7/00	(11) 1 132 740 G07C 5/06 G01D 15/32	(51) G01P 1/12 G07C 7/00
(11) 1 013 383 B24B 23/06	(51) B25F 3/00 B27C 1/10	(11) 1 081 042 B23K 26/26 B64C 1/12	(51) B64C 1/00 B23K 20/12	(11) 1 132 938 H01J 17/49	(51) H01J 17/16 H01J 1/63
(11) 1 014 256 G06F 1/00	(51) G06F 3/12	(11) 1 081 763 H01L 23/64 H01L 21/768	(51) H01L 21/02 H01L 27/08	(11) 1 133 105 H04L 29/06	(51) H04L 12/40
(11) 1 014 615	(51) H04L 5/14	(11) 1 083 709	(51) H04L 12/56	(11) 1 137 084 H01M 4/32	(51) H01M 4/52
(11) 1 017 121 H01M 8/04	(51) H01M 8/06	(11) 1 085 347	(51) G01V 1/147	(11) 1 137 255	(51) H04N 1/40
		(11) 1 087 514	(51) H02N 2/02	(11) 1 137 329 H05K 3/30	(51) H05K 3/32
		(11) 1 089 238 G07C 1/10	(51) G07C 5/08	(11) 1 138 515 B44C 1/16	(51) B41M 5/025
		(11) 1 093 022 G01N 21/94	(51) G03F 7/20	(11) 1 139 301 G06K 9/00	(51) G07C 9/00
		(11) 1 093 204	(51) H02J 7/00	(11) 1 139 303 G07D 7/16	(51) G07D 11/00 B65H 15/00
				(11) 1 139 307 F17C 5/00	(51) G07F 7/06

(11) 1 139 707 H05K 7/14	(51) H05K 5/00	(11) 1 172 063	(51) G06K 9/00	(11) 1 213 567 G01N 21/55	(51) G01J 3/02
(11) 1 143 419 G11B 5/39	(51) G11B 5/127 G11B 5/00	(11) 1 172 588	(51) F16H 61/40	(11) 1 213 613 H04N 1/60	(51) G03C 11/02
(11) 1 143 699	(51) H04N 1/333	(11) 1 173 001	(51) H04N 1/32	(11) 1 213 697 G09F 3/10	(51) G09F 3/02
(11) 1 146 357	(51) G02B 6/16	(11) 1 174 528 B23B 27/14	(51) C23C 30/00 C23C 14/00	(11) 1 215 391 F02M 59/36	(51) F02M 59/46
(11) 1 148 446 G06K 9/00	(51) G07C 9/00	(11) 1 174 769	(51) G03F 7/20	(11) 1 215 634 G06F 19/00 H04M 17/00 H04M 17/02	(51) G06F 17/60 G07F 19/00 G07F 7/08 G07F 7/00
(11) 1 148 615 H02J 7/02	(51) A61N 1/378	(11) 1 176 799	(51) H04N 1/40	(11) 1 215 825 H04B 1/707	(51) H04L 27/30
(11) 1 148 683 H04M 11/06	(51) H04L 27/00 H04B 1/52	(11) 1 176 828	(51) H04N 7/173	(11) 1 216 766	(51) B21B 38/12
(11) 1 150 346	(51) H01L 21/316	(11) 1 178 513 H01J 27/20	(51) H01J 27/02	(11) 1 217 116	(51) D06C 5/00
(11) 1 150 554 H05K 5/00	(51) H05K 7/20	(11) 1 179 927	(51) H04L 12/56	(11) 1 221 361 B25J 15/00 B26D 1/06	(51) B26D 1/00 B26D 7/32
(11) 1 152 552	(51) H04B 7/185	(11) 1 180 745	(51) G07D 5/00	(11) 1 221 495 H01J 37/34	(51) C23C 14/35
(11) 1 154 198 F21V 8/00	(51) F21S 8/10	(11) 1 182 289 D06B 23/02	(51) D06B 19/00	(11) 1 221 716 H01L 21/50 H01L 23/498	(51) H01L 23/10 H01L 21/607 H01L 31/0203
(11) 1 154 260 G01J 3/50 G01N 21/86	(51) B41F 33/00 G01N 21/25	(11) 1 182 473 G02B 6/10	(51) G02B 6/12	(11) 1 221 727	(51) H01L 41/187
(11) 1 154 507 H01M 10/28	(51) H01M 10/34 H01M 10/30	(11) 1 184 129 B23K 35/30 B23P 6/04	(51) B23K 35/14 B23K 35/363	(11) 1 225 766	(51) H04N 7/173
(11) 1 155 790 B30B 15/16 B30B 1/32	(51) B26D 5/12 B30B 15/32	(11) 1 187 204 H01L 23/31	(51) H01L 23/495 H01L 21/68	(11) 1 227 180 D03D 1/00 D06B 3/10	(51) D02G 3/00 D03D 15/00 D02G 3/28
(11) 1 156 401	(51) G03G 21/16	(11) 1 187 439	(51) H04M 3/42	(11) 1 227 182 A47B 91/00	(51) D06F 39/12
(11) 1 156 545	(51) H01M 8/04	(11) 1 189 023 G01P 9/04	(51) G01C 19/56	(11) 1 227 448	(51) G07D 11/00
(11) 1 156 667	(51) H04N 1/60	(11) 1 189 024 G01P 9/04	(51) G01C 19/56	(11) 1 227 706 H05B 41/38	(51) H05B 41/288
(11) 1 158 515	(51) G11B 20/10	(11) 1 190 699	(51) A61K 7/11	(11) 1 228 810 B05B 12/14	(51) B05B 7/24 B41J 2/21
(11) 1 160 343 C22C 32/00	(51) C22C 1/10 C22C 47/10	(11) 1 190 779 G06K 9/46	(51) B07C 3/14	(11) 1 228 846 B29C 65/00	(51) B26D 7/27
(11) 1 160 425	(51) F02D 41/02	(11) 1 190 966 B65G 23/12	(51) B65G 15/02	(11) 1 229 231	(51) F02D 41/02
(11) 1 160 790 G11B 27/30 G11B 20/12 G11B 27/10	(51) G11B 27/034 G11B 27/32 G11B 20/10	(11) 1 191 683 H03F 1/02	(51) H03F 1/30	(11) 1 232 984	(51) B65H 31/30
(11) 1 160 964 H02M 1/00	(51) H02M 3/335	(11) 1 193 189	(51) F16J 15/34	(11) 1 233 202 F16D 65/38	(51) F16D 65/56
(11) 1 161 881 A23K 1/175 B01J 41/00	(51) A23J 1/20 A23J 3/34	(11) 1 195 204	(51) B21B 27/10	(11) 1 234 631 B23K 35/368	(51) B23K 35/30
(11) 1 162 116 B60R 19/38 B62D 25/10	(51) B60R 19/14 B60R 19/48	(11) 1 195 837 H01M 10/40	(51) H01M 4/58	(11) 1 234 719	(51) B60Q 3/00
(11) 1 162 617 H04N 5/913 H04N 5/85	(51) G11B 20/00 H04H 1/10 H04N 7/167	(11) 1 199 771 H01Q 23/00 H01Q 9/26	(51) H01Q 19/30 H01Q 1/24	(11) 1 234 845 C07C 68/02 C07C 69/96	(51) C08G 64/30 C07C 68/08
(11) 1 162 809 H04L 12/28	(51) H04L 29/06 H04Q 7/22	(11) 1 201 469 B60G 11/48	(51) B60G 17/027 B60G 21/055	(11) 1 235 397 H04L 12/28	(51) H04L 12/66
(11) 1 164 399 G02B 13/14	(51) G03F 7/20 G02B 1/06	(11) 1 202 239 G09F 3/10	(51) B41M 5/00	(11) 1 237 027	(51) G02B 6/44
(11) 1 164 768 G06F 1/00	(51) H04L 29/06	(11) 1 207 000 B23K 9/20	(51) B23K 35/02	(11) 1 238 856	(51) B60Q 3/02
(11) 1 167 245	(51) B65G 1/04	(11) 1 207 134 C01B 3/32 B01J 8/02 H01M 8/06	(51) C01B 3/38 B01B 1/00 B01J 8/04	(11) 1 241 410 F23N 5/20	(51) F23N 1/08
(11) 1 167 817 F16H 57/02	(51) F16H 1/46	(11) 1 209 827	(51) F23N 5/08	(11) 1 241 515 H04Q 3/52	(51) G02F 1/313
(11) 1 168 313 G11B 7/24	(51) G11B 7/007	(11) 1 210 992	(51) H04B 10/18	(11) 1 241 684 C09K 11/85	(51) G21K 4/00 C09K 11/86
(11) 1 172 048 A47B 51/00	(51) A47B 46/00	(11) 1 211 088	(51) B21B 38/12	(11) 1 241 691	(51) H01H 5/18
		(11) 1 211 135	(51) B41M 5/00	(11) 1 243 597	(51) C07K 16/28
		(11) 1 211 472 F28F 9/26	(51) B60R 11/02		
			(51) F28D 1/04		

(11) 1 244 170 H01M 10/40	(51) H01M 10/50	(11) 1 271 097	(51) G01B 17/02	(11) 1 291 813 G06K 15/16	(51) G06K 15/00 G03G 15/00
(11) 1 244 297	(51) H04N 5/445	(11) 1 271 377	(51) G06F 17/60	(11) 1 291 814 G06K 15/00	(51) G06K 15/16 G03G 15/00
(11) 1 244 298	(51) H04N 5/445	(11) 1 271 445	(51) G08C 17/02	(11) 1 291 899	(51) H01J 29/86
(11) 1 244 299	(51) H04N 5/445	(11) 1 271 546 H01L 43/12	(51) G11C 11/16 H01L 43/08	(11) 1 293 924	(51) G06F 17/60
(11) 1 245 229	(51) A61K 31/445	(11) 1 271 553 G11C 16/34	(51) G11C 16/04	(11) 1 294 009	(51) H01J 29/50
(11) 1 245 477	(51) B62D 21/11	(11) 1 271 652 H01L 29/788	(51) H01L 27/115 H01L 29/792	(11) 1 298 015	(51) B60R 21/16
(11) 1 246 182	(51) G11B 19/20	(11) 1 271 763 H03L 7/08 H03J 5/02 H03B 5/18	(51) H03J 3/28 H04L 27/22 H03L 7/099	(11) 1 298 795 H03G 5/22	(51) H03G 9/16 H03G 5/28
(11) 1 246 509 H05B 33/02	(51) H05B 33/04 H05B 33/12	(11) 1 273 243	(51) A44B 11/25	(11) 1 298 917	(51) H04N 1/407
(11) 1 247 891 C09D 195/00	(51) D06N 7/00	(11) 1 273 872	(51) F41H 7/02	(11) 1 300 241	(51) B41C 1/10
(11) 1 251 534	(51) H01H 13/70	(11) 1 275 358 A61F 13/15	(51) A61F 13/472 A61F 13/537	(11) 1 300 336	(51) B64C 29/00
(11) 1 251 694	(51) H04N 5/445	(11) 1 275 447	(51) B21D 17/04	(11) 1 300 945	(51) H03H 9/02
(11) 1 251 695	(51) H04N 5/445	(11) 1 276 125	(51) H01H 33/98	(11) 1 301 004 H04L 12/56	(51) H04L 29/06 H04Q 7/38
(11) 1 252 841	(51) A47G 19/08	(11) 1 279 447 B21D 43/10	(51) B21D 28/26	(11) 1 302 342	(51) B60G 9/02
(11) 1 253 056 B60T 13/74	(51) B60T 17/22	(11) 1 279 968	(51) G01R 33/34	(11) 1 304 488 F15B 15/12 F15B 7/00	(51) F15B 15/18 F04B 43/04
(11) 1 253 454	(51) G02B 6/44	(11) 1 280 153 G11B 27/30 G11B 27/10 G11B 19/12 H04N 5/91 H04N 9/804 G11B 7/00	(51) G11B 20/12 G11B 27/32 G11B 27/034 G09B 5/06 H04N 9/82 H04N 5/85	(11) 1 309 206 G01M 11/02	(51) H04N 17/00
(11) 1 253 455	(51) G02B 6/44	(11) 1 281 451 B21D 53/74	(51) H02M 5/458	(11) 1 310 757	(51) F28D 1/03
(11) 1 256 409 B23K 3/04 B23K 1/005 H05K 13/04	(51) B23K 3/08 B23K 1/00 F23D 14/38 B23K 37/04	(11) 1 281 928	(51) F41H 7/02	(11) 1 310 929 B32B 17/10	(51) G08B 13/04
(11) 1 256 509	(51) B62D 21/15	(11) 1 282 086	(51) G07D 7/00	(11) 1 312 506 G01S 13/93	(51) B60Q 1/52 G01S 11/12
(11) 1 256 638 C23C 16/44 C23C 16/34 C23C 16/455	(51) C23C 16/40 C23C 16/56 C23C 16/30	(11) 1 282 099	(51) G09G 3/20	(11) 1 312 585 C03B 35/16 C03B 13/18	(51) C03B 35/24 C03B 18/02
(11) 1 256 927	(51) G09G 3/36	(11) 1 282 115 G11B 5/55 G11B 21/08 G11B 5/48	(51) B21D 7/022	(11) 1 314 380	(51) A47C 21/04
(11) 1 257 036 H02J 7/14	(51) H02J 7/34 F02N 11/08	(11) 1 282 147 H01J 9/04	(51) H01J 1/142 H01J 1/20	(11) 1 314 380	(51) A47C 21/04
(11) 1 258 745	(51) G02B 5/28	(11) 1 283 098 B29C 44/34	(51) B29B 7/74	(11) 1 314 523 C09K 3/14	(51) B28D 1/02
(11) 1 258 865 H03G 5/16	(51) G10L 21/02 H04R 25/00	(11) 1 283 123	(51) B60M 1/28	(11) 1 314 708 C04B 35/573 F16D 69/02	(51) C04B 35/80 F16D 65/12
(11) 1 259 040 H04L 1/06	(51) H04L 25/03	(11) 1 283 623	(51) H04L 12/56	(11) 1 316 593 C09D 133/14	(51) C09D 5/03 C09D 167/00
(11) 1 260 975	(51) G11B 11/08	(11) 1 285 748	(51) B41C 1/10	(11) 1 318 223	(51) D05B 7/00
(11) 1 262 169 A61K 38/18 A61K 31/14 A61K 31/728 A61K 35/78	(51) A61K 7/48 A61K 38/17 A61K 31/726 A61K 31/765	(11) 1 285 830	(51) B60S 1/08	(11) 1 318 447	(51) G06F 3/06
(11) 1 263 008 H01H 9/00	(51) H01H 13/56 H01H 1/24	(11) 1 286 313 G07D 5/08	(51) G07D 5/02	(11) 1 318 571	(51) H01R 13/58
(11) 1 266 705 F28F 3/04	(51) B21D 53/04	(11) 1 286 355 G06F 17/50	(51) G11C 16/10	(11) 1 319 557 B60T 7/06	(51) B60R 21/09
(11) 1 266 795 A47J 47/16	(51) B60P 3/36	(11) 1 286 392 H01L 21/20	(51) H01L 21/762	(11) 1 320 157 G02B 5/18	(51) H01S 5/183
(11) 1 267 251	(51) G06F 1/16	(11) 1 288 024	(51) B60C 15/06	(11) 1 321 318 F16F 9/084	(51) B60G 17/04
(11) 1 267 348 G11B 27/32 G11B 27/10 G11B 19/12 H04N 5/91 H04N 5/85 G11B 7/00	(51) G11B 20/12 G11B 27/30 G11B 27/034 G09B 5/06 H04N 9/804 H04N 5/781	(11) 1 288 681	(51) G01V 1/145	(11) 1 321 400	(51) B65H 1/04
(11) 1 267 516 H04L 9/32	(51) H04L 9/30	(11) 1 289 347	(51) H05B 41/285	(11) 1 321 837	(51) G05B 19/19
(11) 1 270 934	(51) F02N 15/02	(11) 1 291 688 G02B 6/22	(51) G02B 6/16 G02B 6/293	(11) 1 322 100 H04B 1/16 H04Q 7/32	(51) H04M 1/73 G06F 9/445
		(11) 1 323 398 A61F 13/15	(51) A61F 13/472	(11) 1 323 571	(51) B60K 35/00
		(11) 1 323 598	(51) B60R 22/22	(11) 1 324 612	(51) H04N 7/24

(11) 1 325 738	(51) A61K 7/48	(11) 1 353 206	(51) G02B 6/36	(11) 1 375 074	(51) B25C 1/08
(11) 1 326 088 G01S 13/42	(51) G01S 13/34 G01S 13/58	(11) 1 353 369	(51) H01L 21/762	(11) 1 375 209 F25B 40/00	(51) B60H 1/00
(11) 1 326 158 H01L 27/24 G11C 11/34	(51) G06F 1/04 G11C 7/22	(11) 1 354 924 C09J 7/02	(51) C09J 5/00 B29C 65/48	(11) 1 375 294 B62D 6/00	(51) B62D 1/16 B62D 5/04
(11) 1 326 188	(51) G06F 17/60	(11) 1 355 019	(51) E04F 10/06	(11) 1 375 303 B62D 5/087	(51) B62D 5/09 B62D 5/04
(11) 1 326 325	(51) H02P 21/00	(11) 1 355 056 F02M 51/06	(51) F02M 21/02	(11) 1 375 419 H01M 8/06 B01J 14/00	(51) C01B 3/06 B01J 7/02
(11) 1 326 437	(51) H04N 5/445	(11) 1 355 295	(51) G10L 15/14	(11) 1 376 184 H04N 1/03	(51) G02B 7/04
(11) 1 327 573 B62D 47/02	(51) B62D 59/04 B62D 53/00	(11) 1 355 415 H03F 3/185 H03F 3/45	(51) H03F 1/30 H03F 1/26	(11) 1 376 430	(51) G06F 17/60
(11) 1 328 061	(51) H03B 5/36	(11) 1 355 509	(51) H04R 3/04	(11) 1 376 537	(51) G10L 15/14
(11) 1 331 815	(51) H04N 5/74	(11) 1 356 860	(51) B01J 19/00	(11) 1 376 787 H01S 3/0941	(51) H01S 3/02 H01S 3/06
(11) 1 332 935 B60S 1/52	(51) B60R 19/18	(11) 1 357 149 C08K 5/06	(51) C08L 21/00 C08K 5/05	(11) 1 378 303 B21K 1/76 B21J 1/06	(51) B21J 9/18 B21J 3/00
(11) 1 334 981	(51) C07K 14/50	(11) 1 357 224	(51) D21F 1/00	(11) 1 380 273	(51) A61F 2/38
(11) 1 336 852 G01R 13/34	(51) G01R 13/02	(11) 1 358 853	(51) A61B 18/14	(11) 1 381 225	(51) H04N 5/14
(11) 1 337 071 H04L 29/06	(51) H04L 12/12	(11) 1 359 786 H04R 7/18	(51) H04R 7/00	(11) 1 381 236 H04N 7/14	(51) H04N 7/10 H04M 3/56
(11) 1 338 194	(51) A01G 25/16	(11) 1 361 024 B25B 13/28	(51) B25B 13/50	(11) 1 382 703 C22C 38/00	(51) C22C 38/04 C22C 38/12
(11) 1 338 608 C12N 9/00 C12N 15/12 G01N 33/50	(51) C07K 14/47 C07K 16/18 C12Q 1/68 A61K 38/17	(11) 1 361 090 B60P 3/04	(51) B60H 1/24	(11) 1 384 436	(51) A61B 5/053
(11) 1 340 812 C12N 15/55 C12N 15/62	(51) C12N 9/22 C12N 15/74	(11) 1 362 703 B41J 2/175	(51) B41J 2/14 B41J 2/055	(11) 1 384 460	(51) A61F 13/15
(11) 1 341 021	(51) G02B 7/00	(11) 1 362 914 A61K 38/00 G01N 33/53	(51) C12N 15/11 A61K 48/00	(11) 1 384 512	(51) B04B 5/04
(11) 1 341 163	(51) G11B 7/09	(11) 1 364 702	(51) B01J 19/00	(11) 1 384 524 C30B 29/14	(51) A61L 27/32 A61L 27/32
(11) 1 342 697 C02F 1/28	(51) C02F 1/52 C02F 1/52	(11) 1 364 788 B41J 2/16	(51) B41J 2/14	(11) 1 385 053	(51) G03F 1/14
(11) 1 342 882	(51) F01D 5/06	(11) 1 364 810	(51) B43L 1/06	(11) 1 385 292 H04L 12/56	(51) H04L 1/18
(11) 1 344 605 B25B 5/06	(51) B25B 5/10	(11) 1 364 857 B62D 1/18	(51) B62D 1/189	(11) 1 385 292 H04L 12/56	(51) H04M 11/06 H04L 5/14
(11) 1 344 987	(51) F24D 3/16	(11) 1 367 155	(51) D01H 4/32	(11) 1 387 557 H04L 27/26	(51) H04M 11/06 H04L 5/14
(11) 1 346 821	(51) B30B 11/00	(11) 1 367 159	(51) D03D 47/38	(11) 1 387 590 H04Q 7/38	(51) H04Q 7/22
(11) 1 347 169 F02M 51/06	(51) F02M 47/02 F02M 45/08	(11) 1 367 475	(51) G06F 1/00	(11) 1 388 326 G02B 6/00 G02B 6/04	(51) A61C 19/00 G02B 6/42
(11) 1 347 238 F23G 5/24 F23G 5/04	(51) F23G 7/12 F23G 5/027	(11) 1 367 719 H03M 1/14	(51) H03M 1/36	(11) 1 388 361 B01D 7/02	(51) B01D 53/00 C08G 75/02
(11) 1 347 602	(51) H04L 12/56	(11) 1 367 766 G06F 9/445 H04L 12/26	(51) H04L 12/24 G06F 13/10	(11) 1 388 499 B29C 45/14	(51) B65D 6/16 B65D 1/22
(11) 1 348 956 G01N 30/82	(51) G01N 30/06	(11) 1 367 767 G06F 9/445 H04L 12/26	(51) H04L 12/24 G06F 13/10	(11) 1 388 590	(51) C12Q 1/68
(11) 1 349 283 H03M 1/36	(51) H03M 1/14	(11) 1 369 339	(51) B62D 5/04	(11) 1 388 694 F16J 15/00	(51) F16J 15/32
(11) 1 350 478 A61F 2/46	(51) A61B 17/58	(11) 1 369 710 A61F 2/16 A61L 27/16	(51) G02B 1/04 B29D 11/02	(11) 1 391 399 B65D 33/16 B31B 19/84	(51) B65D 88/16 B65D 75/58 B31B 25/00
(11) 1 351 552	(51) H04R 25/00	(11) 1 369 837 B60R 25/10	(51) G08B 25/10 G08B 25/00	(11) 1 394 024	(51) B62D 59/04
(11) 1 352 697 C23C 30/00 C23C 16/40	(51) B23B 27/14 C23C 16/30	(11) 1 369 987	(51) H02P 7/00	(11) 1 394 270 G01N 33/543	(51) C12Q 1/68 C12Q 1/25
(11) 1 353 039 F01D 5/14	(51) F01D 5/10 F01D 25/06	(11) 1 369 997	(51) H03K 19/003	(11) 1 394 956	(51) H04B 1/16
(11) 1 353 141 B23Q 17/24 G01B 11/02	(51) B23Q 17/20 G01B 11/22	(11) 1 372 017 B60Q 1/04	(51) G02B 27/10 G02B 27/14	(11) 1 396 280 A63B 21/04	(51) A63B 23/04 A63B 23/16
		(11) 1 372 293	(51) H04L 9/32	(11) 1 396 542 C07K 14/705	(51) C12N 15/12 A61K 39/395
		(11) 1 374 738	(51) A47C 3/30		

(11) 1 396 629 F02D 37/02	(51) F02D 41/34 F02P 7/067	(11) 1 414 180 H04L 29/06 H04L 29/08	(51) H04L 5/14 H04M 11/06	(11) 0 980 203 (87) WO 1998/042188	(51) A01N 33/12
(11) 1 396 888	(51) H01L 27/146			(11) 0 980 640 (87) WO 1998/044760	(51) H04R 25/00
(11) 1 398 659 G03B 21/20	(51) G03B 21/28	I.1(4)		(11) 0 981 656 (87) WO 1998/051838	(51) C23C 16/06
(11) 1 398 916 H04L 29/12	(51) H04L 12/28	• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts		(11) 0 988 080 (87) WO 1998/048880	(51) A61M 25/00
(11) 1 400 191 B26D 7/26 A47C 27/00	(51) B26F 1/02 B26F 1/14 A47C 27/14	• Drawing up of a supplementary European search report		(11) 0 988 828 (87) WO 1999/052433	(51) A61B 5/14
(11) 1 400 830 G02B 21/22	(51) G02B 21/18 G02B 21/00	• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) 1 000 547 (87) WO 1999/062347	(51) A23B 7/10
(11) 1 401 121	(51) H04B 7/08	(11) 0 729 297 (87) WO 1995/013697	(51) A01N 1/02	(11) 1 005 653 (87) WO 1998/043088	(51) G01N 33/566
(11) 1 402 790 A23L 1/05 A23G 3/00 A21D 13/00 A23L 1/054 A23L 1/0534	(51) A23P 1/16 A23J 3/00 A23G 1/00 A23L 1/053 A23L 1/056 A61K 7/00	(11) 0 844 891 (87) WO 1997/006833	(51) A61K 51/02	(11) 1 009 390 (87) WO 1999/001114	(51) A61K 9/50
(11) 1 402 921	(51) A61N 2/06	(11) 0 862 523 (87) WO 1998/016407	(51) B60Q 1/00	(11) 1 012 233 (87) WO 1998/058051	(51) C12N 5/00
(11) 1 403 307 C08K 7/00 C08J 3/205	(51) C08K 3/34 C08J 3/20	(11) 0 864 401 (87) WO 1998/003314	(51) B25J 13/06	(11) 1 015 070 (87) WO 1998/048888	(51) A61N 1/34
(11) 1 403 382	(51) C12Q 1/68	(11) 0 888 458 (87) WO 1997/030174	(51) C12Q 1/18	(11) 1 019 978 (87) WO 1998/057388	(51) H01Q 1/12
(11) 1 403 858	(51) G11B 7/12	(11) 0 888 617 (87) WO 1997/032305	(51) G11B 15/60	(11) 1 021 501 (87) WO 1997/032955	(51) C07C 219/06
(11) 1 405 806	(51) B65H 3/52	(11) 0 889 739 (87) WO 1997/035622	(51) A61K 51/00	(11) 1 022 347 (87) WO 2000/003043	(51) C21D 9/46
(11) 1 406 014 F04B 49/06	(51) F04B 51/00 G06F 17/30	(11) 0 895 501 (87) WO 1998/036951	(51) B60R 22/28	(11) 1 023 162 (87) WO 1999/012733	(51) D03D 13/00
(11) 1 406 297	(51) H01L 23/473	(11) 0 898 577 (87) WO 1997/039012	(51) C07H 21/04	(11) 1 024 415 (87) WO 1999/019776	(51) G04C 10/00
(11) 1 407 984 B65G 47/91	(51) B65G 1/04	(11) 0 911 411 (87) WO 1997/049819	(51) C12N 15/57	(11) 1 024 458 (87) WO 1999/052077	(51) G06T 15/00
(11) 1 410 712 A01N 27/00 A01N 31/06	(51) A01N 3/02 A01N 29/04 A01N 37/08	(11) 0 925 095 (87) WO 1998/043714	(51) A63B 57/00	(11) 1 025 058 (87) WO 1999/014169	(51) C03C 27/06
(11) 1 410 979	(51) B62D 47/02	(11) 0 929 974 (87) WO 1998/015122	(51) H04N 7/12	(11) 1 027 540 (87) WO 1999/022138	(51) F04B 49/22
(11) 1 411 080 C08L 53/02	(51) C08K 5/01	(11) 0 932 699 (87) WO 1998/008976	(51) G01N 33/574	(11) 1 034 394 (87) WO 1999/028668	(51) F16L 55/165
(11) 1 411 272 B64C 13/28	(51) F16H 25/20	(11) 0 933 868 (87) WO 1999/009641	(51) H02P 5/00	(11) 1 036 048 (87) WO 1999/028269	(51) C04B 38/00
(11) 1 411 569 H01M 8/04	(51) H01M 8/02 H01M 8/24	(11) 0 935 335 (87) WO 1999/001927	(51) H02P 5/00	(11) 1 037 565 (87) WO 1999/023966	(51) A61J 1/10
(11) 1 411 680	(51) H04L 12/56	(11) 0 938 722 (87) WO 1998/021704	(51) G01S 13/93	(11) 1 043 428 (87) WO 1999/032695	(51) D01F 6/62
(11) 1 411 699	(51) H04L 29/06	(11) 0 950 665 (87) WO 1998/013381	(51) A61P 1/16	(11) 1 047 190 (87) WO 2000/016478	(51) H03H 9/02
(11) 1 411 700	(51) H04L 29/06	(11) 0 954 621 (87) WO 1998/030731	(51) C23C 16/00	(11) 1 051 103 (87) WO 1999/034728	(51) A61B 3/107
(11) 1 411 742	(51) H04Q 7/38	(11) 0 956 863 (87) WO 1998/029130	(51) A61K 38/24	(11) 1 057 170 (87) WO 1999/039329	(51) G10H 1/00
(11) 1 413 299 A61P 25/00	(51) A61K 31/137 A61P 25/16	(11) 0 960 212 (87) WO 1998/021366	(51) C12Q 1/02	(11) 1 063 429 (87) WO 1999/046507	(51) F04C 18/20
(11) 1 413 326	(51) A61M 25/10	(11) 0 960 501 (87) WO 1998/038760	(51) H04L 12/00	(11) 1 063 928 (87) WO 1999/047055	(51) A61B 17/32
(11) 1 413 399	(51) B25B 13/46	(11) 0 963 784 (87) WO 1999/033553	(51) B01F 3/04	(11) 1 066 547 (87) WO 1999/049363	(51) G03B 21/14
(11) 1 413 601 C08L 25/04 C08K 5/06 G11B 7/24	(51) C08L 23/20 C08K 5/103 C08K 5/10	(11) 0 969 852 (87) WO 1998/018481	(51) A61K 38/00	(11) 1 069 929 (87) WO 1999/051306	(51) A62C 5/02
(11) 1 413 916 H04B 10/18	(51) G02F 1/35	(11) 0 979 946 (87) WO 1999/039104	(51) F04C 18/02		
(11) 1 413 928 G03F 7/20	(51) G03F 9/00				
(11) 1 413 995	(51) G07F 7/02				

(11) 1 080 591 (87) WO 1999/034626	(51) H04Q 7/20	(11) 1 155 535 (87) WO 2001/045330	(51) H04L 12/18	(11) 1 228 430 (87) WO 2001/031445	(51) G06F 11/00
(11) 1 083 910 (87) WO 1999/062527	(51) A61K 38/16	(11) 1 161 254 (87) WO 2000/050054	(51) A61K 35/78	(11) 1 230 068 (87) WO 2001/032361	(51) B24B 37/04
(11) 1 088 088 (87) WO 1999/067403	(51) A01H 5/00	(11) 1 162 465 (87) WO 2000/054058	(51) G01C 21/28	(11) 1 230 073 (87) WO 2001/034353	(51) B26F 3/02
(11) 1 090 026 (87) WO 1999/067268	(51) C12P 21/06	(11) 1 171 649 (87) WO 2000/058532	(51) C01B 11/20	(11) 1 230 825 (87) WO 2001/033900	(51) H04L 29/06
(11) 1 091 735 (87) WO 1999/066923	(51) A61K 38/18	(11) 1 171 782 (87) WO 2000/050920	(51) G01S 13/00	(11) 1 233 007 (87) WO 2001/002316	(51) B32B 17/10
(11) 1 095 218 (87) WO 1999/063226	(51) F04C 2/08	(11) 1 173 320 (87) WO 2000/063003	(51) B29C 65/18	(11) 1 233 856 (87) WO 2000/067998	(51) B29C 33/76
(11) 1 101 498 (87) WO 2000/006207	(51) A61K 49/00	(11) 1 178 882 (87) WO 2001/053058	(51) B29C 45/42	(11) 1 235 691 (87) WO 2001/010653	(51) B42D 15/10
(11) 1 105 036 (87) WO 1998/048690	(51) A61B 5/00	(11) 1 179 344 (87) WO 2000/044380	(51) A61K 31/445	(11) 1 237 219 (87) WO 2001/022517	(51) H01M 8/10
(11) 1 106 073 (87) WO 1999/065322	(51) A23G 1/00	(11) 1 186 769 (87) WO 2000/077386	(51) F02M 35/10	(11) 1 239 039 (87) WO 2001/044475	(51) C12N 15/16
(11) 1 109 561 (87) WO 2000/012099	(51) A61K 31/70	(11) 1 187 695 (87) WO 2000/071287	(51) B23B 31/12	(11) 1 239 042 (87) WO 2001/040477	(51) C12N 15/90
(11) 1 112 389 (87) WO 1999/013116	(51) C22B 11/00	(11) 1 191 882 (87) WO 2001/019234	(51) A61B 17/00	(11) 1 241 137 (87) WO 2001/016026	(51) C01F 7/00
(11) 1 115 524 (87) WO 2000/006329	(51) B23B 1/00	(11) 1 191 923 (87) WO 2000/076475	(51) A61K 9/00	(11) 1 242 689 (87) WO 2001/048323	(51) E01C 19/22
(11) 1 116 751 (87) WO 2000/073387	(51) C08K 5/1565	(11) 1 193 029 (87) WO 2001/021356	(51) B24B 7/17	(11) 1 243 335 (87) WO 2001/036097	(51) B01J 37/02
(11) 1 118 087 (87) WO 2000/013192	(51) H01B 5/00	(11) 1 196 183 (87) WO 2001/003648	(51) A61K 35/78	(11) 1 243 576 (87) WO 2001/044165	(51) C07C 213/02
(11) 1 118 192 (87) WO 2000/010298	(51) H04L 1/00	(11) 1 196 251 (87) WO 2000/058034	(51) B07B 1/49	(11) 1 243 923 (87) WO 2001/044807	(51) G01N 33/50
(11) 1 119 787 (87) WO 2000/022742	(51) G02B 6/26	(11) 1 199 930 (87) WO 2000/067570	(51) A01N 49/00	(11) 1 244 763 (87) WO 2001/038462	(51) C10L 1/22
(11) 1 121 819 (87) WO 2000/022847	(51) H04Q 7/20	(11) 1 200 366 (87) WO 2000/078687	(51) C03C 13/04	(11) 1 244 933 (87) WO 2001/050183	(51) G02C 7/04
(11) 1 122 614 (87) WO 2001/006323	(51) G03G 9/097	(11) 1 200 665 (87) WO 2001/006053	(51) D06L 1/00	(11) 1 245 232 (87) WO 2001/034147	(51) A61K 31/4164
(11) 1 123 245 (87) WO 2000/018662	(51) B65D 51/28	(11) 1 200 920 (87) WO 2001/003043	(51) G06F 17/60	(11) 1 246 979 (87) WO 2000/071830	(51) E04C 3/00
(11) 1 123 640 (87) WO 2000/024234	(51) A61B 6/00	(11) 1 202 853 (87) WO 2000/063002	(51) B29C 65/18	(11) 1 247 136 (87) WO 2001/050184	(51) G02C 7/04
(11) 1 126 826 (87) WO 2000/025752	(51) A61K 9/52	(11) 1 203 969 (87) WO 2001/006281	(51) G02B 5/30	(11) 1 248 702 (87) WO 2001/042002	(51) B29D 11/00
(11) 1 137 503 (87) WO 1999/028065	(51) B22D 17/00	(11) 1 209 190 (87) WO 2000/077086	(51) C08K 5/527	(11) 1 251 252 (87) WO 2001/055567	(51) F02B 17/00
(11) 1 140 871 (87) WO 2000/039108	(51) C07D 491/04	(11) 1 210 177 (87) WO 1999/034923	(51) B02C 13/06	(11) 1 252 080 (87) WO 2001/042116	(51) B65H 39/06
(11) 1 151 987 (87) WO 2001/036359	(51) C07C 39/38	(11) 1 212 925 (87) WO 2001/019141	(51) H05B 6/06	(11) 1 255 919 (87) WO 2001/059274	(51) F02B 27/04
(11) 1 152 490 (87) WO 2000/048273	(51) H01R 9/26	(11) 1 218 836 (87) WO 2001/018709	(51) G06F 17/60	(11) 1 257 186 (87) WO 2001/062124	(51) A47B 88/04
(11) 1 152 844 (87) WO 2000/038855	(51) B21D 31/04	(11) 1 222 083 (87) WO 2001/019630	(51) B60H 3/00	(11) 1 259 139 (87) WO 2001/058313	(51) A47B 91/00
(11) 1 153 178 (87) WO 2000/049242	(51) E04C 2/38	(11) 1 226 502 (87) WO 2001/016767	(51) G06F 13/00	(11) 1 260 297 (87) WO 2001/038027	(51) B23B 51/04
(11) 1 153 403 (87) WO 2000/042628	(51) H01H 35/00	(11) 1 226 752 (87) WO 2001/033957	(51) A01K 67/027	(11) 1 261 338 (87) WO 2001/062253	(51) A61K 31/445
(11) 1 153 657 (87) WO 2000/007719	(51) B01J 27/10	(11) 1 227 896 (87) WO 2001/033186	(51) B07B 1/49	(11) 1 263 934 (87) WO 2001/064850	(51) C12N 15/82

(11) 1 264 884 (87) WO 2001/060996	(51) C12N 15/09	(11) 1 325 445 (87) WO 2002/023410	(51) G06F 15/46	(11) 1 395 602 (87) WO 2002/038730	(51) C07H 21/02
(11) 1 265 218 (87) WO 2002/019306	(51) G09G 5/00	(11) 1 330 318 (87) WO 2002/002253	(51) B22D 11/128	(11) 1 399 242 (87) WO 2002/055172	(51) B01D 53/047
(11) 1 265 219 (87) WO 2002/019307	(51) G09G 5/00	(11) 1 334 001 (87) WO 2002/006075	(51) B60L 7/00	(11) 1 409 759 (87) WO 2002/063059	(51) C22F 1/057
(11) 1 265 743 (87) WO 2001/043963	(51) B32B 7/02	(11) 1 337 547 (87) WO 2002/059137	(51) C07H 21/04	(11) 1 412 410 (87) WO 2001/053376	(51) C08G 63/48
(11) 1 268 671 (87) WO 2002/028971	(51) C08J 5/04	(11) 1 343 492 (87) WO 2002/041837	(51) A61K 31/195	(11) 1 414 417 (87) WO 2002/043707	(51) A61K 9/28
(11) 1 270 606 (87) WO 2001/048031	(51) C08F 8/04	(11) 1 343 499 (87) WO 2002/062290	(51) A61K 31/4178	(11) 1 414 445 (87) WO 2001/012190	(51) A61K 31/42
(11) 1 272 205 (87) WO 2001/066126	(51) C07K 16/28	(11) 1 343 825 (87) WO 2002/051873	(51) C08B 30/04	(11) 1 414 499 (87) WO 2001/025399	(51) A61K 48/00
(11) 1 273 615 (87) WO 2001/057121	(51) A61L 15/22	(11) 1 346 519 (87) WO 2002/045275	(51) H04L 12/26		
(11) 1 273 673 (87) WO 2002/057503	(51) C22C 38/00	(11) 1 346 798 (87) WO 2002/006010	(51) B24D 13/14		
(11) 1 278 384 (87) WO 2001/082640	(51) H04Q 7/30	(11) 1 347 004 (87) WO 2002/042351	(51) C09D 175/04		
(11) 1 279 087 (87) WO 2001/077775	(51) G06F 1/00	(11) 1 352 085 (87) WO 2002/048395	(51) C12Q 1/68		
(11) 1 279 993 (87) WO 2001/084218	(51) G02C 7/12	(11) 1 352 681 (87) WO 2002/049746	(51) B01D 63/04		
(11) 1 283 024 (87) WO 2001/078600	(51) A61B 5/053	(11) 1 353 665 (87) WO 2002/049643	(51) A61K 31/40		
(11) 1 283 256 (87) WO 2001/070936	(51) C12N 9/88	(11) 1 354 602 (87) WO 2002/051441	(51) A61K 45/06		
(11) 1 284 238 (87) WO 2002/083571	(51) C02F 1/46	(11) 1 357 420 (87) WO 2002/054144	(51) G02F 1/133		
(11) 1 287 960 (87) WO 2001/066329	(51) B29C 43/02	(11) 1 360 412 (87) WO 2002/059479	(51) F02P 23/00	(11) 1 250 562 16.03.2004	(51) F42B 12/74
(11) 1 291 100 (87) WO 2001/091953	(51) B22F 1/00	(11) 1 362 865 (87) WO 2002/066499	(51) C07K 7/54		
(11) 1 295 875 (87) WO 2001/090087	(51) C07D 263/32	(11) 1 363 908 (87) WO 2002/059122	(51) C07D 471/04		
(11) 1 295 880 (87) WO 2002/000648	(51) C07D 403/12	(11) 1 364 957 (87) WO 2002/068439	(51) C07H 17/02		
(11) 1 298 093 (87) WO 2002/000554	(51) C02F 1/46	(11) 1 369 122 (87) WO 2002/066039	(51) A61K 35/10		
(11) 1 299 487 (87) WO 2002/006410	(51) C09D 105/08	(11) 1 370 363 (87) WO 2002/083317	(51) B04B 13/00		
(11) 1 301 053 (87) WO 2001/095658	(51) H04Q 7/38	(11) 1 371 463 (87) WO 2002/068162	(51) B26F 3/00		
(11) 1 302 844 (87) WO 2001/097002	(51) G06F 3/06	(11) 1 372 623 (87) WO 2002/067914	(51) A01N 35/02		
(11) 1 306 164 (87) WO 2002/006008	(51) B24B 53/053	(11) 1 373 387 (87) WO 2002/072639	(51) C08G 81/00		
(11) 1 306 781 (87) WO 2002/010999	(51) G06F 17/60	(11) 1 373 663 (87) WO 2002/070835	(51) E04G 3/00		
(11) 1 308 605 (87) WO 2002/012687	(51) F01N 3/02	(11) 1 374 083 (87) WO 2002/082300	(51) G06F 15/163		
(11) 1 312 244 (87) WO 2002/005595	(51) H05B 3/60	(11) 1 375 616 (87) WO 2002/072722	(51) C09D 199/00		
(11) 1 313 100 (87) WO 2001/088913	(51) G11B 17/26	(11) 1 379 266 (87) WO 2002/067857	(51) A61K 38/17		
(11) 1 319 178 (87) WO 2002/008760	(51) G01N 30/72	(11) 1 379 633 (87) WO 1999/063053	(51) C08B 37/00		

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 2001/035140	(51) G02B 6/38	(87) WO 2001/069445	(51) G06F 17/30
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern		(86) JP 2000/007825	(87) 2001/20 17.05.2001	(86) US 2001/040284	(87) 2001/38 20.09.2001
		(21) 00974811.2	12.06.2002	(21) 01929011.3	01.10.2003
		(87) WO 2001/035149	(51) G02B 13/00	(87) WO 2001/071394	(51) G02B 1/10
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number		(86) JP 2000/007959	(87) 2001/20 17.05.2001	(86) JP 2001/002234	(87) 2001/39 27.09.2001
		(21) 00974930.0	11.06.2002	(21) 01915671.0	22.10.2002
		(87) WO 2001/036971	(51) G01N 33/50	(87) WO 2001/071404	(51) G02B 7/02
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale		(86) JP 2000/008001	(87) 2001/21 25.05.2001	(86) JP 2001/001957	(87) 2001/39 27.09.2001
		(21) 00974968.0	03.06.2003	(21) 01912309.0	18.10.2002
		(87) WO 2001/046681	(51) G01N 22/04	(87) WO 2001/072496	(51) B29C 45/66
(87) WO 2000/040135	(51) A47L 9/16	(86) JP 2000/009090	(87) 2001/26 28.06.2001	(86) EP 2001/003575	(87) 2001/40 04.10.2001
(86) CA 2000/000017	(87) 2000/28 13.07.2000	(21) 00987687.1	23.07.2002	(21) 01927831.6	30.10.2003
		(87) WO 2001/048197	(51) C12N 15/12	(87) WO 2001/072817	(51) C07K 14/47
(87) WO 2000/046100	(51) B64D 11/04	(86) CN 2000/000623	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) CN 2001/000506	(87) 2001/40 04.10.2001
(86) IB 2000/000110	(87) 2000/32 10.08.2000	(21) 00982896.3	24.07.2002	(21) 01940054.8	02.01.2002
		(87) WO 2001/055197	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/072989	(51) C12N 9/50
(87) WO 2001/001128	(51) G01N 33/02	(86) CN 2001/000091	(87) 2001/31 02.08.2001	(86) CN 2001/000507	(87) 2001/40 04.10.2001
(86) RU 1999/000427	(87) 2001/01 04.01.2001	(21) 01905580.5	29.08.2002	(21) 01931346.9	31.12.2001
		(87) WO 2001/055667	(51) G01B 5/20	(87) WO 2001/073011	(51) C12N 15/12
(87) WO 2001/004272	(51) C12N 7/04	(86) JP 2000/007100	(87) 2001/31 02.08.2001	(86) CN 2001/000431	(87) 2001/40 04.10.2001
(86) IB 2000/000964	(87) 2001/03 18.01.2001	(21) 00966455.8	27.08.2002	(21) 01929187.1	29.10.2002
		(87) WO 2001/057562	(51) G02B 5/28	(87) WO 2001/073013	(51) C12N 15/12
(87) WO 2001/005603	(51) B42D 15/10	(86) JP 2001/000624	(87) 2001/32 09.08.2001	(86) CN 2001/000528	(87) 2001/40 04.10.2001
(86) RU 2000/000290	(87) 2001/04 25.01.2001	(21) 01902673.1	03.09.2002	(21) 01940065.4	02.01.2002
		(87) WO 2001/058080	(51) H04L 9/00	(87) WO 2001/073021	(51) C12N 15/12
(87) WO 2001/006237	(51) G01N 21/64	(86) US 2001/003881	(87) 2001/32 09.08.2001	(86) JP 2001/002446	(87) 2001/40 04.10.2001
(86) RU 2000/000279	(87) 2001/04 25.01.2001	(21) 01908901.0	29.08.2003	(21) 01915810.4	29.10.2002
		(87) WO 2001/061027	(51) C12P 41/00	(87) WO 2001/073023	(51) C12N 15/12
(87) WO 2001/006327	(51) G04B 19/20	(86) JP 2001/000882	(87) 2001/34 23.08.2001	(86) JP 2001/002767	(87) 2001/40 04.10.2001
(86) CN 2000/000197	(87) 2001/04 25.01.2001	(21) 01904346.2	17.09.2002	(21) 01917710.4	01.11.2002
		(87) WO 2001/063283	(51) G01N 33/543	(87) WO 2001/073106	(51) C12P 19/44
(87) WO 2001/006896	(51) A47F 5/025	(86) JP 2001/001196	(87) 2001/35 30.08.2001	(86) JP 2001/002601	(87) 2001/40 04.10.2001
(86) CN 2000/000208	(87) 2001/05 01.02.2001	(21) 01904565.7	24.09.2002	(21) 01917573.6	29.10.2002
		(87) WO 2001/063339	(51) G02B 27/02	(87) WO 2001/073420	(51) G01N 27/327
(87) WO 2001/007900	(51) G01N 23/04	(86) JP 2001/001233	(87) 2001/35 30.08.2001	(86) JP 2001/002733	(87) 2001/40 04.10.2001
(86) CN 2000/000186	(87) 2001/05 01.02.2001	(21) 01906152.2	25.09.2002	(21) 01917686.6	31.12.2001
		(87) WO 2001/064722	(51) C07K 14/435	(87) WO 2001/075005	(51) C07K 14/435
(87) WO 2001/009625	(51) G01R 27/26	(86) CN 2001/000271	(87) 2001/36 07.09.2001	(86) CN 2001/000262	(87) 2001/41 11.10.2001
(86) RU 2000/000143	(87) 2001/06 08.02.2001	(21) 01916879.8	03.10.2002	(21) 01964682.7	01.10.2002
		(87) WO 2001/064727	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/075058	(51) C07K 14/435
(87) WO 2001/011324	(51) G01G 11/04	(86) CN 2001/000194	(87) 2001/36 07.09.2001	(86) CN 2001/000525	(87) 2001/41 11.10.2001
(86) CN 2000/000229	(87) 2001/07 15.02.2001	(21) 01916856.6	03.10.2002	(21) 01933555.3	30.12.2001
		(87) WO 2001/064734	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/075062	(51) C12N 9/02
(87) WO 2001/012012	(51) A46B 5/00	(86) CN 2001/000261	(87) 2001/36 07.09.2001	(86) CN 2001/000535	(87) 2001/41 11.10.2001
(86) JP 2000/005478	(87) 2001/08 22.02.2001	(21) 01916876.4	01.10.2002	(21) 01933560.3	30.12.2001
		(87) WO 2001/064947	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2001/075120	(51) C12N 15/54
(87) WO 2001/018536	(51) G01N 27/28	(86) JP 2001/001574	(87) 2001/36 07.09.2001	(86) CN 2001/000529	(87) 2001/41 11.10.2001
(86) RU 2000/000198	(87) 2001/11 15.03.2001	(21) 01908203.1	02.10.2002	(21) 01933557.9	02.01.2002
		(87) WO 2001/065249	(51) G01N 27/447	(87) WO 2001/076624	(51) A61K 39/12
(87) WO 2001/019180	(51) A01K 61/00	(86) JP 2001/001677	(87) 2001/36 07.09.2001	(86) JP 2001/002939	(87) 2001/42 18.10.2001
(86) JP 2000/006215	(87) 2001/12 22.03.2001	(21) 01908300.5	04.10.2002	(21) 01917829.2	08.11.2002
		(87) WO 2001/066716	(51) C12N 15/09	(87) WO 2001/079437	(51) C12N 1/00
(87) WO 2001/023937	(51) G02B 21/00	(86) JP 2001/001720	(87) 2001/37 13.09.2001	(86) CN 2001/000518	(87) 2001/43 25.10.2001
(86) JP 2000/006606	(87) 2001/14 05.04.2001	(21) 01908341.9	08.10.2002	(21) 01940060.5	02.01.2002
		(87) WO 2001/067089	(51) G01N 30/64	(87) WO 2001/081381	(51) C07K 14/435
(87) WO 2001/024873	(51) A61N 1/32	(86) JP 2001/001848	(87) 2001/37 13.09.2001	(86) CN 2001/000579	(87) 2001/44 01.11.2001
(86) CN 2000/000212	(87) 2001/15 12.04.2001	(21) 01912217.5	11.10.2002	(21) 01940074.6	28.11.2002
		(87) WO 2001/068685	(51) C07K 14/435	(87) WO 2001/081395	(51) C07K 14/47
(87) WO 2001/025785	(51) G01N 33/497	(86) CN 2001/000193	(87) 2001/38 20.09.2001	(86) CN 2001/000601	(87) 2001/44 01.11.2001
(86) JP 2000/006979	(87) 2001/15 12.04.2001	(21) 01913496.4	03.10.2002	(21) 01944877.8	28.11.2002
(21) 00964713.2	08.05.2002				

(87) WO 2001/081571	(51) C12N 15/12	(87) WO 2001/090164	(51) C07K 14/435	(87) WO 2002/006872	(51) G02B 6/12
(86) CN 2001/000594	(87) 2001/44 01.11.2001	(86) CN 2001/000621	(87) 2001/48 29.11.2001	(86) JP 2001/006011	(87) 2002/04 24.01.2002
(21) 01949191.9	29.11.2002	(21) 01944883.6	30.11.2002	(21) 01949939.1	15.02.2003
(87) WO 2001/081903	(51) G01N 21/84	(87) WO 2001/090166	(51) C07K 14/435	(87) WO 2002/006904	(51) G04F 13/06
(86) JP 2001/003570	(87) 2001/44 01.11.2001	(86) CN 2001/000696	(87) 2001/48 29.11.2001	(86) US 2001/022487	(87) 2002/04 24.01.2002
(21) 01925906.8	27.11.2002	(21) 01960066.7	10.12.2002	(21) 01953522.8	20.02.2003
(87) WO 2001/082288	(51) G10K 15/04	(87) WO 2001/090350	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/007779	(51) A61K 49/00
(86) JP 2001/003249	(87) 2001/44 01.11.2001	(86) CN 2001/000757	(87) 2001/48 29.11.2001	(86) US 2001/023034	(87) 2002/05 31.01.2002
(21) 01919960.3	21.11.2002	(21) 01953091.4	17.12.2002	(21) 01954846.0	22.02.2003
(87) WO 2001/083538	(51) C07K 14/435	(87) WO 2001/090428	(51) C22C 9/00	(87) WO 2002/010676	(51) G01B 9/02
(86) CN 2001/000643	(87) 2001/45 08.11.2001	(86) HU 2001/000059	(87) 2001/48 29.11.2001	(86) FR 2001/002491	(87) 2002/06 07.02.2002
(21) 01944894.3	30.11.2002	(21) 01940857.4	27.12.2002	(21) 01960847.0	03.03.2003
(87) WO 2001/083540	(51) C07K 14/435	(87) WO 2001/092830	(51) G01D 18/00	(87) WO 2002/010700	(51) G01J 5/08
(86) CN 2001/000659	(87) 2001/45 08.11.2001	(86) JP 2001/004413	(87) 2001/49 06.12.2001	(86) CN 2001/001171	(87) 2002/06 07.02.2002
(21) 01947116.8	30.11.2002	(21) 01932274.2	03.01.2003	(21) 01980141.4	13.02.2003
(87) WO 2001/083541	(51) C07K 14/435	(87) WO 2001/092937	(51) G02B 6/36	(87) WO 2002/010819	(51) G02B 6/25
(86) CN 2001/000661	(87) 2001/45 08.11.2001	(86) JP 2001/004521	(87) 2001/49 06.12.2001	(86) JP 2001/006443	(87) 2002/06 07.02.2002
(21) 01949196.8	30.11.2002	(21) 01934400.1	03.01.2003	(21) 01984443.0	28.02.2003
(87) WO 2001/083676	(51) C12N 1/00	(87) WO 2001/094396	(51) C07K 14/435	(87) WO 2002/010825	(51) G02B 7/36
(86) CN 2001/000624	(87) 2001/45 08.11.2001	(86) CN 2001/000762	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) JP 2001/006469	(87) 2002/06 07.02.2002
(21) 01955169.6	30.11.2002	(21) 01966959.7	17.12.2002	(21) 01953319.9	01.03.2003
(87) WO 2001/083724	(51) C12N 9/02	(87) WO 2001/094402	(51) C07K 14/47	(87) WO 2002/012486	(51) C12N 15/12
(86) CN 2001/000633	(87) 2001/45 08.11.2001	(86) CN 2001/000674	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) CN 2001/001071	(87) 2002/07 14.02.2002
(21) 01944889.3	30.11.2002	(21) 01964812.0	30.11.2002	(21) 01983400.1	31.01.2003
(87) WO 2001/083738	(51) C12N 15/11	(87) WO 2001/094652	(51) C22B 1/244	(87) WO 2002/012867	(51) G01N 21/78
(86) JP 2001/003728	(87) 2001/45 08.11.2001	(86) EP 2001/006436	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) JP 2001/006401	(87) 2002/07 14.02.2002
(21) 01926053.8	29.11.2002	(21) 01951567.5	08.01.2003	(21) 01984473.7	01.03.2003
(87) WO 2001/083748	(51) C12N 15/12	(87) WO 2001/094891	(51) G01D 13/22	(87) WO 2002/014211	(51) B67D 5/62
(86) JP 2001/003597	(87) 2001/45 08.11.2001	(86) JP 2001/004468	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) US 2001/025340	(87) 2002/08 21.02.2002
(21) 01925933.2	29.11.2002	(21) 01932304.7	10.01.2003	(21) 01959739.2	18.03.2003
(87) WO 2001/085474	(51) B60C 7/06	(87) WO 2001/094991	(51) G02B 5/28	(87) WO 2002/014783	(51) G01B 11/00
(86) ZA 2001/000055	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) JP 2001/004852	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) JP 2001/006568	(87) 2002/08 21.02.2002
(21) 01946747.1	13.12.2003	(21) 01938569.9	09.01.2003	(21) 01984515.5	12.03.2003
(87) WO 2001/086339	(51) G02B 27/00	(87) WO 2001/096386	(51) C07K 14/47	(87) WO 2002/014798	(51) G01F 1/42
(86) JP 2001/003889	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) CN 2001/000722	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) RU 2000/000332	(87) 2002/08 21.02.2002
(21) 01930020.1	11.12.2002	(21) 01966941.5	10.12.2002	(21) 00975044.9	18.03.2003
(87) WO 2001/087961	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/096532	(51) C12N 5/00	(87) WO 2002/017351	(51) H01J 61/34
(86) CN 2001/000662	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) US 2001/019093	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) KR 2001/001423	(87) 2002/09 28.02.2002
(21) 01964806.2	30.11.2002	(21) 01946358.7	16.01.2003	(21) 01958611.4	26.03.2003
(87) WO 2001/087964	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/096815	(51) G01D 5/24	(87) WO 2002/018924	(51) G01N 27/327
(86) CN 2001/000701	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) JP 2001/005048	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) JP 2000/005789	(87) 2002/10 07.03.2002
(21) 01949202.4	10.12.2002	(21) 01938653.1	15.01.2003	(21) 00955061.7	31.03.2003
(87) WO 2001/087968	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/098766	(51) G01N 27/30	(87) WO 2002/019885	(51) A47L 11/30
(86) CN 2001/000716	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) JP 2001/005317	(87) 2001/52 27.12.2001	(86) US 2001/028073	(87) 2002/11 14.03.2002
(21) 01960071.7	10.12.2002	(21) 01941157.8	22.01.2003	(21) 01970693.6	08.04.2003
(87) WO 2001/088112	(51) C12N 9/12	(87) WO 2002/001682	(51) H01R 39/28	(87) WO 2002/020187	(51) B09B 3/00
(86) CN 2001/000711	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) GB 2001/002847	(87) 2002/01 03.01.2002	(86) DK 2001/000584	(87) 2002/11 14.03.2002
(21) 01951312.6	10.12.2002	(21) 01943645.0	30.01.2003	(21) 01967073.6	12.04.2003
(87) WO 2001/088152	(51) C12N 15/57	(87) WO 2002/003044	(51) G01M 1/38	(87) WO 2002/021119	(51) G01N 29/10
(86) CN 2001/000710	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) JP 2001/005682	(87) 2002/02 10.01.2002	(86) JP 2000/006000	(87) 2002/11 14.03.2002
(21) 01962536.7	10.12.2002	(21) 01945736.5	06.02.2003	(21) 00956915.3	07.04.2003
(87) WO 2001/088504	(51) G01N 21/21	(87) WO 2002/003077	(51) G01N 35/00	(87) WO 2002/021910	(51) A01K 1/01
(86) RU 2000/000498	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) JP 2001/005716	(87) 2002/02 10.01.2002	(86) CA 2001/001312	(87) 2002/12 21.03.2002
(21) 00981974.9	17.12.2002	(21) 01945756.3	06.02.2003	(21) 01973884.8	15.04.2003
(87) WO 2001/088556	(51) G01R 31/02	(87) WO 2002/004936	(51) G01N 27/62	(87) WO 2002/022137	(51) A61K 31/69
(86) JP 2000/003204	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) JP 2001/005961	(87) 2002/03 17.01.2002	(86) US 2001/029108	(87) 2002/12 21.03.2002
(21) 00927809.4	20.12.2002	(21) 01947945.0	12.02.2003	(21) 01973121.5	15.04.2003
(87) WO 2001/088632	(51) G03G 21/18	(87) WO 2002/004997	(51) G02B 5/30	(87) WO 2002/022995	(51) E04H 12/22
(86) JP 2001/004086	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) JP 2001/005935	(87) 2002/03 17.01.2002	(86) ZA 2001/000140	(87) 2002/12 21.03.2002
(21) 01932090.2	20.12.2002	(21) 01947924.5	08.02.2003	(21) 01975815.0	14.03.2003

(87) WO 2002/023180 (86) JP 2000/006350 (21) 00961052.8	(51) G01N 27/447 (87) 2002/12 21.03.2002 21.04.2003	(87) WO 2002/034631 (86) FR 2001/003082 (21) 01976368.9	(51) B65D 19/00 (87) 2002/18 02.05.2002 27.05.2003	(87) WO 2002/044711 (86) JP 2001/005279 (21) 01943790.4	(51) G01N 31/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003
(87) WO 2002/024007 (86) GB 2001/004081 (21) 01976440.6	(51) A41B 9/02 (87) 2002/12 28.03.2002 23.04.2003	(87) WO 2002/035136 (86) GB 2001/004620 (21) 01976466.1	(51) F16L 55/165 (87) 2002/18 02.05.2002 20.05.2003	(87) WO 2002/045383 (86) CA 2001/001698 (21) 01999100.9	(51) H04M 1/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003
(87) WO 2002/024212 (86) KR 2000/001034 (21) 00963097.1	(51) A61K 35/78 (87) 2002/12 28.03.2002 26.04.2003	(87) WO 2002/036318 (86) AU 2001/001404 (21) 01981956.4	(51) B29B 17/00 (87) 2002/19 10.05.2002 03.06.2003	(87) WO 2002/045499 (86) US 2001/047165 (21) 01986517.9	(51) A01K 67/027 (87) 2002/24 13.06.2002 09.07.2003
(87) WO 2002/024423 (86) KR 2001/001554 (21) 01974908.4	(51) B28B 5/00 (87) 2002/12 28.03.2002 20.04.2003	(87) WO 2002/036324 (86) US 2001/042795 (21) 01992633.6	(51) B29C 45/27 (87) 2002/19 10.05.2002 02.06.2003	(87) WO 2002/045554 (86) KR 2001/002108 (21) 01999302.1	(51) A47G 9/00 (87) 2002/24 13.06.2002 10.07.2003
(87) WO 2002/024905 (86) JP 2001/007942 (21) 01965608.1	(51) C12N 15/11 (87) 2002/12 28.03.2002 23.04.2003	(87) WO 2002/037380 (86) US 2001/042857 (21) 01983233.6	(51) G06F 17/60 (87) 2002/19 10.05.2002 03.06.2003	(87) WO 2002/045828 (86) US 2001/047035 (21) 01989986.3	(51) B01D 63/10 (87) 2002/24 13.06.2002 05.07.2003
(87) WO 2002/025421 (86) KR 2001/000125 (21) 01904597.0	(51) G06F 3/033 (87) 2002/12 28.03.2002 23.04.2003	(87) WO 2002/037577 (86) EP 2001/012652 (21) 01993028.8	(51) H01L 31/0352 (87) 2002/19 10.05.2002 03.06.2003	(87) WO 2002/045861 (86) US 2001/027180 (21) 01964521.7	(51) B03D 1/00 (87) 2002/24 13.06.2002 08.07.2003
(87) WO 2002/026047 (86) US 2000/040988 (21) 00975650.3	(51) A23B 7/155 (87) 2002/12 04.04.2002 26.04.2003	(87) WO 2002/038257 (86) CA 2001/001559 (21) 01983365.6	(51) B01D 69/10 (87) 2002/20 16.05.2002 14.06.2003	(87) WO 2002/046031 (86) US 2000/032908 (21) 00980964.1	(51) B62D 61/00 (87) 2002/24 13.06.2002 07.07.2003
(87) WO 2002/026793 (86) CN 2001/001121 (21) 01985704.4	(51) C07K 14/435 (87) 2002/14 04.04.2002 08.02.2003	(87) WO 2002/039100 (86) US 2001/023860 (21) 01956034.1	(51) G01N 21/956 (87) 2002/20 16.05.2002 12.06.2003	(87) WO 2002/046457 (86) EP 2001/014391 (21) 01999664.4	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/24 13.06.2002 08.07.2003
(87) WO 2002/026794 (86) CN 2001/001137 (21) 01985705.1	(51) C07K 14/435 (87) 2002/14 04.04.2002 08.02.2003	(87) WO 2002/039405 (86) NO 2001/000442 (21) 01983870.5	(51) G08B 19/00 (87) 2002/20 16.05.2002 11.06.2003	(87) WO 2002/046483 (86) US 2001/045039 (21) 01999679.2	(51) C22B 11/08 (87) 2002/24 13.06.2002 07.08.2003
(87) WO 2002/026814 (86) CN 2001/000914 (21) 01969174.0	(51) C07K 14/47 (87) 2002/12 04.04.2002 08.01.2003	(87) WO 2002/039656 (86) KR 2000/001290 (21) 00973253.8	(51) H04L 9/00 (87) 2002/20 16.05.2002 12.06.2003	(87) WO 2002/046613 (86) US 2000/032853 (21) 00980951.8	(51) F04B 35/02 (87) 2002/24 13.06.2002 05.07.2003
(87) WO 2002/027158 (86) FR 2000/002691 (21) 00966223.0	(51) F01M 11/03 (87) 2002/12 04.04.2002 29.04.2003	(87) WO 2002/040283 (86) CH 2001/000565 (21) 01964797.3	(51) B41J 3/62 (87) 2002/21 23.05.2002 17.06.2003	(87) WO 2002/046717 (86) IL 2001/001122 (21) 01999795.6	(51) G01N 1/00 (87) 2002/24 13.06.2002 08.07.2003
(87) WO 2002/027552 (86) US 2001/029726 (21) 01977148.4	(51) G06F 17/30 (87) 2002/12 04.04.2002 29.04.2003	(87) WO 2002/040289 (86) ZA 2001/000174 (21) 01996466.7	(51) B41M 5/035 (87) 2002/21 23.05.2002 17.06.2003	(87) WO 2002/046846 (86) IL 2001/000964 (21) 01980860.9	(51) G04B 1/00 (87) 2002/24 13.06.2002 08.07.2003
(87) WO 2002/028730 (86) KR 2001/000088 (21) 01986288.7	(51) B65D 17/00 (87) 2002/15 11.04.2002 07.05.2003	(87) WO 2002/040852 (86) KR 2000/001335 (21) 00981861.8	(51) F02M 27/00 (87) 2002/21 23.05.2002 21.06.2003	(87) WO 2002/047104 (86) SE 2001/002687 (21) 01999951.5	(51) H01J 1/30 (87) 2002/24 13.06.2002 09.07.2003
(87) WO 2002/029453 (86) US 2001/027290 (21) 01966510.8	(51) G02B 5/32 (87) 2002/15 11.04.2002 04.05.2003	(87) WO 2002/041204 (86) GB 2001/0005110 (21) 01996812.2	(51) G06F 17/60 (87) 2002/21 23.05.2002 21.06.2003	(87) WO 2002/048291 (86) US 2001/043530 (21) 01270586.9	(51) C10G 67/04 (87) 2002/25 20.06.2002 15.07.2003
(87) WO 2002/029585 (86) US 2001/041953 (21) 01968975.1	(51) G06F 13/00 (87) 2002/15 11.04.2002 07.05.2003	(87) WO 2002/041755 (86) US 2001/043407 (21) 01995859.4	(51) A61B 5/00 (87) 2002/22 30.05.2002 24.06.2003	(87) WO 2002/049063 (86) US 2001/047247 (21) 01995448.6	(51) H01J 29/07 (87) 2002/25 20.06.2002 16.07.2003
(87) WO 2002/029628 (86) GB 2001/004445 (21) 01972327.9	(51) G06F 17/30 (87) 2002/15 11.04.2002 07.05.2003	(87) WO 2002/042097 (86) US 2001/044121 (21) 01990713.8	(51) B60G 1/00 (87) 2002/22 30.05.2002 28.06.2003	(87) WO 2002/049263 (86) US 2001/048894 (21) 01987416.3	(51) H04L 1/20 (87) 2002/25 20.06.2002 16.07.2003
(87) WO 2002/032654 (86) KR 2000/001160 (21) 00970274.7	(51) B29D 28/00 (87) 2002/17 25.04.2002 18.05.2003	(87) WO 2002/042573 (86) ZA 2001/000182 (21) 01997599.4	(51) E04B 1/00 (87) 2002/22 30.05.2002 24.06.2003	(87) WO 2002/049722 (86) US 2001/048118 (21) 01990165.1	(51) A63B 1/00 (87) 2002/26 27.06.2002 22.07.2003
(87) WO 2002/033123 (86) KR 2000/001166 (21) 00970278.8	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/17 25.04.2002 20.05.2003	(87) WO 2002/042595 (86) BE 2001/000200 (21) 01997611.7	(51) E06C 7/16 (87) 2002/22 30.05.2002 25.06.2003	(87) WO 2002/050799 (86) US 2001/049109 (21) 01991311.0	(51) G09B 1/00 (87) 2002/26 27.06.2002 19.07.2003
(87) WO 2002/033190 (86) EP 2001/012986 (21) 01987831.3	(51) E04B 9/30 (87) 2002/17 25.04.2002 20.05.2003	(87) WO 2002/043917 (86) EP 2001/014007 (21) 01998425.1	(51) B23K 35/38 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/050974 (86) FR 2001/004128 (21) 01990603.1	(51) H02J 9/06 (87) 2002/26 27.06.2002 21.07.2003
(87) WO 2002/033330 (86) US 2001/032339 (21) 01979863.6	(51) F24F 13/14 (87) 2002/17 25.04.2002 20.05.2003	(87) WO 2002/043970 (86) EP 2001/014201 (21) 01998454.1	(51) B44C 1/00 (87) 2002/23 06.06.2002 01.07.2003	(87) WO 2002/052435 (86) US 2001/045675 (21) 01272475.3	(51) G06F 17/21 (87) 2002/27 04.07.2002 29.07.2003

(87) WO 2002/052436 (86) CA 2001/001859 (21) 01995528.5	(51) G06F 17/30 (87) 2002/29 04.07.2002 23.07.2003	(87) WO 2002/062312 (86) US 2001/004069 (21) 01908971.3	(51) A61K 7/48 (87) 2002/33 15.08.2002 09.09.2003	(87) WO 2002/066428 (86) CA 2002/000228 (21) 02704507.9	(51) C07D 211/00 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003
(87) WO 2002/055448 (86) US 2001/008918 (21) 01918863.0	(51) G01B 1/00 (87) 2002/29 18.07.2002 11.08.2003	(87) WO 2002/062574 (86) US 2002/002588 (21) 02706062.3	(51) B32B 27/08 (87) 2002/33 15.08.2002 06.09.2003	(87) WO 2002/066533 (86) US 2002/004444 (21) 02714902.0	(51) C08G 18/48 (87) 2002/35 29.08.2002 16.09.2003
(87) WO 2002/055838 (86) GB 2002/000178 (21) 02729469.3	(51) E21B 17/06 (87) 2002/29 18.07.2002 19.08.2003	(87) WO 2002/062617 (86) US 2002/003845 (21) 02704410.6	(51) B60N 3/02 (87) 2002/33 15.08.2002 09.09.2003	(87) WO 2002/066542 (86) US 2002/003662 (21) 02704381.9	(51) E04B 1/74 (87) 2002/35 29.08.2002 17.09.2003
(87) WO 2002/056286 (86) CH 2002/000005 (21) 02729408.1	(51) G09F 21/06 (87) 2002/29 18.07.2002 12.08.2003	(87) WO 2002/063149 (86) US 2002/003172 (21) 02709314.5	(51) F02B 19/00 (87) 2002/33 15.08.2002 09.09.2003	(87) WO 2002/066588 (86) EP 2002/001246 (21) 02718103.1	(51) C11D 1/00 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003
(87) WO 2002/056638 (86) JP 2001/002117 (21) 01912446.0	(51) H05B 3/56 (87) 2002/29 18.07.2002 10.08.2003	(87) WO 2002/063379 (86) US 2001/004879 (21) 01991218.7	(51) G02F 1/00 (87) 2002/33 15.08.2002 09.09.2003	(87) WO 2002/066856 (86) KR 2002/000255 (21) 02701751.6	(51) F16F 9/00 (87) 2002/35 29.08.2002 20.09.2003
(87) WO 2002/056990 (86) US 2002/000316 (21) 02704065.8	(51) B01D 3/02 (87) 2002/30 25.07.2002 17.08.2003	(87) WO 2002/063467 (86) US 2002/002688 (21) 02709229.5	(51) G06F 9/00 (87) 2002/33 15.08.2002 08.09.2003	(87) WO 2002/067098 (86) IB 2002/000604 (21) 02700530.5	(51) G06F 1/00 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003
(87) WO 2002/057113 (86) ZA 2002/000006 (21) 02717822.7	(51) B60P 3/08 (87) 2002/30 25.07.2002 20.08.2003	(87) WO 2002/063843 (86) US 2002/003695 (21) 02717401.0	(51) H04L 27/00 (87) 2002/33 15.08.2002 07.09.2003	(87) WO 2002/067174 (86) US 2001/050141 (21) 01992331.7	(51) G06F 17/60 (87) 2002/35 29.08.2002 27.10.2003
(87) WO 2002/057954 (86) JP 2002/000286 (21) 02710308.4	(51) G06F 17/30 (87) 2002/30 25.07.2002 20.08.2003	(87) WO 2002/063856 (86) IB 2002/000293 (21) 02716233.8	(51) H04M 1/00 (87) 2002/33 15.08.2002 08.09.2003	(87) WO 2002/067386 (86) US 2002/004130 (21) 02706251.2	(51) H01R 13/629 (87) 2002/35 29.08.2002 17.09.2003
(87) WO 2002/058587 (86) US 2001/044601 (21) 01987123.5	(51) A61F 13/20 (87) 2002/31 01.08.2002 27.08.2003	(87) WO 2002/064658 (86) US 2001/004500 (21) 01910579.0	(51) C08G 18/10 (87) 2002/34 22.08.2002 13.09.2003	(87) WO 2002/067487 (86) DE 2002/000561 (21) 02714022.7	(51) H04L 1/00 (87) 2002/35 29.08.2002 20.09.2003
(87) WO 2002/059093 (86) US 2001/045165 (21) 01994128.5	(51) C07D 213/74 (87) 2002/31 01.08.2002 20.05.2003	(87) WO 2002/064688 (86) FR 2002/000519 (21) 02704802.4	(51) C09D 9/04 (87) 2002/34 22.08.2002 13.09.2003	(87) WO 2002/067494 (86) IB 2002/000500 (21) 02711164.0	(51) H04L 9/08 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003
(87) WO 2002/059598 (86) IB 2001/000097 (21) 01900604.8	(51) G01N 33/487 (87) 2002/31 01.08.2002 27.08.2003	(87) WO 2002/064962 (86) CN 2002/000022 (21) 02716044.9	(51) F02D 41/24 (87) 2002/34 22.08.2002 19.08.2003	(87) WO 2002/067498 (86) CA 2002/000154 (21) 02711707.6	(51) H04L 12/14 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003
(87) WO 2002/060812 (86) US 2002/002562 (21) 02706052.4	(51) C01B 3/00 (87) 2002/32 08.08.2002 30.08.2003	(87) WO 2002/064975 (86) CA 2002/000186 (21) 02701119.6	(51) F03G 7/10 (87) 2002/34 22.08.2002 16.09.2003	(87) WO 2002/067510 (86) DE 2002/000637 (21) 02716609.9	(51) H04L 12/56 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003
(87) WO 2002/060982 (86) JP 2002/000576 (21) 02710360.5	(51) C08J 7/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/065147 (86) DE 2002/000541 (21) 02714013.6	(51) G01R 33/02 (87) 2002/34 22.08.2002 16.09.2003	(87) WO 2002/067585 (86) GB 2001/003373 (21) 01951828.1	(51) H04N 7/16 (87) 2002/35 29.08.2002 17.09.2003
(87) WO 2002/060997 (86) FR 2002/000333 (21) 02701330.9	(51) C09D 5/00 (87) 2002/32 08.08.2002 30.08.2003	(87) WO 2002/065170 (86) US 2002/002960 (21) 02707659.5	(51) G02B 5/20 (87) 2002/34 22.08.2002 13.09.2003	(87) WO 2002/067595 (86) US 2002/001593 (21) 02720823.0	(51) H04Q 1/00 (87) 2002/35 29.08.2002 16.09.2003
(87) WO 2002/061186 (86) US 2002/002718 (21) 02703293.7	(51) D01D 5/08 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/065278 (86) GB 2002/000581 (21) 02700421.7	(51) G06F 9/44 (87) 2002/34 22.08.2002 13.09.2003	(87) WO 2002/067683 (86) US 2002/005544 (21) 02723231.3	(51) A01N 43/42 (87) 2002/36 06.09.2002 27.09.2003
(87) WO 2002/061476 (86) KR 2002/000148 (21) 02712482.5	(51) G02B 6/16 (87) 2002/32 08.08.2002 03.09.2003	(87) WO 2002/065330 (86) US 2002/005480 (21) 02721130.9	(51) G06F 17/21 (87) 2002/34 22.08.2002 16.09.2003	(87) WO 2002/067691 (86) US 2002/005839 (21) 02719086.7	(51) A23K 1/12 (87) 2002/36 06.09.2002 24.09.2003
(87) WO 2002/061673 (86) DK 2002/000078 (21) 02709990.2	(51) G06K 11/18 (87) 2002/32 08.08.2002 03.09.2003	(87) WO 2002/065523 (86) US 2001/043807 (21) 01273731.8	(51) H01L 21/28 (87) 2002/34 22.08.2002 15.09.2003	(87) WO 2002/067694 (86) US 2002/006100 (21) 02709731.0	(51) A23L 1/00 (87) 2002/36 06.09.2002 30.09.2003
(87) WO 2002/061841 (86) US 2001/047113 (21) 01995421.3	(51) H01L 29/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/065524 (86) US 2001/043896 (21) 01273732.6	(51) H01L 21/28 (87) 2002/34 22.08.2002 15.09.2003	(87) WO 2002/067858 (86) US 2002/005151 (21) 02802230.9	(51) A01N 43/04 (87) 2002/36 06.09.2002 23.09.2003
(87) WO 2002/062076 (86) IL 2002/000084 (21) 02710292.0	(51) G06F 15/16 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/065699 (86) EP 2002/001204 (21) 02719769.8	(51) H04L 12/00 (87) 2002/34 22.08.2002 16.09.2003	(87) WO 2002/068034 (86) US 2002/003977 (21) 02807164.5	(51) A61M 25/00 (87) 2002/36 06.09.2002 09.09.2003
(87) WO 2002/062227 (86) US 2002/002986 (21) 02709281.6	(51) A61B 10/00 (87) 2002/33 15.08.2002 06.09.2003	(87) WO 2002/066264 (86) US 2002/004856 (21) 02709582.7	(51) B44C 1/16 (87) 2002/35 29.08.2002 21.09.2003	(87) WO 2002/068179 (86) US 2002/005271 (21) 02717482.0	(51) B32B 3/02 (87) 2002/36 06.09.2002 23.09.2003

(87) WO 2002/068371	(51) C07C 45/50	(87) WO 2002/069430	(51) H01M 8/06	(87) WO 2002/070831	(51) E04D 3/30
(86) EP 2002/001379	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005853	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) AU 2002/000259	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02704703.4	23.09.2003	(21) 02726586.7	24.09.2003	(21) 02712615.0	08.10.2003
(87) WO 2002/068458	(51) C07K 14/00	(87) WO 2002/069460	(51) H01S 3/094	(87) WO 2002/070833	(51) E04F 11/18
(86) US 2002/004937	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005003	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) SE 2002/000374	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02728344.9	23.09.2003	(21) 02717464.8	27.09.2003	(21) 02701850.6	07.10.2003
(87) WO 2002/068608	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/069515	(51) H04B 1/69	(87) WO 2002/070839	(51) E04H 17/16
(86) US 2002/006345	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/004627	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) AU 2002/000260	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02725054.7	30.09.2003	(21) 02726578.4	22.09.2003	(21) 02701107.1	08.10.2003
(87) WO 2002/068788	(51) E21B 1/00	(87) WO 2002/069586	(51) H04L 12/58	(87) WO 2002/070841	(51) E05B 1/00
(86) US 2002/006151	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/005018	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/007151	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02731109.1	27.09.2003	(21) 02706343.7	24.09.2003	(21) 02717592.6	08.10.2003
(87) WO 2002/068910	(51) G01D 1/00	(87) WO 2002/069686	(51) H05K 9/00	(87) WO 2002/070842	(51) E05B 17/04
(86) US 2002/005926	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) CA 2002/000252	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) AT 2002/000063	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02707912.8	30.09.2003	(21) 02703420.6	30.09.2003	(21) 02701085.9	08.10.2003
(87) WO 2002/068920	(51) G01L 1/22	(87) WO 2002/069690	(51) E01B 1/00	(87) WO 2002/070846	(51) E05B 73/00
(86) FR 2002/000610	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) IB 2002/001920	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) CA 2002/000313	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02706868.3	27.09.2003	(21) 02748342.9	23.09.2003	(21) 02712679.6	08.10.2003
(87) WO 2002/068923	(51) G01L 5/08	(87) WO 2002/069771	(51) A47K 1/00	(87) WO 2002/070855	(51) E06B 9/42
(86) FI 2002/000140	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/006016	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) KR 2002/000385	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02700309.4	30.09.2003	(21) 02723262.8	03.10.2003	(21) 02705532.6	08.10.2003
(87) WO 2002/068933	(51) G01N 1/00	(87) WO 2002/070046	(51) A61M 5/14	(87) WO 2002/070863	(51) E21B 47/09
(86) US 2002/006238	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) FR 2002/000781	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/005589	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02723289.1	30.09.2003	(21) 02713008.7	07.10.2003	(21) 02721140.8	02.10.2003
(87) WO 2002/068950	(51) G01N 27/30	(87) WO 2002/070059	(51) A61M 15/00	(87) WO 2002/070874	(51) F01P 1/00
(86) US 2002/008973	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/006215	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006172	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02721554.0	30.09.2003	(21) 02709737.7	02.10.2003	(21) 02723277.6	02.10.2003
(87) WO 2002/068951	(51) G01N 27/447	(87) WO 2002/070103	(51) B01D 39/00	(87) WO 2002/070879	(51) F02B 57/00
(86) JP 2002/001882	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) KR 2002/000383	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) RU 2001/000118	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02701653.4	30.09.2003	(21) 02705530.0	17.03.2004	(21) 01943984.3	03.09.2003
(87) WO 2002/068975	(51) G01R 31/316	(87) WO 2002/070122	(51) B01J 20/22	(87) WO 2002/070886	(51) F02F 11/00
(86) US 2002/005778	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) JP 2002/002023	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) JP 2001/001779	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02714996.2	30.09.2003	(21) 02702735.8	17.10.2003	(21) 01912157.3	08.10.2003
(87) WO 2002/069007	(51) G02B 6/34	(87) WO 2002/070130	(51) B01J 31/16	(87) WO 2002/070988	(51) G01B 15/00
(86) US 2001/050258	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) EP 2002/001391	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006469	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 01997126.6	24.09.2003	(21) 02710063.5	09.10.2003	(21) 02733819.3	06.10.2003
(87) WO 2002/069108	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/070408	(51) C01F 17/00	(87) WO 2002/071005	(51) G01F 23/02
(86) US 2002/005960	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) FR 2002/000822	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) GB 2002/000954	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02706439.3	27.09.2003	(21) 02708449.0	09.10.2003	(21) 02701450.5	03.10.2003
(87) WO 2002/069111	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/070431	(51) C04B 35/14	(87) WO 2002/071008	(51) G01G 19/00
(86) US 2002/006115	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) EP 2002/001291	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) NL 2002/000144	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02707926.8	30.09.2003	(21) 02711846.2	08.10.2003	(21) 02700897.8	07.10.2003
(87) WO 2002/069115	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/070625	(51) C09K 15/04	(87) WO 2002/071014	(51) G01J 3/45
(86) US 2002/006384	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/006189	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) FI 2002/000161	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02721232.3	30.09.2003	(21) 02748369.2	03.10.2003	(21) 02702429.8	07.10.2003
(87) WO 2002/069169	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/070659	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/071017	(51) G01K 1/00
(86) US 2002/005821	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/006482	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006764	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02719084.2	30.09.2003	(21) 02725070.3	03.10.2003	(21) 02719137.8	03.10.2003
(87) WO 2002/069175	(51) G06F 15/177	(87) WO 2002/070776	(51) C23C 14/00	(87) WO 2002/071021	(51) G01L 19/00
(86) US 2002/006000	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) AU 2002/000246	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006710	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02715007.7	30.09.2003	(21) 02703396.8	06.10.2003	(21) 02723338.6	03.10.2003
(87) WO 2002/069318	(51) G10K 11/178	(87) WO 2002/070826	(51) E02B 8/08	(87) WO 2002/071025	(51) G01N 1/00
(86) US 2002/005912	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/007358	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006251	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02707905.2	30.09.2003	(21) 02709821.9	08.10.2003	(21) 02707935.9	03.10.2003
(87) WO 2002/069319	(51) G10K 11/178	(87) WO 2002/070828	(51) E03B 3/12	(87) WO 2002/071031	(51) G01N 1/28
(86) US 2002/005922	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) IB 2002/000663	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006143	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02707910.2	30.09.2003	(21) 02703784.5	07.10.2003	(21) 02721211.7	02.10.2003
(87) WO 2002/069331	(51) G11B 5/84	(87) WO 2002/070829	(51) E03B 9/18	(87) WO 2002/071038	(51) G01N 21/00
(86) KR 2002/000029	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) DE 2002/000776	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/006601	(87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02715882.3	24.09.2003	(21) 02726055.3	08.10.2003	(21) 02723327.9	07.10.2003

(87) WO 2002/071041 (86) JP 2002/000740 (21) 02710414.0	(51) G01N 21/47 (87) 2002/37 12.09.2002 30.09.2003	(87) WO 2002/071222 (86) EP 2002/002325 (21) 02729954.4	(51) G06F 11/14 (87) 2002/37 12.09.2002 07.10.2003	(87) WO 2002/071373 (86) GB 2002/001023 (21) 02703750.6	(51) G09F 1/10 (87) 2002/37 12.09.2002 07.10.2003
(87) WO 2002/071046 (86) IL 2002/000176 (21) 02701533.8	(51) G01N 21/88 (87) 2002/37 12.09.2002 06.10.2003	(87) WO 2002/071225 (86) US 2001/011250 (21) 01926693.1	(51) G06F 11/30 (87) 2002/37 12.09.2002 02.10.2003	(87) WO 2002/071406 (86) FR 2002/000731 (21) 02708430.0	(51) G11B 27/00 (87) 2002/37 12.09.2002 02.10.2003
(87) WO 2002/071057 (86) US 2002/006537 (21) 02713732.2	(51) G01N 33/00 (87) 2002/37 12.09.2002 06.10.2003	(87) WO 2002/071237 (86) US 2002/006590 (21) 02719115.4	(51) G06F 13/00 (87) 2002/37 12.09.2002 03.10.2003	(87) WO 2002/071424 (86) JP 2001/007811 (21) 01963540.8	(51) H01F 41/02 (87) 2002/37 12.09.2002 08.10.2003
(87) WO 2002/071064 (86) JP 2002/001915 (21) 02701672.4	(51) G01N 33/53 (87) 2002/37 12.09.2002 02.10.2003	(87) WO 2002/071251 (86) GB 2002/000956 (21) 02702534.5	(51) G06F 17/00 (87) 2002/37 12.09.2002 07.10.2003	(87) WO 2002/071470 (86) JP 2002/001890 (21) 02705060.8	(51) H01L 21/60 (87) 2002/37 12.09.2002 03.10.2003
(87) WO 2002/071114 (86) SE 2002/000386 (21) 02701861.3	(51) G02B 6/16 (87) 2002/37 12.09.2002 09.10.2003	(87) WO 2002/071260 (86) DK 2002/000136 (21) 02701243.4	(51) G06F 17/30 (87) 2002/37 12.09.2002 02.10.2003	(87) WO 2002/071508 (86) US 2002/006779 (21) 02717552.0	(51) H01M 2/00 (87) 2002/37 12.09.2002 07.10.2003
(87) WO 2002/071120 (86) EP 2001/002618 (21) 01911755.5	(51) G02B 6/34 (87) 2002/37 12.09.2002 09.10.2003	(87) WO 2002/071262 (86) FI 2002/000162 (21) 02702430.6	(51) G06F 17/30 (87) 2002/37 12.09.2002 07.10.2003	(87) WO 2002/071512 (86) JP 2002/001943 (21) 02701688.0	(51) H01M 4/38 (87) 2002/37 12.09.2002 07.10.2003
(87) WO 2002/071144 (86) US 2002/001711 (21) 02714759.4	(51) G03B 13/02 (87) 2002/37 12.09.2002 03.10.2003	(87) WO 2002/071269 (86) JP 2002/001898 (21) 02748344.5	(51) G06F 17/30 (87) 2002/37 12.09.2002 03.10.2003	(87) WO 2002/071557 (86) US 2002/006935 (21) 02717569.4	(51) H01S 3/063 (87) 2002/37 12.09.2002 07.10.2003
(87) WO 2002/071145 (86) US 2002/004862 (21) 02709585.0	(51) G03B 17/02 (87) 2002/37 12.09.2002 07.10.2003	(87) WO 2002/071275 (86) US 2002/005762 (21) 02709691.6	(51) G06F 17/30 (87) 2002/37 12.09.2002 03.10.2003	(87) WO 2002/071602 (86) GB 2002/000929 (21) 02702526.1	(51) H03G 1/00 (87) 2002/37 12.09.2002 03.10.2003
(87) WO 2002/071158 (86) US 2001/007103 (21) 01914700.8	(51) G04B 47/00 (87) 2002/37 12.09.2002 07.10.2003	(87) WO 2002/071276 (86) US 2002/006031 (21) 02723264.4	(51) G06F 17/30 (87) 2002/37 12.09.2002 03.10.2003	(87) WO 2002/071645 (86) US 2002/006693 (21) 02723333.7	(51) H04B 7/005 (87) 2002/37 12.09.2002 03.10.2003
(87) WO 2002/071185 (86) US 2002/005775 (21) 02721162.2	(51) G06F 1/00 (87) 2002/37 12.09.2002 02.10.2003	(87) WO 2002/071281 (86) AU 2002/000176 (21) 02711656.5	(51) G06F 17/60 (87) 2002/37 12.09.2002 02.10.2003	(87) WO 2002/071719 (86) CA 2002/000288 (21) 02704524.4	(51) H04L 29/06 (87) 2002/37 12.09.2002 07.10.2003
(87) WO 2002/071186 (86) US 2002/005863 (21) 02707901.1	(51) G06F 1/00 (87) 2002/37 12.09.2002 02.10.2003	(87) WO 2002/071282 (86) AU 2002/000215 (21) 02700039.7	(51) G06F 17/60 (87) 2002/37 12.09.2002 03.10.2003	(87) WO 2002/071732 (86) US 2002/006714 (21) 02713762.9	(51) H04M 7/00 (87) 2002/37 12.09.2002 06.10.2003
(87) WO 2002/071189 (86) US 2002/006451 (21) 02713723.1	(51) G06F 17/60 (87) 2002/37 12.09.2002 07.10.2003	(87) WO 2002/071283 (86) AU 2002/000238 (21) 02700055.3	(51) G06F 17/60 (87) 2002/37 12.09.2002 03.10.2003	(87) WO 2002/071781 (86) GB 2002/000944 (21) 02703737.3	(51) H04Q 7/36 (87) 2002/37 12.09.2002 07.10.2003
(87) WO 2002/071190 (86) US 2002/006571 (21) 02748393.2	(51) G06F 1/00 (87) 2002/37 12.09.2002 03.10.2003	(87) WO 2002/071301 (86) US 2002/005255 (21) 02704434.6	(51) G06F 17/60 (87) 2002/37 12.09.2002 03.10.2003	(87) WO 2002/071821 (86) JP 2002/000696 (21) 02711236.6	(51) H05K 5/03 (87) 2002/37 12.09.2002 03.10.2003
(87) WO 2002/071192 (86) US 2002/006622 (21) 02709776.5	(51) G06F 1/00 (87) 2002/37 12.09.2002 07.10.2003	(87) WO 2002/071307 (86) US 2002/006489 (21) 02713724.9	(51) G06F 19/00 (87) 2002/37 12.09.2002 07.10.2003	(87) WO 2002/071828 (86) DK 2002/000158 (21) 02703526.0	(51) A01B 45/02 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003
(87) WO 2002/071193 (86) US 2002/006683 (21) 02748395.7	(51) G06F 1/00 (87) 2002/37 12.09.2002 07.10.2003	(87) WO 2002/071308 (86) US 2002/006624 (21) 02726593.3	(51) G06G 7/48 (87) 2002/37 12.09.2002 07.10.2003	(87) WO 2002/071831 (86) KR 2001/000382 (21) 01914227.2	(51) A01G 9/02 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003
(87) WO 2002/071194 (86) US 2002/006857 (21) 02717560.3	(51) G06F 17/60 (87) 2002/37 12.09.2002 07.10.2003	(87) WO 2002/071342 (86) US 2002/006543 (21) 02721241.4	(51) G07C 9/00 (87) 2002/37 12.09.2002 07.10.2003	(87) WO 2002/071832 (86) NZ 2002/000035 (21) 02718719.4	(51) A01G 23/00 (87) 2002/38 19.09.2002 15.10.2003
(87) WO 2002/071197 (86) US 2002/006470 (21) 02733820.1	(51) G06F 3/00 (87) 2002/37 12.09.2002 07.10.2003	(87) WO 2002/071344 (86) GB 2002/000980 (21) 02706920.2	(51) G07D 7/00 (87) 2002/37 12.09.2002 07.10.2003	(87) WO 2002/071835 (86) SE 2002/000325 (21) 02700944.8	(51) A01J 5/00 (87) 2002/38 19.09.2002 15.10.2003
(87) WO 2002/071203 (86) DE 2002/000656 (21) 02716616.4	(51) G06F 7/50 (87) 2002/37 12.09.2002 02.10.2003	(87) WO 2002/071349 (86) US 2002/004836 (21) 02706320.5	(51) G07D 9/00 (87) 2002/37 12.09.2002 07.10.2003	(87) WO 2002/071880 (86) CH 2002/000138 (21) 02700100.7	(51) A43B 3/24 (87) 2002/38 19.09.2002 15.10.2003
(87) WO 2002/071210 (86) SG 2002/000034 (21) 02703040.2	(51) G06F 9/00 (87) 2002/37 12.09.2002 08.10.2003	(87) WO 2002/071353 (86) AT 2002/000061 (21) 02701084.2	(51) G07F 19/00 (87) 2002/37 12.09.2002 02.10.2003	(87) WO 2002/071894 (86) AU 2001/000282 (21) 01911281.2	(51) A46B 11/02 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003
(87) WO 2002/071221 (86) US 2002/006365 (21) 02709755.9	(51) G06F 11/00 (87) 2002/37 12.09.2002 07.10.2003	(87) WO 2002/071372 (86) IT 2001/000110 (21) 01917455.6	(51) G09C 1/04 (87) 2002/37 12.09.2002 08.10.2003	(87) WO 2002/071899 (86) MX 2002/000012 (21) 02700883.8	(51) A47C 1/02 (87) 2002/38 19.09.2002 15.10.2003

(87) WO 2002/073644 (86) GB 2002/001092 (21) 02704947.7	(51) H01H 57/00 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) WO 2002/074063 (86) EP 2002/000687 (21) 02702304.3	(51) A01F 12/44 (87) 2002/39 26.09.2002 21.10.2003	(87) WO 2002/074146 (86) EP 2002/002541 (21) 02714182.9	(51) A47J 37/06 (87) 2002/39 26.09.2002 18.10.2003
(87) WO 2002/073665 (86) US 2002/007228 (21) 02717594.2	(51) H01L 21/00 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) WO 2002/074064 (86) EP 2002/000685 (21) 02716682.6	(51) A01F 12/52 (87) 2002/39 26.09.2002 21.10.2003	(87) WO 2002/074147 (86) CA 2002/000369 (21) 02716562.0	(51) A47K 7/02 (87) 2002/39 26.09.2002 17.10.2003
(87) WO 2002/073670 (86) JP 2002/002308 (21) 02702912.3	(51) H01L 21/027 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) WO 2002/074067 (86) GB 2002/001035 (21) 02714304.9	(51) A01G 13/02 (87) 2002/39 26.09.2002 16.10.2003	(87) WO 2002/074165 (86) US 2001/022914 (21) 01961678.8	(51) A61B 5/055 (87) 2002/39 26.09.2002 16.10.2003
(87) WO 2002/073675 (86) JP 2002/002008 (21) 02701723.5	(51) H01L 21/31 (87) 2002/38 19.09.2002 15.10.2003	(87) WO 2002/074073 (86) JP 2001/002273 (21) 01915693.4	(51) A01K 27/00 (87) 2002/39 26.09.2002 22.10.2003	(87) WO 2002/074169 (86) JP 2002/002580 (21) 02705323.0	(51) A61B 8/08 (87) 2002/39 26.09.2002 21.10.2003
(87) WO 2002/073676 (86) JP 2002/002350 (21) 02705124.2	(51) H01L 21/31 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) WO 2002/074076 (86) US 2002/007599 (21) 02721380.0	(51) A01K 61/00 (87) 2002/39 26.09.2002 17.10.2003	(87) WO 2002/074176 (86) US 2002/009342 (21) 02725361.6	(51) A61B 18/18 (87) 2002/39 26.09.2002 17.10.2003
(87) WO 2002/073683 (86) US 2002/007325 (21) 02728441.3	(51) H01L 21/44 (87) 2002/38 19.09.2002 15.10.2003	(87) WO 2002/074077 (86) JP 2002/002465 (21) 02705227.3	(51) A01K 67/00 (87) 2002/39 26.09.2002 17.10.2003	(87) WO 2002/074180 (86) DE 2002/000960 (21) 02729796.9	(51) A61C 3/025 (87) 2002/39 26.09.2002 17.10.2003
(87) WO 2002/073690 (86) US 2002/006907 (21) 02719150.1	(51) H01L 25/00 (87) 2002/38 19.09.2002 08.10.2003	(87) WO 2002/074084 (86) EP 2002/002744 (21) 02722211.6	(51) A01N 43/04 (87) 2002/39 26.09.2002 16.10.2003	(87) WO 2002/074181 (86) EP 2002/002949 (21) 02722234.8	(51) A61C 8/00 (87) 2002/39 26.09.2002 21.10.2003
(87) WO 2002/073707 (86) JP 2002/002242 (21) 02705094.7	(51) H01L 33/00 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) WO 2002/074086 (86) EP 2002/002749 (21) 02727405.9	(51) A01N 43/04 (87) 2002/39 26.09.2002 16.10.2003	(87) WO 2002/074184 (86) FI 2002/000227 (21) 02708383.1	(51) A61C 15/00 (87) 2002/39 26.09.2002 21.10.2003
(87) WO 2002/073708 (86) US 2002/007262 (21) 02719188.1	(51) H01L 33/00 (87) 2002/38 19.09.2002 13.10.2003	(87) WO 2002/074087 (86) EP 2002/002319 (21) 02716820.2	(51) A01N 43/80 (87) 2002/39 26.09.2002 16.10.2003	(87) WO 2002/074195 (86) US 2002/008466 (21) 02713877.5	(51) A61F 6/00 (87) 2002/39 26.09.2002 21.10.2003
(87) WO 2002/073714 (86) US 2002/008045 (21) 02750621.1	(51) H01M 6/00 (87) 2002/38 19.09.2002 15.10.2003	(87) WO 2002/074105 (86) SG 2001/000042 (21) 01918142.9	(51) A23L 1/325 (87) 2002/39 26.09.2002 21.10.2003	(87) WO 2002/074201 (86) US 2002/007976 (21) 02725181.8	(51) A61F 2/06 (87) 2002/39 26.09.2002 17.10.2003
(87) WO 2002/073722 (86) JP 2002/002151 (21) 02702815.8	(51) H01M 4/86 (87) 2002/38 19.09.2002 09.10.2003	(87) WO 2002/074107 (86) JP 2002/002712 (21) 02705410.5	(51) A23L 3/36 (87) 2002/39 26.09.2002 22.10.2003	(87) WO 2002/074204 (86) JP 2001/002239 (21) 01915672.8	(51) A61F 2/72 (87) 2002/39 26.09.2002 22.10.2003
(87) WO 2002/073758 (86) KR 2002/000390 (21) 02705537.5	(51) H01S 5/30 (87) 2002/38 19.09.2002 11.10.2003	(87) WO 2002/074108 (86) JP 2001/002068 (21) 01912406.4	(51) A23N 7/00 (87) 2002/39 26.09.2002 16.10.2003	(87) WO 2002/074209 (86) EP 2002/002156 (21) 02719962.9	(51) A61F 9/02 (87) 2002/39 26.09.2002 18.10.2003
(87) WO 2002/073793 (86) US 2002/007490 (21) 02723403.8	(51) H04N 7/26 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) WO 2002/074109 (86) IE 2002/000034 (21) 02713162.2	(51) A41B 1/00 (87) 2002/39 26.09.2002 22.10.2003	(87) WO 2002/074216 (86) US 2002/008015 (21) 02717646.0	(51) A61G 1/00 (87) 2002/39 26.09.2002 17.10.2003
(87) WO 2002/074016 (86) US 2002/004798 (21) 02721041.8	(51) H05B 1/00 (87) 2002/38 19.09.2002 13.10.2003	(87) WO 2002/074117 (86) US 2002/008018 (21) 02723460.8	(51) A43B 3/24 (87) 2002/39 26.09.2002 17.10.2003	(87) WO 2002/074217 (86) AU 2002/000291 (21) 02704478.3	(51) A61G 1/00 (87) 2002/39 26.09.2002 16.10.2003
(87) WO 2002/074022 (86) US 2001/050949 (21) 01989300.7	(51) H05G 2/00 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) WO 2002/074119 (86) HR 2001/000011 (21) 01912020.3	(51) A43B 13/36 (87) 2002/39 26.09.2002 17.10.2003	(87) WO 2002/074220 (86) US 2002/008332 (21) 02721469.1	(51) A61G 5/04 (87) 2002/39 26.09.2002 21.10.2003
(87) WO 2002/074039 (86) EP 2002/002890 (21) 02703637.5	(51) H01L 21/00 (87) 2002/39 26.09.2002 21.10.2003	(87) WO 2002/074120 (86) FR 2002/000956 (21) 02753579.8	(51) A43B 21/26 (87) 2002/39 26.09.2002 19.10.2003	(87) WO 2002/074227 (86) GB 2002/000991 (21) 02704906.3	(51) A61J 11/02 (87) 2002/39 26.09.2002 16.10.2003
(87) WO 2002/074058 (86) DK 2002/000162 (21) 02703530.2	(51) A01B 45/02 (87) 2002/39 26.09.2002 16.10.2003	(87) WO 2002/074121 (86) HR 2001/000016 (21) 01923868.2	(51) A43D 3/14 (87) 2002/39 26.09.2002 16.10.2003	(87) WO 2002/074231 (86) FR 2002/000725 (21) 02706906.1	(51) A61K 6/00 (87) 2002/39 26.09.2002 21.10.2003
(87) WO 2002/074059 (86) FI 2002/000195 (21) 02704776.0	(51) A01B 77/00 (87) 2002/39 26.09.2002 17.10.2003	(87) WO 2002/074126 (86) GB 2002/001131 (21) 02713031.9	(51) A45C 11/16 (87) 2002/39 26.09.2002 17.10.2003	(87) WO 2002/074232 (86) IB 2002/002239 (21) 02735838.1	(51) A61K 6/00 (87) 2002/39 26.09.2002 22.10.2003
(87) WO 2002/074060 (86) JP 2002/002665 (21) 02705386.7	(51) A01C 1/00 (87) 2002/39 26.09.2002 21.10.2003	(87) WO 2002/074127 (86) KR 2001/000655 (21) 01926205.4	(51) A45C 11/34 (87) 2002/39 26.09.2002 21.10.2003	(87) WO 2002/074234 (86) IL 2002/000229 (21) 02707076.2	(51) A61K 6/00 (87) 2002/39 26.09.2002 21.10.2003
(87) WO 2002/074062 (86) EP 2002/000682 (21) 02702303.5	(51) A01F 12/44 (87) 2002/39 26.09.2002 21.10.2003	(87) WO 2002/074145 (86) ES 2002/000133 (21) 02714229.8	(51) A47J 31/24 (87) 2002/39 26.09.2002 22.10.2003	(87) WO 2002/074237 (86) US 2002/010055 (21) 02723713.0	(51) A61K 6/00 (87) 2002/39 26.09.2002 21.10.2003

(87) WO 2002/076737 (86) US 2002/008789 (21) 02723551.4	(51) B32B 31/20 (87) 2002/40 03.10.2002 22.10.2003	(87) WO 2002/076953 (86) EP 2001/003355 (21) 01917111.5	(51) C07D 239/70 (87) 2002/40 03.10.2002 22.10.2003	(87) WO 2002/077146 (86) US 2002/005643 (21) 02725003.4	(51) C11D 3/39 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003
(87) WO 2002/076738 (86) EP 2002/002953 (21) 02753690.3	(51) B41C 1/05 (87) 2002/40 03.10.2002 22.10.2003	(87) WO 2002/076954 (86) US 2002/009022 (21) 02731151.3	(51) C07D 239/84 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) WO 2002/077201 (86) ZA 2002/000046 (21) 02719551.0	(51) C12N 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003
(87) WO 2002/076751 (86) US 2002/008309 (21) 02715151.3	(51) B41J 2/175 (87) 2002/40 03.10.2002 22.10.2003	(87) WO 2002/076960 (86) US 2002/008910 (21) 02717702.1	(51) C07D 263/54 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003	(87) WO 2002/077208 (86) EP 2002/003292 (21) 02730054.0	(51) C12N 5/06 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003
(87) WO 2002/076765 (86) EP 2002/003236 (21) 02730047.4	(51) B44D 3/12 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) WO 2002/076962 (86) JP 2002/002703 (21) 02705403.0	(51) C07D 277/30 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) WO 2002/077249 (86) EP 2002/003372 (21) 02737900.7	(51) C12N 1/36 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003
(87) WO 2002/076770 (86) EP 2002/002903 (21) 02722227.2	(51) B60C 23/00 (87) 2002/40 03.10.2002 22.10.2003	(87) WO 2002/076965 (86) GR 2001/000015 (21) 01915578.7	(51) C07D 295/185 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) WO 2002/077276 (86) GB 2002/001403 (21) 02720120.1	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003
(87) WO 2002/076784 (86) US 2002/008763 (21) 02717692.4	(51) B60N 2/02 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) WO 2002/076970 (86) US 2002/011264 (21) 02753882.6	(51) C07D 311/76 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) WO 2002/077285 (86) US 2002/003414 (21) 02706157.1	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003
(87) WO 2002/076786 (86) EP 2002/003557 (21) 02718209.6	(51) B60P 7/15 (87) 2002/40 03.10.2002 29.10.2003	(87) WO 2002/076984 (86) US 2002/011259 (21) 02725598.3	(51) C07D 487/04 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) WO 2002/077299 (86) RU 2002/000079 (21) 02722994.7	(51) C21D 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003
(87) WO 2002/076801 (86) FR 2002/000985 (21) 02724374.0	(51) B60T 11/232 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) WO 2002/076985 (86) US 2002/008915 (21) 02717704.7	(51) C07D 487/04 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) WO 2002/077300 (86) JP 2002/002788 (21) 02705453.5	(51) C21D 6/00 (87) 2002/40 03.10.2002 22.10.2003
(87) WO 2002/076804 (86) FI 2002/000243 (21) 02704790.1	(51) B61D 3/18 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) WO 2002/076993 (86) EP 2002/003258 (21) 02753716.6	(51) C07F 7/02 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) WO 2002/077302 (86) ZA 2002/000045 (21) 02719550.2	(51) C22B 11/08 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003
(87) WO 2002/076815 (86) US 2002/009283 (21) 02753845.3	(51) B62M 27/02 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) WO 2002/076994 (86) EP 2002/001654 (21) 02719853.0	(51) C07F 7/04 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) WO 2002/077309 (86) JP 2002/002729 (21) 02705422.0	(51) C22C 38/00 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003
(87) WO 2002/076827 (86) US 2002/008410 (21) 02753784.4	(51) B64D 13/00 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) WO 2002/077002 (86) US 2002/008771 (21) 02733872.2	(51) C07H 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003	(87) WO 2002/077311 (86) GB 2002/001163 (21) 02706928.5	(51) C22F 1/10 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003
(87) WO 2002/076835 (86) BR 2002/000045 (21) 02712675.4	(51) B65D 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 27.10.2003	(87) WO 2002/077006 (86) US 2001/009229 (21) 01922570.5	(51) C07H 21/02 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) WO 2002/077322 (86) US 2001/009304 (21) 01920679.6	(51) C23C 18/48 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003
(87) WO 2002/076838 (86) TR 2002/000011 (21) 02708934.1	(51) B65D 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) WO 2002/077007 (86) DK 2002/000183 (21) 02708253.6	(51) C07J 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 22.10.2003	(87) WO 2002/077352 (86) US 2002/009223 (21) 02726673.3	(51) D06F 37/30 (87) 2002/40 03.10.2002 27.10.2003
(87) WO 2002/076841 (86) US 2001/043967 (21) 01274035.3	(51) B65D 5/56 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) WO 2002/077075 (86) FR 2002/000959 (21) 02753725.7	(51) C08J 3/03 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003	(87) WO 2002/077354 (86) EP 2002/002746 (21) 02727404.2	(51) D06F 39/02 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003
(87) WO 2002/076855 (86) CN 2001/000889 (21) 01951329.0	(51) B65D 85/72 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) WO 2002/077105 (86) JP 2002/002789 (21) 02705454.3	(51) C09B 61/00 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003	(87) WO 2002/077364 (86) FI 2002/000244 (21) 02704791.9	(51) D21F 5/04 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003
(87) WO 2002/076875 (86) US 2002/009405 (21) 02753856.0	(51) B67D 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 27.10.2003	(87) WO 2002/077123 (86) JP 2001/009846 (21) 01982751.8	(51) C10B 57/04 (87) 2002/40 03.10.2002 17.10.2003	(87) WO 2002/077371 (86) EP 2002/003454 (21) 02727493.5	(51) E02D 3/054 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003
(87) WO 2002/076905 (86) US 2002/007578 (21) 02728451.2	(51) C04B 35/52 (87) 2002/40 03.10.2002 22.10.2003	(87) WO 2002/077136 (86) IB 2002/000838 (21) 02707049.9	(51) C10M 169/04 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) WO 2002/077414 (86) IB 2002/000855 (21) 02713094.7	(51) E21C 41/16 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003
(87) WO 2002/076914 (86) RU 2002/000095 (21) 02753747.1	(51) C07C 2/00 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003	(87) WO 2002/077140 (86) EP 2002/002821 (21) 02722215.7	(51) C11D 1/825 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) WO 2002/077416 (86) US 2002/007849 (21) 02717637.9	(51) F01C 21/10 (87) 2002/40 03.10.2002 22.10.2003
(87) WO 2002/076937 (86) US 2002/011265 (21) 02725599.1	(51) C07D 201/00 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) WO 2002/077141 (86) PL 2001/000024 (21) 01915957.3	(51) C11D 1/86 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003	(87) WO 2002/077428 (86) US 2002/000244 (21) 02703059.2	(51) F02B 33/44 (87) 2002/40 03.10.2002 27.10.2003
(87) WO 2002/076940 (86) US 2002/008666 (21) 02709870.6	(51) C07D 201/00 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003	(87) WO 2002/077144 (86) US 2002/008422 (21) 02721478.2	(51) C11D 3/37 (87) 2002/40 03.10.2002 22.10.2003	(87) WO 2002/077486 (86) US 2002/008734 (21) 02723545.6	(51) F16F 15/02 (87) 2002/40 03.10.2002 22.10.2003

(87) WO 2002/077494	(51) F16H 61/02	(87) WO 2002/077705	(51) G02F 1/33	(87) WO 2002/077958	(51) G09G 3/30
(86) DE 2002/001002	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/011262	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) JP 2002/002593	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02729805.8	23.10.2003	(21) 02719479.4	24.10.2003	(21) 02705333.9	23.10.2003
(87) WO 2002/077495	(51) F16H 105/00	(87) WO 2002/077707	(51) G03B 37/04	(87) WO 2002/077963	(51) G09G 5/00
(86) EP 2002/003141	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) KR 2002/000486	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/008581	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02726196.5	28.10.2003	(21) 02705595.3	24.10.2003	(21) 02753792.7	22.10.2003
(87) WO 2002/077526	(51) F23D 14/62	(87) WO 2002/077710	(51) G03F 7/00	(87) WO 2002/077965	(51) G09G 5/24
(86) EP 2002/003003	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/008760	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) JP 2002/002786	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02722240.5	24.10.2003	(21) 02725290.7	23.10.2003	(21) 02705451.9	24.10.2003
(87) WO 2002/077536	(51) F24F 3/14	(87) WO 2002/077733	(51) G05B 23/02	(87) WO 2002/077974	(51) G10L 15/22
(86) FI 2002/000204	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) EP 2002/003135	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) DE 2002/001042	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02706795.8	21.10.2003	(21) 02735150.1	23.10.2003	(21) 02732336.9	28.10.2003
(87) WO 2002/077540	(51) F24H 7/00	(87) WO 2002/077734	(51) G05B 23/02	(87) WO 2002/077975	(51) G10L 15/26
(86) KR 2002/000451	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) EP 2002/003136	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) IB 2002/000932	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02705582.1	16.10.2003	(21) 02735151.9	23.10.2003	(21) 02705027.7	28.10.2003
(87) WO 2002/077548	(51) F25B 39/04	(87) WO 2002/077742	(51) G05F 1/618	(87) WO 2002/077981	(51) G11B 5/49
(86) FR 2002/001003	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/008575	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) IT 2002/000185	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02722359.3	28.10.2003	(21) 02753790.1	22.10.2003	(21) 02722674.5	24.10.2003
(87) WO 2002/077560	(51) F41A 9/58	(87) WO 2002/077769	(51) B07C 5/12	(87) WO 2002/077982	(51) G11B 7/0045
(86) US 2002/005818	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/008835	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) JP 2002/002930	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02719083.4	23.10.2003	(21) 02709872.2	24.10.2003	(21) 02713197.8	28.10.2003
(87) WO 2002/077562	(51) F42B 12/40	(87) WO 2002/077779	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/077987	(51) G11B 11/105
(86) US 2002/008919	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/003591	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) JP 2002/002923	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02719321.8	22.10.2003	(21) 02723107.5	24.10.2003	(21) 02705503.7	28.10.2003
(87) WO 2002/077579	(51) G01F 11/28	(87) WO 2002/077834	(51) G06F 13/10	(87) WO 2002/077999	(51) G11B 33/04
(86) FR 2002/001011	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) FR 2002/000679	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) JP 2001/005181	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02722364.3	24.10.2003	(21) 02704890.9	28.10.2003	(21) 01938724.0	24.10.2003
(87) WO 2002/077589	(51) G01J 1/00	(87) WO 2002/077889	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/078001	(51) G11C 5/02
(86) US 2002/009073	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) KR 2001/000470	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/008202	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02733884.7	24.10.2003	(21) 01917897.9	24.10.2003	(21) 02715142.2	22.10.2003
(87) WO 2002/077605	(51) G01N 1/00	(87) WO 2002/077903	(51) G06K 1/00	(87) WO 2002/078004	(51) G11C 8/20
(86) US 2002/008368	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009122	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/007075	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02733862.3	22.10.2003	(21) 02731154.7	28.10.2003	(21) 02753768.7	24.10.2003
(87) WO 2002/077607	(51) G01N 1/00	(87) WO 2002/077905	(51) G06K 7/00	(87) WO 2002/078006	(51) G11C 11/406
(86) US 2002/008806	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009085	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/008729	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02725300.4	24.10.2003	(21) 02725334.3	28.10.2003	(21) 02721520.1	24.10.2003
(87) WO 2002/077653	(51) G01P 3/36	(87) WO 2002/077909	(51) G06K 9/00	(87) WO 2002/078011	(51) G21D 3/08
(86) JP 2002/001971	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/007185	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) IB 2002/000891	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02701705.2	16.10.2003	(21) 02723368.3	24.10.2003	(21) 02722528.3	27.10.2003
(87) WO 2002/077657	(51) G01R 33/09	(87) WO 2002/077911	(51) G06K 9/36	(87) WO 2002/078042	(51) H01J 37/00
(86) JP 2001/002261	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2001/048616	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) JP 2002/002752	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 01915683.5	23.10.2003	(21) 01985573.3	24.10.2003	(21) 02705438.6	27.10.2003
(87) WO 2002/077673	(51) G02B 1/00	(87) WO 2002/077913	(51) G06K 9/40	(87) WO 2002/078063	(51) H01L 21/00
(86) US 2002/008130	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2001/049244	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/008667	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02721449.3	17.10.2003	(21) 01992195.6	24.10.2003	(21) 02753797.6	22.10.2003
(87) WO 2002/077683	(51) G02B 6/12	(87) WO 2002/077914	(51) G06K 9/62	(87) WO 2002/078103	(51) H01M 2/00
(86) US 2002/008747	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) JP 2002/002264	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/006952	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02753808.1	23.10.2003	(21) 02702884.4	24.10.2003	(21) 02753764.6	16.10.2003
(87) WO 2002/077685	(51) G02B 6/25	(87) WO 2002/077917	(51) G06K 15/00	(87) WO 2002/078106	(51) H01M 4/58
(86) SE 2002/000583	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/008287	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/006528	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02708918.4	23.10.2003	(21) 02728499.1	23.10.2003	(21) 02731114.1	28.10.2003
(87) WO 2002/077686	(51) G02B 6/293	(87) WO 2002/077918	(51) G06K 19/00	(87) WO 2002/078117	(51) H01P 1/203
(86) KR 2002/000469	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) DE 2002/000949	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/006010	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02707305.5	21.10.2003	(21) 02719680.7	23.10.2003	(21) 02707914.4	22.10.2003
(87) WO 2002/077688	(51) G02B 6/34	(87) WO 2002/077920	(51) G06T 1/00	(87) WO 2002/078124	(51) H01Q 9/04
(86) GB 2002/001058	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/008841	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) EP 2002/002972	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02703757.1	22.10.2003	(21) 02713889.0	28.10.2003	(21) 02727427.3	23.10.2003
(87) WO 2002/077689	(51) G02B 6/42	(87) WO 2002/077957	(51) G09G 3/30	(87) WO 2002/078129	(51) H01R 11/12
(86) EP 2002/003351	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) JP 2002/002495	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/011302	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02727476.0	24.10.2003	(21) 02705253.9	23.10.2003	(21) 02725605.6	23.10.2003

(87) WO 2002/078137	(51) H01S 3/04	(87) WO 2002/078272	(51) H04L 12/56	(87) WO 2002/078476	(51) A41D 3/08
(86) US 2002/009082	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) SG 2001/000050	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/002599	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02728554.3	22.10.2003	(21) 01920097.1	24.10.2003	(21) 02709217.0	29.10.2003
(87) WO 2002/078162	(51) H02M 7/00	(87) WO 2002/078294	(51) H04L 29/08	(87) WO 2002/078509	(51) A47L 25/00
(86) DE 2002/000820	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) JP 2001/002400	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009313	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02719672.4	22.10.2003	(21) 01915771.8	27.10.2003	(21) 02717724.5	29.10.2003
(87) WO 2002/078174	(51) H03F 1/32	(87) WO 2002/078301	(51) H04M 1/27	(87) WO 2002/078510	(51) A61B 1/00
(86) JP 2001/004288	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/008730	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) EP 2002/003248	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 01932208.0	24.10.2003	(21) 02725289.9	24.10.2003	(21) 02740434.2	24.10.2003
(87) WO 2002/078175	(51) H03F 1/32	(87) WO 2002/078303	(51) H04M 1/64	(87) WO 2002/078617	(51) A61K 6/00
(86) JP 2001/004289	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/008891	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/011157	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 01930248.8	24.10.2003	(21) 02719317.6	28.10.2003	(21) 02757946.5	29.10.2003
(87) WO 2002/078181	(51) H03G 3/20	(87) WO 2002/078327	(51) H04N 5/232	(87) WO 2002/078799	(51) A63B 71/12
(86) JP 2001/004287	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) FI 2002/000259	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) ZA 2002/000043	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 01932207.2	24.10.2003	(21) 02706816.2	28.10.2003	(21) 02734822.6	17.10.2003
(87) WO 2002/078185	(51) H03K 3/037	(87) WO 2002/078328	(51) H04N 5/44	(87) WO 2002/078895	(51) B23K 26/00
(86) US 2002/008960	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) JP 2001/002423	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009664	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02713892.4	22.10.2003	(21) 01915790.8	28.10.2003	(21) 02719384.6	30.10.2003
(87) WO 2002/078190	(51) H03L 7/099	(87) WO 2002/078331	(51) H04N 5/45	(87) WO 2002/078896	(51) B23K 26/00
(86) DE 2002/000595	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) IB 2002/000746	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009665	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02714035.9	29.10.2003	(21) 02702661.6	24.10.2003	(21) 02725405.1	30.10.2003
(87) WO 2002/078193	(51) H03M 3/00	(87) WO 2002/078332	(51) H04N 5/74	(87) WO 2002/078899	(51) B24B 1/00
(86) DE 2002/000792	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) DE 2002/000936	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009350	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02727192.3	29.10.2003	(21) 02724108.2	28.10.2003	(21) 02721593.8	29.10.2003
(87) WO 2002/078194	(51) H03M 3/02	(87) WO 2002/078342	(51) H04N 7/173	(87) WO 2002/078908	(51) B24D 3/34
(86) IB 2002/000423	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) CA 2002/000396	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/003571	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02711144.2	24.10.2003	(21) 02708091.0	23.10.2003	(21) 02720928.7	29.10.2003
(87) WO 2002/078195	(51) H03M 13/05	(87) WO 2002/078353	(51) H04N 7/26	(87) WO 2002/078921	(51) B29B 9/06
(86) EP 2002/002777	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) SE 2002/000608	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) KR 2001/001378	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02718189.0	28.10.2003	(21) 02714659.6	28.10.2003	(21) 01957026.6	30.10.2003
(87) WO 2002/078196	(51) H03M 13/27	(87) WO 2002/078361	(51) H04Q 3/00	(87) WO 2002/078925	(51) B29C 31/00
(86) US 2002/008616	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) CN 2002/000148	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009598	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02725269.1	23.10.2003	(21) 02704557.4	29.10.2003	(21) 02757838.4	30.10.2003
(87) WO 2002/078205	(51) H04B 1/707	(87) WO 2002/078362	(51) H04Q 3/00	(87) WO 2002/078933	(51) B29C 53/04
(86) GB 2002/001438	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) EP 2001/003305	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) AU 2002/000401	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02718316.9	28.10.2003	(21) 01925502.5	24.10.2003	(21) 02712632.5	29.10.2003
(87) WO 2002/078220	(51) H04B 11/00	(87) WO 2002/078380	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2002/078934	(51) B29C 63/00
(86) FR 2002/001048	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) KR 2002/000145	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/006550	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02720084.9	28.10.2003	(21) 02700818.4	28.10.2003	(21) 02713736.3	30.10.2003
(87) WO 2002/078221	(51) H04B 17/00	(87) WO 2002/078383	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2002/078986	(51) B60D 1/02
(86) JP 2002/000965	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/000873	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) EP 2002/003472	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02711331.5	24.10.2003	(21) 02733856.5	29.10.2003	(21) 02737907.2	30.10.2003
(87) WO 2002/078223	(51) H04H 1/00	(87) WO 2002/078385	(51) H04Q 9/00	(87) WO 2002/079006	(51) B60R 21/16
(86) EP 2002/001588	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) JP 2002/002723	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/010011	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02722079.7	24.10.2003	(21) 02705418.8	24.10.2003	(21) 02719397.8	30.10.2003
(87) WO 2002/078224	(51) H04H 1/00	(87) WO 2002/078391	(51) H04R 7/00	(87) WO 2002/079070	(51) B66F 1/00
(86) IB 2002/000873	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) GB 2002/000993	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009121	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02713103.6	28.10.2003	(21) 02704907.1	24.10.2003	(21) 02757805.3	24.10.2003
(87) WO 2002/078226	(51) H04J 1/00	(87) WO 2002/078392	(51) H04R 25/00	(87) WO 2002/079135	(51) C07C 51/14
(86) US 2001/048893	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) EP 2002/003307	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/005900	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 01994277.0	27.10.2003	(21) 02714192.8	27.10.2003	(21) 02707902.9	29.10.2003
(87) WO 2002/078227	(51) H04L 25/14	(87) WO 2002/078394	(51) H04R 25/00	(87) WO 2002/079204	(51) C07D 487/04
(86) GB 2002/001291	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009616	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) JP 2002/003097	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02706970.7	24.10.2003	(21) 02715227.1	28.10.2003	(21) 02713235.6	29.10.2003
(87) WO 2002/078249	(51) H04L 9/32	(87) WO 2002/078401	(51) H05B 33/08	(87) WO 2002/079576	(51) E01C 19/22
(86) SG 2001/000051	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) IB 2002/000880	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/010381	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 01918146.0	24.10.2003	(21) 02718420.9	28.10.2003	(21) 02728656.6	30.10.2003
(87) WO 2002/078260	(51) H04L 12/24	(87) WO 2002/078441	(51) A01N 25/02	(87) WO 2002/079578	(51) E01H 1/00
(86) SE 2002/000521	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009224	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/009599	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02707379.0	24.10.2003	(21) 02757813.7	29.10.2003	(21) 02757839.2	30.10.2003

(87) WO 2002/079602 (86) NO 2001/000091 (21) 01908491.2	(51) E21B 15/00 (87) 2002/41 10.10.2002 08.10.2003	(87) WO 2002/080451 (86) IB 2002/000934 (21) 02716964.8	(51) H04L 12/00 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) WO 2002/081048 (86) US 2002/006621 (21) 02728407.4	(51) B01D 17/06 (87) 2002/42 17.10.2002 16.10.2003
(87) WO 2002/079622 (86) DE 2002/000888 (21) 02729783.7	(51) F02B 3/06 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/080453 (86) US 2002/009672 (21) 02739115.0	(51) H04L 12/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/081155 (86) US 2002/008670 (21) 02763858.4	(51) B25G 3/18 (87) 2002/42 17.10.2002 24.10.2003
(87) WO 2002/079736 (86) DE 2002/001122 (21) 02757709.7	(51) G01J 1/42 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/080462 (86) US 2002/006008 (21) 02715008.5	(51) H04L 12/28 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) WO 2002/081390 (86) US 2002/008371 (21) 02763855.0	(51) C03B 18/12 (87) 2002/42 17.10.2002 21.10.2003
(87) WO 2002/079742 (86) US 2002/009256 (21) 02731161.2	(51) G01L 7/08 (87) 2002/41 10.10.2002 23.10.2003	(87) WO 2002/080464 (86) US 2001/009942 (21) 01924397.1	(51) H04L 12/403 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) WO 2002/081709 (86) EP 2002/003271 (21) 02737896.7	(51) C12N 15/62 (87) 2002/42 17.10.2002 24.10.2003
(87) WO 2002/079767 (86) US 2002/006272 (21) 02757774.1	(51) G01N 24/00 (87) 2002/41 10.10.2002 03.10.2003	(87) WO 2002/080473 (86) US 2002/008924 (21) 02721545.8	(51) H04L 12/56 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) WO 2002/081803 (86) JP 2002/002680 (21) 02705395.8	(51) D05B 19/02 (87) 2002/42 17.10.2002 31.10.2003
(87) WO 2002/079798 (86) US 2002/009124 (21) 02757806.1	(51) G01S 13/00 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) WO 2002/080476 (86) JP 2002/002812 (21) 02707136.4	(51) H04L 12/58 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) WO 2002/081829 (86) FR 2001/000769 (21) 01917147.9	(51) E03C 1/126 (87) 2002/42 17.10.2002 16.10.2003
(87) WO 2002/079805 (86) EP 2002/002097 (21) 02716815.2	(51) G01T 1/24 (87) 2002/41 10.10.2002 03.10.2003	(87) WO 2002/080498 (86) JP 2002/002935 (21) 02705510.2	(51) H04M 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/081932 (86) US 2002/008851 (21) 02763862.6	(51) F15B 15/14 (87) 2002/42 17.10.2002 30.10.2003
(87) WO 2002/079853 (86) US 2002/007670 (21) 02757785.7	(51) G02B 26/08 (87) 2002/41 10.10.2002 17.10.2003	(87) WO 2002/080513 (86) GB 2002/001299 (21) 02708489.6	(51) H04M 3/54 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/082318 (86) IB 2002/002090 (21) 02759833.3	(51) G06F 17/30 (87) 2002/42 17.10.2002 23.09.2003
(87) WO 2002/079866 (86) US 2002/001032 (21) 02709034.9	(51) G02F 1/1335 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/080514 (86) FI 2001/000310 (21) 01923753.6	(51) H04M 11/04 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/082484 (86) NO 2002/000098 (21) 02713324.8	(51) H01H 9/50 (87) 2002/42 17.10.2002 16.10.2003
(87) WO 2002/079965 (86) US 2002/006079 (21) 02728369.6	(51) G06F 3/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/080549 (86) US 2002/009454 (21) 02721597.9	(51) H04N 7/16 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/082599 (86) US 2002/007672 (21) 02763845.1	(51) H01S 3/10 (87) 2002/42 17.10.2002 17.10.2003
(87) WO 2002/080179 (86) US 2002/003633 (21) 02720930.3	(51) G11C 11/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/080553 (86) JP 2001/002580 (21) 01921776.9	(51) H04N 7/173 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) WO 2002/082788 (86) US 2002/009920 (21) 02723696.7	(51) H04M 1/05 (87) 2002/42 17.10.2002 30.10.2003
(87) WO 2002/080180 (86) JP 2002/002093 (21) 02702774.7	(51) G11C 11/408 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/080591 (86) AU 2002/000382 (21) 02712618.4	(51) H04Q 7/20 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) WO 2002/082834 (86) SE 2002/000603 (21) 02714656.2	(51) H04Q 7/18 (87) 2002/42 17.10.2002 24.10.2003
(87) WO 2002/080381 (86) US 2001/049158 (21) 01991320.1	(51) H04B 1/10 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) WO 2002/080594 (86) US 2002/007401 (21) 02715095.2	(51) H04Q 7/20 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/083566 (86) EP 2002/003000 (21) 02708355.9	(51) C01G 3/02 (87) 2002/43 24.10.2002 23.10.2003
(87) WO 2002/080407 (86) US 2002/008877 (21) 02757800.4	(51) H04B 10/00 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) WO 2002/080597 (86) AU 2002/000381 (21) 02708027.4	(51) H04Q 7/30 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) WO 2002/084128 (86) EP 2002/003379 (21) 02727483.6	(51) F15B 3/00 (87) 2002/43 24.10.2002 28.10.2003
(87) WO 2002/080420 (86) US 2001/041708 (21) 01962373.5	(51) H04J 3/16 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) WO 2002/080613 (86) SE 2001/000681 (21) 01916048.0	(51) H04Q 11/04 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) WO 2002/084360 (86) US 2001/007827 (21) 01922339.5	(51) G02B 6/42 (87) 2002/43 24.10.2002 06.10.2003
(87) WO 2002/080426 (86) GB 2002/001112 (21) 02704957.6	(51) H04J 14/02 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/080635 (86) KR 2001/000664 (21) 01928212.8	(51) H05K 3/00 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) WO 2002/084819 (86) US 2002/011000 (21) 02721690.2	(51) H01S 3/30 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003
(87) WO 2002/080428 (86) US 2002/009790 (21) 02733914.2	(51) H04J 14/02 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/080665 (86) FI 2002/000213 (21) 02706804.8	(51) A01K 91/02 (87) 2002/42 17.10.2002 16.10.2003	(87) WO 2002/084952 (86) EP 2002/002478 (21) 02729968.4	(51) H04L 12/56 (87) 2002/43 24.10.2002 24.10.2003
(87) WO 2002/080431 (86) IB 2002/000899 (21) 02713110.1	(51) H04L 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/080815 (86) US 2002/007074 (21) 02763843.6	(51) A61F 2/06 (87) 2002/42 17.10.2002 16.10.2003	(87) WO 2002/085497 (86) SE 2002/000373 (21) 02701849.8	(51) B01D 53/08 (87) 2002/44 31.10.2002 08.10.2003
(87) WO 2002/080438 (86) EP 2002/002687 (21) 02729992.4	(51) H04L 1/20 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) WO 2002/080838 (86) EP 2002/002057 (21) 02712926.1	(51) A61J 15/00 (87) 2002/42 17.10.2002 11.10.2003	(87) WO 2002/086585 (86) US 2002/007368 (21) 02764138.0	(51) G02B 26/02 (87) 2002/44 31.10.2002 21.10.2003
(87) WO 2002/080440 (86) EP 2001/003608 (21) 01921362.8	(51) H04L 7/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) WO 2002/080859 (86) US 2002/008067 (21) 02763847.7	(51) A61K 6/00 (87) 2002/42 17.10.2002 21.10.2003	(87) WO 2002/086597 (86) US 2002/006608 (21) 02713745.4	(51) G02C 7/10 (87) 2002/44 31.10.2002 07.10.2003

(87) WO 2002/086797	(51) G06G 7/48	(21) 00908704.0	(11) 1 414 922 *	(21) 01950292.1	(11) 1 415 431 *
(86) US 2002/006603	(87) 2002/44 31.10.2002	(87) WO 2001/060941		(87) WO 2001/097440	
(21) 02728406.6	07.10.2003				
(87) WO 2002/088020	(51) C01B 3/00	(21) 00951303.7	(11) 1 415 241 *	(21) 01950714.4	(11) 1 415 471 *
(86) US 2002/006955	(87) 2002/45 07.11.2002	(87) WO 2001/002999		(87) WO 2003/003740	
(21) 02726600.6	08.10.2003				
(87) WO 2002/088801	(51) G02B 6/16	(21) 00955897.4	(11) 1 415 259 *	(21) 01951707.7	(11) 1 415 574
(86) DK 2002/000164	(87) 2002/45 07.11.2002	(87) WO 2001/024098		(87) WO 2003/007758	
(21) 02703531.0	14.10.2003				
(87) WO 2002/090022	(51) B22F 1/00	(21) 00957483.1	(11) 1 414 445 *	(21) 01952573.2	(11) 1 414 800 *
(86) US 2002/005699	(87) 2002/46 14.11.2002	(87) WO 2001/012190		(87) WO 2003/006431	
(21) 02749510.0	20.10.2003				
(87) WO 2002/090614	(51) C23C 16/26	(21) 00959380.7	(11) 1 415 181 *	(21) 01953298.5	(11) 1 414 761 *
(86) US 2002/008377	(87) 2002/46 14.11.2002	(87) WO 2001/017072		(87) WO 2003/014034	
(21) 02733864.9	21.10.2003				
(87) WO 2002/090725	(51) F01K 25/04	(21) 00962533.6	(11) 1 415 242 *	(21) 01953445.2	(11) 1 415 106 *
(86) US 2002/009069	(87) 2002/46 14.11.2002	(87) WO 2001/024047		(87) WO 2003/006869	
(21) 02744102.1	22.10.2003				
(87) WO 2002/090935	(51) G01N 1/00	(21) 00970577.3	(11) 1 414 499 *	(21) 01953739.8	(11) 1 415 393 *
(86) US 2002/008510	(87) 2002/46 14.11.2002	(87) WO 2001/033872		(87) WO 2001/076063	
(21) 02728522.0	21.10.2003				
(87) WO 2002/092020	(51) A61K 6/00	(21) 00971665.5	(11) 1 415 485 *	(21) 01954431.1	(11) 1 415 670
(86) US 2002/009021	(87) 2002/46 14.11.2002	(87) WO 2001/033872		(87) WO 2003/013619	
(21) 02728548.5	14.10.2003				
(87) WO 2002/092722	(51) C09K 11/02	(21) 00973100.1	(11) 1 414 539 *	(21) 01954450.1	(11) 1 416 704
(86) US 2002/001364	(87) 2002/47 21.11.2002	(87) WO 2001/034268		(87) WO 2003/015387	
(21) 02749509.2	29.10.2003				
(87) WO 2002/093205	(51) G02B 1/00	(21) 00973682.8	(11) 1 414 804 *	(21) 01955579.6	(11) 1 415 796
(86) US 2002/022274	(87) 2002/47 21.11.2002	(87) WO 2002/034721		(87) WO 2003/013836	
(21) 02756471.5	22.10.2003				
(87) WO 2002/093206	(51) A61K 6/00	(21) 00982330.3	(11) 1 415 243 *	(21) 01956725.4	(11) 1 414 509 *
(86) US 2002/009021	(87) 2002/47 21.11.2002	(87) WO 2001/041001		(87) WO 2003/013635	
(21) 02728548.5	14.10.2003				
(87) WO 2002/092722	(51) C09K 11/02	(21) 00984403.6	(11) 1 415 244 *	(21) 01957119.9	(11) 1 414 328 *
(86) US 2002/001364	(87) 2002/47 21.11.2002	(87) WO 2001/050245		(87) WO 2002/003838	
(21) 02749509.2	29.10.2003				
(87) WO 2002/0933205	(51) G02B 1/00	(21) 00988194.7	(11) 1 415 068 *	(21) 01957441.7	(11) 1 414 776 *
(86) US 2002/022274	(87) 2002/47 21.11.2002	(87) WO 2003/069133		(87) WO 2003/014054	
(21) 02756471.5	22.10.2003				
(87) WO 2002/0933206	(51) G02B 1/00	(21) 00989480.9	(11) 1 415 245 *	(21) 01958040.6	(11) 1 414 865 *
(86) US 2002/005579	(87) 2002/47 21.11.2002	(87) WO 2001/046868		(87) WO 2002/012348	
(21) 02751953.7	02.10.2003				
(87) WO 2002/093846	(51) H04L 12/56	(21) 00990878.1	(11) 1 414 417 *	(21) 01958883.9	(11) 1 414 763 *
(86) KR 2001/000499	(87) 2002/47 21.11.2002	(87) WO 2002/043707		(87) WO 2003/004425	
(21) 01917920.9	29.10.2003				
(87) WO 2002/095886	(51) H01S 3/067	(21) 01274292.0	(11) 1 416 079	(21) 01959387.0	(11) 1 415 361 *
(86) US 2002/009600	(87) 2002/47 21.11.2002	(87) WO 2002/049228		(87) WO 2002/019451	
(21) 02759067.8	30.10.2003				
(87) WO 2002/096076	(51) H04M 1/64	(21) 01274341.5	(11) 1 415 107 *	(21) 01959452.2	(11) 1 414 565 *
(86) US 2002/021634	(87) 2002/47 21.11.2002	(87) WO 2003/004928		(87) WO 2003/013721	
(21) 02749867.4	30.10.2003				
(87) WO 2002/096889	(51) C07D 239/72	(21) 01274424.9	(11) 1 414 852 *	(21) 01959524.8	(11) 1 414 777 *
(86) CN 2002/000185	(87) 2002/48 28.11.2002	(87) WO 2003/014151		(87) WO 2003/018524	
(21) 02717933.2	23.10.2003				
(87) WO 2003/009829	(51) A61K 9/14	(21) 01274427.2	(11) 1 414 631 *	(21) 01959743.4	(11) 1 414 490 *
(86) US 2002/008013	(87) 2003/06 06.02.2003	(87) WO 2003/013812		(87) WO 2003/015816	
(21) 02790227.9	20.10.2003				
		(21) 01903346.3	(11) 1 415 279 *	(21) 01959891.1	(11) 1 415 022 *
		(87) WO 2001/055967		(87) WO 2003/014427	
		(21) 01908307.0	(11) 1 416 469	(21) 01960020.4	(11) 1 414 616 *
		(87) WO 2002/019313		(87) WO 2003/013782	
		(21) 01911084.0	(11) 1 414 973 *	(21) 01960129.3	(11) 1 414 423 *
		(87) WO 2001/064910		(87) WO 2003/011270	
		(21) 01924094.4	(11) 1 415 246 *	(21) 01960642.5	(11) 1 415 427 *
		(87) WO 2001/063483		(87) WO 2003/015334	
		(21) 01939650.6	(11) 1 415 473 *	(21) 01961056.7	(11) 1 414 480 *
		(87) WO 2002/100106		(87) WO 2003/011313	
		(21) 01942943.0	(11) 1 415 286 *	(21) 01962579.7	(11) 1 414 424 *
		(87) WO 2003/005314		(87) WO 2003/011269	
		(21) 01944050.2	(11) 1 414 662 *	(21) 01962919.5	(11) 1 415 123 *
		(87) WO 2003/004296		(87) WO 2003/014650	
		(21) 01947959.1	(11) 1 416 619	(21) 01962924.5	(11) 1 414 394 *
		(87) WO 2003/007459		(87) WO 2003/013454	
		(21) 01949100.0	(11) 1 414 746 *	(21) 01964824.5	(11) 1 415 935
		(87) WO 2003/004412		(87) WO 2002/094687	
		(21) 01949977.1	(11) 1 416 680	(21) 01966116.4	(11) 1 414 925 *
		(87) WO 2003/001752		(87) WO 2003/018706	
		(21) 01950285.5	(11) 1 414 436 *	(21) 01967252.6	(11) 1 414 289 *
		(87) WO 2001/095901		(87) WO 2003/013230	
(21) 99935795.7	(11) 1 415 100 *				
(87) WO 2000/011372					

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 01967517.2 (87) WO 2002/024214	(11) 1 414 486 *	(21) 01987246.4 (87) WO 2002/046382	(11) 1 414 965 *	(21) 01999746.9 (87) WO 2002/046609	(11) 1 415 091 *
(21) 01967854.9 (87) WO 2003/010837	(11) 1 415 351 *	(21) 01987659.8 (87) WO 2002/032384	(11) 1 414 391 *	(21) 02021305.4	(11) 1 415 669
(21) 01968146.9 (87) WO 2003/005212	(11) 1 415 230 *	(21) 01987667.1 (87) WO 2002/032429	(11) 1 414 465 *	(21) 02022315.2	(11) 1 416 610
(21) 01969545.1 (87) WO 2003/012289	(11) 1 415 088 *	(21) 01988187.9 (87) WO 2002/046314	(11) 1 414 912 *	(21) 02022815.1	(11) 1 416 129
(21) 01969615.2 (87) WO 2002/017423	(11) 1 415 362 *	(21) 01988424.6 (87) WO 2002/046770	(11) 1 415 161 *	(21) 02023464.7	(11) 1 416 546
(21) 01971842.8 (87) WO 2003/005654	(11) 1 415 446 *	(21) 01989499.7 (87) WO 2002/045117	(11) 1 415 319 *	(21) 02023566.9	(11) 1 416 288
(21) 01971843.6 (87) WO 2003/015352	(11) 1 415 443 *	(21) 01989920.2 (87) WO 2002/038700	(11) 1 414 930 *	(21) 02023589.1	(11) 1 415 647
(21) 01973319.5 (87) WO 2002/024304	(11) 1 414 540 *	(21) 01990016.6 (87) WO 2002/066923	(11) 1 415 126 *	(21) 02023864.8	(11) 1 415 634
(21) 01974148.7 (87) WO 2003/013453	(11) 1 414 395 *	(21) 01990239.4 (87) WO 2003/009478	(11) 1 415 400 *	(21) 02024020.6	(11) 1 415 685
(21) 01974163.6 (87) WO 2003/014576	(11) 1 415 095 *	(21) 01990352.5 (87) WO 2003/023199	(11) 1 415 071 *	(21) 02024022.2	(11) 1 415 590
(21) 01975697.2 (87) WO 2002/029551	(11) 1 415 226 *	(21) 01990519.9 (87) WO 2002/050660	(11) 1 415 223 *	(21) 02024025.5	(11) 1 416 633
(21) 01976786.2 (87) WO 2002/032872	(11) 1 415 987	(21) 01990770.8 (87) WO 2002/045443	(11) 1 415 494 *	(21) 02024030.5	(11) 1 416 278
(21) 01977284.7 (87) WO 2002/028107	(11) 1 415 474 *	(21) 01991202.1 (87) WO 2002/082447	(11) 1 415 302 *	(21) 02024054.5	(11) 1 415 859
(21) 01978274.7 (87) WO 2003/014754	(11) 1 415 166 *	(21) 01991285.6 (87) WO 2002/051043	(11) 1 415 417 *	(21) 02024068.5	(11) 1 415 783
(21) 01979431.2 (87) WO 2002/029032	(11) 1 415 160 *	(21) 01991723.6 (87) WO 2003/013561	(11) 1 414 473 *	(21) 02024072.7	(11) 1 415 575
(21) 01981374.0 (87) WO 2002/030164	(11) 1 415 370 *	(21) 01992575.9 (87) WO 2002/036129	(11) 1 414 467 *	(21) 02024081.8	(11) 1 416 782
(21) 01981618.0 (87) WO 2002/030356	(11) 1 414 384 *	(21) 01992931.4 (87) WO 2002/037250	(11) 1 415 218 *	(21) 02024103.0	(11) 1 415 638
(21) 01981751.9 (87) WO 2002/044457	(11) 1 415 030 *	(21) 01993074.2 (87) WO 2002/037720	(11) 1 415 418 *	(21) 02024111.3	(11) 1 416 396
(21) 01982945.6 (87) WO 2002/034039	(11) 1 414 291 *	(21) 01993698.8 (87) WO 2002/038788	(11) 1 414 985 *	(21) 02024113.9	(11) 1 415 732
(21) 01983252.6 (87) WO 2002/070354	(11) 1 414 704 *	(21) 01993943.8 (87) WO 2002/039498	(11) 1 415 336 *	(21) 02024120.4	(11) 1 416 071
(21) 01983412.6 (87) WO 2002/101866	(11) 1 416 572	(21) 01994383.6 (87) WO 2002/057232	(11) 1 414 799 *	(21) 02024143.6	(11) 1 416 207
(21) 01984787.0 (87) WO 2002/046744	(11) 1 415 148 *	(21) 01994477.6 (87) WO 2003/011351	(11) 1 414 502 *	(21) 02024161.8	(11) 1 416 458
(21) 01985796.0 (87) WO 2002/047709	(11) 1 414 482 *	(21) 01994591.4 (87) WO 2002/044792	(11) 1 415 189 *	(21) 02024182.4	(11) 1 416 472
(21) 01985819.0 (87) WO 2002/044236	(11) 1 414 881 *	(21) 01995938.6 (87) WO 2002/042328	(11) 1 414 853 *	(21) 02024183.2	(11) 1 416 028
(21) 01986008.9 (87) WO 2002/042336	(11) 1 414 866 *	(21) 01996192.9 (87) WO 2002/045675	(11) 1 414 392 *	(21) 02024184.0	(11) 1 416 735
(21) 01986042.8 (87) WO 2002/042424	(11) 1 414 939 *	(21) 01996222.4 (87) WO 2002/046477	(11) 1 415 005 *	(21) 02024200.4	(11) 1 415 664
(21) 01986082.4 (87) WO 2002/038198	(11) 1 414 513 *	(21) 01996901.3 (87) WO 2002/041430	(11) 1 415 364 *	(21) 02024205.3	(11) 1 415 582
(21) 01986109.5 (87) WO 2002/046975	(11) 1 415 253 *	(21) 01997137.3 (87) WO 2002/064796	(11) 1 414 974 *	(21) 02024207.9	(11) 1 416 783
(21) 01986128.5 (87) WO 2002/046418	(11) 1 414 963 *	(21) 01997143.1 (87) WO 2002/061134	(11) 1 414 995 *	(21) 02024220.2	(11) 1 415 548
(21) 01986795.1 (87) WO 2002/031838	(11) 1 415 308 *	(21) 01997545.7 (87) WO 2002/042440	(11) 1 414 951 *	(21) 02024226.9	(11) 1 416 744
				(21) 02024229.3	(11) 1 415 768
				(21) 02024239.2	(11) 1 415 577
				(21) 02024241.8	(11) 1 416 585
				(21) 02024245.9	(11) 1 416 749
				(21) 02024247.5	(11) 1 416 103
				(21) 02024249.1	(11) 1 416 746
				(21) 02024259.0	(11) 1 415 553
				(21) 02024263.2	(11) 1 416 628
				(21) 02024265.7	(11) 1 416 745
				(21) 02024267.3	(11) 1 416 695
				(21) 02024270.7	(11) 1 416 356
				(21) 02024276.4	(11) 1 416 359
				(21) 02024298.8	(11) 1 416 297
				(21) 02024305.1	(11) 1 416 268
				(21) 02024307.7	(11) 1 416 314
				(21) 02024313.5	(11) 1 415 549
				(21) 02024318.4	(11) 1 416 039
				(21) 02024319.2	(11) 1 416 040
				(21) 02024334.1	(11) 1 416 344

(21) 02024354.9	(11) 1 415 551	(21) 02258629.1	(11) 1 416 672	(21) 02425654.7	(11) 1 415 839
(21) 02024392.9	(11) 1 416 691	(21) 02292217.3	(11) 1 415 936	(21) 02425655.4	(11) 1 416 720
(21) 02024398.6	(11) 1 416 483	(21) 02292677.8	(11) 1 416 290	(21) 02425658.8	(11) 1 416 205
(21) 02024399.4	(11) 1 416 124	(21) 02292681.0	(11) 1 416 681	(21) 02425659.6	(11) 1 416 350
(21) 02024400.0	(11) 1 416 201	(21) 02292687.7	(11) 1 416 325	(21) 02425660.4	(11) 1 416 641
(21) 02024435.6	(11) 1 416 397	(21) 02292688.5	(11) 1 415 706	(21) 02425662.0	(11) 1 415 530
(21) 02024469.5	(11) 1 415 842	(21) 02292689.3	(11) 1 415 707	(21) 02425664.6	(11) 1 416 743
(21) 02024486.9	(11) 1 415 777	(21) 02292693.5	(11) 1 415 847	(21) 02425665.3	(11) 1 415 691
(21) 02024497.6	(11) 1 415 539	(21) 02292700.8	(11) 1 416 174	(21) 02425667.9	(11) 1 416 037
(21) 02024503.1	(11) 1 416 770	(21) 02292718.0	(11) 1 416 307	(21) 02425668.7	(11) 1 415 941
(21) 02024530.4	(11) 1 416 439	(21) 02292719.8	(11) 1 416 682	(21) 02425669.5	(11) 1 415 945
(21) 02024531.2	(11) 1 416 382	(21) 02292720.6	(11) 1 416 659	(21) 02425670.3	(11) 1 416 448
(21) 02024532.0	(11) 1 416 383	(21) 02292721.4	(11) 1 416 651	(21) 02425671.1	(11) 1 416 450
(21) 02024533.8	(11) 1 416 384	(21) 02292722.2	(11) 1 416 660	(21) 02425672.9	(11) 1 416 437
(21) 02024543.7	(11) 1 415 794	(21) 02292728.9	(11) 1 416 688	(21) 02445136.1	(11) 1 416 750
(21) 02024577.5	(11) 1 415 686	(21) 02292729.7	(11) 1 416 632	(21) 02447205.2	(11) 1 415 550
(21) 02024601.3	(11) 1 416 266	(21) 02292730.5	(11) 1 416 689	(21) 02447207.8	(11) 1 415 538
(21) 02024606.2	(11) 1 415 604	(21) 02292731.3	(11) 1 416 701	(21) 02450290.8	(11) 1 416 705
(21) 02024609.6	(11) 1 415 925	(21) 02292733.9	(11) 1 416 683	(21) 02700494.4	(11) 1 414 835 *
(21) 02024619.5	(11) 1 416 772	(21) 02354171.7	(11) 1 416 727	(87) WO 2002/068438	
(21) 02024626.0	(11) 1 415 552	(21) 02360287.3	(11) 1 416 670	(21) 02700522.2	(11) 1 415 513 *
(21) 02028882.5	(11) 1 416 387	(21) 02360291.5	(11) 1 416 751	(87) WO 2002/080629	
(21) 02079423.6	(11) 1 416 053	(21) 02360300.4	(11) 1 416 652	(21) 02700548.7	(11) 1 414 748 *
(21) 02079493.9	(11) 1 415 702	(21) 02360301.2	(11) 1 416 742	(87) WO 2002/068330	
(21) 02079509.2	(11) 1 416 582	(21) 02360302.0	(11) 1 416 295	(21) 02701523.9	(11) 1 415 484 *
(21) 02079510.0	(11) 1 416 343	(21) 02360303.8	(11) 1 416 595	(87) WO 2002/075869	
(21) 02079552.2	(11) 1 415 988	(21) 02368121.6	(11) 1 416 496	(21) 02702652.5	(11) 1 415 379 *
(21) 02079559.7	(11) 1 415 665	(21) 02380222.6	(11) 1 415 913	(87) WO 2003/014035	
(21) 02079560.5	(11) 1 415 671	(21) 02380223.4	(11) 1 415 696	(21) 02702683.0	(11) 1 414 762 *
(21) 02079574.6	(11) 1 415 784	(21) 02380224.2	(11) 1 416 054	(87) WO 2003/014571	
(21) 02079595.1	(11) 1 415 554	(21) 02396161.8	(11) 1 415 999	(21) 02703099.8	(11) 1 414 834 *
(21) 02079614.0	(11) 1 416 342	(21) 02405909.9	(11) 1 416 527	(87) WO 2002/057280	
(21) 02090366.2	(11) 1 415 920	(21) 02405914.9	(11) 1 416 666	(21) 02703130.1	(11) 1 414 487 *
(21) 02090367.0	(11) 1 415 921	(21) 02405916.4	(11) 1 415 596	(87) WO 2003/013569	
(21) 02102514.3	(11) 1 416 308	(21) 02405920.6	(11) 1 415 565	(21) 02703381.0	(11) 1 415 201 *
(21) 02102520.0	(11) 1 416 309	(21) 02405921.4	(11) 1 416 502	(87) WO 2002/071156	
(21) 02257459.4	(11) 1 415 589	(21) 02405924.8	(11) 1 416 098	(21) 02703426.3	(11) 1 414 991 *
(21) 02257475.0	(11) 1 416 648	(21) 02405925.5	(11) 1 416 097	(87) WO 2002/070732	
(21) 02257478.4	(11) 1 416 038	(21) 02405928.9	(11) 1 416 340	(21) 02703563.3	(11) 1 414 992 *
(21) 02257509.6	(11) 1 416 658	(21) 02405930.5	(11) 1 416 018	(87) WO 2002/057566	
(21) 02257530.2	(11) 1 416 289	(21) 02405934.7	(11) 1 416 398	(21) 02703822.3	(11) 1 414 429 *
(21) 02257555.9	(11) 1 416 115	(21) 02405935.4	(11) 1 416 603	(87) WO 2002/074290	
(21) 02257565.8	(11) 1 416 597	(21) 02405938.8	(11) 1 415 600	(21) 02705225.7	(11) 1 416 026
(21) 02257569.0	(11) 1 415 930	(21) 02405945.3	(11) 1 415 793	(87) WO 2003/014249	
(21) 02257589.8	(11) 1 416 265	(21) 02425574.7	(11) 1 416 076	(21) 02705549.0	(11) 1 415 247 *
(21) 02257603.7	(11) 1 416 393	(21) 02425614.1	(11) 1 416 094	(87) WO 2003/012688	
(21) 02257606.0	(11) 1 415 646	(21) 02425651.3	(11) 1 416 143	(21) 02705550.8	(11) 1 415 248 *
(21) 02257626.8	(11) 1 416 580	(21) 02425652.1	(11) 1 415 837	(87) WO 2003/012689	
(21) 02258376.9	(11) 1 416 346	(21) 02425653.9	(11) 1 415 838	(21) 02706344.5	(11) 1 414 602 *
				(87) WO 2002/066181	
				(21) 02706366.8	(11) 1 415 178 *
				(87) WO 2003/008997	
				(21) 02706484.9	(11) 1 414 574 *
				(87) WO 2002/072261	

(21) 02706922.8 (87) WO 2002/072260	(11) 1 414 568 *	(21) 02721875.9 (87) WO 2002/086100	(11) 1 414 942 *	(21) 02730649.7 (87) WO 2002/091706	(11) 1 415 450 *
(21) 02707066.3 (87) WO 2002/074188	(11) 1 414 367 *	(21) 02722264.5 (87) WO 2002/076631	(11) 1 414 586 *	(21) 02730809.7 (87) WO 2003/001773	(11) 1 416 699
(21) 02707080.4 (87) WO 2002/074793	(11) 1 415 162 *	(21) 02723041.6 (87) WO 2002/070419	(11) 1 414 580 *	(21) 02731093.7 (87) WO 2002/067982	(11) 1 414 488 *
(21) 02707088.7 (87) WO 2002/066498	(11) 1 414 855 *	(21) 02723729.6 (87) WO 2003/011980	(11) 1 414 913 *	(21) 02731183.6 (87) WO 2002/079495	(11) 1 414 840 *
(21) 02707474.9 (87) WO 2002/055182	(11) 1 414 552 *	(21) 02723852.6 (87) WO 2002/083866	(11) 1 414 477 *	(21) 02731374.1 (87) WO 2002/083075	(11) 1 414 500 *
(21) 02707993.8 (87) WO 2003/014535	(11) 1 415 069 *	(21) 02724267.6 (87) WO 2002/079554	(11) 1 415 028 *	(21) 02731524.1 (87) WO 2002/085459	(11) 1 414 526 *
(21) 02708520.8 (87) WO 2003/014644	(11) 1 415 119 *	(21) 02724877.2 (87) WO 2003/011826	(11) 1 414 796 *	(21) 02731768.4 (87) WO 2002/095049	(11) 1 414 847 *
(21) 02709571.0 (87) WO 2003/017397	(11) 1 415 357 *	(21) 02725278.2 (87) WO 2002/081564	(11) 1 414 903 *	(21) 02731800.5 (87) WO 2003/010218	(11) 1 414 887 *
(21) 02709729.4 (87) WO 2003/014961	(11) 1 415 239 *	(21) 02726100.7 (87) WO 2003/006795	(11) 1 415 067 *	(21) 02731961.5 (87) WO 2002/096529	(11) 1 414 533 *
(21) 02711325.7 (87) WO 2003/015076	(11) 1 416 471	(21) 02726199.9 (87) WO 2002/076635	(11) 1 414 589 *	(21) 02732053.0 (87) WO 2003/013176	(11) 1 415 495 *
(21) 02712228.2 (87) WO 2002/067778	(11) 1 414 345 *	(21) 02726257.5 (87) WO 2002/099770	(11) 1 415 292 *	(21) 02732972.1 (87) WO 2003/014481	(11) 1 415 050 *
(21) 02713688.6 (87) WO 2002/079876	(11) 1 415 198 *	(21) 02726398.7 (87) WO 2002/085944	(11) 1 414 858 *	(21) 02733185.9 (87) WO 2003/010974	(11) 1 415 478 *
(21) 02714668.7 (87) WO 2002/064433	(11) 1 414 711 *	(21) 02726636.0 (87) WO 2002/074634	(11) 1 415 238 *	(21) 02733442.4 (87) WO 2002/103053	(11) 1 416 055
(21) 02715076.2 (87) WO 2002/077849	(11) 1 415 399 *	(21) 02726706.1 (87) WO 2003/013393	(11) 1 414 373 *	(21) 02733626.2 (87) WO 2002/099341	(11) 1 415 114 *
(21) 02715657.9 (87) WO 2002/073379	(11) 1 415 211 *	(21) 02726796.2 (87) WO 2002/087217	(11) 1 415 460 *	(21) 02733840.9 (87) WO 2002/076143	(11) 1 415 504 *
(21) 02715749.4 (87) WO 2003/015100	(11) 1 416 492	(21) 02726797.0 (87) WO 2002/085791	(11) 1 414 750 *	(21) 02733919.1 (87) WO 2002/079477	(11) 1 414 969 *
(21) 02716613.1 (87) WO 2002/068978	(11) 1 415 172 *	(21) 02727309.3 (87) WO 2002/088185	(11) 1 414 860 *	(21) 02733961.3 (87) WO 2002/081096	(11) 1 414 581 *
(21) 02716942.4 (87) WO 2002/083734	(11) 1 414 856 *	(21) 02727550.2 (87) WO 2003/009705	(11) 1 414 312 *	(21) 02734043.9 (87) WO 2002/086676	(11) 1 415 254 *
(21) 02717167.7 (87) WO 2003/017238	(11) 1 416 460	(21) 02727724.3 (87) WO 2003/015486	(11) 1 415 520 *	(21) 02734165.0 (87) WO 2003/011232	(11) 1 414 388 *
(21) 02717450.7 (87) WO 2003/017395	(11) 1 415 354 *	(21) 02728033.8 (87) WO 2002/083528	(11) 1 414 723 *	(21) 02734364.9 (87) WO 2002/091479	(11) 1 415 350 *
(21) 02717846.6 (87) WO 2002/082893	(11) 1 414 293 *	(21) 02728162.5 (87) WO 2002/097427	(11) 1 416 271	(21) 02734462.1 (87) WO 2002/091961	(11) 1 414 378 *
(21) 02719005.7 (87) WO 2003/028127	(11) 1 415 358 *	(21) 02728619.4 (87) WO 2002/078640	(11) 1 415 154 *	(21) 02734550.3 (87) WO 2002/096563	(11) 1 414 571 *
(21) 02719143.6 (87) WO 2002/071762	(11) 1 415 481 *	(21) 02728672.3 (87) WO 2002/096351	(11) 1 414 798 *	(21) 02734587.5 (87) WO 2002/096871	(11) 1 414 794 *
(21) 02719230.1 (87) WO 2002/073864	(11) 1 415 228 *	(21) 02729083.2 (87) WO 2003/027160	(11) 1 414 879 *	(21) 02734752.5 (87) WO 2002/101878	(11) 1 415 367 *
(21) 02719515.5 (87) WO 2002/083869	(11) 1 414 941 *	(21) 02729300.0 (87) WO 2002/095507	(11) 1 415 203 *	(21) 02735184.0 (87) WO 2002/079670	(11) 1 415 099 *
(21) 02720692.9 (87) WO 2002/096800	(11) 1 415 954	(21) 02729627.6 (87) WO 2002/095084	(11) 1 415 012 *	(21) 02735742.5 (87) WO 2003/009648	(11) 1 415 512 *
(21) 02721257.0 (87) WO 2002/071560	(11) 1 415 374 *	(21) 02729781.1 (87) WO 2003/011532	(11) 1 414 624 *	(21) 02735772.2 (87) WO 2003/013487	(11) 1 414 431 *
(21) 02721304.0 (87) WO 2002/080098	(11) 1 415 277 *	(21) 02730177.9 (87) WO 2003/014500	(11) 1 415 060 *	(21) 02735908.2 (87) WO 2003/013034	(11) 1 415 419 *
(21) 02721386.7 (87) WO 2002/074699	(11) 1 414 753 *	(21) 02730225.6 (87) WO 2002/093492	(11) 1 415 280 *	(21) 02735926.4 (87) WO 2003/009768	(11) 1 414 362 *
(21) 02721476.6 (87) WO 2002/074051	(11) 1 415 176 *	(21) 02730474.0 (87) WO 2002/099242	(11) 1 415 064 *	(21) 02735929.8 (87) WO 2002/094178	(11) 1 414 462 *

(21) 02735989.2 (87) WO 2002/094617	(11) 1 414 675 *	(21) 02738899.0 (87) WO 2003/005031	(11) 1 416 277	(21) 02741067.9 (87) WO 2003/009730	(11) 1 414 329 *
(21) 02736014.8 (87) WO 2002/102056	(11) 1 416 717	(21) 02738904.8 (87) WO 2003/004653	(11) 1 416 050	(21) 02741071.1 (87) WO 2003/010640	(11) 1 415 217 *
(21) 02736093.2 (87) WO 2002/102369	(11) 1 414 437 *	(21) 02738905.5 (87) WO 2003/004654	(11) 1 416 051	(21) 02741074.5 (87) WO 2003/012923	(11) 1 415 368 *
(21) 02736144.3 (87) WO 2003/008165	(11) 1 415 779	(21) 02739147.3 (87) WO 2002/084864	(11) 1 415 394 *	(21) 02741092.7 (87) WO 2003/011159	(11) 1 414 361 *
(21) 02736183.1 (87) WO 2003/002309	(11) 1 415 770	(21) 02739271.1 (87) WO 2003/013733	(11) 1 414 578 *	(21) 02741105.7 (87) WO 2003/009731	(11) 1 414 330 *
(21) 02736185.6 (87) WO 2003/015203	(11) 1 416 560	(21) 02739290.1 (87) WO 2003/014260	(11) 1 414 928 *	(21) 02741106.5 (87) WO 2003/013067	(11) 1 415 438 *
(21) 02736212.8 (87) WO 2003/008366	(11) 1 415 975	(21) 02739383.4 (87) WO 2002/099036	(11) 1 414 478 *	(21) 02741367.3 (87) WO 2003/002669	(11) 1 416 014
(21) 02736380.3 (87) WO 2002/098165	(11) 1 415 500 *	(21) 02739483.2 (87) WO 2002/096318	(11) 1 414 464 *	(21) 02741386.3 (87) WO 2003/004428	(11) 1 414 766 *
(21) 02736417.3 (87) WO 2003/006703	(11) 1 415 011 *	(21) 02739572.2 (87) WO 2002/098169	(11) 1 415 505 *	(21) 02741415.0 (87) WO 2003/006766	(11) 1 416 107
(21) 02736526.1 (87) WO 2002/078527	(11) 1 414 360 *	(21) 02739719.9 (87) WO 2002/101748	(11) 1 415 303 *	(21) 02741430.9 (87) WO 2003/006590	(11) 1 416 036
(21) 02736544.4 (87) WO 2002/086180	(11) 1 414 770 *	(21) 02739831.2 (87) WO 2003/012850	(11) 1 415 333 *	(21) 02741507.4 (87) WO 2002/087286	(11) 1 415 509 *
(21) 02736574.1 (87) WO 2002/091991	(11) 1 414 299 *	(21) 02739875.9 (87) WO 2003/006150	(11) 1 414 559 *	(21) 02741616.3 (87) WO 2003/008272	(11) 1 414 700 *
(21) 02736824.0 (87) WO 2002/085219	(11) 1 414 359 *	(21) 02739892.4 (87) WO 2002/103998	(11) 1 415 464 *	(21) 02741795.5 (87) WO 2003/006748	(11) 1 415 052 *
(21) 02736924.8 (87) WO 2002/096263	(11) 1 414 368 *	(21) 02739917.9 (87) WO 2003/004433	(11) 1 414 769 *	(21) 02741824.3 (87) WO 2002/098580	(11) 1 414 587 *
(21) 02736930.5 (87) WO 2003/009725	(11) 1 414 694 *	(21) 02739949.2 (87) WO 2003/006893	(11) 1 414 491 *	(21) 02741988.6 (87) WO 2002/101953	(11) 1 415 403 *
(21) 02736951.1 (87) WO 2003/005547	(11) 1 415 388 *	(21) 02739977.3 (87) WO 2003/004579	(11) 1 414 923 *	(21) 02741996.9 (87) WO 2003/007023	(11) 1 415 373 *
(21) 02737111.1 (87) WO 2002/094197	(11) 1 414 449 *	(21) 02740002.7 (87) WO 2003/004371	(11) 1 414 710 *	(21) 02742048.8 (87) WO 2003/014267	(11) 1 414 933 *
(21) 02737211.9 (87) WO 2002/098869	(11) 1 414 810 *	(21) 02740022.5 (87) WO 2003/005886	(11) 1 414 527 *	(21) 02742159.3 (87) WO 2003/011970	(11) 1 414 900 *
(21) 02737443.8 (87) WO 2003/015004	(11) 1 415 260 *	(21) 02740135.5 (87) WO 2003/004251	(11) 1 414 637 *	(21) 02742166.8 (87) WO 2003/007106	(11) 1 415 255 *
(21) 02737544.3 (87) WO 2003/007362	(11) 1 415 335 *	(21) 02740162.9 (87) WO 2002/099993	(11) 1 415 408 *	(21) 02742228.6 (87) WO 2002/103742	(11) 1 415 318 *
(21) 02737587.2 (87) WO 2003/003838	(11) 1 414 307 *	(21) 02740222.1 (87) WO 2002/076583	(11) 1 414 549 *	(21) 02742275.7 (87) WO 2003/011147	(11) 1 414 353 *
(21) 02737589.8 (87) WO 2003/006026	(11) 1 414 466 *	(21) 02740298.1 (87) WO 2003/004221	(11) 1 414 625 *	(21) 02742343.3 (87) WO 2003/002016	(11) 1 414 365 *
(21) 02737726.6 (87) WO 2003/012180	(11) 1 415 024 *	(21) 02740596.8 (87) WO 2003/014370	(11) 1 414 952 *	(21) 02742349.0 (87) WO 2003/006132	(11) 1 414 536 *
(21) 02738163.1 (87) WO 2003/013695	(11) 1 414 547 *	(21) 02740727.9 (87) WO 2003/004157	(11) 1 414 569 *	(21) 02742373.0 (87) WO 2003/013720	(11) 1 414 563 *
(21) 02738307.4 (87) WO 2002/095365	(11) 1 415 139 *	(21) 02740782.4 (87) WO 2002/104070	(11) 1 416 767	(21) 02742380.5 (87) WO 2003/005540	(11) 1 415 386 *
(21) 02738505.3 (87) WO 2003/005629	(11) 1 415 424 *	(21) 02740906.9 (87) WO 2002/103924	(11) 1 415 410 *	(21) 02742382.1 (87) WO 2003/010123	(11) 1 414 779 *
(21) 02738575.6 (87) WO 2002/099776	(11) 1 415 295 *	(21) 02740947.3 (87) WO 2003/011916	(11) 1 414 869 *	(21) 02742395.3 (87) WO 2003/007816	(11) 1 414 341 *
(21) 02738599.6 (87) WO 2002/102971	(11) 1 414 305 *	(21) 02741019.0 (87) WO 2003/012730	(11) 1 415 270 *	(21) 02742396.1 (87) WO 2003/010126	(11) 1 414 782 *
(21) 02738869.3 (87) WO 2003/004637	(11) 1 416 046	(21) 02741052.1 (87) WO 2003/013153	(11) 1 415 482 *	(21) 02742400.1 (87) WO 2003/006607	(11) 1 414 948 *
(21) 02738872.7 (87) WO 2003/003010	(11) 1 416 272	(21) 02741065.3 (87) WO 2003/010931	(11) 1 415 444 *	(21) 02742525.5 (87) WO 2003/004422	(11) 1 414 754 *

(21) 02742531.3 (87) WO 2003/004056	(11) 1 414 492 *	(21) 02743848.0 (87) WO 2003/007401	(11) 1 416 550	(21) 02745076.6 (87) WO 2003/012263	(11) 1 415 070 *
(21) 02742532.1 (87) WO 2003/006908	(11) 1 415 121 *	(21) 02743877.9 (87) WO 2003/006187	(11) 1 415 733	(21) 02745118.6 (87) WO 2003/006977	(11) 1 415 144 *
(21) 02742541.2 (87) WO 2003/013866	(11) 1 414 650 *	(21) 02743878.7 (87) WO 2003/006631	(11) 1 416 043	(21) 02745130.1 (87) WO 2002/102071	(11) 1 415 468 *
(21) 02742608.9 (87) WO 2003/006659	(11) 1 414 980 *	(21) 02743881.1 (87) WO 2003/006159	(11) 1 415 713	(21) 02745133.5 (87) WO 2002/103827	(11) 1 415 359 *
(21) 02742623.8 (87) WO 2003/014569	(11) 1 415 092 *	(21) 02743922.3 (87) WO 2003/003729	(11) 1 415 467 *	(21) 02745184.8 (87) WO 2003/011834	(11) 1 414 806 *
(21) 02742641.0 (87) WO 2003/011371	(11) 1 414 505 *	(21) 02744065.0 (87) WO 2003/012419	(11) 1 415 143 *	(21) 02745185.5 (87) WO 2003/011814	(11) 1 414 785 *
(21) 02742717.8 (87) WO 2003/011626	(11) 1 414 665 *	(21) 02744181.5 (87) WO 2003/003276	(11) 1 415 266 *	(21) 02745186.3 (87) WO 2003/011807	(11) 1 414 778 *
(21) 02742730.1 (87) WO 2002/091826	(11) 1 414 296 *	(21) 02744215.1 (87) WO 2003/007672	(11) 1 415 522 *	(21) 02745350.5 (87) WO 2003/013163	(11) 1 415 486 *
(21) 02742752.5 (87) WO 2003/012284	(11) 1 415 083 *	(21) 02744326.6 (87) WO 2002/102505	(11) 1 414 564 *	(21) 02745361.2 (87) WO 2002/098741	(11) 1 414 701 *
(21) 02742793.9 (87) WO 2003/012958	(11) 1 415 380 *	(21) 02744430.6 (87) WO 2003/001475	(11) 1 415 291 *	(21) 02745392.7 (87) WO 2003/002925	(11) 1 415 120 *
(21) 02743104.8 (87) WO 2002/096724	(11) 1 414 681 *	(21) 02744468.6 (87) WO 2003/000625	(11) 1 414 956 *	(21) 02745393.5 (87) WO 2003/002341	(11) 1 414 643 *
(21) 02743197.2 (87) WO 2003/013265	(11) 1 414 309 *	(21) 02744533.7 (87) WO 2003/006973	(11) 1 415 141 *	(21) 02745458.6 (87) WO 2003/004924	(11) 1 415 105 *
(21) 02743278.0 (87) WO 2003/004649	(11) 1 416 049	(21) 02744550.1 (87) WO 2003/008916	(11) 1 415 131 *	(21) 02745478.4 (87) WO 2003/003398	(11) 1 415 316 *
(21) 02743440.6 (87) WO 2003/011031	(11) 1 414 304 *	(21) 02744588.1 (87) WO 2003/007845	(11) 1 414 370 *	(21) 02745584.9 (87) WO 2003/014046	(11) 1 414 772 *
(21) 02743448.9 (87) WO 2003/008601	(11) 1 414 943 *	(21) 02744651.7 (87) WO 2003/000028	(11) 1 414 286 *	(21) 02745618.5 (87) WO 2003/012105	(11) 1 414 964 *
(21) 02743457.0 (87) WO 2003/014909	(11) 1 415 221 *	(21) 02744718.4 (87) WO 2003/013047	(11) 1 415 429 *	(21) 02745621.9 (87) WO 2003/013728	(11) 1 414 570 *
(21) 02743460.4 (87) WO 2002/102841	(11) 1 414 953 *	(21) 02744719.2 (87) WO 2003/013018	(11) 1 415 407 *	(21) 02745654.0 (87) WO 2003/013087	(11) 1 415 449 *
(21) 02743490.1 (87) WO 2003/012739	(11) 1 415 274 *	(21) 02744721.8 (87) WO 2003/032523	(11) 1 415 414 *	(21) 02745684.7 (87) WO 2003/014478	(11) 1 415 047 *
(21) 02743506.4 (87) WO 2003/012321	(11) 1 415 101 *	(21) 02744730.9 (87) WO 2003/008787	(11) 1 415 076 *	(21) 02745685.4 (87) WO 2003/014479	(11) 1 415 048 *
(21) 02743507.2 (87) WO 2003/012537	(11) 1 415 192 *	(21) 02744731.7 (87) WO 2003/011064	(11) 1 414 320 *	(21) 02745691.2 (87) WO 2003/011251	(11) 1 414 411 *
(21) 02743508.0 (87) WO 2003/012824	(11) 1 415 325 *	(21) 02744743.2 (87) WO 2003/006324	(11) 1 414 702 *	(21) 02745695.3 (87) WO 2003/013037	(11) 1 415 422 *
(21) 02743515.5 (87) WO 2003/013130	(11) 1 415 465 *	(21) 02744789.5 (87) WO 2003/004223	(11) 1 414 626 *	(21) 02745698.7 (87) WO 2003/014565	(11) 1 415 090 *
(21) 02743549.4 (87) WO 2003/007820	(11) 1 414 349 *	(21) 02744798.6 (87) WO 2003/006467	(11) 1 414 824 *	(21) 02745720.9 (87) WO 2003/006422	(11) 1 414 787 *
(21) 02743589.0 (87) WO 2003/002773	(11) 1 415 019 *	(21) 02744799.4 (87) WO 2003/006233	(11) 1 414 641 *	(21) 02745724.1 (87) WO 2003/012658	(11) 1 415 233 *
(21) 02743600.5 (87) WO 2003/006097	(11) 1 414 514 *	(21) 02744871.1 (87) WO 2003/009214	(11) 1 415 267 *	(21) 02745753.0 (87) WO 2003/010827	(11) 1 415 348 *
(21) 02743606.2 (87) WO 2003/007186	(11) 1 415 249 *	(21) 02744934.7 (87) WO 2003/006505	(11) 1 414 857 *	(21) 02745754.8 (87) WO 2003/010812	(11) 1 415 334 *
(21) 02743729.2 (87) WO 2003/002616	(11) 1 416 001	(21) 02745010.5 (87) WO 2003/010920	(11) 1 415 432 *	(21) 02745766.2 (87) WO 2003/005775	(11) 1 415 510 *
(21) 02743740.9 (87) WO 2003/002742	(11) 1 416 048	(21) 02745034.5 (87) WO 2003/011736	(11) 1 414 730 *	(21) 02745846.2 (87) WO 2003/004416	(11) 1 415 955
(21) 02743780.5 (87) WO 2003/005469	(11) 1 416 554	(21) 02745037.8 (87) WO 2003/011372	(11) 1 414 506 *	(21) 02745876.9 (87) WO 2003/006650	(11) 1 416 047
(21) 02743841.5 (87) WO 2003/004596	(11) 1 416 041	(21) 02745039.4 (87) WO 2003/011374	(11) 1 414 507 *	(21) 02745896.7 (87) WO 2003/009351	(11) 1 416 522

(21) 02745904.9 (87) WO 2003/010099	(11) 1 415 958	(21) 02746149.0 (87) WO 2003/015450	(11) 1 416 760	(21) 02746999.8 (87) WO 2003/006138	(11) 1 414 542 *
(21) 02745927.0 (87) WO 2003/007098	(11) 1 416 347	(21) 02746160.7 (87) WO 2003/015312	(11) 1 416 649	(21) 02747004.6 (87) WO 2003/006571	(11) 1 414 924 *
(21) 02745951.0 (87) WO 2003/006844	(11) 1 416 184	(21) 02746178.9 (87) WO 2003/007404	(11) 1 415 356 *	(21) 02747032.7 (87) WO 2003/006749	(11) 1 415 053 *
(21) 02745971.8 (87) WO 2003/006251	(11) 1 415 823	(21) 02746212.6 (87) WO 2003/012801	(11) 1 415 311 *	(21) 02747040.0 (87) WO 2003/009548	(11) 1 415 447 *
(21) 02745973.4 (87) WO 2003/007408	(11) 1 416 555	(21) 02746247.2 (87) WO 2003/002948	(11) 1 415 129 *	(21) 02747047.5 (87) WO 2003/007976	(11) 1 414 474 *
(21) 02745985.8 (87) WO 2003/007155	(11) 1 416 388	(21) 02746262.1 (87) WO 2003/005080	(11) 1 415 182 *	(21) 02747067.3 (87) WO 2003/009529	(11) 1 415 434 *
(21) 02745993.2 (87) WO 2003/007324	(11) 1 416 511	(21) 02746263.9 (87) WO 2003/005081	(11) 1 415 183 *	(21) 02747077.2 (87) WO 2003/010220	(11) 1 414 888 *
(21) 02745994.0 (87) WO 2003/006391	(11) 1 415 959	(21) 02746277.9 (87) WO 2003/005181	(11) 1 415 220 *	(21) 02747092.1 (87) WO 2003/011769	(11) 1 414 752 *
(21) 02745996.5 (87) WO 2003/006061	(11) 1 415 666	(21) 02746284.5 (87) WO 2003/009353	(11) 1 415 330 *	(21) 02747094.7 (87) WO 2003/011354	(11) 1 414 504 *
(21) 02746002.1 (87) WO 2003/006037	(11) 1 415 657	(21) 02746316.5 (87) WO 2002/086837	(11) 1 415 289 *	(21) 02747116.8 (87) WO 2003/005648	(11) 1 415 442 *
(21) 02746004.7 (87) WO 2003/005992	(11) 1 415 648	(21) 02746399.1 (87) WO 2002/101545	(11) 1 415 224 *	(21) 02747165.5 (87) WO 2002/095651	(11) 1 415 261 *
(21) 02746012.0 (87) WO 2003/006413	(11) 1 415 974	(21) 02746558.2 (87) WO 2002/102706	(11) 1 414 736 *	(21) 02747166.3 (87) WO 2002/096163	(11) 1 415 516 *
(21) 02746017.9 (87) WO 2003/006407	(11) 1 415 968	(21) 02746616.8 (87) WO 2003/012742	(11) 1 415 278 *	(21) 02747234.9 (87) WO 2003/004218	(11) 1 414 618 *
(21) 02746025.2 (87) WO 2003/006635	(11) 1 416 044	(21) 02746657.2 (87) WO 2003/003590	(11) 1 415 371 *	(21) 02747239.8 (87) WO 2003/017321	(11) 1 415 326 *
(21) 02746029.4 (87) WO 2003/008196	(11) 1 415 820	(21) 02746680.4 (87) WO 2003/002186	(11) 1 414 516 *	(21) 02747450.1 (87) WO 2003/000627	(11) 1 414 771 *
(21) 02746036.9 (87) WO 2003/006408	(11) 1 415 969	(21) 02746681.2 (87) WO 2003/002187	(11) 1 414 517 *	(21) 02747457.6 (87) WO 2002/101052	(11) 1 414 971 *
(21) 02746037.7 (87) WO 2003/006409	(11) 1 415 970	(21) 02746688.7 (87) WO 2003/013760	(11) 1 414 601 *	(21) 02747462.6 (87) WO 2003/008105	(11) 1 414 582 *
(21) 02746038.5 (87) WO 2003/006410	(11) 1 415 971	(21) 02746804.0 (87) WO 2003/014668	(11) 1 415 127 *	(21) 02747470.9 (87) WO 2003/011263	(11) 1 414 523 *
(21) 02746040.1 (87) WO 2003/006412	(11) 1 415 972	(21) 02746836.2 (87) WO 2003/005625	(11) 1 415 425 *	(21) 02747472.5 (87) WO 2003/015439	(11) 1 415 496 *
(21) 02746041.9 (87) WO 2003/008363	(11) 1 415 973	(21) 02746878.4 (87) WO 2003/011441	(11) 1 414 554 *	(21) 02747480.8 (87) WO 2003/004396	(11) 1 414 729 *
(21) 02746046.8 (87) WO 2003/007982	(11) 1 415 663	(21) 02746895.8 (87) WO 2003/004032	(11) 1 414 458 *	(21) 02747482.4 (87) WO 2003/012201	(11) 1 415 041 *
(21) 02746056.7 (87) WO 2003/016207	(11) 1 415 952	(21) 02746899.0 (87) WO 2003/006129	(11) 1 414 534 *	(21) 02747486.5 (87) WO 2003/013221	(11) 1 414 287 *
(21) 02746063.3 (87) WO 2003/009328	(11) 1 416 509	(21) 02746907.1 (87) WO 2003/006139	(11) 1 414 543 *	(21) 02747590.4 (87) WO 2003/011265	(11) 1 414 430 *
(21) 02746077.3 (87) WO 2003/007977	(11) 1 415 658	(21) 02746918.8 (87) WO 2003/008499	(11) 1 414 904 *	(21) 02747609.2 (87) WO 2003/011164	(11) 1 414 366 *
(21) 02746078.1 (87) WO 2003/011991	(11) 1 416 024	(21) 02746949.3 (87) WO 2003/016049	(11) 1 414 644 *	(21) 02747619.1 (87) WO 2003/014721	(11) 1 415 145 *
(21) 02746090.6 (87) WO 2003/007992	(11) 1 415 668	(21) 02746956.8 (87) WO 2003/006747	(11) 1 415 049 *	(21) 02747620.9 (87) WO 2003/014091	(11) 1 414 807 *
(21) 02746091.4 (87) WO 2003/007991	(11) 1 415 667	(21) 02746957.6 (87) WO 2003/014414	(11) 1 415 017 *	(21) 02747621.7 (87) WO 2003/014101	(11) 1 414 812 *
(21) 02746136.7 (87) WO 2003/017547	(11) 1 416 657	(21) 02746963.4 (87) WO 2003/006691	(11) 1 414 996 *	(21) 02747622.5 (87) WO 2003/013994	(11) 1 414 725 *
(21) 02746147.4 (87) WO 2003/015449	(11) 1 416 759	(21) 02746964.2 (87) WO 2003/005898	(11) 1 414 342 *	(21) 02747637.3 (87) WO 2003/010655	(11) 1 415 222 *
(21) 02746148.2 (87) WO 2003/015357	(11) 1 416 684	(21) 02746976.6 (87) WO 2003/007462	(11) 1 415 385 *	(21) 02747646.4 (87) WO 2003/008534	(11) 1 414 838 *

(21) 02747654.8 (87) WO 2003/004751	(11) 1 415 031 *	(21) 02748531.7 (87) WO 2003/014443	(11) 1 415 027 *	(21) 02749143.0 (87) WO 2003/007102	(11) 1 415 212 *
(21) 02747655.5 (87) WO 2003/004756	(11) 1 415 033 *	(21) 02748533.3 (87) WO 2003/013965	(11) 1 414 706 *	(21) 02749149.7 (87) WO 2003/010551	(11) 1 415 171 *
(21) 02747663.9 (87) WO 2003/008169	(11) 1 415 781	(21) 02748589.5 (87) WO 2003/002440	(11) 1 414 727 *	(21) 02749200.8 (87) WO 2003/010972	(11) 1 415 477 *
(21) 02747677.9 (87) WO 2003/017447	(11) 1 416 608	(21) 02748632.3 (87) WO 2003/002152	(11) 1 414 498 *	(21) 02749219.8 (87) WO 2003/029110	(11) 1 414 720 *
(21) 02747684.5 (87) WO 2003/008799	(11) 1 416 157	(21) 02748809.7 (87) WO 2003/000630	(11) 1 414 773 *	(21) 02749227.1 (87) WO 2003/011979	(11) 1 414 911 *
(21) 02747685.2 (87) WO 2003/008967	(11) 1 416 273	(21) 02748854.3 (87) WO 2003/010162	(11) 1 414 815 *	(21) 02749231.3 (87) WO 2003/014514	(11) 1 415 063 *
(21) 02747688.6 (87) WO 2003/010048	(11) 1 415 917	(21) 02748864.2 (87) WO 2003/015335	(11) 1 415 428 *	(21) 02749251.1 (87) WO 2003/014363	(11) 1 414 979 *
(21) 02747733.0 (87) WO 2003/013216	(11) 1 414 285 *	(21) 02748866.7 (87) WO 2003/014850	(11) 1 415 208 *	(21) 02749253.7 (87) WO 2003/010959	(11) 1 415 466 *
(21) 02747766.0 (87) WO 2003/011643	(11) 1 414 672 *	(21) 02748933.5 (87) WO 2003/007239	(11) 1 415 275 *	(21) 02749325.3 (87) WO 2003/012878	(11) 1 416 540
(21) 02747777.7 (87) WO 2003/006825	(11) 1 415 087 *	(21) 02748969.9 (87) WO 2003/012198	(11) 1 415 038 *	(21) 02749327.9 (87) WO 2003/011587	(11) 1 415 798
(21) 02747795.9 (87) WO 2003/004472	(11) 1 414 801 *	(21) 02749037.4 (87) WO 2003/013929	(11) 1 414 687 *	(21) 02749413.7 (87) WO 2003/008297	(11) 1 414 713 *
(21) 02747995.5 (87) WO 2003/002733	(11) 1 414 955 *	(21) 02749049.9 (87) WO 2003/013243	(11) 1 414 298 *	(21) 02749452.5 (87) WO 2003/013658	(11) 1 414 528 *
(21) 02748043.3 (87) WO 2003/005244	(11) 1 415 455 *	(21) 02749055.6 (87) WO 2003/011868	(11) 1 414 825 *	(21) 02749457.4 (87) WO 2003/013353	(11) 1 414 344 *
(21) 02748045.8 (87) WO 2003/005640	(11) 1 415 456 *	(21) 02749060.6 (87) WO 2003/014389	(11) 1 414 997 *	(21) 02749497.0 (87) WO 2003/011830	(11) 1 414 802 *
(21) 02748072.2 (87) WO 2003/013639	(11) 1 414 510 *	(21) 02749068.9 (87) WO 2003/012387	(11) 1 415 136 *	(21) 02749528.2 (87) WO 2003/012874	(11) 1 415 347 *
(21) 02748121.7 (87) WO 2003/007505	(11) 1 415 415 *	(21) 02749069.7 (87) WO 2003/011755	(11) 1 414 744 *	(21) 02749777.5 (87) WO 2002/100405	(11) 1 414 455 *
(21) 02748130.8 (87) WO 2003/007590	(11) 1 415 405 *	(21) 02749078.8 (87) WO 2003/012191	(11) 1 415 034 *	(21) 02749808.8 (87) WO 2003/011409	(11) 1 414 532 *
(21) 02748170.4 (87) WO 2003/007412	(11) 1 415 365 *	(21) 02749079.6 (87) WO 2003/012192	(11) 1 415 035 *	(21) 02749873.2 (87) WO 2003/005951	(11) 1 414 416 *
(21) 02748192.8 (87) WO 2003/006051	(11) 1 414 485 *	(21) 02749080.4 (87) WO 2003/015487	(11) 1 415 521 *	(21) 02749875.7 (87) WO 2003/006478	(11) 1 414 841 *
(21) 02748209.0 (87) WO 2003/010591	(11) 1 415 190 *	(21) 02749097.8 (87) WO 2003/015424	(11) 1 415 483 *	(21) 02749877.3 (87) WO 2003/013104	(11) 1 415 451 *
(21) 02748213.2 (87) WO 2003/008477	(11) 1 414 883 *	(21) 02749099.4 (87) WO 2003/013373	(11) 1 414 356 *	(21) 02749880.7 (87) WO 2003/006579	(11) 1 414 929 *
(21) 02748227.2 (87) WO 2003/012564	(11) 1 415 207 *	(21) 02749106.7 (87) WO 2003/012438	(11) 1 415 153 *	(21) 02749884.9 (87) WO 2003/010899	(11) 1 415 413 *
(21) 02748266.0 (87) WO 2003/013081	(11) 1 415 448 *	(21) 02749113.3 (87) WO 2003/014256	(11) 1 414 927 *	(21) 02749893.0 (87) WO 2003/007314	(11) 1 415 309 *
(21) 02748278.5 (87) WO 2003/011966	(11) 1 414 898 *	(21) 02749115.8 (87) WO 2003/014150	(11) 1 414 981 *	(21) 02749898.9 (87) WO 2003/006331	(11) 1 414 707 *
(21) 02748293.4 (87) WO 2003/014878	(11) 1 415 307 *	(21) 02749117.4 (87) WO 2003/015325	(11) 1 415 423 *	(21) 02749923.5 (87) WO 2003/006277	(11) 1 414 673 *
(21) 02748428.6 (87) WO 2003/004644	(11) 1 414 959 *	(21) 02749122.4 (87) WO 2003/014639	(11) 1 415 118 *	(21) 02749935.9 (87) WO 2003/015196	(11) 1 415 355 *
(21) 02748487.2 (87) WO 2003/013500	(11) 1 414 433 *	(21) 02749123.2 (87) WO 2003/013486	(11) 1 414 421 *	(21) 02749947.4 (87) WO 2003/005960	(11) 1 414 775 *
(21) 02748503.6 (87) WO 2003/014357	(11) 1 414 975 *	(21) 02749127.3 (87) WO 2003/013691	(11) 1 414 544 *	(21) 02749954.0 (87) WO 2003/051377	(11) 1 414 472 *
(21) 02748521.8 (87) WO 2003/010243	(11) 1 414 947 *	(21) 02749128.1 (87) WO 2003/014144	(11) 1 414 846 *	(21) 02749958.1 (87) WO 2003/005961	(11) 1 414 406 *
(21) 02748529.1 (87) WO 2003/012134	(11) 1 414 960 *	(21) 02749130.7 (87) WO 2003/013474	(11) 1 414 410 *	(21) 02749992.0 (87) WO 2003/006023	(11) 1 414 461 *

(21) 02750009.9 (87) WO 2003/016975	(11) 1 415 186 *	(21) 02750739.1 (87) WO 2003/013906	(11) 1 414 671 *	(21) 02751311.8 (87) WO 2003/011920	(11) 1 414 870 *
(21) 02750019.8 (87) WO 2003/006223	(11) 1 414 633 *	(21) 02750742.5 (87) WO 2003/013159	(11) 1 415 436 *	(21) 02751340.7 (87) WO 2003/011861	(11) 1 414 818 *
(21) 02750043.8 (87) WO 2003/009161	(11) 1 415 237 *	(21) 02750746.6 (87) WO 2003/011162	(11) 1 414 617 *	(21) 02751341.5 (87) WO 2003/011258	(11) 1 414 419 *
(21) 02750062.8 (87) WO 2003/007258	(11) 1 415 287 *	(21) 02750768.0 (87) WO 2003/011422	(11) 1 415 312 *	(21) 02751345.6 (87) WO 2003/012747	(11) 1 415 281 *
(21) 02750121.2 (87) WO 2003/008953	(11) 1 415 142 *	(21) 02750810.0 (87) WO 2003/017312	(11) 1 415 317 *	(21) 02751346.4 (87) WO 2003/012512	(11) 1 415 185 *
(21) 02750182.4 (87) WO 2003/007950	(11) 1 414 450 *	(21) 02750812.6 (87) WO 2003/011527	(11) 1 414 620 *	(21) 02751349.8 (87) WO 2003/015241	(11) 1 415 382 *
(21) 02750183.2 (87) WO 2003/011350	(11) 1 414 303 *	(21) 02750826.6 (87) WO 2003/004863	(11) 1 415 082 *	(21) 02751350.6 (87) WO 2003/013456	(11) 1 414 396 *
(21) 02750191.5 (87) WO 2003/008103	(11) 1 414 576 *	(21) 02750834.0 (87) WO 2003/010240	(11) 1 414 910 *	(21) 02751355.5 (87) WO 2003/014762	(11) 1 415 177 *
(21) 02750217.8 (87) WO 2003/020434	(11) 1 414 584 *	(21) 02750835.7 (87) WO 2003/006681	(11) 1 414 989 *	(21) 02751364.7 (87) WO 2003/013371	(11) 1 414 355 *
(21) 02750292.1 (87) WO 2003/010255	(11) 1 414 920 *	(21) 02750846.4 (87) WO 2003/011278	(11) 1 414 435 *	(21) 02751365.4 (87) WO 2003/014715	(11) 1 415 140 *
(21) 02750293.9 (87) WO 2003/013640	(11) 1 414 511 *	(21) 02750995.9 (87) WO 2003/010037	(11) 1 414 682 *	(21) 02751370.4 (87) WO 2003/014519	(11) 1 415 066 *
(21) 02750297.0 (87) WO 2003/011842	(11) 1 414 809 *	(21) 02751125.2 (87) WO 2003/013847	(11) 1 414 642 *	(21) 02751374.6 (87) WO 2003/013717	(11) 1 414 561 *
(21) 02750314.3 (87) WO 2003/012583	(11) 1 415 469 *	(21) 02751144.3 (87) WO 2003/010011	(11) 1 414 655 *	(21) 02751376.1 (87) WO 2003/011411	(11) 1 414 535 *
(21) 02750335.8 (87) WO 2003/014750	(11) 1 415 168 *	(21) 02751145.0 (87) WO 2003/011858	(11) 1 414 817 *	(21) 02751382.9 (87) WO 2003/015382	(11) 1 415 458 *
(21) 02750392.9 (87) WO 2003/013746	(11) 1 414 594 *	(21) 02751149.2 (87) WO 2003/014065	(11) 1 414 789 *	(21) 02751383.7 (87) WO 2003/013954	(11) 1 414 698 *
(21) 02750395.2 (87) WO 2003/014031	(11) 1 414 758 *	(21) 02751150.0 (87) WO 2003/013710	(11) 1 414 556 *	(21) 02751387.8 (87) WO 2003/014252	(11) 1 414 926 *
(21) 02750407.5 (87) WO 2003/013715	(11) 1 414 560 *	(21) 02751154.2 (87) WO 2003/014222	(11) 1 414 899 *	(21) 02751399.3 (87) WO 2003/014341	(11) 1 414 950 *
(21) 02750408.3 (87) WO 2003/011988	(11) 1 414 916 *	(21) 02751161.7 (87) WO 2003/011616	(11) 1 414 656 *	(21) 02751406.6 (87) WO 2003/014823	(11) 1 415 195 *
(21) 02750438.0 (87) WO 2003/013479	(11) 1 414 418 *	(21) 02751163.3 (87) WO 2003/013940	(11) 1 414 692 *	(21) 02751418.1 (87) WO 2003/014371	(11) 1 414 988 *
(21) 02750441.4 (87) WO 2003/013444	(11) 1 414 385 *	(21) 02751164.1 (87) WO 2003/014330	(11) 1 414 986 *	(21) 02751455.3 (87) WO 2003/005733	(11) 1 415 480 *
(21) 02750443.0 (87) WO 2003/015320	(11) 1 415 421 *	(21) 02751165.8 (87) WO 2003/014277	(11) 1 414 934 *	(21) 02751475.1 (87) WO 2003/024161	(11) 1 415 514 *
(21) 02750449.7 (87) WO 2003/014401	(11) 1 414 998 *	(21) 02751167.4 (87) WO 2003/014744	(11) 1 415 159 *	(21) 02751479.3 (87) WO 2003/011295	(11) 1 414 453 *
(21) 02750668.2 (87) WO 2003/014588	(11) 1 415 098 *	(21) 02751168.2 (87) WO 2003/014069	(11) 1 414 792 *	(21) 02751486.8 (87) WO 2003/015049	(11) 1 415 290 *
(21) 02750693.0 (87) WO 2003/009332	(11) 1 415 323 *	(21) 02751182.3 (87) WO 2003/008736	(11) 1 416 104	(21) 02751490.0 (87) WO 2004/015183	(11) 1 415 029 *
(21) 02750715.1 (87) WO 2003/010140	(11) 1 414 441 *	(21) 02751206.0 (87) WO 2003/000430	(11) 1 414 583 *	(21) 02751492.6 (87) WO 2003/010792	(11) 1 415 320 *
(21) 02750727.6 (87) WO 2003/012209	(11) 1 415 051 *	(21) 02751219.3 (87) WO 2003/004770	(11) 1 415 040 *	(21) 02751522.0 (87) WO 2003/014420	(11) 1 415 020 *
(21) 02750729.2 (87) WO 2003/011862	(11) 1 414 820 *	(21) 02751224.3 (87) WO 2003/006003	(11) 1 414 426 *	(21) 02751524.6 (87) WO 2003/009227	(11) 1 415 276 *
(21) 02750730.0 (87) WO 2003/012127	(11) 1 415 006 *	(21) 02751231.8 (87) WO 2003/015340	(11) 1 415 430 *	(21) 02751537.8 (87) WO 2003/009653	(11) 1 415 517 *
(21) 02750733.4 (87) WO 2003/010182	(11) 1 414 843 *	(21) 02751257.3 (87) WO 2002/103002	(11) 1 414 967 *	(21) 02751538.6 (87) WO 2003/009654	(11) 1 415 518 *
(21) 02750736.7 (87) WO 2003/015396	(11) 1 415 461 *	(21) 02751307.6 (87) WO 2003/006226	(11) 1 414 634 *	(21) 02751541.0 (87) WO 2003/012776	(11) 1 415 298 *

(21) 02751545.1 (87) WO 2003/010743	(11) 1 415 296 *	(21) 02752332.3 (87) WO 2003/009092	(11) 1 415 235 *	(21) 02752727.4 (87) WO 2003/015087	(11) 1 415 301 *
(21) 02751546.9 (87) WO 2003/013147	(11) 1 415 479 *	(21) 02752346.3 (87) WO 2003/007303	(11) 1 415 304 *	(21) 02752760.5 (87) WO 2003/013436	(11) 1 414 427 *
(21) 02751558.4 (87) WO 2003/011141	(11) 1 414 350 *	(21) 02752361.2 (87) WO 2003/007738	(11) 1 414 319 *	(21) 02752767.0 (87) WO 2003/013649	(11) 1 414 518 *
(21) 02751582.4 (87) WO 2003/009917	(11) 1 414 537 *	(21) 02752368.7 (87) WO 2003/011922	(11) 1 414 874 *	(21) 02752820.7 (87) WO 2003/014645	(11) 1 415 327 *
(21) 02751609.5 (87) WO 2003/009841	(11) 1 414 439 *	(21) 02752370.3 (87) WO 2003/008751	(11) 1 415 062 *	(21) 02752873.6 (87) WO 2002/074860	(11) 1 414 905 *
(21) 02751649.1 (87) WO 2003/009859	(11) 1 415 655	(21) 02752378.6 (87) WO 2003/007679	(11) 1 415 372 *	(21) 02752904.9 (87) WO 2003/010141	(11) 1 414 797 *
(21) 02751652.5 (87) WO 2003/010831	(11) 1 416 543	(21) 02752402.4 (87) WO 2003/007989	(11) 1 414 495 *	(21) 02753001.3 (87) WO 2003/017523	(11) 1 415 411 *
(21) 02751662.4 (87) WO 2003/017273	(11) 1 416 486	(21) 02752407.3 (87) WO 2003/009578	(11) 1 415 463 *	(21) 02753014.6 (87) WO 2003/016099	(11) 1 414 676 *
(21) 02751719.2 (87) WO 2003/011513	(11) 1 414 611 *	(21) 02752409.9 (87) WO 2003/009100	(11) 1 415 152 *	(21) 02753032.8 (87) WO 2003/017574	(11) 1 415 435 *
(21) 02751751.5 (87) WO 2003/016404	(11) 1 414 908 *	(21) 02752413.1 (87) WO 2003/011889	(11) 1 414 842 *	(21) 02753080.7 (87) WO 2003/010149	(11) 1 414 803 *
(21) 02751764.8 (87) WO 2003/015280	(11) 1 416 634	(21) 02752429.7 (87) WO 2003/010815	(11) 1 415 341 *	(21) 02753087.2 (87) WO 2003/013723	(11) 1 414 566 *
(21) 02751799.4 (87) WO 2003/011201	(11) 1 415 629	(21) 02752439.6 (87) WO 2003/013873	(11) 1 414 651 *	(21) 02753126.8 (87) WO 2003/013179	(11) 1 415 501 *
(21) 02751898.4 (87) WO 2003/015003	(11) 1 415 262 *	(21) 02752460.2 (87) WO 2003/011816	(11) 1 414 786 *	(21) 02753127.6 (87) WO 2003/012683	(11) 1 415 250 *
(21) 02751939.6 (87) WO 2003/013003	(11) 1 415 401 *	(21) 02752499.0 (87) WO 2003/008002	(11) 1 414 503 *	(21) 02753134.2 (87) WO 2003/014127	(11) 1 414 828 *
(21) 02752081.6 (87) WO 2003/004166	(11) 1 414 577 *	(21) 02752537.7 (87) WO 2003/011184	(11) 1 414 369 *	(21) 02753136.7 (87) WO 2003/013509	(11) 1 414 440 *
(21) 02752090.7 (87) WO 2003/006042	(11) 1 414 479 *	(21) 02752546.8 (87) WO 2003/016932	(11) 1 415 169 *	(21) 02753196.1 (87) WO 2003/007734	(11) 1 415 545
(21) 02752120.2 (87) WO 2003/010122	(11) 1 414 780 *	(21) 02752577.3 (87) WO 2003/010237	(11) 1 414 906 *	(21) 02753198.7 (87) WO 2003/008446	(11) 1 415 997
(21) 02752131.9 (87) WO 2003/004140	(11) 1 414 557 *	(21) 02752600.3 (87) WO 2003/011285	(11) 1 414 443 *	(21) 02753207.6 (87) WO 2003/015098	(11) 1 416 489
(21) 02752153.3 (87) WO 2003/005724	(11) 1 415 472 *	(21) 02752613.6 (87) WO 2003/012286	(11) 1 415 086 *	(21) 02753214.2 (87) WO 2003/015445	(11) 1 416 754
(21) 02752185.5 (87) WO 2003/005525	(11) 1 415 377 *	(21) 02752645.8 (87) WO 2003/014285	(11) 1 414 936 *	(21) 02753215.9 (87) WO 2003/013205	(11) 1 416 781
(21) 02752201.0 (87) WO 2003/006671	(11) 1 414 844 *	(21) 02752646.6 (87) WO 2003/011035	(11) 1 414 308 *	(21) 02753229.0 (87) WO 2003/016997	(11) 1 416 318
(21) 02752202.8 (87) WO 2003/005880	(11) 1 414 848 *	(21) 02752665.6 (87) WO 2003/012531	(11) 1 415 191 *	(21) 02753241.5 (87) WO 2003/013233	(11) 1 415 533
(21) 02752205.1 (87) WO 2003/006910	(11) 1 415 122 *	(21) 02752673.0 (87) WO 2003/015317	(11) 1 415 420 *	(21) 02753347.0 (87) WO 2003/000615	(11) 1 414 768 *
(21) 02752219.2 (87) WO 2003/007066	(11) 1 415 193 *	(21) 02752687.0 (87) WO 2003/015108	(11) 1 415 310 *	(21) 02753348.8 (87) WO 2003/001970	(11) 1 414 354 *
(21) 02752226.7 (87) WO 2003/010213	(11) 1 414 871 *	(21) 02752691.2 (87) WO 2003/013542	(11) 1 414 463 *	(21) 02753362.9 (87) WO 2003/013792	(11) 1 414 619 *
(21) 02752251.5 (87) WO 2003/014863	(11) 1 415 256 *	(21) 02752695.3 (87) WO 2003/013349	(11) 1 414 334 *	(21) 02753374.4 (87) WO 2003/004125	(11) 1 414 593 *
(21) 02752276.2 (87) WO 2003/006209	(11) 1 414 622 *	(21) 02752708.4 (87) WO 2003/013476	(11) 1 414 413 *	(21) 02753382.7 (87) WO 2003/007677	(11) 1 415 113 *
(21) 02752279.6 (87) WO 2003/011820	(11) 1 414 793 *	(21) 02752712.6 (87) WO 2003/015463	(11) 1 415 507 *	(21) 02753393.4 (87) WO 2003/009573	(11) 1 415 459 *
(21) 02752306.7 (87) WO 2003/006344	(11) 1 414 719 *	(21) 02752715.9 (87) WO 2003/014210	(11) 1 414 895 *	(21) 02753443.7 (87) WO 2003/015470	(11) 1 414 520 *
(21) 02752328.1 (87) WO 2004/008383	(11) 1 415 269 *	(21) 02752724.1 (87) WO 2003/014700	(11) 1 415 149 *	(21) 02753914.7 (87) WO 2003/014001	(11) 1 414 732 *

(21) 02753916.2 (87) WO 2003/013550	(11) 1 414 470 *	(21) 02754493.1 (87) WO 2003/015662	(11) 1 414 374 *	(21) 02754984.9 (87) WO 2003/014412	(11) 1 415 015 *
(21) 02753959.2 (87) WO 2003/014761	(11) 1 415 175 *	(21) 02754507.8 (87) WO 2003/017585	(11) 1 415 445 *	(21) 02754989.8 (87) WO 2003/013549	(11) 1 414 469 *
(21) 02753967.5 (87) WO 2003/014356	(11) 1 414 976 *	(21) 02754508.6 (87) WO 2003/016707	(11) 1 415 084 *	(21) 02754991.4 (87) WO 2003/014404	(11) 1 415 008 *
(21) 02753983.2 (87) WO 2003/011142	(11) 1 414 351 *	(21) 02754512.8 (87) WO 2003/017196	(11) 1 415 271 *	(21) 02755020.1 (87) WO 2003/017375	(11) 1 416 542
(21) 02754003.8 (87) WO 2003/013701	(11) 1 414 550 *	(21) 02754546.6 (87) WO 2003/002447	(11) 1 414 731 *	(21) 02755026.8 (87) WO 2003/004258	(11) 1 414 640 *
(21) 02754008.7 (87) WO 2003/013412	(11) 1 414 382 *	(21) 02754577.1 (87) WO 2002/095415	(11) 1 415 163 *	(21) 02755034.2 (87) WO 2003/004801	(11) 1 415 058 *
(21) 02754019.4 (87) WO 2003/013811	(11) 1 414 630 *	(21) 02754612.6 (87) WO 2003/013951	(11) 1 414 696 *	(21) 02755106.8 (87) WO 2003/014768	(11) 1 415 180 *
(21) 02754259.6 (87) WO 2003/012278	(11) 1 415 079 *	(21) 02754615.9 (87) WO 2003/002097	(11) 1 414 414 *	(21) 02755129.0 (87) WO 2003/013415	(11) 1 414 383 *
(21) 02754291.9 (87) WO 2003/008693	(11) 1 415 032 *	(21) 02754699.3 (87) WO 2002/103671	(11) 1 415 297 *	(21) 02755137.3 (87) WO 2003/014334	(11) 1 414 945 *
(21) 02754293.5 (87) WO 2003/017575	(11) 1 415 439 *	(21) 02754700.9 (87) WO 2003/000473	(11) 1 414 627 *	(21) 02755140.7 (87) WO 2003/014925	(11) 1 415 453 *
(21) 02754315.6 (87) WO 2003/016654	(11) 1 415 056 *	(21) 02754736.3 (87) WO 2003/013936	(11) 1 414 691 *	(21) 02755150.6 (87) WO 2003/013690	(11) 1 414 541 *
(21) 02754344.6 (87) WO 2003/016059	(11) 1 414 648 *	(21) 02754748.8 (87) WO 2003/006266	(11) 1 414 653 *	(21) 02755154.8 (87) WO 2003/013396	(11) 1 414 376 *
(21) 02754350.3 (87) WO 2003/016400	(11) 1 414 901 *	(21) 02754785.0 (87) WO 2003/006923	(11) 1 415 204 *	(21) 02755162.1 (87) WO 2003/013984	(11) 1 414 716 *
(21) 02754423.8 (87) WO 2003/012977	(11) 1 415 391 *	(21) 02754831.2 (87) WO 2003/013669	(11) 1 414 531 *	(21) 02755375.9 (87) WO 2003/007704	(11) 1 414 292 *
(21) 02754424.6 (87) WO 2003/017611	(11) 1 415 452 *	(21) 02754835.3 (87) WO 2003/011574	(11) 1 414 639 *	(21) 02755406.2 (87) WO 2003/014861	(11) 1 415 231 *
(21) 02754427.9 (87) WO 2003/011124	(11) 1 414 335 *	(21) 02754864.3 (87) WO 2003/010206	(11) 1 414 867 *	(21) 02755430.2 (87) WO 2003/010830	(11) 1 415 345 *
(21) 02754430.3 (87) WO 2003/013712	(11) 1 414 558 *	(21) 02754878.3 (87) WO 2003/009490	(11) 1 415 409 *	(21) 02755431.0 (87) WO 2003/013196	(11) 1 415 515 *
(21) 02754432.9 (87) WO 2003/011658	(11) 1 414 677 *	(21) 02754879.1 (87) WO 2003/007908	(11) 1 414 398 *	(21) 02755433.6 (87) WO 2003/011139	(11) 1 414 347 *
(21) 02754433.7 (87) WO 2003/011659	(11) 1 414 678 *	(21) 02754894.0 (87) WO 2003/012199	(11) 1 415 039 *	(21) 02755437.7 (87) WO 2003/010552	(11) 1 415 174 *
(21) 02754434.5 (87) WO 2003/011660	(11) 1 414 679 *	(21) 02754899.9 (87) WO 2003/009898	(11) 1 414 524 *	(21) 02755438.5 (87) WO 2003/010891	(11) 1 415 398 *
(21) 02754442.8 (87) WO 2003/017706	(11) 1 415 490 *	(21) 02754913.8 (87) WO 2003/026048	(11) 1 415 360 *	(21) 02755439.3 (87) WO 2003/010486	(11) 1 415 125 *
(21) 02754452.7 (87) WO 2003/013289	(11) 1 414 318 *	(21) 02754932.8 (87) WO 2003/011462	(11) 1 414 575 *	(21) 02755443.5 (87) WO 2003/011128	(11) 1 414 337 *
(21) 02754457.6 (87) WO 2003/015948	(11) 1 414 597 *	(21) 02754934.4 (87) WO 2003/015436	(11) 1 415 492 *	(21) 02755446.8 (87) WO 2003/015266	(11) 1 415 395 *
(21) 02754458.4 (87) WO 2003/015949	(11) 1 414 598 *	(21) 02754935.1 (87) WO 2003/012335	(11) 1 415 108 *	(21) 02755447.6 (87) WO 2003/011140	(11) 1 414 348 *
(21) 02754462.6 (87) WO 2003/016838	(11) 1 415 132 *	(21) 02754946.8 (87) WO 2003/014849	(11) 1 415 209 *	(21) 02755450.0 (87) WO 2003/011749	(11) 1 414 739 *
(21) 02754464.2 (87) WO 2003/016878	(11) 1 414 336 *	(21) 02754956.7 (87) WO 2003/013668	(11) 1 414 530 *	(21) 02755454.2 (87) WO 2003/013194	(11) 1 415 511 *
(21) 02754471.7 (87) WO 2003/017442	(11) 1 415 376 *	(21) 02754958.3 (87) WO 2003/013852	(11) 1 414 646 *	(21) 02755455.9 (87) WO 2003/011129	(11) 1 414 338 *
(21) 02754482.4 (87) WO 2003/017226	(11) 1 415 128 *	(21) 02754968.2 (87) WO 2003/011811	(11) 1 414 781 *	(21) 02755585.3 (87) WO 2003/010738	(11) 1 415 109 *
(21) 02754489.9 (87) WO 2003/015940	(11) 1 414 591 *	(21) 02754976.5 (87) WO 2003/015440	(11) 1 415 497 *	(21) 02755606.7 (87) WO 2003/014795	(11) 1 415 187 *
(21) 02754491.5 (87) WO 2003/013304	(11) 1 414 323 *	(21) 02754980.7 (87) WO 2003/014655	(11) 1 415 124 *	(21) 02755648.9 (87) WO 2003/024723	(11) 1 415 824

(21) 02755658.8 (87) WO 2003/010527	(11) 1 416 267	(21) 02755957.4 (87) WO 2003/014476	(11) 1 415 046 *	(21) 02756890.6 (87) WO 2003/011786	(11) 1 414 767 *
(21) 02755672.9 (87) WO 2003/010227	(11) 1 414 893 *	(21) 02755970.7 (87) WO 2003/014964	(11) 1 415 240 *	(21) 02756909.4 (87) WO 2003/014842	(11) 1 415 205 *
(21) 02755746.1 (87) WO 2003/011649	(11) 1 415 862	(21) 02756030.9 (87) WO 2003/006576	(11) 1 416 032	(21) 02756935.9 (87) WO 2003/011783	(11) 1 414 765 *
(21) 02755747.9 (87) WO 2003/012654	(11) 1 416 391	(21) 02756051.5 (87) WO 2003/015485	(11) 1 415 519 *	(21) 02756939.1 (87) WO 2003/013407	(11) 1 414 380 *
(21) 02755749.5 (87) WO 2003/015896	(11) 1 414 545 *	(21) 02756202.4 (87) WO 2002/100764	(11) 1 414 735 *	(21) 02756952.4 (87) WO 2003/013473	(11) 1 414 409 *
(21) 02755758.6 (87) WO 2003/013280	(11) 1 415 546	(21) 02756257.8 (87) WO 2003/007780	(11) 1 414 333 *	(21) 02756970.6 (87) WO 2003/015432	(11) 1 415 489 *
(21) 02755759.4 (87) WO 2003/015410	(11) 1 416 731	(21) 02756297.4 (87) WO 2003/002169	(11) 1 414 508 *	(21) 02756982.1 (87) WO 2003/014178	(11) 1 414 878 *
(21) 02755762.8 (87) WO 2003/014446	(11) 1 416 074	(21) 02756359.2 (87) WO 2003/005546	(11) 1 415 387 *	(21) 02756985.4 (87) WO 2003/013502	(11) 1 414 434 *
(21) 02755763.6 (87) WO 2003/016695	(11) 1 416 135	(21) 02756435.0 (87) WO 2003/008860	(11) 1 415 110 *	(21) 02756988.8 (87) WO 2003/013525	(11) 1 414 451 *
(21) 02755772.7 (87) WO 2003/017386	(11) 1 416 544	(21) 02756438.4 (87) WO 2003/008598	(11) 1 414 983 *	(21) 02757010.0 (87) WO 2003/014020	(11) 1 414 745 *
(21) 02755790.9 (87) WO 2003/014083	(11) 1 415 986	(21) 02756459.0 (87) WO 2003/007451	(11) 1 415 378 *	(21) 02757018.3 (87) WO 2003/013955	(11) 1 414 699 *
(21) 02755792.5 (87) WO 2003/014049	(11) 1 415 967	(21) 02756480.6 (87) WO 2003/008304	(11) 1 414 718 *	(21) 02757023.3 (87) WO 2003/014118	(11) 1 414 819 *
(21) 02755793.3 (87) WO 2003/014268	(11) 1 416 033	(21) 02756494.7 (87) WO 2002/098316	(11) 1 414 363 *	(21) 02757047.2 (87) WO 2003/015348	(11) 1 415 441 *
(21) 02755800.6 (87) WO 2003/015246	(11) 1 415 383 *	(21) 02756519.1 (87) WO 2003/009101	(11) 1 415 213 *	(21) 02757055.5 (87) WO 2003/015293	(11) 1 415 402 *
(21) 02755802.2 (87) WO 2003/015547	(11) 1 415 555	(21) 02756559.7 (87) WO 2003/008139	(11) 1 414 609 *	(21) 02757060.5 (87) WO 2003/013780	(11) 1 414 614 *
(21) 02755814.7 (87) WO 2003/013281	(11) 1 415 547	(21) 02756590.2 (87) WO 2003/012462	(11) 1 415 165 *	(21) 02757068.8 (87) WO 2003/015026	(11) 1 415 273 *
(21) 02755819.6 (87) WO 2003/013522	(11) 1 415 651	(21) 02756599.3 (87) WO 2003/021220	(11) 1 414 987 *	(21) 02757072.0 (87) WO 2003/017526	(11) 1 415 412 *
(21) 02755822.0 (87) WO 2003/014991	(11) 1 416 405	(21) 02756641.3 (87) WO 2003/009794	(11) 1 414 381 *	(21) 02757697.4 (87) WO 2003/004588	(11) 1 414 932 *
(21) 02755825.3 (87) WO 2003/015149	(11) 1 416 523	(21) 02756695.9 (87) WO 2003/014997	(11) 1 415 257 *	(21) 02757745.1 (87) WO 2002/078736	(11) 1 414 489 *
(21) 02755844.4 (87) WO 2003/014992	(11) 1 416 406	(21) 02756705.6 (87) WO 2003/012542	(11) 1 415 194 *	(21) 02757958.0 (87) WO 2003/011955	(11) 1 414 892 *
(21) 02755845.1 (87) WO 2003/016544	(11) 1 416 052	(21) 02756750.2 (87) WO 2003/012760	(11) 1 415 103 *	(21) 02757995.2 (87) WO 2003/014153	(11) 1 414 851 *
(21) 02755853.5 (87) WO 2003/013820	(11) 1 415 782	(21) 02756751.0 (87) WO 2003/011750	(11) 1 414 741 *	(21) 02758078.6 (87) WO 2003/011482	(11) 1 414 590 *
(21) 02755854.3 (87) WO 2003/016697	(11) 1 416 140	(21) 02756765.0 (87) WO 2003/012833	(11) 1 415 328 *	(21) 02758103.2 (87) WO 2003/015991	(11) 1 414 621 *
(21) 02755859.2 (87) WO 2003/014177	(11) 1 416 003	(21) 02756794.0 (87) WO 2003/011853	(11) 1 414 814 *	(21) 02758117.2 (87) WO 2003/011137	(11) 1 414 346 *
(21) 02755863.4 (87) WO 2003/014209	(11) 1 414 894 *	(21) 02756799.9 (87) WO 2003/011981	(11) 1 414 914 *	(21) 02758120.6 (87) WO 2003/012280	(11) 1 415 081 *
(21) 02755873.3 (87) WO 2003/013620	(11) 1 414 501 *	(21) 02756813.8 (87) WO 2003/011824	(11) 1 414 795 *	(21) 02758177.6 (87) WO 2003/006389	(11) 1 414 759 *
(21) 02755884.0 (87) WO 2003/014539	(11) 1 415 072 *	(21) 02756846.8 (87) WO 2003/013747	(11) 1 414 595 *	(21) 02758178.4 (87) WO 2003/006641	(11) 1 414 954 *
(21) 02755890.7 (87) WO 2003/016782	(11) 1 416 219	(21) 02756871.6 (87) WO 2003/011958	(11) 1 414 896 *	(21) 02758317.8 (87) WO 2003/008595	(11) 1 414 961 *
(21) 02755907.9 (87) WO 2003/013785	(11) 1 415 759	(21) 02756875.7 (87) WO 2003/013048	(11) 1 415 426 *	(21) 02758339.2 (87) WO 2003/008510	(11) 1 414 917 *
(21) 02755956.6 (87) WO 2003/014475	(11) 1 415 045 *	(21) 02756889.8 (87) WO 2003/011841	(11) 1 414 808 *	(21) 02758347.5 (87) WO 2003/011753	(11) 1 414 743 *

(21) 02758362.4 (87) WO 2003/013275	(11) 1 414 314 *	(21) 02758808.6 (87) WO 2003/021818	(11) 1 415 416 *	(21) 02760197.0 (87) WO 2003/002564	(11) 1 414 822 *
(21) 02758376.4 (87) WO 2003/009849	(11) 1 414 460 *	(21) 02758810.2 (87) WO 2003/015900	(11) 1 415 700	(21) 02760231.7 (87) WO 2003/014472	(11) 1 415 042 *
(21) 02758377.2 (87) WO 2003/012991	(11) 1 415 396 *	(21) 02758829.2 (87) WO 2003/013786	(11) 1 415 760	(21) 02760234.1 (87) WO 2003/006386	(11) 1 414 756 *
(21) 02758381.4 (87) WO 2003/014833	(11) 1 415 199 *	(21) 02758906.8 (87) WO 2003/010704	(11) 1 415 265 *	(21) 02760241.6 (87) WO 2003/008146	(11) 1 414 610 *
(21) 02758394.7 (87) WO 2003/013771	(11) 1 414 608 *	(21) 02759022.3 (87) WO 2003/013734	(11) 1 414 579 *	(21) 02760242.4 (87) WO 2003/013531	(11) 1 414 456 *
(21) 02758400.2 (87) WO 2003/012101	(11) 1 414 962 *	(21) 02759054.6 (87) WO 2003/015007	(11) 1 415 264 *	(21) 02760255.6 (87) WO 2003/015255	(11) 1 415 390 *
(21) 02758401.0 (87) WO 2003/011668	(11) 1 414 686 *	(21) 02759119.7 (87) WO 2003/005798	(11) 1 414 721 *	(21) 02760258.0 (87) WO 2003/011241	(11) 1 414 401 *
(21) 02758402.8 (87) WO 2003/011665	(11) 1 414 685 *	(21) 02759121.3 (87) WO 2003/006483	(11) 1 414 863 *	(21) 02760261.4 (87) WO 2003/010254	(11) 1 414 919 *
(21) 02758403.6 (87) WO 2003/014837	(11) 1 415 202 *	(21) 02759188.2 (87) WO 2003/010117	(11) 1 414 774 *	(21) 02760264.8 (87) WO 2003/011975	(11) 1 414 907 *
(21) 02758413.5 (87) WO 2003/014064	(11) 1 414 788 *	(21) 02759193.2 (87) WO 2003/015038	(11) 1 415 282 *	(21) 02760280.4 (87) WO 2003/014621	(11) 1 415 112 *
(21) 02758415.0 (87) WO 2003/012230	(11) 1 415 059 *	(21) 02759245.0 (87) WO 2003/015136	(11) 1 415 329 *	(21) 02760287.9 (87) WO 2003/011971	(11) 1 414 902 *
(21) 02758424.2 (87) WO 2003/015265	(11) 1 415 392 *	(21) 02759248.4 (87) WO 2003/015142	(11) 1 415 331 *	(21) 02760288.7 (87) WO 2003/016077	(11) 1 414 657 *
(21) 02758426.7 (87) WO 2003/011054	(11) 1 414 315 *	(21) 02759255.9 (87) WO 2003/013719	(11) 1 414 562 *	(21) 02760293.7 (87) WO 2003/040373	(11) 1 414 970 *
(21) 02758438.2 (87) WO 2003/011914	(11) 1 414 868 *	(21) 02759265.8 (87) WO 2003/015218	(11) 1 415 369 *	(21) 02760294.5 (87) WO 2003/016115	(11) 1 414 683 *
(21) 02758439.0 (87) WO 2003/015414	(11) 1 415 475 *	(21) 02759266.6 (87) WO 2003/013878	(11) 1 414 652 *	(21) 02760296.0 (87) WO 2003/014119	(11) 1 414 821 *
(21) 02758442.4 (87) WO 2003/013779	(11) 1 414 612 *	(21) 02759267.4 (87) WO 2003/014235	(11) 1 414 915 *	(21) 02760298.6 (87) WO 2003/011260	(11) 1 414 420 *
(21) 02758448.1 (87) WO 2003/013461	(11) 1 414 399 *	(21) 02759275.7 (87) WO 2003/014185	(11) 1 414 885 *	(21) 02760304.2 (87) WO 2003/012115	(11) 1 414 982 *
(21) 02758449.9 (87) WO 2003/013462	(11) 1 414 400 *	(21) 02759276.5 (87) WO 2003/014125	(11) 1 414 826 *	(21) 02760305.9 (87) WO 2003/012967	(11) 1 415 389 *
(21) 02758454.9 (87) WO 2003/014287	(11) 1 414 937 *	(21) 02759277.3 (87) WO 2003/014620	(11) 1 415 111 *	(21) 02760311.7 (87) WO 2003/016128	(11) 1 414 697 *
(21) 02758677.5 (87) WO 2003/011748	(11) 1 414 738 *	(21) 02759287.2 (87) WO 2003/015173	(11) 1 415 346 *	(21) 02760313.3 (87) WO 2003/015115	(11) 1 415 315 *
(21) 02758680.9 (87) WO 2003/012777	(11) 1 415 299 *	(21) 02759332.6 (87) WO 2003/015695	(11) 1 414 386 *	(21) 02760548.4 (87) WO 2003/013564	(11) 1 414 475 *
(21) 02758713.8 (87) WO 2003/011200	(11) 1 414 379 *	(21) 02759856.4 (87) WO 2003/012866	(11) 1 415 342 *	(21) 02760569.0 (87) WO 2003/016599	(11) 1 416 069
(21) 02758739.3 (87) WO 2003/011324	(11) 1 414 483 *	(21) 02759860.6 (87) WO 2003/011672	(11) 1 414 690 *	(21) 02760571.6 (87) WO 2003/016244	(11) 1 415 962
(21) 02758756.7 (87) WO 2003/013960	(11) 1 414 703 *	(21) 02759861.4 (87) WO 2003/012244	(11) 1 415 065 *	(21) 02760581.5 (87) WO 2003/013642	(11) 1 415 681
(21) 02758784.9 (87) WO 2003/014944	(11) 1 416 392	(21) 02759862.2 (87) WO 2003/013934	(11) 1 414 689 *	(21) 02760584.9 (87) WO 2003/015723	(11) 1 415 639
(21) 02758786.4 (87) WO 2003/016788	(11) 1 416 230	(21) 02759863.0 (87) WO 2003/014562	(11) 1 415 089 *	(21) 02760585.6 (87) WO 2003/015070	(11) 1 416 467
(21) 02758789.8 (87) WO 2003/017675	(11) 1 416 736	(21) 02759939.8 (87) WO 2003/012752	(11) 1 415 284 *	(21) 02760597.1 (87) WO 2003/013893	(11) 1 415 840
(21) 02758794.8 (87) WO 2003/016920	(11) 1 416 284	(21) 02759940.6 (87) WO 2003/013547	(11) 1 414 468 *	(21) 02760600.3 (87) WO 2003/013446	(11) 1 414 389 *
(21) 02758796.3 (87) WO 2003/013790	(11) 1 415 763	(21) 02760101.2 (87) WO 2003/016020	(11) 1 414 635 *	(21) 02760601.1 (87) WO 2003/013251	(11) 1 414 306 *
(21) 02758805.2 (87) WO 2003/014081	(11) 1 415 985	(21) 02760168.1 (87) WO 2003/010987	(11) 1 415 493 *	(21) 02760605.2 (87) WO 2003/013961	(11) 1 415 927

(21) 02760606.0 (87) WO 2003/015314	(11) 1 416 646	(21) 02762266.1 (87) WO 2003/006384	(11) 1 414 751 *	(21) 02763328.8 (87) WO 2003/007889	(11) 1 414 471 *
(21) 02760997.3 (87) WO 2002/103791	(11) 1 415 344 *	(21) 02762306.5 (87) WO 2003/010532	(11) 1 415 147 *	(21) 02763329.6 (87) WO 2003/012895	(11) 1 415 353 *
(21) 02761026.0 (87) WO 2004/006108	(11) 1 415 234 *	(21) 02762322.2 (87) WO 2003/014630	(11) 1 415 115 *	(21) 02763348.6 (87) WO 2003/010214	(11) 1 414 873 *
(21) 02761049.2 (87) WO 2003/006481	(11) 1 414 864 *	(21) 02762374.3 (87) WO 2003/014473	(11) 1 415 043 *	(21) 02763353.6 (87) WO 2003/010035	(11) 1 414 680 *
(21) 02761055.9 (87) WO 2003/006484	(11) 1 415 155 *	(21) 02762375.0 (87) WO 2003/015247	(11) 1 415 384 *	(21) 02763368.4 (87) WO 2003/009752	(11) 1 414 339 *
(21) 02761063.3 (87) WO 2003/007649	(11) 1 415 146 *	(21) 02762376.8 (87) WO 2003/012449	(11) 1 415 158 *	(21) 02763398.1 (87) WO 2003/012566	(11) 1 415 210 *
(21) 02761085.6 (87) WO 2003/007929	(11) 1 414 425 *	(21) 02762396.6 (87) WO 2003/014544	(11) 1 415 073 *	(21) 02763409.6 (87) WO 2003/015037	(11) 1 415 188 *
(21) 02761090.6 (87) WO 2003/007331	(11) 1 415 324 *	(21) 02762397.4 (87) WO 2003/014738	(11) 1 415 157 *	(21) 02763415.3 (87) WO 2003/014137	(11) 1 414 837 *
(21) 02761113.6 (87) WO 2003/011484	(11) 1 414 592 *	(21) 02762398.2 (87) WO 2003/010474	(11) 1 415 117 *	(21) 02763420.3 (87) WO 2003/015302	(11) 1 415 406 *
(21) 02761138.3 (87) WO 2003/014425	(11) 1 415 021 *	(21) 02762401.4 (87) WO 2003/011055	(11) 1 414 316 *	(21) 02763422.9 (87) WO 2003/013993	(11) 1 414 722 *
(21) 02761142.5 (87) WO 2003/012458	(11) 1 415 164 *	(21) 02762416.2 (87) WO 2003/014131	(11) 1 414 831 *	(21) 02763428.6 (87) WO 2003/013439	(11) 1 414 397 *
(21) 02761175.5 (87) WO 2003/015081	(11) 1 415 300 *	(21) 02762431.1 (87) WO 2003/014828	(11) 1 415 196 *	(21) 02763933.5 (87) WO 2002/080822	(11) 1 414 585 *
(21) 02761199.5 (87) WO 2003/012351	(11) 1 415 116 *	(21) 02762433.7 (87) WO 2003/014415	(11) 1 415 018 *	(21) 02764090.3 (87) WO 2002/086629	(11) 1 415 258 *
(21) 02761200.1 (87) WO 2003/012697	(11) 1 415 251 *	(21) 02762434.5 (87) WO 2003/014008	(11) 1 414 737 *	(21) 02764519.1 (87) WO 2003/016060	(11) 1 414 649 *
(21) 02761216.7 (87) WO 2003/012157	(11) 1 415 010 *	(21) 02762460.0 (87) WO 2003/012132	(11) 1 414 993 *	(21) 02764521.7 (87) WO 2003/016188	(11) 1 414 728 *
(21) 02761221.7 (87) WO 2003/015452	(11) 1 415 288 *	(21) 02762519.3 (87) WO 2003/013707	(11) 1 414 555 *	(21) 02764523.3 (87) WO 2003/013770	(11) 1 414 607 *
(21) 02761223.3 (87) WO 2003/013246	(11) 1 414 300 *	(21) 02762759.5 (87) WO 2003/016269	(11) 1 415 983	(21) 02764527.4 (87) WO 2003/016526	(11) 1 414 958 *
(21) 02761231.6 (87) WO 2003/015823	(11) 1 414 497 *	(21) 02762760.3 (87) WO 2003/016302	(11) 1 415 992	(21) 02764538.1 (87) WO 2003/016185	(11) 1 414 724 *
(21) 02761237.3 (87) WO 2003/015166	(11) 1 415 343 *	(21) 02762765.2 (87) WO 2003/014740	(11) 1 416 276	(21) 02764541.5 (87) WO 2003/017576	(11) 1 415 440 *
(21) 02761247.2 (87) WO 2003/014937	(11) 1 415 229 *	(21) 02763114.2 (87) WO 2003/003823	(11) 1 414 294 *	(21) 02764549.8 (87) WO 2003/016370	(11) 1 414 880 *
(21) 02761250.6 (87) WO 2003/013538	(11) 1 414 459 *	(21) 02763115.9 (87) WO 2003/009728	(11) 1 414 326 *	(21) 02764592.8 (87) WO 2003/000653	(11) 1 414 790 *
(21) 02761288.6 (87) WO 2003/014462	(11) 1 415 036 *	(21) 02763142.3 (87) WO 2003/014572	(11) 1 415 094 *	(21) 02764593.6 (87) WO 2003/013887	(11) 1 414 659 *
(21) 02761307.4 (87) WO 2003/015160	(11) 1 415 337 *	(21) 02763143.1 (87) WO 2003/014490	(11) 1 415 055 *	(21) 02764605.8 (87) WO 2003/011311	(11) 1 414 476 *
(21) 02761337.1 (87) WO 2003/014376	(11) 1 414 288 *	(21) 02763208.2 (87) WO 2003/000676	(11) 1 414 813 *	(21) 02764619.9 (87) WO 2003/008155	(11) 1 414 623 *
(21) 02761497.3 (87) WO 2003/014195	(11) 1 414 889 *	(21) 02763240.5 (87) WO 2003/003989	(11) 1 414 519 *	(21) 02764649.6 (87) WO 2003/014173	(11) 1 414 876 *
(21) 02761962.6 (87) WO 2002/083022	(11) 1 414 364 *	(21) 02763244.7 (87) WO 2003/006485	(11) 1 414 422 *	(21) 02764654.6 (87) WO 2003/015471	(11) 1 415 508 *
(21) 02762123.4 (87) WO 2002/084996	(11) 1 415 462 *	(21) 02763286.8 (87) WO 2003/008989	(11) 1 415 173 *	(21) 02764661.1 (87) WO 2003/013895	(11) 1 414 663 *
(21) 02762128.3 (87) WO 2002/084250	(11) 1 415 137 *	(21) 02763287.6 (87) WO 2003/013882	(11) 1 414 654 *	(21) 02764666.0 (87) WO 2003/011760	(11) 1 414 749 *
(21) 02762232.3 (87) WO 2003/022410	(11) 1 414 553 *	(21) 02763291.8 (87) WO 2003/012031	(11) 1 414 839 *	(21) 02764668.6 (87) WO 2003/011247	(11) 1 414 407 *
(21) 02762265.3 (87) WO 2003/006986	(11) 1 415 151 *	(21) 02763292.6 (87) WO 2003/012144	(11) 1 414 999 *	(21) 02764679.3 (87) WO 2003/014469	(11) 1 415 037 *

(21) 02764711.4 (87) WO 2003/013849	(11) 1 414 645 *	(21) 02765945.7 (87) WO 2003/014002	(11) 1 414 733 *	(21) 02767325.0 (87) WO 2003/015060	(11) 1 415 294 *
(21) 02764712.2 (87) WO 2003/011993	(11) 1 414 921 *	(21) 02765949.9 (87) WO 2003/027424	(11) 1 415 061 *	(21) 02767327.6 (87) WO 2003/014061	(11) 1 414 783 *
(21) 02764730.4 (87) WO 2003/011727	(11) 1 414 726 *	(21) 02765964.8 (87) WO 2003/013532	(11) 1 414 457 *	(21) 02767329.2 (87) WO 2003/014149	(11) 1 414 850 *
(21) 02764740.3 (87) WO 2003/011288	(11) 1 414 444 *	(21) 02766087.7 (87) WO 2003/013730	(11) 1 414 572 *	(21) 02767330.0 (87) WO 2003/014128	(11) 1 414 829 *
(21) 02764746.0 (87) WO 2003/011242	(11) 1 414 402 *	(21) 02766913.4 (87) WO 2003/014407	(11) 1 415 009 *	(21) 02767331.8 (87) WO 2003/016318	(11) 1 414 830 *
(21) 02764788.2 (87) WO 2003/011883	(11) 1 414 836 *	(21) 02766915.9 (87) WO 2003/013898	(11) 1 414 667 *	(21) 02767335.9 (87) WO 2003/013694	(11) 1 414 546 *
(21) 02764793.2 (87) WO 2003/011562	(11) 1 414 636 *	(21) 02766983.7 (87) WO 2003/013608	(11) 1 414 496 *	(21) 02767336.7 (87) WO 2003/014264	(11) 1 414 931 *
(21) 02764796.5 (87) WO 2003/013493	(11) 1 414 428 *	(21) 02767054.6 (87) WO 2003/017195	(11) 1 415 272 *	(21) 02767343.3 (87) WO 2003/014169	(11) 1 414 872 *
(21) 02764816.1 (87) WO 2003/013904	(11) 1 414 670 *	(21) 02767055.3 (87) WO 2003/017374	(11) 1 415 349 *	(21) 02767344.1 (87) WO 2003/015122	(11) 1 415 321 *
(21) 02764831.0 (87) WO 2003/013890	(11) 1 414 660 *	(21) 02767056.1 (87) WO 2003/017012	(11) 1 415 206 *	(21) 02767353.2 (87) WO 2003/013470	(11) 1 414 408 *
(21) 02764835.1 (87) WO 2003/015132	(11) 1 415 338 *	(21) 02767060.3 (87) WO 2003/015006	(11) 1 415 263 *	(21) 02767354.0 (87) WO 2003/013529	(11) 1 414 454 *
(21) 02764837.7 (87) WO 2003/014757	(11) 1 415 170 *	(21) 02767064.5 (87) WO 2003/015558	(11) 1 414 322 *	(21) 02767370.6 (87) WO 2003/015458	(11) 1 415 502 *
(21) 02764921.9 (87) WO 2003/000598	(11) 1 414 755 *	(21) 02767067.8 (87) WO 2003/016631	(11) 1 415 044 *	(21) 02767371.4 (87) WO 2003/015459	(11) 1 415 506 *
(21) 02764967.2 (87) WO 2003/007409	(11) 1 415 363 *	(21) 02767099.1 (87) WO 2003/016817	(11) 1 415 130 *	(21) 02767372.2 (87) WO 2003/015460	(11) 1 415 503 *
(21) 02764979.7 (87) WO 2003/013100	(11) 1 415 454 *	(21) 02767222.9 (87) WO 2003/011941	(11) 1 414 886 *	(21) 02767422.5 (87) WO 2003/014436	(11) 1 415 026 *
(21) 02764992.0 (87) WO 2003/010534	(11) 1 415 150 *	(21) 02767228.6 (87) WO 2003/014226	(11) 1 414 909 *	(21) 02767538.8 (87) WO 2003/005511	(11) 1 415 375 *
(21) 02765138.9 (87) WO 2003/011910	(11) 1 414 859 *	(21) 02767233.6 (87) WO 2003/010200	(11) 1 414 984 *	(21) 02767579.2 (87) WO 2003/007844	(11) 1 414 371 *
(21) 02765144.7 (87) WO 2003/014545	(11) 1 415 074 *	(21) 02767240.1 (87) WO 2003/012225	(11) 1 415 057 *	(21) 02767582.6 (87) WO 2003/013445	(11) 1 414 390 *
(21) 02765294.0 (87) WO 2003/012684	(11) 1 415 252 *	(21) 02767245.0 (87) WO 2003/012701	(11) 1 415 285 *	(21) 02767817.6 (87) WO 2003/015330	(11) 1 415 232 *
(21) 02765770.9 (87) WO 2003/002270	(11) 1 414 588 *	(21) 02767248.4 (87) WO 2003/011101	(11) 1 414 332 *	(21) 02768284.8 (87) WO 2002/101103	(11) 1 414 604 *
(21) 02765797.2 (87) WO 2003/004611	(11) 1 414 940 *	(21) 02767260.9 (87) WO 2003/014543	(11) 1 415 075 *	(21) 02768296.2 (87) WO 2003/009846	(11) 1 414 452 *
(21) 02765828.5 (87) WO 2003/006221	(11) 1 414 632 *	(21) 02767267.4 (87) WO 2003/011291	(11) 1 414 448 *	(21) 02768318.4 (87) WO 2003/011541	(11) 1 414 628 *
(21) 02765829.3 (87) WO 2003/005899	(11) 1 414 343 *	(21) 02767273.2 (87) WO 2003/013519	(11) 1 414 446 *	(21) 02768334.1 (87) WO 2003/009322	(11) 1 415 314 *
(21) 02765841.8 (87) WO 2003/009157	(11) 1 415 236 *	(21) 02767276.5 (87) WO 2003/011314	(11) 1 414 481 *	(21) 02768339.0 (87) WO 2003/012162	(11) 1 415 016 *
(21) 02765894.7 (87) WO 2003/012617	(11) 1 415 219 *	(21) 02767277.3 (87) WO 2003/014079	(11) 1 414 816 *	(21) 02768402.6 (87) WO 2003/015005	(11) 1 414 340 *
(21) 02765909.3 (87) WO 2003/012021	(11) 1 414 935 *	(21) 02767285.6 (87) WO 2003/014361	(11) 1 414 978 *	(21) 02768432.3 (87) WO 2003/020266	(11) 1 414 438 *
(21) 02765916.8 (87) WO 2003/013654	(11) 1 414 521 *	(21) 02767286.4 (87) WO 2003/012078	(11) 1 414 946 *	(21) 02768458.8 (87) WO 2003/015123	(11) 1 415 322 *
(21) 02765917.6 (87) WO 2003/013931	(11) 1 414 688 *	(21) 02767288.0 (87) WO 2003/012182	(11) 1 415 025 *	(21) 02768474.5 (87) WO 2003/014608	(11) 1 415 104 *
(21) 02765929.1 (87) WO 2003/014203	(11) 1 414 891 *	(21) 02767291.4 (87) WO 2003/013266	(11) 1 414 310 *	(21) 02768484.4 (87) WO 2003/013328	(11) 1 414 331 *
(21) 02765937.4 (87) WO 2003/015300	(11) 1 415 404 *	(21) 02767322.7 (87) WO 2003/013510	(11) 1 414 442 *	(21) 02768485.1 (87) WO 2003/013646	(11) 1 414 515 *

(21) 02768491.9 (87) WO 2003/013655	(11) 1 414 522 *	(21) 02773164.5 (87) WO 2003/014411	(11) 1 415 013 *	(21) 02782465.5 (87) WO 2003/004365	(11) 1 414 705 *
(21) 02769389.4 (87) WO 2002/091125	(11) 1 415 216 *	(21) 02773985.3 (87) WO 2002/068097	(11) 1 414 551 *	(21) 02782476.2 (87) WO 2003/004622	(11) 1 414 845 *
(21) 02770028.5 (87) WO 2003/008298	(11) 1 414 714 *	(21) 02773990.3 (87) WO 2002/098125	(11) 1 416 711	(21) 02782484.6 (87) WO 2003/004072	(11) 1 414 375 *
(21) 02770029.3 (87) WO 2003/008471	(11) 1 414 875 *	(21) 02774491.1 (87) WO 2003/013294	(11) 1 414 321 *	(21) 02782490.3 (87) WO 2003/004105	(11) 1 414 529 *
(21) 02770034.3 (87) WO 2003/007843	(11) 1 414 372 *	(21) 02774493.7 (87) WO 2003/013884	(11) 1 414 658 *	(21) 02782492.9 (87) WO 2003/004573	(11) 1 414 918 *
(21) 02770038.4 (87) WO 2003/011244	(11) 1 414 403 *	(21) 02774494.5 (87) WO 2003/014691	(11) 1 415 135 *	(21) 02784861.3 (87) WO 2003/006538	(11) 1 414 890 *
(21) 02770041.8 (87) WO 2003/011865	(11) 1 414 823 *	(21) 02774496.0 (87) WO 2003/013644	(11) 1 414 512 *	(21) 02784867.0 (87) WO 2003/006228	(11) 1 414 638 *
(21) 02770046.7 (87) WO 2003/010434	(11) 1 415 085 *	(21) 02774502.5 (87) WO 2003/013239	(11) 1 414 295 *	(21) 02784869.6 (87) WO 2003/006639	(11) 1 414 949 *
(21) 02770054.1 (87) WO 2003/009918	(11) 1 414 538 *	(21) 02774503.3 (87) WO 2003/013950	(11) 1 414 695 *	(21) 02784870.4 (87) WO 2003/006706	(11) 1 415 014 *
(21) 02770145.7 (87) WO 2003/015817	(11) 1 414 493 *	(21) 02774505.8 (87) WO 2003/013247	(11) 1 414 301 *	(21) 02784878.7 (87) WO 2003/006940	(11) 1 415 133 *
(21) 02770427.9 (87) WO 2003/014184	(11) 1 414 884 *	(21) 02774507.4 (87) WO 2003/013769	(11) 1 414 606 *	(21) 02784897.7 (87) WO 2003/005839	(11) 1 414 317 *
(21) 02772098.6 (87) WO 2003/013232	(11) 1 414 290 *	(21) 02774609.8 (87) WO 2003/022711	(11) 1 414 717 *	(21) 02784906.6 (87) WO 2003/006625	(11) 1 415 001 *
(21) 02772103.4 (87) WO 2003/011316	(11) 1 414 484 *	(21) 02774823.5 (87) WO 2003/010617	(11) 1 415 214 *	(21) 02784908.2 (87) WO 2003/006651	(11) 1 414 957 *
(21) 02772105.9 (87) WO 2003/010022	(11) 1 414 664 *	(21) 02774830.0 (87) WO 2003/009843	(11) 1 414 447 *	(21) 02786354.7 (87) WO 2003/013432	(11) 1 414 432 *
(21) 02772107.5 (87) WO 2003/011664	(11) 1 414 684 *	(21) 02774856.5 (87) WO 2003/013463	(11) 1 414 404 *	(21) 02787132.6 (87) WO 2003/008531	(11) 1 414 938 *
(21) 02772119.0 (87) WO 2003/014180	(11) 1 414 882 *	(21) 02774866.4 (87) WO 2003/013897	(11) 1 414 666 *	(21) 02787139.1 (87) WO 2003/009304	(11) 1 415 305 *
(21) 02772124.0 (87) WO 2003/015350	(11) 1 415 437 *	(21) 02776374.7 (87) WO 2003/039188	(11) 1 415 498 *	(21) 02787153.2 (87) WO 2003/008299	(11) 1 414 715 *
(21) 02772125.7 (87) WO 2003/014791	(11) 1 415 184 *	(21) 02776519.7 (87) WO 2002/098262	(11) 1 414 325 *	(21) 02787171.4 (87) WO 2003/008427	(11) 1 414 832 *
(21) 02772450.9 (87) WO 2003/010721	(11) 1 415 283 *	(21) 02776564.3 (87) WO 2002/099732	(11) 1 415 268 *	(21) 02787177.1 (87) WO 2003/008791	(11) 1 415 078 *
(21) 02772458.2 (87) WO 2003/011751	(11) 1 414 742 *	(21) 02776923.1 (87) WO 2003/013891	(11) 1 414 661 *	(21) 02788114.3 (87) WO 2003/052416	(11) 1 415 002 *
(21) 02772467.3 (87) WO 2003/010604	(11) 1 415 200 *	(21) 02778187.1 (87) WO 2003/011500	(11) 1 414 605 *	(21) 02789156.3 (87) WO 2003/018195	(11) 1 414 573 *
(21) 02772470.7 (87) WO 2003/012920	(11) 1 415 366 *	(21) 02778938.7 (87) WO 2002/101464	(11) 1 415 197 *	(21) 02790165.1 (87) WO 2003/009687	(11) 1 414 302 *
(21) 02772481.4 (87) WO 2003/012106	(11) 1 414 966 *	(21) 02779254.8 (87) WO 2003/012840	(11) 1 415 332 *	(21) 02790169.3 (87) WO 2003/010134	(11) 1 414 791 *
(21) 02772483.0 (87) WO 2003/012108	(11) 1 414 972 *	(21) 02779256.3 (87) WO 2003/013967	(11) 1 414 708 *	(21) 02790190.9 (87) WO 2003/009723	(11) 1 414 324 *
(21) 02772487.1 (87) WO 2003/014163	(11) 1 414 862 *	(21) 02779259.7 (87) WO 2003/011773	(11) 1 414 757 *	(21) 02791422.5 (87) WO 2003/011596	(11) 1 414 647 *
(21) 02772489.7 (87) WO 2003/014428	(11) 1 415 023 *	(21) 02779601.0 (87) WO 2003/012960	(11) 1 415 381 *	(21) 02791424.1 (87) WO 2003/011243	(11) 1 414 405 *
(21) 02772491.3 (87) WO 2003/013271	(11) 1 414 311 *	(21) 02779610.1 (87) WO 2003/013755	(11) 1 414 600 *	(21) 02791438.1 (87) WO 2003/011679	(11) 1 414 693 *
(21) 02772494.7 (87) WO 2003/015646	(11) 1 414 358 *	(21) 02779611.9 (87) WO 2003/014033	(11) 1 414 760 *	(21) 02791453.0 (87) WO 2003/011964	(11) 1 414 897 *
(21) 02773153.8 (87) WO 2003/006613	(11) 1 414 944 *	(21) 02779619.2 (87) WO 2003/014888	(11) 1 415 215 *	(21) 02791454.8 (87) WO 2003/011457	(11) 1 414 567 *
(21) 02773155.3 (87) WO 2003/005959	(11) 1 414 784 *	(21) 02782464.8 (87) WO 2003/004700	(11) 1 415 000 *	(21) 02791461.3 (87) WO 2003/011875	(11) 1 414 833 *

(21) 02791471.2 (87) WO 2003/011860	(11) 1 414 525 *	(21) 02794565.8 (87) WO 2003/015105	(11) 1 415 306 *	(21) 02802088.1 (87) WO 2003/035219	(11) 1 414 548 *
(21) 02791477.9 (87) WO 2003/011741	(11) 1 414 734 *	(21) 02794566.6 (87) WO 2003/014606	(11) 1 415 102 *	(21) 02805500.2 (87) WO 2003/053846	(11) 1 414 740 *
(21) 02791482.9 (87) WO 2003/012274	(11) 1 415 077 *	(21) 02794569.0 (87) WO 2003/015406	(11) 1 415 470 *	(21) 02805693.5 (87) WO 2003/067210	(11) 1 415 156 *
(21) 02791486.0 (87) WO 2003/011871	(11) 1 414 827 *	(21) 02794576.5 (87) WO 2003/015413	(11) 1 415 476 *	(21) 02807073.8 (87) WO 2003/077835	(11) 1 414 297 *
(21) 02791503.2 (87) WO 2003/011208	(11) 1 414 412 *	(21) 02794580.7 (87) WO 2003/014581	(11) 1 415 096 *	(21) 02807235.3 (87) WO 2003/087388	(11) 1 415 004 *
(21) 02791508.1 (87) WO 2003/011833	(11) 1 414 805 *	(21) 02794582.3 (87) WO 2003/014685	(11) 1 415 134 *	(21) 03000404.8	(11) 1 416 170
(21) 02791537.0 (87) WO 2003/011928	(11) 1 414 877 *	(21) 02794584.9 (87) WO 2003/013781	(11) 1 414 615 *	(21) 03001552.3	(11) 1 416 474
(21) 02791539.6 (87) WO 2003/013160	(11) 1 415 487 *	(21) 02794585.6 (87) WO 2003/015281	(11) 1 415 397 *	(21) 03002209.9	(11) 1 416 339
(21) 02791634.5 (87) WO 2003/056164	(11) 1 415 080 *	(21) 02794586.4 (87) WO 2003/013420	(11) 1 414 387 *	(21) 03003150.4	(11) 1 416 494
(21) 02792559.3 (87) WO 2003/014021	(11) 1 414 747 *	(21) 02794590.6 (87) WO 2003/013602	(11) 1 414 494 *	(21) 03003428.4	(11) 1 416 426
(21) 02792560.1 (87) WO 2003/014585	(11) 1 415 097 *	(21) 02794599.7 (87) WO 2003/014713	(11) 1 415 138 *	(21) 03003931.7	(11) 1 416 394
(21) 02794483.4 (87) WO 2003/015189	(11) 1 415 352 *	(21) 02794604.5 (87) WO 2003/013900	(11) 1 414 668 *	(21) 03003932.5	(11) 1 416 360
(21) 02794485.9 (87) WO 2003/014382	(11) 1 415 003 *	(21) 02794608.6 (87) WO 2003/015433	(11) 1 415 491 *	(21) 03004092.7	(11) 1 416 673
(21) 02794498.2 (87) WO 2003/015162	(11) 1 415 339 *	(21) 02794610.2 (87) WO 2003/014941	(11) 1 415 457 *	(21) 03004440.8	(11) 1 416 668
(21) 02794499.0 (87) WO 2003/015163	(11) 1 415 340 *	(21) 02794624.3 (87) WO 2003/013317	(11) 1 414 327 *	(21) 03004666.8	(11) 1 415 584
(21) 02794502.1 (87) WO 2003/014378	(11) 1 414 990 *	(21) 02794625.0 (87) WO 2003/013273	(11) 1 414 313 *	(21) 03005415.9	(11) 1 415 674
(21) 02794503.9 (87) WO 2003/013901	(11) 1 414 669 *	(21) 02794626.8 (87) WO 2003/014929	(11) 1 415 227 *	(21) 03005448.0	(11) 1 416 154
(21) 02794508.8 (87) WO 2003/013809	(11) 1 414 629 *	(21) 02794632.6 (87) WO 2003/014380	(11) 1 414 994 *	(21) 03005734.3	(11) 1 416 696
(21) 02794512.0 (87) WO 2003/014099	(11) 1 414 811 *	(21) 02794636.7 (87) WO 2003/015208	(11) 1 416 571	(21) 03006228.5	(11) 1 416 357
(21) 02794523.7 (87) WO 2003/014358	(11) 1 414 977 *	(21) 02794656.5 (87) WO 2003/015111	(11) 1 415 313 *	(21) 03006402.6	(11) 1 415 849
(21) 02794532.8 (87) WO 2003/013968	(11) 1 414 709 *	(21) 02794658.1 (87) WO 2003/014751	(11) 1 415 167 *	(21) 03007225.0	(11) 1 415 805
(21) 02794537.7 (87) WO 2003/015429	(11) 1 415 488 *	(21) 02794663.1 (87) WO 2003/013338	(11) 1 414 377 *	(21) 03007788.7	(11) 1 415 699
(21) 02794547.6 (87) WO 2003/013976	(11) 1 414 712 *	(21) 02794664.9 (87) WO 2003/013428	(11) 1 414 415 *	(21) 03007805.9	(11) 1 416 712
(21) 02794548.4 (87) WO 2003/013763	(11) 1 414 603 *	(21) 02794695.3 (87) WO 2003/015059	(11) 1 415 293 *	(21) 03008252.3	(11) 1 416 644
(21) 02794549.2 (87) WO 2003/015345	(11) 1 415 433 *	(21) 02794719.1 (87) WO 2003/017092	(11) 1 415 225 *	(21) 03008876.9	(11) 1 416 738
(21) 02794550.0 (87) WO 2003/013753	(11) 1 414 599 *	(21) 02794739.9 (87) WO 2003/015733	(11) 1 414 393 *	(21) 03008964.3	(11) 1 416 616
(21) 02794551.8 (87) WO 2003/013750	(11) 1 414 596 *	(21) 02794752.2 (87) WO 2003/016096	(11) 1 414 674 *	(21) 03009407.2	(11) 1 416 223
(21) 02794556.7 (87) WO 2003/015441	(11) 1 415 499 *	(21) 02794761.3 (87) WO 2003/015980	(11) 1 414 613 *	(21) 03009418.9	(11) 1 415 831
(21) 02794562.5 (87) WO 2003/014352	(11) 1 414 968 *	(21) 02798403.8 (87) WO 2003/035696	(11) 1 414 861 *	(21) 03009618.4	(11) 1 416 215
(21) 02794564.1 (87) WO 2003/014402	(11) 1 415 007 *	(21) 02799216.3 (87) WO 2003/049619	(11) 1 414 352 *	(21) 03009837.0	(11) 1 416 627
				(21) 03009925.3	(11) 1 416 718
				(21) 03009926.1	(11) 1 416 714
				(21) 03009927.9	(11) 1 416 715
				(21) 03009928.7	(11) 1 415 814
				(21) 03009933.7	(11) 1 415 848
				(21) 03010191.9	(11) 1 415 810
				(21) 03010285.9	(11) 1 415 621
				(21) 03010416.0	(11) 1 416 719
				(21) 03010417.8	(11) 1 415 811
				(21) 03011144.7	(11) 1 415 572
				(21) 03011536.4	(11) 1 416 533
				(21) 03011775.8	(11) 1 415 789
				(21) 03011949.9	(11) 1 416 690
				(21) 03012456.4	(11) 1 415 605
				(21) 03012836.7	(11) 1 416 674
				(21) 03013157.7	(11) 1 415 688

(21) 03013399.5	(11) 1 415 819	(21) 03019832.9	(11) 1 415 998	(21) 03021804.4	(11) 1 416 090
(21) 03013548.7	(11) 1 415 633	(21) 03019902.0	(11) 1 415 978	(21) 03021807.7	(11) 1 415 761
(21) 03013763.2	(11) 1 416 068	(21) 03019904.6	(11) 1 415 887	(21) 03021852.3	(11) 1 416 740
(21) 03013765.7	(11) 1 415 924	(21) 03019955.8	(11) 1 416 216	(21) 03021883.8	(11) 1 415 622
(21) 03013828.3	(11) 1 416 639	(21) 03020018.2	(11) 1 416 102	(21) 03021884.6	(11) 1 415 623
(21) 03013858.0	(11) 1 416 734	(21) 03020197.4	(11) 1 415 751	(21) 03021890.3	(11) 1 416 109
(21) 03013859.8	(11) 1 416 739	(21) 03020198.2	(11) 1 416 222	(21) 03021915.8	(11) 1 416 148
(21) 03014621.1	(11) 1 416 457	(21) 03020239.4	(11) 1 415 801	(21) 03021974.5	(11) 1 416 602
(21) 03015119.5	(11) 1 416 579	(21) 03020283.2	(11) 1 416 399	(21) 03022020.6	(11) 1 415 599
(21) 03015201.1	(11) 1 416 605	(21) 03020288.1	(11) 1 416 199	(21) 03022021.4	(11) 1 416 181
(21) 03015598.0	(11) 1 416 185	(21) 03020375.6	(11) 1 415 829	(21) 03022061.0	(11) 1 416 100
(21) 03016141.8	(11) 1 415 938	(21) 03020379.8	(11) 1 415 946	(21) 03022083.4	(11) 1 415 961
(21) 03016281.2	(11) 1 416 217	(21) 03020382.2	(11) 1 415 929	(21) 03022088.3	(11) 1 415 876
(21) 03016488.3	(11) 1 416 624	(21) 03020579.3	(11) 1 415 757	(21) 03022103.0	(11) 1 415 994
(21) 03016506.2	(11) 1 416 385	(21) 03020674.2	(11) 1 416 128	(21) 03022123.8	(11) 1 416 428
(21) 03016570.8	(11) 1 415 943	(21) 03020724.5	(11) 1 416 354	(21) 03022180.8	(11) 1 416 142
(21) 03016752.2	(11) 1 415 906	(21) 03020737.7	(11) 1 416 242	(21) 03022230.1	(11) 1 416 417
(21) 03016991.6	(11) 1 415 598	(21) 03020829.2	(11) 1 415 586	(21) 03022241.8	(11) 1 416 004
(21) 03017316.5	(11) 1 416 019	(21) 03020831.8	(11) 1 415 719	(21) 03022276.4	(11) 1 416 513
(21) 03017335.5	(11) 1 416 204	(21) 03020905.0	(11) 1 416 515	(21) 03022296.2	(11) 1 415 593
(21) 03017336.3	(11) 1 415 523	(21) 03020920.9	(11) 1 416 248	(21) 03022309.3	(11) 1 416 084
(21) 03017366.0	(11) 1 416 445	(21) 03020990.2	(11) 1 415 841	(21) 03022329.1	(11) 1 416 636
(21) 03017370.2	(11) 1 416 364	(21) 03021068.6	(11) 1 416 566	(21) 03022339.0	(11) 1 415 918
(21) 03017429.6	(11) 1 416 233	(21) 03021080.1	(11) 1 416 152	(21) 03022357.2	(11) 1 415 843
(21) 03017475.9	(11) 1 416 407	(21) 03021090.0	(11) 1 415 863	(21) 03022435.6	(11) 1 416 321
(21) 03017540.0	(11) 1 416 777	(21) 03021115.5	(11) 1 415 889	(21) 03022436.4	(11) 1 416 322
(21) 03018506.0	(11) 1 416 227	(21) 03021154.4	(11) 1 416 607	(21) 03022448.9	(11) 1 416 165
(21) 03018508.6	(11) 1 415 795	(21) 03021184.1	(11) 1 416 061	(21) 03022458.8	(11) 1 416 721
(21) 03018715.7	(11) 1 416 358	(21) 03021218.7	(11) 1 415 676	(21) 03022474.5	(11) 1 415 637
(21) 03018775.1	(11) 1 416 626	(21) 03021224.5	(11) 1 416 433	(21) 03022479.4	(11) 1 415 543
(21) 03018879.1	(11) 1 415 659	(21) 03021228.6	(11) 1 415 914	(21) 03022480.2	(11) 1 415 544
(21) 03018883.3	(11) 1 416 187	(21) 03021235.1	(11) 1 416 434	(21) 03022538.7	(11) 1 416 400
(21) 03018910.4	(11) 1 416 073	(21) 03021236.9	(11) 1 416 435	(21) 03022582.5	(11) 1 415 905
(21) 03019062.3	(11) 1 416 685	(21) 03021237.7	(11) 1 416 423	(21) 03022588.2	(11) 1 415 693
(21) 03019140.7	(11) 1 415 718	(21) 03021238.5	(11) 1 416 365	(21) 03022636.9	(11) 1 415 884
(21) 03019226.4	(11) 1 416 010	(21) 03021239.3	(11) 1 416 424	(21) 03022657.5	(11) 1 415 725
(21) 03019372.6	(11) 1 416 231	(21) 03021367.2	(11) 1 415 683	(21) 03022662.5	(11) 1 415 868
(21) 03019373.4	(11) 1 416 232	(21) 03021370.6	(11) 1 416 349	(21) 03022686.4	(11) 1 415 874
(21) 03019379.1	(11) 1 416 508	(21) 03021371.4	(11) 1 416 167	(21) 03022689.8	(11) 1 415 875
(21) 03019484.9	(11) 1 416 553	(21) 03021375.5	(11) 1 415 864	(21) 03022692.2	(11) 1 416 567
(21) 03019597.8	(11) 1 416 172	(21) 03021550.3	(11) 1 415 619	(21) 03022702.9	(11) 1 415 728
(21) 03019675.2	(11) 1 415 809	(21) 03021565.1	(11) 1 416 121	(21) 03022706.0	(11) 1 416 305
(21) 03019709.9	(11) 1 415 749	(21) 03021593.3	(11) 1 416 176	(21) 03022712.8	(11) 1 415 705
(21) 03019711.5	(11) 1 416 587	(21) 03021596.6	(11) 1 415 892	(21) 03022720.1	(11) 1 415 880
(21) 03019727.1	(11) 1 415 911	(21) 03021610.5	(11) 1 416 724	(21) 03022724.3	(11) 1 416 378
(21) 03019728.9	(11) 1 415 910	(21) 03021702.0	(11) 1 416 212	(21) 03022731.8	(11) 1 416 623
(21) 03019729.7	(11) 1 415 912	(21) 03021703.8	(11) 1 415 687	(21) 03022733.4	(11) 1 416 060
(21) 03019817.0	(11) 1 415 736	(21) 03021729.3	(11) 1 416 249	(21) 03022734.2	(11) 1 416 211
(21) 03019821.2	(11) 1 415 750	(21) 03021754.1	(11) 1 416 257	(21) 03022740.9	(11) 1 416 192

(21) 03022741.7	(11) 1 416 193	(21) 03023473.6	(11) 1 416 082	(21) 03024364.6	(11) 1 416 141
(21) 03022742.5	(11) 1 416 194	(21) 03023478.5	(11) 1 416 245	(21) 03024375.2	(11) 1 416 755
(21) 03022757.3	(11) 1 416 421	(21) 03023483.5	(11) 1 416 190	(21) 03024376.0	(11) 1 415 774
(21) 03022764.9	(11) 1 416 173	(21) 03023494.2	(11) 1 415 717	(21) 03024388.5	(11) 1 416 596
(21) 03022767.2	(11) 1 416 175	(21) 03023540.2	(11) 1 415 735	(21) 03024407.3	(11) 1 416 574
(21) 03022777.1	(11) 1 416 091	(21) 03023576.6	(11) 1 415 869	(21) 03024413.1	(11) 1 416 078
(21) 03022809.2	(11) 1 416 493	(21) 03023595.6	(11) 1 416 534	(21) 03024423.0	(11) 1 415 853
(21) 03022832.4	(11) 1 415 804	(21) 03023607.9	(11) 1 416 539	(21) 03024440.4	(11) 1 416 654
(21) 03022842.3	(11) 1 416 481	(21) 03023615.2	(11) 1 416 655	(21) 03024475.0	(11) 1 415 601
(21) 03022844.9	(11) 1 416 535	(21) 03023653.3	(11) 1 416 209	(21) 03024493.3	(11) 1 416 298
(21) 03022902.5	(11) 1 415 833	(21) 03023659.0	(11) 1 415 787	(21) 03024494.1	(11) 1 415 964
(21) 03022942.1	(11) 1 416 517	(21) 03023665.7	(11) 1 416 401	(21) 03024501.3	(11) 1 415 878
(21) 03022943.9	(11) 1 416 361	(21) 03023666.5	(11) 1 416 584	(21) 03024506.2	(11) 1 415 865
(21) 03022952.0	(11) 1 416 177	(21) 03023672.3	(11) 1 416 537	(21) 03024517.9	(11) 1 415 825
(21) 03022977.7	(11) 1 415 857	(21) 03023688.9	(11) 1 415 870	(21) 03024519.5	(11) 1 416 484
(21) 03022991.8	(11) 1 416 123	(21) 03023806.7	(11) 1 415 729	(21) 03024522.9	(11) 1 416 485
(21) 03023019.7	(11) 1 416 588	(21) 03023807.5	(11) 1 415 727	(21) 03024527.8	(11) 1 416 301
(21) 03023020.5	(11) 1 415 947	(21) 03023832.3	(11) 1 415 867	(21) 03024530.2	(11) 1 416 042
(21) 03023023.9	(11) 1 415 993	(21) 03023840.6	(11) 1 416 111	(21) 03024533.6	(11) 1 416 686
(21) 03023090.8	(11) 1 416 087	(21) 03023846.3	(11) 1 415 649	(21) 03024535.1	(11) 1 416 503
(21) 03023103.9	(11) 1 416 195	(21) 03023849.7	(11) 1 415 980	(21) 03024538.5	(11) 1 415 752
(21) 03023104.7	(11) 1 416 196	(21) 03023861.2	(11) 1 415 526	(21) 03024539.3	(11) 1 415 753
(21) 03023105.4	(11) 1 416 191	(21) 03023862.0	(11) 1 416 137	(21) 03024540.1	(11) 1 416 561
(21) 03023145.0	(11) 1 416 773	(21) 03023891.9	(11) 1 415 567	(21) 03024541.9	(11) 1 416 702
(21) 03023163.3	(11) 1 416 092	(21) 03023918.0	(11) 1 416 186	(21) 03024543.5	(11) 1 416 562
(21) 03023180.7	(11) 1 416 331	(21) 03023947.9	(11) 1 415 743	(21) 03024546.8	(11) 1 416 213
(21) 03023198.9	(11) 1 415 877	(21) 03023951.1	(11) 1 415 960	(21) 03024550.0	(11) 1 415 762
(21) 03023200.3	(11) 1 416 372	(21) 03023969.3	(11) 1 416 375	(21) 03024551.8	(11) 1 416 466
(21) 03023231.8	(11) 1 415 558	(21) 03023971.9	(11) 1 416 352	(21) 03024552.6	(11) 1 416 332
(21) 03023238.3	(11) 1 416 030	(21) 03023972.7	(11) 1 416 499	(21) 03024557.5	(11) 1 415 872
(21) 03023244.1	(11) 1 416 491	(21) 03023973.5	(11) 1 416 656	(21) 03024562.5	(11) 1 416 708
(21) 03023251.6	(11) 1 416 304	(21) 03023987.5	(11) 1 415 828	(21) 03024563.3	(11) 1 416 323
(21) 03023258.1	(11) 1 416 779	(21) 03023990.9	(11) 1 416 408	(21) 03024567.4	(11) 1 416 012
(21) 03023261.5	(11) 1 416 362	(21) 03024210.1	(11) 1 416 110	(21) 03024572.4	(11) 1 416 029
(21) 03023262.3	(11) 1 416 381	(21) 03024216.8	(11) 1 416 409	(21) 03024573.2	(11) 1 415 627
(21) 03023263.1	(11) 1 416 366	(21) 03024222.6	(11) 1 416 604	(21) 03024575.7	(11) 1 416 557
(21) 03023276.3	(11) 1 415 652	(21) 03024260.6	(11) 1 415 890	(21) 03024577.3	(11) 1 415 832
(21) 03023284.7	(11) 1 416 057	(21) 03024268.9	(11) 1 416 418	(21) 03024579.9	(11) 1 416 609
(21) 03023285.4	(11) 1 416 011	(21) 03024302.6	(11) 1 415 898	(21) 03024580.7	(11) 1 416 125
(21) 03023286.2	(11) 1 416 058	(21) 03024304.2	(11) 1 415 854	(21) 03024581.5	(11) 1 416 178
(21) 03023298.7	(11) 1 416 353	(21) 03024305.9	(11) 1 415 557	(21) 03024582.3	(11) 1 415 583
(21) 03023311.8	(11) 1 416 236	(21) 03024306.7	(11) 1 416 370	(21) 03024583.1	(11) 1 416 476
(21) 03023312.6	(11) 1 416 235	(21) 03024317.4	(11) 1 415 535	(21) 03024584.9	(11) 1 416 706
(21) 03023325.8	(11) 1 416 088	(21) 03024318.2	(11) 1 415 883	(21) 03024586.4	(11) 1 416 505
(21) 03023347.2	(11) 1 416 729	(21) 03024347.1	(11) 1 416 085	(21) 03024590.6	(11) 1 416 337
(21) 03023349.8	(11) 1 416 556	(21) 03024348.9	(11) 1 416 077	(21) 03024591.4	(11) 1 416 373
(21) 03023408.2	(11) 1 415 900	(21) 03024353.9	(11) 1 415 923	(21) 03024592.2	(11) 1 416 470
(21) 03023451.2	(11) 1 416 086	(21) 03024357.0	(11) 1 415 769	(21) 03024593.0	(11) 1 415 835
(21) 03023472.8	(11) 1 415 948	(21) 03024360.4	(11) 1 416 723	(21) 03024595.5	(11) 1 416 771

(21) 03024596.3	(11) 1 416 643	(21) 03024807.4	(11) 1 415 850	(21) 03024985.8	(11) 1 416 665
(21) 03024600.3	(11) 1 416 576	(21) 03024808.2	(11) 1 416 333	(21) 03024986.6	(11) 1 416 252
(21) 03024607.8	(11) 1 415 594	(21) 03024809.0	(11) 1 416 025	(21) 03024989.0	(11) 1 416 552
(21) 03024608.6	(11) 1 416 320	(21) 03024812.4	(11) 1 416 241	(21) 03024995.7	(11) 1 415 597
(21) 03024609.4	(11) 1 416 274	(21) 03024815.7	(11) 1 416 081	(21) 03025000.5	(11) 1 415 689
(21) 03024612.8	(11) 1 416 264	(21) 03024830.6	(11) 1 416 251	(21) 03025001.3	(11) 1 416 452
(21) 03024613.6	(11) 1 416 263	(21) 03024845.4	(11) 1 415 536	(21) 03025002.1	(11) 1 416 254
(21) 03024623.5	(11) 1 416 594	(21) 03024848.8	(11) 1 415 778	(21) 03025006.2	(11) 1 416 291
(21) 03024634.2	(11) 1 416 615	(21) 03024850.4	(11) 1 416 259	(21) 03025015.3	(11) 1 415 690
(21) 03024636.7	(11) 1 415 730	(21) 03024854.6	(11) 1 416 198	(21) 03025016.1	(11) 1 416 529
(21) 03024639.1	(11) 1 415 738	(21) 03024864.5	(11) 1 416 189	(21) 03025017.9	(11) 1 416 446
(21) 03024643.3	(11) 1 416 027	(21) 03024867.8	(11) 1 415 815	(21) 03025018.7	(11) 1 416 453
(21) 03024645.8	(11) 1 416 612	(21) 03024868.6	(11) 1 416 591	(21) 03025019.5	(11) 1 415 746
(21) 03024657.3	(11) 1 415 744	(21) 03024876.9	(11) 1 416 345	(21) 03025022.9	(11) 1 416 442
(21) 03024667.2	(11) 1 415 956	(21) 03024877.7	(11) 1 415 893	(21) 03025027.8	(11) 1 415 754
(21) 03024670.6	(11) 1 416 583	(21) 03024880.1	(11) 1 415 963	(21) 03025034.4	(11) 1 415 758
(21) 03024671.4	(11) 1 415 834	(21) 03024882.7	(11) 1 416 228	(21) 03025037.7	(11) 1 416 303
(21) 03024682.1	(11) 1 415 684	(21) 03024883.5	(11) 1 415 803	(21) 03025039.3	(11) 1 415 673
(21) 03024684.7	(11) 1 415 944	(21) 03024885.0	(11) 1 416 261	(21) 03025040.1	(11) 1 416 642
(21) 03024686.2	(11) 1 416 376	(21) 03024886.8	(11) 1 416 133	(21) 03025041.9	(11) 1 416 490
(21) 03024689.6	(11) 1 415 873	(21) 03024892.6	(11) 1 416 650	(21) 03025044.3	(11) 1 416 138
(21) 03024691.2	(11) 1 415 775	(21) 03024898.3	(11) 1 416 761	(21) 03025045.0	(11) 1 416 139
(21) 03024692.0	(11) 1 416 441	(21) 03024900.7	(11) 1 415 708	(21) 03025048.4	(11) 1 415 897
(21) 03024700.1	(11) 1 416 020	(21) 03024901.5	(11) 1 416 577	(21) 03025050.0	(11) 1 415 891
(21) 03024701.9	(11) 1 415 888	(21) 03024905.6	(11) 1 415 895	(21) 03025051.8	(11) 1 416 180
(21) 03024702.7	(11) 1 416 528	(21) 03024910.6	(11) 1 416 631	(21) 03025053.4	(11) 1 416 151
(21) 03024704.3	(11) 1 416 146	(21) 03024912.2	(11) 1 416 613	(21) 03025055.9	(11) 1 416 188
(21) 03024706.8	(11) 1 415 899	(21) 03024916.3	(11) 1 415 628	(21) 03025056.7	(11) 1 415 624
(21) 03024707.6	(11) 1 416 516	(21) 03024917.1	(11) 1 416 563	(21) 03025057.5	(11) 1 416 768
(21) 03024711.8	(11) 1 415 933	(21) 03024925.4	(11) 1 415 881	(21) 03025058.3	(11) 1 416 598
(21) 03024716.7	(11) 1 415 836	(21) 03024926.2	(11) 1 415 882	(21) 03025100.3	(11) 1 416 247
(21) 03024729.0	(11) 1 415 580	(21) 03024929.6	(11) 1 416 007	(21) 03025101.1	(11) 1 415 731
(21) 03024731.6	(11) 1 416 114	(21) 03024934.6	(11) 1 416 752	(21) 03025103.7	(11) 1 415 966
(21) 03024734.0	(11) 1 416 095	(21) 03024935.3	(11) 1 415 692	(21) 03025111.0	(11) 1 415 851
(21) 03024736.5	(11) 1 416 285	(21) 03024936.1	(11) 1 415 879	(21) 03025113.6	(11) 1 415 932
(21) 03024741.5	(11) 1 415 915	(21) 03024939.5	(11) 1 415 901	(21) 03025168.0	(11) 1 415 602
(21) 03024753.0	(11) 1 416 059	(21) 03024940.3	(11) 1 415 902	(21) 03025177.1	(11) 1 415 603
(21) 03024756.3	(11) 1 415 772	(21) 03024945.2	(11) 1 416 661	(21) 03025198.7	(11) 1 415 802
(21) 03024761.3	(11) 1 415 861	(21) 03024946.0	(11) 1 415 904	(21) 03025206.8	(11) 1 416 009
(21) 03024762.1	(11) 1 415 860	(21) 03024948.6	(11) 1 416 525	(21) 03025324.9	(11) 1 415 653
(21) 03024763.9	(11) 1 415 675	(21) 03024955.1	(11) 1 416 697	(21) 03025352.0	(11) 1 416 440
(21) 03024764.7	(11) 1 415 701	(21) 03024962.7	(11) 1 416 635	(21) 03025362.9	(11) 1 416 246
(21) 03024765.4	(11) 1 416 145	(21) 03024974.2	(11) 1 416 310	(21) 03025367.8	(11) 1 416 131
(21) 03024775.3	(11) 1 415 525	(21) 03024975.9	(11) 1 416 592	(21) 03025378.5	(11) 1 416 302
(21) 03024790.2	(11) 1 416 229	(21) 03024976.7	(11) 1 416 593	(21) 03025383.5	(11) 1 416 355
(21) 03024799.3	(11) 1 415 940	(21) 03024977.5	(11) 1 416 482	(21) 03025530.1	(11) 1 416 045
(21) 03024801.7	(11) 1 415 818	(21) 03024980.9	(11) 1 416 244	(21) 03026246.3	(11) 1 415 786
(21) 03024802.5	(11) 1 416 449	(21) 03024981.7	(11) 1 416 707	(21) 03026415.4	(11) 1 415 615
(21) 03024805.8	(11) 1 416 156	(21) 03024982.5	(11) 1 416 279	(21) 03026540.9	(11) 1 416 292

(21) 03026561.5	(11) 1 415 650	(21) 03078381.5	(11) 1 415 995	(21) 03103764.1	(11) 1 416 155
(21) 03027039.1	(11) 1 416 463	(21) 03078384.9	(11) 1 416 093	(21) 03103783.1	(11) 1 416 444
(21) 03027040.9	(11) 1 416 464	(21) 03078398.9	(11) 1 415 799	(21) 03103784.9	(11) 1 415 826
(21) 03027205.8	(11) 1 416 153	(21) 03078411.0	(11) 1 416 101	(21) 03103802.9	(11) 1 416 614
(21) 03027264.5	(11) 1 416 586	(21) 03078416.9	(11) 1 416 206	(21) 03103843.3	(11) 1 416 545
(21) 03028311.3	(11) 1 416 764	(21) 03078418.5	(11) 1 416 182	(21) 03103861.5	(11) 1 416 075
(21) 03028378.2	(11) 1 416 338	(21) 03078423.5	(11) 1 416 113	(21) 03103870.6	(11) 1 416 269
(21) 03028501.9	(11) 1 415 592	(21) 03078434.2	(11) 1 415 566	(21) 03103884.7	(11) 1 416 214
(21) 03028583.7	(11) 1 416 319	(21) 03078443.3	(11) 1 415 542	(21) 03103925.8	(11) 1 416 671
(21) 03028659.5	(11) 1 415 866	(21) 03078452.4	(11) 1 415 531	(21) 03103942.3	(11) 1 415 734
(21) 03028832.8	(11) 1 416 473	(21) 03078459.9	(11) 1 416 016	(21) 03103944.9	(11) 1 415 723
(21) 03028851.8	(11) 1 415 827	(21) 03078460.7	(11) 1 415 616	(21) 03103975.3	(11) 1 416 225
(21) 03029040.7	(11) 1 416 775	(21) 03078462.3	(11) 1 415 528	(21) 03103981.1	(11) 1 416 158
(21) 03029061.3	(11) 1 415 990	(21) 03078530.7	(11) 1 415 617	(21) 03103983.7	(11) 1 416 083
(21) 03029079.5	(11) 1 416 488	(21) 03078567.9	(11) 1 416 455	(21) 03103984.5	(11) 1 416 748
(21) 03029225.4	(11) 1 415 561	(21) 03078587.7	(11) 1 415 773	(21) 03103987.8	(11) 1 416 676
(21) 03029226.2	(11) 1 415 562	(21) 03078624.8	(11) 1 416 589	(21) 03103988.6	(11) 1 416 647
(21) 03029622.2	(11) 1 416 519	(21) 03078684.2	(11) 1 416 105	(21) 03104009.0	(11) 1 416 168
(21) 03030037.0	(11) 1 415 721	(21) 03078706.3	(11) 1 415 630	(21) 03104026.4	(11) 1 416 536
(21) 03076660.4	(11) 1 416 569	(21) 03078713.9	(11) 1 416 402	(21) 03104061.1	(11) 1 415 957
(21) 03076837.8	(11) 1 416 410	(21) 03078828.5	(11) 1 415 540	(21) 03251909.2	(11) 1 416 250
(21) 03077499.6	(11) 1 416 064	(21) 03079018.2	(11) 1 416 662	(21) 03252722.8	(11) 1 415 585
(21) 03077660.3	(11) 1 416 210	(21) 03079019.0	(11) 1 416 663	(21) 03252864.8	(11) 1 416 237
(21) 03077706.4	(11) 1 416 197	(21) 03079076.0	(11) 1 416 447	(21) 03252922.4	(11) 1 416 171
(21) 03077949.0	(11) 1 415 573	(21) 03079207.1	(11) 1 415 607	(21) 03253364.8	(11) 1 416 500
(21) 03077981.3	(11) 1 416 089	(21) 03090047.6	(11) 1 415 748	(21) 03253666.6	(11) 1 416 238
(21) 03078184.3	(11) 1 416 300	(21) 03090064.1	(11) 1 415 740	(21) 03253888.6	(11) 1 416 239
(21) 03078197.5	(11) 1 415 780	(21) 03090190.4	(11) 1 416 430	(21) 03254092.4	(11) 1 416 443
(21) 03078222.1	(11) 1 416 132	(21) 03090199.5	(11) 1 416 573	(21) 03254131.0	(11) 1 416 468
(21) 03078229.6	(11) 1 416 256	(21) 03090224.1	(11) 1 416 287	(21) 03254138.5	(11) 1 416 763
(21) 03078260.1	(11) 1 416 162	(21) 03090240.7	(11) 1 415 755	(21) 03254531.1	(11) 1 416 240
(21) 03078264.3	(11) 1 416 317	(21) 03090285.2	(11) 1 416 005	(21) 03254536.0	(11) 1 415 765
(21) 03078265.0	(11) 1 416 713	(21) 03090342.1	(11) 1 415 682	(21) 03254582.4	(11) 1 416 367
(21) 03078266.8	(11) 1 416 324	(21) 03090346.2	(11) 1 416 283	(21) 03254643.4	(11) 1 416 487
(21) 03078272.6	(11) 1 416 431	(21) 03090369.4	(11) 1 416 514	(21) 03254739.0	(11) 1 415 822
(21) 03078273.4	(11) 1 415 989	(21) 03090371.0	(11) 1 415 737	(21) 03254751.5	(11) 1 416 334
(21) 03078296.5	(11) 1 416 411	(21) 03090374.4	(11) 1 416 700	(21) 03254834.9	(11) 1 416 564
(21) 03078297.3	(11) 1 415 726	(21) 03090375.1	(11) 1 416 080	(21) 03254844.8	(11) 1 415 979
(21) 03078300.5	(11) 1 416 716	(21) 03090441.1	(11) 1 416 163	(21) 03254854.7	(11) 1 416 368
(21) 03078301.3	(11) 1 416 006	(21) 03090442.9	(11) 1 415 672	(21) 03254891.9	(11) 1 416 558
(21) 03078302.1	(11) 1 416 294	(21) 03100192.8	(11) 1 415 977	(21) 03255060.0	(11) 1 416 456
(21) 03078303.9	(11) 1 416 722	(21) 03102700.6	(11) 1 415 640	(21) 03255142.6	(11) 1 416 698
(21) 03078332.8	(11) 1 416 243	(21) 03103466.3	(11) 1 416 675	(21) 03255268.9	(11) 1 416 776
(21) 03078344.3	(11) 1 416 021	(21) 03103526.4	(11) 1 415 529	(21) 03255292.9	(11) 1 416 065
(21) 03078345.0	(11) 1 416 258	(21) 03103547.0	(11) 1 415 527	(21) 03255333.1	(11) 1 416 427
(21) 03078346.8	(11) 1 415 949	(21) 03103586.8	(11) 1 415 739	(21) 03255519.5	(11) 1 416 253
(21) 03078347.6	(11) 1 416 208	(21) 03103653.6	(11) 1 416 166	(21) 03255545.0	(11) 1 416 316
(21) 03078349.2	(11) 1 415 808	(21) 03103704.7	(11) 1 416 774	(21) 03255555.9	(11) 1 416 677
(21) 03078365.8	(11) 1 415 578	(21) 03103712.0	(11) 1 416 116	(21) 03255574.0	(11) 1 416 035

(21) 03255683.9	(11) 1 415 695	(21) 03256554.1	(11) 1 415 821	(21) 03256783.6	(11) 1 415 931
(21) 03255722.5	(11) 1 416 709	(21) 03256562.4	(11) 1 415 587	(21) 03256786.9	(11) 1 416 013
(21) 03255779.5	(11) 1 415 722	(21) 03256568.1	(11) 1 416 419	(21) 03256787.7	(11) 1 416 179
(21) 03255832.2	(11) 1 416 625	(21) 03256570.7	(11) 1 416 710	(21) 03256788.5	(11) 1 415 677
(21) 03255866.0	(11) 1 416 034	(21) 03256575.6	(11) 1 415 588	(21) 03256793.5	(11) 1 416 379
(21) 03255924.7	(11) 1 416 548	(21) 03256583.0	(11) 1 416 412	(21) 03256794.3	(11) 1 416 769
(21) 03255945.2	(11) 1 415 620	(21) 03256590.5	(11) 1 416 420	(21) 03256795.0	(11) 1 415 896
(21) 03255989.0	(11) 1 416 335	(21) 03256596.2	(11) 1 416 286	(21) 03256796.8	(11) 1 416 380
(21) 03255991.6	(11) 1 416 369	(21) 03256602.8	(11) 1 415 608	(21) 03256797.6	(11) 1 416 386
(21) 03256009.6	(11) 1 416 629	(21) 03256604.4	(11) 1 415 524	(21) 03256801.6	(11) 1 415 886
(21) 03256042.7	(11) 1 415 844	(21) 03256606.9	(11) 1 416 692	(21) 03256802.4	(11) 1 416 336
(21) 03256138.3	(11) 1 415 766	(21) 03256607.7	(11) 1 415 724	(21) 03256803.2	(11) 1 416 023
(21) 03256142.5	(11) 1 416 118	(21) 03256608.5	(11) 1 415 711	(21) 03256804.0	(11) 1 415 813
(21) 03256167.2	(11) 1 416 031	(21) 03256612.7	(11) 1 416 159	(21) 03256808.1	(11) 1 416 565
(21) 03256171.4	(11) 1 416 311	(21) 03256633.3	(11) 1 416 306	(21) 03256810.7	(11) 1 416 462
(21) 03256176.3	(11) 1 416 547	(21) 03256640.8	(11) 1 416 465	(21) 03256811.5	(11) 1 415 791
(21) 03256178.9	(11) 1 416 551	(21) 03256642.4	(11) 1 415 916	(21) 03256814.9	(11) 1 416 549
(21) 03256185.4	(11) 1 416 559	(21) 03256645.7	(11) 1 416 200	(21) 03256815.6	(11) 1 416 315
(21) 03256187.0	(11) 1 416 022	(21) 03256648.1	(11) 1 416 164	(21) 03256816.4	(11) 1 416 436
(21) 03256230.8	(11) 1 416 693	(21) 03256650.7	(11) 1 415 704	(21) 03256817.2	(11) 1 416 459
(21) 03256257.1	(11) 1 415 714	(21) 03256655.6	(11) 1 416 478	(21) 03256818.0	(11) 1 416 570
(21) 03256258.9	(11) 1 416 056	(21) 03256656.4	(11) 1 416 147	(21) 03256819.8	(11) 1 416 389
(21) 03256273.8	(11) 1 415 541	(21) 03256660.6	(11) 1 416 371	(21) 03256822.2	(11) 1 416 403
(21) 03256274.6	(11) 1 416 541	(21) 03256677.0	(11) 1 415 660	(21) 03256825.5	(11) 1 416 262
(21) 03256282.9	(11) 1 415 654	(21) 03256691.1	(11) 1 416 312	(21) 03256826.3	(11) 1 416 664
(21) 03256283.7	(11) 1 415 626	(21) 03256705.9	(11) 1 416 475	(21) 03256827.1	(11) 1 415 563
(21) 03256297.7	(11) 1 415 678	(21) 03256710.9	(11) 1 415 595	(21) 03256828.9	(11) 1 416 703
(21) 03256309.0	(11) 1 416 726	(21) 03256723.2	(11) 1 415 591	(21) 03256829.7	(11) 1 416 687
(21) 03256311.6	(11) 1 415 559	(21) 03256726.5	(11) 1 416 480	(21) 03256830.5	(11) 1 416 524
(21) 03256337.1	(11) 1 416 008	(21) 03256733.1	(11) 1 416 531	(21) 03256834.7	(11) 1 415 771
(21) 03256366.0	(11) 1 416 510	(21) 03256739.8	(11) 1 415 698	(21) 03256836.2	(11) 1 416 638
(21) 03256373.6	(11) 1 415 679	(21) 03256741.4	(11) 1 416 477	(21) 03256839.6	(11) 1 416 377
(21) 03256379.3	(11) 1 415 797	(21) 03256743.0	(11) 1 416 479	(21) 03256840.4	(11) 1 416 126
(21) 03256415.5	(11) 1 415 776	(21) 03256750.5	(11) 1 416 015	(21) 03256844.6	(11) 1 415 680
(21) 03256453.6	(11) 1 416 495	(21) 03256751.3	(11) 1 416 590	(21) 03256845.3	(11) 1 415 631
(21) 03256454.4	(11) 1 416 530	(21) 03256752.1	(11) 1 416 429	(21) 03256848.7	(11) 1 416 756
(21) 03256458.5	(11) 1 415 564	(21) 03256753.9	(11) 1 415 661	(21) 03256851.1	(11) 1 415 745
(21) 03256473.4	(11) 1 415 922	(21) 03256754.7	(11) 1 415 812	(21) 03256852.9	(11) 1 416 122
(21) 03256482.5	(11) 1 416 640	(21) 03256755.4	(11) 1 416 326	(21) 03256853.7	(11) 1 416 062
(21) 03256483.3	(11) 1 415 715	(21) 03256758.8	(11) 1 416 501	(21) 03256854.5	(11) 1 415 845
(21) 03256503.8	(11) 1 415 709	(21) 03256761.2	(11) 1 416 096	(21) 03256857.8	(11) 1 415 817
(21) 03256504.6	(11) 1 416 504	(21) 03256762.0	(11) 1 415 976	(21) 03256858.6	(11) 1 416 413
(21) 03256505.3	(11) 1 415 788	(21) 03256763.8	(11) 1 415 662	(21) 03256859.4	(11) 1 416 063
(21) 03256506.1	(11) 1 415 710	(21) 03256765.3	(11) 1 415 816	(21) 03256860.2	(11) 1 416 518
(21) 03256508.7	(11) 1 415 950	(21) 03256767.9	(11) 1 416 454	(21) 03256862.8	(11) 1 416 066
(21) 03256523.6	(11) 1 415 703	(21) 03256774.5	(11) 1 416 568	(21) 03256863.6	(11) 1 416 226
(21) 03256527.7	(11) 1 416 780	(21) 03256775.2	(11) 1 416 150	(21) 03256864.4	(11) 1 415 747
(21) 03256530.1	(11) 1 416 581	(21) 03256777.8	(11) 1 416 161	(21) 03256866.9	(11) 1 416 270
(21) 03256551.7	(11) 1 416 630	(21) 03256778.6	(11) 1 415 942	(21) 03256873.5	(11) 1 416 653

(21) 03256874.3	(11) 1 416 144	(21) 03292619.8	(11) 1 416 606	(21) 03396015.4	(11) 1 415 907
(21) 03256878.4	(11) 1 416 000	(21) 03292623.0	(11) 1 415 856	(21) 03396097.2	(11) 1 416 275
(21) 03256880.0	(11) 1 415 606	(21) 03292636.2	(11) 1 415 855	(21) 03396100.4	(11) 1 416 404
(21) 03256881.8	(11) 1 416 778	(21) 03292641.2	(11) 1 416 622	(21) 03405104.5	(11) 1 415 560
(21) 03256882.6	(11) 1 416 327	(21) 03292643.8	(11) 1 415 800	(21) 03405638.2	(11) 1 416 341
(21) 03256883.4	(11) 1 416 526	(21) 03292650.3	(11) 1 416 313	(21) 03405700.0	(11) 1 415 694
(21) 03256884.2	(11) 1 416 521	(21) 03292654.5	(11) 1 415 991	(21) 03405707.5	(11) 1 416 234
(21) 03256888.3	(11) 1 416 753	(21) 03292681.8	(11) 1 416 414	(21) 03405727.3	(11) 1 415 532
(21) 03256891.7	(11) 1 416 725	(21) 03292691.7	(11) 1 416 119	(21) 03405740.6	(11) 1 415 556
(21) 03256892.5	(11) 1 416 328	(21) 03292692.5	(11) 1 416 203	(21) 03425486.2	(11) 1 415 720
(21) 03256894.1	(11) 1 415 790	(21) 03292693.3	(11) 1 416 202	(21) 03425681.8	(11) 1 415 903
(21) 03256895.8	(11) 1 415 996	(21) 03292694.1	(11) 1 416 112	(21) 03425684.2	(11) 1 415 614
(21) 03256897.4	(11) 1 416 765	(21) 03292695.8	(11) 1 416 415	(21) 03425696.6	(11) 1 415 937
(21) 03256898.2	(11) 1 416 599	(21) 03292699.0	(11) 1 416 136	(21) 03445117.9	(11) 1 415 858
(21) 03256903.0	(11) 1 416 329	(21) 03292701.4	(11) 1 416 617	(21) 03445121.1	(11) 1 416 120
(21) 03256906.3	(11) 1 416 520	(21) 03292702.2	(11) 1 416 618	(21) 03445123.7	(11) 1 415 742
(21) 03256907.1	(11) 1 415 716	(21) 03292714.7	(11) 1 415 830	(21) 03450057.9	(11) 1 416 260
(21) 03256911.3	(11) 1 416 766	(21) 03292719.6	(11) 1 416 737	(21) 03450138.7	(11) 1 416 218
(21) 03256917.0	(11) 1 416 183	(21) 03292720.4	(11) 1 415 894	(21) 03450220.3	(11) 1 415 885
(21) 03256919.6	(11) 1 416 438	(21) 03292724.6	(11) 1 416 108	(21) 03450227.8	(11) 1 416 747
(21) 03256921.2	(11) 1 416 348	(21) 03292749.3	(11) 1 416 127	(21) 03450229.4	(11) 1 416 160
(21) 03256923.8	(11) 1 416 099	(21) 03300109.0	(11) 1 416 512	(21) 03450236.9	(11) 1 416 134
(21) 03256926.1	(11) 1 416 363	(21) 03300114.0	(11) 1 416 538	(21) 03450239.3	(11) 1 416 224
(21) 03256941.0	(11) 1 416 732	(21) 03300115.7	(11) 1 416 070	(21) 03701891.8 (87) WO 2003/064979	(11) 1 416 255
(21) 03256942.8	(11) 1 416 733	(21) 03300159.5	(11) 1 416 498	(21) 03703450.1 (87) WO 2003/064447	(11) 1 414 849 *
(21) 03256946.9	(11) 1 416 728	(21) 03300160.3	(11) 1 416 637	(21) 03705363.4 (87) WO 2003/073127	(11) 1 416 293
(21) 03256953.5	(11) 1 416 425	(21) 03300164.5	(11) 1 416 497	(21) 03710495.7 (87) WO 2004/002911	(11) 1 414 764 *
(21) 03290111.8	(11) 1 416 432	(21) 03300167.8	(11) 1 416 620	(21) 03731708.8 (87) WO 2003/062856	(11) 1 415 179 *
(21) 03290693.5	(11) 1 415 767	(21) 03300168.6	(11) 1 416 575	(21) 03735385.1 (87) WO 2003/101315	(11) 1 414 357 *
(21) 03291622.3	(11) 1 415 642	(21) 03354080.8	(11) 1 415 951	(21) 03736220.9 (87) WO 2004/010499	(11) 1 416 532
(21) 03291979.7	(11) 1 415 618	(21) 03356149.9	(11) 1 415 785	(21) 03763691.7 (87) WO 2004/007545	(11) 1 414 854 *
(21) 03292314.6	(11) 1 415 928	(21) 03356162.2	(11) 1 416 351	(21) 03765605.5 (87) WO 2004/009919	(11) 1 415 054 *
(21) 03292410.2	(11) 1 415 645	(21) 03356167.1	(11) 1 415 926	(21) 04000257.8	(11) 1 416 002
(21) 03292457.3	(11) 1 415 644	(21) 03356168.9	(11) 1 416 507	(21) 04000367.5	(11) 1 415 939
(21) 03292473.0	(11) 1 415 712	(21) 03356169.7	(11) 1 415 632	(21) 04000555.5	(11) 1 415 656
(21) 03292481.3	(11) 1 415 568	(21) 03358016.8	(11) 1 415 697	(21) 04000631.4	(11) 1 415 756
(21) 03292499.5	(11) 1 415 871	(21) 03360112.1	(11) 1 416 506	(21) 04000650.4	(11) 1 416 390
(21) 03292544.8	(11) 1 416 669	(21) 03360121.2	(11) 1 416 395	(21) 04000790.8	(11) 1 415 571
(21) 03292553.9	(11) 1 415 569	(21) 03360124.6	(11) 1 416 296	(21) 04000804.7	(11) 1 416 280
(21) 03292554.7	(11) 1 415 570	(21) 03364027.7	(11) 1 415 919	(21) 04000813.8	(11) 1 416 678
(21) 03292563.8	(11) 1 415 965	(21) 03370036.0	(11) 1 416 117	(21) 04000896.3	(11) 1 415 612
(21) 03292567.9	(11) 1 415 953	(21) 03380176.2	(11) 1 416 221	(21) 04000945.8	(11) 1 416 281
(21) 03292579.4	(11) 1 415 641	(21) 03380241.4	(11) 1 416 169	(21) 04000948.2	(11) 1 416 679
(21) 03292583.6	(11) 1 416 667	(21) 03380243.0	(11) 1 415 852	(21) 04000974.8	(11) 1 415 741
(21) 03292585.1	(11) 1 416 422	(21) 03380246.3	(11) 1 416 600		
(21) 03292587.7	(11) 1 415 909	(21) 03380255.4	(11) 1 415 581		
(21) 03292596.8	(11) 1 415 643	(21) 03394096.6	(11) 1 415 534		
(21) 03292598.4	(11) 1 416 220	(21) 03394099.0	(11) 1 416 601		
(21) 03292603.2	(11) 1 415 579	(21) 03394100.6	(11) 1 416 330		

(21) 04000976.3	(11) 1 416 645	I.5	(11) 0 949 632	(51) G21G 1/10
(21) 04000987.0	(11) 1 416 694	• Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(21) 04001071.2	(11) 1 416 611		(11) 0 951 163	(51) H04M 1/274
(21) 04001159.5	(11) 1 416 451		(84) DE FR GB	
(21) 04001236.1	(11) 1 415 982	• 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)	(11) 0 953 985	(51) G11C 16/06
(21) 04001244.5	(11) 1 416 461		(84) DE FR IT	
(21) 04001308.8	(11) 1 416 741	• 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) 0 958 882	(51) B23K 26/00
(21) 04001551.3	(11) 1 416 730		(84) DE ES FR GB IT NL	
(21) 04001558.8	(11) 1 415 792		(11) 0 959 577	(51) H04B 10/17
(21) 04001581.0	(11) 1 415 576		(84) DE FR	
(21) 04001661.0	(11) 1 415 609	(11) 0 833 459	(51) H04B 3/23	
(21) 04001709.7	(11) 1 416 017	(84) DE ES FR GB IT		
(21) 04001847.5	(11) 1 416 282	(11) 0 835 024	(51) H04N 1/40	
(21) 04001987.9	(11) 1 416 149	(84) DE FR GB		
(21) 04002217.0	(11) 1 415 764	(11) 0 849 921	(51) H04L 29/06	
(21) 04002292.3	(11) 1 416 067	(84) DE FR GB		
(21) 04002299.8	(11) 1 415 625	(11) 0 855 610	(51) G02B 6/38	
(21) 04002309.5	(11) 1 415 613	(84) DE FR GB IT		
(21) 04002393.9	(11) 1 416 072	(11) 0 875 854	(51) G06T 1/20	
(21) 04002515.7	(11) 1 415 984	(84) DE FR GB		
(21) 04002578.5	(11) 1 416 130	(11) 0 880 094	(51) G06F 9/46	
(21) 04002796.3	(11) 1 416 621	(84) DE FR GB		
(21) 04002856.5	(11) 1 415 537	(11) 0 886 260	(51) G09G 5/00	
(21) 04002874.8	(11) 1 415 806	(84) DE FR GB		
(21) 04002875.5	(11) 1 415 807	(11) 0 886 420	(51) H04N 1/00	
(21) 04002888.8	(11) 1 415 610	(84) DE FR GB		
(21) 04002889.6	(11) 1 415 611	(11) 0 905 785	(51) H01L 27/108	
(21) 04002918.3	(11) 1 415 846	(84) DE FR GB IE IT NL		
(21) 04003027.2	(11) 1 416 578	(11) 0 908 822	(51) G06F 1/32	
(21) 04003048.8	(11) 1 415 908	(84) DE FR GB		
(21) 04003086.8	(11) 1 416 757	(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE	(11) 0 982 455	(51) E05D 7/12
(21) 04003087.6	(11) 1 416 758	(84) DE	(84) AT DE ES IT	
(21) 04075211.5	(11) 1 416 762	(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	(11) 0 984 395	(51) G06T 11/60
(21) 04075215.6	(11) 1 415 934	(84) FR GB	(84) DE FR GB	
(21) 04075265.1	(11) 1 416 374	(11) 0 911 993	(51) H04B 7/26	
(21) 04075267.7	(11) 1 415 635	(84) DE FR GB	(11) 0 986 036	(51) G08B 13/194
(21) 04075268.5	(11) 1 415 636	(11) 0 921 392	(84) DE FR GB	
(21) 04075287.5	(11) 1 416 299	(84) DE FR GB	(11) 0 987 654	(51) G06T 1/60
(21) 04075360.0	(11) 1 415 981	(11) 0 928 020	(84) DE FR GB	
(21) 04100063.9	(11) 1 416 106	(84) DE FR GB	(71) BTS Holding International B.V., Kapittelweg 10, 4827 HG Breda, NL	(11) 0 987 739
(21) 04100093.6	(11) 1 416 416	(11) 0 932 126	(51) H01L 21/316	(84) AT CH DE GB IT LI NL
		(84) DE ES FR GB IT		
		(11) 0 940 483	(51) G07F 11/42	
		(84) DE FR GB IT NL		
		(11) 0 940 927	(51) C25D 11/32	
		(84) DE FR GB IT NL		
		(11) 0 940 927	(51) H04B 1/707	
		(84) DE FR GB IT		
		(11) 0 946 001	(51) H04B 7/26	
		(84) AT DE FR GB		
		(11) 0 948 053	(51) H01L 27/108	
		(84) DE GB IE		
		(11) 0 948 174	(51) H04L 27/26	
		(84) DE FR GB NL		
			(11) 0 991 264	(51) H04N 1/387
			(84) DE FR GB	

(11) 0 996 030 (84) DE FR GB	(51) G03B 17/04	(11) 1 039 325 (84) DE FR GB	(51) G02B 6/42	(11) 1 061 348 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) G01J 5/02
(11) 0 999 657 (84) DE GB	(51) H04B 7/005	(11) 1 039 552 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H01L 31/048	(11) 1 061 506 (84) DE FR GB	(51) G10L 19/14
(11) 1 003 045 (84) DE ES FR GB IT	(51) G01R 19/00	(11) 1 041 515 (84) DE FR GB	(51) G06T 15/50	(11) 1 061 543 (84) DE FR GB IT	(51) H01J 1/142
(11) 1 003 303 (84) DE FR GB	(51) H04L 1/16	(11) 1 041 747 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04B 10/08	(11) 1 061 702 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04L 12/64
(11) 1 004 461 (84) DE FR GB	(51) B60C 23/04	(11) 1 041 782 (84) DE FR GB IT	(51) H04L 25/49	(11) 1 063 258 (84) DE FR GB IT	(51) C08L 9/04
(11) 1 004 487 (84) DE FR GB IT	(51) B60R 27/00	(11) 1 041 815 (84) DE FR GB	(51) H04N 1/32	(11) 1 063 512 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G01N 15/02
(11) 1 006 760 (84) AT DE DK FI FR IT	(51) H05H 1/34	(11) 1 043 883 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04N 1/00	(11) 1 063 708 (84) DE FR GB	(51) H01L 31/08
(11) 1 011 003 (84) DE FR GB IT NL	(51) G02B 26/12	(11) 1 047 143 (84) DE FR GB	(51) H01M 8/02	(11) 1 063 741 (84) DE FR GB	(51) H01S 3/067
(11) 1 013 518 (84) DE FR GB SE	(51) B60R 25/10	(11) 1 047 204 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04B 3/23	(11) 1 065 586 (84) DE FR GB	(51) G06F 9/38
(11) 1 014 191 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G03D 13/00	(11) 1 049 049 (84) DE FR GB IE IT	(51) G06T 17/20	(11) 1 065 722 (84) DE FR GB	(51) H01L 27/148
(11) 1 020 335 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) B60R 25/00	(11) 1 049 291 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04L 12/26	(11) 1 066 808 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A61F 5/01
(11) 1 020 395 (84) DE FR GB IT	(51) B66C 1/44	(11) 1 050 743 (84) DE FR GB SE	(51) G01C 19/56	(11) 1 067 320 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) F16J 15/08
(11) 1 022 295 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) C08F 291/00	(11) 1 050 996 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04L 12/28	(11) 1 067 736 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/56
(11) 1 022 507 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) F16M 1/00	(11) 1 052 478 (84) DE FR GB IT	(51) G01C 19/56	(11) 1 068 979 (84) DE FR GB IT	(51) B60K 13/04
(11) 1 022 643 (84) DE GB	(51) G06F 1/16	(11) 1 052 479 (84) DE FR GB NL	(51) G01C 19/56	(11) 1 069 147 (84) DE FR GB IT NL	(51) C08G 65/329
(11) 1 022 907 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04N 7/20	(11) 1 052 693 (84) DE FR GB IT	(51) H01L 21/762	(11) 1 069 450 (84) DE FR GB	(51) G02B 26/02
(11) 1 026 008 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B44C 5/04	(11) 1 052 826 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04L 29/06	(11) 1 069 681 (84) DE FR	(51) H03J 5/24
(11) 1 026 618 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G06K 7/08	(11) 1 052 846 (84) DE FR GB NL	(51) H04N 3/15	(11) 1 069 682 (84) DE FI FR SE	(51) H03J 5/24
(11) 1 028 538 (84) DE FR IT SE	(51) H04B 1/38	(11) 1 054 449 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) H01L 27/115	(11) 1 069 734 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G06F 13/37
(11) 1 028 573 (84) DE FR GB SE	(51) H04M 1/02	(11) 1 056 288 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/913	(11) 1 070 637 (84) DE FR GB	(51) B60R 1/08
(11) 1 029 478 (84) DE ES FR GB SE	(51) A47F 3/04	(11) 1 057 575 (84) DE FR GB IT SE	(51) B23K 20/12	(11) 1 070 642 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B60S 1/48
(11) 1 030 080 (84) DE FR GB	(51) F16H 15/38	(11) 1 058 380 (84) DE FR GB	(51) H03F 3/60	(11) 1 072 460 (84) DE FR GB	(51) B60L 11/12
(11) 1 031 992 (84) DE FR GB	(51) G11C 16/06	(11) 1 059 789 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04L 29/06	(11) 1 074 659 (84) GB	(51) E01C 5/18
(11) 1 032 175 (84) DE FR GB	(51) H04L 29/06	(11) 1 060 958 (84) DE FR GB IT	(51) B60R 22/195	(11) 1 075 097 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04B 10/18
(11) 1 035 739 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04Q 3/62	(11) 1 061 085 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU MC NL PT SE	(51) C07H 21/00	(11) 1 076 030 (84) DE FR GB IT NL PT	(51) B66B 3/00
(11) 1 037 386 (84) DE FR GB	(51) H03J 3/04	(11) 1 061 234 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) F01D 5/08	(11) 1 076 398 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H02K 5/16

(11) 1 077 416 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/50	(11) 1 095 680 (84) DE ES FR GB IT	(51) A63F 13/10	(11) 1 110 661 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) B23K 26/00
(11) 1 078 577 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A23G 3/00	(11) 1 096 125 (84) DE FR GB	(51) F02D 41/02	(11) 1 111 211 (84) DE GB SE	(51) F01N 3/20
(11) 1 078 682 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B01F 7/04	(11) 1 096 643 (84) DE IT	(51) H02K 1/14	(11) 1 111 631 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01H 1/02
(11) 1 079 118 (84) DE FR GB IT	(51) F15B 15/28	(11) 1 096 839 (84) DE GB	(51) H05K 3/00	(11) 1 113 159 (84) DE FR GB IT	(51) F02C 7/22
(11) 1 081 000 (84) DE FR GB SE	(51) B60R 25/00	(11) 1 097 764 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B22D 11/124	(11) 1 113 349 (84) DE IT	(51) G04G 1/00
(11) 1 081 524 (84) DE FR GB	(51) G02B 7/10	(11) 1 098 200 (84) DE FR GB IE IT NL	(51) G01R 1/073	(11) 1 113 436 (84) DE FR GB NL	(51) G11B 20/12
(11) 1 081 538 (84) DE FR GB	(51) G02F 1/19	(11) 1 099 596 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B60N 3/10	(11) 1 113 712 (84) AT CH DE FR LI	(51) H05K 3/10
(11) 1 081 655 (84) DE FR GB	(51) G06T 15/50	(11) 1 102 280 (84) DE FR	(51) G11C 16/28	(11) 1 116 578 (84) DE FR GB	(51) B29D 11/00
(11) 1 081 688 (84) DE FR GB	(51) G11B 7/013	(11) 1 102 463 (84) AT	(51) H04M 11/06	(11) 1 116 597 (84) DE FR GB	(51) B41M 5/00
(11) 1 081 862 (84) DE FR GB IT NL	(51) H03M 1/68	(11) 1 103 371 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B32B 27/40	(11) 1 116 599 (84) DE FR GB	(51) B41M 7/00
(11) 1 082 906 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) A23B 7/10	(11) 1 103 413 (84) DE FR GB SE	(51) B60N 2/07	(11) 1 116 882 (84) DE FR IT	(51) F04B 27/18
(11) 1 082 914 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A24C 5/00	(11) 1 103 622 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C12Q 1/68	(11) 1 116 963 (84) DE FR GB	(51) G01V 8/12
(11) 1 082 915 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A24C 5/00	(11) 1 103 659 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) E01C 19/42	(11) 1 117 004 (84) BE DE	(51) G03F 7/038
(11) 1 083 404 (84) DE FR GB SE	(51) G01C 19/56	(11) 1 103 725 (84) DE FR GB	(51) F04D 27/02	(11) 1 118 356 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A63B 21/065
(11) 1 085 118 (84) DE FR GB IT SE	(51) D06F 39/00	(11) 1 103 726 (84) DE ES FR GB IT	(51) F04D 29/18	(11) 1 118 801 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16H 61/02
(11) 1 085 175 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) F01N 1/16	(11) 1 103 980 (84) DE FR GB	(51) G11C 16/04	(11) 1 120 163 (84) DE FR GB	(51) B01J 35/04
(11) 1 085 365 (84) DE FR GB	(51) G02F 1/31	(11) 1 104 026 (84) DE FR IT SE	(51) H01L 23/498	(11) 1 120 320 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B60S 1/40
(11) 1 087 626 (84) DE GB	(51) H04N 13/00	(11) 1 106 414 (84) AT DE FR IT NL SE	(51) B60K 13/04	(11) 1 120 538 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) E06B 9/58
(11) 1 087 649 (84) DE FR GB	(51) H05K 3/40	(11) 1 106 434 (84) DE FR GB	(51) B60R 1/06	(11) 1 120 563 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01F 7/08
(11) 1 089 042 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) F24F 13/24	(11) 1 106 732 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) D21H 11/20	(11) 1 120 588 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16H 61/02
(11) 1 089 441 (84) DE FR GB	(51) H03M 13/41	(11) 1 107 422 (84) DE FR GB IT	(51) H02J 9/02	(11) 1 121 965 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A63H 17/12
(11) 1 089 537 (84) DE	(51) H04M 19/00	(11) 1 107 475 (84) DE FR GB	(51) H04B 7/08	(11) 1 121 966 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A63H 17/12
(11) 1 091 175 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) F23N 5/00	(11) 1 108 528 (84) DE FR GB IT	(51) B32B 1/08	(11) 1 122 547 (84) DE FR GB	(51) G01R 31/3183
(11) 1 091 215 (84) DE FR GB	(51) G01R 27/14	(11) 1 108 629 (84) DE FR GB	(51) B60R 25/00	(11) 1 122 851 (84) DE FR GB	(51) G06F 1/16
(11) 1 093 328 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H05K 3/02	(11) 1 110 463 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A41B 9/00	(11) 1 123 875 (84) DE ES FR GB IT	(51) B65D 81/32
(11) 1 095 636 (84) CH DE FR GB LI NL SE	(51) A61L 31/08	(11) 1 110 465 (84) DE FR	(51) A41D 13/02	(11) 1 124 157 (84) DE GB	(51) G03C 5/315

- (11) **1 125 544** (51) A61B 3/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
- (84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI FR GR IE IT
LU MC NL PT SE TR
- (71) Carl Zeiss Stiftung Trading as Carl Zeiss, 89518
Heidenheim, DE
- (84) GB
- (11) **1 125 602** (51) A63B 71/14
(84) DE
- (11) **1 126 408** (51) G06T 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 127 642** (51) B23B 31/18
(84) DE ES FR GB SE
- (11) **1 127 643** (51) B23B 31/18
(84) DE ES FR GB SE
- (11) **1 127 765** (51) B60T 17/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 127 766** (51) B60T 17/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 128 668** (51) H04N 5/262
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 129 969** (51) B65H 5/36
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 130 302** (51) F16K 37/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 130 780** (51) H03K 19/096
(84) DE FR GB
- (11) **1 130 794** (51) H04B 1/707
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 130 893** (51) H04M 3/533
(84) DE FR GB
- (11) **1 130 954** (51) H05K 9/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 132 270** (51) B60T 1/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 132 682** (51) F21V 21/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 132 925** (51) G11C 29/00
(84) DE GB IE
- (11) **1 134 071** (51) B29D 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 134 141** (51) B60T 8/36
(84) DE FR GB
- (11) **1 134 400** (51) F02D 41/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 134 766** (51) H01H 33/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 136 066** (51) A61K 7/50
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 136 183** (51) B24D 7/06
(84) AT BE DE FR NL
- (11) **1 136 189** (51) B25D 9/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 136 204** (51) B26D 7/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 136 407** (51) B65H 16/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 136 439** (51) B68C 1/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 136 875** (51) G03C 1/035
(84) DE GB
- (11) **1 137 188** (51) H03L 7/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 138 341** (51) A61M 16/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 138 427** (51) B23D 61/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 138 437** (51) B24B 31/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 138 605** (51) B65D 1/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 138 826** (51) D21H 21/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 139 431** (51) H01L 29/78
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 142 675** (51) B25J 15/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 142 731** (51) B60C 9/09
(84) SE
- (11) **1 143 258** (51) G01R 33/565
(84) DE FR GB
- (11) **1 148 234** (51) F02M 47/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 149 652** (51) B23D 63/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 149 779** (51) B65G 15/62
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 149 789** (51) B65H 23/06
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 149 792** (51) B65H 33/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 149 969** (51) E05B 65/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 150 230** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 150 457** (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) **1 151 761** (51) A63B 22/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 151 888** (51) B60K 17/10
(84) FR GB
- (11) **1 152 077** (51) D03D 49/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 153 549** (51) A23L 2/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 153 839** (51) B65D 5/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 154 280** (51) G01R 33/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 156 003** (51) B65H 39/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 156 261** (51) F16M 11/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 158 134** (51) E06B 9/15
(84) BE DE FR IT
- (11) **1 158 634** (51) H02G 3/04
(84) DE ES GB IT SE
- (11) **1 158 722** (51) H04L 12/40
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 158 731** (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) **1 158 732** (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) **1 159 870** (51) A01G 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 159 933** (51) A61F 2/01
(84) AT BE 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) **1 159 947** (51) A61G 7/008
(84) AT CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 160 067** (51) B29B 11/16
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 160 474** (51) F16D 48/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 160 871** (51) H01L 29/06
(84) DE FR IT
- (11) **1 161 037** (51) H04L 12/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 161 889** (51) A41B 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 161 974** (51) A63F 9/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 162 402** (51) F22B 35/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 162 443** (51) G01M 17/04
(84) DE FR GB SE

(11) 1 164 024 (51) B41J 2/175 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 172 256 (51) B60Q 5/00 (84) DE FR	(11) 1 182 727 (51) H01Q 1/24 (84) DE FR GB
(11) 1 164 027 (51) B41J 11/00 (84) DE FR GB	(11) 1 172 683 (51) G02F 1/1335 (84) DE FI GB NL	(11) 1 183 943 (51) A01M 15/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 164 325 (51) F16L 21/08 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 172 717 (51) G05B 19/042 (84) DE FR GB IT	(11) 1 184 148 (51) B29B 13/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 164 398 (51) G02B 7/02 (84) DE FR GB IT NL (71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE (84) DE FR IT NL (71) Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE (84) GB	(11) 1 172 865 (51) H01L 31/11 (84) DE FR GB	(11) 1 184 638 (51) F28F 1/20 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 164 551 (51) G07C 5/00 (84) DE FR GB IT SE	(11) 1 172 960 (51) H04L 1/20 (84) DE FR GB	(11) 1 184 998 (51) H04B 3/23 (84) DE FR GB IT SE
(11) 1 164 751 (51) H04L 12/40 (84) DE FR GB IT	(11) 1 174 925 (51) H01L 27/115 (84) DE GB	(11) 1 185 074 (51) H04N 1/193 (84) DE FR GB
(11) 1 164 792 (51) H04N 7/01 (84) DE GB NL	(11) 1 175 042 (51) H04L 12/24 (84) DE FR GB IT	(11) 1 186 356 (51) B08B 15/02 (84) DE FR GB
(11) 1 166 901 (51) B08B 9/045 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 175 051 (51) H04L 12/56 (84) DE FR GB IT	(11) 1 186 702 (51) D21F 7/04 (84) AT DE FI SE
(11) 1 167 144 (51) B60T 8/00 (84) DE FR GB	(11) 1 175 064 (51) H04L 29/06 (84) DE FR GB IT	(11) 1 186 724 (51) G02B 6/42 (84) DE FR GB
(11) 1 167 611 (51) D06F 37/20 (84) DE FR GB IT	(11) 1 175 065 (51) H04L 29/06 (84) DE FR GB IT	(11) 1 187 097 (51) G10L 15/06 (84) DE FR GB
(11) 1 167 688 (51) F01D 5/14 (84) DE FR GB IT SE	(11) 1 175 929 (51) A63H 3/28 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 187 315 (51) H03F 3/72 (84) DE FR GB
(11) 1 167 707 (51) F01N 3/023 (84) DE FR GB	(11) 1 176 060 (51) B60R 21/02 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 187 467 (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) 1 167 708 (51) F01N 3/027 (84) DE FR	(11) 1 176 108 (51) B65H 18/00 (84) DE FI SE	(11) 1 188 573 (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) 1 167 764 (51) F04B 27/18 (84) DE FR IT	(11) 1 176 214 (51) C12Q 1/68 (84) DE FR GB	(11) 1 189 207 (51) G10L 15/10 (84) DE FR GB
(11) 1 167 989 (51) G01R 33/3873 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 176 338 (51) F16F 15/134 (84) DE FR	(11) 1 189 225 (51) G11B 21/10 (84) DE GB
(11) 1 168 710 (51) H04L 12/18 (84) DE FR GB	(11) 1 176 676 (51) H01R 13/635 (84) DE FR GB	(11) 1 189 393 (51) H04L 12/40 (84) DE FI FR GB SE
(11) 1 168 800 (51) H04M 9/08 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 177 871 (51) B29B 7/90 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 190 973 (51) B65H 35/00 (84) DE FR GB
(11) 1 168 801 (51) H04M 9/08 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 177 872 (51) B29C 35/08 (84) DE FR IT	(11) 1 191 093 (51) C11D 3/00 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(11) 1 168 808 (51) H04N 1/00 (84) DE FR GB	(11) 1 177 999 (51) B65H 39/11 (84) DE FR GB	(11) 1 191 216 (51) F02M 25/07 (84) DE FI FR GB
(11) 1 168 818 (51) H04N 1/333 (84) DE FR GB	(11) 1 178 359 (51) G03F 7/42 (84) DE FR GB IT	(11) 1 191 250 (51) F16F 7/108 (84) DE FR GB
(11) 1 169 932 (51) A43C 11/14 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 179 679 (51) F04B 27/18 (84) DE FR IT SE	(11) 1 191 624 (51) H01P 1/161 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 170 175 (51) B60R 1/076 (84) DE FR GB	(11) 1 179 880 (51) H02K 3/12 (84) DE FR GB	(11) 1 193 150 (51) B60T 8/00 (84) DE FR GB
(11) 1 170 526 (51) F16H 3/72 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 179 925 (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) 1 193 181 (51) B65D 5/50 (84) DE ES FR GB IT
(11) 1 170 899 (51) H04L 12/24 (84) DE FR GB IT	(11) 1 179 940 (51) H04L 29/06 (84) DE GB NL	(11) 1 193 472 (51) G01D 3/08 (84) DE FR GB IT
	(11) 1 182 049 (51) B41M 5/00 (84) DE FR GB NL	(11) 1 193 527 (51) G02B 26/08 (84) DE FR GB
	(11) 1 182 078 (51) B60N 3/02 (84) DE FR GB	(11) 1 193 528 (51) G02B 26/08 (84) DE FR GB
	(11) 1 182 185 (51) C07C 29/151 (84) DE DK GB	
	(11) 1 182 463 (51) G01R 33/3815 (84) CH DE FR GB LI	

- (11) **1 193 529** (51) G02B 26/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 193 530** (51) G02B 26/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 195 207** (51) B21D 28/12
(84) DE
- (11) **1 195 343** (51) B65H 69/02
(84) DE IT
- (11) **1 195 517** (51) F02P 17/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 195 776** (51) H01B 7/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 195 968** (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) **1 197 463** (51) B65H 67/04
(84) AT CH DE IT LI TR
- (11) **1 198 994** (51) A23L 1/03
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 199 114** (51) B21D 11/12
(84) AT DE DK ES IT
- (11) **1 199 233** (51) B60T 1/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 201 445** (51) B41J 11/42
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 201 557** (51) B65D 45/34
(84) AT BE CH FR LI NL
- (11) **1 202 143** (51) G05B 19/4093
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO SI
- (11) **1 203 602** (51) A63B 71/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 203 923** (51) F28F 21/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 205 657** (51) F02D 41/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 205 804** (51) G03F 7/038
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 205 852** (51) G06F 17/27
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 206 030** (51) H02P 7/622
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 206 149** (51) H04Q 7/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 206 159** (51) H04Q 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 207 237** (51) E04B 1/348
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 207 238** (51) E04B 1/348
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 207 321** (51) F16H 61/22
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 207 727** (51) H05K 1/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 208 870** (51) A61M 25/06
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 208 924** (51) B21C 47/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 208 982** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 209 215** (51) C10L 1/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 209 216** (51) C10L 1/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 209 380** (51) F16H 61/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 209 683** (51) G11B 27/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 209 684** (51) G11B 27/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 209 874** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 211 156** (51) B62D 5/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 211 157** (51) B62D 5/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 211 369** (51) E05B 65/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 211 878** (51) H04M 3/54
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 211 891** (51) H04N 5/445
(84) DE FR GB
- (11) **1 212 999** (51) A61F 13/49
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 213 109** (51) B28B 11/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 213 190** (51) B60R 21/04
(84) DE FR
- (11) **1 213 204** (51) B62D 5/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 213 218** (51) B62K 25/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 213 524** (51) F16L 29/00
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 213 657** (51) G06F 13/42
(84) DE FR GB
- (11) **1 213 704** (51) G10L 13/02
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 213 875** (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
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 214 920** (51) A61F 13/47
(84) DE ES FR GB GR IT
- (11) **1 215 035** (51) B29D 30/70
(84) DE FR IT
- (11) **1 215 062** (51) B60H 1/32
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 215 226** (51) C08J 3/215
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 215 530** (51) G03C 1/498
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 215 761** (51) H01R 12/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 215 880** (51) H04N 1/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 216 861** (51) B60H 1/00
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 216 862** (51) B60H 1/00
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 217 513** (51) G06F 9/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 217 514** (51) G06F 9/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 217 695** (51) H01R 12/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 219 246** (51) A61B 17/12
(84) BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL SE
- (11) **1 219 275** (51) A61F 13/533
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 219 530** (51) B62J 27/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 219 837** (51) F04D 29/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 219 993** (51) G02B 6/42
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 220 568** (51) H04R 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 221 385** (51) B60C 1/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 221 469** (51) C08G 77/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 221 556** (51) F04D 29/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 223 098** (51) B62J 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 223 100** (51) B62J 17/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 223 634** (51) H01P 1/15
(84) DE FR GB

- (11) **1 223 789** (51) H04R 9/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 225 330** (51) F02P 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 225 404** (51) F25D 11/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 225 460** (51) G02B 6/26
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 225 776** (51) H04Q 7/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 226 795** (51) A61F 2/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 226 853** (51) A63F 13/10
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 227 011** (51) B60R 21/13
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 227 012** (51) B60R 21/13
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 227 468** (51) G09G 3/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 227 598** (51) H04B 1/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 227 630** (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) **1 228 824** (51) B21J 15/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 228 934** (51) B60T 8/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 228 985** (51) B65G 47/68
(84) CH DE IT LI NL
- (11) **1 229 270** (51) F16H 57/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 230 948** (51) A61N 1/375
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 230 949** (51) A61N 1/375
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 231 406** (51) F16F 15/139
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 231 808** (51) H04Q 7/38
(84) DE ES FR GB IT NL SE
- (11) **1 232 864** (51) B41J 2/03
(84) DE FR GB
- (11) **1 232 994** (51) B66F 17/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 233 340** (51) G06F 9/48
(84) DE GB
- (11) **1 234 832** (51) C07H 1/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 234 864** (51) C09J 133/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 235 238** (51) H01H 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 236 767** (51) C08L 7/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 236 813** (51) C23C 28/04
(84) DE FR IT
- (11) **1 237 108** (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
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 237 223** (51) H01P 1/208
(84) DE FR GB
- (11) **1 237 303** (51) H04B 10/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 237 322** (51) H04L 9/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 238 623** (51) A47L 15/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 238 938** (51) B66B 29/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 239 082** (51) E01C 19/40
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 239 506** (51) H01H 85/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 239 583** (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) **1 239 713** (51) H05K 7/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 239 715** (51) H05K 7/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 240 880** (51) A61F 13/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 154** (51) C07C 4/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 203** (51) C08J 3/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 383** (51) F16J 15/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 425** (51) F28D 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 520** (51) G03C 1/498
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 728** (51) H01P 1/161
(84) DE FR GB
- (11) **1 243 296** (51) A63H 3/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 243 365** (51) B23B 29/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 243 424** (51) B41J 2/175
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 243 967** (51) G03C 1/498
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 244 071** (51) G07C 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 245 618** (51) C08J 5/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 245 687** (51) C22B 43/00
(84) DE NL SE
- (11) **1 245 712** (51) D06F 37/10
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 246 163** (51) G10L 13/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 247 650** (51) B41J 2/175
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 247 681** (51) B60K 11/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 248 157** (51) G03G 9/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 248 389** (51) H04B 10/08
(84) DE FR
- (11) **1 248 418** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB
- (11) **1 248 424** (51) H04L 12/64
(84) DE FR GB
- (11) **1 249 559** (51) E04F 13/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 249 736** (51) G03G 9/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 250 946** (51) A63C 9/08
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 251 355** (51) G01R 19/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 251 404** (51) G03G 5/05
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 251 495** (51) G11B 5/86
(84) DE FR GB
- (11) **1 253 041** (51) B60K 23/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 253 047** (51) B60R 11/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 253 177** (51) C09J 7/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 255 271** (51) H01H 85/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 255 272** (51) H01J 1/312
(84) DE FR GB
- (11) **1 256 491** (51) B60R 21/16
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 256 597** (51) C08J 5/18
(84) DE FR GB IT LU NL

(11) 1 257 074 (84) DE FR GB	(51) H04J 11/00	(11) 1 269 874 (84) AT CH DE FR GB LI	(51) A41D 27/28	(11) 1 281 576 (84) DE ES FR GB	(51) B60R 7/04
(11) 1 257 162 (84) DE FR GB	(51) H05K 9/00	(11) 1 270 793 (84) DE FR GB	(51) D06F 58/02	(11) 1 281 578 (84) 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) B60R 13/02
(11) 1 258 364 (84) DE FR GB	(51) B41J 2/355	(11) 1 271 040 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16L 55/05	(11) 1 282 009 (84) DE FR	(51) G03D 13/00
(11) 1 258 365 (84) DE FR GB	(51) B41J 3/407	(11) 1 271 708 (84) DE FR IT	(51) H01R 13/629	(11) 1 282 302 (84) DE FI FR GB SE	(51) H04N 1/21
(11) 1 258 399 (84) DE FR GB SE	(51) B60R 21/01	(11) 1 271 992 (84) DE FR GB NL	(51) H04Q 7/38	(11) 1 283 337 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) F02B 77/08
(11) 1 258 470 (84) CH DE ES FR GB LI	(51) C07C 67/317	(11) 1 273 284 (84) 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 7/42	(11) 1 283 345 (84) DE ES FR GB IT	(51) F02F 1/38
(11) 1 259 092 (84) DE GB IT	(51) H04Q 7/38	(11) 1 273 323 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A63B 71/14	(11) 1 283 346 (84) AT DE ES FR GB IT	(51) F02F 7/00
(11) 1 260 415 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60R 21/20	(11) 1 273 449 (84) DE FR GB IT	(51) B41J 2/165	(11) 1 283 530 (84) DE FR GB	(51) H01F 1/44
(11) 1 260 679 (84) DE FR GB IT	(51) F01L 1/14	(11) 1 273 736 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) E04F 15/024	(11) 1 283 531 (84) DE FR GB	(51) H01F 1/44
(11) 1 260 745 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16K 51/02			(11) 1 283 532 (84) DE FR GB	(51) H01F 1/44
(11) 1 260 859 (84) DE FR GB	(51) G03C 5/395			(11) 1 284 110 (84) DE FR GB IE IT	(51) A45C 11/00
(11) 1 260 969 (84) DE FR GB	(51) G11B 5/56	(11) 1 273 784 (84) DE FR GB IT	(51) F02F 1/42	(11) 1 284 346 (84) DE ES FR GB IT	(51) F02B 43/10
(11) 1 260 980 (84) DE FR GB	(51) G11B 20/12	(11) 1 273 949 (84) DE FR GB IT	(51) G02B 13/22	(11) 1 285 626 (84) DE FR GB	(51) A61B 5/021
(11) 1 261 066 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01P 1/213	(11) 1 275 913 (84) DE GB IT NL	(51) F25B 13/00	(11) 1 285 725 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) B23Q 39/02
		(11) 1 275 979 (84) DE FR GB	(51) G01S 13/34	(11) 1 285 752 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B41F 13/008
RO		(11) 1 276 005 (84) DE FR GB	(51) G03B 19/04	(11) 1 287 782 (84) 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) A61B 5/042
(11) 1 261 140 (84) DE GB	(51) H04B 1/10	(11) 1 277 699 (84) DE DK GB NL	(51) C07C 29/151	(11) 1 287 848 (84) 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) A61N 1/16
(11) 1 262 146 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61B 6/03	(11) 1 277 721 (84) DE DK GB NL	(51) C07C 29/151	(11) 1 287 869 (84) DE FR GB	(51) A63H 33/04
(11) 1 262 226 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B01F 7/18	(11) 1 277 722 (84) DE DK GB NL	(51) C07C 29/151	(11) 1 287 878 (84) 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) B01F 7/16
(11) 1 262 377 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) B60R 21/16	(11) 1 277 746 (84) 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) C07D 295/08		
(11) 1 262 387 (84) DE FR GB IT	(51) B60T 8/00				
(11) 1 262 511 (84) DE FR GB IT LU NL	(51) C08J 5/18				
(11) 1 264 749 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60T 8/00	(11) 1 277 792 (84) DE FR GB	(51) C08K 5/29	(11) 1 287 961 (84) 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) B29C 44/56
(11) 1 264 968 (84) DE FR GB	(51) F01L 9/04	(11) 1 277 935 (84) DE GB SE	(51) F02B 61/04	(11) 1 288 151 (84) 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) B65H 29/06
(11) 1 265 075 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G01R 15/22	(11) 1 279 808 (84) 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) F02B 67/06	(11) 1 291 528 (84) DE ES FR GB	(51) F04C 23/00
(11) 1 266 759 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B41J 2/05	(11) 1 281 356 (84) 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) A61B 17/00	(11) 1 292 083 (84) DE FR GB	(51) H04L 29/06
(11) 1 266 806 (84) DE FR GB SE	(51) B60R 21/16	(11) 1 281 476 (84) DE FR	(51) B24B 37/04	(11) 1 293 301 (84) 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) B25C 1/00
(11) 1 266 877 (84) DE FR GB	(51) C04B 28/02	(11) 1 281 575 (84) DE ES FR GB	(51) B60R 7/04	(11) 1 293 358 (84) DE FR GB	(51) B41N 1/24

- (11) **1 293 477** (51) B67D 1/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 293 775** (51) G01N 33/84
(84) 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) **1 294 054** (51) H01R 4/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 295 763** (51) B60R 21/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 295 833** (51) B65H 29/58
(84) 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) **1 296 069** (51) F16B 35/04
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 296 070** (51) F16B 35/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 296 494** (51) H04L 27/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 297 772** (51) A47L 5/22
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 297 984** (51) B60K 15/04
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 298 328** (51) F16B 5/06
(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
- RO SI
- (11) **1 298 331** (51) F16B 13/00
(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) **1 298 332** (51) F16B 15/08
(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) **1 300 117** (51) A61B 17/072
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 300 171** (51) A61M 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 300 371** (51) C03B 37/018
(84) 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) **1 300 666** (51) G01M 3/28
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 301 020** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 302 138** (51) A47J 31/44
(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) **1 302 175** (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) **1 302 406** (51) B65D 50/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 302 511** (51) C08L 83/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 302 710** (51) F16K 37/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 302 934** (51) G11B 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 303 099** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 304 169** (51) B02C 18/14
(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) **1 304 239** (51) B60C 11/12
(84) DE ES FR GB PT
- (11) **1 304 483** (51) F04C 29/02
(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
- SI
- (11) **1 304 830** (51) H04L 12/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 306 099** (51) A61B 5/085
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL
SE
- (11) **1 306 114** (51) H04N 7/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 307 030** (51) H04M 1/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 308 114** (51) A47J 27/04
(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) **1 308 314** (51) B60B 27/00
(84) DE GB
- (11) **1 308 315** (51) B60B 27/00
(84) DE GB
- (11) **1 308 460** (51) C07K 14/805
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV RO
- (11) **1 308 545** (51) D01H 7/60
(84) CH DE GB IT LI
- (11) **1 308 606** (51) F01N 3/022
(84) FR GB IT
- (11) **1 308 802** (51) G05B 13/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 310 285** (51) A63H 33/04
(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) **1 310 385** (51) B60C 15/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 310 533** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 310 558** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 310 571** (51) C12Q 1/70
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) **1 310 588** (51) D03D 49/60
(84) 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) **1 310 712** (51) F16K 15/10
(84) DE GB IT
- (11) **1 310 713** (51) F16K 15/10
(84) DE GB IT
- (11) **1 311 084** (51) H04L 12/24
(84) 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) **1 312 333** (51) A61K 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 312 334** (51) A61K 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 312 492** (51) B60D 1/62
(84) 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) **1 312 802** (51) F04C 2/344
(84) DE FR GB
- (11) **1 312 923** (51) G01N 33/531
(84) 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) **1 313 183** (51) H01S 3/13
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 314 803** (51) D01H 5/82
(84) CH DE LI
- (11) **1 314 920** (51) F16K 15/14
(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) **1 315 039** (51) G03C 5/17
(84) BE DE FR
- (11) **1 315 091** (51) G06F 12/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 315 312** (51) H04B 7/06
(84) DE GB
- (11) **1 316 266** (51) A43B 5/04
(84) AT CH DE GB IT LI
- (11) **1 316 267** (51) A43B 5/04
(84) AT CH DE FR IT LI
- (11) **1 316 290** (51) A61B 17/115
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 316 337** (51) A63C 9/08
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 316 338** (51) A63C 9/08
(84) AT CH DE FR IT LI
- (11) **1 316 339** (51) A63C 9/08
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 316 455** (51) B60J 1/20
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 316 489** (51) B61L 15/00
(84) CH DE ES FR GB LI SE
- (11) **1 316 519** (51) B65G 17/08
(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) **1 316 686** (51) F01N 3/022
(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) **1 316 749** (51) F16K 31/06
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 316 872** (51) G05G 1/14
(84) DE FR IT
- (11) **1 316 875** (51) G06F 1/16
(84) FR GB IT
- (11) **1 317 994** (51) B23Q 15/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 318 137** (51) C07C 67/303
(84) CH DE ES FR GB LI
- (11) **1 318 240** (51) E01C 11/16
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
- (11) **1 318 267** (51) E06B 9/54
(84) ES FR GR IT TR
- (11) **1 318 648** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 319 823** (51) F02K 9/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 320 073** (51) G06T 9/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 320 220** (51) H04L 12/28
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 320 221** (51) H04L 12/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 320 280** (51) H04R 25/00
(84) CH DE DK FR GB LI
- (11) **1 321 201** (51) B21D 26/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 321 275** (51) B29C 45/54
(84) DE
- (11) **1 321 453** (51) C07C 211/53
(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) **1 321 459** (51) C07C 255/24
(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) **1 321 476** (51) C07K 14/705
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 321 535** (51) C22C 38/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 813** (51) G03C 7/392
(84) DE FR GB
- (11) **1 322 081** (51) H04L 12/56
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 323 439** (51) A61M 1/36
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR HU IE IT LI LU NL PT SE
- (11) **1 323 447** (51) A61M 5/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 323 745** (51) C08F 8/00
(84) DE DK GB NL SE
- (11) **1 324 478** (51) H02M 3/155
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 324 550** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB
- (11) **1 324 619** (51) H04N 7/62
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 325 796** (51) B25C 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 325 862** (51) B62D 65/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 326 482** (51) H05B 6/80
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 327 475** (51) B01J 35/02
(84) DE ES IT
- (11) **1 327 628** (51) C07C 321/28
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV SI
- (11) **1 327 640** (51) C08F 220/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 327 676** (51) C11D 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 327 677** (51) C11D 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 330 055** (51) H04B 10/17
(84) DE FR GB
- (11) **1 330 088** (51) H04L 27/26
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 330 089** (51) H04L 27/26
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 330 090** (51) H04L 27/26
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 330 092** (51) H04L 27/26
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 330 093** (51) H04L 27/26
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 330 138** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 331 078** (51) B29C 45/50
(84) AT CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 331 495** (51) G02B 6/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 757** (51) H04L 12/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 778** (51) H04L 25/03
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 332 679** (51) A23G 3/30
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI NL PT SE
- (11) **1 332 715** (51) A61B 5/0205
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 332 725** (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 SE SI SK TR
- (11) **1 332 730** (51) A61F 2/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 332 815** (51) B23B 27/04
(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) **1 332 853** (51) B28C 5/18
(84) BE DE ES FR GB HU IE IT NL
- (11) **1 332 918** (51) B60R 5/04
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 332 987** (51) B65G 1/137
(84) AT CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 333 322** (51) G03C 7/413
(84) BE DE GB
- (11) **1 333 332** (51) G03G 15/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 333 339** (51) G03G 15/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 333 410** (51) G08B 21/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 333 585** (51) H03M 13/27
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 334 651** (51) A01D 45/02
(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) **1 334 652** (51) A01D 46/00
(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) **1 334 653** (51) A01G 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 334 655** (51) A01G 9/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 334 656** (51) A01J 5/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 334 660** (51) A01M 1/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 334 663** (51) A23C 9/154
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (11) **1 334 664** (51) A23G 9/18
(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) **1 334 665** (51) A23L 1/222
(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) **1 334 667** (51) A43B 13/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 334 679** (51) A47J 36/24
(84) AT BE CH FR LI LU NL
- (11) **1 334 682** (51) A47K 3/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 334 686** (51) A47L 13/20
(84) BE DE FI FR SE
- (11) **1 334 687** (51) A47L 15/23
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 334 693** (51) A61B 5/024
(84) DE FR GB
- (11) **1 334 695** (51) A61B 17/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 334 698** (51) A61B 17/70
(84) DE FR
- (11) **1 334 700** (51) A61B 19/00
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 334 702** (51) A61F 2/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 334 705** (51) A61F 5/37
(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) **1 334 707** (51) A61F 7/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 334 713** (51) A61K 7/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 334 714** (51) A61K 7/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 334 729** (51) A61K 38/45
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 334 734** (51) A61L 9/012
(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) **1 334 735** (51) A61L 9/012
(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) **1 334 736** (51) A61L 9/012
(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) **1 334 738** (51) A61M 5/142
(84) DE FR GB
- (11) **1 334 741** (51) A61M 16/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 334 745** (51) A61N 1/05
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 334 746** (51) A61N 1/368
(84) CH DE FR LI NL SE
- (11) **1 334 748** (51) A61N 5/06
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 334 749** (51) A62C 39/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 334 751** (51) A63B 22/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 334 753** (51) A63C 9/00
(84) AT DE FR
- (11) **1 334 757** (51) B01D 35/30
(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) **1 334 761** (51) B01D 61/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 334 762** (51) B01D 65/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 334 766** (51) B01J 8/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 334 767** (51) B01J 19/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 334 769** (51) B01J 21/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 334 770** (51) B01L 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 334 771** (51) B02C 18/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 334 775** (51) B05B 13/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 334 777** (51) B05B 17/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 334 779** (51) B05D 1/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 334 787** (51) B23B 51/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 334 792** (51) B23K 20/10
(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
- LT RO
- (11) **1 334 793** (51) B23K 20/12
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 334 798** (51) B23Q 3/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 334 801** (51) B24B 23/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 334 805** (51) B25D 16/00
(84) CH DE FR GB LI SE
- (11) **1 334 806** (51) B25F 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) **1 334 807** (51) B25J 17/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 334 813** (51) B29B 9/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 334 815** (51) B29C 47/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 334 816** (51) B29C 47/50
(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) **1 334 817** (51) B29C 49/02
(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) **1 334 818** (51) B29C 51/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 334 819** (51) B29C 70/38
(84) DE DK ES FR GB IT
- (11) **1 334 821** (51) B32B 31/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 334 827** (51) B41F 21/05
(84) DE FR GB
- (11) **1 334 830** (51) B41F 31/02
(84) DE DK FR GB IT
- (11) **1 334 834** (51) B41J 2/515
(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) **1 334 836** (51) B41J 11/00
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 334 839** (51) B41M 5/00
(84) DE GB
- (11) **1 334 847** (51) B60D 1/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

- (11) **1 334 848** (51) B60G 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 334 849** (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 SE SI
SK TR
- (11) **1 334 850** (51) B60H 1/00
(84) CZ DE ES FR
- (11) **1 334 853** (51) B60H 1/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 334 855** (51) B60J 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 334 857** (51) B60J 7/00
(84) DE FR IT NL
- (11) **1 334 858** (51) B60J 7/043
(84) AT BE BG CH LI
- (11) **1 334 859** (51) B60J 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 SE SI
SK TR
- (11) **1 334 860** (51) B60K 15/06
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 334 868** (51) B60P 1/44
(84) BE CH DE FR IT LI NL
- (11) **1 334 873** (51) B60R 1/078
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 334 874** (51) B60R 5/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 334 877** (51) B60R 11/02
(84) BE DE ES GB IT
- (11) **1 334 879** (51) B60R 13/02
(84) DE GB
- (11) **1 334 880** (51) B60R 13/08
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 334 882** (51) B60R 19/18
(84) DE FR
- (11) **1 334 883** (51) B60R 21/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 334 888** (51) B60S 1/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 334 892** (51) B60T 8/42
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 334 897** (51) B62D 1/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 334 898** (51) B62D 1/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 334 904** (51) B63C 11/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 334 905** (51) B64C 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 334 907** (51) B65B 1/28
• B1 veröffentlicht am 14.04.2004
• B1 published on 14.04.2004
• B1 publié le 14.04.2004
(84) BE DE IT
- (11) **1 334 908** (51) B65B 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) **1 334 909** (51) B65B 11/04
(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) **1 334 910** (51) B65B 43/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 334 911** (51) B65B 55/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 334 912** (51) B65B 55/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 334 913** (51) B65D 8/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 334 914** (51) B65D 23/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 334 916** (51) B65D 47/32
(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) **1 334 917** (51) B65D 51/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 334 919** (51) B65D 81/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 334 922** (51) B65D 83/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 334 924** (51) B65D 90/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 334 925** (51) B65F 3/00
(84) BE DE FR LU NL
- (11) **1 334 930** (51) B65G 57/22
(84) AT DE IT
- (11) **1 334 931** (51) B65G 65/23
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 334 936** (51) B65H 35/02
(84) DE ES IT
- (11) **1 334 938** (51) B65H 39/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 334 940** (51) B65H 45/22
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 334 941** (51) B65H 51/22
(84) BE CH DE IT LI SE
- (11) **1 334 944** (51) B66B 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) **1 334 946** (51) B66D 5/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 334 948** (51) B66F 9/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 334 951** (51) C01B 19/04
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 334 954** (51) C04B 7/43
(84) CZ DE DK FR
- (11) **1 334 957** (51) C07C 5/333
(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) **1 334 958** (51) C07C 5/48
(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) **1 334 961** (51) C07C 227/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 334 965** (51) C07C 273/02
(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) **1 334 972** (51) C07D 405/14
(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) **1 334 974** (51) C07D 495/08
(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) **1 334 975** (51) C07F 7/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 334 976** (51) C07F 9/6568
(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) **1 334 978** (51) C07H 19/044
(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) **1 334 980** (51) C07K 14/46
(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) **1 334 984** (51) C07K 16/42
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL
SE
- (11) **1 334 985** (51) C08C 19/44
(84) DE FR GB
- (11) **1 334 995** (51) C08K 5/31
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 335 001** (51) C09B 67/00
(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) **1 335 002** (51) C09B 67/00
(84) BE DE GB NL
- (11) **1 335 004** (51) C09D 5/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 005** (51) C09D 5/36
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 335 006** (51) C09D 11/00
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 335 007** (51) C09D 127/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 335 008** (51) C09D 167/08
(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) **1 335 009** (51) C09G 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 335 010** (51) C09J 201/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 335 014** (51) C09K 19/46
(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) **1 335 016** (51) C11D 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 017** (51) C12C 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 029** (51) C14C 3/22
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 335 030** (51) C22B 9/04
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 335 032** (51) C22B 58/00
(84) DE FR
- (11) **1 335 035** (51) C22C 38/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 036** (51) C23C 2/02
(84) DE FR
- (11) **1 335 041** (51) C23F 11/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 335 046** (51) D01F 6/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 335 047** (51) D01F 6/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 335 048** (51) D01F 6/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 335 049** (51) D01F 6/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 335 051** (51) D01H 4/12
(84) AT CH CZ DE IT LI TR
- (11) **1 335 052** (51) D03D 49/12
(84) BE DE FR
- (11) **1 335 053** (51) D04B 1/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 335 055** (51) D04B 15/48
(84) BE CH DE IT LI SE
- (11) **1 335 056** (51) D04B 35/34
(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) **1 335 059** (51) D06F 37/30
(84) DE FR IT
- (11) **1 335 060** (51) D06F 39/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 335 063** (51) D06N 7/00
• B1 veröffentlicht am 14.04.2004
• B1 published on 14.04.2004
• B1 publié le 14.04.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 335 064** (51) D21B 1/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 335 066** (51) D21G 1/00
(84) AT DE FI IT SE
- (11) **1 335 067** (51) D21G 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 335 074** (51) E02F 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 SE SI SK TR
- (11) **1 335 075** (51) E03C 1/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 335 076** (51) E03C 1/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 335 077** (51) E03D 11/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 335 079** (51) E04B 2/96
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 335 080** (51) E04D 13/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (11) **1 335 083** (51) E04H 12/10
(84) AT DE FR
- SI
- (11) **1 335 084** (51) E05B 17/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 335 086** (51) E05B 65/12
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 335 087** (51) E05B 65/12
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 335 089** (51) E05C 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) **1 335 090** (51) E05D 11/08
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 335 091** (51) E05F 3/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 335 092** (51) E05F 5/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 335 110** (51) F01D 1/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 335 112** (51) F01D 17/16
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 335 113** (51) F01D 25/24
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 335 114** (51) F01L 1/46
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 124** (51) F02M 35/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 335 126** (51) F02M 47/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 335 130** (51) F03D 3/06
(84) DE DK ES IT
- (11) **1 335 134** (51) F04D 7/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 335 135** (51) F04D 13/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 136** (51) F04D 29/68
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 138** (51) F16B 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) **1 335 139** (51) F16B 12/32
(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) **1 335 140** (51) F16B 13/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 335 141** (51) F16B 37/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 335 144** (51) F16D 51/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 335 146** (51) F16F 1/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 335 149** (51) F16F 9/348
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 335 152** (51) F16H 7/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 335 154** (51) F16H 55/24
(84) CZ DE FR

(11) **1 335 163** (51) F23C 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 335 164** (51) F23D 1/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(11) **1 335 165** (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) **1 335 169** (51) F25B 41/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 335 170** (51) F25D 21/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 335 171** (51) F25D 23/06
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 335 174** (51) F41A 21/48
(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) **1 335 176** (51) F41G 3/22
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO

(11) **1 335 177** (51) F41H 9/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 335 179** (51) F42B 3/26
(84) AT DE ES FR GB IE

(11) **1 335 181** (51) G01B 11/275
(84) DE ES FR IT

(11) **1 335 185** (51) G01C 19/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 335 186** (51) G01C 19/00
(84) DE FR GB

(11) **1 335 187** (51) G01C 19/56
(84) DE FR GB SE

(11) **1 335 189** (51) G01D 5/245
(84) DE FR GB

(11) **1 335 192** (51) G01K 5/08
(84) DE GB

(11) **1 335 194** (51) G01L 1/22
(84) GB

(11) **1 335 195** (51) G01L 19/14
(84) DE FR GB

(11) **1 335 198** (51) G01N 15/10
• B1 veröffentlicht am 03.03.2004
• B1 published on 03.03.2004
• B1 publié le 03.03.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 335 199** (51) G01N 21/35
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 335 201** (51) G01N 27/447
(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) **1 335 202** (51) G01N 33/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 335 213** (51) G02B 1/10
(84) DE GB

(11) **1 335 215** (51) G02B 5/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 335 218** (51) G02B 6/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 335 221** (51) G02B 6/38
(84) DE FR GB

(11) **1 335 222** (51) G02B 6/38
(84) CH DE LI NL

(11) **1 335 223** (51) G02B 6/42
(84) DE FR GB

(11) **1 335 225** (51) G02B 7/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 335 228** (51) G02B 17/06
(84) DE GB NL

(11) **1 335 229** (51) G02B 17/06
(84) DE GB NL

(11) **1 335 231** (51) G02B 23/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 335 233** (51) G02B 26/08
(84) DE FR GB

(11) **1 335 236** (51) G02C 5/22
(84) DE FR GB IT

(11) **1 335 237** (51) G02F 1/03
(84) DE GB

(11) **1 335 238** (51) G02F 1/035
(84) DE GB

(11) **1 335 242** (51) G02F 1/225
(84) DE GB

(11) **1 335 243** (51) G03C 1/12
(84) DE FR GB

(11) **1 335 244** (51) G03D 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 335 246** (51) G03F 7/004
(84) DE FR GB NL

(11) **1 335 248** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 335 249** (51) G03F 9/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 335 250** (51) G03G 5/06
(84) DE FR GB

(11) **1 335 253** (51) G04B 19/24
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 335 256** (51) G05B 19/042
(84) AT DE FR IT LU

(11) **1 335 257** (51) G05B 19/19
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 335 258** (51) G05D 1/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 335 259** (51) G05D 16/20
(84) DE FR GB IT

(11) **1 335 260** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 335 261** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 335 262** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 335 263** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 335 264** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 335 266** (51) G06F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

AL LT LV MK RO

(11) **1 335 270** (51) G06F 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 335 277** (51) G06F 7/50
(84) DE FR GB IT

(11) **1 335 281** (51) G06F 9/445
(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) **1 335 284** (51) G06F 9/45
(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) **1 335 287** (51) G06F 9/46
(84) DE FR GB IT

(11) **1 335 293** (51) G06F 13/24
(84) DE FR GB

(11) **1 335 297** (51) G06F 15/02
(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) **1 335 300** (51) G06F 17/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 335 304** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB

(11) **1 335 308** (51) G06F 17/30
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 335 309** (51) G06F 17/50
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 335 312** (51) G06F 17/60
(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) **1 335 314** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

AL LT LV MK RO

- (11) **1 335 326** (51) G07B 15/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 335 339** (51) G08G 1/0962
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 340** (51) G09F 9/37
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 335 345** (51) G09G 3/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 335 346** (51) G09G 3/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 335 347** (51) G09G 3/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 335 348** (51) G09G 3/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 335 352** (51) G10L 15/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 356** (51) G11B 7/24
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 335 357** (51) G11B 7/24
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 335 362** (51) G11B 19/12
(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) **1 335 366** (51) G11B 20/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 370** (51) G11B 20/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 371** (51) G11B 20/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 372** (51) G11B 20/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 373** (51) G11B 20/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 376** (51) G11B 27/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 379** (51) G11B 27/10
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 335 382** (51) G11C 11/16
(84) DE GB
- (11) **1 335 391** (51) H01F 27/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 335 392** (51) H01G 4/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 335 394** (51) H01G 4/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 395** (51) H01G 9/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 335 396** (51) H01H 1/50
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 398** (51) H01H 59/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 335 413** (51) H01L 21/00
(84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL
- (11) **1 335 415** (51) H01L 21/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 416** (51) H01L 21/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 418** (51) H01L 21/027
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 335 430** (51) H01L 27/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 432** (51) H01L 29/768
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 447** (51) H01P 1/203
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 451** (51) H01Q 15/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 454** (51) H01R 12/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 335 455** (51) H01R 13/453
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 335 464** (51) H02G 3/34
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 335 465** (51) H02G 5/02
(84) DE GB IT
- (11) **1 335 467** (51) H02H 7/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 335 469** (51) H02H 7/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 335 472** (51) H02H 9/04
(84) CZ DE FR IE IT NL
- (11) **1 335 480** (51) H02K 15/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 335 482** (51) H02K 15/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 335 483** (51) H02M 3/335
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 335 485** (51) H02P 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
- (11) **1 335 486** (51) H03D 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) **1 335 500** (51) H04B 1/707
(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) **1 335 501** (51) H04B 3/56
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 335 503** (51) H04B 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 335 507** (51) H04B 10/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 335 508** (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) **1 335 510** (51) H04B 10/158
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 335 513** (51) H04H 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 335 514** (51) H04J 3/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 517** (51) H04L 1/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 335 518** (51) H04L 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 335 520** (51) H04L 7/033
(84) DE FR
- (11) **1 335 522** (51) H04L 12/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 335 523** (51) H04L 12/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 335 524** (51) H04L 12/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 335 529** (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) **1 335 539** (51) H04L 12/56
(84) DE GB
- (11) **1 335 541** (51) H04L 12/56
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 335 545** (51) H04L 12/56
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 335 546** (51) H04L 12/56
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 335 547** (51) H04L 12/64
(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) **1 335 549** (51) H04L 27/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) 1 335 552	(51) H04L 27/26	(11) 1 335 621	(51) H04Q 7/38	(11) 0 957 486	03.03.2004	
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(11) 0 959 572	08.03.2004	
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB		(11) 1 335 622	(51) H04Q 7/38	(11) 0 966 903	08.03.2004	
(84) GB		(84) DE GB		(11) 0 969 471	09.03.2004	
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP		(11) 1 335 624	(51) H04Q 7/38	(11) 0 970 876	05.03.2004	
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE AT CY TR		(84) DE FR GB IT SE		(11) 0 971 546	05.03.2004	
(11) 1 335 553	(51) H04L 27/26	(11) 1 335 625	(51) H04Q 9/00	(11) 0 971 553	08.03.2004	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 0 981 261	03.03.2004	
(11) 1 335 558	(51) H04L 29/06	(11) 1 335 631	(51) H05B 1/02	(11) 0 982 881	04.03.2004	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 0 982 966	03.03.2004	
(11) 1 335 573	(51) H04M 7/00	(11) 1 335 637	(51) H05B 33/10	(11) 0 982 977	03.03.2004	
(84) DE ES FR IT		(84) DE FR GB		(11) 0 984 393	08.03.2004	
(11) 1 335 581	(51) H04N 1/48	(11) 1 335 638	(51) H05B 33/26	(11) 0 986 001	05.03.2004	
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(11) 0 987 582	03.03.2004	
(11) 1 335 582	(51) H04N 1/50	(11) 1 335 641	(51) H05H 1/34	(11) 0 987 753	09.03.2004	
(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 0 988 295	08.01.2000	
(11) 1 335 587	(51) H04N 3/15	(11) 1 335 644	(51) H05K 7/14	(11) 0 992 897	05.03.2004	
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(11) 0 993 156	03.03.2004	
(11) 1 335 588	(51) H04N 3/15	I.7			(11) 0 996 186	03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags			(11) 0 996 255	03.03.2004
(11) 1 335 589	(51) H04N 5/232	• Date of filing of request for examination			(11) 0 997 534	03.03.2004
(84) DE ES FR GB IT NL		• Date de présentation de la requête en examen			(11) 1 000 720	09.03.2004
(11) 1 335 590	(51) H04N 5/235	(11) 0 825 662	04.03.2004	(11) 1 001 591	03.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		(11) 0 839 511	03.03.2004	(11) 1 005 201	05.03.2004	
(11) 1 335 595	(51) H04N 5/913	(11) 0 840 496	03.03.2004	(11) 1 006 480	05.03.2004	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(11) 0 860 972	03.03.2004	(11) 1 011 207	05.03.2004	
(11) 1 335 598	(51) H04N 7/01	(11) 0 874 467	03.03.2004	(11) 1 017 179	04.03.2004	
(84) DE FR GB		(11) 0 874 468	03.03.2004	(11) 1 018 688	03.03.2004	
(11) 1 335 599	(51) H04N 7/16	(11) 0 878 280	08.03.2004	(11) 1 020 593	06.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		(11) 0 883 324	03.03.2004	(11) 1 022 583	05.03.2004	
(11) 1 335 610	(51) H04N 9/04	(11) 0 898 246	03.03.2004	(11) 1 022 616	08.03.2004	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 0 898 373	18.10.1999	(11) 1 024 367	05.03.2004	
(11) 1 335 613	(51) H04N 9/806	(11) 0 902 396	09.03.2004	(11) 1 028 338	09.03.2004	
(84) DE FR GB IT NL		(11) 0 908 941	09.03.2004	(11) 1 028 459	09.03.2004	
(11) 1 335 614	(51) H04Q 1/453	(11) 0 913 471	03.03.2004	(11) 1 029 620	08.03.2004	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 0 915 418	05.03.2004	(11) 1 030 197	03.03.2004	
(11) 1 335 615	(51) H04Q 3/545	(11) 0 917 103	05.03.2004	(11) 1 031 818	27.02.2004	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 0 919 823	03.03.2004	(11) 1 032 176	03.03.2004	
(11) 1 335 617	(51) H04Q 7/36	(11) 0 921 661	03.03.2004	(11) 1 032 206	05.03.2004	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 0 926 414	09.03.2004	(11) 1 032 242	04.03.2004	
(11) 1 335 619	(51) H04Q 7/38	(11) 0 926 871	06.03.2004	(11) 1 035 572	05.03.2004	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 0 938 035	08.03.2004	(11) 1 035 686	04.03.2004	
(11) 1 335 620	(51) H04Q 7/38	(11) 0 938 195	08.03.2004	(11) 1 037 336	04.03.2004	
(84) DE FR GB NL		(11) 0 939 536	08.03.2004	(11) 1 037 407	05.03.2004	
(11) 1 335 621	(51) H04Q 7/38	(11) 0 944 193	08.03.2004	(11) 1 037 449	03.03.2004	
(84) DE FR GB NL		(11) 0 944 194	09.03.2004	(11) 1 041 463	05.03.2004	
(11) 1 335 622	(51) H04Q 7/38	(11) 0 952 539	27.02.2004	(11) 1 043 815	06.03.2004	
(84) DE FR GB NL		(11) 0 957 184	03.03.2004	(11) 1 044 843	08.03.2004	

(11) 1 047 237	08.03.2004	(11) 1 098 146	09.03.2004	(11) 1 133 217	03.03.2004
(11) 1 047 252	05.03.2004	(11) 1 098 210	04.03.2004	(11) 1 134 161	09.03.2004
(11) 1 051 056	03.03.2004	(11) 1 098 305	08.03.2004	(11) 1 134 462	05.03.2004
(11) 1 051 913	04.03.2004	(11) 1 098 443	03.03.2004	(11) 1 136 316	04.03.2004
(11) 1 052 836	05.03.2004	(11) 1 100 255	09.03.2004	(11) 1 137 099	03.03.2004
(11) 1 053 909	05.03.2004	(11) 1 102 034	03.03.2004	(11) 1 137 197	09.03.2004
(11) 1 056 170	09.03.2004	(11) 1 102 098	18.02.2004	(11) 1 139 379	03.03.2004
(11) 1 056 290	04.03.2004	(11) 1 102 459	03.03.2004	(11) 1 139 682	08.03.2004
(11) 1 059 593	05.03.2004	(11) 1 103 768	09.03.2004	(11) 1 143 082	09.03.2004
(11) 1 061 716	03.03.2004	(11) 1 104 000	03.03.2004	(11) 1 143 166	05.03.2004
(11) 1 063 821	06.03.2004	(11) 1 106 398	05.02.2004	(11) 1 143 366	08.03.2004
(11) 1 063 865	03.03.2004	(11) 1 106 443	03.03.2004	(11) 1 148 035	05.03.2004
(11) 1 065 597	08.03.2004	(11) 1 106 657	08.03.2004	(11) 1 148 342	03.03.2004
(11) 1 065 661	04.03.2004	(11) 1 107 364	09.03.2004	(11) 1 148 730	09.03.2004
(11) 1 065 833	03.03.2004	(11) 1 108 603	08.03.2004	(11) 1 150 266	05.03.2004
(11) 1 067 744	06.03.2004	(11) 1 108 630	08.03.2004	(11) 1 150 300	05.03.2004
(11) 1 067 751	08.03.2004	(11) 1 109 310	04.03.2004	(11) 1 151 776	05.03.2004
(11) 1 067 827	03.03.2004	(11) 1 110 562	05.03.2004	(11) 1 151 862	03.03.2004
(11) 1 068 879	03.03.2004	(11) 1 111 435	03.03.2004	(11) 1 153 806	09.03.2004
(11) 1 069 349	03.03.2004	(11) 1 113 251	03.03.2004	(11) 1 154 285	03.03.2004
(11) 1 069 725	03.03.2004	(11) 1 113 582	08.03.2004	(11) 1 154 612	08.03.2004
(11) 1 070 852	08.03.2004	(11) 1 114 991	03.03.2004	(11) 1 155 820	09.03.2004
(11) 1 072 280	05.03.2004	(11) 1 118 767	08.03.2004	(11) 1 155 942	09.03.2004
(11) 1 072 510	08.03.2004	(11) 1 119 041	03.03.2004	(11) 1 156 599	09.03.2004
(11) 1 077 169	09.03.2004	(11) 1 120 050	03.03.2004	(11) 1 156 608	08.03.2004
(11) 1 077 264	03.03.2004	(11) 1 120 894	12.02.2004	(11) 1 158 262	04.03.2004
(11) 1 079 011	06.03.2004	(11) 1 120 897	09.03.2004	(11) 1 158 319	03.03.2004
(11) 1 079 242	03.03.2004	(11) 1 120 963	03.03.2004	(11) 1 158 682	09.03.2004
(11) 1 079 413	03.03.2004	(11) 1 122 152	08.03.2004	(11) 1 159 976	03.03.2004
(11) 1 079 422	04.03.2004	(11) 1 122 155	08.03.2004	(11) 1 160 333	09.03.2004
(11) 1 079 529	03.03.2004	(11) 1 122 395	06.03.2004	(11) 1 160 624	04.03.2004
(11) 1 079 657	08.03.2004	(11) 1 122 593	03.03.2004	(11) 1 160 834	03.03.2004
(11) 1 081 618	08.03.2004	(11) 1 122 872	03.03.2004	(11) 1 161 068	08.03.2004
(11) 1 081 966	04.03.2004	(11) 1 122 931	08.03.2004	(11) 1 161 909	17.02.2004
(11) 1 083 015	09.03.2004	(11) 1 124 050	08.03.2004	(11) 1 162 060	09.03.2004
(11) 1 085 098	09.03.2004	(11) 1 124 325	03.03.2004	(11) 1 162 761	05.03.2004
(11) 1 085 296	04.03.2004	(11) 1 124 406	08.03.2004	(11) 1 163 930	05.03.2004
(11) 1 086 758	05.03.2004	(11) 1 126 339	08.03.2004	(11) 1 163 941	09.03.2004
(11) 1 086 853	01.03.2004	(11) 1 126 664	30.01.2004	(11) 1 164 064	05.03.2004
(11) 1 089 061	03.03.2004	(11) 1 127 996	09.03.2004	(11) 1 164 773	09.03.2004
(11) 1 091 153	03.03.2004	(11) 1 128 327	05.03.2004	(11) 1 166 691	09.03.2004
(11) 1 093 119	05.03.2004	(11) 1 128 353	19.02.2004	(11) 1 167 025	09.03.2004
(11) 1 094 288	03.03.2004	(11) 1 129 963	03.03.2004	(11) 1 167 026	09.03.2004
(11) 1 094 290	03.03.2004	(11) 1 130 117	04.03.2004	(11) 1 167 160	08.03.2004
(11) 1 095 683	05.03.2004	(11) 1 130 414	06.03.2004	(11) 1 168 202	05.03.2004
(11) 1 096 040	08.03.2004	(11) 1 130 884	03.03.2004	(11) 1 168 653	05.03.2004
(11) 1 097 842	05.03.2004	(11) 1 132 042	03.03.2004	(11) 1 168 902	08.03.2004
(11) 1 098 098	08.03.2004	(11) 1 133 176	04.03.2004	(11) 1 170 046	06.03.2004

(11) 1 172 087	03.03.2004	(11) 1 201 256	05.03.2004	(11) 1 228 907	03.03.2004
(11) 1 172 507	03.03.2004	(11) 1 201 490	03.03.2004	(11) 1 229 207	09.03.2004
(11) 1 172 565	08.03.2004	(11) 1 201 852	05.03.2004	(11) 1 229 630	08.03.2004
(11) 1 172 971	05.03.2004	(11) 1 204 278	04.03.2004	(11) 1 229 700	08.03.2004
(11) 1 174 298	09.03.2004	(11) 1 205 862	03.03.2004	(11) 1 231 159	04.03.2004
(11) 1 174 583	03.03.2004	(11) 1 207 265	09.03.2004	(11) 1 233 273	04.03.2004
(11) 1 175 047	08.03.2004	(11) 1 207 401	03.03.2004	(11) 1 233 516	08.03.2004
(11) 1 176 716	03.03.2004	(11) 1 207 667	08.03.2004	(11) 1 235 085	03.03.2004
(11) 1 177 985	09.03.2004	(11) 1 209 529	03.03.2004	(11) 1 236 793	03.03.2004
(11) 1 178 278	03.03.2004	(11) 1 209 602	05.03.2004	(11) 1 236 887	09.03.2004
(11) 1 178 636	03.03.2004	(11) 1 209 630	03.03.2004	(11) 1 237 040	08.03.2004
(11) 1 179 846	03.03.2004	(11) 1 209 681	03.03.2004	(11) 1 237 108	13.02.2004
(11) 1 179 887	08.03.2004	(11) 1 209 772	08.03.2004	(11) 1 237 125	05.03.2004
(11) 1 180 615	03.03.2004	(11) 1 211 027	09.03.2004	(11) 1 237 243	05.03.2004
(11) 1 182 139	03.03.2004	(11) 1 211 140	09.03.2004	(11) 1 237 302	04.03.2004
(11) 1 182 676	04.03.2004	(11) 1 211 311	08.03.2004	(11) 1 238 650	17.02.2004
(11) 1 184 589	09.03.2004	(11) 1 211 643	08.03.2004	(11) 1 238 721	08.03.2004
(11) 1 186 715	06.03.2004	(11) 1 211 741	08.03.2004	(11) 1 239 025	03.03.2004
(11) 1 187 376	08.03.2004	(11) 1 211 778	03.03.2004	(11) 1 239 165	08.03.2004
(11) 1 187 516	04.03.2004	(11) 1 211 825	08.03.2004	(11) 1 239 200	27.02.2004
(11) 1 188 691	09.03.2004	(11) 1 213 392	06.03.2004	(11) 1 239 539	08.03.2004
(11) 1 188 949	09.03.2004	(11) 1 213 436	04.03.2004	(11) 1 239 562	03.03.2004
(11) 1 188 960	08.03.2004	(11) 1 216 895	03.03.2004	(11) 1 240 953	03.03.2004
(11) 1 188 986	09.03.2004	(11) 1 217 047	04.03.2004	(11) 1 241 055	03.03.2004
(11) 1 189 452	08.03.2004	(11) 1 217 209	03.03.2004	(11) 1 241 067	04.03.2004
(11) 1 190 690	05.03.2004	(11) 1 217 280	04.03.2004	(11) 1 241 422	03.03.2004
(11) 1 190 738	08.03.2004	(11) 1 217 758	08.03.2004	(11) 1 241 511	03.03.2004
(11) 1 190 922	08.03.2004	(11) 1 219 248	09.03.2004	(11) 1 243 441	08.03.2004
(11) 1 190 960	03.03.2004	(11) 1 219 268	09.03.2004	(11) 1 243 914	05.03.2004
(11) 1 191 276	04.03.2004	(11) 1 219 360	06.03.2004	(11) 1 243 926	03.03.2004
(11) 1 191 287	05.03.2004	(11) 1 220 363	08.03.2004	(11) 1 245 255	09.03.2004
(11) 1 191 298	08.03.2004	(11) 1 220 435	24.02.2004	(11) 1 245 411	03.03.2004
(11) 1 191 337	04.03.2004	(11) 1 220 497	09.03.2004	(11) 1 245 535	05.03.2004
(11) 1 191 656	04.03.2004	(11) 1 221 743	05.03.2004	(11) 1 245 648	09.03.2004
(11) 1 192 921	03.03.2004	(11) 1 221 793	09.03.2004	(11) 1 245 745	08.03.2004
(11) 1 193 400	08.03.2004	(11) 1 223 289	04.03.2004	(11) 1 245 746	08.03.2004
(11) 1 193 779	08.03.2004	(11) 1 223 297	06.03.2004	(11) 1 245 875	04.03.2004
(11) 1 193 826	08.03.2004	(11) 1 223 677	05.03.2004	(11) 1 245 876	04.03.2004
(11) 1 193 856	09.03.2004	(11) 1 224 957	05.03.2004	(11) 1 245 905	08.03.2004
(11) 1 193 858	03.03.2004	(11) 1 224 994	08.03.2004	(11) 1 245 983	03.03.2004
(11) 1 195 881	05.03.2004	(11) 1 225 472	05.03.2004	(11) 1 246 238	08.03.2004
(11) 1 195 897	08.03.2004	(11) 1 225 617	05.03.2004	(11) 1 246 321	04.03.2004
(11) 1 197 200	09.03.2004	(11) 1 227 162	09.03.2004	(11) 1 246 390	08.03.2004
(11) 1 198 111	08.03.2004	(11) 1 227 311	09.03.2004	(11) 1 247 796	06.03.2004
(11) 1 198 120	09.03.2004	(11) 1 227 363	08.03.2004	(11) 1 247 904	08.03.2004
(11) 1 198 997	08.03.2004	(11) 1 227 398	05.03.2004	(11) 1 248 138	03.03.2004
(11) 1 199 538	09.03.2004	(11) 1 227 589	03.03.2004	(11) 1 248 318	04.03.2004
(11) 1 199 594	04.03.2004	(11) 1 227 644	05.03.2004	(11) 1 249 668	05.03.2004

(11) 1 249 679	04.03.2004	(11) 1 281 514	05.03.2004	(11) 1 302 692	05.03.2004
(11) 1 251 431	03.03.2004	(11) 1 282 095	08.03.2004	(11) 1 302 940	03.03.2004
(11) 1 251 597	03.03.2004	(11) 1 282 152	08.03.2004	(11) 1 304 073	08.03.2004
(11) 1 252 916	03.03.2004	(11) 1 282 168	08.03.2004	(11) 1 304 091	03.03.2004
(11) 1 253 233	04.03.2004	(11) 1 282 314	08.03.2004	(11) 1 304 099	03.03.2004
(11) 1 253 307	03.03.2004	(11) 1 283 136	08.03.2004	(11) 1 304 256	04.03.2004
(11) 1 253 551	05.03.2004	(11) 1 283 217	08.03.2004	(11) 1 306 098	05.03.2004
(11) 1 253 554	03.03.2004	(11) 1 283 622	04.03.2004	(11) 1 306 658	05.03.2004
(11) 1 253 613	03.03.2004	(11) 1 285 778	06.03.2004	(11) 1 306 939	08.03.2004
(11) 1 253 748	03.03.2004	(11) 1 286 264	09.03.2004	(11) 1 308 128	04.03.2004
(11) 1 253 766	05.03.2004	(11) 1 286 509	08.03.2004	(11) 1 308 209	07.11.2003
(11) 1 254 726	03.03.2004	(11) 1 287 884	09.03.2004	(11) 1 308 221	03.03.2004
(11) 1 254 750	03.03.2004	(11) 1 288 085	09.03.2004	(11) 1 308 376	03.03.2004
(11) 1 258 300	05.03.2004	(11) 1 288 186	08.03.2004	(11) 1 308 384	03.03.2004
(11) 1 258 301	05.03.2004	(11) 1 288 313	08.03.2004	(11) 1 308 449	03.03.2004
(11) 1 258 402	09.03.2004	(11) 1 288 666	08.03.2004	(11) 1 308 737	08.03.2004
(11) 1 259 028	08.03.2004	(11) 1 288 959	08.03.2004	(11) 1 308 880	03.03.2004
(11) 1 259 043	08.03.2004	(11) 1 289 227	08.03.2004	(11) 1 310 230	04.03.2004
(11) 1 260 213	04.03.2004	(11) 1 291 265	06.03.2004	(11) 1 310 370	09.03.2004
(11) 1 261 219	08.03.2004	(11) 1 291 325	05.03.2004	(11) 1 312 298	04.03.2004
(11) 1 262 203	03.03.2004	(11) 1 291 745	03.03.2004	(11) 1 312 658	03.03.2004
(11) 1 262 471	03.03.2004	(11) 1 291 864	08.03.2004	(11) 1 312 973	04.03.2004
(11) 1 262 618	09.07.2003	(11) 1 291 907	09.03.2004	(11) 1 314 355	08.03.2004
(11) 1 262 877	08.03.2004	(11) 1 291 926	09.03.2004	(11) 1 314 526	18.12.2003
(11) 1 262 889	06.03.2004	(11) 1 293 279	04.03.2004	(11) 1 314 614	08.03.2004
(11) 1 264 593	04.03.2004	(11) 1 293 332	05.03.2004	(11) 1 314 672	05.03.2004
(11) 1 264 878	03.03.2004	(11) 1 293 686	03.03.2004	(11) 1 315 027	09.03.2004
(11) 1 266 646	05.03.2004	(11) 1 293 823	09.03.2004	(11) 1 315 053	09.03.2004
(11) 1 267 149	05.03.2004	(11) 1 293 946	09.03.2004	(11) 1 315 129	09.03.2004
(11) 1 267 198	05.03.2004	(11) 1 293 947	05.03.2004	(11) 1 315 332	02.03.2004
(11) 1 267 224	08.03.2004	(11) 1 293 955	08.03.2004	(11) 1 316 444	04.03.2004
(11) 1 267 440	06.03.2004	(11) 1 294 020	03.03.2004	(11) 1 318 210	08.03.2004
(11) 1 267 558	08.03.2004	(11) 1 294 206	02.03.2004	(11) 1 318 242	05.03.2004
(11) 1 270 685	08.03.2004	(11) 1 295 537	05.03.2004	(11) 1 318 414	03.03.2004
(11) 1 270 835	03.03.2004	(11) 1 295 680	08.03.2004	(11) 1 318 428	03.03.2004
(11) 1 271 734	04.03.2004	(11) 1 295 777	04.03.2004	(11) 1 318 527	08.03.2004
(11) 1 271 992	20.01.2004	(11) 1 295 789	05.03.2004	(11) 1 318 625	03.02.2004
(11) 1 274 243	05.03.2004	(11) 1 296 071	06.03.2004	(11) 1 319 528	08.03.2004
(11) 1 275 503	04.03.2004	(11) 1 296 095	05.03.2004	(11) 1 319 598	05.03.2004
(11) 1 275 943	09.03.2004	(11) 1 297 876	09.03.2004	(11) 1 319 654	09.03.2004
(11) 1 277 642	09.03.2004	(11) 1 297 999	09.03.2004	(11) 1 319 881	05.03.2004
(11) 1 277 872	03.03.2004	(11) 1 298 117	09.03.2004	(11) 1 320 152	08.03.2004
(11) 1 278 376	03.03.2004	(11) 1 298 277	04.03.2004	(11) 1 321 135	03.03.2004
(11) 1 279 613	08.03.2004	(11) 1 298 830	09.03.2004	(11) 1 321 287	04.03.2004
(11) 1 279 725	03.03.2004	(11) 1 300 084	03.03.2004	(11) 1 321 501	08.03.2004
(11) 1 280 354	05.03.2004	(11) 1 300 110	08.03.2004	(11) 1 323 409	03.03.2004
(11) 1 281 357	08.03.2004	(11) 1 302 378	17.02.2004	(11) 1 323 437	08.03.2004
(11) 1 281 433	04.03.2004	(11) 1 302 546	04.03.2004	(11) 1 323 483	03.03.2004

(11) 1 323 484	03.03.2004	(11) 1 340 592	03.03.2004	(11) 1 342 458	03.03.2004
(11) 1 323 505	09.03.2004	(11) 1 340 596	03.03.2004	(11) 1 342 468	03.03.2004
(11) 1 323 926	08.03.2004	(11) 1 340 600	05.03.2004	(11) 1 342 473	09.03.2004
(11) 1 324 045	09.03.2004	(11) 1 340 607	02.03.2004	(11) 1 342 479	08.03.2004
(11) 1 324 090	01.03.2004	(11) 1 340 614	03.03.2004	(11) 1 342 492	05.03.2004
(11) 1 324 108	04.03.2004	(11) 1 340 654	03.03.2004	(11) 1 342 493	05.03.2004
(11) 1 325 756	08.03.2004	(11) 1 340 657	03.03.2004	(11) 1 342 527	04.03.2004
(11) 1 325 913	08.03.2004	(11) 1 340 658	03.03.2004	(11) 1 342 530	09.03.2004
(11) 1 327 424	30.09.2003	(11) 1 340 703	03.03.2004	(11) 1 342 531	08.03.2004
(11) 1 327 789	05.03.2004	(11) 1 340 742	03.03.2004	(11) 1 342 555	09.03.2004
(11) 1 329 383	09.01.2004	(11) 1 340 746	03.03.2004	(11) 1 342 565	04.03.2004
(11) 1 329 459	09.03.2004	(11) 1 340 747	03.03.2004	(11) 1 342 589	08.03.2004
(11) 1 329 499	03.03.2004	(11) 1 340 762	03.03.2004	(11) 1 342 602	04.03.2004
(11) 1 329 631	09.03.2004	(11) 1 340 769	03.03.2004	(11) 1 342 636	03.03.2004
(11) 1 329 655	04.03.2004	(11) 1 340 803	03.03.2004	(11) 1 342 637	04.03.2004
(11) 1 329 672	04.03.2004	(11) 1 340 849	03.03.2004	(11) 1 342 741	03.03.2004
(11) 1 330 068	17.02.2004	(11) 1 340 891	03.03.2004	(11) 1 342 777	08.03.2004
(11) 1 330 124	08.03.2004	(11) 1 340 910	28.02.2004	(11) 1 342 825	04.03.2004
(11) 1 330 143	08.03.2004	(11) 1 340 920	03.03.2004	(11) 1 342 868	03.03.2004
(11) 1 331 475	07.08.2003	(11) 1 340 940	03.03.2004	(11) 1 342 878	04.03.2004
(11) 1 331 648	08.03.2004	(11) 1 340 980	03.03.2004	(11) 1 342 917	03.03.2004
(11) 1 332 700	04.02.2004	(11) 1 340 985	03.03.2004	(11) 1 342 942	09.03.2004
(11) 1 334 670	04.03.2004	(11) 1 341 004	03.03.2004	(11) 1 342 944	08.03.2004
(11) 1 334 719	08.03.2004	(11) 1 341 020	03.03.2004	(11) 1 342 961	05.03.2004
(11) 1 334 725	08.03.2004	(11) 1 341 025	03.03.2004	(11) 1 343 013	05.03.2004
(11) 1 334 882	08.03.2004	(11) 1 341 048	03.03.2004	(11) 1 343 018	09.03.2004
(11) 1 334 909	19.09.2003	(11) 1 341 054	03.03.2004	(11) 1 343 027	09.03.2004
(11) 1 335 487	08.03.2004	(11) 1 341 080	03.03.2004	(11) 1 343 029	09.03.2004
(11) 1 336 492	05.03.2004	(11) 1 341 092	03.03.2004	(11) 1 343 042	04.03.2004
(11) 1 336 516	04.03.2004	(11) 1 341 093	03.03.2004	(11) 1 343 084	02.03.2004
(11) 1 336 578	20.02.2004	(11) 1 341 095	03.03.2004	(11) 1 343 214	04.03.2004
(11) 1 336 730	08.03.2004	(11) 1 341 117	03.03.2004	(11) 1 343 227	04.03.2004
(11) 1 337 058	04.03.2004	(11) 1 341 129	09.03.2004	(11) 1 343 232	08.03.2004
(11) 1 338 311	04.03.2004	(11) 1 341 130	09.03.2004	(11) 1 343 250	08.03.2004
(11) 1 338 510	25.02.2004	(11) 1 341 162	03.03.2004	(11) 1 343 267	03.03.2004
(11) 1 338 833	09.03.2004	(11) 1 341 186	03.03.2004	(11) 1 343 271	05.03.2004
(11) 1 338 850	09.03.2004	(11) 1 341 191	03.03.2004	(11) 1 343 300	08.03.2004
(11) 1 338 893	04.03.2004	(11) 1 341 202	03.03.2004	(11) 1 343 301	08.03.2004
(11) 1 340 418	03.03.2004	(11) 1 341 259	03.03.2004	(11) 1 344 502	04.03.2004
(11) 1 340 420	03.03.2004	(11) 1 341 299	03.03.2004	(11) 1 344 586	09.03.2004
(11) 1 340 421	03.03.2004	(11) 1 341 307	03.03.2004	(11) 1 344 717	04.03.2004
(11) 1 340 424	03.03.2004	(11) 1 341 309	03.03.2004	(11) 1 344 727	08.03.2004
(11) 1 340 426	03.03.2004	(11) 1 341 348	03.03.2004	(11) 1 344 886	06.03.2004
(11) 1 340 434	03.03.2004	(11) 1 341 360	03.03.2004	(11) 1 344 911	03.03.2004
(11) 1 340 440	02.03.2004	(11) 1 341 365	03.03.2004	(11) 1 345 054	06.03.2004
(11) 1 340 460	03.03.2004	(11) 1 341 386	03.03.2004	(11) 1 345 067	09.03.2004
(11) 1 340 514	03.03.2004	(11) 1 342 414	08.03.2004	(11) 1 345 068	09.03.2004
(11) 1 340 561	03.03.2004	(11) 1 342 427	03.03.2004	(11) 1 345 217	04.03.2004

(11) 1 345 287	05.03.2004	(11) 1 348 815	04.03.2004	(11) 1 354 997	04.03.2004
(11) 1 345 321	06.03.2004	(11) 1 348 867	03.03.2004	(11) 1 355 264	03.03.2004
(11) 1 345 358	03.03.2004	(11) 1 348 949	03.03.2004	(11) 1 355 282	08.03.2004
(11) 1 345 377	06.03.2004	(11) 1 348 959	08.03.2004	(11) 1 355 329	08.03.2004
(11) 1 345 391	08.03.2004	(11) 1 348 998	03.03.2004	(11) 1 355 417	09.03.2004
(11) 1 345 409	05.03.2004	(11) 1 349 168	03.03.2004	(11) 1 356 034	04.03.2004
(11) 1 345 444	05.03.2004	(11) 1 349 185	05.03.2004	(11) 1 356 102	04.03.2004
(11) 1 345 445	05.03.2004	(11) 1 349 187	04.03.2004	(11) 1 356 633	04.03.2004
(11) 1 345 459	06.03.2004	(11) 1 349 263	06.03.2004	(11) 1 356 950	06.03.2004
(11) 1 346 650	04.03.2004	(11) 1 349 350	05.03.2004	(11) 1 357 145	09.03.2004
(11) 1 346 715	03.03.2004	(11) 1 349 405	08.03.2004	(11) 1 357 173	03.03.2004
(11) 1 346 718	05.03.2004	(11) 1 349 422	08.03.2004	(11) 1 357 215	05.03.2004
(11) 1 346 737	05.03.2004	(11) 1 350 176	06.10.2003	(11) 1 357 414	03.03.2004
(11) 1 346 831	05.03.2004	(11) 1 350 440	05.03.2004	(11) 1 357 588	05.03.2004
(11) 1 346 835	05.03.2004	(11) 1 350 449	08.03.2004	(11) 1 357 595	04.03.2004
(11) 1 346 928	03.03.2004	(11) 1 350 631	04.03.2004	(11) 1 357 605	05.03.2004
(11) 1 346 971	05.03.2004	(11) 1 350 691	09.03.2004	(11) 1 357 606	05.03.2004
(11) 1 347 178	06.03.2004	(11) 1 350 900	05.03.2004	(11) 1 358 196	04.03.2004
(11) 1 347 197	09.03.2004	(11) 1 350 962	04.03.2004	(11) 1 358 689	04.03.2004
(11) 1 347 207	09.03.2004	(11) 1 350 992	08.03.2004	(11) 1 358 690	04.03.2004
(11) 1 347 271	09.03.2004	(11) 1 350 993	09.03.2004	(11) 1 358 854	08.03.2004
(11) 1 347 290	04.03.2004	(11) 1 350 994	09.03.2004	(11) 1 358 959	08.03.2004
(11) 1 347 326	09.03.2004	(11) 1 351 001	03.03.2004	(11) 1 358 976	06.03.2004
(11) 1 347 328	05.03.2004	(11) 1 351 077	03.03.2004	(11) 1 359 199	06.03.2004
(11) 1 347 329	04.03.2004	(11) 1 351 156	03.03.2004	(11) 1 359 289	05.03.2004
(11) 1 347 372	05.03.2004	(11) 1 351 178	08.03.2004	(11) 1 359 426	08.03.2004
(11) 1 347 415	05.03.2004	(11) 1 351 301	08.03.2004	(11) 1 359 503	04.03.2004
(11) 1 347 471	08.03.2004	(11) 1 351 336	08.03.2004	(11) 1 359 578	05.03.2004
(11) 1 347 494	08.03.2004	(11) 1 351 345	05.03.2004	(11) 1 359 664	09.03.2004
(11) 1 347 522	09.03.2004	(11) 1 351 447	05.03.2004	(11) 1 359 894	04.03.2004
(11) 1 347 542	06.03.2004	(11) 1 351 458	08.03.2004	(11) 1 359 907	04.03.2004
(11) 1 347 609	04.03.2004	(11) 1 351 530	03.03.2004	(11) 1 359 914	04.03.2004
(11) 1 347 611	08.03.2004	(11) 1 351 553	04.03.2004	(11) 1 360 324	01.03.2003
(11) 1 347 620	08.03.2004	(11) 1 352 593	05.03.2004	(11) 1 360 616	04.03.2004
(11) 1 347 638	03.03.2004	(11) 1 352 787	06.03.2004	(11) 1 360 724	04.03.2004
(11) 1 348 347	04.03.2004	(11) 1 352 796	04.03.2004	(11) 1 361 018	03.03.2004
(11) 1 348 367	08.03.2004	(11) 1 352 847	04.03.2004	(11) 1 361 302	03.03.2004
(11) 1 348 501	09.03.2004	(11) 1 353 098	03.03.2004	(11) 1 361 381	04.03.2004
(11) 1 348 565	08.03.2004	(11) 1 353 128	05.03.2004	(11) 1 361 408	09.03.2004
(11) 1 348 600	04.03.2004	(11) 1 353 191	03.03.2004	(11) 1 361 453	03.03.2004
(11) 1 348 694	03.03.2004	(11) 1 353 254	06.03.2004	(11) 1 361 768	04.03.2004
(11) 1 348 716	09.03.2004	(11) 1 353 489	08.03.2004	(11) 1 361 769	04.03.2004
(11) 1 348 732	09.03.2004	(11) 1 354 507	03.03.2004	(11) 1 361 842	04.03.2004
(11) 1 348 752	09.03.2004	(11) 1 354 571	03.03.2004	(11) 1 362 514	04.03.2004
(11) 1 348 778	03.03.2004	(11) 1 354 599	03.03.2004	(11) 1 362 640	09.03.2004
(11) 1 348 781	09.03.2004	(11) 1 354 923	04.03.2004	(11) 1 362 641	08.03.2004
(11) 1 348 786	04.03.2004	(11) 1 354 934	05.03.2004	(11) 1 362 687	03.03.2004
(11) 1 348 787	09.03.2004	(11) 1 354 983	04.03.2004	(11) 1 362 829	03.03.2004

(11) 1 362 934	05.03.2004	(11) 1 376 945	08.03.2004	(11) 1 385 351	08.03.2004
(11) 1 363 030	08.03.2004	(11) 1 376 951	03.03.2004	(11) 1 386 529	04.03.2004
(11) 1 363 034	17.02.2004	(11) 1 377 310	04.03.2004	(11) 1 386 624	04.03.2004
(11) 1 363 128	05.03.2004	(11) 1 377 794	19.02.2004	(11) 1 386 685	09.03.2004
(11) 1 363 480	05.03.2004	(11) 1 378 276	05.03.2004	(11) 1 386 862	08.03.2004
(11) 1 364 028	04.03.2004	(11) 1 378 385	08.03.2004	(11) 1 387 156	05.03.2004
(11) 1 364 038	04.03.2004	(11) 1 378 411	17.02.2004	(11) 1 387 186	08.03.2004
(11) 1 364 206	04.03.2004	(11) 1 378 491	05.03.2004	(11) 1 387 315	03.03.2004
(11) 1 364 458	04.03.2004	(11) 1 378 561	03.03.2004	(11) 1 387 330	05.03.2004
(11) 1 364 521	04.03.2004	(11) 1 378 577	09.03.2004	(11) 1 388 363	05.03.2004
(11) 1 364 530	04.03.2004	(11) 1 378 611	03.03.2004	(11) 1 388 444	03.03.2004
(11) 1 365 047	03.03.2004	(11) 1 378 824	08.03.2004	(11) 1 388 472	04.03.2004
(11) 1 365 056	04.03.2004	(11) 1 378 825	08.03.2004	(11) 1 388 645	03.03.2004
(11) 1 365 542	03.03.2004	(11) 1 378 999	08.03.2004	(11) 1 388 727	03.03.2004
(11) 1 366 830	01.03.2004	(11) 1 379 037	08.03.2004	(11) 1 388 955	04.03.2004
(11) 1 366 860	03.03.2004	(11) 1 379 464	04.03.2004	(11) 1 388 996	08.03.2004
(11) 1 366 969	09.03.2004	(11) 1 379 676	04.03.2004	(11) 1 389 352	04.03.2004
(11) 1 367 014	03.02.2004	(11) 1 380 221	04.03.2004	(11) 1 389 477	05.03.2004
(11) 1 367 232	08.03.2004	(11) 1 380 236	05.03.2004	(11) 1 389 478	05.03.2004
(11) 1 367 353	03.03.2004	(11) 1 380 389	04.03.2004	(11) 1 389 581	04.03.2004
(11) 1 368 802	04.03.2004	(11) 1 380 410	03.03.2004	(11) 1 389 585	05.03.2004
(11) 1 369 318	09.03.2004	(11) 1 380 711	05.03.2004	(11) 1 389 596	08.03.2004
(11) 1 369 324	09.03.2004	(11) 1 380 790	09.03.2004	(11) 1 389 690	08.03.2004
(11) 1 369 507	03.03.2004	(11) 1 380 951	05.03.2004	(11) 1 389 694	08.03.2004
(11) 1 370 009	03.03.2004	(11) 1 381 152	04.03.2004	(11) 1 389 765	06.03.2004
(11) 1 370 650	04.03.2004	(11) 1 381 179	09.03.2004	(11) 1 389 786	08.03.2004
(11) 1 371 552	03.03.2004	(11) 1 382 300	08.03.2004	(11) 1 389 879	08.03.2004
(11) 1 372 046	03.03.2004	(11) 1 382 301	03.03.2004	(11) 1 389 934	18.02.2004
(11) 1 372 047	24.02.2004	(11) 1 382 312	08.03.2004	(11) 1 390 008	28.10.2003
(11) 1 372 323	08.03.2004	(11) 1 382 420	09.03.2004	(11) 1 390 107	05.03.2004
(11) 1 374 664	09.03.2004	(11) 1 382 460	09.03.2004	(11) 1 391 283	05.03.2004
(11) 1 374 766	04.03.2004	(11) 1 382 872	03.03.2004	(11) 1 391 335	05.03.2004
(11) 1 375 130	04.03.2004	(11) 1 382 909	09.03.2004	(11) 1 391 492	03.03.2004
(11) 1 375 236	05.03.2004	(11) 1 383 133	08.03.2004	(11) 1 391 500	04.03.2004
(11) 1 375 342	03.03.2004	(11) 1 383 156	09.03.2004	(11) 1 391 569	05.03.2004
(11) 1 375 343	03.03.2004	(11) 1 383 244	05.03.2004	(11) 1 392 028	18.02.2004
(11) 1 375 350	03.03.2004	(11) 1 384 542	09.03.2004	(11) 1 393 618	08.03.2004
(11) 1 375 494	03.03.2004	(11) 1 384 583	09.03.2004	(11) 1 393 919	03.03.2004
(11) 1 376 055	03.03.2004	(11) 1 384 605	04.03.2004	(11) 1 394 846	03.03.2004
(11) 1 376 113	09.03.2004	(11) 1 384 693	08.03.2004	(11) 1 394 988	04.03.2004
(11) 1 376 360	05.03.2004	(11) 1 384 760	03.03.2004	(11) 1 395 271	23.12.2003
(11) 1 376 503	05.03.2004	(11) 1 384 800	04.03.2004	(11) 1 396 062	04.03.2004
(11) 1 376 579	08.03.2004	(11) 1 384 923	04.03.2004	(11) 1 396 402	03.03.2004
(11) 1 376 631	05.03.2004	(11) 1 384 936	08.03.2004	(11) 1 396 407	04.03.2004
(11) 1 376 801	05.03.2004	(11) 1 385 018	08.03.2004	(11) 1 396 531	04.03.2004
(11) 1 376 804	05.03.2004	(11) 1 385 181	09.03.2004	(11) 1 397 850	02.12.2003
(11) 1 376 808	03.03.2004	(11) 1 385 236	05.03.2004	(11) 1 397 929	04.03.2004
(11) 1 376 944	08.03.2004	(11) 1 385 270	04.03.2004	(11) 1 398 155	03.03.2004

(11) 1 398 195	09.03.2004	(11) 1 414 295	01.03.2004	(11) 1 414 343	06.02.2004
(11) 1 398 369	04.03.2004	(11) 1 414 296	05.12.2003	(11) 1 414 344	12.02.2004
(11) 1 398 467	05.03.2004	(11) 1 414 297	04.02.2004	(11) 1 414 345	08.09.2003
(11) 1 398 543	03.03.2004	(11) 1 414 298	16.01.2004	(11) 1 414 346	25.02.2004
(11) 1 399 273	04.12.2003	(11) 1 414 299	12.12.2003	(11) 1 414 347	01.03.2004
(11) 1 399 557	04.03.2004	(11) 1 414 300	13.11.2003	(11) 1 414 348	01.03.2004
(11) 1 400 645	05.03.2004	(11) 1 414 301	15.01.2004	(11) 1 414 349	18.02.2004
(11) 1 400 722	08.03.2004	(11) 1 414 302	26.02.2004	(11) 1 414 350	01.03.2004
(11) 1 400 815	03.03.2004	(11) 1 414 303	23.01.2004	(11) 1 414 351	27.02.2004
(11) 1 400 875	04.03.2004	(11) 1 414 304	25.02.2004	(11) 1 414 352	12.09.2003
(11) 1 401 067	08.03.2004	(11) 1 414 305	19.12.2003	(11) 1 414 353	25.02.2004
(11) 1 401 079	09.03.2004	(11) 1 414 306	27.02.2004	(11) 1 414 354	20.01.2004
(11) 1 401 685	22.12.2003	(11) 1 414 307	06.02.2004	(11) 1 414 355	03.02.2004
(11) 1 401 796	04.03.2004	(11) 1 414 308	02.03.2004	(11) 1 414 356	03.02.2004
(11) 1 402 706	04.03.2004	(11) 1 414 309	01.03.2004	(11) 1 414 357	13.02.2004
(11) 1 403 053	03.03.2004	(11) 1 414 310	19.01.2004	(11) 1 414 358	05.02.2004
(11) 1 403 087	08.03.2004	(11) 1 414 311	27.01.2004	(11) 1 414 359	11.11.2003
(11) 1 403 474	04.03.2004	(11) 1 414 312	25.02.2004	(11) 1 414 360	06.10.2003
(11) 1 403 886	03.03.2004	(11) 1 414 313	09.02.2004	(11) 1 414 361	27.02.2004
(11) 1 404 956	02.12.2003	(11) 1 414 314	28.01.2004	(11) 1 414 362	24.02.2004
(11) 1 404 995	06.01.2004	(11) 1 414 315	27.02.2004	(11) 1 414 363	26.09.2003
(11) 1 404 996	06.01.2004	(11) 1 414 316	01.03.2004	(11) 1 414 364	17.11.2003
(11) 1 406 008	09.03.2004	(11) 1 414 317	05.02.2004	(11) 1 414 365	01.12.2003
(11) 1 406 756	27.02.2003	(11) 1 414 318	26.02.2004	(11) 1 414 366	26.02.2004
(11) 1 406 837	15.12.2003	(11) 1 414 319	30.01.2004	(11) 1 414 367	20.10.2003
(11) 1 406 997	04.03.2004	(11) 1 414 320	27.02.2004	(11) 1 414 368	29.12.2003
(11) 1 408 194	04.03.2004	(11) 1 414 321	22.04.2003	(11) 1 414 369	25.02.2004
(11) 1 408 334	05.03.2004	(11) 1 414 322	26.01.2004	(11) 1 414 370	29.01.2004
(11) 1 408 467	04.03.2004	(11) 1 414 323	01.03.2004	(11) 1 414 371	03.02.2004
(11) 1 408 514	08.03.2004	(11) 1 414 324	25.02.2004	(11) 1 414 372	03.02.2004
(11) 1 408 639	06.03.2003	(11) 1 414 325	06.01.2004	(11) 1 414 373	02.02.2004
(11) 1 408 791	20.02.2004	(11) 1 414 326	27.01.2004	(11) 1 414 374	07.02.2004
(11) 1 409 033	13.02.2004	(11) 1 414 327	20.02.2004	(11) 1 414 375	28.01.2004
(11) 1 409 048	04.03.2004	(11) 1 414 328	31.03.2003	(11) 1 414 376	19.02.2004
(11) 1 411 039	09.03.2004	(11) 1 414 329	26.02.2004	(11) 1 414 377	22.01.2004
(11) 1 412 838	17.03.2004	(11) 1 414 330	26.02.2004	(11) 1 414 378	28.11.2003
(11) 1 413 506	05.03.2004	(11) 1 414 331	17.10.2003	(11) 1 414 379	23.02.2004
(11) 1 413 948	05.03.2004	(11) 1 414 332	01.03.2004	(11) 1 414 380	02.03.2004
(11) 1 414 285	27.01.2004	(11) 1 414 333	16.01.2004	(11) 1 414 381	25.02.2004
(11) 1 414 286	22.01.2004	(11) 1 414 334	13.02.2004	(11) 1 414 382	19.02.2004
(11) 1 414 287	29.01.2004	(11) 1 414 335	25.02.2004	(11) 1 414 383	05.02.2004
(11) 1 414 288	06.02.2004	(11) 1 414 336	04.02.2004	(11) 1 414 384	09.05.2003
(11) 1 414 289	30.01.2004	(11) 1 414 337	01.03.2004	(11) 1 414 385	18.02.2004
(11) 1 414 290	01.03.2004	(11) 1 414 338	01.03.2004	(11) 1 414 386	23.02.2004
(11) 1 414 291	20.02.2004	(11) 1 414 339	26.01.2004	(11) 1 414 387	29.01.2004
(11) 1 414 292	13.02.2004	(11) 1 414 340	06.02.2004	(11) 1 414 388	26.02.2004
(11) 1 414 293	25.02.2004	(11) 1 414 341	22.01.2004	(11) 1 414 389	18.02.2004
(11) 1 414 294	06.02.2004	(11) 1 414 342	09.02.2004	(11) 1 414 390	27.02.2004

(11) 1 414 391	07.04.2003	(11) 1 414 442	15.01.2004	(11) 1 414 493	09.02.2004
(11) 1 414 392	27.06.2003	(11) 1 414 443	01.03.2004	(11) 1 414 494	05.02.2004
(11) 1 414 393	30.01.2004	(11) 1 414 444	01.03.2004	(11) 1 414 495	05.02.2004
(11) 1 414 394	20.11.2003	(11) 1 414 445	22.11.2002	(11) 1 414 496	11.02.2004
(11) 1 414 395	20.11.2003	(11) 1 414 446	02.03.2004	(11) 1 414 497	22.01.2004
(11) 1 414 396	07.01.2004	(11) 1 414 447	26.02.2004	(11) 1 414 498	29.01.2004
(11) 1 414 397	04.02.2004	(11) 1 414 448	21.01.2004	(11) 1 414 499	10.05.2002
(11) 1 414 399	30.01.2004	(11) 1 414 449	04.12.2003	(11) 1 414 500	14.11.2003
(11) 1 414 400	30.01.2004	(11) 1 414 450	10.01.2004	(11) 1 414 501	05.02.2004
(11) 1 414 401	25.02.2004	(11) 1 414 451	05.02.2004	(11) 1 414 502	12.02.2004
(11) 1 414 402	25.02.2004	(11) 1 414 452	04.02.2004	(11) 1 414 504	15.01.2004
(11) 1 414 403	27.02.2004	(11) 1 414 453	05.02.2004	(11) 1 414 505	01.03.2004
(11) 1 414 404	17.02.2004	(11) 1 414 454	02.02.2004	(11) 1 414 506	01.03.2004
(11) 1 414 405	02.03.2004	(11) 1 414 455	12.01.2004	(11) 1 414 507	01.03.2004
(11) 1 414 406	20.01.2004	(11) 1 414 456	10.12.2003	(11) 1 414 508	24.12.2003
(11) 1 414 407	24.12.2003	(11) 1 414 457	20.02.2004	(11) 1 414 509	01.03.2004
(11) 1 414 408	02.02.2004	(11) 1 414 458	09.01.2004	(11) 1 414 510	21.01.2004
(11) 1 414 409	03.02.2004	(11) 1 414 459	05.02.2004	(11) 1 414 511	18.02.2004
(11) 1 414 410	01.03.2004	(11) 1 414 460	26.02.2004	(11) 1 414 512	13.12.2003
(11) 1 414 411	01.03.2004	(11) 1 414 461	14.01.2004	(11) 1 414 513	30.05.2003
(11) 1 414 413	05.02.2004	(11) 1 414 462	17.11.2003	(11) 1 414 514	09.02.2004
(11) 1 414 415	12.12.2003	(11) 1 414 463	17.02.2004	(11) 1 414 515	02.02.2004
(11) 1 414 416	06.02.2004	(11) 1 414 464	24.12.2003	(11) 1 414 516	23.01.2004
(11) 1 414 417	18.06.2003	(11) 1 414 465	09.05.2003	(11) 1 414 517	23.01.2004
(11) 1 414 418	05.02.2004	(11) 1 414 466	05.02.2004	(11) 1 414 518	30.01.2004
(11) 1 414 419	25.02.2004	(11) 1 414 467	02.05.2003	(11) 1 414 519	06.02.2004
(11) 1 414 420	01.03.2004	(11) 1 414 468	11.02.2004	(11) 1 414 520	03.02.2004
(11) 1 414 421	25.02.2004	(11) 1 414 469	02.02.2004	(11) 1 414 521	13.02.2004
(11) 1 414 422	06.02.2004	(11) 1 414 470	27.01.2004	(11) 1 414 522	10.02.2004
(11) 1 414 423	01.03.2004	(11) 1 414 471	16.01.2004	(11) 1 414 523	22.01.2004
(11) 1 414 424	01.03.2004	(11) 1 414 472	06.02.2004	(11) 1 414 524	14.01.2004
(11) 1 414 425	27.01.2004	(11) 1 414 473	23.02.2004	(11) 1 414 525	04.03.2004
(11) 1 414 426	10.02.2004	(11) 1 414 474	20.01.2004	(11) 1 414 526	07.10.2003
(11) 1 414 427	10.02.2004	(11) 1 414 475	21.01.2004	(11) 1 414 527	27.01.2004
(11) 1 414 428	26.02.2004	(11) 1 414 476	27.02.2004	(11) 1 414 528	28.01.2004
(11) 1 414 429	15.10.2003	(11) 1 414 477	17.11.2003	(11) 1 414 529	06.02.2004
(11) 1 414 430	04.02.2004	(11) 1 414 478	02.01.2004	(11) 1 414 530	27.01.2004
(11) 1 414 431	26.01.2004	(11) 1 414 479	10.02.2004	(11) 1 414 531	11.03.2003
(11) 1 414 432	28.01.2004	(11) 1 414 481	24.12.2003	(11) 1 414 532	26.02.2004
(11) 1 414 433	11.02.2004	(11) 1 414 482	03.11.2003	(11) 1 414 533	23.12.2003
(11) 1 414 434	06.02.2004	(11) 1 414 483	23.01.2004	(11) 1 414 534	20.01.2004
(11) 1 414 435	01.03.2004	(11) 1 414 484	01.03.2004	(11) 1 414 535	27.02.2004
(11) 1 414 436	11.04.2003	(11) 1 414 485	29.12.2003	(11) 1 414 536	03.02.2004
(11) 1 414 437	13.01.2004	(11) 1 414 486	14.04.2003	(11) 1 414 537	24.02.2004
(11) 1 414 438	21.01.2004	(11) 1 414 487	27.02.2004	(11) 1 414 538	25.02.2004
(11) 1 414 439	23.02.2004	(11) 1 414 489	30.09.2003	(11) 1 414 539	21.08.2002
(11) 1 414 440	26.11.2003	(11) 1 414 491	06.02.2004	(11) 1 414 540	22.04.2003
(11) 1 414 441	25.02.2004	(11) 1 414 492	06.02.2004	(11) 1 414 541	29.01.2004

(11) 1 414 542	06.02.2004	(11) 1 414 594	05.02.2004	(11) 1 414 642	19.11.2003
(11) 1 414 543	03.02.2004	(11) 1 414 595	27.02.2004	(11) 1 414 643	27.01.2004
(11) 1 414 544	21.01.2004	(11) 1 414 596	16.12.2003	(11) 1 414 644	14.01.2004
(11) 1 414 545	21.01.2004	(11) 1 414 597	23.01.2004	(11) 1 414 645	28.11.2003
(11) 1 414 546	19.01.2004	(11) 1 414 598	23.01.2004	(11) 1 414 646	01.03.2004
(11) 1 414 547	22.01.2004	(11) 1 414 599	18.12.2003	(11) 1 414 647	27.02.2004
(11) 1 414 548	02.02.2004	(11) 1 414 600	23.01.2004	(11) 1 414 648	24.10.2003
(11) 1 414 549	24.02.2004	(11) 1 414 601	01.03.2004	(11) 1 414 649	10.11.2003
(11) 1 414 550	19.02.2004	(11) 1 414 602	15.09.2003	(11) 1 414 650	17.10.2003
(11) 1 414 551	16.09.2003	(11) 1 414 603	16.12.2003	(11) 1 414 651	16.02.2004
(11) 1 414 552	02.02.2004	(11) 1 414 604	30.12.2003	(11) 1 414 652	12.02.2004
(11) 1 414 553	20.01.2004	(11) 1 414 605	04.12.2003	(11) 1 414 653	09.02.2004
(11) 1 414 554	01.03.2004	(11) 1 414 606	27.01.2004	(11) 1 414 654	03.02.2004
(11) 1 414 555	22.12.2003	(11) 1 414 607	26.02.2004	(11) 1 414 655	25.02.2004
(11) 1 414 556	13.01.2004	(11) 1 414 608	25.02.2004	(11) 1 414 656	01.03.2004
(11) 1 414 557	02.02.2004	(11) 1 414 609	09.02.2004	(11) 1 414 657	01.03.2004
(11) 1 414 558	02.03.2004	(11) 1 414 610	11.02.2004	(11) 1 414 658	19.09.2003
(11) 1 414 559	09.01.2004	(11) 1 414 611	06.08.2003	(11) 1 414 659	20.01.2004
(11) 1 414 560	17.12.2003	(11) 1 414 612	04.02.2004	(11) 1 414 660	05.03.2003
(11) 1 414 561	27.02.2004	(11) 1 414 613	29.01.2004	(11) 1 414 661	27.02.2004
(11) 1 414 562	01.03.2004	(11) 1 414 614	05.02.2004	(11) 1 414 662	19.01.2004
(11) 1 414 563	17.01.2004	(11) 1 414 615	18.02.2004	(11) 1 414 664	25.02.2004
(11) 1 414 564	11.12.2003	(11) 1 414 616	27.12.2003	(11) 1 414 665	26.02.2004
(11) 1 414 565	25.02.2004	(11) 1 414 617	26.02.2004	(11) 1 414 666	08.01.2004
(11) 1 414 566	05.01.2004	(11) 1 414 618	29.01.2004	(11) 1 414 667	12.02.2004
(11) 1 414 567	27.02.2004	(11) 1 414 619	17.01.2004	(11) 1 414 668	05.01.2004
(11) 1 414 568	13.10.2003	(11) 1 414 620	26.02.2004	(11) 1 414 669	14.03.2003
(11) 1 414 570	30.01.2004	(11) 1 414 621	24.02.2004	(11) 1 414 670	13.05.2003
(11) 1 414 571	13.11.2003	(11) 1 414 622	06.02.2004	(11) 1 414 671	25.02.2004
(11) 1 414 572	21.01.2004	(11) 1 414 623	15.02.2003	(11) 1 414 672	27.02.2004
(11) 1 414 573	29.04.2003	(11) 1 414 624	24.02.2004	(11) 1 414 673	09.02.2004
(11) 1 414 575	09.01.2004	(11) 1 414 625	06.02.2004	(11) 1 414 674	20.02.2004
(11) 1 414 576	30.01.2004	(11) 1 414 626	27.01.2004	(11) 1 414 675	08.08.2003
(11) 1 414 577	18.12.2003	(11) 1 414 627	19.12.2003	(11) 1 414 676	26.02.2004
(11) 1 414 578	17.01.2004	(11) 1 414 628	01.03.2004	(11) 1 414 677	01.03.2004
(11) 1 414 579	02.02.2004	(11) 1 414 629	01.03.2004	(11) 1 414 678	01.03.2004
(11) 1 414 581	24.02.2004	(11) 1 414 630	24.02.2004	(11) 1 414 679	01.03.2004
(11) 1 414 582	19.02.2004	(11) 1 414 631	22.01.2004	(11) 1 414 680	26.02.2004
(11) 1 414 583	26.01.2004	(11) 1 414 632	22.01.2004	(11) 1 414 681	25.02.2004
(11) 1 414 584	27.02.2004	(11) 1 414 633	10.02.2004	(11) 1 414 682	25.02.2004
(11) 1 414 585	04.11.2003	(11) 1 414 634	10.02.2004	(11) 1 414 683	01.03.2004
(11) 1 414 587	06.01.2004	(11) 1 414 635	01.03.2004	(11) 1 414 684	01.03.2004
(11) 1 414 588	08.10.2003	(11) 1 414 636	01.03.2004	(11) 1 414 685	01.03.2004
(11) 1 414 589	15.09.2003	(11) 1 414 637	06.02.2004	(11) 1 414 686	01.03.2004
(11) 1 414 590	25.02.2004	(11) 1 414 638	02.01.2004	(11) 1 414 687	27.01.2004
(11) 1 414 591	20.11.2003	(11) 1 414 639	01.03.2004	(11) 1 414 688	23.02.2004
(11) 1 414 592	26.01.2004	(11) 1 414 640	29.01.2004	(11) 1 414 689	18.02.2004
(11) 1 414 593	28.01.2004	(11) 1 414 641	14.01.2004	(11) 1 414 690	07.02.2004

(11) 1 414 691	11.12.2003	(11) 1 414 742	27.02.2004	(11) 1 414 790	23.01.2004
(11) 1 414 692	01.03.2004	(11) 1 414 743	27.02.2004	(11) 1 414 791	25.02.2004
(11) 1 414 693	25.02.2004	(11) 1 414 744	24.02.2004	(11) 1 414 792	20.01.2004
(11) 1 414 694	12.11.2003	(11) 1 414 745	27.02.2004	(11) 1 414 793	27.02.2004
(11) 1 414 695	04.02.2004	(11) 1 414 746	05.02.2004	(11) 1 414 794	29.12.2003
(11) 1 414 696	06.02.2004	(11) 1 414 747	20.01.2004	(11) 1 414 795	26.02.2004
(11) 1 414 697	06.02.2004	(11) 1 414 748	25.08.2003	(11) 1 414 796	24.02.2004
(11) 1 414 698	02.02.2004	(11) 1 414 749	01.03.2004	(11) 1 414 797	25.02.2004
(11) 1 414 699	18.02.2004	(11) 1 414 750	23.10.2003	(11) 1 414 798	15.10.2003
(11) 1 414 700	19.02.2004	(11) 1 414 751	04.02.2004	(11) 1 414 799	15.04.2003
(11) 1 414 701	26.11.2003	(11) 1 414 752	02.03.2004	(11) 1 414 800	11.02.2004
(11) 1 414 702	10.02.2004	(11) 1 414 753	15.10.2003	(11) 1 414 801	05.02.2004
(11) 1 414 703	23.01.2004	(11) 1 414 754	06.02.2004	(11) 1 414 802	01.03.2004
(11) 1 414 704	25.02.2004	(11) 1 414 755	22.12.2003	(11) 1 414 803	25.02.2004
(11) 1 414 705	02.02.2004	(11) 1 414 756	10.02.2004	(11) 1 414 804	15.07.2003
(11) 1 414 706	02.03.2004	(11) 1 414 757	25.02.2004	(11) 1 414 805	27.02.2004
(11) 1 414 707	06.02.2004	(11) 1 414 758	13.02.2004	(11) 1 414 806	01.03.2004
(11) 1 414 708	14.01.2004	(11) 1 414 759	07.01.2004	(11) 1 414 807	27.01.2004
(11) 1 414 709	14.01.2004	(11) 1 414 760	22.01.2004	(11) 1 414 808	10.02.2004
(11) 1 414 710	26.01.2004	(11) 1 414 761	02.02.2004	(11) 1 414 809	27.02.2004
(11) 1 414 711	31.12.2003	(11) 1 414 762	02.02.2004	(11) 1 414 811	02.03.2004
(11) 1 414 712	28.01.2004	(11) 1 414 763	14.01.2004	(11) 1 414 812	09.02.2004
(11) 1 414 713	09.01.2004	(11) 1 414 764	03.03.2004	(11) 1 414 813	21.01.2004
(11) 1 414 714	10.02.2004	(11) 1 414 765	02.03.2004	(11) 1 414 814	13.01.2004
(11) 1 414 715	10.02.2004	(11) 1 414 766	29.01.2004	(11) 1 414 815	25.02.2004
(11) 1 414 716	14.01.2004	(11) 1 414 767	02.03.2004	(11) 1 414 816	02.03.2004
(11) 1 414 717	28.11.2003	(11) 1 414 768	23.01.2004	(11) 1 414 817	01.03.2004
(11) 1 414 718	05.02.2004	(11) 1 414 769	27.12.2003	(11) 1 414 818	27.02.2004
(11) 1 414 719	03.02.2004	(11) 1 414 770	23.02.2004	(11) 1 414 819	25.02.2004
(11) 1 414 720	24.02.2004	(11) 1 414 771	30.12.2003	(11) 1 414 820	01.03.2004
(11) 1 414 721	21.01.2004	(11) 1 414 772	09.01.2004	(11) 1 414 821	02.03.2004
(11) 1 414 722	25.04.2003	(11) 1 414 773	03.12.2003	(11) 1 414 822	18.12.2003
(11) 1 414 723	06.11.2003	(11) 1 414 774	24.02.2004	(11) 1 414 823	01.03.2004
(11) 1 414 724	29.12.2003	(11) 1 414 775	21.01.2004	(11) 1 414 824	21.01.2004
(11) 1 414 725	28.01.2004	(11) 1 414 776	25.02.2004	(11) 1 414 825	01.03.2004
(11) 1 414 726	01.03.2004	(11) 1 414 777	25.02.2004	(11) 1 414 826	23.02.2004
(11) 1 414 727	14.10.2003	(11) 1 414 778	01.03.2004	(11) 1 414 828	27.01.2004
(11) 1 414 728	24.01.2004	(11) 1 414 779	24.02.2004	(11) 1 414 829	14.01.2004
(11) 1 414 729	18.12.2003	(11) 1 414 780	24.02.2004	(11) 1 414 830	14.01.2004
(11) 1 414 730	14.02.2004	(11) 1 414 781	02.03.2004	(11) 1 414 831	02.03.2004
(11) 1 414 731	28.01.2004	(11) 1 414 782	12.01.2004	(11) 1 414 832	10.02.2004
(11) 1 414 732	03.02.2004	(11) 1 414 783	20.01.2004	(11) 1 414 833	01.03.2004
(11) 1 414 733	06.02.2004	(11) 1 414 784	29.01.2004	(11) 1 414 834	15.08.2003
(11) 1 414 734	01.03.2004	(11) 1 414 785	01.03.2004	(11) 1 414 835	01.08.2003
(11) 1 414 735	30.12.2003	(11) 1 414 786	27.02.2004	(11) 1 414 836	01.03.2004
(11) 1 414 736	08.01.2004	(11) 1 414 787	30.12.2003	(11) 1 414 837	05.02.2004
(11) 1 414 737	12.02.2004	(11) 1 414 788	01.03.2004	(11) 1 414 838	23.01.2004
(11) 1 414 741	01.03.2004	(11) 1 414 789	01.03.2004	(11) 1 414 839	24.02.2004

(11) 1 414 840	22.10.2003	(11) 1 414 889	13.02.2004	(11) 1 414 939	18.06.2003
(11) 1 414 841	09.02.2004	(11) 1 414 890	10.01.2004	(11) 1 414 940	05.02.2004
(11) 1 414 842	24.02.2004	(11) 1 414 891	03.02.2004	(11) 1 414 941	14.11.2003
(11) 1 414 843	24.02.2004	(11) 1 414 892	20.01.2004	(11) 1 414 942	17.11.2003
(11) 1 414 844	06.02.2004	(11) 1 414 893	10.12.2003	(11) 1 414 943	06.02.2004
(11) 1 414 845	21.10.2003	(11) 1 414 894	14.03.2003	(11) 1 414 944	10.02.2004
(11) 1 414 846	16.02.2004	(11) 1 414 895	11.12.2003	(11) 1 414 945	20.01.2004
(11) 1 414 847	15.12.2003	(11) 1 414 896	02.03.2004	(11) 1 414 946	26.02.2004
(11) 1 414 848	09.02.2004	(11) 1 414 897	27.02.2004	(11) 1 414 947	26.02.2004
(11) 1 414 849	07.11.2003	(11) 1 414 898	04.02.2004	(11) 1 414 948	10.02.2004
(11) 1 414 850	16.01.2004	(11) 1 414 899	02.03.2004	(11) 1 414 949	02.02.2004
(11) 1 414 851	13.02.2004	(11) 1 414 900	03.02.2004	(11) 1 414 950	26.02.2004
(11) 1 414 852	01.03.2004	(11) 1 414 901	26.02.2004	(11) 1 414 951	06.10.2003
(11) 1 414 854	04.03.2004	(11) 1 414 902	02.02.2004	(11) 1 414 952	20.01.2004
(11) 1 414 855	18.09.2003	(11) 1 414 903	06.11.2003	(11) 1 414 954	06.02.2004
(11) 1 414 856	03.11.2003	(11) 1 414 904	07.01.2004	(11) 1 414 955	29.01.2004
(11) 1 414 857	02.02.2004	(11) 1 414 906	26.02.2004	(11) 1 414 956	30.12.2003
(11) 1 414 858	14.11.2003	(11) 1 414 907	08.01.2004	(11) 1 414 957	30.01.2004
(11) 1 414 859	27.02.2004	(11) 1 414 908	09.02.2004	(11) 1 414 958	03.02.2004
(11) 1 414 860	04.11.2003	(11) 1 414 909	15.01.2004	(11) 1 414 959	06.02.2004
(11) 1 414 861	18.02.2004	(11) 1 414 910	26.02.2004	(11) 1 414 960	01.03.2004
(11) 1 414 862	05.02.2004	(11) 1 414 911	01.03.2004	(11) 1 414 962	27.02.2004
(11) 1 414 863	06.02.2004	(11) 1 414 912	06.06.2003	(11) 1 414 963	25.06.2003
(11) 1 414 864	06.02.2004	(11) 1 414 913	12.02.2004	(11) 1 414 964	27.02.2004
(11) 1 414 865	17.06.2003	(11) 1 414 914	26.02.2004	(11) 1 414 965	27.06.2003
(11) 1 414 866	20.06.2003	(11) 1 414 915	12.02.2004	(11) 1 414 967	03.12.2003
(11) 1 414 867	11.09.2003	(11) 1 414 916	11.02.2004	(11) 1 414 968	29.01.2004
(11) 1 414 868	09.01.2004	(11) 1 414 917	19.02.2004	(11) 1 414 969	07.10.2003
(11) 1 414 869	09.01.2004	(11) 1 414 918	02.02.2004	(11) 1 414 970	20.01.2004
(11) 1 414 870	18.12.2003	(11) 1 414 920	23.01.2004	(11) 1 414 971	03.12.2003
(11) 1 414 871	08.01.2004	(11) 1 414 921	25.02.2004	(11) 1 414 973	06.02.2003
(11) 1 414 872	11.12.2003	(11) 1 414 922	20.12.2002	(11) 1 414 974	14.07.2003
(11) 1 414 873	24.02.2004	(11) 1 414 923	31.01.2004	(11) 1 414 975	09.02.2004
(11) 1 414 874	05.01.2004	(11) 1 414 924	28.01.2004	(11) 1 414 976	02.02.2004
(11) 1 414 875	17.02.2004	(11) 1 414 925	28.01.2004	(11) 1 414 977	28.01.2004
(11) 1 414 876	28.11.2003	(11) 1 414 926	26.02.2004	(11) 1 414 978	02.03.2004
(11) 1 414 877	02.03.2004	(11) 1 414 927	05.02.2004	(11) 1 414 979	27.02.2004
(11) 1 414 878	06.02.2004	(11) 1 414 928	17.01.2004	(11) 1 414 980	10.02.2004
(11) 1 414 879	27.02.2004	(11) 1 414 929	29.01.2004	(11) 1 414 981	01.03.2004
(11) 1 414 880	17.12.2003	(11) 1 414 930	13.05.2003	(11) 1 414 983	10.02.2004
(11) 1 414 881	20.05.2003	(11) 1 414 931	15.01.2004	(11) 1 414 985	15.04.2003
(11) 1 414 882	10.11.2003	(11) 1 414 932	02.01.2004	(11) 1 414 988	24.02.2004
(11) 1 414 883	13.01.2004	(11) 1 414 933	20.02.2004	(11) 1 414 989	09.02.2004
(11) 1 414 884	13.02.2004	(11) 1 414 934	01.03.2004	(11) 1 414 990	26.01.2004
(11) 1 414 885	17.12.2003	(11) 1 414 935	26.02.2004	(11) 1 414 993	01.03.2004
(11) 1 414 886	01.03.2004	(11) 1 414 936	02.03.2004	(11) 1 414 994	28.01.2004
(11) 1 414 887	24.02.2004	(11) 1 414 937	12.01.2004	(11) 1 414 995	21.07.2003
(11) 1 414 888	24.02.2004	(11) 1 414 938	16.02.2004	(11) 1 414 996	09.02.2004

(11) 1 414 997	16.02.2004	(11) 1 415 047	02.03.2004	(11) 1 415 095	29.03.2003
(11) 1 414 998	29.01.2004	(11) 1 415 048	02.03.2004	(11) 1 415 096	29.01.2004
(11) 1 414 999	24.02.2004	(11) 1 415 049	09.02.2004	(11) 1 415 097	21.10.2003
(11) 1 415 000	02.02.2004	(11) 1 415 050	01.08.2003	(11) 1 415 098	04.02.2004
(11) 1 415 001	06.02.2004	(11) 1 415 051	02.03.2004	(11) 1 415 099	22.07.2003
(11) 1 415 002	13.02.2004	(11) 1 415 052	05.02.2004	(11) 1 415 100	26.01.2001
(11) 1 415 003	11.02.2004	(11) 1 415 053	05.02.2004	(11) 1 415 101	01.03.2004
(11) 1 415 004	03.02.2004	(11) 1 415 054	26.02.2004	(11) 1 415 102	18.02.2004
(11) 1 415 005	18.06.2003	(11) 1 415 055	31.01.2004	(11) 1 415 103	01.03.2004
(11) 1 415 007	27.01.2004	(11) 1 415 056	31.12.2003	(11) 1 415 104	02.02.2004
(11) 1 415 008	15.01.2004	(11) 1 415 057	20.02.2004	(11) 1 415 105	28.01.2004
(11) 1 415 009	04.02.2004	(11) 1 415 058	05.02.2004	(11) 1 415 106	05.02.2004
(11) 1 415 010	27.02.2004	(11) 1 415 059	01.03.2004	(11) 1 415 107	30.01.2004
(11) 1 415 011	03.02.2004	(11) 1 415 060	28.06.2003	(11) 1 415 108	24.02.2004
(11) 1 415 012	08.12.2003	(11) 1 415 061	13.02.2004	(11) 1 415 110	16.01.2004
(11) 1 415 013	24.01.2004	(11) 1 415 062	23.12.2003	(11) 1 415 111	19.01.2004
(11) 1 415 014	09.02.2004	(11) 1 415 063	29.01.2004	(11) 1 415 112	09.01.2004
(11) 1 415 015	15.01.2004	(11) 1 415 064	27.02.2004	(11) 1 415 113	06.02.2004
(11) 1 415 016	26.02.2004	(11) 1 415 065	23.02.2004	(11) 1 415 114	07.01.2004
(11) 1 415 017	21.01.2004	(11) 1 415 066	20.01.2004	(11) 1 415 115	09.02.2004
(11) 1 415 018	17.01.2004	(11) 1 415 067	05.02.2004	(11) 1 415 116	25.02.2004
(11) 1 415 019	28.01.2004	(11) 1 415 068	11.07.2003	(11) 1 415 117	25.02.2004
(11) 1 415 020	17.02.2004	(11) 1 415 069	04.02.2004	(11) 1 415 118	28.01.2004
(11) 1 415 021	12.11.2003	(11) 1 415 070	24.02.2004	(11) 1 415 119	18.02.2004
(11) 1 415 022	17.02.2004	(11) 1 415 071	26.02.2004	(11) 1 415 120	14.11.2003
(11) 1 415 023	06.02.2004	(11) 1 415 072	19.02.2003	(11) 1 415 121	12.02.2004
(11) 1 415 024	31.01.2004	(11) 1 415 073	25.02.2004	(11) 1 415 122	05.02.2004
(11) 1 415 025	01.03.2004	(11) 1 415 074	27.01.2004	(11) 1 415 123	05.01.2004
(11) 1 415 026	01.03.2004	(11) 1 415 075	25.02.2004	(11) 1 415 124	28.01.2004
(11) 1 415 028	29.09.2003	(11) 1 415 076	09.02.2004	(11) 1 415 126	20.08.2003
(11) 1 415 029	25.02.2004	(11) 1 415 077	01.03.2004	(11) 1 415 127	09.02.2004
(11) 1 415 030	14.06.2003	(11) 1 415 078	22.01.2004	(11) 1 415 128	28.01.2004
(11) 1 415 031	13.01.2004	(11) 1 415 079	25.02.2004	(11) 1 415 129	26.01.2004
(11) 1 415 032	13.01.2003	(11) 1 415 080	26.02.2004	(11) 1 415 130	01.03.2004
(11) 1 415 033	13.01.2004	(11) 1 415 081	25.02.2004	(11) 1 415 131	16.02.2004
(11) 1 415 034	23.02.2004	(11) 1 415 082	04.02.2004	(11) 1 415 133	09.02.2004
(11) 1 415 035	23.02.2004	(11) 1 415 083	27.02.2004	(11) 1 415 134	13.01.2004
(11) 1 415 036	20.02.2004	(11) 1 415 084	21.01.2004	(11) 1 415 135	23.01.2004
(11) 1 415 037	08.03.2004	(11) 1 415 085	25.02.2004	(11) 1 415 136	27.02.2004
(11) 1 415 038	13.01.2004	(11) 1 415 086	26.02.2004	(11) 1 415 137	20.01.2004
(11) 1 415 039	25.02.2004	(11) 1 415 087	10.02.2004	(11) 1 415 138	08.12.2003
(11) 1 415 040	29.01.2004	(11) 1 415 088	25.02.2004	(11) 1 415 139	05.11.2003
(11) 1 415 041	18.12.2003	(11) 1 415 089	28.02.2004	(11) 1 415 140	21.01.2004
(11) 1 415 042	27.01.2004	(11) 1 415 090	15.01.2004	(11) 1 415 141	10.02.2004
(11) 1 415 043	06.02.2004	(11) 1 415 091	24.09.2003	(11) 1 415 142	22.01.2004
(11) 1 415 044	05.11.2003	(11) 1 415 092	16.01.2004	(11) 1 415 143	30.01.2004
(11) 1 415 045	21.01.2004	(11) 1 415 093	06.02.2004	(11) 1 415 144	28.01.2004
(11) 1 415 046	21.01.2004	(11) 1 415 094	22.01.2004	(11) 1 415 145	26.02.2004

(11) 1 415 146	08.01.2004	(11) 1 415 198	05.09.2003	(11) 1 415 256	25.02.2004
(11) 1 415 147	26.02.2004	(11) 1 415 200	26.02.2004	(11) 1 415 257	25.02.2004
(11) 1 415 148	28.03.2003	(11) 1 415 201	25.02.2004	(11) 1 415 258	20.11.2003
(11) 1 415 149	19.01.2004	(11) 1 415 202	25.02.2004	(11) 1 415 259	12.04.2002
(11) 1 415 151	21.01.2004	(11) 1 415 203	23.12.2003	(11) 1 415 260	24.01.2004
(11) 1 415 152	06.02.2004	(11) 1 415 204	23.12.2003	(11) 1 415 261	04.12.2003
(11) 1 415 154	29.09.2003	(11) 1 415 205	05.02.2004	(11) 1 415 262	03.02.2004
(11) 1 415 155	10.02.2004	(11) 1 415 206	19.12.2003	(11) 1 415 263	28.02.2003
(11) 1 415 156	05.02.2004	(11) 1 415 207	24.02.2004	(11) 1 415 264	17.02.2004
(11) 1 415 157	02.03.2004	(11) 1 415 208	03.11.2003	(11) 1 415 265	26.02.2004
(11) 1 415 159	07.02.2004	(11) 1 415 209	02.10.2003	(11) 1 415 266	23.12.2003
(11) 1 415 160	29.04.2003	(11) 1 415 210	01.03.2004	(11) 1 415 267	04.02.2004
(11) 1 415 161	23.05.2003	(11) 1 415 212	05.02.2004	(11) 1 415 268	30.12.2003
(11) 1 415 162	21.10.2003	(11) 1 415 213	04.02.2004	(11) 1 415 269	05.11.2003
(11) 1 415 163	10.12.2003	(11) 1 415 214	11.02.2004	(11) 1 415 270	01.03.2004
(11) 1 415 164	26.02.2004	(11) 1 415 215	05.02.2004	(11) 1 415 271	29.01.2004
(11) 1 415 165	12.02.2004	(11) 1 415 216	05.12.2003	(11) 1 415 272	17.02.2004
(11) 1 415 166	09.01.2004	(11) 1 415 219	27.02.2004	(11) 1 415 273	19.12.2003
(11) 1 415 167	30.01.2004	(11) 1 415 220	05.02.2004	(11) 1 415 274	27.02.2004
(11) 1 415 168	13.02.2004	(11) 1 415 221	28.02.2004	(11) 1 415 275	12.02.2004
(11) 1 415 169	24.02.2004	(11) 1 415 222	25.02.2004	(11) 1 415 276	19.02.2004
(11) 1 415 170	12.01.2004	(11) 1 415 223	24.06.2003	(11) 1 415 277	23.10.2003
(11) 1 415 171	20.02.2004	(11) 1 415 224	15.12.2003	(11) 1 415 278	30.01.2004
(11) 1 415 172	18.09.2003	(11) 1 415 225	11.12.2003	(11) 1 415 279	05.08.2002
(11) 1 415 173	18.02.2004	(11) 1 415 226	22.04.2003	(11) 1 415 280	10.02.2004
(11) 1 415 174	24.02.2004	(11) 1 415 227	20.01.2004	(11) 1 415 281	24.02.2004
(11) 1 415 175	26.02.2004	(11) 1 415 228	01.03.2004	(11) 1 415 284	01.03.2004
(11) 1 415 176	20.10.2003	(11) 1 415 229	05.02.2004	(11) 1 415 286	02.02.2004
(11) 1 415 177	06.02.2004	(11) 1 415 230	20.01.2004	(11) 1 415 287	11.02.2004
(11) 1 415 178	27.01.2004	(11) 1 415 231	28.01.2004	(11) 1 415 288	27.02.2004
(11) 1 415 179	05.03.2004	(11) 1 415 232	13.02.2004	(11) 1 415 289	17.11.2003
(11) 1 415 180	30.07.2003	(11) 1 415 233	01.03.2004	(11) 1 415 290	27.02.2004
(11) 1 415 181	28.03.2002	(11) 1 415 234	23.06.2003	(11) 1 415 291	07.01.2004
(11) 1 415 182	27.01.2004	(11) 1 415 235	06.02.2004	(11) 1 415 292	12.12.2003
(11) 1 415 183	27.01.2004	(11) 1 415 236	06.02.2004	(11) 1 415 293	27.02.2004
(11) 1 415 185	17.02.2004	(11) 1 415 237	06.02.2004	(11) 1 415 294	01.03.2004
(11) 1 415 186	04.02.2004	(11) 1 415 238	15.10.2003	(11) 1 415 295	06.01.2004
(11) 1 415 187	03.02.2004	(11) 1 415 239	02.03.2004	(11) 1 415 296	20.02.2004
(11) 1 415 188	01.03.2004	(11) 1 415 240	08.04.2003	(11) 1 415 298	01.03.2004
(11) 1 415 189	15.10.2003	(11) 1 415 243	29.05.2002	(11) 1 415 299	01.03.2004
(11) 1 415 190	25.02.2004	(11) 1 415 244	16.07.2002	(11) 1 415 300	05.02.2004
(11) 1 415 191	23.02.2004	(11) 1 415 245	18.07.2002	(11) 1 415 301	09.02.2004
(11) 1 415 192	01.03.2004	(11) 1 415 246	25.09.2002	(11) 1 415 302	22.10.2003
(11) 1 415 193	04.02.2004	(11) 1 415 247	01.03.2004	(11) 1 415 303	06.01.2004
(11) 1 415 194	11.02.2004	(11) 1 415 248	01.03.2004	(11) 1 415 304	04.02.2004
(11) 1 415 195	03.03.2004	(11) 1 415 251	01.03.2004	(11) 1 415 305	19.01.2004
(11) 1 415 196	08.01.2004	(11) 1 415 254	20.11.2003	(11) 1 415 306	20.01.2004
(11) 1 415 197	17.12.2003	(11) 1 415 255	05.02.2004	(11) 1 415 307	15.01.2004

(11) 1 415 309	12.01.2004	(11) 1 415 361	14.03.2003	(11) 1 415 415	06.02.2004
(11) 1 415 310	03.02.2004	(11) 1 415 362	16.06.2003	(11) 1 415 416	29.01.2004
(11) 1 415 311	01.03.2004	(11) 1 415 363	06.01.2004	(11) 1 415 417	19.09.2003
(11) 1 415 312	23.02.2004	(11) 1 415 365	10.02.2004	(11) 1 415 418	06.08.2002
(11) 1 415 313	22.01.2004	(11) 1 415 366	22.01.2004	(11) 1 415 419	01.03.2004
(11) 1 415 314	29.01.2004	(11) 1 415 367	19.12.2003	(11) 1 415 420	23.01.2004
(11) 1 415 315	25.06.2003	(11) 1 415 368	01.03.2004	(11) 1 415 421	02.03.2004
(11) 1 415 316	27.01.2004	(11) 1 415 369	17.01.2004	(11) 1 415 422	26.02.2004
(11) 1 415 317	27.03.2003	(11) 1 415 370	22.04.2003	(11) 1 415 423	30.01.2004
(11) 1 415 318	30.12.2003	(11) 1 415 371	27.01.2004	(11) 1 415 424	05.11.2003
(11) 1 415 320	26.02.2004	(11) 1 415 372	02.02.2004	(11) 1 415 425	27.01.2004
(11) 1 415 321	17.01.2004	(11) 1 415 373	05.02.2004	(11) 1 415 426	26.02.2004
(11) 1 415 322	03.02.2004	(11) 1 415 375	02.02.2004	(11) 1 415 427	07.08.2003
(11) 1 415 323	09.02.2004	(11) 1 415 376	06.02.2004	(11) 1 415 428	28.01.2004
(11) 1 415 324	19.01.2004	(11) 1 415 377	06.02.2004	(11) 1 415 429	27.02.2004
(11) 1 415 325	02.03.2004	(11) 1 415 378	06.02.2004	(11) 1 415 430	10.02.2004
(11) 1 415 326	27.03.2003	(11) 1 415 379	04.02.2004	(11) 1 415 431	17.04.2003
(11) 1 415 327	08.05.2003	(11) 1 415 380	01.03.2004	(11) 1 415 432	24.02.2004
(11) 1 415 328	27.02.2004	(11) 1 415 381	26.02.2004	(11) 1 415 433	03.02.2004
(11) 1 415 329	01.03.2004	(11) 1 415 382	17.02.2004	(11) 1 415 434	03.02.2004
(11) 1 415 330	17.01.2004	(11) 1 415 383	16.04.2003	(11) 1 415 435	02.01.2004
(11) 1 415 331	09.02.2004	(11) 1 415 384	28.02.2003	(11) 1 415 436	20.02.2004
(11) 1 415 333	26.02.2004	(11) 1 415 385	11.03.2003	(11) 1 415 437	20.01.2004
(11) 1 415 334	24.02.2004	(11) 1 415 386	20.01.2004	(11) 1 415 438	01.03.2004
(11) 1 415 335	05.02.2004	(11) 1 415 387	21.01.2004	(11) 1 415 439	27.01.2004
(11) 1 415 336	30.04.2003	(11) 1 415 389	01.03.2004	(11) 1 415 440	22.12.2003
(11) 1 415 337	10.02.2004	(11) 1 415 390	30.10.2003	(11) 1 415 441	01.03.2004
(11) 1 415 338	29.01.2004	(11) 1 415 391	05.02.2004	(11) 1 415 442	06.02.2004
(11) 1 415 339	26.01.2004	(11) 1 415 392	07.02.2004	(11) 1 415 443	01.03.2004
(11) 1 415 340	05.02.2004	(11) 1 415 393	15.03.2003	(11) 1 415 444	26.02.2004
(11) 1 415 341	24.02.2004	(11) 1 415 394	13.10.2003	(11) 1 415 445	10.02.2004
(11) 1 415 342	28.02.2004	(11) 1 415 395	08.01.2004	(11) 1 415 446	25.02.2004
(11) 1 415 343	17.01.2004	(11) 1 415 396	27.02.2004	(11) 1 415 447	24.01.2004
(11) 1 415 344	12.09.2003	(11) 1 415 397	04.02.2004	(11) 1 415 448	01.03.2004
(11) 1 415 345	26.02.2004	(11) 1 415 399	24.09.2003	(11) 1 415 449	26.02.2004
(11) 1 415 346	12.02.2004	(11) 1 415 400	22.01.2004	(11) 1 415 450	01.03.2004
(11) 1 415 349	12.02.2004	(11) 1 415 401	02.03.2004	(11) 1 415 451	26.02.2004
(11) 1 415 350	14.01.2004	(11) 1 415 402	28.01.2004	(11) 1 415 452	17.12.2003
(11) 1 415 351	26.02.2004	(11) 1 415 404	17.02.2004	(11) 1 415 453	09.02.2004
(11) 1 415 352	12.02.2004	(11) 1 415 405	05.01.2004	(11) 1 415 455	04.02.2004
(11) 1 415 353	24.02.2004	(11) 1 415 406	24.02.2004	(11) 1 415 456	04.02.2004
(11) 1 415 354	04.02.2004	(11) 1 415 407	01.03.2004	(11) 1 415 457	09.02.2004
(11) 1 415 355	18.02.2004	(11) 1 415 408	24.12.2003	(11) 1 415 458	02.02.2004
(11) 1 415 356	09.01.2004	(11) 1 415 409	04.02.2004	(11) 1 415 459	29.01.2004
(11) 1 415 357	04.02.2004	(11) 1 415 410	17.11.2003	(11) 1 415 460	19.11.2003
(11) 1 415 358	04.02.2004	(11) 1 415 411	27.01.2004	(11) 1 415 461	23.02.2004
(11) 1 415 359	20.12.2003	(11) 1 415 412	10.02.2004	(11) 1 415 462	04.11.2003
(11) 1 415 360	26.02.2004	(11) 1 415 413	26.02.2004	(11) 1 415 463	08.01.2004

(11) 1 415 464	18.12.2003	(11) 1 415 513	18.02.2004	(11) 1 415 663	04.02.2004
(11) 1 415 465	01.03.2004	(11) 1 415 514	01.03.2004	(11) 1 415 666	06.02.2004
(11) 1 415 466	24.02.2004	(11) 1 415 515	27.02.2004	(11) 1 415 667	16.01.2004
(11) 1 415 467	27.01.2004	(11) 1 415 516	18.02.2003	(11) 1 415 668	16.01.2004
(11) 1 415 468	13.01.2004	(11) 1 415 517	19.02.2004	(11) 1 415 670	02.02.2004
(11) 1 415 469	03.02.2004	(11) 1 415 518	19.02.2004	(11) 1 415 672	16.12.2003
(11) 1 415 470	28.01.2004	(11) 1 415 519	13.01.2004	(11) 1 415 681	12.02.2004
(11) 1 415 471	09.01.2004	(11) 1 415 520	20.01.2004	(11) 1 415 686	07.04.2003
(11) 1 415 472	09.01.2004	(11) 1 415 521	27.01.2004	(11) 1 415 688	12.09.2003
(11) 1 415 473	01.12.2003	(11) 1 415 522	06.02.2004	(11) 1 415 689	30.10.2003
(11) 1 415 474	23.04.2003	(11) 1 415 533	18.03.2003	(11) 1 415 697	03.11.2003
(11) 1 415 475	05.02.2004	(11) 1 415 542	04.03.2004	(11) 1 415 699	20.06.2003
(11) 1 415 476	05.02.2004	(11) 1 415 545	21.01.2004	(11) 1 415 700	15.04.2003
(11) 1 415 477	26.02.2004	(11) 1 415 546	19.01.2004	(11) 1 415 701	29.10.2003
(11) 1 415 478	24.02.2004	(11) 1 415 547	14.01.2004	(11) 1 415 713	27.01.2004
(11) 1 415 479	02.03.2004	(11) 1 415 555	24.09.2003	(11) 1 415 719	02.10.2003
(11) 1 415 480	06.02.2004	(11) 1 415 563	13.11.2003	(11) 1 415 721	31.12.2003
(11) 1 415 481	07.10.2003	(11) 1 415 571	02.02.2004	(11) 1 415 733	06.02.2004
(11) 1 415 482	27.02.2004	(11) 1 415 574	04.02.2004	(11) 1 415 736	04.12.2003
(11) 1 415 483	16.02.2004	(11) 1 415 580	05.02.2004	(11) 1 415 746	30.10.2003
(11) 1 415 484	20.10.2003	(11) 1 415 591	12.11.2003	(11) 1 415 756	14.01.2004
(11) 1 415 485	27.09.2002	(11) 1 415 598	25.07.2003	(11) 1 415 759	19.12.2003
(11) 1 415 486	27.02.2004	(11) 1 415 602	04.11.2003	(11) 1 415 760	16.01.2004
(11) 1 415 487	24.02.2004	(11) 1 415 603	04.11.2003	(11) 1 415 762	27.10.2003
(11) 1 415 488	26.01.2004	(11) 1 415 604	01.09.2003	(11) 1 415 763	30.07.2003
(11) 1 415 489	23.01.2004	(11) 1 415 605	24.07.2003	(11) 1 415 766	17.10.2003
(11) 1 415 490	29.01.2004	(11) 1 415 610	10.02.2004	(11) 1 415 770	22.01.2004
(11) 1 415 491	15.01.2004	(11) 1 415 611	10.02.2004	(11) 1 415 774	24.10.2003
(11) 1 415 492	09.01.2004	(11) 1 415 612	12.02.2004	(11) 1 415 777	30.10.2002
(11) 1 415 493	24.02.2004	(11) 1 415 613	23.02.2004	(11) 1 415 779	04.02.2004
(11) 1 415 495	25.02.2004	(11) 1 415 615	01.12.2003	(11) 1 415 781	26.01.2004
(11) 1 415 496	28.01.2004	(11) 1 415 617	11.11.2003	(11) 1 415 782	03.04.2003
(11) 1 415 497	04.02.2004	(11) 1 415 625	03.02.2004	(11) 1 415 786	04.12.2003
(11) 1 415 498	16.07.2003	(11) 1 415 629	29.01.2004	(11) 1 415 789	22.11.2003
(11) 1 415 499	21.01.2004	(11) 1 415 630	24.11.2003	(11) 1 415 796	12.01.2004
(11) 1 415 500	02.01.2004	(11) 1 415 634	14.03.2003	(11) 1 415 798	28.05.2003
(11) 1 415 501	24.02.2004	(11) 1 415 635	13.02.2004	(11) 1 415 801	06.09.2003
(11) 1 415 502	17.02.2004	(11) 1 415 636	13.02.2004	(11) 1 415 806	10.02.2004
(11) 1 415 503	17.02.2004	(11) 1 415 638	29.10.2002	(11) 1 415 807	10.02.2004
(11) 1 415 504	13.10.2003	(11) 1 415 639	06.02.2004	(11) 1 415 809	09.09.2003
(11) 1 415 505	24.12.2003	(11) 1 415 642	09.07.2003	(11) 1 415 820	02.02.2004
(11) 1 415 506	18.02.2004	(11) 1 415 643	30.10.2003	(11) 1 415 823	02.02.2004
(11) 1 415 507	23.02.2004	(11) 1 415 648	26.01.2004	(11) 1 415 824	05.02.2004
(11) 1 415 508	18.02.2004	(11) 1 415 651	21.02.2004	(11) 1 415 827	16.12.2003
(11) 1 415 509	14.11.2003	(11) 1 415 655	03.02.2004	(11) 1 415 829	10.09.2003
(11) 1 415 510	05.02.2004	(11) 1 415 656	13.01.2004	(11) 1 415 840	05.06.2003
(11) 1 415 511	02.03.2004	(11) 1 415 657	03.02.2004	(11) 1 415 842	22.08.2003
(11) 1 415 512	19.02.2004	(11) 1 415 658	28.01.2004	(11) 1 415 845	14.11.2003

(11) 1 415 862	27.02.2004	(11) 1 416 003	22.01.2004	(11) 1 416 157	21.01.2004
(11) 1 415 865	24.10.2003	(11) 1 416 004	01.10.2003	(11) 1 416 163	16.12.2003
(11) 1 415 867	20.10.2003	(11) 1 416 014	28.01.2004	(11) 1 416 184	12.01.2004
(11) 1 415 872	27.10.2003	(11) 1 416 017	27.01.2004	(11) 1 416 188	30.10.2003
(11) 1 415 877	10.11.2003	(11) 1 416 023	14.11.2003	(11) 1 416 199	08.09.2003
(11) 1 415 881	29.10.2003	(11) 1 416 024	05.02.2004	(11) 1 416 211	02.03.2004
(11) 1 415 882	29.10.2003	(11) 1 416 026	10.04.2003	(11) 1 416 216	03.09.2003
(11) 1 415 883	15.11.2003	(11) 1 416 030	14.10.2003	(11) 1 416 219	09.04.2003
(11) 1 415 895	26.11.2003	(11) 1 416 032	29.01.2004	(11) 1 416 227	15.08.2003
(11) 1 415 910	26.09.2003	(11) 1 416 033	10.01.2004	(11) 1 416 230	03.02.2004
(11) 1 415 911	26.09.2003	(11) 1 416 034	29.09.2003	(11) 1 416 246	04.11.2003
(11) 1 415 912	26.09.2003	(11) 1 416 036	21.01.2004	(11) 1 416 249	25.09.2003
(11) 1 415 917	30.01.2004	(11) 1 416 041	05.02.2004	(11) 1 416 251	31.10.2003
(11) 1 415 923	24.10.2003	(11) 1 416 043	26.01.2004	(11) 1 416 255	14.01.2004
(11) 1 415 927	04.04.2003	(11) 1 416 044	12.01.2004	(11) 1 416 267	27.02.2004
(11) 1 415 932	18.11.2003	(11) 1 416 045	24.11.2003	(11) 1 416 268	17.12.2002
(11) 1 415 934	22.01.2004	(11) 1 416 046	28.01.2004	(11) 1 416 271	09.12.2003
(11) 1 415 935	19.12.2003	(11) 1 416 047	27.01.2004	(11) 1 416 272	28.01.2004
(11) 1 415 952	08.04.2003	(11) 1 416 048	26.01.2004	(11) 1 416 273	10.02.2004
(11) 1 415 954	02.01.2004	(11) 1 416 049	04.02.2004	(11) 1 416 274	25.10.2003
(11) 1 415 955	29.01.2004	(11) 1 416 050	28.01.2004	(11) 1 416 276	07.05.2003
(11) 1 415 956	27.10.2003	(11) 1 416 051	28.01.2004	(11) 1 416 277	30.01.2004
(11) 1 415 958	08.01.2004	(11) 1 416 052	09.02.2004	(11) 1 416 278	15.04.2003
(11) 1 415 959	05.02.2004	(11) 1 416 054	16.09.2003	(11) 1 416 282	28.01.2004
(11) 1 415 960	22.10.2003	(11) 1 416 055	19.01.2004	(11) 1 416 284	16.04.2003
(11) 1 415 962	26.11.2003	(11) 1 416 065	08.09.2003	(11) 1 416 288	23.10.2002
(11) 1 415 967	08.08.2003	(11) 1 416 069	29.01.2004	(11) 1 416 292	18.11.2003
(11) 1 415 968	06.02.2004	(11) 1 416 074	03.04.2003	(11) 1 416 293	10.12.2003
(11) 1 415 969	05.02.2004	(11) 1 416 076	11.12.2003	(11) 1 416 299	02.02.2004
(11) 1 415 970	05.02.2004	(11) 1 416 079	02.04.2003	(11) 1 416 301	27.10.2003
(11) 1 415 971	15.01.2004	(11) 1 416 091	22.10.2003	(11) 1 416 302	04.11.2003
(11) 1 415 972	05.02.2004	(11) 1 416 094	28.04.2003	(11) 1 416 318	31.03.2003
(11) 1 415 973	20.01.2004	(11) 1 416 104	11.02.2004	(11) 1 416 333	30.10.2003
(11) 1 415 974	29.01.2004	(11) 1 416 107	09.02.2004	(11) 1 416 334	13.08.2003
(11) 1 415 975	10.01.2004	(11) 1 416 115	20.11.2002	(11) 1 416 335	15.10.2003
(11) 1 415 978	02.09.2003	(11) 1 416 129	05.08.2003	(11) 1 416 336	12.11.2003
(11) 1 415 983	10.02.2004	(11) 1 416 133	31.10.2003	(11) 1 416 339	15.02.2003
(11) 1 415 984	05.02.2004	(11) 1 416 135	14.03.2003	(11) 1 416 347	26.01.2004
(11) 1 415 985	22.01.2004	(11) 1 416 136	03.11.2003	(11) 1 416 350	16.04.2003
(11) 1 415 986	23.12.2003	(11) 1 416 138	10.12.2003	(11) 1 416 353	15.10.2003
(11) 1 415 987	30.04.2003	(11) 1 416 139	11.12.2003	(11) 1 416 357	10.07.2003
(11) 1 415 990	17.12.2003	(11) 1 416 140	26.09.2003	(11) 1 416 359	14.10.2003
(11) 1 415 992	06.02.2004	(11) 1 416 142	30.09.2003	(11) 1 416 360	21.02.2003
(11) 1 415 995	27.10.2003	(11) 1 416 145	29.10.2003	(11) 1 416 364	31.07.2003
(11) 1 415 997	04.02.2004	(11) 1 416 146	28.10.2003	(11) 1 416 367	11.08.2003
(11) 1 415 998	18.09.2003	(11) 1 416 149	29.01.2004	(11) 1 416 374	18.02.2004
(11) 1 416 000	07.11.2003	(11) 1 416 151	30.10.2003	(11) 1 416 388	09.12.2003
(11) 1 416 001	29.01.2004	(11) 1 416 156	30.10.2003	(11) 1 416 390	11.02.2004

(11) 1 416 391	31.03.2003	(11) 1 416 584	17.10.2003	(11) 1 416 756	18.11.2003
(11) 1 416 392	24.03.2003	(11) 1 416 586	28.11.2003	(11) 1 416 757	11.02.2004
(11) 1 416 402	29.12.2003	(11) 1 416 592	20.11.2003	(11) 1 416 758	11.02.2004
(11) 1 416 405	03.04.2003	(11) 1 416 593	20.11.2003	(11) 1 416 759	28.01.2004
(11) 1 416 406	17.01.2004	(11) 1 416 595	02.06.2003	(11) 1 416 760	28.01.2004
(11) 1 416 415	30.01.2004	(11) 1 416 596	01.03.2004	(11) 1 416 761	31.10.2003
(11) 1 416 427	24.09.2003	(11) 1 416 598	29.10.2003	(11) 1 416 767	07.01.2004
(11) 1 416 436	17.11.2003	(11) 1 416 600	27.10.2003	(11) 1 416 770	11.08.2003
(11) 1 416 440	04.11.2003	(11) 1 416 605	04.07.2003	(11) 1 416 773	10.10.2003
(11) 1 416 443	15.07.2003	(11) 1 416 608	09.02.2004	(11) 1 416 775	16.12.2003
(11) 1 416 448	26.11.2003	(11) 1 416 610	07.05.2003	(11) 1 416 781	25.02.2004
(11) 1 416 452	30.10.2003	(11) 1 416 619	06.02.2004	(11) 1 416 782	01.07.2003
(11) 1 416 456	02.09.2003	(11) 1 416 621	09.02.2004		
(11) 1 416 460	07.04.2003	(11) 1 416 624	22.07.2003		
(11) 1 416 461	21.01.2004	(11) 1 416 628	20.10.2003		
(11) 1 416 467	03.04.2003	(11) 1 416 634	21.03.2003		
(11) 1 416 469	26.09.2003	(11) 1 416 640	05.11.2003		
(11) 1 416 471	20.06.2003	(11) 1 416 646	10.04.2003		
(11) 1 416 477	12.11.2003	(11) 1 416 649	03.02.2004		
(11) 1 416 479	14.11.2003	(11) 1 416 650	31.10.2003		
(11) 1 416 486	27.03.2003	(11) 1 416 652	17.06.2003		
(11) 1 416 487	18.08.2003	(11) 1 416 654	23.10.2003		
(11) 1 416 489	27.03.2003	(11) 1 416 657	04.02.2004		
(11) 1 416 490	30.10.2003	(11) 1 416 660	11.11.2003		
(11) 1 416 492	23.01.2004	(11) 1 416 670	15.07.2003		
(11) 1 416 494	18.02.2003	(11) 1 416 672	08.01.2003		
(11) 1 416 500	05.06.2003	(11) 1 416 674	05.06.2003		
(11) 1 416 509	05.02.2004	(11) 1 416 679	16.02.2004		
(11) 1 416 511	06.02.2004	(11) 1 416 680	16.05.2002		
(11) 1 416 517	09.10.2003	(11) 1 416 682	14.10.2003		
(11) 1 416 519	22.12.2003	(11) 1 416 684	27.01.2004		
(11) 1 416 522	26.01.2004	(11) 1 416 694	19.01.2004		
(11) 1 416 523	30.01.2004	(11) 1 416 699	22.12.2003		
(11) 1 416 532	19.02.2004	(11) 1 416 704	28.03.2003		
(11) 1 416 540	24.02.2004	(11) 1 416 709	25.09.2003		
(11) 1 416 542	16.01.2004	(11) 1 416 711	11.12.2003		
(11) 1 416 543	24.02.2004	(11) 1 416 717	30.12.2003		
(11) 1 416 544	13.10.2003	(11) 1 416 730	26.01.2004		
(11) 1 416 550	06.02.2004	(11) 1 416 731	04.04.2003		
(11) 1 416 554	23.01.2004	(11) 1 416 736	03.04.2003		
(11) 1 416 555	23.01.2004	(11) 1 416 738	29.04.2003		
(11) 1 416 560	14.04.2003	(11) 1 416 741	30.01.2004		
(11) 1 416 561	27.10.2003	(11) 1 416 742	19.05.2003		
(11) 1 416 567	13.10.2003	(11) 1 416 751	16.06.2003		
(11) 1 416 571	20.05.2003	(11) 1 416 752	29.10.2003		
(11) 1 416 572	12.01.2004	(11) 1 416 753	12.11.2003		
(11) 1 416 578	11.02.2004	(11) 1 416 754	14.04.2003		
(11) 1 416 579	03.07.2003	(11) 1 416 755	24.10.2003		
				I.8(1)	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	
				• Date on which the European patent application was refused	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	
				(11) 0 611 395	14.12.2003
				(11) 0 707 882	26.11.2003
				(11) 0 815 506	14.12.2003
				(11) 0 821 734	08.12.2003
				(11) 0 848 362	12.12.2003
				(11) 0 849 304	16.12.2003
				(11) 0 889 268	06.03.2003
				(11) 0 897 179	21.10.2003
				(11) 0 922 817	07.11.2003
				(11) 0 926 514	11.12.2003
				(11) 0 930 947	15.12.2003
				(11) 0 931 732	07.12.2003
				(11) 0 932 295	11.12.2003
				(11) 0 937 082	12.12.2003
				(11) 0 946 771	15.12.2003
				(11) 0 987 019	11.12.2003
				(11) 0 999 059	15.12.2003
				(11) 1 045 248	12.01.2004
				(11) 1 046 507	11.12.2003
				(11) 1 055 169	14.12.2003
				(11) 1 063 451	08.12.2003
				(11) 1 128 688	13.12.2003
				(11) 1 170 672	06.12.2003
				(11) 1 174 240	15.12.2003
				(11) 1 233 595	11.12.2003

I.8(2)		(11) 1 078 194	08.03.2004	(11) 1 272 967	09.03.2004
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 1 084 476	15.03.2004	(11) 1 273 640	11.03.2004
		(11) 1 090 932	11.03.2004	(11) 1 275 041	08.03.2004
• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 1 090 939	11.03.2004	(11) 1 278 337	09.03.2004
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 1 090 956	11.03.2004	(11) 1 281 682	03.03.2004
		(11) 1 092 481	04.03.2004	(11) 1 284 528	09.03.2004
(11) 0 639 909	03.03.2004	(11) 1 095 151	11.03.2004	(11) 1 285 662	16.02.2004
(11) 0 652 952	11.03.2004	(11) 1 096 436	05.03.2004	(11) 1 286 503	09.03.2004
(11) 0 668 681	04.03.2004	(11) 1 101 298	04.03.2004	(11) 1 287 420	08.03.2004
(11) 0 672 068	11.03.2004	(11) 1 102 085	09.03.2004	(11) 1 287 422	08.03.2004
(11) 0 749 219	05.03.2004	(11) 1 104 148	05.03.2004	(11) 1 291 114	08.03.2004
(11) 0 782 020	15.03.2004	(11) 1 106 545	13.03.2004	(11) 1 292 982	10.03.2004
(11) 0 797 370	03.03.2004	(11) 1 119 441	10.03.2004	(11) 1 298 244	12.03.2004
(11) 0 825 569	15.01.2004	(11) 1 123 413	08.03.2004	(11) 1 299 476	08.03.2004
(11) 0 854 145	11.03.2004	(11) 1 125 337	03.03.2004	(11) 1 301 553	27.02.2004
(11) 0 869 345	10.03.2004	(11) 1 132 751	03.03.2004	(11) 1 301 609	11.03.2004
(11) 0 876 512	08.03.2004	(11) 1 134 728	15.03.2004	(11) 1 302 767	12.03.2004
(11) 0 884 260	11.03.2004	(11) 1 138 938	09.03.2004	(11) 1 303 116	09.03.2004
(11) 0 900 446	10.03.2004	(11) 1 141 994	15.03.2004	(11) 1 308 764	15.03.2004
(11) 0 907 255	30.12.2003	(11) 1 144 012	11.03.2004	(11) 1 309 150	11.03.2004
(11) 0 908 350	11.03.2004	(11) 1 148 578	08.03.2004	(11) 1 309 745	11.03.2004
(11) 0 909 811	11.03.2004	(11) 1 151 795	04.02.2004	(11) 1 311 995	08.03.2004
(11) 0 916 191	02.02.2004	(11) 1 156 426	08.03.2004	(11) 1 312 000	08.03.2004
(11) 0 919 024	05.03.2004	(11) 1 157 719	02.02.2004	(11) 1 313 177	10.03.2004
(11) 0 958 320	15.03.2004	(11) 1 158 798	12.03.2004	(11) 1 318 812	11.03.2004
(11) 0 959 337	13.03.2004	(11) 1 166 405	05.03.2004	(11) 1 321 493	11.03.2004
(11) 0 959 516	08.03.2004	(11) 1 169 279	09.03.2004	(11) 1 323 482	16.03.2004
(11) 0 959 519	08.03.2004	(11) 1 169 780	11.03.2004	(11) 1 325 140	11.03.2004
(11) 0 962 715	05.03.2004	(11) 1 171 074	08.03.2004	(11) 1 328 037	10.03.2004
(11) 0 969 629	12.03.2004	(11) 1 172 667	06.02.2004	(11) 1 328 146	10.03.2004
(11) 0 970 943	05.03.2004	(11) 1 177 917	10.03.2004	(11) 1 328 324	08.03.2004
(11) 0 985 315	15.03.2004	(11) 1 183 867	15.03.2004	(11) 1 334 942	05.03.2004
(11) 0 988 794	08.03.2004	(11) 1 184 433	05.03.2004	(11) 1 335 326	04.03.2004
(11) 0 989 542	05.03.2004	(11) 1 187 163	08.03.2004	(11) 1 342 467	10.03.2004
(11) 0 989 544	15.03.2004	(11) 1 190 147	01.03.2004	(11) 1 346 350	15.03.2004
(11) 0 990 505	08.03.2004	(11) 1 191 545	09.03.2004	(11) 1 351 008	08.03.2004
(11) 1 014 642	13.03.2004	(11) 1 220 780	05.03.2004	(11) 1 352 631	09.03.2004
(11) 1 020 406	15.03.2004	(11) 1 225 001	10.03.2004	(11) 1 352 632	09.03.2004
(11) 1 035 748	09.03.2004	(11) 1 243 565	08.03.2004	(11) 1 354 043	08.03.2004
(11) 1 041 376	13.03.2004	(11) 1 244 291	29.01.2004	(11) 1 354 526	08.03.2004
(11) 1 044 422	15.03.2004	(11) 1 245 800	08.03.2004	(11) 1 361 040	09.03.2004
(11) 1 048 005	09.03.2004	(11) 1 246 183	08.03.2004	(11) 1 363 966	16.03.2004
(11) 1 054 629	09.03.2004	(11) 1 246 340	11.03.2004	(11) 1 367 827	27.02.2004
(11) 1 054 871	11.03.2004	(11) 1 247 183	15.03.2004	(11) 1 372 911	29.01.2004
(11) 1 066 845	15.03.2004	(11) 1 250 136	15.03.2004	(11) 1 373 355	15.03.2004
(11) 1 067 664	08.03.2004	(11) 1 253 072	11.03.2004	(11) 1 373 446	10.03.2004
(11) 1 070 066	15.03.2004	(11) 1 260 555	05.03.2004	(11) 1 373 459	10.03.2004
(11) 1 075 092	09.03.2004	(11) 1 272 288	03.03.2004	(11) 1 373 460	10.03.2004

(11) 1 373 461	10.03.2004	(11) 0 826 379	31.10.2003	(11) 0 941 027	28.07.2003
(11) 1 376 859	15.03.2004	(11) 0 832 274	27.10.2003	(11) 0 944 363	18.10.2003
(11) 1 376 936	09.03.2004	(11) 0 833 200	02.10.2003	(11) 0 947 489	28.10.2003
(11) 1 384 193	11.03.2004	(11) 0 838 030	23.10.2003	(11) 0 949 942	14.10.2003
(11) 1 386 209	25.02.2004	(11) 0 841 385	01.10.2003	(11) 0 950 777	31.10.2003
(11) 1 394 500	05.03.2004	(11) 0 849 300	17.10.2003	(11) 0 950 886	01.10.2003
(11) 1 398 281	10.03.2004	(11) 0 850 432	29.10.2003	(11) 0 952 130	01.10.2003
(11) 1 406 484	15.03.2004	(11) 0 852 167	31.10.2003	(11) 0 952 334	06.08.2003
(11) 1 409 346	15.03.2004	(11) 0 853 359	22.10.2003	(11) 0 953 460	30.07.2003
(11) 1 410 367	10.03.2004	(11) 0 855 789	30.10.2003	(11) 0 955 318	04.11.2003
(11) 1 413 626	12.03.2004	(11) 0 859 336	23.07.2003	(11) 0 955 562	29.10.2003
		(11) 0 863 996	25.10.2003	(11) 0 960 340	14.10.2003
		(11) 0 864 485	26.08.2003	(11) 0 961 190	17.09.2003
		(11) 0 867 691	01.10.2003	(11) 0 963 851	28.10.2003
		(11) 0 869 869	28.10.2003	(11) 0 967 340	25.10.2003
		(11) 0 870 464	29.10.2003	(11) 0 968 585	01.10.2003
		(11) 0 871 179	28.10.2003	(11) 0 968 618	01.10.2003
		(11) 0 872 715	01.10.2003	(11) 0 969 962	01.10.2003
		(11) 0 873 142	28.10.2003	(11) 0 970 143	23.10.2003
		(11) 0 874 474	28.10.2003	(11) 0 970 348	14.10.2003
		(11) 0 875 922	03.11.2003	(11) 0 970 714	23.10.2003
		(11) 0 878 889	28.10.2003	(11) 0 971 176	28.10.2003
		(11) 0 886 814	31.10.2003	(11) 0 972 377	01.10.2003
		(11) 0 887 206	29.10.2003	(11) 0 973 555	22.10.2003
		(11) 0 889 385	24.10.2003	(11) 0 974 573	20.08.2003
		(11) 0 891 421	01.10.2003	(11) 0 974 632	28.10.2003
		(11) 0 895 545	28.10.2003	(11) 0 978 688	03.07.2003
		(11) 0 896 103	29.10.2003	(11) 0 981 026	03.07.2003
		(11) 0 899 378	22.10.2003	(11) 0 982 120	22.10.2003
		(11) 0 899 990	26.08.2003	(11) 0 987 830	01.10.2003
		(11) 0 902 457	29.10.2003	(11) 0 987 921	28.10.2003
		(11) 0 903 558	28.10.2003	(11) 0 988 592	29.10.2003
		(11) 0 904 083	01.10.2003	(11) 0 990 357	24.10.2003
		(11) 0 906 246	04.09.2003	(11) 0 991 718	20.10.2003
		(11) 0 913 089	31.10.2003	(11) 0 991 824	28.10.2003
		(11) 0 915 745	10.10.2003	(11) 0 995 211	28.10.2003
		(11) 0 915 957	28.10.2003	(11) 0 996 960	28.10.2003
		(11) 0 919 386	30.12.2003	(11) 1 002 998	02.07.2003
		(11) 0 921 250	29.10.2003	(11) 1 004 402	17.04.2003
		(11) 0 927 333	28.10.2003	(11) 1 005 020	12.06.2003
		(11) 0 927 571	31.10.2003	(11) 1 006 956	02.09.2003
		(11) 0 928 903	24.10.2003	(11) 1 008 179	31.10.2003
		(11) 0 932 698	28.10.2003	(11) 1 008 589	31.10.2003
		(11) 0 935 036	28.10.2003	(11) 1 008 696	31.10.2003
		(11) 0 935 824	17.10.2003	(11) 1 009 416	28.10.2003
		(11) 0 938 561	29.10.2003	(11) 1 010 854	28.10.2003
		(11) 0 938 729	31.10.2003	(11) 1 010 942	13.08.2003
		(11) 0 940 643	29.10.2003	(11) 1 011 076	30.07.2003

(11) 1 011 077	30.07.2003	(11) 1 079 873	02.09.2003	(11) 1 136 429	01.10.2003
(11) 1 012 876	28.10.2003	(11) 1 080 626	28.10.2003	(11) 1 136 446	24.07.2003
(11) 1 013 038	01.10.2003	(11) 1 084 258	31.10.2003	(11) 1 137 281	01.10.2003
(11) 1 013 906	30.10.2003	(11) 1 085 181	23.07.2003	(11) 1 137 985	28.10.2003
(11) 1 015 654	06.09.2003	(11) 1 085 271	30.07.2003	(11) 1 139 134	16.07.2003
(11) 1 017 637	01.10.2003	(11) 1 085 350	07.10.2003	(11) 1 139 369	01.10.2003
(11) 1 018 761	31.10.2003	(11) 1 086 050	01.10.2003	(11) 1 139 519	01.10.2003
(11) 1 019 563	01.10.2003	(11) 1 088 186	03.01.2003	(11) 1 139 625	01.10.2003
(11) 1 020 287	28.10.2003	(11) 1 088 872	31.10.2003	(11) 1 139 916	28.10.2003
(11) 1 025 002	31.10.2003	(11) 1 089 446	01.10.2003	(11) 1 140 327	28.10.2003
(11) 1 025 533	22.10.2003	(11) 1 089 977	25.10.2003	(11) 1 142 616	30.07.2003
(11) 1 027 976	23.07.2003	(11) 1 091 945	28.10.2003	(11) 1 144 475	28.10.2003
(11) 1 029 766	25.10.2003	(11) 1 092 901	06.06.2003	(11) 1 145 557	28.10.2003
(11) 1 030 191	02.09.2003	(11) 1 094 226	28.10.2003	(11) 1 146 568	01.10.2003
(11) 1 032 297	29.10.2003	(11) 1 094 762	08.10.2003	(11) 1 151 990	28.10.2003
(11) 1 032 412	22.10.2003	(11) 1 094 979	21.10.2003	(11) 1 152 758	31.10.2003
(11) 1 034 915	01.10.2003	(11) 1 095 124	28.10.2003	(11) 1 155 247	24.10.2003
(11) 1 035 392	12.05.2002	(11) 1 095 606	30.07.2003	(11) 1 155 659	21.10.2003
(11) 1 036 247	25.10.2003	(11) 1 097 163	11.11.2003	(11) 1 156 853	01.10.2003
(11) 1 037 318	01.10.2003	(11) 1 097 734	18.10.2003	(11) 1 158 908	01.10.2003
(11) 1 037 475	01.10.2003	(11) 1 098 150	29.10.2003	(11) 1 158 935	01.10.2003
(11) 1 039 061	30.07.2003	(11) 1 101 430	29.10.2003	(11) 1 161 371	01.08.2003
(11) 1 039 741	01.10.2003	(11) 1 104 533	24.10.2003	(11) 1 162 404	28.10.2003
(11) 1 041 018	17.10.2003	(11) 1 105 022	28.10.2003	(11) 1 162 457	29.10.2003
(11) 1 046 394	28.10.2003	(11) 1 106 242	16.07.2003	(11) 1 162 912	01.10.2003
(11) 1 047 054	28.10.2003	(11) 1 107 715	29.10.2003	(11) 1 163 047	01.08.2003
(11) 1 050 923	31.10.2003	(11) 1 107 796	31.10.2003	(11) 1 165 500	30.12.2003
(11) 1 051 490	29.10.2003	(11) 1 111 906	30.07.2003	(11) 1 166 043	01.10.2003
(11) 1 051 532	15.10.2003	(11) 1 111 925	01.07.2003	(11) 1 166 438	01.10.2003
(11) 1 052 064	23.07.2003	(11) 1 112 820	23.07.2003	(11) 1 166 475	01.10.2003
(11) 1 052 194	01.07.2003	(11) 1 113 211	01.10.2003	(11) 1 168 548	17.10.2003
(11) 1 053 893	28.10.2003	(11) 1 115 482	30.12.2003	(11) 1 168 707	01.10.2003
(11) 1 054 545	06.08.2003	(11) 1 116 186	28.10.2003	(11) 1 171 557	29.10.2003
(11) 1 055 395	21.10.2003	(11) 1 116 579	22.10.2003	(11) 1 173 504	31.10.2003
(11) 1 060 124	01.10.2003	(11) 1 116 700	28.10.2003	(11) 1 177 548	01.10.2003
(11) 1 060 168	28.10.2003	(11) 1 116 744	15.10.2003	(11) 1 182 729	01.10.2003
(11) 1 060 418	01.10.2003	(11) 1 116 976	31.10.2003	(11) 1 183 083	01.10.2003
(11) 1 062 653	01.10.2003	(11) 1 117 030	01.08.2003	(11) 1 183 318	01.10.2003
(11) 1 063 425	28.10.2003	(11) 1 117 912	31.10.2003	(11) 1 183 989	30.07.2003
(11) 1 064 449	01.10.2003	(11) 1 122 325	29.10.2003	(11) 1 184 179	28.10.2003
(11) 1 065 032	09.07.2003	(11) 1 122 795	21.10.2003	(11) 1 184 199	30.07.2003
(11) 1 066 681	03.11.2003	(11) 1 125 834	02.09.2003	(11) 1 187 717	29.10.2003
(11) 1 066 705	01.10.2003	(11) 1 125 890	28.10.2003	(11) 1 189 599	28.10.2003
(11) 1 069 388	28.10.2003	(11) 1 127 255	03.10.2003	(11) 1 189 610	25.10.2003
(11) 1 069 641	17.10.2003	(11) 1 134 201	14.10.2003	(11) 1 191 801	06.08.2003
(11) 1 070 306	01.10.2003	(11) 1 134 349	01.10.2003	(11) 1 193 809	30.07.2003
(11) 1 073 090	17.10.2003	(11) 1 134 542	13.08.2003	(11) 1 193 819	30.07.2003
(11) 1 078 638	28.10.2003	(11) 1 136 245	06.08.2003	(11) 1 193 846	28.10.2003

(11) 1 194 384	01.10.2003	(11) 1 273 667	09.07.2003	(11) 1 293 546	24.10.2003
(11) 1 194 488	21.10.2003	(11) 1 273 709	23.07.2003	(11) 1 298 536	03.10.2003
(11) 1 196 644	09.09.2003	(11) 1 273 716	09.07.2003	(11) 1 298 579	03.10.2003
(11) 1 198 935	01.10.2003	(11) 1 273 798	09.07.2003	(11) 1 327 103	31.10.2003
(11) 1 201 617	21.10.2003	(11) 1 273 886	09.07.2003	(11) 1 349 008	29.07.2003
(11) 1 201 974	06.08.2003	(11) 1 274 225	09.07.2003	(11) 1 359 722	28.07.2003
(11) 1 203 391	28.10.2003	(11) 1 275 325	16.07.2003	(11) 1 369 624	30.09.2003
(11) 1 207 862	29.10.2003	(11) 1 275 435	16.07.2003		
(11) 1 209 239	09.07.2003	(11) 1 275 919	16.07.2003		
(11) 1 210 784	28.10.2003	(11) 1 276 028	16.07.2003		
(11) 1 211 039	29.10.2003	(11) 1 276 030	06.08.2003	I.8(4)	
(11) 1 211 800	06.08.2003	(11) 1 277 394	23.07.2003	• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	
(11) 1 212 722	01.10.2003	(11) 1 277 641	23.07.2003	• Date of receipt of request for re-establishment of rights	
(11) 1 215 521	06.08.2003	(11) 1 278 049	23.07.2003	• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	
(11) 1 216 821	28.10.2003	(11) 1 279 341	30.07.2003		
(11) 1 217 422	28.10.2003	(11) 1 279 451	30.07.2003		
(11) 1 222 185	28.10.2003	(11) 1 279 698	30.07.2003		
(11) 1 222 464	31.10.2003	(11) 1 279 699	30.07.2003	I.8(5)	
(11) 1 222 732	25.10.2003	(11) 1 279 726	30.07.2003	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	
(11) 1 227 287	23.07.2003	(11) 1 279 773	30.07.2003	• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	
(11) 1 229 001	28.10.2003	(11) 1 279 936	30.07.2003	• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	
(11) 1 232 817	13.08.2003	(11) 1 279 945	30.07.2003		
(11) 1 242 432	28.10.2003	(11) 1 279 991	30.07.2003		
(11) 1 243 059	28.10.2003	(11) 1 279 999	30.07.2003		
(11) 1 245 001	03.10.2002	(11) 1 280 081	30.07.2003		
(11) 1 248 407	28.10.2003	(11) 1 280 085	30.07.2003	I.9(1)	
(11) 1 250 840	30.07.2003	(11) 1 280 116	30.07.2003	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	
(11) 1 254 503	28.10.2003	(11) 1 280 117	30.07.2003	• Date of suspension in the case referred to in Rule 13	
(11) 1 256 725	28.10.2003	(11) 1 280 385	30.07.2003	• Date de la suspension dans le cas de la règle 13	
(11) 1 257 513	29.10.2003	(11) 1 281 372	06.08.2003		
(11) 1 257 629	23.09.2003	(11) 1 281 417	06.08.2003	(11) 1 242 318	26.02.2004
(11) 1 262 881	11.06.2003	(11) 1 281 740	06.02.2003	(11) 1 290 860	05.03.2004
(11) 1 263 696	01.10.2003	(11) 1 282 259	06.08.2003		
(11) 1 264 656	12.08.2003	(11) 1 283 242	13.08.2003		
(11) 1 266 605	09.07.2003	(11) 1 283 246	13.08.2003	I.9(2)	
(11) 1 266 612	30.07.2003	(11) 1 283 420	15.07.2003	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	
(11) 1 267 347	19.06.2003	(11) 1 283 457	13.08.2003	• Date of resumption in the case referred to in Rule 13	
(11) 1 268 979	29.10.2003	(11) 1 283 614	13.08.2003	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	
(11) 1 269 247	01.10.2003	(11) 1 283 626	13.08.2003		
(11) 1 269 385	29.07.2003	(11) 1 283 648	13.08.2003	(11) 0 718 288	02.08.2004
(11) 1 270 144	28.10.2003	(11) 1 283 649	13.08.2003		
(11) 1 271 444	03.07.2003	(11) 1 283 652	13.08.2003	I.9(3)	
(11) 1 271 469	03.07.2003	(11) 1 285 413	24.10.2003	• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	
(11) 1 271 956	03.07.2003	(11) 1 287 695	31.10.2003	• Date of interruption in the case referred to in Rule 90	
(11) 1 271 965	03.07.2003	(11) 1 289 726	01.10.2003	• Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	
(11) 1 272 011	03.07.2003	(11) 1 289 840	21.10.2003		
(11) 1 272 634	27.10.2003	(11) 1 290 186	28.10.2003	(11) 1 131 590	26.05.2003
(11) 1 273 316	09.07.2003	(11) 1 292 772	29.10.2003	(11) 1 346 349	01.04.2003

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) **0 898 341** 08.12.2003
ES IT PT

I.11(1)

- **Lizenzen**
- **Licenses**
- **Licences**

(11) **1 343 358** (51) H05B 41/282
01 excl.
Reliance Lighting s.a.
Clos des Sources 6
4130 Tilff (BE)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **1 066 714** (51) H04M 3/50
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
02
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
03
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

I.12		(11) 0 841 211		(11) 0 916 647	
• Änderungen und Korrekturen		(51) B60K 37/06		(51) C07C 229/14	C08G 18/08
• Alterations and Corrections		(11) 0 841 402		C08G 18/44	C08G 18/48
• Modifications et corrections		(51) C12N 15/82	C12N 15/01	C08G 18/80	C09D 175/04
		C12N 1/20	C12N 15/74	(11) 0 917 404	
		(11) 0 844 891		(51) H05B 6/76	
		(51) A61K 51/02	A61K 31/74	(11) 0 918 230	
I.12(1)		A61K 31/785	A61K 31/80	(51) G01R 35/00	
• Internationale Patentklassifikation		A61K 47/48		(11) 0 927 612	
• International Patent Classification		(11) 0 853 444		(51) B25J 19/06	B25J 9/16
• Classification internationale des brevets		(51) F24C 15/10		(11) 0 928 920	
		(11) 0 858 245		(51) F16L 9/14	F16L 11/12
(11) 0 630 252		(51) H05B 3/06	H01R 4/20	(11) 0 929 974	
(51) A61K 31/70	A61P 17/00	H01R 4/70		(51) H04N 7/12	H04N 7/16
(11) 0 670 642		(11) 0 862 468		(11) 0 933 725	
(51) H04B 10/135	H04B 10/17	(51) A61L 24/00	C09J 189/06	(51) G06K 9/00	G06K 9/46
H01S 5/40		C09J 103/10		(11) 0 933 868	
(11) 0 690 327		(11) 0 862 523		(51) H02P 5/00	G05D 17/02
(51) G02B 13/00	G02B 15/02	(51) B60Q 1/00	F16D 66/02	G05B 19/19	
(11) 0 729 297		(11) 0 864 401		(11) 0 938 722	
(51) A01N 1/02	G01N 33/533	(51) B25J 13/06	G05B 19/10	(51) G01S 13/93	G08G 1/16
G01N 33/536	G01N 33/538	(11) 0 874 449		G01S 7/483	G08B 13/181
G01N 33/543	G01N 33/577	(51) H04L 7/033	H03L 7/081	G01S 7/497	
G01N 33/50	G01N 33/574	(51) H04L 25/06	H03L 7/08		
(11) 0 753 983		(11) 0 874 626		(11) 0 940 214	
(51) F24C 7/04	A61G 11/00	(51) A61K 31/19	A61K 31/415	(51) B23K 26/00	B23K 26/32
(11) 0 757 555		A61K 31/55	A61K 31/235	B23K 26/08	B23K 20/00
(51) A61K 31/24	A61K 31/195	A61K 31/38	A61K 31/44	(11) 0 940 703	
A61K 9/00	A61P 27/02	A61K 7/48	A61P 17/02	(51) G06K 7/10	
A61P 29/00		(11) 0 876 776		(11) 0 943 390	
(11) 0 773 562		(51) A45B 25/14	A45B 25/18	(51) B23K 26/06	H01L 21/00
(51) H01C 3/02	H01C 1/082	A45B 23/00	E04H 15/64	H01S 3/00	H01S 3/23
H01C 3/10		(11) 0 888 458		(11) 0 949 371	
(11) 0 791 185		(51) C12Q 1/18	G01N 33/50	(51) D04H 1/42	D04H 1/54
(51) G02F 1/1335	H04N 9/31	A61K 49/00		D04H 1/48	D04H 3/14
(11) 0 791 499		(11) 0 888 617		D04H 3/10	
(51) B60R 21/00		(51) G11B 15/60	G11B 15/64	(11) 0 951 283	
(11) 0 795 244		(11) 0 889 739		(51) A61K 31/20	A61P 9/10
(51) H04L 25/02	H04L 25/06	(51) A61K 51/00	A61M 36/14	(11) 0 954 618	
H03H 11/30		A61K 51/12		(51) C22F 1/00	G06F 17/10
(11) 0 797 885		(11) 0 895 277		G06T 11/20	
(51) G06F 17/60		(51) H01L 21/00	B65G 43/06	(11) 0 956 863	
(11) 0 797 992		(11) 0 895 501		(51) A61K 38/24	A61K 38/29
(51) A61K 31/185	A61P 25/00	(51) B60R 22/28	B60R 22/34	(11) 0 957 926	
(11) 0 798 574		B60R 22/46		(51) A61K 31/70	C07H 21/00
(51) H01S 3/085		(11) 0 896 055		A61P 29/00	A61P 37/00
(11) 0 798 887		(51) C12N 15/54	C12N 9/12	(11) 0 960 127	
(51) H04H 1/00	G08G 1/09	(11) 0 898 487		(51) C07K 14/435	C12N 15/52
(11) 0 800 252		(51) A63F 13/12		A61K 38/43	G01N 33/50
(51) H02J 9/06		(11) 0 903 912		C12Q 1/00	C12N 9/64
(11) 0 807 890		(51) H04M 1/57		C07K 14/705	C12P 21/06
(51) G06F 3/033		(11) 0 906 090		(11) 0 960 212	
(11) 0 813 160		(51) A61K 31/135	A61P 25/02	(51) C12Q 1/02	C12Q 1/68
(51) G06F 17/30		(11) 0 908 967		(11) 0 961 264	
(11) 0 820 215		(51) H01R 12/38		(51) G10L 19/14	
(51) H05B 3/40	F24H 3/00	(11) 0 913 279		(11) 0 961 382	
(11) 0 840 156		(51) B60G 17/015	B60G 17/005	(51) H02J 7/00	
(51) G02B 13/24		B66F 17/00		(11) 0 963 784	
(11) 0 840 462		(11) 0 916 526		(51) B01F 3/04	B01F 5/00
(51) H03M 13/09	H04L 1/00	(51) B60G 17/00	B60G 17/015	(11) 0 967 698	
		B66F 9/08	B66F 17/00	(51) H01S 5/068	
		B66F 9/075			

(11) 0 969 852 (51) A61K 38/00 A61K 31/495 A61K 31/47 A61K 38/22	A61K 31/55 A61K 31/44 A61K 31/445 A61K 45/06	(11) 1 014 456 (51) H01L 33/00	H01J 63/00	(11) 1 036 323 (51) G01N 33/50 C12Q 1/68 G01N 33/58	C12Q 1/527 G01N 33/542
(11) 0 979 946 (51) F04C 18/02	F04C 29/10	(11) 1 014 999 (51) A61K 31/785 A61P 1/12	A61P 43/00	(11) 1 036 564 (51) A61K 31/225	A61P 3/04
(11) 0 981 342 (51) A61K 31/19	A61P 35/00	(11) 1 015 066 (51) A61M 31/00	A61B 17/34	(11) 1 037 565 (51) A61J 1/10	
(11) 0 981 656 (51) C23C 16/06 C23C 16/14	C23C 16/08 C23C 16/02	(11) 1 015 985 (51) G06F 1/00	G06F 17/30	(11) 1 039 663 (51) H04Q 7/36	
(11) 0 984 333 (51) G03G 15/02		(11) 1 017 269 (51) C12N 15/82 A01H 5/00	C07K 14/415	(11) 1 042 574 (51) E05B 47/00	E05C 1/06
(11) 0 984 388 (51) G06K 11/14	G06F 3/033	(11) 1 017 873 (51) C23C 16/00 C03B 19/14	C23C 16/44	(11) 1 044 432 (51) G06T 7/40	H04N 13/00
(11) 0 988 080 (51) A61M 25/00	A61N 1/05	(11) 1 018 950 (51) A61B 18/08	A61B 17/22	(11) 1 047 056 (51) G11B 7/24 G11B 7/00	G11B 7/125
(11) 0 988 828 (51) A61B 5/14	A61B 5/00	(11) 1 020 642 (51) F04B 39/00 F04C 29/00	F04C 18/02 F01C 21/02	(11) 1 047 190 (51) H03H 9/02	
(11) 0 991 279 (51) H04N 7/26 G06T 1/00	H04N 1/32	(11) 1 021 501 (51) C07C 219/06 C11D 1/86 C11D 1/65	C11D 1/62 C11D 3/02	(11) 1 048 552 (51) F16F 1/376 B62D 24/04	F16F 3/087 B60G 25/00
(11) 0 993 130 (51) H04B 7/06	H04B 7/08	(11) 1 022 407 (51) E04F 15/02 E04F 15/16	B32B 3/14 E04F 15/20	(11) 1 049 272 (51) H04B 10/08 H04J 3/08	H04J 3/14
(11) 0 993 278 (51) A61B 18/08		(11) 1 022 446 (51) F02B 53/00 F01C 1/344	F01C 11/00	(11) 1 051 103 (51) A61B 3/107	
(11) 0 993 912 (51) B25J 9/08 H04L 12/44	B25J 9/16	(11) 1 022 768 (51) H01L 21/02	H01L 27/08	(11) 1 051 691 (51) G07D 5/08	
(11) 0 994 379 (51) G02F 1/1362	G02F 1/1343	(11) 1 023 162 (51) D03D 13/00 D03D 15/00 B32B 5/26	D03D 3/00 B29C 70/16 B32B 7/08	(11) 1 054 589 (51) A01K 73/02 D04C 1/12	A01K 75/00
(11) 0 996 765 (51) C23C 16/00 H01L 21/00 B08B 7/00	C23C 14/56 B65G 49/07	(11) 1 024 415 (51) G04C 10/00		(11) 1 056 076 (51) G02B 26/08 G11B 7/085 G06K 7/10	G11B 7/135 G11B 7/09 G02B 27/10
(11) 1 000 547 (51) A23B 7/10 A23L 1/10 A23L 1/23	A23L 1/218 A23L 1/105	(11) 1 024 458 (51) G06T 15/00 G06T 15/50	G06T 11/20	(11) 1 057 170 (51) G10H 1/00	
(11) 1 001 173 (51) F04C 18/16	F04C 29/10	(11) 1 024 559 (51) G06T 15/00 G06T 15/50		(11) 1 058 559 (51) A61K 45/06	A61K 31/445
(11) 1 001 814 (51) A61K 47/48 A61P 43/00	C07K 14/48	(11) 1 025 058 (51) C03C 27/06 E06B 3/64 E06B 3/24	C03C 27/10 E06B 3/66 E06B 3/56	(11) 1 062 590 (51) G06F 17/30	
(11) 1 003 016 (51) G01C 21/34 G08G 1/0968	G01C 21/36	(11) 1 027 540 (51) F04B 49/22	F04C 29/10	(11) 1 063 402 (51) F02C 9/16 F02C 9/28	F04D 27/02
(11) 1 003 554 (51) A61K 45/06		(11) 1 028 752 (51) A61K 47/48 A61P 7/04	A61K 38/36 A61K 38/38	(11) 1 063 928 (51) A61B 17/32	A61B 17/16
(11) 1 004 909 (51) G02B 6/293 H04J 14/02	H04B 10/213	(11) 1 028 752 (51) A61K 47/48 A61P 7/04	A61K 38/36 A61K 38/38	(11) 1 065 291 (51) C22C 38/08 C21D 8/02	C22C 38/10 H01J 29/07
(11) 1 005 653 (51) G01N 33/566 C12N 15/10	C12Q 1/68	(11) 1 032 214 (51) H04N 7/50	H04N 7/26	(11) 1 066 547 (51) G03B 21/14 G02B 27/62	H04N 5/74 G02F 1/13
(11) 1 012 729 (51) H04M 11/06	G06F 13/00	(11) 1 033 474 (51) F01C 1/34 F04C 2/348	F04C 18/344 F04C 18/348	(11) 1 067 590 (51) H01L 21/00 C23C 18/16	C25D 7/12
(11) 1 014 256 (51) G06F 3/12	G06F 1/00	(11) 1 034 006 (51) A61J 1/10		(11) 1 074 156 (51) H04Q 7/20	H04Q 7/38
		(11) 1 036 048 (51) C04B 38/00 C04B 35/195	C04B 38/06	(11) 1 077 554 (51) H04L 9/06	

(11) 1 077 698 (51) A61K 31/36 A61K 31/47 C07D 317/52 C07D 411/14 A61P 35/00	A61K 31/39 C07D 217/10 C07D 327/02 C07D 497/22	(11) 1 103 930 (51) G07D 5/02	G07F 5/02	(11) 1 126 826 (51) A61K 9/52 A61P 25/00	A61K 31/4458
(11) 1 078 604 (51) A61B 18/18	A61N 5/06	(11) 1 104 267 (51) A61L 27/34	A61L 27/38	(11) 1 127 782 (51) B62M 25/04	
(11) 1 079 496 (51) H02J 7/14 F02N 11/08	H02J 7/00	(11) 1 105 036 (51) A61B 5/00		(11) 1 127 783 (51) B62M 25/02 F16C 1/22	F16C 1/26
(11) 1 079 906 (51) A63G 31/04	A63G 31/00	(11) 1 106 073 (51) A23G 1/00	A23G 1/02	(11) 1 128 529 (51) H02K 5/15 H02K 5/167	H02K 15/14 F16C 23/04
(11) 1 080 591 (51) H04Q 7/20	H04Q 7/36	(11) 1 107 121 (51) G06F 11/20 G11C 16/20	G11C 29/00	(11) 1 128 795 (51) A61H 31/00	G09B 23/28
(11) 1 081 042 (51) B64C 1/00 B23K 20/12	B23K 26/26 B64C 1/12	(11) 1 107 403 (51) H01S 3/07 H01S 3/08	H01S 3/23	(11) 1 131 628 (51) G01N 33/574	G01N 1/30
(11) 1 081 763 (51) H01L 21/02 H01L 27/08	H01L 23/64 H01L 21/768	(11) 1 109 073 (51) G03G 15/00 G03G 21/18	G03G 15/08	(11) 1 132 222 (51) B60G 9/02 F16C 11/06	B60B 35/12
(11) 1 083 910 (51) A61K 38/16 C12N 9/02	C07K 14/31 G01N 33/53	(11) 1 111 527 (51) G06F 17/60 G06F 17/30	H04L 29/06	(11) 1 132 325 (51) B65H 39/14 A61F 13/58	B65H 35/00
(11) 1 085 732 (51) H04M 3/42 H04Q 3/00	H04M 7/00 H04M 3/46	(11) 1 112 646 (51) H04M 7/00 H04L 12/18 H04Q 3/00	H04L 29/06 H04M 3/56	(11) 1 132 740 (51) G01P 1/12 G07C 7/00	G07C 5/06 G01D 15/32
(11) 1 086 754 (51) B07C 3/00	G06F 17/60	(11) 1 112 891 (51) B60N 2/427	B60N 2/42	(11) 1 134 020 (51) B01F 5/00	B01F 5/06
(11) 1 089 238 (51) G07C 5/08	G07C 1/10	(11) 1 113 175 (51) F04C 2/344 F03C 2/22	F04C 15/00 F01C 21/02	(11) 1 135 163 (51) A61K 47/44 A61P 31/00	A61K 31/445
(11) 1 090 063 (51) C08J 5/06 C03C 25/10 B32B 5/02	D06M 15/00 B32B 3/12	(11) 1 113 875 (51) B01J 23/04 B01J 27/10 C07C 5/25 C07C 17/10	B01J 27/06 C07C 2/02 C07C 17/02	(11) 1 137 084 (51) H01M 4/52	H01M 4/32
(11) 1 090 116 (51) C12N 15/00 C07K 14/47 A01K 67/027 C12Q 1/68	C12N 15/12 A01K 67/00 G01N 33/68	(11) 1 115 524 (51) B23B 1/00	B23B 51/02	(11) 1 137 329 (51) H05K 3/32	H05K 3/30
(11) 1 091 735 (51) A61K 38/18 A61K 38/48 A61K 31/355 A61P 17/02	A61K 35/16 A61K 31/375 A61K 31/05	(11) 1 116 129 (51) G06F 15/78	G06F 9/302	(11) 1 137 503 (51) B22D 17/00 B22D 17/30	B22D 17/12 B22D 21/00
(11) 1 092 269 (51) H04L 7/02		(11) 1 118 192 (51) H04L 1/00	H04L 1/18	(11) 1 138 781 (51) C12Q 1/68 G01N 33/74	G01N 33/566
(11) 1 093 022 (51) G03F 7/20	G01N 21/94	(11) 1 118 598 (51) C04B 24/26 C08G 65/32 C08F 290/06	C04B 24/32 C08F 290/14	(11) 1 139 301 (51) G07C 9/00	G06K 9/00
(11) 1 093 567 (51) G01D 5/48 G01L 5/22	G01D 5/26 B25J 19/00	(11) 1 118 780 (51) F16C 9/02	F16M 1/025	(11) 1 139 707 (51) H05K 5/00	H05K 7/14
(11) 1 095 218 (51) F04C 2/08	F04C 2/107	(11) 1 119 787 (51) G02B 6/26	G02B 6/22	(11) 1 140 862 (51) C07D 413/14 C07D 413/04 A61K 31/445 A61K 31/497	C07D 401/12 A61K 31/423 A61K 31/44 A61P 7/02
(11) 1 096 288 (51) G02B 23/12 G02B 27/01	H04N 5/33	(11) 1 121 819 (51) H04Q 7/20 H04Q 7/36	H04B 7/005	(11) 1 140 871 (51) C07D 491/04 C07D 471/04 C07D 413/04 C07D 401/14 C07D 417/14 A61K 31/4365 A61K 31/435	C07D 495/04 C07D 401/04 C07D 417/04 C07D 413/14 A61K 31/4355 A61K 31/437
(11) 1 099 146 (51) G06F 1/00	G06F 17/30	(11) 1 122 614 (51) G03G 9/097 C08L 25/02	G03G 9/087	(11) 1 140 871 (51) C07D 491/04 C07D 471/04 C07D 413/04 C07D 401/14 C07D 417/14 A61K 31/4365 A61K 31/435	C07D 495/04 C07D 401/04 C07D 417/04 C07D 413/14 A61K 31/4355 A61K 31/437
(11) 1 099 213 (51) G06F 3/14	G06F 17/30	(11) 1 123 245 (51) B65D 51/28 B65D 51/20	B65D 43/02	(11) 1 145 894 (51) B60K 17/36	B60B 11/02
(11) 1 102 972 (51) G01M 3/28	B64F 1/28	(11) 1 123 640 (51) A61B 6/00		(11) 1 146 216 (51) F02D 41/14 F02D 41/02	F01N 3/023 F02D 41/16
		(11) 1 124 482 (51) A61B 5/00 A61B 10/00	A61C 17/06	(11) 1 148 446 (51) G07C 9/00	G06K 9/00

(11) 1 148 615 (51) A61N 1/378	H02J 7/02	(11) 1 167 817 (51) F16H 1/46	F16H 57/02	(11) 1 191 346 (51) G01R 33/565 G01R 33/54	G01R 33/58
(11) 1 150 554 (51) H05K 7/20	H05K 5/00	(11) 1 168 696 (51) H04J 13/00 H04B 1/707	H04B 7/26	(11) 1 191 683 (51) H03F 1/30	H03F 1/02
(11) 1 151 987 (51) C07C 39/38 B01J 31/26	B01J 31/02	(11) 1 170 075 (51) B22F 3/02	B22F 1/00	(11) 1 191 706 (51) H04B 7/06	H01Q 3/26
(11) 1 152 490 (51) H01R 9/26	H05K 7/14	(11) 1 171 649 (51) C01B 11/20	C02F 1/76	(11) 1 191 882 (51) A61B 17/00	A61B 17/02
(11) 1 152 844 (51) B21D 31/04	B01J 35/04	(11) 1 172 048 (51) A47B 46/00	A47B 51/00	(11) 1 193 189 (51) F16J 15/34	
(11) 1 153 178 (51) E04C 2/38	E04G 23/02	(11) 1 172 063 (51) G06K 9/00		(11) 1 194 213 (51) B01D 53/34	F01N 3/20
(11) 1 154 260 (51) B41F 33/00 G01N 21/25	G01J 3/50 G01N 21/86	(11) 1 173 165 (51) A61K 31/352 A61P 9/00 A61P 19/10	A61K 35/78 A61P 9/10	(11) 1 195 138 (51) A61B 5/053	A61B 5/00
(11) 1 154 496 (51) G11B 5/55 H01L 41/083	H01L 41/09	(11) 1 173 320 (51) B29C 65/18		(11) 1 195 837 (51) H01M 4/58	H01M 10/40
(11) 1 154 507 (51) H01M 10/34 H01M 10/30	H01M 10/28	(11) 1 174 528 (51) C23C 30/00 C23C 14/00	B23B 27/14	(11) 1 199 771 (51) H01Q 19/30 H01Q 1/24	H01Q 23/00 H01Q 9/26
(11) 1 155 535 (51) H04L 12/18 H04L 12/56	H04Q 7/28	(11) 1 174 614 (51) F02M 25/07	F02D 21/08	(11) 1 200 665 (51) D06L 1/00 B05D 1/00 C11D 3/39 D06L 1/04	D06L 1/02 C11D 1/82 C11D 3/43 D06L 1/08
(11) 1 157 931 (51) B65B 55/10		(11) 1 176 804 (51) H04N 1/60	H04N 1/64	(11) 1 201 469 (51) B60G 17/027 B60G 21/055	B60G 11/48
(11) 1 160 343 (51) C22C 1/10 C22C 47/10	C22C 32/00	(11) 1 176 828 (51) H04N 7/173		(11) 1 202 239 (51) B41M 5/00	G09F 3/10
(11) 1 160 425 (51) F02D 41/02		(11) 1 178 566 (51) H01Q 13/10	H01Q 1/28	(11) 1 202 853 (51) B29C 65/18	
(11) 1 160 867 (51) H01L 25/16 H05K 3/40	H05K 5/00 H01L 23/66	(11) 1 178 882 (51) B29C 45/42 B29C 65/66	B29C 65/78	(11) 1 203 687 (51) B60K 41/20	B60K 23/08
(11) 1 160 943 (51) H01T 13/38	H01H 13/38	(11) 1 179 344 (51) A61K 31/445 A61K 31/192 A61K 47/30 A61K 9/32 A61K 9/58 C07D 211/62 A61P 43/00	A61K 31/155 A61K 31/216 A61K 47/38 A61K 9/36 A61K 9/62 A61P 1/00	(11) 1 204 379 (51) A61B 17/22	
(11) 1 161 245 (51) A61K 31/557	A61P 17/02	(11) 1 182 289 (51) D06B 19/00	D06B 23/02	(11) 1 205 405 (51) G06K 7/00 B65G 1/137 G06F 12/14 H04B 1/38	G06K 19/07 G07F 7/10 G08B 13/24 H01Q 1/22
(11) 1 162 465 (51) G01C 21/28 G01P 21/02	G01C 22/02	(11) 1 182 785 (51) H03M 13/29 G11B 20/18	H03M 13/27	(11) 1 205 887 (51) G07F 1/04 G07F 3/04	G07D 3/14 G07F 5/24
(11) 1 162 617 (51) G11B 20/00 H04H 1/10 H04N 7/167	H04N 5/913 H04N 5/85	(11) 1 184 690 (51) G02B 6/12		(11) 1 206 573 (51) C12Q 1/68 C07K 5/00	C07H 21/00
(11) 1 162 848 (51) H04N 7/50	H04N 7/46	(11) 1 185 675 (51) C12N 15/70	C07K 14/535	(11) 1 207 134 (51) C01B 3/38 B01B 1/00 B01J 8/04	C01B 3/32 B01J 8/02 H01M 8/06
(11) 1 162 868 (51) H05K 5/02	E04B 9/00	(11) 1 187 612 (51) A61K 31/425	A61P 25/28	(11) 1 208 621 (51) H01S 3/23	
(11) 1 163 041 (51) B01D 53/26 B01J 20/18 C01B 7/09	B01D 53/28 C01B 7/07	(11) 1 187 695 (51) B23B 31/12 B25B 23/00	B23B 31/107	(11) 1 208 692 (51) H04M 11/04	H04B 3/54
(11) 1 163 149 (51) B63H 9/08		(11) 1 189 023 (51) G01C 19/56	G01P 9/04	(11) 1 209 917 (51) H04N 7/28	G06T 9/00
(11) 1 164 399 (51) G03F 7/20 G02B 1/06	G02B 13/14	(11) 1 189 024 (51) G01C 19/56	G01P 9/04	(11) 1 210 177 (51) B02C 13/06	
(11) 1 164 768 (51) H04L 29/06	G06F 1/00	(11) 1 190 966 (51) B65G 15/02	B65G 23/12	(11) 1 212 925 (51) H05B 6/06	G06K 19/07

(11) 1 213 697 (51) G09F 3/02	G09F 3/10	(11) 1 233 007 (51) B32B 17/10 B29C 59/02	C03C 27/12	(11) 1 256 409 (51) B23K 3/08 B23K 1/00 F23D 14/38 B23K 37/04	B23K 3/04 B23K 1/005 H05K 13/04
(11) 1 213 964 (51) A61K 31/445	A61K 47/36	(11) 1 233 166 (51) F02D 41/04 F02D 41/30 F02D 35/00	F02D 41/02 F02D 41/38	(11) 1 257 066 (51) H04B 1/59 G01S 13/02	H04B 1/707
(11) 1 215 391 (51) F02M 59/46	F02M 59/36	(11) 1 233 493 (51) H01S 5/183		(11) 1 257 186 (51) A47B 88/04	H05K 7/14
(11) 1 215 634 (51) G06F 17/60 G07F 19/00 G07F 7/08 G07F 7/00	G06F 19/00 H04M 17/00 H04M 17/02	(11) 1 233 856 (51) B29C 33/76 A42B 3/00 B29C 44/08 B29C 44/58	B29C 43/20 B32B 3/00 B29C 67/20	(11) 1 258 306 (51) B23D 59/00 B27B 31/04	B27B 31/06
(11) 1 215 825 (51) H04L 27/30	H04B 1/707	(11) 1 235 691 (51) B42D 15/10 B42D 15/02	G06F 3/08	(11) 1 258 865 (51) G10L 21/02 H04R 25/00	H03G 5/16
(11) 1 217 398 (51) G02B 6/36	G02B 6/04	(11) 1 238 095 (51) C12N 9/64	C07K 14/47	(11) 1 259 046 (51) H04L 29/06 G07F 19/00	G06F 1/00
(11) 1 217 891 (51) A01N 43/04 C07K 14/485	C12Q 1/70	(11) 1 239 138 (51) F02G 5/02 F01K 23/02	F01N 7/08	(11) 1 259 139 (51) A47B 91/00	A47B 21/03
(11) 1 219 304 (51) A61K 31/196 A61K 9/08	A61K 47/18	(11) 1 241 515 (51) G02F 1/313	H04Q 3/52	(11) 1 259 537 (51) C07K 14/00 C12N 15/10 C12N 15/63 C07K 14/72	C12N 5/00 C12N 15/62 C07K 14/705
(11) 1 219 569 (51) C01G 23/04	C01G 23/08	(11) 1 242 689 (51) E01C 19/22	E04F 21/24	(11) 1 260 106 (51) H04Q 7/20	H04Q 7/32
(11) 1 221 361 (51) B26D 1/00 B26D 7/32	B25J 15/00 B26D 1/06	(11) 1 243 335 (51) B01J 37/02 B01D 53/94	B01J 32/00 F01N 3/022	(11) 1 260 297 (51) B23B 51/04	B23B 31/113
(11) 1 221 717 (51) H01L 23/538 G02F 1/13	H01L 23/498	(11) 1 243 576 (51) C07C 213/02	C07C 269/06	(11) 1 261 939 (51) G06T 1/20 G06T 15/50	G06T 15/00
(11) 1 222 057 (51) B24B 3/24 B24B 49/12	B24B 41/00	(11) 1 243 777 (51) F02D 41/00 F02D 41/40	F02D 41/38 F02D 35/00	(11) 1 261 950 (51) G08B 13/14 G08B 21/02	G08B 13/24
(11) 1 222 630 (51) G06T 5/00 H04N 1/52	H04N 1/405	(11) 1 244 933 (51) G02C 7/04	G02C 7/02	(11) 1 262 403 (51) B64C 27/605	B64C 27/72
(11) 1 225 455 (51) G01S 7/36	G01S 7/28	(11) 1 245 229 (51) A61K 31/445		(11) 1 263 008 (51) H01H 13/56 H01H 1/24	H01H 9/00
(11) 1 226 008 (51) B28B 17/00 B29C 45/27	B29C 47/00	(11) 1 246 979 (51) E04C 3/00 E04H 12/22	E01F 9/011	(11) 1 263 768 (51) C07H 21/04	C12P 21/00
(11) 1 226 502 (51) G06F 13/00 H03K 19/003	H03K 17/16 G06F 13/40	(11) 1 247 136 (51) G02C 7/04	G02C 7/02	(11) 1 263 934 (51) C12N 15/82	
(11) 1 226 572 (51) G10H 1/00		(11) 1 248 702 (51) B29D 11/00 B29C 45/37	B29C 33/30	(11) 1 265 218 (51) G09G 5/00 H04N 9/64 H04N 9/31 H04N 17/02	G09G 5/02 H04N 5/74 H04N 9/73 H04N 5/58
(11) 1 227 180 (51) D02G 3/00 D03D 15/00 D06B 3/10 D02G 3/28	D03D 1/00 D06B 3/10	(11) 1 248 921 (51) F16H 47/04	F16H 61/46	(11) 1 265 219 (51) G09G 5/00 H04N 9/64 H04N 9/73	G09G 5/02 H04N 5/74 G09G 5/06
(11) 1 227 182 (51) D06F 39/12	A47B 91/00	(11) 1 250 562 (51) F42B 12/74	F42B 8/16	(11) 1 265 281 (51) H01L 23/373 C09K 5/08	H01L 23/433 C09K 5/14
(11) 1 230 825 (51) H04L 29/06 G07C 9/00	H04L 12/28	(11) 1 251 252 (51) F02B 17/00 F02B 31/08	F02M 25/07 F02B 23/10	(11) 1 265 295 (51) H01L 29/872 H01L 29/47 H01L 21/04	H01L 29/24 H01L 21/329 H01L 21/338
(11) 1 231 455 (51) G01J 9/04 H04B 10/148	G02F 2/00	(11) 1 252 080 (51) B65H 39/06		(11) 1 253 056 (51) B60T 17/22	
(11) 1 232 307 (51) E01F 1/00	E01F 13/12	(11) 1 253 056 (51) B60T 17/22	B60T 13/74	(11) 1 255 919 (51) F02B 27/04	
		(11) 1 255 919 (51) F02B 27/04	F01N 1/08		

(11) 1 265 743 (51) B32B 7/02 B32B 17/10 B32B 27/30 E04B 1/74	B32B 7/12 B32B 27/22 B32B 27/36 B60J 1/00	(11) 1 280 153 (51) G11B 20/12 G11B 27/32 G11B 27/034 G09B 5/06 H04N 9/82 H04N 5/85	G11B 27/30 G11B 27/10 G11B 19/12 H04N 5/91 H04N 9/804 G11B 7/00	(11) 1 293 697 (51) F16D 48/06	B60K 17/28
(11) 1 266 470 (51) H04J 11/00 H04B 7/185	H04J 14/00	(11) 1 280 522 (51) A61K 31/08	A61P 9/00	(11) 1 295 875 (51) C07D 263/32 C07D 417/06 C07D 413/14 C07D 413/04 A61P 3/06 A61P 9/10 A61P 3/04	C07D 413/06 C07D 405/06 C07D 277/24 A61K 31/421 A61P 3/10 A61P 9/12
(11) 1 266 705 (51) B21D 53/04	F28F 3/04	(11) 1 281 451 (51) B21D 7/022	B21D 53/74	(11) 1 295 880 (51) C07D 403/12 C07D 401/12 C07D 233/56 C07D 401/06 A61K 31/4439 A61P 29/00	C07D 401/14 C07D 409/14 C07D 405/14 A61K 31/4164 A61K 31/497
(11) 1 267 348 (51) G11B 20/12 G11B 27/30 G11B 27/034 G09B 5/06 H04N 9/804 H04N 5/781	G11B 27/32 G11B 27/10 G11B 19/12 H04N 5/91 H04N 5/85 G11B 7/00	(11) 1 281 453 (51) B21D 28/12 B21D 28/26	B21D 28/00	(11) 1 296 710 (51) A61K 39/12 C12N 7/04 C12N 15/82	C07K 14/08 C12N 15/70
(11) 1 267 516 (51) H04L 9/30	H04L 9/32	(11) 1 282 295 (51) H04M 3/493 G10L 13/08	H04M 7/00	(11) 1 296 780 (51) B21D 7/02 B21D 43/00	B21D 7/12
(11) 1 268 671 (51) C08J 5/04 C08L 71/12	C08L 25/06	(11) 1 282 414 (51) A61K 31/27	A61P 43/00	(11) 1 297 870 (51) A63F 13/12 A63H 11/00	G09B 9/52
(11) 1 269 345 (51) H03H 17/02		(11) 1 283 256 (51) C12N 9/88 C12N 1/32	C12N 1/20 C12N 1/38	(11) 1 298 093 (51) C02F 1/46 C02F 1/467	C02F 1/48 A61L 2/03
(11) 1 271 381 (51) G06F 17/60	G06F 17/30	(11) 1 284 238 (51) C02F 1/46 C02F 1/467	C02F 1/48 A61L 2/03	(11) 1 298 795 (51) H03G 9/16 H03G 5/28	H03G 5/22
(11) 1 271 553 (51) G11C 16/04	G11C 16/34	(11) 1 286 313 (51) G07D 5/02	G07D 5/08	(11) 1 298 933 (51) H04L 12/24 H04Q 7/32	
(11) 1 271 763 (51) H03J 3/28 H04L 27/22 H03L 7/099	H03L 7/08 H03J 5/02 H03B 5/18	(11) 1 286 514 (51) H04L 29/06 G06F 1/00	H04L 12/24 H04Q 7/32	(11) 1 299 487 (51) C09D 105/08 C23C 22/56	F28F 13/18
(11) 1 272 205 (51) C07K 16/28	C12N 15/11	(11) 1 288 681 (51) G01V 1/145		(11) 1 300 293 (51) B60R 19/12 B60R 21/34	B60R 19/56
(11) 1 272 878 (51) G02B 6/26 G02B 6/12	H01S 3/063	(11) 1 290 153 (51) C07K 14/515 C12N 15/11	A61K 47/48 C12N 15/03	(11) 1 300 711 (51) G02B 6/36 G02B 7/02	G02B 6/42
(11) 1 273 615 (51) A61L 15/22	C08J 9/28	(11) 1 291 100 (51) B22F 1/00 B22F 5/00 H01G 9/052 H01G 9/05	B22F 3/11 C22C 1/08 C22C 1/04	(11) 1 301 004 (51) H04L 29/06 H04Q 7/38	H04L 12/56
(11) 1 273 673 (51) C22C 38/00 H01F 1/147	C21D 8/12	(11) 1 291 688 (51) G02B 6/16 G02B 6/293	G02B 6/22	(11) 1 301 973 (51) H02J 7/04 H02J 7/14	B60L 11/18
(11) 1 273 954 (51) G02B 21/24 F16M 11/06	G02B 7/00	(11) 1 291 813 (51) G06K 15/00 G03G 15/00	G06K 15/16	(11) 1 302 032 (51) H04Q 7/22	H04L 12/24
(11) 1 274 050 (51) G07F 17/32	G07D 11/00	(11) 1 291 814 (51) G06K 15/16 G03G 15/00	G06K 15/00	(11) 1 302 844 (51) G06F 3/06 G11B 19/04 G11B 17/04	G06F 1/00 G11B 19/02
(11) 1 274 215 (51) H04L 12/24 H04M 3/22	H04L 29/06	(11) 1 292 092 (51) H04M 3/42		(11) 1 302 877 (51) G06F 17/60	G06F 17/50
(11) 1 274 220 (51) H04M 3/51		(11) 1 292 435 (51) B29C 70/14 B29C 45/00	B29C 70/62	(11) 1 304 036 (51) A01N 43/58	
(11) 1 276 277 (51) H04L 12/24	H04L 12/26	(11) 1 293 296 (51) B24B 23/04	B24B 23/03	(11) 1 304 488 (51) F15B 15/18 F04B 43/04	F15B 15/12 F15B 7/00
(11) 1 278 206 (51) G21C 5/06	G21C 3/32	(11) 1 293 302 (51) F16J 9/00 F16J 9/28	B25C 1/08 F16J 9/20		

(11) 1 306 131 (51) B01J 31/18 C07F 15/04 C07D 247/00 C07D 257/00 C07D 213/02	C07B 37/04 C07D 227/00 C07D 249/04 C07F 5/02	(11) 1 328 540 (51) C07K 14/045 G01N 33/68	A61K 39/25	(11) 1 353 665 (51) A61K 31/40 A61K 31/00 A61P 25/24	A61K 31/44 A61K 31/454
(11) 1 306 164 (51) B24B 53/053		(11) 1 329 170 (51) A45B 3/00	A45C 11/20	(11) 1 355 055 (51) F02F 1/24	F02M 61/14
(11) 1 307 297 (51) A45D 27/04 B65D 47/26	A45D 34/04 B65D 47/42	(11) 1 330 199 (51) A61M 37/00		(11) 1 355 295 (51) G10L 15/14	
(11) 1 308 194 (51) B01D 15/02	G01F 11/28	(11) 1 330 318 (51) B22D 11/128	B21B 39/00	(11) 1 355 415 (51) H03F 1/30 H03F 1/26	H03F 3/185 H03F 3/45
(11) 1 308 344 (51) B60N 2/24 B60N 2/30	B60N 2/62 B64D 11/06	(11) 1 332 935 (51) B60R 19/18	B60S 1/52	(11) 1 356 047 (51) C12N 15/12 C07K 14/81	C07K 14/485
(11) 1 310 929 (51) G08B 13/04	B32B 17/10	(11) 1 334 001 (51) B60L 7/00 H02K 49/04 F16D 63/00 C23C 4/08	B61H 7/08 F16D 65/14 C09D 5/08	(11) 1 357 420 (51) G02F 1/133	
(11) 1 312 244 (51) H05B 3/60 B21C 37/04	C23C 2/38	(11) 1 342 697 (51) C02F 1/52 C02F 1/52	C02F 1/28	(11) 1 358 793 (51) A01K 5/02 G01G 21/23 G01G 19/14	A01K 15/02 G01G 13/22
(11) 1 312 506 (51) B60Q 1/52 G01S 11/12	G01S 13/93	(11) 1 343 451 (51) A61K 6/00	A61K 6/06	(11) 1 359 409 (51) G01N 21/86	
(11) 1 313 100 (51) G11B 17/26	G11B 17/30	(11) 1 343 492 (51) A61K 31/195	A61K 9/00	(11) 1 359 786 (51) H04R 7/00	H04R 7/18
(11) 1 314 708 (51) C04B 35/80 F16D 65/12	C04B 35/573 F16D 69/02	(11) 1 344 166 (51) G07C 13/00		(11) 1 360 295 (51) C12N 15/12 C12Q 1/68 C07K 16/18 A61K 38/00	C12N 5/10 C07K 14/47 G01N 33/50 A61K 39/00
(11) 1 316 343 (51) A63F 13/10 G06T 15/10	G06T 15/40	(11) 1 346 927 (51) B65D 83/14 A45D 34/04	B65D 47/42 A45D 40/26	(11) 1 360 412 (51) F02P 23/00 F02F 1/24	F02P 13/00 F02F 7/00
(11) 1 319 178 (51) G01N 30/72	G01N 33/574	(11) 1 347 070 (51) C22C 38/00 C25D 5/50	C25D 5/26 B32B 15/00	(11) 1 360 895 (51) A01K 5/02 G01G 21/23 G01G 19/14	A01K 15/02 G01G 13/22
(11) 1 320 237 (51) H04L 29/06 H04L 29/08	H04L 12/56 G06F 17/30	(11) 1 347 169 (51) F02M 47/02 F02M 45/08	F02M 51/06	(11) 1 361 090 (51) B60H 1/24	B60P 3/04
(11) 1 320 573 (51) C09B 31/072 C09D 11/00	C09B 31/08	(11) 1 347 722 (51) A61L 24/02 A61K 6/033	A61L 27/12 C04B 28/34	(11) 1 361 557 (51) G06F 3/14	
(11) 1 321 318 (51) B60G 17/04	F16F 9/084	(11) 1 348 381 (51) A61B 17/128		(11) 1 361 782 (51) H05H 1/46 H01L 21/205	H01L 21/3065 H01J 37/32
(11) 1 322 100 (51) H04M 1/73 G06F 9/445	H04B 1/16 H04Q 7/32	(11) 1 348 956 (51) G01N 30/06	G01N 30/82	(11) 1 362 703 (51) B41J 2/14 B41J 2/055	B41J 2/175
(11) 1 323 598 (51) B60R 22/22		(11) 1 349 283 (51) H03M 1/14	H03M 1/36	(11) 1 362 865 (51) C07K 7/54 C07K 7/06	A61K 38/12
(11) 1 325 029 (51) C07K 14/47 C12N 5/10 C07K 16/18 A61K 39/395	C12N 15/12 C12N 15/62 A61K 38/17 A61K 48/00	(11) 1 350 947 (51) F02M 61/16 F02M 51/06 F02M 61/04	F02M 61/12 F02M 61/18	(11) 1 363 149 (51) G02B 6/43	G06F 3/14
(11) 1 325 445 (51) G06F 15/46		(11) 1 352 681 (51) B01D 63/04	B01D 63/02	(11) 1 364 754 (51) B25H 3/04 B23Q 3/155	B25J 15/04 B25J 9/06
(11) 1 326 088 (51) G01S 13/34 G01S 13/58	G01S 13/42	(11) 1 353 106 (51) F16L 27/08	B23B 31/30	(11) 1 364 757 (51) B26F 1/08	B26D 7/18
(11) 1 326 158 (51) G06F 1/04 G11C 7/22	H01L 27/24 G11C 11/34	(11) 1 353 141 (51) B23Q 17/20 G01B 11/22	B23Q 17/24 G01B 11/02	(11) 1 364 788 (51) B41J 2/14	B41J 2/16
(11) 1 326 422 (51) H04N 1/32 G06T 1/00	H04L 29/06	(11) 1 353 156 (51) G01J 3/28	G01J 3/46	(11) 1 364 857 (51) B62D 1/189	B62D 1/18

(11) 1 364 957 (51) C07H 17/02 A61K 31/70	C07D 231/20 A61P 3/10	(11) 1 377 505 (51) B65D 21/036 B65D 81/20	B65D 51/24	(11) 1 402 921 (51) A61N 2/06	
(11) 1 365 590 (51) H04N 7/50 H04N 7/30	G06T 9/00	(11) 1 377 527 (51) G01N 27/447		(11) 1 403 059 (51) B41J 2/17 B41J 2/18	B41J 2/175 B41J 2/19
(11) 1 365 952 (51) B67D 3/00		(11) 1 378 303 (51) B21J 9/18 B21J 3/00	B21K 1/76 B21J 1/06	(11) 1 403 307 (51) C08K 3/34 C08J 3/20	C08K 7/00 C08J 3/205
(11) 1 366 809 (51) B01D 15/08 B01J 20/22	G01N 30/48 B01J 20/24	(11) 1 380 338 (51) B01J 19/00 B41J 3/407	G01N 33/543	(11) 1 403 858 (51) G11B 7/12	
(11) 1 367 585 (51) G11B 7/085	G11B 21/02	(11) 1 381 383 (51) G01N 33/68 B01J 19/00	C12Q 1/68 G01N 33/53	(11) 1 406 014 (51) F04B 51/00 G06F 17/30	F04B 49/06
(11) 1 367 719 (51) H03M 1/36	H03M 1/14	(11) 1 381 510 (51) B29D 11/00 B29C 59/02	G02B 3/00 B32B 31/00	(11) 1 407 225 (51) G01V 1/38	
(11) 1 367 766 (51) H04L 12/24 G06F 13/10	G06F 9/445 H04L 12/26	(11) 1 384 524 (51) A61L 27/32 A61L 27/32	C30B 29/14	(11) 1 408 049 (51) C07K 14/47 G01N 33/53	C12N 15/12
(11) 1 367 767 (51) H04L 12/24 G06F 13/10	G06F 9/445 H04L 12/26	(11) 1 385 531 (51) A61K 38/04 G01N 33/50 C12N 9/12	A61K 38/10 A61K 39/395 A61P 25/28	(11) 1 409 877 (51) F16B 39/284	
(11) 1 368 020 (51) G01N 33/50 C07C 69/00	G01N 33/68 C07C 233/65	(11) 1 387 113 (51) F16J 15/12	F16J 15/08	(11) 1 409 994 (51) G01N 21/47 G01F 1/74 G01P 13/00	G01N 21/90 G01N 9/24 G01N 15/02
(11) 1 369 710 (51) G02B 1/04 B29D 11/02	A61F 2/16 A61L 27/16	(11) 1 388 326 (51) A61C 19/00 G02B 6/42	G02B 6/00 G02B 6/04	(11) 1 410 836 (51) B01D 53/50 B01D 53/60 C01B 21/40 C01C 3/02 C07C 51/16	B01D 53/56 B01D 53/62 C07C 47/22 C07C 63/16 C07C 45/27
(11) 1 369 837 (51) G08B 25/10 G08B 25/00	B60R 25/10	(11) 1 388 361 (51) B01D 53/00 C08G 75/02	B01D 7/02	(11) 1 412 557 (51) C25C 1/12	C22B 15/00
(11) 1 370 363 (51) B04B 13/00	B04B 9/14	(11) 1 388 694 (51) F16J 15/32	F16J 15/00		
(11) 1 371 463 (51) B26F 3/00 B26D 1/00 B26D 1/03	B26D 3/28 B26D 1/04 B26D 1/02	(11) 1 388 917 (51) H02G 3/04	H02G 3/30		
(11) 1 372 017 (51) G02B 27/10 G02B 27/14	B60Q 1/04	(11) 1 389 934 (51) A47J 31/06			
(11) 1 372 551 (51) A61F 6/00 A01N 37/00	C08G 69/12 A61L 29/16	(11) 1 390 832 (51) H04J 3/06			
(11) 1 373 075 (51) B65D 90/50	B65D 90/04	(11) 1 391 286 (51) B29C 45/77	G05B 19/18	(11) 1 392 581 EN	(51) B65D 83/08
(11) 1 373 387 (51) C08G 81/00 C09B 67/00 C08G 69/44 C09D 17/00	C08G 85/00 C09D 7/02 C08G 73/02	(11) 1 396 280 (51) A63B 23/04 A63B 23/16	A63B 21/04	(11) 1 394 090 EN	(51) B65H 29/52
(11) 1 373 663 (51) E04G 3/00		(11) 1 396 542 (51) C12N 15/12 A61K 39/395	C07K 14/705	(11) 1 398 094 DE	(51) B21D 5/02
(11) 1 374 083 (51) G06F 15/163 H04M 3/523	G06F 9/46 H04L 29/06	(11) 1 398 636 (51) F16C 32/00	G01P 3/44		
(11) 1 374 997 (51) C12M 1/00 G01N 35/10	B01L 3/02	(11) 1 400 191 (51) B26F 1/02 B26F 1/14 A47C 27/14	B26D 7/26 A47C 27/00		
(11) 1 375 209 (51) B60H 1/00	F25B 40/00	(11) 1 400 830 (51) G02B 21/18 G02B 21/00	G02B 21/22	(11) 1 392 581 (25) EN	(51) B65D 83/08
(11) 1 375 616 (51) C09D 199/00		(11) 1 401 351 (51) C07D 407/06 C07D 413/06 C07D 417/06 A61K 31/4245 A61K 31/433	C07D 407/08 C07D 413/08 A61K 31/4178 A61K 31/427	(11) 1 394 090 (25) EN	(51) B65H 29/52
				(11) 1 398 094 (25) DE	(51) B21D 5/02

I.12(2)

- Verfahrenssprache
- Procedure language
- Langue de procédure

I.12(4)

- Sprache der Einreichung
- Language of filing
- Langue de dépôt

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) **0 789 961** (51) H04M 1/02
(30) 31.08.1995 NL 9520234

(11) **0 792 463** (51) G01R 1/073
(30) 15.11.1994 US 340144
16.11.1994 PCT/US94/13373
26.05.1995 US 452255
01.06.1995 US 457479
21.09.1995 US 526246
18.10.1995 US 533584
09.11.1995 US 554902
15.11.1995 US 558332

(11) **1 109 922** (51) C12N 15/81
(30) 09.09.1998 DK 113198
18.01.1999 DK 5299

(11) **1 172 374** (51) C07K 14/195
(30) 14.07.2000 GB 0017376
19.09.2000 GB 0022943

(11) **1 180 857** (51) H04B 7/08
(30) 17.08.2000 DE 10040299

(11) **1 210 440** (51) C12N 15/54
(30) 10.08.1999 US 148012 P
17.09.1999 US 154739 P

(11) **1 218 347** (51) C07D 231/54
(30) 19.08.1999 US 378234
18.08.2000 US 642557

(11) **1 232 961** (51) B65D 77/06
(30) 20.02.2001 IT MI20010343

(11) **1 241 804** (51) H04B 10/04
(30) 15.03.2001 US 276070 P

(11) **1 250 235** (51) B60B 3/08
(30) 20.01.2000 IT T020000052

(11) **1 260 437** (51) B65B 11/10
(30) 23.05.2001 IT T020010489

(11) **1 290 718** (51) H01L 21/00
(30) 28.04.2000 US 200302 P
23.04.2001 US 840500

(11) **1 291 895** (51) H01J 9/227
(30) 08.07.1998 JP 19254198
09.09.1998 JP 25500298
09.10.1998 JP 28764398
09.10.1998 JP 28764598
27.01.1999 JP 1785599
30.03.1999 JP 8871799

(11) **1 301 140** (51) A61C 3/00
(30) 19.04.2000 US 552189
19.04.2000 US 552190
28.04.2000 US 560127
28.04.2000 US 560128
28.04.2000 US 560129
28.04.2000 US 560130
28.04.2000 US 560131
28.04.2000 US 560132
28.04.2000 US 560133
28.04.2000 US 560134
28.04.2000 US 560583
28.04.2000 US 560584
28.04.2000 US 560640
28.04.2000 US 560641
28.04.2000 US 560642

28.04.2000 US 560643
28.04.2000 US 560644
28.04.2000 US 560645
28.04.2000 US 560646
28.04.2000 US 560647
13.07.2000 US 616093

(11) **1 313 375** (51) A23J 1/12
(30) 25.08.2000 DK 200001260

(11) **1 337 540** (51) C07H 17/08
(30) 01.12.2000 US 250640 P
15.02.2001 US 269632 P

(11) **1 373 430** (51) C09K 3/18
(30) 30.01.2001 US 265547 P
29.01.2002 US 59716 P

(11) **1 375 426** (51) C01B 33/146
(30) 30.06.2002 IR 38104035

(11) **1 382 331** (51) A61K 9/24
(30) 19.02.1996 IT MI960311

(11) **1 388 897** (51) H01L 29/786
(30) 18.05.2001 JP 2001149453
11.03.2002 JP 2002065794

(11) **1 390 556** (51) C23C 4/12
(30) 18.04.2001 US 284167 P
27.11.2001 US 683153

(11) **1 394 804** (51) G11B 33/10
(30) 13.02.1996 JP 2542296
13.02.1996 JP 2554296
13.02.1996 JP 4847196

(11) **1 397 715** (51) G02B 6/42
(30) 25.05.2001 US 293181 P
01.06.2001 US 294590 P
07.06.2001 US 296146 P

(11) **1 413 717** (51) F01N 1/16
(30) 24.10.2002 US 420825 P
21.10.2003 US 690130

I.12(6)

- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **0 757 286** (51) G03C 5/16
(84) DE FR GB

(11) **0 818 202** (51) A61K 35/60
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 870 897** (51) E06C 7/42
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT

AL LT LV RO SI

(11) **0 917 590** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 926 646** (51) G08B 17/107
(84) CH DE FR GB LI

(11) **0 929 347** (51) A61N 7/00
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **0 930 329** (51) C08J 5/18
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 936 629** (51) G11C 16/06
(84) DE FR IT

(11) **0 944 225** (51) H04M 3/50
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(11) **0 987 595** (51) G03C 7/413
(84) DE FR GB

(11) **1 020 953** (51) H01Q 25/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 022 293** (51) C08F 255/00
(84) AT BE DE ES FR GB GR IT NL PT

(11) **1 024 085** (51) B65B 51/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 083 015** (51) B23B 27/04
(84) DE FR GB

(11) **1 094 081** (51) C07K 19/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 100 110** (51) H01J 35/06
(84) DE FR GB

(11) **1 100 778** (51) C07D 207/34
(84) DE GB IT

(11) **1 110 107** (51) G02B 1/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 128 872** (51) A61N 5/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 141 797** (51) G05B 19/4099
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 165 418** (51) B65H 5/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 173 396** (51) C07B 41/00
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL

(11) **1 175 202** (51) A61K 7/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 189 124** (51) G05B 19/42
(84) DE

(11) **1 190 681** (51) A61C 5/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 191 551** (51) H05K 1/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 194 720** (51) F24C 3/10
(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) **1 199 935** (51) A01N 65/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 208 083** (51) C07C 409/34
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 208 124** (51) C08F 218/18
(84) DE FR GB

(11) **1 210 164** (51) B01D 29/21
(84) DE FR GB SE

(11) **1 214 130** (51) B01D 11/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (11) **1 214 175** (51) B24D 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 214 384** (51) C09J 7/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 216 210** (51) C02F 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 216 964** (51) C02F 5/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 220 435** (51) H02M 3/337
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 224 994** (51) B23C 5/10
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 225 990** (51) B21J 15/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 226 359** (51) F04B 43/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 230 656** (51) H01G 9/21
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 231 480** (51) G01S 7/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 232 340** (51) F04B 9/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 234 094** (51) E21B 33/124
(84) GB NL
- (11) **1 238 190** (51) F02D 41/06
(84) DE FR IT
- (11) **1 240 058** (51) B60R 22/24
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 240 657** (51) H01H 29/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 242 376** (51) C07D 209/34
(84) AT BE CH DE FR GB IE LI NL
- (11) **1 246 546** (51) A41D 31/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 247 002** (51) E21B 49/10
(84) GB NL
- (11) **1 247 737** (51) B64C 29/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 247 748** (51) B65D 33/25
(84) DE FR GB
- (11) **1 252 008** (51) B29C 55/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 262 095** (51) H05K 7/20
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 262 618** (51) E05B 73/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 272 604** (51) C11D 11/00
(84) BE FR GB
- (11) **1 273 098** (51) H03F 1/00
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 273 342** (51) B01J 29/06
(84) BE DE DK FR GB NL
- (11) **1 278 624** (51) B29C 45/40
(84) AT DE IT
- (11) **1 279 059** (51) G02B 21/24
(84) AT CH DE GB LI
- (11) **1 281 288** (51) H04Q 7/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 281 357** (51) A61B 17/11
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 283 173** (51) B65D 5/00
(84) DE
- (11) **1 285 183** (51) F16H 1/28
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 288 229** (51) C07K 16/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 289 914** (51) C07C 17/10
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 290 540** (51) G06F 3/05
(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) **1 295 335** (51) H01L 23/10
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 296 462** (51) H04B 1/707
(84) DE FR GB
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 298 436** (51) G01N 33/50
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 299 900** (51) C30B 23/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 305 126** (51) B21J 15/34
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 308 209** (51) B01J 35/00
(84) BE DE GB
- (11) **1 310 626** (51) E06B 3/72
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 314 526** (51) B29C 33/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 317 874** (51) H05B 33/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 318 625** (51) H04J 1/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 319 098** (51) D03D 39/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (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 SK TR
- (11) **1 323 136** (51) G06T 17/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (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 SK TR
- (11) **1 326 361** (51) H04L 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 SI SK
TR
- AL LT LV MK RO
- (11) **1 327 424** (51) A61F 2/38
(84) AT CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 327 470** (51) B01D 33/06
(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) **1 327 650** (51) C08G 65/02
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 329 383** (51) B65B 3/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 329 859** (51) G07F 19/00
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 331 029** (51) B01D 29/27
(84) 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) **1 331 475** (51) G01N 15/02
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 331 716** (51) H02J 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 SE SI
SK TR
- (11) **1 332 700** (51) A47F 5/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 333 019** (51) C07C 29/143
(84) CH DE FR GB IE IT LI
- (11) **1 333 136** (51) E05B 27/06
(84) AT BE CH DE LI LU NL
- (11) **1 339 537** (51) B29C 45/50
(84) AT CH DE GB LI
- (11) **1 342 321** (51) H03L 7/081
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 344 111** (51) G03F 7/20
(84) DE GB NL
- (11) **1 385 733** (51) B62D 25/24
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 389 048** (51) A23G 1/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 390 235** (51) B60R 11/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 395 120** (51) A21D 13/00
(84) GB
- (11) **1 395 304** (51) A61L 29/08
(84) DE FR GB IE NL
- (11) **1 399 196** (51) A61L 15/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 399 413** (51) C07C 233/07
(84) CH DE ES FR GB LI
- (11) **1 401 675** (51) B60N 2/20
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 405 189** (51) G06F 11/14
(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
AL LT LV MK RO SI
- 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) **0 373 832** (51) H01L 31/11
(54) • Heteroübergang-Bipolartransistor
• Heterojunction bipolar transistor
• Transistor bipolaire à hétérojonction
- (11) **0 509 721** (51) C08F 236/16
(54) • Halogenfunktionelle Klebstoffzusammensetzungen und methoden zum kleben von Metall und Elastomeren
• Halofunctional adhesive compositions and methods of bonding metal to elastomer
• Compositions adhésives à base de monomères à fonctions halogène et méthode pour faire adhérer un métal à un elastomère.
- (11) **0 526 905** (51) C12N 15/12
(54) • Multimerer löslichen Formen der TNF-Rezeptoren, Verfahren zu ihrer Herstellung und diese enthaltende pharmazeutische Zubereitungen
- (11) **0 566 358** (51) H03L 7/197
(54) • Rauscharmer Frequenzsynthesierer unter Anwendung von halbzahligem Teilern und Analoggewinnkompensation
- (11) **0 571 053** (51) G01N 15/14
(54) • Analyseverfahren und Vorrichtung für biologische Proben
• Procédé et appareil d'analyse d'échantillons biologiques
- (11) **0 625 704** (51) G01N 27/28
(54) • Planare Festelektrolyt-Sauerstoffsensoren
• Planar solid electrolyte oxygen sensors
• Détecteurs planaires d'oxygène à électrolyte solide
- (11) **0 630 252** (51) A61K 31/70
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG AUF DER BASIS VON RHAMNOLIPID GEGEN DERMATOLOGISCHE ERKRANKUNGEN
• PHARMACEUTICAL PREPARATION BASED ON RHAMNOLIPID AGAINST DERMATOLOGICAL DISEASES
• PREPARATION PHARMACEUTIQUE A BASE DE RHAMNOLIPIDES UTILISEE POUR TRAITER LES MALADIES DERMATOLOGIQUES
- (11) **0 645 453** (51) C12N 15/53
(54) • Alkoholdehydrogenase, dafür kodierende DNA, Herstellung und Verfahren zur Herstellung von optisch aktiven Alkoholen
• Alcohol dehydrogenase, DNA encoding it, preparation and method of preparing optically active alcohols
• Déhydrogénase d'alcool, ADN codant pour celle-ci, préparation et méthode de préparation d'alcools optiquement actifs
- (11) **0 681 183** (51) G01N 33/34
(54) • Messung/Regelung von Flachmaterial unter Verwendung mindestens einer Sensoranordnung
- (11) **0 706 277** (51) H04L 27/12
(54) • FSK-Modulator mit Mikrocomputer
• Modulateur FSK utilisant un micro-ordinateur
- (11) **0 711 356** (51) C12Q 1/00
(54) • NACHWEIS VON IN DIE DNS EINGEBAUTEN HALOGENIERTEN VORLÄUFERN
- (11) **0 711 997** (51) G01N 27/416
(54) • Analyse électrochimique de surface utilisant un gel électrolytique désoxygéné
- (11) **0 716 558** (51) H05B 3/06
(54) • Elektrodenstruktur und diese enthaltendes elektrisches Heizelement
- (11) **0 723 398** (51) A01N 43/36
(54) • SUPEROXIDDISMUTASE MEMETIKA
• SUPEROXIDE DISMUTASE MIMETICS
• SUPEROXYDE-DISMUTASE MIMETIQUES
- (11) **0 727 826** (51) H01L 31/20
(54) • Herstellungsverfahren für einen dünnen Halbleiterfilm
• A method for forming a thin semiconductor film
• Procédé de fabrication d'une film mince semi-conducteur
- (11) **0 751 787** (51) A61K 39/00
(54) • VERFAHREN ZUR REDUKTION VON FEHLFUNKTIONEN DES IMMUNSYSTEMS UND DER HÄMOSTASE WÄHREND DES EXTRA-KORPORALEN KREISLAUFS
- (11) **0 754 475** (51) A61N 5/10
(54) • System und Methode zur Anpassung von Strahlen in einer Vorrichtung zur Strahlenemission
- (11) **0 754 608** (51) B60T 8/00
(54) • Système de commande de freinage pour véhicule
- (11) **0 758 215** (51) A61F 2/06
(54) • STENT
• STENT
• EXTENSEUR
- (11) **0 765 022** (51) H02J 9/06
(54) • Uninterrupted switching regulator
- (11) **0 767 593** (51) H04Q 7/36
(54) • Interferenzmodellierung in einem zellularen Funkübertragungsnetzwerk
- (11) **0 767 992** (51) H04B 7/195
(54) • FUNKKOMMUNIKATIONSANORDNUNG MIT GEOSTATIONÄREN UND NICHT GEOSTATIONÄREN SATELLITEN
- (11) **0 791 185** (51) G02F 1/1335
(54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM EINES ELEKTROOPTISCHEN FARBIGEN BILDSCHIRMS
• SYSTEM FOR LIGHTING AN ELECTROOPTICAL COLOR DISPLAY SCREEN
• SYSTEME D'ILLUMINATION D'UN ECRAN DE VISUALISATION COULEURS ELECTROOPTIQUE
- (11) **0 791 816** (51) G01N 15/14
(54) • Method and apparatus for particle image analysis using a flow cell
• Procédé et appareil pour l'analyse d'images de particules en utilisant une cuvette à circulation de fluides
- (11) **0 797 885** (51) G06F 17/60
(54) • DATENEMPFANGSGERÄT ZUM SPEICHERN AUSGEWÄHLTER TEILE VON EMPFANGENEN DATEN
• DATA RECEIVING APPARATUS FOR STORING SELECTED PARTS OF RECEIVED DATA
• APPAREIL RECEPTEUR DE DONNÉES POUR SAUVEGARDER DES PARTIES SÉLECTIONNÉES DES DONNÉES RECUES.
- (11) **0 797 992** (51) A61K 31/185
(54) • Verwendung von Taurin zur Behandlung oder Vorbeugung von ischämischen Verletzungen
• Use of taurine for treating or preventing ischaemic injury
• Utilisation de la taurine pour le traitement ou la prévention des blessures ischémiques
- (11) **0 802 636** (51) H03M 13/00
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Fehlererkennung
• Method and apparatus for error detection
• Méthode et dispositif de détection d'erreurs
- (11) **0 803 341** (51) B29C 55/00
(54) • Verfahren zur Herstellung einer porösen Polypropylenfolie mit hoher Zugfestigkeit
- (11) **0 805 176** (51) C08J 5/18
(54) • Folie aus Polyglykolsäure und Verfahren zu ihrer Herstellung
• Film à base d'acide polyglycolique et procédé pour sa fabrication
- (11) **0 806 074** (51) H02M 3/24
(54) • SCHALTNETZTEIL MIT MITTELN ZUR RÜCKGEWINNUNG DER STREUFLUSSENERGIE DES TRANSFORMATORS
• SWITCHING POWER SUPPLY WITH MEANS FOR RECOVERING LEAKAGE ENERGY FROM THE TRANSFORMER
• ALIMENTATION A DECOUPEUR AVEC MOYENS POUR RECUPERER L'ENERGIE DE FUITE DU TRANSFORMATEUR
- (11) **0 806 440** (51) C08L 101/00
(54) • Verbundkautschukteilchen und Propfpolymerteilchen aus Verbundkautschuk
- (11) **0 808 734** (51) B60G 17/015
(54) • Radaufhängungs-Regelungsgerät mit einem Rechengesetz für die relative Geschwindigkeit zwischen gefederter und nicht gefederter Struktur eines Fahrzeuges.
• Suspension control apparatus with vehicle sprung- and unsprung- structure relative-velocity computing apparatus.
• Appareil de réglage de suspension avec dispositif de calcul pour la vitesse relative entre structure suspendu et non-suspendu d'un véhicule.
- (11) **0 810 474** (51) G03F 1/00
(54) • Pattern exposing method using phase shift and mask used therefore
- (11) **0 813 160** (51) G06F 17/30
(54) • Einrichtung und Verfahren zum Zugriff auf eine Datenbank
- (11) **0 814 718** (51) A61B 17/88
(54) • INSTRUMENTARIUM ZUR CHIRURGISCHEN KORREKTUR DER MENSCHLICHEN WIRBELSÄULE IN LENDEN- UND BRUSTHÖHE
• INSTRUMENTATION FOR THE SURGICAL CORRECTION OF HUMAN THORACIC AND LUMBAR SPINAL DISEASE FROM THE LATERAL ASPECT OF THE SPINE

- (11) **0 819 832** (51) E21B 43/12
(54) • Drilling and pumping device and use of hydrodynamic retarders to compensate for reactive torque introduced by the driving system
- (11) **0 820 524** (51) C12Q 1/68
(54) • NACHWEIS VON NUKLEINSÄURE-VARIATIONEN
- (11) **0 825 631** (51) H01J 17/49
(54) • Herstellungsverfahren einer Farbplasma-Anzeigetafel mit einer Barriere
• Method for manufacturing a color plasma display panel with a barrier
• Méthode de fabrication d'un panneau de visualisation à plasma en couleurs à barrière
- (11) **0 829 689** (51) F24F 13/14
(54) • Abdichtung für eine Brandschutzklappe
• Sealing means for a fire damper
• Système d'étanchéité pour un clapet coupe-feu
- (11) **0 841 374** (51) C08L 23/28
(54) • Gummiformkörper geeignet zur Anwendung im Kontakt mit medizinischen Lösungen
- (11) **0 843 572** (51) A61B 19/00
(54) • VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON STOFFEN AUS DEM KÖRPER
• DEVICE FOR REMOVING MATERIAL FROM BODY
• DISPOSITIF PERMETTANT DE SORTIR DE LA MATIERE D'UN CORPS
- (11) **0 844 013** (51) B01D 29/66
(54) • In-situ zu reinigender Filter mit Filter für ein Reinigungsmittel
• In-situ cleanable filter with filter for a cleanser
• Filtre nettoyeur in-situ avec filtre pour un agent nettoyeur
- (11) **0 844 135** (51) B60P 3/36
(54) • Wohnmobil, Motorhome od.dgl.
- (11) **0 846 439** (51) A61B 3/14
(54) • Procédé et appareil destiné à l'analyse des images stéréographiques du fond d'oeil
- (11) **0 852 338** (51) G02B 6/26
(54) • Aufbau einer optischen Verpackung für lichtdurchlässige Vorrichtungen
- (11) **0 854 265** (51) E06B 5/16
(54) • Feuerfeste Schiebetür
• Fire-resistant sliding door
• Porte coulissante coupe-feu
- (11) **0 856 027** (51) C08J 9/36
(54) • MIKROZELLULARE SCHAUMSTOFFE ENTHALTEND EIN INFRAROT DÄMPFUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
- (11) **0 862 067** (51) G01V 3/10
(54) • Vorrichtung zum Detektieren, Identifizieren und Sortieren von ganz oder teilweise metallischen Verpackungen
• Device for detecting, identifying and sorting packages of metal or containing metal parts
• Dispositif de détection, d'identification et de tri d'emballages métalliques ou comprenant une partie métallique
- (11) **0 863 151** (51) C07K 14/015
(54) • Canine parvovirus DNA vaccines
- (11) **0 870 319** (51) H01L 21/00
(54) • EIN VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON MIKROGEFERTIGTEN STRUKTUREN
• A METHOD FOR THE MANUFACTURING OF MICROMACHINED STRUCTURES
• PROCEDE POUR FABRIQUER DES STRUCTURES MICROUSINEES
- (11) **0 881 532** (51) G03C 1/015
(54) • Préparation d'un complexe de diméthylamine et bromiodure d'argent et son utilisation comme unique source pour l'incorporation d'iode dans des cristaux de bromure d'argent
- (11) **0 881 871** (51) H05K 7/20
(54) • Flaches Kabelmodem und dessen Halter
- (11) **0 882 938** (51) F25B 9/00
(54) • REGENERATORMATERIAL ZUR VERWENDUNG BEI SEHR NIEDRIGEN TEMPERATUREN
• REGENERATOR MATERIAL FOR VERY LOW TEMPERATURE USE
• MATERIAU POUR UN REGENERATEUR A TEMPERATURE TRES BASSE
- (11) **0 884 319** (51) C07D 498/04
(54) • N-(1-nButyl-4-piperidyl)methyl -3,4-dihydro-2H- 1,3 oxazino 3,2-a indol-10-carboxamid oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon
• N-(1-nButyl-4-piperidyl)methyl -3,4-dihydro-2H- 1,3 oxazino 3,2-a indole-10-carboxamide or a pharmaceutically acceptable salt thereof
• N-(1-nButyl-4-piperidyl)methyl -3,4-dihydro-2H- 1,3 oxazino 3,2-a indole-10-carboxamide ou un de ses sels pharmaceutiquement acceptables
- (11) **0 884 864** (51) H04B 7/26
(54) • Verfahren zur Zuweisung von Übertragungskä-
len an eine Mobilstation
• Method for assigning transmission channels to a mobile station
• Procédé d'allocation de canaux de transmission à une station mobile
- (11) **0 885 635** (51) A63B 33/00
(54) • Schwimmbrille mit einer Vorrichtung zur Längenverstellung 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) **0 888 252** (51) C02F 1/68
(54) • MITTEL ZUR HERSTELLUNG VON AQUARIEN- UND GARTENTEICHWASSER UND VERWENDUNG DAVON
• SUBSTANCES FOR THE PRODUCTION OF WATER SUITABLE FOR AQUARIUMS OR GARDEN PONDS AND USE THEREOF
• SUBSTANCES POUR PRODUIRE DE L'EAU DESTINEE A DES AQUARIUMS ET A DES PLANS D'EAU DE JARDIN ET UTILISATION DES DITES SUBSTANCES
- (11) **0 888 685** (51) H04N 3/15
(54) • LADUNGSGEKOPPELTE BILDAUFNAHMEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER DERARTIGEN ANORDNUNG
- (11) **0 889 663** (51) H04Q 7/38
(54) • ANRUFANNAHMESTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN CDMA-MOBILFUNKSYSTEM UND MOBILSTATION
- (11) **0 892 853** (51) C12Q 1/08
(54) • KOMPARTIMENTALISIERUNGSVERFAHREN ZUR DURCHMUSTERUNG VON MIKROORGANISMEN
- (11) **0 893 117** (51) A61K 7/06
(54) • Verwendung von kationischen Polymeren als Haarkonditionierungsmittel
• Use of cationic copolymers as hair conditioning agents
• Utilisation de polymères cationiques comme agents de soin capillaire
- (11) **0 893 865** (51) H02G 3/04
(54) • Flexible Führung für elektrische Kabel oder dergleichen
- (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) **0 903 177** (51) B01J 23/85
(54) • Verfahren zur Herstellung von Hydrotreating-Katalysatoren in Form von Extrudaten
• Process for preparing hydrotreating catalyst in form of extrudates
• Procédé de préparation d'un catalyseur d'hydrotraitement sous forme d'extrudés
- (11) **0 903 654** (51) G05B 19/418
(54) • Steuerungssystem für eine Palettieranlage
• Control system for a palletisation installation
• Système de commande pour une installation de palletisation
- (11) **0 907 090** (51) G02B 6/10
(54) • Integriert-optischer Wellenleiter und Verfahren zu seiner Herstellung
• Integrated optical waveguide and method of manufacturing
• Guide d'onde optique intégré et procédé de fabrication d'un tel guide
- (11) **0 907 728** (51) C12N 15/10
(54) • ELEMENTS PROMOTEURS CONFERANT UNE EXPRESSION GENIQUE DANS LES RACINES DE MANIERE PREFERENTIELLE
- (11) **0 907 792** (51) D21F 1/66
(54) • VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG DES WASSERKREISLAUFS IN EINER PAPIERMASCHINE
• PROCEDE POUR L'AGENCEMENT DE LA CIRCULATION D'EAU DANS UNE MACHINE A PAPIER
- (11) **0 907 793** (51) D21F 1/66
(54) • VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG DES WASSERKREISLAUFS IN EINER PAPIERFABRIK
• PROCEDE POUR L'AGENCEMENT DE LA CIRCULATION D'EAU DANS UNE USINE DE FABRICATION DE PATE A PAPIER
- (11) **0 910 612** (51) C09D 4/00
(54) • VERFAHREN ZUM HÄRTEN VON KATIONISCH PHOTOHÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNGEN
- (11) **0 910 903** (51) H04B 1/707
(54) • ERFASSUNG IN EINEM GPS-EMPFÄNGER
• ACQUISITION IN A GPS RECEIVER
• ACQUISITION DANS UN RECEPTEUR GPS
- (11) **0 911 652** (51) G01V 11/00
(54) • Verfahren zur Angleichung von seismischen Daten und Bohrlochdaten in einer 3D Modellierung der Erde

- (11) **0 912 212** (51) A61M 31/00
(54) • VORRICHTUNGEN ZUM VERSCHLIESSEN DER AUFSTIEGENDEN AORTA EINES PATIENTEN
• DEVICES FOR OCCLUDING A PATIENT'S ASCENDING AORTA
• DISPOSITIFS D'OCCLUSION DE L'AORTE ASCENDANTE D'UN PATIENT
- (11) **0 915 167** (51) C12P 1/00
(54) • Verfahren zur Kryoprotektion von Zellen
• Method for cryprotection of cells
• Méthode pour la cryprotection des cellules
- (11) **0 916 647** (51) C07C 229/14
(54) • Verwendung eines Hydrophilierungsmittels als Dispergator für wässrige Polyurethan-Dispersionen
• Use of a hydrophilic agent as dispersing agent for aqueous polyurethane dispersions
• Utilisation d'un agent hydrophile comme agent dispersant pour des dispersions aqueuses de polyuréthane
- (11) **0 916 953** (51) G01P 3/481
(54) • Générateur de signal d'impulsion
- (11) **0 917 047** (51) G06F 7/72
(54) • Gerät für die modulare Inversion zur Sicherung von Information
• Apparatus for modular inversion for information security
• Dispositif pour l'inversion modulaire à l'usage de la sécurité d'information
- (11) **0 917 448** (51) A61B 17/56
(54) • VORRICHTUNG ZUR MIGRATIONSVERHINDERUNG VON NÄHFADEN IN KNOCHENTUNNELS
• APPARATUS FOR PREVENTING MIGRATION OF SUTURES THROUGH TRANSOSSEOUS TUNNELS
• SYSTEME PERMETTANT D'EMPECHER LA MIGRATION DE FILS DE SUTURE A TRAVERS DES TUNNELS TRANS-OSSEUX
- (11) **0 917 783** (51) H04L 12/56
(54) • ADRESSIERBARE, SCHNELLE ZÄHLERANORDNUNG
- (11) **0 918 637** (51) B32B 31/18
(54) • VERBESSERTES MIT ULTRASCHALL ARBEITENDES BINDEWERKZEUG
• IMPROVED ULTRASONIC TYING TOOL
• OUTIL DE FICELAGE ULTRASONORE AMELIORE
- (11) **0 920 206** (51) H04N 7/16
(54) • Verbessertes Endgerät für Kabelfernseherteilsysteme
• Advanced set top terminal for cable television delivery systems
• Terminal privé perfectionné pour systèmes de diffusion de programmes de télévision par câble
- (11) **0 922 165** (51) F04B 49/22
(54) • VAKUUMPUMPE
• VACUUM PUMP
• POMPE A FAIRE LE VIDE
- (11) **0 922 877** (51) F16F 15/00
(54) • Amortisseur von vibrations adapté, élastomérique
- (11) **0 923 376** (51) A61K 31/56
(54) • UTILISATION DE STEROIDES POUR LE TRAITEMENT DE L'ASTHME ET DES TROUBLES DES VOIES RESPIRATOIRES
- (11) **0 924 625** (51) G06F 15/78
(54) • Konfigurierbare Verarbeitungsanordnung und Verfahren zur Benutzung dieser Anordnung um eine Zentraleinheit aufzubauen
• Configurable processing device and method of using said device to construct a central processing unit
• Appareil configurable de traitement de données et méthode utilisant cet appareil pour construire une unité centrale
- (11) **0 929 369** (51) B21D 31/02
(54) • PLAQUE DE RACCORDEMENT ET POINCON DE FORMAGE
- (11) **0 932 884** (51) G06T 11/00
(54) • VISUALISEUR PERFECTIONNE POUR DIAGNOSTIC
- (11) **0 933 385** (51) C08G 59/08
(54) • Flammenhemmendes Exoxidharz für Leiterplatte, sowie dieses verwendete Prepreg und Metallfolien-Schichtstoff
• Résine époxy résistante aux flammes pour un panneau à circuit imprimé, prepreg et laminés recouverts d'une feuille de métal utilisant ladite
- (11) **0 934 598** (51) H01H 33/02
(54) • VERTIKALE KRIECHSTROMFESTE SCHIRME
- (11) **0 934 727** (51) A61B 17/22
(54) • Rotierender Bohrer für Atherektomiesystem
• Rotary drill for atherectomy system
• Appareil de forage rotatif pour système d'athérectomie
- (11) **0 935 902** (51) H04Q 7/38
(54) • WEITERREICHEN IN EINEM MOBILEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
- (11) **0 936 391** (51) F16L 23/06
(54) • Verwendung eines Verbindungselements für Flansche an Behältermündungen von Laborgefäßen
• Use of coupling for flanges of openings of containers for laboratory apparatuses
• Usage d'un élément de connexion pour brides d'ouvertures de récipients d'appareils de laboratoire
- (11) **0 936 963** (51) B29C 33/38
(54) • FORMMATRIZIERUNG FÜR WÜRFLECKIGE GEGENSTÄNDE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- (11) **0 938 265** (51) A23G 9/28
(54) • AUSGUSSTÜLLE FÜR VERPACKUNGSBEHÄLTER FÜR GEFRORENE SÜSSPEISEN
- (11) **0 941 518** (51) G06K 19/06
(54) • KODIERVERFAHREN
• CODING METHOD
• PROCÉDE DE CODAGE
- (11) **0 942 039** (51) C08K 5/29
(54) • Im nahen Infrarot absorbierende Polycarbonatfilme
• Near infrared absorbent polycarbonate films
• Films de résine polycarbonate absorbant dans l'infrarouge proche
- (11) **0 942 261** (51) G01B 11/22
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Messung von Strukturiefen einer Probenoberfläche
• Procedure and device to measure the bottom of craters on a surface of a sample
• Procédé et dispositif pour la mesure de fonds de cratères sur la surface d'un échantillon
- (11) **0 943 948** (51) G02B 7/28
(54) • Ausrichtungsverfahren von einem Objekt mit einer Bildaufnahmevorrichtung und einer Kopplungsoptik
- (11) **0 944 837** (51) G01N 33/68
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON PROTEINEN
• METHOD FOR DETERMINING PROTEIN S
• PROCÉDE DE DÉTERMINATION DE PROTEINE S
- (11) **0 945 842** (51) G09F 3/02
(54) • Anbringen eines Etikettmehrschichtenverbunds an einen Behälter
• Applying a label laminate to a container
• Application d'un feuille stratifiée pour étiquette à un récipient
- (11) **0 951 156** (51) H04L 27/26
(54) • Mehrträgersender/Empfänger mit einer einzigen Fouriertransformationseinrichtung
• Emetteur/récepteur multipporteur avec un seul transformateur de Fourier
- (11) **0 951 259** (51) A61F 9/00
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSTIMMEN EIN ULTRASONISCHES HANDSTÜCKS
• SYSTEM AND METHOD FOR TUNING AN ULTRASONIC HANDPIECE
• SYSTEME ET PROCÉDE DE SYNTONISATION D'UNE PIECE A MAIN A ULTRASON
- (11) **0 951 283** (51) A61K 31/20
(54) • ARACHIDONSÄUREMETABOLITE, 16-HETE
• NOUVEAU METABOLITE D'ACIDE ARACHIDONIQUE, 16-HETE
- (11) **0 951 333** (51) B01D 39/00
(54) • FILTER BESTEHEND AUS HOHLFASERN DIE MIT FESTEN ADSORBENSPARTIKELN IMPRÄGNIERT SIND
- (11) **0 952 706** (51) H04L 12/413
(54) • Verfahren zur Entdeckung und Lösung von Datenkorruption in einem UART-basierten Kommunikationsnetzwerk
- (11) **0 953 628** (51) C10L 5/46
(54) • Brennstoffzusammensetzung für sofort brennbaren Brennstoff und Brennverfahren
• Fuel composition which combusts instantaneously and method for combustion
• Composition de combustible pour brûler instantanément et méthode de brûler
- (11) **0 953 965** (51) G10K 15/04
(54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG UND ZUM EMPFANG VON MUSIK, VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG UND ZUM EMPFANG VON MUSIK UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON MUSIK
• DISPOSITIF D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE MUSIQUE, MÉTHODE D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE MUSIQUE ET SYSTÈME D'ÉMISSION DE MUSIQUE
- (11) **0 955 755** (51) H04L 29/06
(54) • Integriertes Zweite Schicht Zugriffsschema
- (11) **0 956 328** (51) C10L 1/22
(54) • KRAFTSTOFFE MIT SCHMIERADDITIVEN
• FUEL COMPOSITIONS WITH LUBRICITY ADDITIVES
• COMBUSTIBLES CONTENANT DES ADDITIFS LUBRIFIANTS
- (11) **0 957 788** (51) A61B 17/34
(54) • EINE GEZIELTE VERABREICHUNG EINER ARZNEI MITTELS EINER NADEL

- (11) **0 959 526** (51) H01R 4/00
- (54) • Liaison par fusion de pièces en résine thermostastique
- (11) **0 960 652** (51) B01J 21/02
- (54) • KATALYSATOR ZUR WASSERSTOFFBEHANDLUNG VON SCHWERÖLEN, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, SOWIE VERWENDUNG DES KATALYSATORS IN EINEM WASSERSTOFFBEHANDLUNGSVERFAHREN
- (11) **0 961 264** (51) G10L 19/14
- (54) • Sende- und Empfangsvorrichtung zur Auswahl eines Quellenkodierers und Verfahren dazu
- (11) **0 963 225** (51) B01D 1/28
- (54) • VERFAHREN ZUR DESTILLIERUNG MIT VERMINDERTER VERSCHMUTZUNG
- (11) **0 963 788** (51) B01J 23/34
- (54) • Catalyseur à base de manganèse pour la déshydrogénation oxydante d'alcane inférieurs et procédé de préparation d'oléfines
- (11) **0 970 165** (51) C10L 1/30
- (54) • VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON EMISSIONEN EINES MIT EINEM DREIWEKATALYSATOR AUSGERÜSTETEN BENZINMOTORS
- METHOD FOR REDUCING EMISSIONS FROM A GASOLINE ENGINE EQUIPED WITH A THREE-WAY CATALYTIC CONVERTOR
- PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LES EMISSIONS D'UN MOTEUR A ESSENCE EQUIPE D'UN CONVERTISSEUR CATALYTIQUE A TROIS VOIES
- (11) **0 974 612** (51) C08G 63/676
- (54) • Herstellung ungesättigter Polyetherester
- (11) **0 975 329** (51) A61K 9/127
- (54) • LIPIDKOMPLEXE VON SEHR UNLÖSLICHEN PLATINKOMPLEXEN
- LIPID COMPLEXES OF HIGHLY INSOLUBLE PLATINUM COMPLEXES
- COMPLEXES DE LIPIDES A BASE DE COMPLEXES DE PLATINE FORTEMENT INSOLUBLES
- (11) **0 979 026** (51) H05B 41/282
- (54) • Elektronisches Vorschaltgerät , insbesondere für Hochdruck-Lampen und Neon-Röhren
- (11) **0 979 237** (51) C07K 1/34
- (54) • METHOD FOR REMOVING VIRUSES FROM PROTEIN SOLUTIONS BY NANOFILTRATION
- PROCEDE D'ELIMINATION PAR NANOFILTRATION DES VIRUS DES SOLUTIONS DE PROTEINE
- (11) **0 979 702** (51) B23K 7/10
- (54) • Tragbare Ausbohrschweissmaschine mit vereinfachtem Antrieb
- (11) **0 980 123** (51) H01S 3/23
- (54) • Système laser à fibres optiques, à puissance moyenne élevée avec commande de la phase du front d'onde
- (11) **0 980 754** (51) B41C 1/10
- (54) • Photopolymerzusammensetzung, lithographischer Druckplattenvorläufer und Herstellungsverfahren zu einer lithographischen Druckplatte
- Photopolymer composition, lithographic printing plate precursor and method of making lithographic printing plate
- Composition photopolymère, précurseur d'une plaque d'impression lithographique et procédé de fabrication d'une plaque d'impression lithographique
- (11) **0 983 025** (51) A61B 17/11
- (54) • VORRICHTUNG FÜR DIE ANASTOMOTISCHE CHIRURGIE
- ANASTOMOSIS SYSTEM
- SYSTEME D'ANASTOMOSE
- (11) **0 983 087** (51) A61K 39/09
- (54) • MEHRWERTIGE IMPSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT GEMISCHTEN TRÄGERN
- (11) **0 983 098** (51) A61M 1/00
- (54) • GERÄT ZUM SAMMELN VON CHIRURGISCHEN FLÜSSIGKEITEN
- APPARATUS FOR COLLECTING SURGICAL FLUIDS
- DISPOSITIF POUR RECUEILLIR LES FLUIDES CHIRURGICAUX
- (11) **0 983 407** (51) E04C 5/07
- (54) • VORGEFERTIGTES WANDELEMENT AUS GLASFASERVERSTÄRKTEM BETON
- PREFABRICATED GLASS FIBER REINFORCED CONCRETE WALLPANEL
- PANNEAU MURAL PREFABRIQUE EN BETON RENFORCE PAR DES FIBRES DE VERRE
- (11) **0 984 333** (51) G03G 15/02
- (54) • Aufladegerät zum Aufladen eines Bildträgers
- Charging apparatus for charging an image bearing member
- Appareil de chargement pour charger un élément portant image
- (11) **0 985 157** (51) G02B 1/04
- (54) • OPHTHALMISCHE KOMPOSITLINSE
- (11) **0 987 280** (51) C08F 18/04
- (54) • Oligomere von Vinylestern mit Sulfonat-Endgruppen und deren Vinylalkohol-Oligomerderivate
- (11) **0 989 153** (51) C08J 3/03
- (54) • Emulsions contenant des polymères silicone à viscosité ultra-élevée
- (11) **0 989 764** (51) H04Q 7/22
- (54) • Mobilfunkvermittlungsanlage mit Anordnung zur Auswahl von Datenpaketen
- Mobile switching center with packet signal selecting apparatus
- Centre de commutation mobile avec un dispositif de sélection de paquets
- (11) **0 990 165** (51) G01R 31/28
- (54) • SYSTEM ZUR DATENVERTEILUNG MIT VIRTUELLEN KANÄLEN FÜR IC-PRÜFGERÄT
- (11) **0 993 499** (51) C10G 51/02
- (54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR WIRBELSCHICHTVERKOKUNG
- (11) **0 999 484** (51) G05B 17/02
- (54) • Procédé d'équilibrage d'un système de simulation avec un système de référence commandé
- (11) **1 002 397** (51) H04L 12/28
- (54) • HOCHINTEGRIERTE MEHRSCICHTIGE VERMITTLUNGSTELLENELEMENTAR-CHITEKTUR
- ARCHITECTURE DE COMMUTATEUR MULTI-COUCHE À HAUT DEGRÉ D'INTÉGRATION
- (11) **1 004 829** (51) F24F 13/068
- (54) • Gewebe mit Stützvorrichtung in Form einer Schraubenfeder
- (11) **1 013 291** (51) A61L 15/58
- (54) • Heihschmelzklebstoff ein Absorbens enthaltend
- (11) **1 013 413** (51) B32B 17/10
- (54) • Verre laminé électriquement conducteur
- (11) **1 014 305** (51) G06T 5/50
- (54) • Verbesserung der Bildauflösung mittels mehrerer Bilder einer Szene die nichtganzzahlige Pixelbewegungen enthält
- (11) **1 014 477** (51) H01Q 1/12
- (54) • Diriger une antenne pour la réception de signaux numériques de télévision
- (11) **1 014 482** (51) H01Q 3/08
- (54) • Verfahren zur Steuerung der Antenne eines Mobiltelefonnetzwerkes
- Method for the control of the antenna of a mobile radio telephone network
- Procédé pour la commande de l'antenne d'un réseau de radiotéléphonie mobile
- (11) **1 016 822** (51) F23C 7/00
- (54) • Verbrennungsluftzufuhr für Ofenbrenner mit hoher Wärmeabgabe
- (11) **1 019 248** (51) B32B 31/30
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN EINES METALLISCHEN BANDFÖRMIGEN SUBSTRATS MIT EINEM KUNSTSTOFFBAND
- METHOD AND APPARATUS FOR STRIP-COATING A METALLIC STRIP-SHAPED SUBSTRATE WITH A PLASTIC BAND
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REVÊTEMENT D'UNE BANDE PLASTIQUE SUR UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE EN FORME DE RUBAN
- (11) **1 024 139** (51) C07D 319/06
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCH AKTIVER 2-((6-(HYDROXYMETHYL)-1,3-DIOXAN-4-YL))-ESSIGSÄURE-DERIVATE
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF OPTICALLY ACTIVE 2-((6-(HYDROXYMETHYL)-1,3-DIOXAN-4-YL)) ACETIC ACID DERIVATIVES
- PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES OPTIQUEMENT ACTIFS DE 2-((6-(HYDROXYMETHYL)-1,3-DIOXAN-4-YL)) ACETIQUE
- (11) **1 024 369** (51) G01R 31/26
- (54) • Characterization of a semiconductor-dielectric interface by photocurrent measurements
- (11) **1 027 948** (51) B23C 5/00
- (54) • Methode und Vorrichtung zum Bearbeiten von Komponenten
- Method and device for the manufacture of components
- Méthode et dispositif d'usinage de composants
- (11) **1 027 970** (51) B28B 5/02
- (54) • Verfahren zum Herstellen von Platten mit strukturierter Oberfläche
- Method of manufacture for textured surface panels
- Procédé de fabrication de panneaux à surface texturée

- (11) **1 028 752** (51) A61K 47/48
(54) • PLÄTTCHEN-ERSATZMITTEL UND GEEIGNETES KONJUGATIONS-HERSTELLUNGSVERFAHREN
- (11) **1 031 860** (51) G02B 6/42
(54) • Verfahren und Gie form zur Herstellung eines elektrooptischen Moduls und elektrooptisches Modul
- (11) **1 032 035** (51) H01L 21/8247
(54) • Process of manufacturing electronic virtual ground memory devices
- (11) **1 036 665** (51) B41M 3/14
(54) • FÄLSCHUNGSVERHINDERUNGSBLATT
- (11) **1 036 729** (51) B62D 25/08
(54) • Front body panel of a vehicle reinforced by overmoulding of at least one stiffening element
- (11) **1 036 974** (51) F16L 47/00
(54) • Thermoplastic connecting piece for pipelines of a ground probe system
- (11) **1 041 422** (51) G02B 27/10
(54) • Lasergerät zur gleichzeitigen Erzeugung von mehreren zueinander senkrecht liegenden Laserebenen aus einer einzigen Laserquelle
• Laser apparatus for simultaneously generating a plurality of mutually perpendicular laser planes from a single laser source
• Dispositif laser pour générer simultanément une pluralité de plans laser mutuellement perpendiculaires à partir d'une source laser unique
- (11) **1 043 138** (51) B29C 37/00
(54) • Verfahren zum Pulverbeschichten einer Form und Beschichtpulver dafür
• Method for on-mold powder coating and on-mold powder coating therefore
• Procédé de revêtement d'un moule avec une poudre et poudre de revêtement correspondante
- (11) **1 043 279** (51) C03B 33/10
(54) • Anreiss-Vorrichtung und -Verfahren
• Scribing apparatus and method
• Appareil et procédé de rayage
- (11) **1 043 386** (51) C11D 1/90
(54) • REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG
- (11) **1 044 096** (51) B29C 51/14
(54) • HERSTELLUNG EINER MARKIERUNG IN DEM BODEN EINER BLISTERVERPACKUNG WOBEI DIE BLISTERVERPACKUNG DANN ALS GIESSWERKZEUG VERWENDET WIRD
- (11) **1 044 430** (51) G06T 3/40
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZOOMEN VON DIGITALEN BILDDATEIEN
- (11) **1 045 554** (51) H04L 12/56
(54) • Vermittlerbefehlprozessor für ein Digitaldokument-Übermittlungssystem
- (11) **1 051 293** (51) B26D 11/00
(54) • PRESSENSYSTEM ZUM STANZEN UND FORMEN VON BEHÄLTERN AUS EINER BAHN
• PRESS SYSTEM FOR DIE CUTTING AND FORMING CONTAINERS FROM SHEET STOCK
• SYSTÈME DE PRESSE POUR POINÇONNER ET FORMER DES RÉCIPIENTS À PARTIR D'UNE BANDE
- (11) **1 052 657** (51) H01B 17/00
(54) • Schutzdeckel gegen wilde Tiere
- (11) **1 055 579** (51) B61D 39/00
(54) • Güterwagen mit einer Betätigungseinrichtung für verschiebbare Wände oder Hauben
• Wagon with an operating device for slidable walls or hoods
• Wagon avec un dispositif d'actionnement pour parois ou capots coulissants
- (11) **1 055 734** (51) C12Q 1/68
(54) • Methode zum Nachweis von Ribonukleinsäuren
• Method for assaying ribonucleic acid
• Méthode pour l'analyse d'ARN
- (11) **1 056 254** (51) H04L 29/06
(54) • Système et procédé de signalisation directe aux utilisateurs dans des reseaux H.323
- (11) **1 056 281** (51) H04N 5/272
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum automatischen elektronischen Einfügen von Reklameschildern in einem Videobild
- (11) **1 057 966** (51) E06B 9/86
(54) • Raff-Lamellenstore mit einer Blockiervorrichtung an einer Endschiene
• Tilttable shutter with a locking device on an end rail
• Store basculant avec dispositif de blockage sur un rail final
- (11) **1 058 851** (51) G01N 33/543
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERFÜHRUNG MAGNETISCHER PARTIKELN
• DEVICE AND METHOD FOR TRANSFERRING MAGNETIC PARTICLES
- (11) **1 059 339** (51) C09D 7/12
(54) • WÄRMEAUSDEHNBARE MIKROKAPSELN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN
- (11) **1 060 213** (51) C08L 71/12
(54) • MATERIAUX HYBRIDES COMPRENANT DES MELANGES DE POLYPHENYLENE ETHER/POLYSTYRENE/RESINE EPOXY DURCISSABLE
- (11) **1 060 310** (51) E03F 1/00
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTWÄSSERUNGSFLÜSSIGKEIT
• METHOD FOR TREATING DRAIN MEDIA
• PROCÉDÉ POUR TRAITER DE FLUIDE DRAINÉ
- (11) **1 063 528** (51) G01R 29/10
(54) • Vorrichtung zur Messung von Charakteristiken eines elektromagnetischen Feldes, insbesondere für einen Antennestrahlungsdiagramm
- (11) **1 066 914** (51) B23P 19/04
(54) • Verfahren zum Montieren von biegsamen Platten auf eine offene Struktur und Anlage zur Durchführung des Verfahrens
- (11) **1 066 939** (51) B29B 9/06
(54) • Verfahren zur Behandlung von Fasern zum Herstellung von Verbundwerkstoffen wie Asphalt und Beton, und dadurch Hergestellte Verbundwerkstoffe
• Process for treating fibers for use in composite materials like asphalt and concrete, and composite material thus obtained
• Procédé et installation de traitement de fibres destinées à la fabrication de matériaux composites comme béton et bitume, et matériau composite ainsi obtenus
- (11) **1 067 142** (51) C07K 16/18
(54) • Antikörper gegen Spaltprodukte von Vimentin
- (11) **1 068 602** (51) G08B 21/00
(54) • STEUERUNGSSYSTEM FÜR GEBÄUDEAUTOMATION, DAS MIT MENSCHLICHEN PHYSIOLOGISCHEN SIGNALLEN GESTEUERT IST.
- (11) **1 070 762** (51) C22C 21/00
(54) • Reflektionsbeschichtungen aus einer Aluminium-Titan-Legierung mit hoher Spekularreflektion, sowie Spiegel oder Bauteile mit dieser Beschichtung
• Reflective coatings comprising an aluminium-titanium alloy having high specular reflectivity, and mirrors or components with this coating
• Revêtements réflecteurs comprenant un alliage aluminium-titane à réflectivité spécifique élevée, et miroirs et pièces comportant ce revêtement
- (11) **1 071 098** (51) G21C 17/104
(54) • Procédé et système aptes à détecter un état proche de la criticité du coeur du réacteur dans une centrale nucléaire pour la production d'énergie électrique
- (11) **1 071 756** (51) C12N 9/24
(54) • REINIGUNG VON HUMANER SAURER ALPHA-GLUCOSIDASE
• PURIFICATION OF HUMAN ACID ALPHA-GLUCOSIDASE
- (11) **1 072 806** (51) F16C 35/00
(54) • Procédé de fixation d'un palier dans une flasque bouclier et dispositif de palier
- (11) **1 072 941** (51) G03B 19/04
(54) • Kamera mit einem Etikett mit optischer Komponente
- (11) **1 073 771** (51) C12Q 1/68
(54) • NEW METHOD FOR THE SELECTION OF CLONES OF AN EXPRESSION LIBRARY INVOLVING REARRAYING
- (11) **1 073 911** (51) G01R 31/08
(54) • FEHLERORTUNG IN EINEM MITTELSPANNUNGSNETZ
- (11) **1 075 204** (51) A47J 39/00
(54) • VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG VORGEFERTIGTER SPEISEN
• METHOD FOR HEATING PRE-PREPARED MEALS
• PROCÉDE POUR RECHAUFFER DES ALIMENTS DÉJÀ PRÉPARÉS
- (11) **1 076 779** (51) F16B 7/02
(54) • VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER LÖSBAREN ROHRVERBINDUNG
- (11) **1 081 058** (51) B65D 41/02
(54) • Mehrschichtiger Kunststoffverschluss mit Barriereeigenschaften und Herstellungsverfahren
• Multi-layer plastic closure with barrier properties and manufacturing method
• Fermeture multicouche en matière plastique ayant des propriétés de barrière et procédé de fabrication
- (11) **1 082 960** (51) A61K 31/519
(54) • Verwendung von CRF Antagonisten und deren Zusammensetzungen zur Behandlung von Depression und zur Veränderung des Zirkadiane-rhythmus
- (11) **1 083 448** (51) G02B 6/38
(54) • Hülse zur Vereinfachung einer Faser-Faser-Verbindung und dazu gehöriges Herstellungsverfahren

- (11) **1 089 014** (51) F16G 11/12
(54) • Seilbetätigte Schalteinrichtung und Installationsverfahren dafür
• Rope operated switch assembly and its installing method
• Ensemble interrupteur à commande par câble et son procédé d'installation
- (11) **1 092 269** (51) H04L 7/02
(54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN FILTERUNG
• METHOD FOR SELECTIVE FILTERING
• PROCEDE DE FILTRAGE SELECTIF
- (11) **1 093 760** (51) A61B 17/56
(54) • Wirbeldistraktor
- (11) **1 094 068** (51) C07F 7/18
(54) • Silylation of hydroxyl group-containing compounds
• Silylation de composés contenant un groupelement hydroxyle
- (11) **1 095 983** (51) C08L 69/00
(54) • Polycarbonatzusammensetzung mit hoher Schlagzähigkeit
• Composition de polycarbonate ayant une forte résistance aux chocs
- (11) **1 097 704** (51) A61K 7/48
(54) • Transparent or translucent emulsions, their preparation process and their use in cosmetic
- (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) **1 103 361** (51) B29B 17/00
(54) • Produktionslinie für elektrische Kabel mit Rückgewinnung von thermoplastischen Abfallmaterialien, und entsprechendes Rückgewinnungsverfahren
• Production line for electric cable with recovery of waste thermoplastic material, and associated recovery process
• Ligne de fabrication de câble électrique avec récupération de rebuts de matière thermoplastique, et procédé de récupération associé
- (11) **1 105 702** (51) G01G 19/12
(54) • METHODS AND DEVICE FOR DETERMINING THE MASS OF A VEHICLE
• PROCEDES ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA MASSE D'UN VEHICULE
- (11) **1 106 165** (51) A61K 7/00
(54) • Feste wärmende kosmetische Zubereitung und deren Verwendung zum Abschminken
• Solid warming cosmetic composition and use thereof for make-up removal
• Composition cosmétique solide chauffante et son utilisation pour le démaquillage de la peau
- (11) **1 108 099** (51) E04F 15/024
(54) • DOPPELBODEN
• RAISED FLOORING
• PLANCHER SURELEVE
- (11) **1 108 301** (51) H04J 3/06
(54) • SYSTEME DE TELECOMMUNICATION, ET PROCEDES POUR SYNCHRONISER LEDIT SYSTEME ET POUR TRANSMETTRE DES DONNEES
- (11) **1 110 131** (51) G05D 1/04
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN DER FLUGHÖHE EINES FLUGZEUGES MIT AUTOMATISCHEM WECHSEL
- ZWISCHEN DRUCKHÖHE UND RADAR-HÖHE
• METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AIRCRAFT ALTITUDE USING AUTOMATIC SWITCHING BETWEEN PRESSURE ALTITUDE AND RADIO ALTITUDE
- (11) **1 112 500** (51) G01N 33/68
(54) • TAU ALS MARKER FÜR FRÜHE SCHÄDEN DES ZENTRALN NERVENSYSTEMS
- (11) **1 118 007** (51) G01R 31/36
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN VON AUTO- UND ANDEREN BATTERIEN
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ESSAIS DE BATTERIES DE VEHICULE ET D' AUTRES TYPES DE BATTERIES
- (11) **1 119 946** (51) H04L 12/28
(54) • PROCEDE ET STATION DE BASE POUR MESURER DES INTERFERENCES
- (11) **1 120 190** (51) B23Q 17/00
(54) • Pneumatische Werkzeugmaschine
- (11) **1 120 224** (51) B29C 49/64
(54) • BLASFORMVERFAHREN
• METHOD FOR PRODUCING BLOW MOLDINGS
• PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS MOULES PAR SOUFFLAGE
- (11) **1 120 905** (51) H03F 3/191
(54) • Ausgangsverstärker für einen spannungsgesteuerten Oszillator
- (11) **1 121 061** (51) A61B 19/00
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES GERÄTS IN EINEM KÖRPER
- (11) **1 121 090** (51) A61K 7/06
(54) • COMPOSITIONS DE TRAITEMENT CAPILLAIRE RECOMBINANTES
- (11) **1 121 142** (51) A61K 38/18
(54) • FGF-2 ANGIOGENISCHE WIRKSAME EINHEITDOSIS UND IHRER VERWENDUNG
• ANGIOGENICALLY EFFECTIVE UNIT DOSE OF FGF-2 AND USE THEREOF
• DOSE UNITAIRE DE FGF-2 A ACTIVITE ANGIOGENIQUE EFFICACE ET SON UTILISATION
- (11) **1 122 044** (51) B27K 3/50
(54) • Verwendung einer Wasserdichtungszusammensetzung für die Konservierung von Holz
• Use of waterproofer composition for the treatment of wood
• Utilisation d'une composition imperméabilisante pour la traitement du bois
- (11) **1 122 109** (51) B60K 6/02
(54) • Hybridfahrzeug mit Steuerungsvorrichtung zur Gangschaltung
• Hybrid car comprising a control device for gear shifting
• Véhicule hybride comportant un système pour la commande des passages de vitesse
- (11) **1 128 948** (51) B29C 55/12
(54) • VERFAHREN ZUM STRECKEN VON FOLIEN
• METHODS OF STRETCHING FILMS
• PROCEDE D'ETIREMENT DE FILMS
- (11) **1 131 863** (51) H01S 3/067
(54) • L-BAND VERSTÄRKER MIT VERSTIMMTER 980 NM PUMPLICHTWELLENLÄNGE
• L-BAND AMPLIFICATION WITH DETUNED 980 NM PUMP
- AMPLIFICATION DE BANDE L AVEC POMPE 980 NM DESACCORDEE
- (11) **1 133 997** (51) A61K 48/00
(54) • Beta-Interferon zur Behandlung von Immunerkrankungen
• Beta-interferon for the treatment of immune diseases
• L'interféron bêta pour le traitement de maladies immunes
- (11) **1 136 605** (51) D03D 47/34
(54) • Thread braking device, in particular weft braking device for weaving looms
- (11) **1 136 726** (51) F16H 57/04
(54) • Getriebe
• Transmission
• Transmission
- (11) **1 142 249** (51) H04L 27/26
(54) • EMETTEUR-RÉCEPTEUR XDSL ET PROCÉDÉ POUR AUGMENTATION DU DÉBIT BINAIRE ET/OU D'UN MARGE À LEQUELLE/LAQUELLE LA COMMUNICATION D'AMPLITUDE EN QUADRATURE EST RÉALISÉ/E
- (11) **1 142 799** (51) B65D 75/02
(54) • Garnstränge mit Etikett
• Yarn skein with label
• Echevette avec étiquette
- (11) **1 143 294** (51) G03D 3/06
(54) • Installation de traitement d'eau de lavage munie d'un dispositif de recyclage et filtrage indépendant
- (11) **1 144 580** (51) C11D 3/00
(54) • DURCHSICHTIGE ODER LICHTDURCHLÄSSIGE FLÜSSIGE ENZYM- UND ANTIOXIDANTENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN IN KLAREN FLASCHEN
- (11) **1 146 083** (51) C08L 23/26
(54) • BENUTZUNG VON HARZMATERIAL FÜR ELEKTRISCHE ISOLATION UND ELEKTRISCHES KABEL UND KABEL AUS DIESEM MATERIAL
• USE OF A RESIN MATERIAL FOR ELECTRICAL INSULATING AND ELECTRIC WIRE AND CABLE USING THE SAME
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE RESINES POUR ISOLATION ELECTRIQUE ET FILS ET CABLES ELECTRIQUES POUR-VUS DE LADITE COMPOSITION
- (11) **1 149 086** (51) C07D 309/30
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINER SILYLOXY-SCHUTZGRUPPE VON 4-SILYLOXY-TETRAHYDROPYRAN-2-ONEN
- (11) **1 149 862** (51) C08J 11/24
(54) • Verfahren zur Aufbereitung von Polyurethan-Hartschaum
- (11) **1 150 471** (51) H04L 29/06
(54) • Verfahren und System zum Empfehlen eines verfügbaren Netzprotokolls
- (11) **1 150 614** (51) A61B 17/28
(54) • BETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT
• ACTUATING MECHANISM FOR A SURGICAL TOOL
• MECANISME DE COMMANDE POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL
- (11) **1 152 866** (51) B24D 3/00
(54) • BESTÄNDIGES VLIESSTOFF-SCHLEIFERZEUGNIS

- (11) **1 153 061** (51) C08G 73/02
(54) • PERFLUORALKYL SUBSTITUIERTE AMINO-SÄURE-OLIGOMERE ODER -POLYMERE UND DEREN HERSTELLUNG ALS SCHAUMSTABILISIERUNGSMITTEL IN SCHAUM- LÖSCHUNGSMITTELN UND ALS OLEOPHO- BIERUNGSMITTEL FÜR PAPIER UND TEXTILAPPRETUREN
- (11) **1 154 080** (51) E02D 29/14
(54) • Schacht mit polygonalem Rahmen und gelenkiger Abdeckung
• Manhole with polygonal frame and articulated cover element
• Regard de visite ou d'inspection à cadre poly- gonal et élément de recouvrement articulé
- (11) **1 156 768** (51) A61G 7/10
(54) • DISPOSITIF DE LEVAGE ET DE TRANS- PORT POUR PERSONNES HANDICAPÉES
- (11) **1 157 351** (51) G06K 9/00
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM OPTISCHEN ERFASSEN VON MERKMALEN AUF EINER HANDFLÄCHE
- (11) **1 158 628** (51) H01R 24/04
(54) • Boîtier avec pièce de fermeture pour circuit imprimé
- (11) **1 161 239** (51) A61K 31/44
(54) • 3-CYCLOPROPYLMETHOXY-4-DIFLUORME- THOXY-N-(3,5-DICHLOR-PYRID-4-YL)-BENZ- AMID ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE
- (11) **1 162 238** (51) C08L 81/02
(54) • Leitfähige Beschichtungen hergestellt aus Mischungen enthaltend Polythiophen und Lösemittel
• Conductive layers made from compositions containing polythiophene and solvent
• Couches conductrices formées à partir de compositions contenant un polythiophène et un solvant
- (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) **1 163 849** (51) A21C 11/20
(54) • Vorrichtung zum Einbringen eines Füllmaterials in eine äussere Kruste
- (11) **1 164 330** (51) F22B 31/00
(54) • Verfahren zum Erzeugen von Dampf mittels einer Müllverbrennungsanlage
• Method for generating steam using a waste incinerator
• Procédé pour produire de la vapeur utilisant un incinérateur d'ordures
- (11) **1 165 822** (51) C12P 13/02
(54) • SYNTHESE D'AMIDES PRIMAIRES D'ACI- DES CARBOXYLIQUES AVEC UNE LIPASE
- (11) **1 166 073** (51) G01M 3/28
(54) • METHOD FOR ASSEMBLING AND FILLING A FLUID PRODUCT DISPENSING DEVICE
- (11) **1 166 101** (51) G01N 33/00
(54) • GASSENSOR MIT EINER FÜR KOHLENDIO- XID DURCHLÄSSIGEN SCHUTZSCHICHT
• GAS SENSOR WITH A CARBON DIOXIDE PERMEABLE PROTECTIVE LAYER
- CAPTEUR DE GAZ AVEC UNE COUCHE DE PROTECTION PERMEABLE AU DIOXYDE DE CARBONE
- (11) **1 166 568** (51) H04Q 3/00
(54) • VERFAHREN UND TELEKOMMUNIKATIONS- NETZ ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN ZWI- SCHEN MITGLIEDERN EINES OPERATOR- SERVICES
• METHOD AND TELECOMMUNICATION NET- WORK FOR TRANSMITTING DATA BETWEEN MEMBERS OF AN OPERATOR SERVICE
• PROCEDE ET RESEAU DE TELECOMMUNI- CATION POUR TRANSMETTRE DES DON- NEES ENTRE DES MEMBRES D'UN SER- VICE D'OPERATEUR
- (11) **1 167 134** (51) B60R 25/02
(54) • Schloss, insbesondere zum Verriegeln der Lenkspindel oder der Zahnstange des Lenkge- triebes oder der Ausgangswelle des Antriebs- getriebes eines Kraftfahrzeugs
- (11) **1 167 349** (51) C07C 381/00
(54) • Chemisch verstärkte Positiv-Resistenzusammen- setzung
• Chemical amplifying type positive resist com- position
• Composition de photorésine positive chimi- quement amplifiée
- (11) **1 168 533** (51) H01S 3/08
(54) • Kompensation thermooptischer Effekte
- (11) **1 171 489** (51) C08F 212/04
(54) • AMINOGRUPPEN ENTHALTENDE FESTPHASENMATRIX, VERWENDUNG UND HERSTELLUNG DAVON
• AMINO GROUP CONTAINING SUPPORT MATRICES, THEIR USE AND MANUFAC- TURE
• GROUPE AMINO CONTENANT DES MATRI- CES SUPPORT, LEUR UTILISATION ET LEUR OBTENTION
- (11) **1 171 942** (51) H02K 5/14
(54) • METHOD FOR PRODUCING AN END SHIELD FOR A COMMUTATOR MACHINE AND AN END SHIELD MANUFACTURED BY SUCH A METHOD
• PROCEDE DE REALISATION D'UN FLAS- QUE POUR MOTEUR A COMMUTATEUR ET FLASQUE FABRIQUE SUIVANT CETTE METHODE
- (11) **1 172 093** (51) A61K 7/48
(54) • Hautfärbemittel enthaltend Flavylum-Salz Verbindungen, die in Position 3 unsubstituierte sind, und eine organomodifizierte Silikon
• Compositions for coloring the skin containing flavylum salt compounds unsubstituted in position 3 and an organomodified silicone
- (11) **1 172 486** (51) E01H 5/04
(54) • Schneeräumgerät mit Räumschild
- (11) **1 172 558** (51) F04B 27/18
(54) • Kontrollventil für einen verstellbaren Taumel- scheibenkompressor
• Control valve for a swash plate compressor with variable displacement
• Soupape de contrôle pour un compresseur à plateau en biais à capacité variable
- (11) **1 172 588** (51) F16H 61/40
(54) • Transmission with cold start valve
- (11) **1 173 766** (51) G01N 33/574
(54) • EINETENASCIN-C ISOFORM ALS MARKER FÜR NEOPLASMEN
- (11) **1 173 931** (51) H04B 1/69
(54) • CELL SEARCH APPARATUS AND METHOD IN CDMA MOBILE COMMUNICATION SYS- TEM
- (11) **1 177 710** (51) H05B 41/00
(54) • BALLAST ELECTRONIQUE
- (11) **1 181 381** (51) C12N 15/86
(54) • AGENT IMMUNO-THERAPEUTIQUE SPECI- FIQUE DES ORGANES, TISSUS ET CELLU- LES DES INFECTIONS VIRALES CHRONIQUES, DES AFFECTIONS PROLIFERATIVES, DEGENERATIVES ET INFLAMMATOIRES, EN PARTICULIER DU FOIE, ET DU CANCER, A BASE DE PARA- POXVIRUS RECOMBINE
- (11) **1 182 672** (51) H01B 13/00
(54) • Verfahren zum Herstellen eines insbesondere formstabilen Kabelsatzes und Schäumwerk- zeug zur Herstellung eines solchen Kabelsat- zes
• Method to manufacture a dimensionally stable cable-harness and foaming tool for manufac- turing such a cable-harness
• Méthode de fabrication d'un faisceau de câbles à dimensions stables et outil de mous- sage pour fabriquer un tel faisceau de câbles
- (11) **1 186 078** (51) H01S 3/098
(54) • DISPOSITIF LASER SOLIDE A POMPAGE PAR DIODE LASER
- (11) **1 187 512** (51) H05B 3/74
(54) • Radiant electric heater being placed under a cooking plate, particularly under a glass-ce- ramic plate
- (11) **1 187 676** (51) B01L 3/00
(54) • APPARAT ZUR AUSFÜHRUNG VON TEST- VERFAHREN
• APPARATUS FOR CONDUCTING AN ASSAY
• DISPOSITIF PERMETTANT DE MENER UNE ANALYSE
- (11) **1 190 837** (51) B29C 65/02
(54) • Verfahren zur Herstellung eines mehrschichti- gen Hohlkörpers und Blasformwerkzeug mit Abquetschrändern
• Manufacturing method for a multilayer hollow body and blow mould with compression bor- ders
• Procédé pour la fabrication d'un corps creux multicouche et moule de compression-souf- flage
- (11) **1 191 109** (51) C12Q 1/68
(54) • MOLEKULARES VERFAHREN ZUR DETEK- TION VON GUAR GUMMI ZUSÄTZE BEI JOHANNISBROTGUMMI
• METHODES MOLECULAIRES POUR LA DETECTION D'ADDITIONS DE GOMME DE GUAR A LA GRAINE DE CAROUBE
- (11) **1 193 314** (51) C12N 9/20
(54) • Verwendung von Lipase zur Verbesserung von Teigen und Backwaren
• Use of lipase for improving doughs and baked products
• Utilisation de lipase pour améliorer des pâtes à pain et des produits de boulangerie
- (11) **1 195 059** (51) H04N 7/173
(54) • BENUTZERSCHNITTSTELLE UND SERVER FÜR INTERAKTIVE DIENSTE
• INTERACTIVE SERVICES USER INTERFACE AND SERVER
• INTERFACE UTILISATEUR ET SERVEUR POUR SERVICES INTERACTIFS

- (11) **1 198 311** (51) B22C 9/10
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON KERNTHEILEN
• DEVICE FOR CONNECTING CORE PARTS
• DISPOSITIF POUR L'ASSEMBLAGE DE NOYAUS
- (11) **1 200 880** (51) G03G 15/08
(54) • VERFAHREN MIT VERÄNDERUNG VON TONERKARTUSCHEN ZUM VERSIEGELN
• METHOD FOR MODIFYING TONER CARTRIDGES FOR SEALING
• PROCEDE POUR MODIFIER DES CARTOUCHES DE TONER POUR LES RESCELLER
- (11) **1 202 443** (51) H02M 7/10
(54) • Transformateur/redresseur pour l'alimentation en courant au sol d'un avion
- (11) **1 202 875** (51) B60R 16/02
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND STEUERREINHEIT ZUR GERÄUSCHABHÄNGIGEN ANSTEUERUNG VON AGGREGATEN IN EINEM FAHRZEUG
• METHOD, DEVICE AND CONTROL UNIT FOR CONTROLLING UNITS IN A VEHICLE ACCORDING TO THE LEVEL OF NOISE
• PROCEDE, DISPOSITIF ET UNITE DE COMMANDE POUR PILOTER DES GROUPES DANS UN VEHICULE, EN FONCTION D'UN BRUIT
- (11) **1 203 014** (51) C07K 7/08
(54) • PEPTIDANTAGONISTEN DES FAKTORS VIIIA
- (11) **1 204 065** (51) G06K 7/00
(54) • Kontaktloses Identifikationssystem und Verfahren dafür
• Contactless identification system and method of contactless identification
• Système/procédé d'identification sans contact
- (11) **1 204 933** (51) G06F 17/00
(54) • SYSTEM ZUR NUMERISCHEN ERFASSUNG UND AUFNAHME VON PANORAMABILDERN.
- (11) **1 204 945** (51) G06K 9/00
(54) • DISPOSITIF ET PROCEDE DE VERIFICATION D'IMAGE SCANNEE
- (11) **1 206 192** (51) A23C 9/127
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GÄRUNGSPRODUKTS
• METHOD FOR PREPARING A FERMENTED PRODUCT
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT FERMENTE
- (11) **1 206 253** (51) A61K 9/51
(54) • FESTE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN MIT NANOSOLS AUS CHITOSAN, SOWIE DEREN HERSTELLUNG
• PHARMACEUTICAL PREPARATIONS CONTAINING NANOSOLS OF CHITOSAN, AND THEIR PREPARATION
• PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES NANOSOLS DE CHITOSANE, ET METHODE DE PREPARATION
- (11) **1 206 267** (51) A61K 31/70
(54) • MEDICAMENTS CONTAINING XENOGENIC OLIGO- OR/AND POLYRIBONUCLEOTIDES
- (11) **1 206 461** (51) C07D 305/14
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES C-4-METHYLCARBONAT-ANALOGONS VON PACLITAXEL
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF A PACLITAXEL C-4 METHYL CARBONATE ANALOG
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ANALOGUE CARBONATE DE MÉTHYL C-4 DU PACLITAXEL
- (11) **1 208 621** (51) H01S 3/23
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LASERVERSTÄRKUNG MIT HOHER IMPULSFOLGEFREQUENZ
• SYSTEM AND METHOD FOR HIGH PULSE RATE LASER LIGHT AMPLIFICATION
• SYSTEME ET PROCEDE POUR AMPLIFICATION LASER A HAUTE VITESSE D'IMPULSION
- (11) **1 211 194** (51) B65D 83/04
(54) • Dispenser for dosing unit products
- (11) **1 214 558** (51) F28D 9/04
(54) • ECHANGEUR DE CHALEUR EN FORME DE SPIRALE
- (11) **1 215 825** (51) H04L 27/30
(54) • System und Verfahren für joint-time-tracking von mehrfachen Pfaden
- (11) **1 216 565** (51) H04L 29/06
(54) • PROCEDE DE FACTURATION UTILISANT SSL/TLS
- (11) **1 218 089** (51) B01D 45/08
(54) • FILTRE-LABYRINTHE D'EXTRACTION DES GRAISSES POUR H OTTES ASPIRANTES
- (11) **1 219 304** (51) A61K 31/196
(54) • Solution parenterale stable d'un sel de diclofenac, sa fabrication et son utilisation
- (11) **1 220 880** (51) C09K 5/00
(54) • VERWENDUNG VON HYDROFLUORETHERN ALS WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLUIDS IN NIEDERTEMPERATURPROZESSEN WELCHE STERILISATION BENÖTIGEN
- (11) **1 225 672** (51) H02G 5/06
(54) • Gerät zur Kontrolle eines internen Fehlerlichtbogens für einen Anschlussmodul in einer gasisolierten Hochspannungsleitung
- (11) **1 227 693** (51) H04Q 7/38
(54) • MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT AUTOMATISCHER ANPASSUNG DER ÜBERTRAGUNGSRATE
• MOBILE COMMUNICATION SYSTEM WITH AUTOMATIC ADJUSTMENT OF THE TRANSFER RATE
• SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE AVEC RÉGLAGE AUTOMATIQUE DU DÉBIT DE TRANSFERT DE DONNÉES
- (11) **1 229 181** (51) E04F 15/04
(54) • Bauteil sowie Verfahren zur Herstellung eines solchen Bauteils
• Building component and method to produce such a building component
• Élément constitutif et procédé pour produire un tel élément constitutif
- (11) **1 230 069** (51) B24C 1/04
(54) • FAÇONNAGE DE VITRAGES
- (11) **1 230 377** (51) C12N 15/82
(54) • MODULATION DE LA REPOSE A L'ACIDE ABSCISIQUE D'UNE PLANTE
- (11) **1 230 933** (51) A61K 45/00
(54) • HEILMITTEL FÜR SCHWER ZU BEHANDELNDE WUNDE
- (11) **1 232 244** (51) C12M 1/26
(54) • GERÄT ZUR AUFBEWAHRUNG UND VERMEHRUNG VON MIKROORGANISMEN
- (11) **1 233 371** (51) G06K 19/07
(54) • Circuit assembly for generating pulses sustaining RF oscillation in a resonant circuit of a transponder
- (11) **1 233 501** (51) H02K 9/22
(54) • Moteur linéaire, étage et système d'exposition pourvu de ce moteur linéaire et sa méthode de fabrication
- (11) **1 235 483** (51) A01N 35/06
(54) • CIS JASMONE COMME SUBSTANCE SEMIOCHIMIQUE
- (11) **1 237 666** (51) B21D 1/00
(54) • BEHÄLTERDECKELVERSCHLUSS UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES BEHÄLTERDECKELVERSCHLUSSES MIT EINEM DOSENKÖRPER
- (11) **1 237 705** (51) B29C 47/00
(54) • FILIERE ET PROCEDE D'EXTRUSION POUR LA FABRICATION D'UN STRANDFOAM CREUX
- (11) **1 237 886** (51) C07D 401/04
(54) • MEGLUMIN SALZ EINER SPEZIFISCHEN QUINOLINSAEURE VERBINDUNG MIT NMDA REZEPTOR-AKTIVITÄT
• MEGLUMINE SALT OF A SPECIFIC QUINOLINECARBOXYLIC ACID COMPOUND ACTIVE ON NMDA RECEPTORS
• SEL DE MEGLUMINE D'UN COMPOSE SPECIFIQUE D'ACIDE CARBOXYLIQUE QUINOLINE QUI EST ACTIF AU NIVEAU DES RECEPTEURS NMDA
- (11) **1 238 920** (51) B65D 75/26
(54) • Behälter mit Peripherieabdichtungen und aus mehrschichtigen Materialien
• Container having perimeter seals and made of multilayer materials
• Recipient à joints périphériques et en matériaux à couches multiples
- (11) **1 240 091** (51) B65G 21/18
(54) • A CLOSED BELT CONVEYOR OPERATING IN A 3-D SPACE
- (11) **1 240 207** (51) C08F 4/00
(54) • HYDROXIDE UND ALKOXIDE KOMPLEXINITIATOREN, SOWIE DAMIT HERGESTELLTE SYSTEME, DIE DIESE KOMPLEXE UMFASSEN UND DAMIT HERGESTELLTE POLYMERISIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN
- (11) **1 242 486** (51) C08F 214/28
(54) • ELASTOMERES FLOUROSULFONES A FAIBLE TG A BASE D'EXAFLOROPROPENE ET NE CONTENANT NI DU TETRAFLUOROETHYLENE, NI DE GROUPEMENT SILOXANE
- (11) **1 244 921** (51) G01R 31/08
(54) • ANZEIGEVERFAHREN VON ZEITDOMÄNENREFLEKTOMETERMESSUNGEN
- (11) **1 246 407** (51) H04L 12/46
(54) • Netzwerkeinheit und Verfahren zur Vermittlung mittels in einem Dienstqualitätenpaketfeld eingebrachten Zielinformationen
• Network-unit and method providing switching by means of a quality of service packet field comprising destination information

- (11) **1 246 692** (51) B01J 13/10
(54) • *BESCHICHTUNG VON UNGELADEN SOLIDEN TEILCHEN DURCH POLYMERMEHRLAGEN*
• *TEMPLATING OF UNCHARGED SOLID PARTICLES BY POLYMER MULTILAYERS*
• *STRUCTURATION DE PARTICULES SOLIDES NON-CHARGEES PAR DES MULTICOUCHEES POLYMERES*
- (11) **1 249 288** (51) B22D 11/20
(54) • *Verfahren zur Kontrolle der Antriebskräfte bei Stranggießanlagen*
• *Process for controlling the driving forces in continuous casting machines*
• *Procédé de commande des forces motrices dans les installations de coulée continue*
- (11) **1 250 489** (51) D21F 11/04
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MEHRLAGIGEN PAPIEREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF MULTILAYER PAPER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PAPIER MULTICOUCHEES*
- (11) **1 252 008** (51) B29C 55/02
(54) • *HEISSCHRUMPFÄHIGE, HEISSIEGELBARE POLYESTERFOLIE ZUM VERPACKEN*
- (11) **1 253 981** (51) B07C 5/344
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSSORTIEREN VON METALLISCHEN FRAKTIONEN AUS EINEM SCHÜTTGUTSTROM*
• *METHOD FOR SORTING OUT METAL FRACTIONS FROM A STREAM OF BULK MATERIAL*
• *PROCEDE POUR EXTRAIRE DES FRACTIONS METALLIQUES D'UN FLUX DE MATIERE EN VRAC*
- (11) **1 257 485** (51) B65D 88/74
(54) • *LUFTFRACHTBEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN HIERZU*
• *AN AIR-CARGO CONTAINER AND A MANUFACTURING METHOD OF AN AIR-CARGO CONTAINER*
• *CONTENEUR DE FRET AERIEN ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN CONTENEUR DE FRET AERIEN*
- (11) **1 257 970** (51) G06N 3/063
(54) • *KÜNSTLICHE NEURONEN MIT POTENZREIHEN VON GEWICHTEN UND WERTEN DIE VORHERGEHENDE UND NÄCHSTE ASSOCIATIONEN REPRÄSENTIEREN*
- (11) **1 260 339** (51) B29C 45/72
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Kühlen eines Vorformlings nach der Formung, sowie Kühlkörper*
• *Preform post-mold cooling method and apparatus, and cooling pin*
• *Procédé et dispositif de refroidissement d'une préforme après moulage, et élément de refroidissement*
- (11) **1 261 224** (51) H04Q 7/22
(54) • *System und Protokoll zur Erweiterung des Funktionsumfangs von drahtloser Nachrichten-kommunikation*
- (11) **1 262 464** (51) C04B 22/12
(54) • *Mörtelpulver vermischt mit einer fluorchemischen Zusammensetzung*
- (11) **1 262 803** (51) G02B 5/28
(54) • *Thermisch stabilisiertes dielektrisches optisches Filter frei von inneren Spannungen*
- (11) **1 276 277** (51) H04L 12/24
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Berichterstattung über die temporäre Verteilung einer Folge von Ereignissen*
• *Method and apparatus for reporting the temporary distribution of a sequence of events*
• *Procédé et dispositif pour rendre compte de la distribution temporelle d'une succession d'événements*
- (11) **1 277 742** (51) C07D 241/42
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Halomethylquinoxalinen*
• *Method for preparing halomethyl quinoxalines*
• *Procédé de préparation de halométhylquinoxalines*
- (11) **1 278 677** (51) B65B 17/02
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERUMLEGEN EINER STRETCHFOLIE UM EIN PACKGUTGEBINDE*
• *METHOD AND DEVICE FOR WRAPPING A STRETCH FILM AROUND A UNITARY PACKAGING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ENVELOPPER UN LOT DE PRODUITS A EMBALLER AVEC UN FILM ETIRABLE*
- (11) **1 278 883** (51) C12P 21/02
(54) • *E. COLI EXTRAKT ZUR SYNTHESE VON PROTEINEN*
• *EXTRAIT DE E.COLI POUR LA SYNTHESE DE PROTEINES*
- (11) **1 280 263** (51) H02M 5/458
(54) • *Dispositif pour la conversion quasi-directe commandée en largeur d'impulsion entre systèmes triphasés*
- (11) **1 280 458** (51) A61B 5/15
(54) • *ENTNAHMEVORRICHTUNG MIT RÖHRCHEN UNTERSCHIEDLICHEN QUERSCHNITTS*
- (11) **1 282 414** (51) A61K 31/27
(54) • *FELBAMAT-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON NEUROPATHISCHEM SCHMERZ*
• *FELBAMATE DERIVED COMPOUNDS FOR TREATING NEUROPATHIC PAIN*
• *COMPOSÉS DÉRIVÉS DE FELBAMATE POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE*
- (11) **1 282 870** (51) G06F 17/30
(54) • *INTERFACE POUR INTERROGATION DE BASE DE DONNEES EN LANGAGE NATU-REL*
- (11) **1 285 545** (51) H04Q 7/22
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR WEGLE- NUNG VON NACHRICHTEN IN EINEM TELE- KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *PROCEDES ET SYSTEMES D'ACHEMINE- MENT DE MESSAGES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS*
- (11) **1 286 116** (51) F23G 7/08
(54) • *Fackel mit ultra-stabilem Pilotbrenner und Ver- fahren*
• *Flare stack with ultra-stable pilot burner and method*
• *Torche avec brûleur pilote ultra-stable et pro- cédé*
- (11) **1 287 584** (51) H01Q 1/27
(54) • *MOBILES TELEKOMMUNIKATIONS-END- GERÄT*
• *MOBILE TELECOMMUNICATIONS TERMINAL*
• *APPAREIL TERMINAL DE TELECOMMUNI- CATION MOBILE*
- (11) **1 290 338** (51) F02M 61/14
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (11) **1 291 293** (51) B65D 75/58
(54) • *Valve à débit variable et récipient équipé d'une telle valve*
- (11) **1 296 881** (51) B65D 83/36
(54) • *ADAPTER FOR A MANUALLY OPERATED DISPENSING DEVICE FOR A LIQUID CON- TAINER*
- (11) **1 297 102** (51) C11D 3/39
(54) • *FORMULATION DE BLANCHIMENT LIQUIDE ET ACIDE A BASE DE PEROXYDE*
- (11) **1 298 062** (51) B65B 59/02
(54) • *Folgesystem für Behälter in einer Verpak- kungsmaschine*
- (11) **1 300 293** (51) B60R 19/12
(54) • *Kraftfahrzeug mit Stossstangenordnung zum Fussgängerschutz*
• *Motor vehicle with bumper assembly for pedestrian protection*
• *Véhicule avec pare-chocs pour la protection des piétons*
- (11) **1 301 861** (51) G06F 9/46
(54) • *PROCEDE ET APPAREIL POUR DES PAQUETS D'APPLICATION ET DES PAQUETS DELEGUES*
- (11) **1 303 283** (51) A61K 33/38
(54) • *VERWENDUNG VON EDELMETALLEN ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEITMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON HYPERPROLIFE- RATIVEN HAUTSTÖRUNGEN UND KRANK- HEITEN*
• *USE OF NOBLE METALS FOR THE MANU- FACTURE OF A MEDICAMENT TO TREAT HYPERPROLIFERATIVE SKIN DISORDERS AND DISEASES*
• *UTILISATION DE METAUX NOBLES POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT DES- TINE AU TRAITEMENT DES TROUBLES ET MALADIES CUTANES A CARACTERE HYPERPORLIFERATIF*
- (11) **1 305 922** (51) H04L 25/06
(54) • *DETECTION DU DECALAGE DU NIVEAU DE MASSE DANS LES SYSTEMES RAB*
- (11) **1 307 683** (51) F17C 13/02
(54) • *CARBON DIOXIDE FIRE EXTINGUISHING DEVICE*
- (11) **1 313 024** (51) G06F 13/14
(54) • *Systeme, welche eine Mischung aus paketartigem, kohärentem und nicht-kohären- tem Verkehr verwenden, um die Übertragung zwischen Systemen zu optimieren*
- (11) **1 314 221** (51) H01Q 3/04
(54) • *MECHANICALLY STEERABLE ARRAY ANTENNA*
- (11) **1 315 565** (51) B01J 45/00
(54) • *KOMPLEXIERUNGSTRUKTUR, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHAND- LUNG VON ABWÄSSERN*

- (11) **1 320 966** (51) H04L 12/64
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EINE AC-97 PROTOKOLLVERBINDUNG
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES AU MOYEN D'UNE LIAISON DE PROTOCOLE AC-97
- (11) **1 322 300** (51) A61K 9/72
- (54) • INHALATIONSPARTIKEL BESTEHEND AUS MINDESTENS ZWEI WIRKSTOFFEN
- (11) **1 322 525** (51) B65D 23/08
- (54) • GLASBEHÄLTER MIT VERBESSERTE BESCHICHTUNG UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- GLASS CONTAINER WITH IMPROVED COATING AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE
- RECIPIENT EN VERRE A REVETEMENT AMELIORE ET PROCEDE POUR SA FABRICATION
- (11) **1 325 760** (51) A61M 5/315
- (54) • Vorrichtung zur Herstellung einer Spritze
- Apparatus for manufacturing a syringe
- Dispositif pour la production d'une seringue
- (11) **1 330 199** (51) A61M 37/00
- (54) • VORRICHTUNG ZUR NARBENFREIEN ENTFERNUNG VON TÄTOWIERUNGEN
- DEVICE FOR SCAR-FREE REMOVAL OF TATTOOS
- OUTIL POUR LA DETATOUAGE EXEMPT DE CICATRICES
- (11) **1 332 654** (51) H05K 13/00
- (54) • VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN VON KOMPONENTEN MIT HILFE FLÜSSIGER ANTRIEBSMITTEL UND STRUKTUREN HIERFÜR
- (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) **1 335 873** (51) B65H 37/00
- (54) • VORRICHTUNG ZUM STAPELN FÜR VERBUNDPRODUKTE UND VERPACKUNG
- STACKING APPARATUS FOR LAMINATED PRODUCTS AND PACKAGING
- APPAREIL D'EMPILEMENT POUR PRODUITS STRATIFIÉS ET EMBALLAGES
- (11) **1 336 273** (51) H04L 12/00
- (54) • PROCEDE D'ARBITRAGE DE BUS DANS UN SYSTEME MULTI-MAITRE
- (11) **1 342 555** (51) B29C 70/38
- (54) • Multi-application head for fibre strips
- (11) **1 344 987** (51) F24D 3/16
- (54) • Élément de chauffage et de refroidissement de surface
- (11) **1 345 766** (51) B32B 31/16
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SCHICHTELEMENTES
- METHOD AND MACHINE FOR FABRICATING A LAMINAR ELEMENT
- PROCEDE ET MACHINE DE FABRICATION D'UN ELEMENT LAMINAIRE

- (11) **1 350 326** (51) H03M 13/15
- (54) • DEKODIERUNG VON REED-MULLER CODES
- DECODING OF REED-MULLER CODES
- (11) **1 350 612** (51) B29C 49/42
- (54) • Appareil pour le transport de préformes / paraisons avec des pinces controlables séparément et fixées radialement sur une disque tournante / rotative
- (11) **1 356 601** (51) H04B 1/18
- (54) • RESEAU ADAPTATIF D'OPTIMISATION D'ANTENNE
- (11) **1 360 429** (51) F16D 65/21
- (54) • SCHEIBENBREMSE
- (11) **1 361 136** (51) B61K 9/08
- (54) • Messverfahren zum Erfassen der Nachgiebigkeit eines Gleises und Fahrzeug zur Durchführung dieses Verfahrens
- Measuring method for detecting the compliance of a track and vehicle for carrying out said method
- Procédé de mesure de la compliance d'une voie ferrée et véhicule pour l'application de ce procédé
- (11) **1 365 697** (51) A61B 18/16
- (54) • DISPOSITIF A ELECTRODES INDIFFERENTES INTERNE
- (11) **1 372 431** (51) A47B 13/08
- (54) • KANTENPROFIL UND KLEMMKÖRPER
- EDGE PROFILE AND CLAMPING BODY
- BORDURE PROFILEE ET CORPS DU CLAMP
- (11) **1 373 238** (51) C07D 307/12
- (54) • ALKYLXANTHATES ET LEUR UTILISATION COMME PESTICIDES
- (11) **1 381 489** (51) B23K 20/00
- (54) • CAPILLAIRE A ATTENUATION COMMANDEE
- (11) **1 385 558** (51) A61L 2/20
- (54) • NICHT-DISPERSIVER INFRAROTSSENSOR FÜR VERDAMPFTES WASSERSTOFFPEROXID
- (11) **1 386 173** (51) G01R 27/26
- (54) • KAPAZITÄTSMESS-SCHALTUNG
- (11) **1 391 537** (51) C23C 26/00
- (54) • COATING FORMING METHOD AND COATING FORMING MATERIAL, AND ABRASIVE COATING FORMING SHEET
- (11) **1 392 074** (51) H04Q 7/38
- (54) • Verfahren zum Senden/Empfangen von Steuerrinformationen in einem Mobilkommunikationssystem mit Broadcast/Multicast Dienste
- (11) **1 392 283** (51) A61K 31/35
- (54) • SUBSTITUTED COUMARINS AND QUINOLINES AS CASPASE ACTIVATORS
- (11) **1 394 090** (51) B65H 29/52
- (54) • Ausziehführung
- A sliding jogger
- Taqueuse coulissante
- (11) **1 394 276** (51) C21D 9/46
- (54) • HIGH TENSILE HOT-ROLLED STEEL SHEET EXCELLENT IN RESISTANCE TO SCUFF ON MOLD AND IN FATIGUE CHARACTERISTICS
- (11) **1 396 260** (51) A61K 7/075
- (54) • Compositions et méthode pour la libération contrôlée et ciblée des agents actifs et des

- marqueurs sensoriels aux cheveux, à la peau et au tissu
 - (11) **1 396 720** (51) G01N 29/24
 - (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON MATERIALDISCONTINUITÄTEN IN EINEM PRÜFKÖRPER DURCH VERWENDUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN ULTRASCHALLWANDLERN
 - APPARATUS AND METHOD FOR DETECTION OF MATERIAL DISCONTINUITIES BY USING ELECTROMAGNETIC ACOUSTIC TRANSDUCERS
 - APPAREIL ET PROCEDE POUR LA DETECTION DE DISCONTINUITES DANS UN OBJET PAR L'EMPLOI DE TRANSDUCTEURS ELECTROMAGNETIQUES ACOUSTIQUES
 - (11) **1 399 263** (51) B01L 9/00
 - (54) • MULTI-WELL PLATE WITH PERIMETERAL HEAT RESERVOIR
 - (11) **1 399 709** (51) G01B 9/02
 - (54) • PHOTONSENSOR FÜR EIN DURCHLICHTVERFAHREN ZUR DETEKTION DER BEWEGUNGSRICHTUNG VON INTENSITÄTSMAXIMA UND INTENSITÄTSMINIMA EINER OPTISCHEN STEHENDEN WELLE
 - (11) **1 400 594** (51) C12P 7/02
 - (54) • PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE (R)-2-CHLORO-1-(3'-CHLOROPHENYL)ETHANOL
 - (11) **1 407 772** (51) A61K 31/44
 - (54) • Pharmazeutische Zubereitung enthaltend poröse sphärische kohlenstoffhaltige Teilchen und deren Verwendung zur Behandlung von Leber- und Nierenerkrankungen
 - (11) **1 408 039** (51) C07D 405/12
 - (54) • GEMISCHTE PAROXETIN-PROPAN-2-OL-SOLVATE
 - MIXED PAROXETINE PROPAN-2-OL SOLVATES
 - SOLVATES MIXTES DE PROPAN-2-OL ET DE PAROXETINE
 - (11) **1 413 926** (51) G03F 7/038
 - (54) • Photosensitive resin composition and printing wiring board
 - (11) **1 413 933** (51) G03G 21/00
 - (54) • Cleaning unit with a cleaning blade for an image forming apparatus
 - (11) **1 414 092** (51) H01M 8/04
 - (54) • Feststoffoxidbrennstoffzelle mit integriertem(r) Luft/Brennstoff Verteilungssystem/Sammelleitung
- I.12(8)**
- Anmelder (Name/Anschrift)
 - Applicant (name/address)
 - Demandeur (nom/adresse)
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- Teil A / Part A / Partie A**
- Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B
- (11) **1 076 779** (51) F16B 7/02
 - (71) Varnai, Nandor, Mazsahaz u. 63, 7691 Pécs, HU

- (11) **1 210 202** (51) B23K 9/32
(71) Kerekes, Lajos, Felsödunasor 13., 1238 Budapest, HU
Mészáros, László, Erzsébet u. 51., 2030 Erd, HU
Natta, Antal, Zalka Máté u. 7., 2049 Diosd, HU
Natta, Antalné, Zalka Máté u. 7., 2049 Diosd, HU
Natta, Ferenc, Bajcsy-Zsilinszki u. 6., 2049 Diosd, HU
- (11) **0 822 165** (51) C02F 3/30
(71) Haskoning Nederland B.V., Barbarossastraat 35 Postbus 151, 6500 AD Nijmegen, NL
Waterschap Groot Salland, Dokter van Thienenweg 1, 8025 AL Zwolle, NL
- (11) **0 928 998** (51) G03G 9/107
(71) POWDERTECH CO., LTD., 217, Toyofuta, Kashiwa-shi, Chiba-ken, JP
- (11) **0 828 254** (51) G11C 7/06
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
- (11) **0 930 448** (51) F16H 15/38
(71) Isuzu Motors Limited, 26-1 Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
- (11) **0 834 080** (51) G01R 31/28
(71) EMC Corporation, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
- (11) **0 933 127** (51) B01J 20/06
(71) Süd-Chemie Catalysts Japan, Inc., 1-1, Yoyogi 2-chome Shibuya-ku, Tokyo, JP
JAPAN ENERGY CORPORATION, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
- (11) **0 835 212** (51) B65D 43/04
(71) Impress Group B.V., World Trade Center, Tower C, Schiphol Boulevard 221, 1118 BH Luchthaven Schiphol, NL
- (11) **0 933 194** (51) B32B 11/04
(71) CWW-GERKO Akustik GmbH, Weinsheimer Strasse 96, 67547 Worms, DE
- (11) **0 835 266** (51) C07K 19/00
(71) Active Biotech AB, Box 724, 220 07 Lund, SE
- (11) **0 934 292** (51) C07D 295/18
(71) Vernalis (Oxford) Ltd, Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB, GB
- (11) **0 852 390** (51) H01J 49/42
(71) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **0 937 155** (51) C12N 15/82
(71) KEYGENE N.V., Agrobusiness Park 90 P.O. Box 216, 6700 AE Wageningen, NL
- (11) **0 853 864** (51) H04Q 11/04
(71) Globespan Virata Limited, 230 Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WB, GB
- (11) **0 940 513** (51) E04B 2/18
(71) Vogel, Werner, Ing., Bäumlegasse 8, A-6923 Lauterach, AT
- (11) **0 853 957** (51) A61N 5/10
(71) Cordis Corporation, 40 Technology Drive, Warren, NJ 07040, US
- (11) **0 947 444** (51) B65D 81/34
(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22103, US
- (11) **0 855 594** (51) G01N 27/00
(71) IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics/Institut für innovative Mikroelektronik, Walter-Korsing-Strasse 2, 15230 Frankfurt (Oder), DE
- (11) **0 949 014** (51) B07C 3/00
(71) Siemens ElectroCom L.P., 2910 Avenue F, Arlington Texas 76011-5276, US
- (11) **0 862 623** (51) C12N 9/98
(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304-1013, US
- (11) **0 954 015** (51) H01L 21/285
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- (11) **0 869 914** (51) C01C 3/16
(71) Wayne Pigment Corporation, 300 S.Barclay Street, Milwaukee, WI 53204, US
- (11) **0 874 056** (51) C12N 15/82
(71) National Institute of Agrobiological Sciences, 2-1-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602, JP
- (11) **0 881 477** (51) G01H 3/08
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (11) **0 954 392** (51) B21B 1/46
(71) Corus Staal BV, P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL
- (11) **0 881 477** (51) G01H 3/08
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (11) **0 954 880** (51) H01L 29/737
(71) IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics/Institut für innovative Mikroelektronik, Walter-Korsing-Strasse 2, 15230 Frankfurt (Oder), DE
- (11) **0 905 751** (51) H01L 21/28
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (11) **0 959 332** (51) G01H 1/14
(71) Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (11) **0 907 728** (51) C12N 15/10
(71) Pioneer Hi-Bred International Inc., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309, US
- (11) **0 959 333** (51) G01H 11/08
(71) Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (11) **0 914 879** (51) B21D 5/02
(71) ANTIL S.p.A., Via della Pace 2/B, 20098 San Giuliano Milanese (MI), IT
- (11) **0 961 597** (51) A61F 2/06
(71) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Mervue Business Park, Galway, IE
- (11) **0 774 157** (51) H01B 17/32
(71) LAPP Insulator GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 5, 95632 Wunsiedel, DE
- (11) **0 963 141** (51) H05H 1/46
(71) Unaxis Deutschland Holding GmbH, Kreuzhofstrasse 10, 81476 München, DE
- (11) **0 782 752** (51) H01B 12/00
(71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7D, 02201 Espoo, FI
- (11) **0 964 520** (51) H03K 19/003
(71) Infineon Technologies AG, Postfach 22 16 44, 80506 München, DE
- (11) **0 805 540** (51) H02J 7/00
(71) MAGNETI MARELLI SISTEMI ELETTRONICI S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (Milano), IT
- (11) **0 967 935** (51) A61F 2/02
(71) co.don Aktiengesellschaft, Warthestrasse 21, 14513 Teltow, DE
- (11) **0 817 846** (51) C12N 15/12
(71) University of Washington, 4311 Eleventh Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
- (11) **0 919 793** (51) G01F 1/84
(71) Invensys Systems, Inc., 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035, US

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) **0 531 498** (51) C12N 15/53
(71) Rhobio, 14-20, rue Pierre Baizet, 69009 Lyon, FR

(11) **0 579 187** (51) G01S 17/88
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US

(11) **0 627 833** (51) H04L 27/22
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(11) **0 643 858** (51) G07F 7/10
(71) Digital Privacy, Inc, 610 11th Avenue South, Hopkins, MN 55343, US

(11) **0 730 748** (51) G02B 6/44
(71) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB

(11) **0 738 065** (51) H04M 11/04
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(11) **0 760 472** (51) G01N 13/02
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse, 75038 Oberderdingen, DE

(11) **0 760 864** (51) C12P 21/06
(71) MERCK & CO., INC., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
The Trustees of Columbia University in the City of New York, Broadway and West 116th Street, New York, NY 10027-6699, US

(11) **0 769 220** (51) H02P 6/08
(71) UQM Technologies, Inc., 7501 Miller Drive, Frederick, Colorado 80530, US

(11) **0 774 157** (51) H01B 17/32
(71) LAPP Insulator GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 5, 95632 Wunsiedel, DE

(11) **0 782 752** (51) H01B 12/00
(71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7D, 02201 Espoo, FI

(11) **0 805 540** (51) H02J 7/00
(71) MAGNETI MARELLI SISTEMI ELETTRONICI S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (Milano), IT

(11) **0 817 846** (51) C12N 15/12
(71) University of Washington, 4311 Eleventh Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US

- (11) **0 968 825** (51) B41J 2/16
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (11) **0 969 927** (51) B01J 31/16
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
- (11) **0 970 118** (51) C07K 14/47
(71) LIPOGEL, Avenue de Provence, 13190 Allauch, FR
- (11) **0 975 344** (51) A61K 31/445
(71) Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road K-6-1, Mail Stop 1990, Kenilworth, NJ 07033, US
- (11) **0 978 594** (51) E03C 1/042
(71) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE
- (11) **0 979 086** (51) A61K 31/575
(71) The University of British Columbia, 2255 Westbrook Mall, Vancouver British Columbia V6T 1Z3, CA
- (11) **0 979 573** (51) H04M 3/42
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
Telia AB (publ), Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL
- (11) **0 979 702** (51) B23K 7/10
(71) Sir Meccanica S.r.l., Viale Europa, 37, 88100 Catanzaro, IT
- (11) **0 982 265** (51) B67D 5/58
(71) Schwarte Logistic GmbH, Kruppstrasse 2a, 59227 Ahlen, DE
- (11) **0 983 251** (51) C07D 257/04
(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) GB
(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI FR GR IE IT LU NL PT
- (11) **0 984 162** (51) F04B 39/00
(71) Matsushita Refrigeration Company, 2-3-1-2 Noji-higashi, Kusatsu City, Shiga 525-8555, JP
- (11) **0 986 354** (51) A61F 9/00
(71) Pharmacia Aktiebolag, 112 87 Stockholm, SE
- (11) **0 986 691** (51) E21B 37/00
(71) Sofitech N.V., Rue de Stalle 140, 1180 Brussels, BE
(84) DE DK IT NL
- (11) **0 989 515** (51) G06T 1/00
(71) SEGA ENTERPRISES, LTD., 2-12, Haneda 1-chome Ohta-ku, Tokyo 144, JP
- (11) **0 992 897** (51) G06F 9/42
(71) TEXAS INSTRUMENTS INC., 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75243, US
(84) BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL AT CY
(71) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, 821, avenue Jack Kilby, B.P. 5, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR
(84) FR
- (11) **0 996 289** (51) H04N 7/24
(71) Telecommunications Advancement Organization of Japan, 2-31-19 Shiba, Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **0 996 472** (51) A61M 1/10
(71) Impella CardioSystems AG, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE
- (11) **0 998 305** (51) A61K 47/48
(71) Active Biotech AB, Box 724, 220 07 Lund, SE
- (11) **0 998 569** (51) C12N 15/56
(71) Insight Strategy & Marketing Ltd., Kiryat Weizmann Science Park, P.O. Box 2128, 76121 Rehovot, IL
HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD., Kiryat Hadassah, P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem, IL
- (11) **1 001 750** (51) A61K 9/127
(71) CEVA SANTE ANIMALE, Zone Industrielle de la Ballastière, BP 126, 33501 Libourne Cedex, FR
- (11) **1 002 116** (51) C12N 15/82
(71) Performance Plants, Inc., BioSciences Complex, Kingston, Ontario K7L 3N6, CA
- (11) **1 005 345** (51) A61K 31/445
(71) Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road K-6-1, Mail Stop 1990, Kenilworth, NJ 07033, US
- (11) **1 006 807** (51) A23K 1/00
(71) Tetra GmbH, Herrenteich 78, 49324 Melle, DE
- (11) **1 007 959** (51) G01N 30/84
(71) QUEEN'S UNIVERSITY OF BELFAST, University Road, Belfast BT7 1NN, GB
- (11) **1 008 688** (51) D06M 15/643
(71) Polyamide High Performance GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
- (11) **1 009 772** (51) C07K 16/26
(71) Orion Diagnostica Oy, Koivu-Mankkaan tie 6 B, 02200 Espoo, FI
WALLAC OY, P.O. Box 10, 20101 Turku, FI
- (11) **1 013 969** (51) F16H 7/08
(71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
- (11) **1 014 951** (51) A61K 9/28
(71) ALZA Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
- (11) **1 017 326** (51) A61B 17/62
(71) Alphatec Manufacturing Inc., 6110 Corte del Cedro, Carlsbad, CA 92009, US
- (11) **1 018 627** (51) F25B 29/00
(71) Inventum Holding B.V., Leyenseweg 101, NL-3721 BC Bilthoven, NL
- (11) **1 023 524** (51) E21B 34/06
(71) Waterfall Company, Inc., 399 Encinal Street, Santa Cruz, CA 95060, US
- (11) **1 023 896** (51) A61K 9/54
(71) EURO-CELTIQUE S.A., 122, Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
- (11) **1 023 931** (51) B01D 39/20
(71) Beth-El Zikhron-Ya'aqov Industries, Ltd., 1 Avshalom Road, P.O. Box 166, Zikhron Yaaqov 30900, IL
- (11) **1 025 007** (51) B65D 1/42
(71) Graham Packaging Company, L.P., 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402, US
- (11) **1 025 380** (51) F16K 37/00
(71) Framatome ANP, Tour Framatome, 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
(71) ELECTRICITE DE FRANCE Service National, 2, rue Louis Murat, 75008 Paris, FR
(84) FR
- (11) **1 025 541** (51) G06T 11/00
(71) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404, US
- (11) **1 027 641** (51) G06F 5/00
(71) S3 Graphics Co., Ltd., Charles Adams, Ritchie & Duckworth, Zephyr House, Mary Street, P.O. Box 709, Grand Cayman, KY
- (11) **1 029 092** (51) C22B 7/02
(71) VOEST-ALPINE INDUSTRIERANLAGENBAU GMBH, Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT
- (11) **1 038 627** (51) B23K 11/14
(71) AL-S Technology B.V., Printerweg 39, 3821 AP Amersfoort, NL
- (11) **1 039 209** (51) F16P 3/00
(71) Comer Industries S.p.A., Via Magellano 27, 42046 Villanova di Reggiolo (Reggio Emilia), IT
- (11) **1 040 180** (51) C12M 1/04
(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(84) AT CH DE DK IT LI NL
(71) Infors AG, Rittergasse 27, 4103 Bottmingen, CH
- (11) **1 042 812** (51) H01L 27/12
(71) IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics/Institut für innovative Mikroelektronik, Walter-Korsing-Strasse 2, 15230 Frankfurt (Oder), DE
- (11) **1 043 186** (51) B60M 1/34
(71) INNORAIL, 10, avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy-Pontoise, FR
- (11) **1 046 116** (51) G06F 17/30
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
TELIA AB, 123 86 Farsta, SE
- (11) **1 047 896** (51) F16K 31/04
(71) HISPANO SUIZA, 18, boulevard Louis-Seguin, 92707 Colombes Cedex, FR
- (11) **1 048 786** (51) E01C 19/20
(71) Giletta S.p.A., Via Alcide De Gasperi, 1, 12036 Revello (Cuneo), IT
- (11) **1 048 984** (51) G03F 7/20
(71) Infineon Technologies AG, Postfach 22 16 44, 80506 München, DE
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (11) **1 049 415** (51) A61B 19/02
(71) Theramat, Inc., 43 Park Street, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
- (11) **1 064 757** (51) H04L 12/28
(71) Enterasys Networks, Inc., 50 Minuteman Road, Andover, MA 01810, US
- (11) **1 065 407** (51) F16H 3/12
(71) MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A., Corso Ferrucci, 112/A, 10138 Torino, IT
- (11) **1 068 158** (51) C03C 25/10
(71) Nextrom Holding S.A., 15, rue de la Gare, 1110 Morges, CH
- (11) **1 076 981** (51) H04M 1/02
(71) Orange Personal Communications Services Limited, St. James Court Great Park Road, Almondsbury Park Bristol BS12 4QJ, GB
- (11) **1 078 155** (51) F02M 37/00
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

- (11) **1 080 284** (51) E04H 4/16
(71) Zodiac Pool Care Europe, 2 rue Maurice Mallet, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
- (11) **1 081 068** (51) B65G 47/88
(71) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (11) **1 081 419** (51) F16J 15/32
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
- (11) **1 095 545** (51) H05K 1/05
(71) European Organization for Nuclear Research, 1211 Genève 23, CH
QUEEN MARY AND WESTFIELD COLLEGE, Mile End Road, London E1 4NS, GB
- (11) **1 099 359** (51) H05B 41/295
(71) Teknoware Oy, Ilmarisentie 8, 15200 Lahti, FI
- (11) **1 099 473** (51) B01J 8/24
(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056, US
- (11) **1 102 858** (51) C12N 15/86
(71) BioVex Limited, 70 Milton Park Abingdon, Oxford OX14 4RX, GB
- (11) **1 106 162** (51) A61H 33/00
(71) Sankyo Rayjac CO., Ltd., 1-18-14, Omori-kita, Ota-ku, Tokyo 143-0016, JP
Kawamoto, Eiichi, Kasugadai 3-1, Fukuyama-shi, Hiroshima 721-0916, JP
- (11) **1 108 796** (51) C22C 19/05
(71) Edison S.P.A., Foro Buonaparte 31, 20121 Milan, IT
- (11) **1 110 161** (51) G06F 17/60
(71) UGS PLM Solutions Inc., 5400 Legacy Drive, M/S H3-3A-05, Plano, TX 75024, US
- (11) **1 112 262** (51) C07D 309/30
(71) Inflazyme Pharmaceuticals Ltd., Suite 425, 5600 Parkwood Way, Richmond, British Columbia V6V 2M2, CA
- (11) **1 112 594** (51) H01L 29/732
(71) IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics/Institut für innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt an der Oder, DE
- (11) **1 114 797** (51) C02F 3/12
(71) Haskoning Nederland B.V., Barbarossastraat 35 Postbus 151, 6500 AD Nijmegen, NL
Waterschap Groot Salland, Dokter van Thienenweg 1, 8025 AL Zwolle, NL
- (11) **1 117 736** (51) C08L 3/08
(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (11) **1 118 272** (51) A23L 1/10
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (11) **1 118 816** (51) F23N 5/00
(71) Spiess AG, 8308 Illnau ZH, CH
- (11) **1 121 142** (51) A61K 38/18
(71) Chiron Corporation, Intellectual Property R-440 4560 Horton Street, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097, US
- (11) **1 126 041** (51) C22C 38/00
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (11) **1 127 754** (51) B60R 21/20
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (11) **1 128 157** (51) G01B 5/255
(71) Schenck Final Assembly Products GmbH, Köllner Strasse 122-128, 66346 Püttlingen, DE
- (11) **1 129 014** (51) B65D 81/05
(71) Cold Pack System, 127 rue Amelot, 75011 Paris, FR
- (11) **1 130 330** (51) F24D 19/10
(71) Inventum Holding B.V., Leyenseweg 101, NL-3721 BC Bilthoven, NL
- (11) **1 130 829** (51) H04B 10/18
(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
- (11) **1 132 051** (51) A61B 17/68
(71) Zimmer Technology, Inc., 150 North Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US
- (11) **1 132 053** (51) A61B 17/80
(71) Zimmer Technology, Inc., 150 North Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US
- (11) **1 133 600** (51) E01C 23/06
(71) ASI Solutions PLC, 1 Tilling House, Denbigh Road, Denbigh West Industrial Estate, Bletchley, Milton Keynes MK1 1RB, GB
- (11) **1 134 495** (51) F23H 17/08
(71) Fisia Babcock Environment GmbH, 51643 Gummersbach, DE
- (11) **1 143 935** (51) A61K 9/22
(71) Allergan Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (11) **1 144 155** (51) B24B 1/00
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (11) **1 144 403** (51) C07D 401/04
(71) G.D. Searle LLC, 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (11) **1 145 274** (51) H01J 37/02
(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
Koninklijke Philips Electronics N.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
- (11) **1 146 116** (51) C12H 1/18
(71) Warsteiner Brauerei Haus Cramer KG, Domring, 59581 Warstein, DE
- (11) **1 146 503** (51) G10K 11/178
(71) Siemens VDO Automotive Inc., 2185 Derry Road West, Mississauga, Ontario L5N 7A6, CA
- (11) **1 148 274** (51) B60K 41/10
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 149 386** (51) G21C 3/18
(71) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 83 Västerås, SE
- (11) **1 152 019** (51) C08G 18/28
(71) Sika Schweiz AG, Tüffenwies 16-22, 8064 Zürich, CH
- (11) **1 154 821** (51) A62D 3/00
(71) H.M. the Queen in right of Canada as repr. by the Solicitor General a. t. the Comm. of the Royal Canadian Mounted Police, 1200 Vanier Parkway, Ottawa, Ontario K1A 0R2, CA
- (11) **1 155 254** (51) F16L 33/18
(71) PERSEPTIVE BIOSYSTEMS, INC., 500 Old Connecticut Path, Framingham, MA 07101, US
- (11) **1 157 137** (51) C21B 13/14
(71) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH, Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT
(84) AT
- (11) **1 162 527** (51) G05B 23/02
(71) Metso Automation Oy, Tulppatie 1, 00880 Helsinki, FI
- (11) **1 163 512** (51) G01N 30/72
(71) Advion BioSciences, Inc., 15 Catherwood Road, Ithaca, NY 14850, US
KIONIX, INC., 36 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850, US
- (11) **1 164 829** (51) A01F 25/08
(71) Clim.Air. 50 Srl, Via Tremarende 27, 35010 Santa Giustina in Colle (PD), IT
- (11) **1 165 503** (51) C07C 319/20
(71) Adissee Ireland Limited, 25-28, North Wall Quay, Dublin 1, IE
- (11) **1 171 329** (51) B60R 21/32
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 178 060** (51) C08G 18/36
(71) Sika Schweiz AG, Tüffenwies 16-22, 8064 Zürich, CH
- (11) **1 180 302** (51) H04M 11/06
(71) Silicon Laboratories, Inc., 4635 Boston Lane, Austin, TX 78735, US
- (11) **1 185 624** (51) C12N 5/04
(71) CBD Technologies Ltd., 4th floor, 2 Pekeris, Park Tamar, Rehovot 76100, IL
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, 46 Jabotinsky Street, 91042 Jerusalem, IL
- (11) **1 189 543** (51) A61B 18/14
(71) GYRUS ENT, L.L.C., 2925 Appling Road, Bartlett, Tennessee 38133, US
- (11) **1 191 748** (51) H04L 12/40
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
Flestel S.P.A., Corso Vercelli, 328, 10015 Ivrea, IT
- (11) **1 193 043** (51) B29C 53/04
(71) MITek Holdings, Inc., 14515 North Outer Forty Drive, Suite 300, Chesterfield, Missouri 63017, US
- (11) **1 193 439** (51) F16M 11/04
(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(71) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB
- (11) **1 194 239** (51) B01L 3/02
(71) Genomic Solutions Acquisitions Limited, 8 Blackstone Road, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6EF, GB
Cambridge University Technical Services Limited, 16 Mill Lane, Cambridge CB2 1SB, GB
- (11) **1 197 164** (51) A47B 5/00
(71) DDA Networks Limited, Unit 3 85 London Road Marks Tey, Colchester Essex, C06 1EB, GB
- (11) **1 197 169** (51) A47C 9/06
(71) DDA Networks Limited, Unit 3 85 London Road Marks Tey, Colchester Essex, C06 1EB, GB

- (11) **1 197 233** (51) A61L 24/00
(71) Toshiba Ceramics Co., Ltd., 5-25, Nishi-shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0023, JP
Independent Administrative Institution National Institute for Materials Science, 1-2-1 Sengen, Tsukuba, Ibaragi, JP
Toshiba Denko Co., Ltd, Matsuokatomura-cho Bldg.5-22-10, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 198 709** (51) G01N 33/53
(71) DOX-AL ITALIA S.p.A., Via E. Fermi 2, I-20050 Correzzana Milano, IT
- (11) **1 200 277** (51) B60H 1/00
(71) Calsonic Kansei UK Limited, Llethri Road, Felinfoel, Llanelli, Carmarthenshire SA14 8HU, GB
- (11) **1 201 336** (51) B22D 41/46
(71) NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
NIPPON ROTARY NOZZLE CO.,LTD., Bentencho Building, 3, Benten-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0044, JP
- (11) **1 208 244** (51) C22C 19/00
(71) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V., Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden, DE
- (11) **1 208 875** (51) A62C 4/04
(71) Laborbau Systeme GmbH, Düwing Dyk 1, 48683 Ahaus, DE
- (11) **1 212 815** (51) H01S 3/10
(71) Lares Research, 295 Lockheed Avenue, Chico, CA 95973, US
- (11) **1 213 395** (51) E03D 3/10
(71) Geberit Technik AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
- (11) **1 225 897** (51) A61K 31/485
(71) RHODES, John, 25 Nantfawr Road, Cyncoed, Cardiff, South Glamorgan CF2 6JQ, GB
Evans, Brian Kenneth, 9 Merevale, The Common, Dinas Powis, South Glamorgan CF6 4HS, GB
- (11) **1 227 770** (51) A61F 2/01
(71) Atritech, Inc., Suite 110, 15350 25th Avenue North, Plymouth, MN 55447, US
- (11) **1 227 928** (51) B31D 5/00
(71) Société POP NAT, Agropole, 47931 Agen cedex 9, FR
- (11) **1 228 619** (51) H04L 29/06
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
Einarsson, Torbjörn, Friedhemsgatan 29 A, 112 40 Stockholm, SE
Svanbro, Krister, Mjölkuddsvägen 133, 1 tr, 973 43 Luleå, SE
- (11) **1 232 394** (51) G01N 33/543
(71) AnaMar Medical AB, 751 74 Uppsala, SE
- (11) **1 232 462** (51) G06F 17/60
(71) R & R Consulting Limited, 12/F No. 3 Lockhart Road, Wanchai, HK
- (11) **1 236 606** (51) B60K 25/06
(71) Comer Industries S.p.A., Via Magellano 27, 42046 Villanova di Reggiolo (Reggio Emilia), IT
- (11) **1 238 638** (51) A61F 2/00
(71) NEC TOKIN Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP
Takagi, Toshiyuki, 38-15 Midorigaoka 3-chome Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP
Luo, Yun, 68-6-44 Kawauchikameokacho Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP
- (11) **1 238 870** (51) B60R 21/20
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 241 048** (51) B60P 1/16
(71) DB Regio AG, Stephensonstrasse 1, 60326 Frankfurt, DE
- (11) **1 248 479** (51) H04Q 7/36
(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
- (11) **1 250 932** (51) A61K 38/21
(71) Tianjin Hualida Bioengineering Co. Ltd., 203, Huanghai Road, TEDA Tianjin, P.R. 300457, CN
- (11) **1 255 487** (51) A61B 6/08
(71) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
- (11) **1 257 482** (51) B65D 81/107
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
- (11) **1 257 550** (51) C07D 417/12
(71) Portola Pharmaceuticals, Inc., 270 East Grand Avenue Suite 22, South San Francisco California 94080, US
- (11) **1 258 337** (51) B29C 65/18
(71) T.M.C. S.P.A., Via Cadriano, 19, 40057 Cadriano Di Granarolo Emilia, Bologna, IT
- (11) **1 260 294** (51) B23B 3/16
(71) CERATIZIT Austria Gesellschaft m.b.H., 6600 Reutte /Tirol, AT
- (11) **1 260 753** (51) F16P 3/00
(71) Comer Industries S.p.A., Via Magellano 27, 42046 Villanova di Reggiolo (Reggio Emilia), IT
- (11) **1 265 721** (51) B23B 47/28
(71) Zimmer, Miroslav Jan, Alleriedweg 11, 5425 Schneisingen, CH
- (11) **1 266 029** (51) C12Q 1/68
(71) Karvonen, Matti, Rakuunantie 36 a 1, 20720 Turku, FI
Kauhanen, Jussi, Lehtikuusikontie 3 B 6, 70620 Kuopio, FI
Pesonen, Ullamari, Luodikkokuja 6, 20900 Turku, FI
Koulu, Markku, Kotikatu 4 B 8, 20700 Turku, FI
Uusitupa, Matti, Väilähdentie 10, 70260 Kuopio, FI
- (11) **1 269 630** (51) H03K 19/00
(71) Broadcom Corporation, 16251 Laguna Canyon Road, Irvine, California 92618, US
- (11) **1 274 001** (51) G06F 3/02
(71) Nihon System Design, Inc., Aparight Building 6F, 7-15-1, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokoy 160-0023, JP
- (11) **1 275 568** (51) B60R 22/195
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 276 414** (51) A61B 5/027
(71) KeyMed (Medical & Industrial Equipment) Ltd, KeyMed House Stock Road, Southend-on-Sea Essex SS2 5QH, GB
- (11) **1 276 468** (51) A61K 9/51
(71) CEVA SANTE ANIMALE, Zone Industrielle de la Ballastière, BP 126, 33501 Libourne Cedex, FR
Institut Gustave Roussy, 39-53, rue Camille Desmoulins, F-94800 Villejuif, FR
- (11) **1 278 744** (51) C07D 409/14
(71) Portola Pharmaceuticals, Inc., 270 East Grand Avenue Suite 22, South San Francisco California 94080, US
- (11) **1 279 082** (51) G05D 16/20
(71) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA
- (11) **1 281 821** (51) E04D 13/147
(71) Bracale, Gennaro, Via Cesare Battisti 15, 21027 Ispra (Varese), IT
- (11) **1 282 654** (51) C08F 122/04
(71) Sanders, John Larry, 13101 Canterbury, Leawood, KS 66209, US
Kimmerly, James Michael, 5117 W. 131st Street, Leawood, KS 66209, US
Mazo, Grigory, 1327 Central Avenue, Wilmette, IL 50091-2512, US
- (11) **1 285 006** (51) C08F 4/70
(71) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, DE
- (11) **1 285 891** (51) C03C 3/12
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (11) **1 287 056** (51) C08G 65/00
(71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT
- (11) **1 287 275** (51) F16K 1/50
(71) Geberit Technik AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
- (11) **1 288 420** (51) E05F 15/00
(71) HÜBNER GmbH, Agathofstrasse 15, 34123 Kassel, DE
Stadtwerke München GmbH, Emmy-Noether-Strasse 2, 80287 München, DE
- (11) **1 290 596** (51) G06F 17/60
(71) Vanguard Trademark Holdings S.à.r.l., 46/A Avenue J.F. Kennedy, 1855 Luxembourg, LU
- (11) **1 292 496** (51) B65B 63/02
(71) BLUE BAG (INNOVATION) LIMITED, P.O. Box 28, Chepstow NP16 7YS, GB
- (11) **1 294 653** (51) C03C 25/10
(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
- (11) **1 296 645** (51) A61K 9/00
(71) Allergan Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (11) **1 297 398** (51) G05D 23/19
(71) Mattson Thermal Products GmbH, Daimlerstrasse 10, 89160 Dornstadt, DE
- (11) **1 301 528** (51) C07K 7/06
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
Dendreon San Diego LLC, 3030 Science Park Road, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 303 362** (51) B06B 1/06
(71) Ultra Electronics Ocean Systems Inc., 115 Bay Street Drive, Raintree Massachusetts, US
- (11) **1 306 606** (51) F21S 11/00
(71) Bracale, Gennaro, Via Cesare Battisti 15, 21027 Ispra (Varese), IT
- (11) **1 307 294** (51) B05B 5/08
(71) PARADIGMA S.R.L., Vicolo San Domenico 10, 37100 Verona, IT

- (11) **1 314 712** (51) C07C 65/24
(71) Daiichi Suntory Pharma Co., Ltd., 7-2, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Daiichi Suntory Biomedical Research Co., Ltd., 1-1-1, Wakayamadai, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8503, JP
- (11) **1 316 742** (51) F16H 7/12
(71) Niemann, Wolfgang, Dipl.-Ing., Kammeratsheide 36, 33609 Bielefeld, DE
- (11) **1 316 763** (51) F24J 2/04
(71) Inventum Holding B.V., Leyenseweg 101, NL-3721 BC Bilthoven, NL
- (11) **1 319 413** (51) A61L 9/12
(71) EOL INDUSTRIES, 9 Rue de la Liberté, Macon 71000, FR
- (11) **1 320 667** (51) F01M 1/12
(71) Wacker Construction Equipment AG, Preussenstrasse 41, 80809 München, DE
- (11) **1 322 226** (51) A61B 5/00
(71) Cel-Kom LLC, 5708 - 145th Avenue Southeast, Bellevue, Washington 98006, US
- (11) **1 322 255** (51) A61F 2/06
(71) Bard Peripheral Vascular, Inc., 1415 W. 3rd Street Suite 109 P.O. Box 1740, Tempe, AZ 85280, US
- (11) **1 323 373** (51) A61B 1/313
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **1 328 883** (51) G06F 17/60
(71) Global Straight Through Processing Association, Princes Court, Princes Street, London EC2R 8AQ, GB
- (11) **1 333 439** (51) G11B 23/04
(71) Finest Industrial Co., Ltd., 13A Sze Hing Loong Ind. Bldg., 44 Lee Chung Street, Chai Wan, Hong Kong, CN
- (11) **1 337 780** (51) F16L 33/28
(71) Trelleborg Industrie, ZI La Combaude, 63100 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **1 337 995** (51) G09G 3/36
(71) Brilliant Corporation, 1600 N. Desert Drive, Tempe, AZ 85281, US
- (11) **1 339 438** (51) A61L 27/54
(71) Allergan Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (11) **1 339 598** (51) B62D 21/15
(71) ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othestrasse 19, 51702 Bergneustadt, DE
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(84) DE
- (11) **1 340 546** (51) B01L 9/02
(71) Laborbau Systeme GmbH, Düwing Dyk 1, 48683 Ahaus, DE
- (11) **1 345 848** (51) C01B 15/037
(71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC), Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Ashland Inc., 50 E.Rivercenter Blvd. P.O.Box 391, Covington, KY 41012-0391, US
- (11) **1 346 284** (51) G06F 9/455
(71) Summit Consulting Group, Ltd, 4431 E. Palo Verde Drive, Phoenix, Arizona, US
Morgan, Eric, 8240 Hoyt Court, Arvada, Colorado 80005, US
- (11) **1 346 460** (51) H02P 6/00
(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
- (11) **1 347 611** (51) H04L 27/233
(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
- (11) **1 349 631** (51) B01D 15/02
(71) Danisco Sweeteners Oy, Sokeritehtaantie, 48101 Kotka, FI
- (11) **1 349 792** (51) B65D 30/08
(71) Cold Pack System, 127 rue Amelot, 75011 Paris, FR
- (11) **1 350 136** (51) G02F 1/133
(71) Brilliant Corporation, 1600 N. Desert Drive, Tempe, AZ 85281, US
- (11) **1 350 192** (51) G06F 17/30
(71) Stubbs, Michael John, Postlip House Winchcombe, Nr Cheltenham GL54 5AH, GB
- (11) **1 352 692** (51) B08B 3/02
(71) Sankyo Rayjac CO., Ltd., 1-18-14, Omori-kita, Ota-ku, Tokyo 143-0016, JP
Kawamoto, Eiichi, Kasugadai 3-1, Fukuyama-shi, Hiroshima 721-0916, JP
- (11) **1 353 197** (51) G02B 5/18
(71) FLEX PRODUCTS, INC., 1402 Mariner Way, Santa Rosa, CA 95407-7370, US
- (11) **1 355 676** (51) A61K 49/00
(71) University of South Carolina, Office of General Counsel Administration Building, Columbia South Carolina 29208, US
- (11) **1 358 368** (51) C30B 25/02
(71) Veeco Instruments Inc., 100 Sunnyside Blvd., Suite B, Woodbury, New York 11797-2902, US
- (11) **1 360 565** (51) G06F 1/00
(71) Vanguard Trademark Holdings S.à.r.l., 46/A Avenue J.F. Kennedy, 1855 Luxembourg, LU
- (11) **1 364 753** (51) B25H 3/02
(71) Global Industries Holdings Ltd., 7F-1, No. 186, Sec. 2 Dong-Shing Road, Taichung City, Taiwan 408, TW
- (11) **1 365 453** (51) H01L 27/142
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
Japan Aerospace Exploration Agency, 44-1, Jindajiji-Higashimachi 7-chome, Chofu-shi, Tokyo, JP
- (11) **1 365 755** (51) A61K 31/00
(71) Pharma Nord ApS, 4-6, Tinglykke, 6500 Vojens, DK
- (11) **1 366 297** (51) F04C 18/16
(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP, Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
- (11) **1 366 866** (51) B25H 3/02
(71) Global Industries Holdings Ltd., 7F-1, No. 186, Sec. 2 Dong-Shing Road, Taichung City, Taiwan 408, TW
- (11) **1 368 275** (51) B68C 5/00
(71) LL TROT AB, Banmästarvägen 2, 163 43 Spanga, SE
- (11) **1 370 159** (51) A23L 1/30
(71) vis-vitalis Lizenz- und Handels GmbH, Salzachtal Bundesstrasse 9, 5081 Anif, AT
- (11) **1 370 961** (51) G06F 15/16
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
- (11) **1 372 540** (51) A61F 2/44
(71) DePuy AcroMed, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
- (11) **1 372 674** (51) A61K 31/74
(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, Center for Technology Transfer, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
- (11) **1 373 100** (51) B65D 85/32
(71) Brødrene Hartmann A/S, Klampenborgvej 203, 2800 Lyngby, DK
- (11) **1 373 332** (51) C08F 10/00
(71) Stichting Dutch Polymer Institute, Kennispoort John F. Kennedylaan 2, 5612 AB Eindhoven, NL
- (11) **1 375 463** (51) C07C 43/205
(71) KRI, Inc., 134, Chudoji Minami-machi Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, JP
Osaka Gas Company Limited, 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (11) **1 380 265** (51) A61B 17/22
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **1 381 305** (51) A61B 5/00
(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street SW, Rochester, MN 55905-0001, US
Luna Innovations, Inc., 2851 Commerce Street, Blacksburg, VA 24060, US
- (11) **1 384 273** (51) H01L 41/09
(71) Volkswagen Mechatronic GmbH & Co. KG, Auer Strasse 19, 09366 Stollberg, DE
- (11) **1 385 044** (51) G02F 1/137
(71) VARINTELLIGENT (BVI) LIMITED, Craigmuir Chambers, P.O. Box 71, Road Town, Tortola, British Virgin Islands, VG
Johnson, Terence Leslie, Edwards Evans & Co., Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB
- (11) **1 385 870** (51) C07K 1/00
(71) Schering Corporation, Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
Dendreon San Diego LLC, 3030 Science Park Road, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 389 496** (51) B08B 3/08
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (11) **1 389 976** (51) A61F 2/06
(71) Bard Peripheral Vascular, Inc., 1415 W. 3rd Street Suite 109 P.O. Box 1740, Tempe, AZ 85280, US
- (11) **1 390 118** (51) B01D 25/21
(71) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
- (11) **1 390 174** (51) B23K 10/00
(71) Veeco Instruments Inc., 100 Sunnyside Blvd., Suite B, Woodbury, New York 11797-2902, US
- (11) **1 390 542** (51) C12Q 1/68
(71) The Secretary of State for Defence, DSTL Porton Down, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (11) **1 391 128** (51) H04Q 7/22
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
Sagfors, Mats, Ravalsvagen 8C 13, 02400 Kyrkslatt, FI

- (11) **1 392 266** (51) A61K 31/121
(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE, Minneapolis, Minnesota 55455-2070, US
- (11) **1 392 415** (51) B01D 53/52
(71) Anderson, Mark C., 8911 Kennet Valley Road, Spring, TX 77379, US
Shafer, Ronald E., 10020 Mackey Circle, Overland Park, KS 66212, US
White, Sidney P., 877 East County Road 68, Fort Collins, Colorado 80524, US
- (11) **1 392 942** (51) E05B 1/00
(71) SOUTHC0, INC., 210 North Brinton Lake Road, Concordville, PA 19331, US
- (11) **1 395 411** (51) B29C 44/02
(71) Poco Graphite, Inc., 300 Old Greenwood Road, Decatur, TX 76234, US
- (11) **1 396 677** (51) F23G 5/00
(71) Fisia Babcock Environment GmbH, 51643 Gummersbach, DE
- (11) **1 399 267** (51) B05C 11/10
(71) Litrex Corporation, 6670 Owens Drive, Pleasanton, CA 94588-3334, US
- (11) **1 400 025** (51) H04B 1/10
(71) Telcordia Technologies, Inc., One Telcordia Drive 05G116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
- (11) **1 400 038** (51) H04B 7/185
(71) HPLX-I, L.L.C., 1935 Cordell Court, El Cajon, CA 92020-0911, US
- (11) **1 401 405** (51) A61K 9/48
(71) Farnatrol Ltd., 5 Burlet Close, London W1W 7BL, GB
- (11) **1 401 501** (51) A61K 47/24
(71) Farnatrol Ltd., 5 Burlet Close, London W1W 7BL, GB
- (11) **1 401 736** (51) B65D 85/50
(71) Picory, Christian, 3 R.P. Belmondo, 93160 Noisy le Grand, FR
Jimenez, Santiago, 5 rue le Verrier, 75006 Paris, FR
- (11) **1 402 498** (51) G08G 1/16
(71) Lucas Industries Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB
- (11) **1 402 890** (51) A61K 31/18
(71) Institute of Medicinal Molecular Design, Inc., 4th floor Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (11) **1 404 313** (51) A61K 31/35
(71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN
- (11) **1 404 367** (51) A61K 39/395
(71) Aimsco Limited, 4a Gildredge Road, Eastbourne, East Sussex BN21 4RL, GB
- (11) **1 404 394** (51) A61M 1/06
(71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
MEDELA, INC., 1101 Corporate Drive, McHenry, IL 60050, US
Silver, Brian H., 340 Ann Street, Cary, IL 60013, US
Schweizer, Russell, 1695 Stockton Lane, Crystal Lake, IL 60014, US
- (11) **1 404 419** (51) A63B 57/00
(71) SNUK Limited, Phoenix House, Aston Church Road, Salfley, Birmingham B8 1QE, GB
- (11) **1 404 811** (51) C12N 5/00
(71) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
Gose, Jeanne, 8 Blossom Lane, Manchester-by-the-Sea, MA 01944, US
- (11) **1 404 934** (51) E05B 49/00
(71) Orcifalvi, Vilmos, Madarasz U. 25., 1131 Budapest, HU
DANUBIA IP Innovacios Tanacsado Kft, Bajcsy-Zsilinszky ut 16, 1051 Budapest, HU
- (11) **1 405 144** (51) G03F 7/20
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 405 273** (51) G06T 17/20
(71) SUPERSCAPE GROUP PLC, Cromwell House, Bartley Wood Business Park, Hook, Hampshire RG27 9XA, GB
- (11) **1 405 297** (51) G09G 3/36
(71) IBM Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (11) **1 405 497** (51) H04M 3/42
(71) Telcordia Technologies, Inc., One Telcordia Drive 05G116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
- (11) **1 406 606** (51) A61K 31/325
(71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, Raritan, NJ 08869-0602, US
- (11) **1 406 688** (51) A61M 16/00
(71) Hoffrichter GmbH, Mettenheimer Strasse 12/14, 19061 Schwerin, DE
- (11) **1 407 283** (51) G01R 33/28
(71) Mirada Solutions Ltd, 23-38 Hythe Bridge Street, Oxford OX1 2ET, GB
- (11) **1 407 335** (51) G05D 1/08
(71) EADS ASTRIUM SAS, 37, avenue Louis Breguet, 78146 Velizy Villacoublay, FR
- (11) **1 408 129** (51) C22C 16/00
(71) Global Nuclear Fuel-Japan Co., Ltd., 3-1 Uchikawa 2-chome Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
- (11) **1 408 302** (51) G01C 19/56
(71) SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS Co. Ltd., 314, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (11) **1 408 734** (51) A01G 9/22
(71) Huisman Maasdijk Beheer B.V., Oud Camp 22, 3155 DL Maasland, NL
- (11) **1 408 896** (51) A61F 6/06
(71) Bentley Pharmaceuticals, Inc., Bentley Park, 2 Holland Way, Exeter, NH 03833, US
- (11) **1 409 036** (51) A61L 27/30
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116-1892, US
- (11) **1 410 247** (51) G06F 17/30
(71) Scale Eight, Inc., 625 Second Street, Suite 201, San Francisco, CA 94107, US
- (11) **1 410 445** (51) H01L 29/872
(71) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (11) **1 410 591** (51) H04L 27/00
(71) XG TECHNOLOGY, LLC, 1424 State Street, Sarasotay, FL 34236, US
- (11) **1 411 032** (51) C01B 33/18
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (11) **1 411 154** (51) C30B 29/62
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (11) **1 411 856** (51) A61D 1/00
(71) Stampe, David A., 12824 Dobbins Road, Merrifield, Minnesota 55124, US
- (11) **1 412 077** (51) B01J 8/06
(71) BP Corporation North America Inc., 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East, Warrenville, IL 60555, US
- (11) **1 412 451** (51) C09K 11/06
(71) Ente per le Nuove Tecnologie, l'Energia e l'Ambiente - ENEA, Lungotevere Thaon di Revel, 76, 00196 Rome, IT
Info & Tech S.r.l., Via Manzini 11, 33100 Udine, IT
- (11) **1 412 574** (51) D06F 39/00
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (11) **1 412 853** (51) G06F 9/45
(71) Nazomi Communications, Inc., 2200 Laurelwood Road, Santa Clara, California 95054, US
- (11) **1 413 886** (51) G01N 33/543
(71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

Teil B / Part B / Partie B

- (71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (11) **0 954 066** (51) H01R 23/70
(11) **1 100 153** (51) H01R 12/16
(11) **1 229 607** (51) H01R 12/18
(11) **1 401 054** (51) H01R 12/16
(11) **1 401 055** (51) H01R 12/16
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (11) **0 875 928** (51) H01L 21/768
(11) **0 887 855** (51) H01L 21/762
(11) **0 905 764** (51) H01L 21/66
(11) **0 905 765** (51) H01L 21/66
(11) **0 905 770** (51) H01L 21/8239
(11) **0 907 184** (51) G11C 29/00
(11) **0 955 679** (51) H01L 29/94
(11) **0 967 724** (51) H03L 7/081
(11) **0 975 017** (51) H01L 21/314
(11) **1 011 131** (51) H01L 21/321
(11) **1 014 581** (51) H03K 19/003
(11) **1 238 339** (51) G06F 12/02
(11) **1 266 379** (51) G11C 5/00
- (71) Interoute Communications Limited, Walbrook House 195 Marsh Wall, London E14 9SG, GB
- (11) **0 997 044** (51) H04Q 3/00
(11) **1 080 574** (51) H04M 11/08
(11) **1 101 344** (51) H04M 3/38
(11) **1 145 583** (51) H04Q 7/38
(11) **1 207 702** (51) H04Q 3/00
(11) **1 236 310** (51) H04L 12/28
(11) **1 264 467** (51) H04M 1/27
(11) **1 360 829** (51) H04M 15/00
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
- (11) **0 578 802** (51) G02B 6/10
(11) **0 601 989** (51) G02F 1/01
(11) **0 671 085** (51) H04B 7/26
(11) **0 677 223** (51) H04J 3/16
(11) **0 679 911** (51) G02B 6/00

(11) 0 683 949	(51) H04L 12/56	(11) 0 860 960	(51) H04L 12/56	(11) 0 956 614	(51) H01Q 13/10
(11) 0 688 484	(51) H04L 12/56	(11) 0 864 211	(51) H04H 1/00	(11) 0 958 662	(51) H04B 1/52
(11) 0 702 872	(51) H04M 3/42	(11) 0 864 879	(51) G01S 7/282	(11) 0 960 450	(51) H01Q 1/38
(11) 0 717 901	(51) H04L 12/56	(11) 0 864 880	(51) G01S 13/87	(11) 0 960 452	(51) H01Q 9/00
(11) 0 748 554	(51) H04M 3/24	(11) 0 864 889	(51) G02B 6/255	(11) 0 960 491	(51) H04B 10/17
(11) 0 750 752	(51) G02B 6/42	(11) 0 864 890	(51) G02B 6/255	(11) 0 962 071	(51) H04L 9/32
(11) 0 750 753	(51) G02B 6/42	(11) 0 865 221	(51) H04Q 7/36	(11) 0 963 675	(51) H04Q 7/38
(11) 0 753 217	(51) H03K 19/01	(11) 0 868 787	(51) H04B 3/23	(11) 0 963 680	(51) H04Q 11/04
(11) 0 754 382	(51) H04L 12/26	(11) 0 869 651	(51) H04L 29/06	(11) 0 965 065	(51) G02F 1/35
(11) 0 754 396	(51) H04Q 7/38	(11) 0 872 082	(51) H04L 12/24	(11) 0 965 139	(51) H01H 13/70
(11) 0 757 882	(51) H04Q 11/04	(11) 0 872 085	(51) H04L 12/56	(11) 0 965 150	(51) H01Q 1/38
(11) 0 760 194	(51) H04Q 7/38	(11) 0 872 133	(51) H04Q 7/24	(11) 0 965 194	(51) H04J 3/06
(11) 0 764 386	(51) H04Q 11/04	(11) 0 873 028	(51) H04Q 3/00	(11) 0 965 196	(51) H04L 1/22
(11) 0 765 552	(51) H04L 12/00	(11) 0 873 645	(51) H04M 15/00	(11) 0 965 243	(51) H04Q 7/38
(11) 0 765 554	(51) H04L 12/24	(11) 0 875 124	(51) H04Q 11/04	(11) 0 966 713	(51) G06F 17/14
(11) 0 765 565	(51) H04M 1/72	(11) 0 878 079	(51) H04L 12/437	(11) 0 966 860	(51) H04Q 11/06
(11) 0 766 082	(51) G01N 21/88	(11) 0 878 080	(51) H04L 12/66	(11) 0 968 570	(51) H04B 1/30
(11) 0 766 106	(51) G02B 6/245	(11) 0 879 520	(51) H04L 12/56	(11) 0 970 399	(51) G02B 6/44
(11) 0 766 901	(51) H04Q 7/36	(11) 0 880 842	(51) H04L 12/24	(11) 0 970 421	(51) G06F 9/00
(11) 0 766 902	(51) H04Q 7/38	(11) 0 882 377	(51) H04Q 7/38	(11) 0 970 523	(51) H01L 27/088
(11) 0 774 678	(51) G02B 6/255	(11) 0 886 949	(51) H04M 1/72	(11) 0 970 535	(51) H01Q 1/24
(11) 0 776 561	(51) H04L 12/56	(11) 0 886 950	(51) H04M 1/72	(11) 0 970 541	(51) H01Q 21/00
(11) 0 777 935	(51) H03K 19/094	(11) 0 886 996	(51) H05K 9/00	(11) 0 971 489	(51) H04B 7/26
(11) 0 781 494	(51) H04Q 3/00	(11) 0 887 671	(51) G02B 6/255	(11) 0 972 399	(51) H04M 7/00
(11) 0 782 804	(51) H04M 3/42	(11) 0 888 636	(51) H01L 23/60	(11) 0 974 186	(51) H02M 3/156
(11) 0 782 811	(51) H04Q 3/545	(11) 0 889 337	(51) G02B 6/255	(11) 0 974 204	(51) H04B 1/707
(11) 0 782 812	(51) H04Q 3/545	(11) 0 889 340	(51) G02B 6/38	(11) 0 974 214	(51) H04L 12/16
(11) 0 788 611	(51) G02B 6/255	(11) 0 890 852	(51) G02B 6/255	(11) 0 974 233	(51) H04Q 3/00
(11) 0 788 701	(51) H04L 29/06	(11) 0 890 853	(51) G02B 6/255	(11) 0 974 235	(51) H04Q 3/545
(11) 0 788 720	(51) H04Q 7/34	(11) 0 898 823	(51) H04L 12/56	(11) 0 974 238	(51) H04Q 7/22
(11) 0 790 558	(51) G06F 11/14	(11) 0 898 827	(51) H04L 12/56	(11) 0 975 999	(51) G02B 6/30
(11) 0 791 257	(51) H04L 12/24	(11) 0 898 843	(51) H04Q 3/00	(11) 0 976 116	(51) G07F 19/00
(11) 0 793 807	(51) G01R 31/02	(11) 0 902 483	(51) H01L 29/94	(11) 0 976 126	(51) G10L 9/14
(11) 0 795 244	(51) H04L 25/02	(11) 0 902 974	(51) H01L 23/64	(11) 0 976 169	(51) H01P 1/201
(11) 0 796 530	(51) H04J 14/02	(11) 0 913 045	(51) H04M 3/00	(11) 0 976 214	(51) H04J 3/24
(11) 0 797 899	(51) H04Q 7/18	(11) 0 913 063	(51) H04Q 3/00	(11) 0 976 222	(51) H04L 12/16
(11) 0 799 553	(51) H04Q 7/24	(11) 0 916 188	(51) H03K 25/02	(11) 0 976 296	(51) H04Q 11/04
(11) 0 799 556	(51) H04Q 7/38	(11) 0 917 772	(51) H04B 7/26	(11) 0 976 311	(51) H05K 9/00
(11) 0 803 168	(51) H04Q 7/26	(11) 0 920 704	(51) H01H 13/70	(11) 0 978 090	(51) G06K 13/08
(11) 0 804 842	(51) H04L 12/24	(11) 0 920 790	(51) H05K 9/00	(11) 0 978 098	(51) G06T 7/20
(11) 0 804 861	(51) H04Q 7/38	(11) 0 923 837	(51) H04M 3/50	(11) 0 978 169	(51) H04B 3/46
(11) 0 807 362	(51) H04Q 7/34	(11) 0 925 672	(51) H04L 27/26	(11) 0 978 208	(51) H04Q 7/38
(11) 0 808 536	(51) H04L 12/437	(11) 0 925 678	(51) H04M 1/72	(11) 0 978 939	(51) H03H 11/34
(11) 0 812 516	(51) H04Q 3/545	(11) 0 926 518	(51) G02B 6/25	(11) 0 979 537	(51) H01Q 1/38
(11) 0 815 663	(51) H04J 3/16	(11) 0 927 374	(51) G02B 6/16	(11) 0 979 564	(51) H04J 14/02
(11) 0 815 683	(51) H04M 11/08	(11) 0 929 945	(51) H04B 3/23	(11) 0 979 570	(51) H04M 1/00
(11) 0 818 089	(51) H04B 10/20	(11) 0 929 956	(51) H04L 12/56	(11) 0 979 572	(51) H04M 1/72
(11) 0 819 344	(51) H04J 14/02	(11) 0 929 957	(51) H04L 12/56	(11) 0 979 582	(51) H04Q 7/34
(11) 0 819 362	(51) H04Q 7/36	(11) 0 932 973	(51) H04M 3/54	(11) 0 979 585	(51) H04Q 7/38
(11) 0 823 172	(51) H04L 29/08	(11) 0 932 984	(51) H04Q 3/00	(11) 0 980 629	(51) H04Q 3/00
(11) 0 823 186	(51) H04Q 11/04	(11) 0 932 985	(51) H04Q 3/00	(11) 0 980 637	(51) H04Q 11/04
(11) 0 824 834	(51) H04Q 7/24	(11) 0 934 661	(51) H04N 7/26	(11) 0 981 213	(51) H04B 10/14
(11) 0 826 293	(51) H04Q 11/04	(11) 0 934 669	(51) H04Q 7/38	(11) 0 981 774	(51) G02B 6/42
(11) 0 830 743	(51) H04B 1/38	(11) 0 935 824	(51) H01Q 1/24	(11) 0 981 836	(51) H01Q 3/26
(11) 0 835 557	(51) H04B 1/10	(11) 0 938 802	(51) H04M 11/00	(11) 0 981 838	(51) H01Q 3/40
(11) 0 840 986	(51) H04Q 7/24	(11) 0 939 996	(51) H02J 7/00	(11) 0 981 839	(51) H01Q 3/40
(11) 0 843 490	(51) H04Q 5/00	(11) 0 942 571	(51) H04M 1/72	(11) 0 981 867	(51) H04B 7/26
(11) 0 844 811	(51) H05K 7/08	(11) 0 944 160	(51) H02M 3/158	(11) 0 981 876	(51) H04L 12/16
(11) 0 845 916	(51) H04Q 7/38	(11) 0 944 176	(51) H04B 1/56	(11) 0 981 891	(51) H04M 3/46
(11) 0 846 280	(51) G02B 6/36	(11) 0 944 994	(51) H04M 17/00	(11) 0 981 894	(51) H04M 15/28
(11) 0 847 542	(51) G02B 6/42	(11) 0 946 912	(51) G06F 1/32	(11) 0 981 916	(51) H04Q 7/32
(11) 0 847 644	(51) H04M 3/56	(11) 0 947 054	(51) H04B 1/38	(11) 0 981 921	(51) H04Q 7/38
(11) 0 848 889	(51) H04Q 7/38	(11) 0 947 109	(51) H04Q 7/18	(11) 0 981 926	(51) H04Q 11/04
(11) 0 852 100	(51) H04Q 7/22	(11) 0 947 112	(51) H04Q 7/22	(11) 0 983 631	(51) H03F 1/30
(11) 0 852 102	(51) H04Q 7/22	(11) 0 948 860	(51) H04M 3/42	(11) 0 983 644	(51) H04B 7/08
(11) 0 853 850	(51) H04L 12/42	(11) 0 950 329	(51) H04Q 7/24	(11) 0 983 655	(51) H04L 1/08
(11) 0 855 110	(51) H04B 3/23	(11) 0 953 257	(51) H04Q 3/00	(11) 0 983 672	(51) H04L 29/06
(11) 0 855 113	(51) H04L 12/24	(11) 0 954 915	(51) H04L 7/08	(11) 0 983 693	(51) H04Q 3/60
(11) 0 856 191	(51) H01G 4/255	(11) 0 954 935	(51) H04Q 7/00	(11) 0 983 697	(51) H04Q 7/22

(11) 0 983 699	(51) H04Q 7/24	(11) 1 013 134	(51) H04Q 11/04	(11) 1 033 043	(51) H04Q 7/22
(11) 0 984 557	(51) H03K 19/00	(11) 1 015 920	(51) G02B 6/12	(11) 1 033 055	(51) H04Q 7/38
(11) 0 985 225	(51) H01L 21/331	(11) 1 016 221	(51) H03M 7/36	(11) 1 034 472	(51) G06F 9/26
(11) 0 985 243	(51) H01P 5/107	(11) 1 016 241	(51) H04L 12/28	(11) 1 034 473	(51) G06F 9/30
(11) 0 985 284	(51) H04B 7/26	(11) 1 016 242	(51) H04L 12/28	(11) 1 034 487	(51) G06F 17/15
(11) 0 985 293	(51) H04L 1/06	(11) 1 016 250	(51) H04L 12/66	(11) 1 034 612	(51) H02M 3/335
(11) 0 985 324	(51) H04Q 7/36	(11) 1 016 251	(51) H04L 27/06	(11) 1 034 627	(51) H04B 10/12
(11) 0 985 326	(51) H04Q 7/38	(11) 1 016 292	(51) H04Q 7/22	(11) 1 034 650	(51) H04M 3/56
(11) 0 986 238	(51) H04M 3/44	(11) 1 016 300	(51) H04Q 7/38	(11) 1 034 672	(51) H04Q 7/30
(11) 0 986 782	(51) G06F 9/46	(11) 1 018 032	(51) G01S 5/14	(11) 1 034 677	(51) H04Q 7/38
(11) 0 986 862	(51) H04B 7/005	(11) 1 018 033	(51) G01S 13/72	(11) 1 034 679	(51) H04Q 7/38
(11) 0 986 864	(51) H04B 7/08	(11) 1 018 242	(51) H04L 12/28	(11) 1 034 681	(51) H04Q 7/38
(11) 0 986 887	(51) H04M 1/02	(11) 1 018 269	(51) H04N 7/30	(11) 1 036 346	(51) G02B 6/38
(11) 0 986 888	(51) H04M 1/66	(11) 1 018 273	(51) H04Q 3/68	(11) 1 036 470	(51) H04Q 3/00
(11) 0 986 929	(51) H04Q 7/38	(11) 1 018 275	(51) H04Q 7/22	(11) 1 036 473	(51) H04Q 7/22
(11) 0 986 930	(51) H04Q 11/04	(11) 1 018 276	(51) H04Q 7/22	(11) 1 036 476	(51) H04Q 7/32
(11) 0 986 931	(51) H04Q 11/04	(11) 1 018 280	(51) H04Q 7/38	(11) 1 036 483	(51) H04Q 11/04
(11) 0 988 592	(51) G06F 9/455	(11) 1 018 286	(51) H04Q 11/04	(11) 1 037 083	(51) G02B 6/44
(11) 0 988 733	(51) H04L 12/14	(11) 1 019 764	(51) G02B 6/44	(11) 1 038 198	(51) G02B 6/24
(11) 0 988 742	(51) H04M 3/00	(11) 1 019 963	(51) H01L 27/02	(11) 1 038 363	(51) H04B 7/005
(11) 0 988 763	(51) H04Q 7/34	(11) 1 019 968	(51) H01L 29/861	(11) 1 038 374	(51) H04L 12/28
(11) 0 990 314	(51) H04B 7/005	(11) 1 020 025	(51) H03F 1/02	(11) 1 040 407	(51) G06F 3/147
(11) 0 990 335	(51) H04L 29/06	(11) 1 020 052	(51) H04L 12/56	(11) 1 040 430	(51) G06F 17/30
(11) 0 990 349	(51) H04Q 3/00	(11) 1 021 052	(51) H04Q 3/66	(11) 1 040 581	(51) H03K 23/66
(11) 0 990 363	(51) H04Q 7/38	(11) 1 021 796	(51) G06T 9/00	(11) 1 040 596	(51) H04B 7/005
(11) 0 992 005	(51) G06F 17/14	(11) 1 021 812	(51) H01G 4/35	(11) 1 040 597	(51) H04B 7/08
(11) 0 992 165	(51) H04Q 7/24	(11) 1 021 828	(51) H01L 21/8222	(11) 1 040 624	(51) H04L 12/56
(11) 0 993 732	(51) H04M 3/56	(11) 1 021 835	(51) H01L 29/08	(11) 1 040 625	(51) H04L 12/56
(11) 0 993 743	(51) H04Q 7/22	(11) 1 021 893	(51) H04L 12/56	(11) 1 040 631	(51) H04L 29/06
(11) 0 993 751	(51) H04Q 7/36	(11) 1 021 898	(51) H04L 27/18	(11) 1 040 635	(51) H04M 1/02
(11) 0 995 188	(51) G10K 11/178	(11) 1 021 922	(51) H04Q 7/30	(11) 1 040 641	(51) H04M 3/42
(11) 0 995 284	(51) H04J 13/04	(11) 1 021 929	(51) H04Q 7/38	(11) 1 040 674	(51) H04Q 3/00
(11) 0 995 294	(51) H04L 29/06	(11) 1 022 596	(51) G02B 6/38	(11) 1 040 688	(51) H04Q 7/22
(11) 0 996 902	(51) G06F 17/30	(11) 1 023 810	(51) H04Q 3/00	(11) 1 040 695	(51) H04Q 7/38
(11) 0 996 996	(51) H03F 3/45	(11) 1 023 815	(51) H04Q 7/38	(11) 1 040 698	(51) H04Q 7/38
(11) 0 997 008	(51) H04B 7/005	(11) 1 025 477	(51) G05F 1/56	(11) 1 040 720	(51) H04Q 11/04
(11) 0 997 018	(51) H04L 12/56	(11) 1 025 494	(51) G06F 9/445	(11) 1 040 725	(51) H04Q 11/04
(11) 0 997 046	(51) H04Q 7/22	(11) 1 025 610	(51) H01Q 1/24	(11) 1 042 863	(51) H03F 1/30
(11) 0 998 701	(51) G06F 9/38	(11) 1 025 611	(51) H01Q 1/24	(11) 1 042 864	(51) H03F 1/32
(11) 0 998 711	(51) G06F 17/30	(11) 1 025 612	(51) H01Q 1/24	(11) 1 042 902	(51) H04M 7/00
(11) 0 998 804	(51) H04L 12/437	(11) 1 025 613	(51) H01Q 1/24	(11) 1 042 926	(51) H04Q 3/00
(11) 0 999 460	(51) G02B 6/25	(11) 1 025 618	(51) H01Q 3/08	(11) 1 042 934	(51) H04Q 7/32
(11) 1 000 446	(51) H01R 17/12	(11) 1 025 631	(51) H02J 7/00	(11) 1 042 947	(51) H05K 9/00
(11) 1 000 473	(51) H04B 10/12	(11) 1 025 659	(51) H04B 10/12	(11) 1 044 387	(51) G02B 6/38
(11) 1 000 514	(51) H04Q 7/22	(11) 1 025 714	(51) H04Q 3/00	(11) 1 044 557	(51) H04M 7/00
(11) 1 002 360	(51) H02M 3/158	(11) 1 025 717	(51) H04Q 7/00	(11) 1 044 572	(51) H04Q 7/20
(11) 1 002 436	(51) H04Q 7/32	(11) 1 025 732	(51) H04Q 7/32	(11) 1 046 262	(51) H04L 12/56
(11) 1 002 438	(51) H04Q 7/36	(11) 1 025 736	(51) H04Q 7/38	(11) 1 046 263	(51) H04L 12/66
(11) 1 003 108	(51) G06F 13/366	(11) 1 025 748	(51) H05K 3/32	(11) 1 046 266	(51) H04L 29/06
(11) 1 004 044	(51) G02B 6/26	(11) 1 025 749	(51) H05K 3/38	(11) 1 048 001	(51) G06F 17/30
(11) 1 004 174	(51) H04B 10/04	(11) 1 027 748	(51) H01Q 1/24	(11) 1 048 130	(51) H04B 7/005
(11) 1 005 732	(51) H04L 1/18	(11) 1 027 749	(51) H01Q 1/24	(11) 1 048 183	(51) H04Q 7/34
(11) 1 005 765	(51) H04Q 7/30	(11) 1 027 793	(51) H04L 29/06	(11) 1 051 680	(51) G06F 17/14
(11) 1 005 769	(51) H04Q 7/32	(11) 1 027 814	(51) H04Q 7/36	(11) 1 051 873	(51) H04Q 7/38
(11) 1 005 774	(51) H04Q 7/38	(11) 1 027 817	(51) H04Q 11/04	(11) 1 053 649	(51) H04Q 7/22
(11) 1 008 065	(51) G06F 17/30	(11) 1 029 424	(51) H04Q 7/38	(11) 1 053 651	(51) H04Q 7/30
(11) 1 008 245	(51) H04J 13/00	(11) 1 031 077	(51) G06F 9/44	(11) 1 053 652	(51) H04Q 7/30
(11) 1 008 273	(51) H04Q 7/38	(11) 1 031 207	(51) H04L 9/22	(11) 1 053 657	(51) H04Q 11/06
(11) 1 010 024	(51) G02B 6/10	(11) 1 031 219	(51) H04L 27/36	(11) 1 053 664	(51) H05K 7/20
(11) 1 010 265	(51) H04B 7/26	(11) 1 031 244	(51) H04Q 7/26	(11) 1 054 770	(51) B41F 17/00
(11) 1 010 286	(51) H04L 1/12	(11) 1 031 245	(51) H04Q 7/26	(11) 1 055 292	(51) H04B 3/23
(11) 1 010 287	(51) H04L 1/12	(11) 1 031 246	(51) H04Q 7/30	(11) 1 055 307	(51) H04L 9/08
(11) 1 010 350	(51) H04Q 11/06	(11) 1 031 248	(51) H04Q 7/34	(11) 1 055 313	(51) H04M 1/02
(11) 1 012 967	(51) H03D 7/16	(11) 1 032 960	(51) H01Q 1/38	(11) 1 055 319	(51) H04M 15/28
(11) 1 012 993	(51) H04B 1/26	(11) 1 032 973	(51) H03F 1/32	(11) 1 055 345	(51) H04Q 7/38
(11) 1 012 996	(51) H04B 3/20	(11) 1 032 975	(51) H03J 7/02	(11) 1 055 347	(51) H04Q 7/38
(11) 1 013 008	(51) H04B 7/26	(11) 1 032 978	(51) H04B 1/036	(11) 1 057 253	(51) H03D 1/00
(11) 1 013 022	(51) H04J 14/02	(11) 1 032 983	(51) H04B 7/02	(11) 1 057 260	(51) H03J 7/04
(11) 1 013 117	(51) H04Q 7/30	(11) 1 033 040	(51) H04Q 3/00	(11) 1 058 971	(51) H04B 7/005

(11) 1 059 007	(51) H04Q 3/00	(11) 1 086 468	(51) G11C 19/00	(11) 1 110 270	(51) H01P 3/18
(11) 1 059 014	(51) H04Q 11/00	(11) 1 086 535	(51) H04B 1/707	(11) 1 110 293	(51) H02J 7/00
(11) 1 059 015	(51) H04Q 11/06	(11) 1 086 555	(51) H04L 12/56	(11) 1 110 368	(51) H04M 3/42
(11) 1 060 429	(51) G02B 6/42	(11) 1 086 559	(51) H04L 27/26	(11) 1 110 374	(51) H04N 1/32
(11) 1 060 566	(51) H03M 7/30	(11) 1 086 562	(51) H04L 29/06	(11) 1 110 416	(51) H04Q 3/00
(11) 1 060 574	(51) H04B 3/02	(11) 1 088 410	(51) H04B 10/213	(11) 1 110 422	(51) H04Q 7/38
(11) 1 060 591	(51) H04L 9/22	(11) 1 088 423	(51) H04L 12/24	(11) 1 112 568	(51) G10L 19/00
(11) 1 060 605	(51) H04M 1/00	(11) 1 088 424	(51) H04L 12/24	(11) 1 112 601	(51) H01P 1/00
(11) 1 060 621	(51) H04Q 3/00	(11) 1 088 435	(51) H04M 1/72	(11) 1 112 656	(51) H04N 5/76
(11) 1 060 629	(51) H04Q 7/38	(11) 1 088 442	(51) H04M 11/06	(11) 1 114 413	(51) G10L 19/12
(11) 1 060 630	(51) H04Q 7/38	(11) 1 088 465	(51) H04Q 7/36	(11) 1 114 415	(51) G10L 19/14
(11) 1 060 631	(51) H04Q 7/38	(11) 1 090 359	(51) G06F 17/14	(11) 1 114 459	(51) H01L 23/58
(11) 1 062 725	(51) H03D 13/00	(11) 1 090 465	(51) H04B 1/707	(11) 1 114 536	(51) H04L 1/12
(11) 1 062 754	(51) H04B 17/00	(11) 1 090 484	(51) H04L 12/56	(11) 1 114 537	(51) H04L 5/06
(11) 1 062 821	(51) H04Q 7/22	(11) 1 090 523	(51) H04Q 7/38	(11) 1 114 567	(51) H04Q 7/38
(11) 1 062 824	(51) H04Q 7/38	(11) 1 091 497	(51) H04B 1/12	(11) 1 116 223	(51) G10L 19/04
(11) 1 063 864	(51) H04Q 7/38	(11) 1 092 169	(51) G02B 6/44	(11) 1 116 268	(51) H01L 21/60
(11) 1 064 725	(51) H03M 1/66	(11) 1 092 261	(51) H02M 3/335	(11) 1 116 346	(51) H04B 10/02
(11) 1 064 729	(51) H04B 1/30	(11) 1 092 289	(51) H04B 7/26	(11) 1 116 378	(51) H04M 11/06
(11) 1 064 762	(51) H04L 12/56	(11) 1 092 325	(51) H04Q 3/00	(11) 1 116 389	(51) H04Q 3/00
(11) 1 064 763	(51) H04L 12/56	(11) 1 092 326	(51) H04Q 3/66	(11) 1 116 390	(51) H04Q 3/00
(11) 1 064 770	(51) H04M 1/02	(11) 1 092 331	(51) H04Q 7/32	(11) 1 117 238	(51) H04Q 7/20
(11) 1 064 819	(51) H04Q 11/04	(11) 1 093 597	(51) G02F 1/133	(11) 1 118 010	(51) G01S 1/02
(11) 1 065 584	(51) G06F 3/033	(11) 1 093 621	(51) G06F 17/14	(11) 1 118 181	(51) H04J 14/02
(11) 1 066 675	(51) H03D 3/00	(11) 1 094 682	(51) H04Q 7/38	(11) 1 118 229	(51) H04Q 3/00
(11) 1 066 713	(51) H04M 3/42	(11) 1 095 333	(51) G06F 11/26	(11) 1 119 844	(51) G10L 15/02
(11) 1 066 729	(51) H04Q 7/22	(11) 1 095 385	(51) H01G 4/18	(11) 1 119 886	(51) H01R 13/66
(11) 1 068 569	(51) G06F 1/00	(11) 1 095 422	(51) H01Q 1/24	(11) 1 119 946	(51) H04L 12/28
(11) 1 068 642	(51) H01L 23/64	(11) 1 095 423	(51) H01Q 1/24	(11) 1 119 951	(51) H04L 12/56
(11) 1 068 675	(51) H04B 3/03	(11) 1 095 457	(51) H03L 7/08	(11) 1 119 953	(51) H04L 25/03
(11) 1 068 685	(51) H04B 10/17	(11) 1 095 490	(51) H04L 29/00	(11) 1 119 954	(51) H04L 29/06
(11) 1 068 760	(51) H04Q 7/38	(11) 1 095 500	(51) H04M 19/04	(11) 1 119 986	(51) H04Q 7/22
(11) 1 068 761	(51) H04Q 7/38	(11) 1 095 524	(51) H04Q 3/00	(11) 1 119 988	(51) H04Q 7/24
(11) 1 069 736	(51) H04L 12/56	(11) 1 095 530	(51) H04Q 7/32	(11) 1 119 991	(51) H04Q 7/32
(11) 1 070 205	(51) F16B 2/22	(11) 1 097 489	(51) H01Q 1/00	(11) 1 119 995	(51) H04Q 7/38
(11) 1 070 264	(51) G01S 7/292	(11) 1 097 519	(51) H04B 1/707	(11) 1 120 000	(51) H04Q 7/38
(11) 1 070 269	(51) G02B 6/12	(11) 1 097 562	(51) H04M 9/08	(11) 1 120 001	(51) H04Q 7/38
(11) 1 070 396	(51) H04B 7/08	(11) 1 097 598	(51) H04Q 7/38	(11) 1 120 003	(51) H04Q 7/38
(11) 1 070 412	(51) H04L 29/06	(11) 1 099 362	(51) H05K 3/34	(11) 1 120 939	(51) H04L 12/56
(11) 1 070 435	(51) H04Q 7/38	(11) 1 101 330	(51) H04L 12/56	(11) 1 120 987	(51) H04Q 11/00
(11) 1 072 148	(51) H04N 1/00	(11) 1 101 342	(51) H04M 1/60	(11) 1 121 621	(51) G02F 1/025
(11) 1 072 163	(51) H04Q 7/34	(11) 1 101 380	(51) H04Q 7/36	(11) 1 121 643	(51) G06F 12/02
(11) 1 074 097	(51) H04B 7/02	(11) 1 102 157	(51) G06F 1/00	(11) 1 121 775	(51) H04B 17/00
(11) 1 074 100	(51) H04B 7/26	(11) 1 102 409	(51) H04B 1/04	(11) 1 121 783	(51) H04L 12/28
(11) 1 074 119	(51) H04L 12/407	(11) 1 103 100	(51) H03M 3/02	(11) 1 121 798	(51) H04M 7/00
(11) 1 075 748	(51) H04L 12/22	(11) 1 103 120	(51) H04L 12/56	(11) 1 121 830	(51) H04Q 7/38
(11) 1 075 782	(51) H05K 9/00	(11) 1 103 125	(51) H04L 27/26	(11) 1 121 840	(51) H05K 3/34
(11) 1 076 965	(51) H04L 12/56	(11) 1 104 093	(51) H03F 1/32	(11) 1 122 992	(51) H05K 9/00
(11) 1 078 414	(51) H01P 1/213	(11) 1 104 579	(51) G11C 29/00	(11) 1 123 579	(51) H03G 3/00
(11) 1 078 423	(51) H01Q 13/10	(11) 1 104 638	(51) H04Q 7/32	(11) 1 123 582	(51) H04B 1/10
(11) 1 078 464	(51) H03K 23/58	(11) 1 105 852	(51) G07F 7/10	(11) 1 123 594	(51) H04J 11/00
(11) 1 078 467	(51) H03L 7/099	(11) 1 105 995	(51) H04L 7/04	(11) 1 123 595	(51) H04J 14/02
(11) 1 078 480	(51) H04B 10/22	(11) 1 106 010	(51) H04M 15/00	(11) 1 123 602	(51) H04L 1/18
(11) 1 078 500	(51) H04L 12/56	(11) 1 106 014	(51) H04N 7/26	(11) 1 123 616	(51) H04M 1/274
(11) 1 078 537	(51) H04Q 3/00	(11) 1 107 508	(51) H04L 12/18	(11) 1 123 631	(51) H04Q 7/38
(11) 1 078 543	(51) H04Q 7/36	(11) 1 107 516	(51) H04L 12/28	(11) 1 125 192	(51) G06F 9/312
(11) 1 079 533	(51) H04B 1/38	(11) 1 107 520	(51) H04L 12/56	(11) 1 125 194	(51) G06F 9/38
(11) 1 080 399	(51) G06F 1/00	(11) 1 107 521	(51) H04L 12/56	(11) 1 125 195	(51) G06F 9/38
(11) 1 080 534	(51) H03M 3/02	(11) 1 107 522	(51) H04L 12/56	(11) 1 125 198	(51) G06F 9/46
(11) 1 080 547	(51) H04B 1/713	(11) 1 108 241	(51) G06F 3/147	(11) 1 125 204	(51) G06F 11/20
(11) 1 082 652	(51) G06F 9/44	(11) 1 108 285	(51) H03G 3/20	(11) 1 125 397	(51) H04L 12/28
(11) 1 082 779	(51) H01Q 5/00	(11) 1 108 290	(51) H04B 1/16	(11) 1 125 420	(51) H04L 29/06
(11) 1 082 803	(51) H02K 7/06	(11) 1 108 306	(51) H04L 1/24	(11) 1 125 453	(51) H04Q 7/34
(11) 1 082 835	(51) H04L 7/033	(11) 1 108 333	(51) H04Q 3/00	(11) 1 125 454	(51) H04Q 7/34
(11) 1 082 846	(51) H04M 3/22	(11) 1 108 338	(51) H04Q 7/38	(11) 1 125 456	(51) H04Q 7/36
(11) 1 083 725	(51) H04M 1/02	(11) 1 110 157	(51) G06F 17/30	(11) 1 125 461	(51) H04Q 7/38
(11) 1 084 485	(51) G07F 7/08	(11) 1 110 188	(51) G08B 6/00	(11) 1 125 468	(51) H04Q 11/04
(11) 1 084 566	(51) H04M 19/00	(11) 1 110 207	(51) G10L 15/28	(11) 1 127 310	(51) G06F 9/00
(11) 1 086 434	(51) G06F 17/30	(11) 1 110 268	(51) H01P 3/08	(11) 1 127 452	(51) H04N 1/32

(11) 1 128 597	(51) H04L 9/32	(11) 1 142 270	(51) H04L 29/12	(11) 1 150 213	(51) G06F 12/08
(11) 1 128 680	(51) H04Q 3/00	(11) 1 142 281	(51) H04M 3/42	(11) 1 151 389	(51) G06F 13/42
(11) 1 129 449	(51) G10L 15/26	(11) 1 142 287	(51) H04M 7/00	(11) 1 151 493	(51) H01P 1/208
(11) 1 129 526	(51) H04B 3/23	(11) 1 142 288	(51) H04M 9/08	(11) 1 151 494	(51) H01P 7/06
(11) 1 129 549	(51) H04L 12/56	(11) 1 142 301	(51) H04N 1/44	(11) 1 151 541	(51) H03M 1/34
(11) 1 129 558	(51) H04L 29/02	(11) 1 142 349	(51) H04Q 3/00	(11) 1 151 554	(51) H04B 7/005
(11) 1 129 584	(51) H04Q 3/00	(11) 1 142 368	(51) H04Q 7/22	(11) 1 151 572	(51) H04L 1/18
(11) 1 129 590	(51) H04Q 7/34	(11) 1 142 369	(51) H04Q 7/22	(11) 1 151 580	(51) H04L 12/28
(11) 1 129 597	(51) H04Q 7/38	(11) 1 142 371	(51) H04Q 7/22	(11) 1 151 581	(51) H04L 12/28
(11) 1 129 598	(51) H04Q 7/38	(11) 1 142 372	(51) H04Q 7/22	(11) 1 151 584	(51) H04L 12/56
(11) 1 131 701	(51) G06F 9/38	(11) 1 142 379	(51) H04Q 7/22	(11) 1 151 585	(51) H04L 12/56
(11) 1 131 702	(51) G06F 9/38	(11) 1 142 380	(51) H04Q 7/22	(11) 1 151 647	(51) H05K 5/00
(11) 1 131 703	(51) G06F 9/38	(11) 1 142 381	(51) H04Q 7/24	(11) 1 153 429	(51) H01L 21/52
(11) 1 131 704	(51) G06F 9/38	(11) 1 142 389	(51) H04Q 7/30	(11) 1 153 456	(51) H01M 10/46
(11) 1 131 739	(51) G06F 15/16	(11) 1 142 396	(51) H04Q 7/34	(11) 1 153 475	(51) H03F 1/30
(11) 1 131 895	(51) H04B 1/10	(11) 1 142 398	(51) H04Q 7/36	(11) 1 153 494	(51) H04L 1/12
(11) 1 131 897	(51) H04B 1/30	(11) 1 142 399	(51) H04Q 7/36	(11) 1 153 504	(51) H04M 7/00
(11) 1 131 904	(51) H04B 7/04	(11) 1 142 400	(51) H04Q 7/38	(11) 1 153 514	(51) H04Q 3/00
(11) 1 131 942	(51) H04M 3/56	(11) 1 142 403	(51) H04Q 7/38	(11) 1 153 519	(51) H04Q 7/38
(11) 1 131 945	(51) H04M 7/00	(11) 1 142 405	(51) H04Q 7/38	(11) 1 153 520	(51) H04Q 7/38
(11) 1 131 963	(51) H04Q 7/20	(11) 1 142 408	(51) H04Q 7/38	(11) 1 153 521	(51) H04Q 7/38
(11) 1 131 970	(51) H04Q 7/34	(11) 1 142 411	(51) H04Q 7/38	(11) 1 153 523	(51) H04Q 7/38
(11) 1 133 725	(51) G06F 9/38	(11) 1 142 414	(51) H04Q 7/38	(11) 1 153 525	(51) H04R 1/28
(11) 1 133 818	(51) H02G 1/04	(11) 1 142 415	(51) H04Q 7/38	(11) 1 153 533	(51) H05K 5/00
(11) 1 133 853	(51) H04L 12/56	(11) 1 142 417	(51) H04Q 7/38	(11) 1 154 592	(51) H04J 14/02
(11) 1 133 854	(51) H04L 12/58	(11) 1 142 418	(51) H04Q 7/38	(11) 1 155 500	(51) H04B 1/10
(11) 1 133 884	(51) H04Q 7/20	(11) 1 142 419	(51) H04Q 7/38	(11) 1 155 503	(51) H04B 1/30
(11) 1 133 885	(51) H04Q 7/20	(11) 1 142 420	(51) H04Q 7/38	(11) 1 155 550	(51) H04L 29/06
(11) 1 133 886	(51) H04Q 7/30	(11) 1 142 438	(51) H04Q 11/04	(11) 1 155 559	(51) H04M 7/00
(11) 1 133 888	(51) H04Q 7/38	(11) 1 142 439	(51) H04Q 11/04	(11) 1 155 580	(51) H04Q 7/24
(11) 1 133 889	(51) H04Q 7/38	(11) 1 142 441	(51) H04Q 11/04	(11) 1 155 581	(51) H04Q 7/30
(11) 1 133 903	(51) H05K 3/10	(11) 1 142 461	(51) H05K 7/20	(11) 1 155 588	(51) H04Q 7/38
(11) 1 134 942	(51) H04L 12/56	(11) 1 143 412	(51) G10L 11/04	(11) 1 155 590	(51) H04Q 7/38
(11) 1 135 000	(51) H04Q 11/04	(11) 1 143 413	(51) G10L 11/04	(11) 1 157 294	(51) G02B 6/42
(11) 1 135 708	(51) G02B 6/52	(11) 1 143 417	(51) G10L 21/04	(11) 1 157 342	(51) G06F 15/16
(11) 1 135 883	(51) H04L 1/18	(11) 1 144 192	(51) B41F 7/00	(11) 1 157 463	(51) H03J 7/04
(11) 1 135 900	(51) H04L 12/56	(11) 1 145 093	(51) G06F 1/00	(11) 1 157 504	(51) H04L 12/56
(11) 1 135 901	(51) H04L 12/56	(11) 1 145 094	(51) G06F 1/00	(11) 1 157 508	(51) H04L 12/66
(11) 1 135 906	(51) H04L 12/66	(11) 1 145 222	(51) G10L 19/00	(11) 1 157 520	(51) H04L 29/06
(11) 1 135 910	(51) H04L 25/49	(11) 1 145 306	(51) H01L 21/77	(11) 1 157 530	(51) H04M 3/42
(11) 1 135 914	(51) H04L 29/06	(11) 1 145 363	(51) H01P 1/201	(11) 1 157 568	(51) H04Q 7/22
(11) 1 135 915	(51) H04M 1/02	(11) 1 145 366	(51) H01P 5/107	(11) 1 157 573	(51) H04Q 7/30
(11) 1 135 920	(51) H04M 3/54	(11) 1 145 376	(51) H01Q 5/00	(11) 1 157 579	(51) H04Q 7/38
(11) 1 135 952	(51) H04Q 7/38	(11) 1 145 402	(51) H02J 7/00	(11) 1 158 645	(51) H02J 7/00
(11) 1 135 958	(51) H04Q 11/04	(11) 1 145 415	(51) H02M 3/335	(11) 1 159 646	(51) G02F 1/225
(11) 1 135 961	(51) H04Q 11/04	(11) 1 145 438	(51) H03L 7/02	(11) 1 159 740	(51) G10L 19/02
(11) 1 137 305	(51) H04Q 7/38	(11) 1 145 477	(51) H04L 7/00	(11) 1 159 788	(51) H04B 1/38
(11) 1 137 916	(51) G01J 1/44	(11) 1 145 527	(51) H04L 29/06	(11) 1 159 796	(51) H04L 7/00
(11) 1 137 981	(51) G06F 7/552	(11) 1 145 534	(51) H04M 1/247	(11) 1 159 821	(51) H04M 3/42
(11) 1 138 164	(51) H04Q 7/22	(11) 1 145 569	(51) H04Q 7/38	(11) 1 159 839	(51) H04Q 7/30
(11) 1 139 337	(51) G10L 21/02	(11) 1 145 576	(51) H04Q 7/22	(11) 1 159 841	(51) H04Q 7/38
(11) 1 141 741	(51) G01S 1/02	(11) 1 145 579	(51) H04Q 7/32	(11) 1 159 845	(51) H04Q 7/38
(11) 1 141 840	(51) G06F 12/08	(11) 1 145 580	(51) H04Q 7/36	(11) 1 159 849	(51) H04Q 7/38
(11) 1 141 856	(51) G06F 15/78	(11) 1 145 586	(51) H04Q 7/38	(11) 1 161 358	(51) B60R 11/02
(11) 1 141 944	(51) G10L 19/06	(11) 1 147 554	(51) H01L 21/60	(11) 1 161 756	(51) G10K 9/12
(11) 1 142 016	(51) H01L 27/01	(11) 1 147 558	(51) H01L 27/082	(11) 1 161 764	(51) H01J 23/34
(11) 1 142 035	(51) H01L 33/00	(11) 1 147 613	(51) H03M 13/00	(11) 1 161 800	(51) H04B 1/40
(11) 1 142 150	(51) H04B 3/20	(11) 1 147 615	(51) H04B 1/30	(11) 1 161 802	(51) H04B 7/005
(11) 1 142 156	(51) H04B 7/005	(11) 1 147 633	(51) H04J 13/02	(11) 1 161 809	(51) H04L 1/18
(11) 1 142 187	(51) H04L 1/20	(11) 1 147 646	(51) H04M 1/00	(11) 1 161 827	(51) H04M 7/00
(11) 1 142 197	(51) H04L 12/14	(11) 1 147 647	(51) H04M 1/00	(11) 1 162 852	(51) H04Q 7/34
(11) 1 142 221	(51) H04L 12/56	(11) 1 147 648	(51) H04M 1/00	(11) 1 163 733	(51) H04B 3/32
(11) 1 142 226	(51) H04L 12/56	(11) 1 147 672	(51) H04Q 3/00	(11) 1 163 740	(51) H04B 7/04
(11) 1 142 235	(51) H04L 12/66	(11) 1 147 678	(51) H04Q 7/38	(11) 1 163 812	(51) H04Q 7/24
(11) 1 142 246	(51) H04L 27/26	(11) 1 147 696	(51) H05K 9/00	(11) 1 163 828	(51) H05K 3/32
(11) 1 142 248	(51) H04L 27/26	(11) 1 149 319	(51) G02B 6/12	(11) 1 164 753	(51) H04L 12/56
(11) 1 142 263	(51) H04L 29/06	(11) 1 149 345	(51) G06F 13/42	(11) 1 164 754	(51) H04L 12/56
(11) 1 142 264	(51) H04L 29/06	(11) 1 149 454	(51) H02J 7/00	(11) 1 166 202	(51) G06F 3/033
(11) 1 142 268	(51) H04L 29/10	(11) 1 149 485	(51) H04M 1/02	(11) 1 166 481	(51) H04J 13/02

(11) 1 166 486	(51) H04L 1/18	(11) 1 183 885	(51) H04Q 7/30	(11) 1 196 962	(51) H01Q 1/36
(11) 1 166 489	(51) H04L 7/04	(11) 1 183 894	(51) H04Q 7/38	(11) 1 196 993	(51) H03K 3/0231
(11) 1 166 499	(51) H04L 12/28	(11) 1 186 033	(51) H01L 23/373	(11) 1 196 998	(51) H03M 1/18
(11) 1 166 501	(51) H04L 12/28	(11) 1 186 040	(51) H01L 23/62	(11) 1 197 023	(51) H04J 14/02
(11) 1 166 503	(51) H04L 12/28	(11) 1 186 137	(51) H04L 12/46	(11) 1 197 025	(51) H04L 1/06
(11) 1 166 507	(51) H04L 12/56	(11) 1 186 141	(51) H04L 12/58	(11) 1 197 026	(51) H04L 1/06
(11) 1 166 508	(51) H04L 12/56	(11) 1 186 156	(51) H04M 9/08	(11) 1 197 044	(51) H04L 12/56
(11) 1 166 523	(51) H04L 29/06	(11) 1 186 157	(51) H04M 9/08	(11) 1 197 049	(51) H04L 25/06
(11) 1 166 567	(51) H04Q 3/00	(11) 1 186 158	(51) H04M 9/08	(11) 1 197 054	(51) H04L 29/06
(11) 1 166 573	(51) H04Q 7/22	(11) 1 186 183	(51) H04Q 7/22	(11) 1 197 095	(51) H04Q 3/00
(11) 1 166 580	(51) H04Q 7/34	(11) 1 186 186	(51) H04Q 7/32	(11) 1 197 101	(51) H04Q 7/22
(11) 1 166 586	(51) H04Q 7/38	(11) 1 187 431	(51) H04M 1/27	(11) 1 197 102	(51) H04Q 7/22
(11) 1 166 590	(51) H04Q 7/38	(11) 1 187 432	(51) H04M 1/2745	(11) 1 197 103	(51) H04Q 7/22
(11) 1 168 429	(51) H01L 21/60	(11) 1 188 079	(51) G02B 6/255	(11) 1 197 113	(51) H04Q 7/38
(11) 1 168 755	(51) H04L 29/06	(11) 1 188 085	(51) G02B 6/43	(11) 1 197 114	(51) H04Q 7/38
(11) 1 169 718	(51) H01C 17/22	(11) 1 188 238	(51) H03K 5/02	(11) 1 197 115	(51) H04Q 7/38
(11) 1 169 734	(51) H01L 23/48	(11) 1 188 250	(51) H04B 3/20	(11) 1 197 128	(51) H05K 1/02
(11) 1 169 748	(51) H01P 7/06	(11) 1 188 252	(51) H04B 7/00	(11) 1 197 788	(51) G02F 1/1335
(11) 1 169 769	(51) H02K 5/22	(11) 1 188 278	(51) H04L 12/56	(11) 1 197 789	(51) G02F 1/1335
(11) 1 169 776	(51) H03F 3/195	(11) 1 188 292	(51) H04L 29/06	(11) 1 198 147	(51) H04Q 7/30
(11) 1 169 785	(51) H04B 7/005	(11) 1 188 324	(51) H04Q 3/00	(11) 1 198 164	(51) H05K 9/00
(11) 1 169 802	(51) H04L 1/00	(11) 1 188 330	(51) H04Q 7/30	(11) 1 198 722	(51) G01S 11/08
(11) 1 169 803	(51) H04L 1/00	(11) 1 188 340	(51) H04Q 7/38	(11) 1 198 860	(51) H01P 3/08
(11) 1 169 818	(51) H04L 12/28	(11) 1 188 345	(51) H04Q 11/04	(11) 1 198 861	(51) H01P 5/10
(11) 1 169 875	(51) H04Q 7/36	(11) 1 190 312	(51) G06F 9/38	(11) 1 198 882	(51) H03H 17/02
(11) 1 170 922	(51) H04L 29/06	(11) 1 190 313	(51) G06F 9/38	(11) 1 198 910	(51) H04J 3/06
(11) 1 170 933	(51) H04M 1/60	(11) 1 190 450	(51) H01L 23/60	(11) 1 198 922	(51) H04L 9/08
(11) 1 171 892	(51) H01F 17/00	(11) 1 190 491	(51) H04B 1/10	(11) 1 198 933	(51) H04L 12/66
(11) 1 171 917	(51) H01L 29/36	(11) 1 190 492	(51) H04B 1/40	(11) 1 199 797	(51) H03F 1/32
(11) 1 171 928	(51) H01P 1/202	(11) 1 190 493	(51) H04B 1/58	(11) 1 201 018	(51) H02J 7/10
(11) 1 171 959	(51) H04B 1/713	(11) 1 190 515	(51) H04J 3/06	(11) 1 201 030	(51) H03H 7/01
(11) 1 171 964	(51) H04B 7/005	(11) 1 190 520	(51) H04L 1/18	(11) 1 201 031	(51) H03H 7/42
(11) 1 171 971	(51) H04L 9/08	(11) 1 190 526	(51) H04L 9/32	(11) 1 201 063	(51) H04L 12/64
(11) 1 173 804	(51) G06F 1/00	(11) 1 190 538	(51) H04L 12/64	(11) 1 201 092	(51) H04Q 7/00
(11) 1 173 937	(51) H04B 7/005	(11) 1 190 548	(51) H04L 29/06	(11) 1 201 096	(51) H04Q 7/32
(11) 1 173 970	(51) H04M 15/00	(11) 1 190 582	(51) H04Q 7/20	(11) 1 202 544	(51) H04M 11/06
(11) 1 173 985	(51) H04Q 7/22	(11) 1 190 589	(51) H04Q 7/38	(11) 1 203 261	(51) G02F 1/225
(11) 1 173 988	(51) H04Q 7/24	(11) 1 190 592	(51) H04Q 7/38	(11) 1 203 430	(51) H02G 3/04
(11) 1 175 070	(51) H04M 1/02	(11) 1 192 651	(51) H01L 21/331	(11) 1 203 435	(51) H02J 7/00
(11) 1 175 635	(51) G02B 6/52	(11) 1 192 707	(51) H03C 7/02	(11) 1 203 472	(51) H04L 12/56
(11) 1 175 753	(51) H04L 12/24	(11) 1 192 729	(51) H04B 3/23	(11) 1 203 480	(51) H04L 29/06
(11) 1 175 754	(51) H04L 12/28	(11) 1 192 732	(51) H04B 7/005	(11) 1 204 070	(51) G06K 11/08
(11) 1 175 790	(51) H04Q 3/00	(11) 1 192 733	(51) H04B 7/005	(11) 1 204 242	(51) H04L 12/28
(11) 1 175 791	(51) H04Q 3/00	(11) 1 192 752	(51) H04L 9/32	(11) 1 204 266	(51) H04M 11/06
(11) 1 175 793	(51) H04Q 7/20	(11) 1 192 766	(51) H04L 12/56	(11) 1 204 891	(51) G02B 6/38
(11) 1 175 800	(51) H04Q 7/34	(11) 1 192 771	(51) H04L 12/66	(11) 1 205 030	(51) H03M 1/12
(11) 1 175 805	(51) H04Q 7/38	(11) 1 192 773	(51) H04L 12/66	(11) 1 206 744	(51) G06F 17/30
(11) 1 176 760	(51) H04L 12/28	(11) 1 192 785	(51) H04M 1/00	(11) 1 206 745	(51) G06F 17/30
(11) 1 177 471	(51) G02B 6/38	(11) 1 192 787	(51) H04M 1/02	(11) 1 206 847	(51) H04B 7/005
(11) 1 177 663	(51) H04L 25/03	(11) 1 192 816	(51) H04Q 7/22	(11) 1 206 850	(51) H04B 7/26
(11) 1 177 666	(51) H04L 29/00	(11) 1 192 828	(51) H04Q 7/36	(11) 1 206 851	(51) H04B 7/26
(11) 1 178 562	(51) H01Q 3/26	(11) 1 192 830	(51) H04Q 7/38	(11) 1 206 863	(51) H04L 12/56
(11) 1 179 245	(51) H04L 12/24	(11) 1 192 842	(51) H05K 3/32	(11) 1 206 882	(51) H04Q 3/00
(11) 1 179 246	(51) H04L 12/28	(11) 1 193 906	(51) H04L 12/24	(11) 1 206 887	(51) H04Q 7/30
(11) 1 179 256	(51) H04L 29/06	(11) 1 193 938	(51) H04L 29/06	(11) 1 206 891	(51) H04Q 7/38
(11) 1 179 263	(51) H04Q 3/00	(11) 1 194 845	(51) G06F 9/445	(11) 1 206 893	(51) H04Q 7/38
(11) 1 179 264	(51) H04Q 3/00	(11) 1 194 876	(51) G06F 19/00	(11) 1 207 582	(51) H01P 1/15
(11) 1 179 273	(51) H04Q 7/34	(11) 1 194 978	(51) H01P 3/08	(11) 1 207 708	(51) H04Q 7/30
(11) 1 179 274	(51) H04Q 7/36	(11) 1 195 009	(51) H03L 7/06	(11) 1 208 427	(51) G06F 9/44
(11) 1 180 292	(51) H04L 29/06	(11) 1 195 030	(51) H04L 12/64	(11) 1 208 441	(51) G06F 13/00
(11) 1 180 294	(51) H04L 29/06	(11) 1 195 033	(51) H04L 25/06	(11) 1 208 689	(51) H04M 9/08
(11) 1 181 606	(51) G02B 6/52	(11) 1 195 034	(51) H04L 27/26	(11) 1 208 710	(51) H04Q 7/38
(11) 1 181 767	(51) H03B 5/36	(11) 1 195 036	(51) H04L 29/06	(11) 1 208 711	(51) H04Q 7/38
(11) 1 181 773	(51) H03F 3/45	(11) 1 195 037	(51) H04L 29/06	(11) 1 209 475	(51) G01R 27/06
(11) 1 182 918	(51) H05K 9/00	(11) 1 195 079	(51) H05K 1/00	(11) 1 209 756	(51) H01P 5/16
(11) 1 183 730	(51) H01L 27/04	(11) 1 195 080	(51) H05K 1/00	(11) 1 209 935	(51) H04Q 7/38
(11) 1 183 813	(51) H04L 1/08	(11) 1 195 081	(51) H05K 1/00	(11) 1 210 746	(51) H01Q 13/10
(11) 1 183 829	(51) H04L 12/50	(11) 1 196 827	(51) G04G 3/02	(11) 1 210 788	(51) H04L 7/02
(11) 1 183 849	(51) H04M 1/00	(11) 1 196 960	(51) H01P 3/08	(11) 1 210 809	(51) H04L 29/06

(11) 1 210 814	(51) H04M 9/08	(11) 1 224 747	(51) H04B 7/02	(11) 1 236 320	(51) H04L 25/02
(11) 1 210 826	(51) H04N 7/26	(11) 1 224 820	(51) H04Q 7/30	(11) 1 236 360	(51) H04Q 3/00
(11) 1 210 835	(51) H04Q 7/38	(11) 1 224 822	(51) H04Q 7/32	(11) 1 236 371	(51) H04Q 7/38
(11) 1 210 840	(51) H04Q 7/38	(11) 1 224 831	(51) H04Q 7/38	(11) 1 238 428	(51) H01L 23/522
(11) 1 212 792	(51) H01L 21/76	(11) 1 225 722	(51) H04L 12/28	(11) 1 238 429	(51) H01L 23/522
(11) 1 212 841	(51) H04B 1/40	(11) 1 225 734	(51) H04L 12/56	(11) 1 238 552	(51) H04Q 7/36
(11) 1 212 846	(51) H04B 7/005	(11) 1 225 775	(51) H04Q 7/32	(11) 1 239 629	(51) H04L 9/32
(11) 1 212 871	(51) H04L 25/02	(11) 1 226 577	(51) G10L 19/00	(11) 1 239 630	(51) H04L 12/28
(11) 1 212 877	(51) H04L 27/36	(11) 1 226 622	(51) H01Q 1/28	(11) 1 240 725	(51) H04B 1/707
(11) 1 212 890	(51) H04M 15/00	(11) 1 226 672	(51) H04J 3/16	(11) 1 240 729	(51) H04B 7/005
(11) 1 212 901	(51) H04Q 7/22	(11) 1 226 675	(51) H04J 14/02	(11) 1 240 732	(51) H04B 7/26
(11) 1 212 903	(51) H04Q 7/22	(11) 1 226 680	(51) H04L 9/00	(11) 1 240 752	(51) H04L 12/56
(11) 1 212 908	(51) H04Q 7/32	(11) 1 226 708	(51) H04M 7/00	(11) 1 240 788	(51) H04Q 7/22
(11) 1 212 909	(51) H04Q 7/36	(11) 1 227 413	(51) G06F 17/30	(11) 1 240 791	(51) H04Q 7/22
(11) 1 212 914	(51) H04Q 7/38	(11) 1 228 572	(51) H04B 1/10	(11) 1 240 795	(51) H04Q 7/38
(11) 1 212 918	(51) H04Q 7/38	(11) 1 228 586	(51) H04B 7/26	(11) 1 240 800	(51) H04Q 7/38
(11) 1 214 738	(51) H01L 21/336	(11) 1 228 606	(51) H04L 12/56	(11) 1 241 899	(51) H04Q 3/66
(11) 1 214 791	(51) H03M 1/12	(11) 1 228 611	(51) H04L 25/06	(11) 1 242 853	(51) G05F 3/30
(11) 1 214 822	(51) H04L 27/233	(11) 1 228 630	(51) H04M 11/00	(11) 1 242 900	(51) G06F 15/16
(11) 1 214 833	(51) H04M 1/02	(11) 1 228 650	(51) H04Q 7/00	(11) 1 243 053	(51) H01R 13/648
(11) 1 214 834	(51) H04M 1/21	(11) 1 230 599	(51) G06F 11/16	(11) 1 243 103	(51) H04L 12/56
(11) 1 214 838	(51) H04M 19/00	(11) 1 230 731	(51) H03F 3/45	(11) 1 243 109	(51) H04L 25/00
(11) 1 214 850	(51) H04Q 3/52	(11) 1 230 757	(51) H04L 1/18	(11) 1 243 110	(51) H04L 25/03
(11) 1 214 854	(51) H04Q 7/32	(11) 1 230 761	(51) H04L 12/28	(11) 1 243 120	(51) H04L 25/03
(11) 1 214 861	(51) H04Q 11/04	(11) 1 230 762	(51) H04L 12/56	(11) 1 243 125	(51) H04M 19/00
(11) 1 216 507	(51) H03L 7/00	(11) 1 230 763	(51) H04L 12/56	(11) 1 243 147	(51) H04Q 7/30
(11) 1 216 521	(51) H04B 7/005	(11) 1 230 764	(51) H04L 12/56	(11) 1 243 154	(51) H04Q 7/38
(11) 1 216 522	(51) H04B 7/005	(11) 1 230 781	(51) H04M 1/60	(11) 1 245 105	(51) H04L 29/06
(11) 1 216 538	(51) H04L 9/32	(11) 1 230 816	(51) H04Q 7/38	(11) 1 245 128	(51) H04Q 7/38
(11) 1 216 539	(51) H04L 12/00	(11) 1 230 818	(51) H04Q 7/38	(11) 1 246 144	(51) G07F 19/00
(11) 1 216 552	(51) H04L 12/56	(11) 1 230 819	(51) H04Q 7/38	(11) 1 246 145	(51) G07F 19/00
(11) 1 216 561	(51) H04L 29/06	(11) 1 232 459	(51) G06F 17/60	(11) 1 247 175	(51) G06F 9/44
(11) 1 216 563	(51) H04L 29/06	(11) 1 232 493	(51) G10L 15/26	(11) 1 247 309	(51) H01Q 3/44
(11) 1 216 572	(51) H04M 19/08	(11) 1 232 523	(51) H01L 21/331	(11) 1 247 411	(51) H04Q 7/32
(11) 1 216 584	(51) H04Q 7/20	(11) 1 232 564	(51) H03D 13/00	(11) 1 247 412	(51) H04Q 7/32
(11) 1 216 593	(51) H04Q 7/38	(11) 1 232 587	(51) H04B 14/06	(11) 1 248 362	(51) H03F 1/02
(11) 1 217 807	(51) H04M 1/02	(11) 1 232 600	(51) H04L 5/06	(11) 1 249 049	(51) H01M 6/18
(11) 1 218 876	(51) G10L 13/00	(11) 1 232 609	(51) H04L 12/56	(11) 1 249 152	(51) H04Q 7/38
(11) 1 219 022	(51) H03D 1/22	(11) 1 232 660	(51) H04Q 7/32	(11) 1 250 640	(51) G06F 1/32
(11) 1 219 032	(51) H03L 7/085	(11) 1 234 376	(51) H03F 1/32	(11) 1 250 726	(51) H01Q 1/28
(11) 1 219 084	(51) H04L 25/02	(11) 1 234 402	(51) H04L 1/20	(11) 1 250 730	(51) H01Q 23/00
(11) 1 219 091	(51) H04L 29/06	(11) 1 234 405	(51) H04L 9/32	(11) 1 250 751	(51) H03F 1/00
(11) 1 219 092	(51) H04L 29/06	(11) 1 234 428	(51) H04L 29/06	(11) 1 250 755	(51) H03H 11/42
(11) 1 219 121	(51) H04Q 7/00	(11) 1 234 436	(51) H04M 1/72	(11) 1 250 777	(51) H04L 12/56
(11) 1 219 124	(51) H04Q 7/22	(11) 1 234 440	(51) H04M 3/42	(11) 1 250 781	(51) H04L 12/64
(11) 1 219 133	(51) H04Q 7/38	(11) 1 234 453	(51) H04Q 1/00	(11) 1 251 642	(51) H04B 1/707
(11) 1 220 498	(51) H04L 12/56	(11) 1 234 458	(51) H04Q 7/22	(11) 1 252 711	(51) H03H 7/38
(11) 1 221 196	(51) H03H 17/02	(11) 1 234 459	(51) H04Q 7/22	(11) 1 252 740	(51) H04L 12/28
(11) 1 221 197	(51) H03H 17/02	(11) 1 234 465	(51) H04Q 7/32	(11) 1 252 742	(51) H04L 12/46
(11) 1 221 209	(51) H04B 7/005	(11) 1 234 471	(51) H04Q 7/38	(11) 1 252 783	(51) H04Q 7/30
(11) 1 222 693	(51) H01L 29/06	(11) 1 234 472	(51) H04Q 7/38	(11) 1 254 379	(51) G01S 7/41
(11) 1 222 743	(51) H04B 1/06	(11) 1 234 474	(51) H04Q 7/38	(11) 1 254 449	(51) G09G 3/36
(11) 1 222 755	(51) H04B 7/005	(11) 1 234 735	(51) B60R 25/10	(11) 1 254 530	(51) H04J 3/06
(11) 1 222 756	(51) H04B 7/26	(11) 1 235 388	(51) H04L 12/28	(11) 1 254 531	(51) H04J 3/06
(11) 1 222 761	(51) H04J 3/06	(11) 1 236 019	(51) G01D 1/00	(11) 1 254 553	(51) H04M 1/27
(11) 1 222 789	(51) H04L 29/06	(11) 1 236 050	(51) G01R 23/167	(11) 1 254 569	(51) H04Q 3/00
(11) 1 222 800	(51) H04M 3/50	(11) 1 236 076	(51) G06F 1/00	(11) 1 254 575	(51) H04Q 7/30
(11) 1 222 803	(51) H04M 19/00	(11) 1 236 113	(51) G06F 11/30	(11) 1 254 576	(51) H04Q 7/38
(11) 1 222 827	(51) H04Q 7/32	(11) 1 236 228	(51) H01L 23/538	(11) 1 254 583	(51) H04Q 11/04
(11) 1 222 830	(51) H04Q 7/38	(11) 1 236 244	(51) H01Q 3/44	(11) 1 255 372	(51) H04L 9/32
(11) 1 222 831	(51) H04Q 7/38	(11) 1 236 283	(51) H04B 1/00	(11) 1 255 374	(51) H04L 12/28
(11) 1 223 432	(51) G01R 31/28	(11) 1 236 284	(51) H04B 1/06	(11) 1 255 374	(51) H04L 12/28
(11) 1 223 506	(51) G06F 7/58	(11) 1 236 285	(51) H04B 1/28	(11) 1 256 045	(51) G06F 3/033
(11) 1 223 527	(51) G06F 17/60	(11) 1 236 286	(51) H04B 1/707	(11) 1 256 047	(51) G06F 3/033
(11) 1 223 714	(51) H04L 12/56	(11) 1 236 286	(51) H04B 1/707	(11) 1 256 048	(51) G06F 3/033
(11) 1 224 659	(51) G10L 11/00	(11) 1 236 296	(51) H04J 3/16	(11) 1 256 084	(51) G06K 7/10
(11) 1 224 693	(51) H01L 21/265	(11) 1 236 308	(51) H04L 12/28	(11) 1 256 090	(51) G06K 11/18
(11) 1 224 693	(51) H01L 21/265	(11) 1 236 313	(51) H04L 12/56	(11) 1 256 204	(51) H04L 12/18
(11) 1 224 707	(51) H01P 3/08	(11) 1 236 314	(51) H04L 12/56	(11) 1 256 247	(51) H04Q 7/34
(11) 1 224 745	(51) H04B 7/005	(11) 1 236 315	(51) H04L 12/56	(11) 1 257 106	(51) H04L 29/06

(11) 1 257 129	(51) H04Q 3/00	(11) 1 279 323	(51) H05K 7/12	(11) 1 298 908	(51) H04M 15/28
(11) 1 257 914	(51) G06F 9/44	(11) 1 280 365	(51) H04Q 7/30	(11) 1 298 926	(51) H04N 7/16
(11) 1 257 922	(51) G06F 13/14	(11) 1 280 372	(51) H04Q 7/38	(11) 1 299 883	(51) G11C 5/00
(11) 1 258 051	(51) H01M 10/50	(11) 1 281 172	(51) G10L 11/00	(11) 1 299 954	(51) H03M 13/00
(11) 1 258 052	(51) H01Q 1/00	(11) 1 281 174	(51) G10L 19/00	(11) 1 299 967	(51) H04J 14/02
(11) 1 258 053	(51) H01Q 1/24	(11) 1 281 212	(51) H01Q 3/26	(11) 1 299 973	(51) H04L 12/24
(11) 1 258 123	(51) H04L 29/06	(11) 1 281 239	(51) H03K 5/19	(11) 1 299 995	(51) H04M 11/08
(11) 1 258 152	(51) H04Q 7/22	(11) 1 281 240	(51) H03M 1/06	(11) 1 300 038	(51) H04Q 7/32
(11) 1 258 153	(51) H04Q 7/22	(11) 1 281 288	(51) H04Q 7/34	(11) 1 300 041	(51) H04Q 7/38
(11) 1 258 160	(51) H04Q 7/38	(11) 1 282 276	(51) H04L 12/56	(11) 1 300 046	(51) H04Q 11/04
(11) 1 259 091	(51) H04Q 7/38	(11) 1 282 933	(51) H02M 3/335	(11) 1 301 048	(51) H04Q 7/24
(11) 1 259 845	(51) G02B 6/42	(11) 1 282 948	(51) H04B 17/00	(11) 1 301 056	(51) H04Q 7/38
(11) 1 260 032	(51) H04B 1/707	(11) 1 282 977	(51) H04M 3/22	(11) 1 301 771	(51) G01N 21/00
(11) 1 260 034	(51) H04B 7/005	(11) 1 282 990	(51) H04Q 7/32	(11) 1 301 988	(51) H03F 1/02
(11) 1 260 066	(51) H04L 12/56	(11) 1 282 995	(51) H04Q 7/38	(11) 1 301 989	(51) H03F 1/02
(11) 1 260 092	(51) H04M 15/00	(11) 1 283 999	(51) G07C 9/00	(11) 1 302 000	(51) H04B 1/40
(11) 1 260 110	(51) H04Q 7/34	(11) 1 284 012	(51) H01L 21/22	(11) 1 302 003	(51) H04B 7/185
(11) 1 263 176	(51) H04L 12/56	(11) 1 284 073	(51) H04L 12/56	(11) 1 302 037	(51) H04L 12/64
(11) 1 264 400	(51) H03K 3/354	(11) 1 284 076	(51) H04L 29/06	(11) 1 302 041	(51) H04L 27/26
(11) 1 264 407	(51) H03M 1/10	(11) 1 284 082	(51) H04M 3/42	(11) 1 302 049	(51) H04L 29/06
(11) 1 264 445	(51) H04L 12/56	(11) 1 284 651	(51) A61B 5/117	(11) 1 303 095	(51) H04L 29/06
(11) 1 264 446	(51) H04L 12/56	(11) 1 285 332	(51) G06F 3/033	(11) 1 303 839	(51) G06T 1/00
(11) 1 264 462	(51) H04L 29/06	(11) 1 285 352	(51) G06F 17/00	(11) 1 303 872	(51) H01L 21/331
(11) 1 264 471	(51) H04M 15/00	(11) 1 285 362	(51) G06F 17/30	(11) 1 303 947	(51) H04L 12/28
(11) 1 264 501	(51) H04Q 7/38	(11) 1 285 379	(51) G06F 17/60	(11) 1 303 964	(51) H04L 29/06
(11) 1 266 347	(51) G06K 11/08	(11) 1 285 546	(51) H04Q 7/22	(11) 1 303 972	(51) H04M 3/00
(11) 1 266 440	(51) H02M 1/08	(11) 1 285 551	(51) H04Q 7/34	(11) 1 305 917	(51) H04L 12/56
(11) 1 266 464	(51) H04B 7/06	(11) 1 286 551	(51) H04N 7/68	(11) 1 305 925	(51) H04L 29/06
(11) 1 266 471	(51) H04J 14/02	(11) 1 286 560	(51) H04Q 7/38	(11) 1 305 963	(51) H04Q 7/32
(11) 1 266 473	(51) H04J 14/02	(11) 1 286 561	(51) H04Q 7/38	(11) 1 306 754	(51) G06F 9/44
(11) 1 266 477	(51) H04L 1/16	(11) 1 287 559	(51) H01L 23/367	(11) 1 307 019	(51) H04L 29/06
(11) 1 266 478	(51) H04L 1/18	(11) 1 287 631	(51) H04L 1/00	(11) 1 307 037	(51) H04M 3/42
(11) 1 266 504	(51) H04L 29/06	(11) 1 287 632	(51) H04L 1/00	(11) 1 307 058	(51) H04Q 7/22
(11) 1 266 506	(51) H04L 29/06	(11) 1 287 710	(51) H04Q 7/22	(11) 1 307 860	(51) G07F 7/08
(11) 1 266 535	(51) H04Q 7/38	(11) 1 287 713	(51) H04Q 7/30	(11) 1 307 924	(51) H01L 29/93
(11) 1 267 329	(51) G10L 19/12	(11) 1 288 765	(51) G06F 1/00	(11) 1 307 954	(51) H01S 5/10
(11) 1 267 330	(51) G10L 19/12	(11) 1 289 325	(51) H04Q 7/32	(11) 1 307 990	(51) H04L 1/18
(11) 1 267 482	(51) H03B 5/36	(11) 1 290 481	(51) G02B 6/42	(11) 1 308 805	(51) G05B 19/042
(11) 1 269 241	(51) G02B 6/44	(11) 1 290 531	(51) G06F 1/00	(11) 1 308 862	(51) G06F 17/50
(11) 1 269 310	(51) G06F 9/00	(11) 1 290 540	(51) G06F 3/05	(11) 1 308 923	(51) G09G 5/28
(11) 1 269 586	(51) H01S 3/10	(11) 1 290 702	(51) H01C 7/06	(11) 1 309 093	(51) H03M 1/18
(11) 1 269 634	(51) H03M 1/10	(11) 1 290 848	(51) H04L 29/06	(11) 1 309 207	(51) H04Q 3/00
(11) 1 269 635	(51) H03M 1/10	(11) 1 290 910	(51) H04Q 11/04	(11) 1 310 015	(51) H01Q 3/40
(11) 1 269 653	(51) H04B 7/005	(11) 1 292 086	(51) H04M 1/02	(11) 1 310 039	(51) H03F 1/02
(11) 1 269 659	(51) H04B 7/26	(11) 1 292 160	(51) H04Q 7/32	(11) 1 310 058	(51) H04L 1/20
(11) 1 269 664	(51) H04B 10/213	(11) 1 293 043	(51) H03M 1/10	(11) 1 310 061	(51) H04L 12/14
(11) 1 269 690	(51) H04L 12/28	(11) 1 293 044	(51) H04B 1/10	(11) 1 310 113	(51) H04Q 7/22
(11) 1 269 733	(51) H04M 3/50	(11) 1 293 057	(51) H04J 14/02	(11) 1 311 104	(51) H04M 9/00
(11) 1 269 773	(51) H04Q 7/20	(11) 1 293 072	(51) H04L 12/64	(11) 1 311 991	(51) G06F 17/30
(11) 1 269 784	(51) H04Q 7/38	(11) 1 295 204	(51) G06F 9/445	(11) 1 312 019	(51) G06F 17/60
(11) 1 269 786	(51) H04Q 7/38	(11) 1 295 398	(51) H03M 7/00	(11) 1 312 066	(51) G09F 19/00
(11) 1 269 787	(51) H04Q 7/38	(11) 1 295 427	(51) H04L 1/18	(11) 1 312 158	(51) H03F 1/02
(11) 1 272 538	(51) C08F 220/10	(11) 1 295 487	(51) H04Q 3/00	(11) 1 312 170	(51) H03M 13/00
(11) 1 273 131	(51) H04L 12/26	(11) 1 295 488	(51) H04Q 3/60	(11) 1 312 226	(51) H04Q 3/00
(11) 1 273 196	(51) H04Q 7/38	(11) 1 295 493	(51) H04Q 7/22	(11) 1 312 229	(51) H04Q 7/22
(11) 1 275 206	(51) H04B 3/04	(11) 1 295 495	(51) H04Q 7/32	(11) 1 312 238	(51) H04Q 11/04
(11) 1 275 211	(51) H04B 7/005	(11) 1 295 506	(51) H04Q 11/04	(11) 1 314 077	(51) G06F 1/00
(11) 1 275 236	(51) H04L 29/06	(11) 1 297 591	(51) H01Q 25/00	(11) 1 314 257	(51) H04B 1/26
(11) 1 276 248	(51) H04B 1/707	(11) 1 297 611	(51) H02M 3/00	(11) 1 314 260	(51) H04B 3/23
(11) 1 276 281	(51) H04L 12/56	(11) 1 297 619	(51) H03D 13/00	(11) 1 314 273	(51) H04J 14/02
(11) 1 277 203	(51) G10L 21/02	(11) 1 297 626	(51) H03H 17/06	(11) 1 314 274	(51) H04J 14/02
(11) 1 277 279	(51) H03J 3/00	(11) 1 297 636	(51) H04B 7/005	(11) 1 314 278	(51) H04L 9/32
(11) 1 277 285	(51) H03L 7/08	(11) 1 297 683	(51) H04M 17/00	(11) 1 314 289	(51) H04L 27/26
(11) 1 277 356	(51) H04Q 3/00	(11) 1 297 714	(51) H04Q 7/38	(11) 1 314 291	(51) H04L 29/06
(11) 1 278 382	(51) H04Q 3/00	(11) 1 297 716	(51) H04Q 7/38	(11) 1 314 303	(51) H04M 3/493
(11) 1 279 189	(51) H01L 21/30	(11) 1 297 718	(51) H04Q 11/04	(11) 1 314 327	(51) H04Q 7/20
(11) 1 279 222	(51) H03B 5/04	(11) 1 298 639	(51) G10H 1/36	(11) 1 315 098	(51) G06F 17/30
(11) 1 279 275	(51) H04M 15/00	(11) 1 298 878	(51) H04L 29/06	(11) 1 315 389	(51) H04Q 7/38
(11) 1 279 312	(51) H04Q 7/38	(11) 1 298 888	(51) H04M 1/02	(11) 1 315 990	(51) G02B 6/38

(11) 1 316 145	(51) H03F 1/32	(11) 1 332 592	(51) H04L 25/02	(11) 1 344 408	(51) H04Q 3/00
(11) 1 316 149	(51) H03L 7/08	(11) 1 332 627	(51) H04Q 7/00	(11) 1 344 414	(51) H04Q 7/22
(11) 1 316 150	(51) H03M 1/10	(11) 1 332 630	(51) H04Q 7/22	(11) 1 345 464	(51) H04Q 7/38
(11) 1 316 151	(51) H03M 1/10	(11) 1 332 631	(51) H04Q 7/22	(11) 1 346 494	(51) H04B 7/005
(11) 1 316 234	(51) H04Q 7/38	(11) 1 332 632	(51) H04Q 7/22	(11) 1 346 537	(51) H04L 29/06
(11) 1 317 108	(51) H04L 29/06	(11) 1 332 636	(51) H04Q 7/36	(11) 1 346 538	(51) H04L 29/06
(11) 1 317 808	(51) H04J 3/16	(11) 1 334 559	(51) H03M 7/30	(11) 1 346 552	(51) H04M 1/74
(11) 1 317 811	(51) H04L 1/18	(11) 1 334 562	(51) H03M 13/39	(11) 1 346 595	(51) H04Q 7/38
(11) 1 317 827	(51) H04L 25/02	(11) 1 334 570	(51) H04B 3/36	(11) 1 346 596	(51) H04Q 7/38
(11) 1 317 847	(51) H04N 1/00	(11) 1 334 586	(51) H04L 12/18	(11) 1 346 614	(51) H05K 1/14
(11) 1 318 643	(51) H04L 27/36	(11) 1 334 631	(51) H04Q 7/30	(11) 1 348 174	(51) G06F 17/15
(11) 1 319 261	(51) H01Q 21/00	(11) 1 334 639	(51) H04Q 7/38	(11) 1 348 212	(51) G10L 15/26
(11) 1 319 275	(51) H04B 7/02	(11) 1 336 168	(51) G08G 1/09	(11) 1 348 234	(51) H01L 21/60
(11) 1 319 278	(51) H04L 1/06	(11) 1 336 252	(51) H04B 1/40	(11) 1 348 268	(51) H04B 17/00
(11) 1 319 288	(51) H04L 12/66	(11) 1 336 253	(51) H04B 1/40	(11) 1 349 287	(51) H04B 1/036
(11) 1 320 849	(51) G10L 19/00	(11) 1 336 262	(51) H04B 7/26	(11) 1 350 130	(51) G02B 6/38
(11) 1 320 881	(51) H01L 21/60	(11) 1 336 270	(51) H04L 7/033	(11) 1 350 312	(51) H03F 1/32
(11) 1 320 977	(51) H04L 29/06	(11) 1 336 276	(51) H04L 12/28	(11) 1 350 316	(51) H03G 3/20
(11) 1 320 998	(51) H04Q 3/00	(11) 1 336 312	(51) H04Q 7/22	(11) 1 350 323	(51) H03L 7/00
(11) 1 322 131	(51) H04Q 7/38	(11) 1 336 318	(51) H04Q 7/38	(11) 1 350 359	(51) H04L 12/00
(11) 1 323 022	(51) G06F 3/033	(11) 1 337 065	(51) H04L 1/18	(11) 1 350 378	(51) H04M 1/58
(11) 1 323 033	(51) G06F 9/38	(11) 1 338 057	(51) H01Q 1/24	(11) 1 350 401	(51) H04Q 7/22
(11) 1 323 236	(51) H04B 1/00	(11) 1 338 060	(51) H01Q 21/06	(11) 1 350 402	(51) H04Q 7/22
(11) 1 323 242	(51) H04B 1/707	(11) 1 338 061	(51) H01Q 21/08	(11) 1 351 189	(51) G06T 3/40
(11) 1 323 256	(51) H04L 1/06	(11) 1 338 072	(51) H02J 7/00	(11) 1 351 530	(51) H04Q 7/30
(11) 1 323 270	(51) H04L 27/233	(11) 1 338 074	(51) H02J 7/00	(11) 1 351 535	(51) H04Q 7/38
(11) 1 323 323	(51) H04Q 7/38	(11) 1 338 111	(51) H04L 5/14	(11) 1 352 445	(51) H01P 5/18
(11) 1 323 324	(51) H04Q 7/38	(11) 1 338 112	(51) H04L 7/00	(11) 1 352 468	(51) H03F 3/72
(11) 1 324 544	(51) H04L 12/56	(11) 1 338 126	(51) H04L 12/56	(11) 1 352 491	(51) H04L 1/06
(11) 1 324 581	(51) H04M 3/48	(11) 1 338 162	(51) H04Q 7/34	(11) 1 352 508	(51) H04M 3/42
(11) 1 325 401	(51) G06F 1/00	(11) 1 338 166	(51) H04Q 7/38	(11) 1 352 533	(51) H04Q 7/24
(11) 1 325 495	(51) G10L 19/00	(11) 1 339 235	(51) H04M 7/14	(11) 1 354 312	(51) G10L 15/20
(11) 1 325 567	(51) H04B 7/10	(11) 1 339 262	(51) H05B 33/08	(11) 1 354 313	(51) G10L 15/26
(11) 1 325 596	(51) H04L 12/56	(11) 1 340 162	(51) G06F 15/80	(11) 1 354 460	(51) H04L 29/06
(11) 1 325 648	(51) H04Q 7/32	(11) 1 340 176	(51) G06F 17/60	(11) 1 354 494	(51) H04Q 11/04
(11) 1 325 650	(51) H04Q 7/36	(11) 1 340 325	(51) H04B 10/08	(11) 1 355 227	(51) G06F 3/023
(11) 1 325 662	(51) H04R 1/02	(11) 1 340 330	(51) H04J 3/00	(11) 1 355 435	(51) H04B 10/155
(11) 1 326 380	(51) H04L 12/28	(11) 1 340 333	(51) H04L 1/00	(11) 1 356 599	(51) H04B 1/00
(11) 1 327 240	(51) G10L 19/00	(11) 1 340 345	(51) H04L 12/66	(11) 1 356 613	(51) H04B 10/213
(11) 1 327 241	(51) G10L 19/02	(11) 1 340 350	(51) H04L 29/04	(11) 1 356 631	(51) H04L 12/00
(11) 1 327 242	(51) G10L 19/02	(11) 1 340 393	(51) H04Q 7/32	(11) 1 356 642	(51) H04L 12/56
(11) 1 327 281	(51) H01P 1/20	(11) 1 340 396	(51) H04Q 7/38	(11) 1 356 648	(51) H04L 12/64
(11) 1 327 300	(51) H03G 3/20	(11) 1 340 397	(51) H04Q 7/38	(11) 1 356 688	(51) H04Q 3/00
(11) 1 327 338	(51) H04L 12/56	(11) 1 340 398	(51) H04Q 7/38	(11) 1 357 720	(51) H04L 29/06
(11) 1 327 368	(51) H04Q 7/32	(11) 1 341 390	(51) H04Q 7/22	(11) 1 358 589	(51) G06F 17/60
(11) 1 328 135	(51) H04Q 11/04	(11) 1 342 161	(51) G06F 9/445	(11) 1 358 740	(51) H04L 12/56
(11) 1 328 923	(51) G10L 19/02	(11) 1 342 300	(51) H01S 5/042	(11) 1 358 775	(51) H04Q 7/38
(11) 1 328 998	(51) H01P 1/207	(11) 1 342 323	(51) H03M 1/10	(11) 1 360 647	(51) G06T 1/00
(11) 1 329 037	(51) H04B 7/005	(11) 1 342 325	(51) H04B 1/707	(11) 1 360 741	(51) H01Q 9/04
(11) 1 329 062	(51) H04L 12/56	(11) 1 342 327	(51) H04B 7/005	(11) 1 360 757	(51) H03B 5/00
(11) 1 329 067	(51) H04L 12/64	(11) 1 342 339	(51) H04L 12/00	(11) 1 360 794	(51) H04L 9/08
(11) 1 329 081	(51) H04L 29/06	(11) 1 342 346	(51) H04L 12/56	(11) 1 360 804	(51) H04L 12/56
(11) 1 329 119	(51) H04Q 7/32	(11) 1 342 386	(51) H04Q 7/38	(11) 1 360 817	(51) H04L 29/06
(11) 1 329 121	(51) H04Q 7/38	(11) 1 342 387	(51) H04Q 7/38	(11) 1 360 856	(51) H04Q 7/30
(11) 1 329 124	(51) H04Q 7/38	(11) 1 342 389	(51) H04Q 7/38	(11) 1 360 859	(51) H04Q 7/38
(11) 1 329 789	(51) G06F 1/00	(11) 1 343 241	(51) H02J 7/00	(11) 1 360 860	(51) H04Q 7/38
(11) 1 329 996	(51) H01S 5/042	(11) 1 343 285	(51) H04L 27/34	(11) 1 360 862	(51) H04Q 7/38
(11) 1 330 824	(51) G11B 20/00	(11) 1 344 036	(51) G01L 19/00	(11) 1 360 865	(51) H04Q 7/38
(11) 1 330 837	(51) H01L 21/266	(11) 1 344 074	(51) G01R 31/36	(11) 1 360 867	(51) H04Q 7/38
(11) 1 330 878	(51) H03M 1/08	(11) 1 344 082	(51) G01S 5/04	(11) 1 362 225	(51) G01J 3/12
(11) 1 330 909	(51) H04L 29/12	(11) 1 344 117	(51) G06F 1/00	(11) 1 362 346	(51) G10L 21/02
(11) 1 330 930	(51) H04Q 7/38	(11) 1 344 124	(51) G06F 5/00	(11) 1 362 411	(51) H03B 5/00
(11) 1 332 388	(51) G02B 6/25	(11) 1 344 139	(51) G06F 13/36	(11) 1 362 434	(51) H04B 7/005
(11) 1 332 467	(51) G06K 15/02	(11) 1 344 199	(51) G08G 1/01	(11) 1 362 453	(51) H04L 29/06
(11) 1 332 518	(51) H01L 21/328	(11) 1 344 319	(51) H03M 1/10	(11) 1 362 493	(51) H04Q 7/38
(11) 1 332 534	(51) H01Q 3/24	(11) 1 344 326	(51) H04B 1/707	(11) 1 362 494	(51) H04Q 7/38
(11) 1 332 567	(51) H04B 7/005	(11) 1 344 350	(51) H04L 12/56	(11) 1 364 343	(51) G06T 9/00
(11) 1 332 572	(51) H04L 1/00	(11) 1 344 369	(51) H04L 29/06	(11) 1 364 461	(51) H03M 1/10
(11) 1 332 584	(51) H04L 12/26	(11) 1 344 388	(51) H04M 15/00	(11) 1 364 472	(51) H04B 7/005

(11) 1 364 482	(51) H04L 1/00	(11) 1 388 265	(51) H04Q 7/22	(11) 1 405 541	(51) H04Q 7/38
(11) 1 364 540	(51) H04Q 3/00	(11) 1 388 266	(51) H04Q 7/22	(11) 1 407 340	(51) G06F 1/00
(11) 1 364 550	(51) H04Q 7/38	(11) 1 388 268	(51) H04Q 7/36	(11) 1 407 550	(51) H03K 19/177
(11) 1 365 550	(51) H04L 12/56	(11) 1 388 272	(51) H04Q 7/38	(11) 1 407 617	(51) H04N 7/68
(11) 1 366 526	(51) H01L 29/78	(11) 1 388 997	(51) H04M 7/00	(11) 1 407 630	(51) H04Q 7/38
(11) 1 366 571	(51) H03M 1/10	(11) 1 389 022	(51) H04Q 7/22	(11) 1 408 391	(51) G06F 1/00
(11) 1 366 573	(51) H04B 1/00	(11) 1 389 391	(51) H04L 29/06	(11) 1 408 635	(51) H04B 17/00
(11) 1 366 590	(51) H04L 1/00	(11) 1 389 858	(51) H04L 25/02	(11) 1 410 530	(51) H04B 7/26
(11) 1 367 710	(51) H03F 1/02	(11) 1 390 943	(51) G10L 15/22	(11) 1 410 531	(51) H04B 7/26
(11) 1 368 733	(51) G06F 9/445	(11) 1 391 072	(51) H04L 1/00	(11) 1 410 547	(51) H04L 1/00
(11) 1 368 926	(51) H04L 5/02	(11) 1 391 098	(51) H04L 29/06	(11) 1 410 593	(51) H04L 27/26
(11) 1 368 978	(51) H04Q 7/22	(11) 1 391 997	(51) H04B 1/10	(11) 1 410 648	(51) H04Q 3/00
(11) 1 368 983	(51) H04Q 7/38	(11) 1 393 322	(51) G11C 15/04	(11) 1 410 664	(51) H04Q 7/30
(11) 1 370 101	(51) H04Q 7/38	(11) 1 393 438	(51) H03F 3/217	(11) 1 410 666	(51) H04Q 7/32
(11) 1 371 109	(51) H01P 1/387	(11) 1 393 485	(51) H04L 1/00	(11) 1 410 668	(51) H04Q 7/36
(11) 1 371 188	(51) H04L 12/56	(11) 1 393 488	(51) H04L 1/18	(11) 1 410 670	(51) H04Q 7/38
(11) 1 371 192	(51) H04L 12/56	(11) 1 393 489	(51) H04L 1/18	(11) 1 410 703	(51) H05K 3/28
(11) 1 371 197	(51) H04L 12/66	(11) 1 393 513	(51) H04L 25/02	(11) 1 413 049	(51) H03B 5/12
(11) 1 371 240	(51) H04Q 7/00	(11) 1 393 534	(51) H04M 1/247	(11) 1 413 068	(51) H04B 7/08
(11) 1 371 254	(51) H04Q 7/38	(11) 1 394 768	(51) G10H 7/02	(11) 1 413 103	(51) H04L 25/02
(11) 1 373 126	(51) B81B 3/00	(11) 1 395 918	(51) G06F 17/30	(11) 1 413 113	(51) H04L 29/06
(11) 1 373 127	(51) B81B 3/00	(11) 1 396 097	(51) H04B 7/005	(11) 1 413 115	(51) H04L 29/06
(11) 1 373 922	(51) G01S 5/00	(11) 1 396 119	(51) H04L 12/56	(11) 1 413 153	(51) H04Q 7/22
(11) 1 374 404	(51) H03L 7/089	(11) 1 396 129	(51) H04L 27/00	(11) 1 414 212	(51) H04L 29/06
(11) 1 374 448	(51) H04B 7/204	(11) 1 396 134	(51) H04L 29/06		
(11) 1 374 456	(51) H04B 17/02	(11) 1 396 163	(51) H04Q 7/30		
(11) 1 374 485	(51) H04L 12/14	(11) 1 396 164	(51) H04Q 7/32		
(11) 1 374 494	(51) H04L 12/56	(11) 1 396 168	(51) H04Q 7/38		
(11) 1 374 533	(51) H04L 29/06	(11) 1 396 171	(51) H04Q 11/04		
(11) 1 374 613	(51) H04Q 7/32	(11) 1 396 930	(51) H03B 5/36		
(11) 1 374 620	(51) H04Q 7/38	(11) 1 397 892	(51) H04L 12/56		
(11) 1 374 622	(51) H04Q 7/38	(11) 1 397 930	(51) H04Q 7/38		
(11) 1 374 651	(51) H05K 3/28	(11) 1 398 884	(51) H04B 1/707		
(11) 1 376 956	(51) H04L 12/56	(11) 1 398 904	(51) H04L 9/32		
(11) 1 378 021	(51) H01Q 1/24	(11) 1 398 934	(51) H04L 29/06		
(11) 1 378 056	(51) H03D 7/12	(11) 1 398 974	(51) H04Q 3/00		
(11) 1 378 061	(51) H03M 1/00	(11) 1 399 759	(51) G01S 7/28		
(11) 1 378 100	(51) H04L 25/03	(11) 1 400 011	(51) H03F 1/32		
(11) 1 378 104	(51) H04L 29/06	(11) 1 400 014	(51) H03G 3/30		
(11) 1 378 130	(51) H04Q 1/00	(11) 1 400 057	(51) H04L 12/00		
(11) 1 378 135	(51) H04Q 7/22	(11) 1 400 060	(51) H04L 12/18		
(11) 1 378 137	(51) H04Q 7/22	(11) 1 400 085	(51) H04L 29/06		
(11) 1 379 045	(51) H04L 29/06	(11) 1 400 138	(51) H04Q 7/24		
(11) 1 380 108	(51) H03J 3/08	(11) 1 400 140	(51) H04Q 7/30		
(11) 1 380 122	(51) H04B 7/01	(11) 1 400 143	(51) H04Q 7/34		
(11) 1 380 132	(51) H04L 12/00	(11) 1 401 112	(51) H04B 1/707		
(11) 1 380 179	(51) H04Q 3/00	(11) 1 401 117	(51) H04B 1/707		
(11) 1 380 960	(51) G06F 13/16	(11) 1 401 118	(51) H04B 7/005		
(11) 1 382 130	(51) H04B 1/54	(11) 1 401 161	(51) H04L 12/56		
(11) 1 382 169	(51) H04L 27/00	(11) 1 401 163	(51) H04L 25/02		
(11) 1 383 289	(51) H04L 25/03	(11) 1 401 164	(51) H04L 25/02		
(11) 1 383 708	(51) B81B 7/00	(11) 1 402 300	(51) G02B 6/42		
(11) 1 386 374	(51) H01Q 9/04	(11) 1 402 625	(51) H03F 1/32		
(11) 1 386 409	(51) H04B 1/54	(11) 1 402 626	(51) H03F 1/32		
(11) 1 386 414	(51) H04B 1/707	(11) 1 402 638	(51) H03K 7/08		
(11) 1 386 418	(51) H04B 7/005	(11) 1 402 649	(51) H03M 13/29		
(11) 1 386 419	(51) H04B 7/005	(11) 1 402 677	(51) H04L 7/04		
(11) 1 386 436	(51) H04L 1/00	(11) 1 402 698	(51) H04L 27/26		
(11) 1 386 438	(51) H04L 1/06	(11) 1 402 705	(51) H04L 29/06		
(11) 1 386 465	(51) H04L 29/06	(11) 1 402 747	(51) H04Q 7/34		
(11) 1 386 513	(51) H04Q 7/38	(11) 1 402 752	(51) H04Q 7/38		
(11) 1 386 516	(51) H04Q 7/38	(11) 1 403 772	(51) G06F 13/16		
(11) 1 387 265	(51) G06F 9/45	(11) 1 404 028	(51) H04B 1/707		
(11) 1 387 485	(51) H03F 1/02	(11) 1 405 409	(51) H03G 3/30		
(11) 1 387 548	(51) H04L 29/06	(11) 1 405 417	(51) H03K 23/00		
(11) 1 388 143	(51) G10H 1/12	(11) 1 405 458	(51) H04L 12/14		
(11) 1 388 189	(51) H01R 24/02	(11) 1 405 470	(51) H04L 12/56		
(11) 1 388 239	(51) H04L 12/64	(11) 1 405 486	(51) H04L 29/06		
(11) 1 388 250	(51) H04M 3/00	(11) 1 405 495	(51) H04L 29/12		

I.12(10)

• Erfinder

• Inventor

• Inventeur

- (11) **0 682 703** (51) C12N 15/12
(72) HADLOCK, Kenneth G., 345 Santiago Street, San Francisco, California 94116, US
GOH, Chin-Joo, 35, Jalan Layang Layang, Singapore 2159, SG
FONG, Steven K.H., 668 Mayfield Avenue, Stanford, CA 94305, US
- (11) **0 747 986** (51) H01M 10/48
(72) TAKECHI, Hiroaki, Yamaha Hatsudoki, Kabushiki Kaisha 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438, JP
ONO, Tomohiro, Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438, JP
- (11) **0 757 447** (51) H03M 1/18
(72) Andren, Carl, 906 South Ramona Avenue, Indialantic, Florida 32903, US
Lucas, Leonard V., 2165 Gunpowder Drive N.E., Palm Bay, Florida 32905, US
Gokhale, Ravindra V., 541 Highway A1A, Satellite Beach, Florida 32937, US
Snell, James, 2695 Lemon Street N.E., Palm Bay, Florida 32905, US
- (11) **0 767 542** (51) H04B 1/48
(72) Böhm, Konrad, Dr.-Ing., Lise Meitner Str. 13, 89134 Blaustein, DE
Götzfried, Rainer, Herrenkellergasse 14, 89073 Ulm, DE
Luy, Johann-Friedrich, Dr.-Ing., Am Eselsberg 44, 89075 Ulm, DE
- (11) **0 790 041** (51) A61F 2/06
(72) ALT Eckhard, Dr., Eichendorffstr. 52, 85521 Otterbrunn, DE
FLIEDNER, Thilo, Anglerstr. 10, 80339 München, DE
ALTER, Robert, Gartenstr. 12, 80809 München, DE
STEMBERGER, Axel, Dr., Cramer-Klett-Str. 35E, 85579 Neubiberg, DE
- (11) **0 792 463** (51) G01R 1/073
(72) KHANDROS, Igor, Y., 25 Haciendas Road, Orinda, CA 94563, US

- MATHIEU, Gaetan, L., 659 Orange Way, Livermore, CA 94550, US
ELDRIDGE, Benjamin, N., 651 Sheri Lane, Danville, CA 94526, US
GRUBE, Gary, W., 6807 Singletree Court, Pleasanton, CA 94588, US
- (11) **0 803 341** (51) B29C 55/00
(72) Hashimoto, Akinao, c/o Mitsui Petrochem. Ind. Ltd., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi, JP
Yagi, Kazuo, c/o Mitsui Petrochem. Ind. Ltd., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi, JP
Mantoku, Hitoshi, c/o Mitsui Petrochem. Ind. Ltd., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi, JP
- (11) **0 811 126** (51) F16L 25/00
(72) Carr, Ronald L., P.O. Box 1349, Castle Rock, WA 98611, US
- (11) **0 846 175** (51) C12N 15/52
(72) SCOTTI, Claudio, Via G. Verdi, 3, I-20086 Motta Visconti, Milan, IT
HUTCHINSON, Charles, R., 4293 Deer Run Road, Cross Plains, WI 53528, US
COLOMBO, Anna, Luisa, Via Elba, 14, I-20144 Milan, IT
FILIPPINI, Silvia, Via Elba, 30, I-20144 Milan, IT
- (11) **0 850 757** (51) B32B 27/36
(72) Yamada, Koji, c/o Toyo Boseki K.K., Res. Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-02, JP
Sasaki, Yasushi, c/o Toyo Boseki K.K., Res. Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-02, JP
Suzuki, Toshitake, c/o Toyo Boseki K.K., Res. Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-02, JP
Higashiura, Shinya, c/o Toyo Boseki K.K., Res. Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-02, JP
Morishige, Chikao, c/o Toyo Boseki K.K., Res. Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-02, JP
- (11) **0 853 957** (51) A61N 5/10
(72) Fischell, Robert E., 14600 Viburnum Drive, Dayton, Maryland 21036, US
Fischell, David R., 71 Riverlawn Drive, Fair Haven, NJ 07704, US
Fischell, Tim A., 1701 Embury Road, Kalamazoo, MI 49008, US
- (11) **0 858 829** (51) B01F 7/04
(72) Lohe, Hans, Kieferweg 18, 61476 Kronberg, DE
Hey, Hartmut, Beethovenring 23, 55283 Nierstein, DE
Shaw, Gordon, 6947 Candlewyck Lane, Charlotte, NC 28226-2909, US
Stikeleather, W. Jeffrey, 6826 Windyrush Road, Charlotte, NC 28226, US
- (11) **0 859 422** (51) H01P 1/205
(72) Pelkonen, Jari, Biltontie 3, 91910 Tupos, FI
- (11) **0 862 288** (51) H04J 3/06
(72) Umezawa, Yoshiaki, c/o Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (11) **0 872 261** (51) A61N 1/39
(72) Pilz, Jürgen Dr.sc., Petkusser Str. 206, 12307 Berlin, DE
Müller, Jürgen Dr. Ing., Brusendorfer Str. 21, 12055 Berlin, DE
Staub, Roland Dipl. Ing., Untere Bergstr. 11, 01819 Berggießhübel, DE
- Fehrmann, Gerd Dipl. Chem., Am Ehrenhain 20, 01796 Pirna, DE
- (11) **0 888 628** (51) H01F 27/34
(72) LEIJON, Mats, Hyllargatan 5, S-723 35 Västerås, SE
- (11) **0 893 842** (51) H01Q 21/00
(72) Uchimura, Hiroshi, c/o KYOCERA CORP.CHUO KENKYUSHO, 5, Hikaridai 3-chome, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto, JP
Takenoshita, Takeshi c/o KYOCERA CO.CHUO KENKYUSHO, 5, Hikaridai 3-chome, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto, JP
- (11) **0 899 353** (51) C22C 45/02
(72) Mizushima, Takao, 2303-32 Kawasaki-cho, Nagaoka-shi, Niigata-ken, JP
Makino, Akihiro, 2-7-11 Aobadai, Nagaoka-shi, Niigata-ken, JP
Inoue, Akihisa, 11-806 Kawauchijutaku, 35 Motohasekura, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
- (11) **0 902 397** (51) G06T 9/00
(72) Kim, Jong-Deuk, 102-606 Kotam Kisuksa, San 11, Kotam-dong, Ichon-si, Kyoungki-do, KR
Chung, Jae-Won, 311-1208 Kangpyon Apt., Kayang 3-dong, Kangso-ku, Seoul, KR
Chun, Sung-Moon, 301-1403 Hyundai Apt., San 149-1, Ami-ri, Bubal-eub, Ichon-si, Kyoungki-do, KR
Moon, Joo-Hee, 603-2206 Hyundai Apt., 610, Kuui 3-dong, Kwangjin-ku, Seoul, KR
- (11) **0 904 288** (51) C07K 14/00
(72) FINLAY, B. Brett, Biotechnology Laboratory, 237-6174 University Boulevard, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
STEIN, Markus, Biotechnology Laboratory, 237-6174 University Boulevard, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
KENNY, Brendan, Biotechnology Laboratory, 237-6174 University Boulevard, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
DONNENBERG, Michael. S., 814 Chumleigh Road, Baltimore, Maryland 21212, US
LAI, Li-Ching, 2291 Buckley Road, Upper Arlington, Ohio 43220, US
- (11) **0 916 870** (51) F16H 21/16
(72) DON, Evgeny Alexeevich, 10 mikroraion, 33-76, Bishkek, 720023, KG
KIM, Florid Borisovich, 8 mikroraion, 33a-5, Bishkek, 720025, KG
KIM, Leonid Borisovich, Chon-Aryk, Severmaya ul., 46, Bishkek, 720066, KG
- (11) **0 917 230** (51) H01M 10/50
(72) Köhler, Uwe Dr., In den Padenwiesen 23, 65779 Kelkheim, DE
Jahn, Ulrich, Wiesenstrasse 11, D-91341 Röttenbach, DE
- (11) **0 921 554** (51) H01J 9/24
(72) Kondoh, Toshifumi, 35-22-G307, Gunkeshinmachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1136, JP
Uchiyama, Hisatoshi, 222-10, Kogaazumacho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8494, JP
Koyamada, Yutaka, 23-19 7ban-cho, Hiyoshidai, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022, JP
- (11) **0 924 790** (51) H01P 1/205
(72) Vuoppola, Esa, Apajatie 2 C 4, 90520 Oulu, FI
Kotanen, Anssi, Tuulihaukantie 9 A 64, 90250 Oulu, FI
Juntunen, Pauli, Kotilaisenkujä 1, 90800 Oulu, FI
Henriksson, Mika, Villentie 3 B 9, 90420 Oulu, FI
- (11) **0 940 513** (51) E04B 2/18
(72) Vogel, Werner, Ing., Bäumlegasse 8, A-6923 Lauterach, AT
- (11) **0 947 736** (51) F16H 55/56
(72) Murakami, Shinya, Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 7-2, Nishishinjuku, 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 952 652** (51) H02G 3/04
(72) Kirchner, Otto, Grubenweg 2, 97486 Königsgberg, DE
- (11) **0 965 020** (51) F25B 41/00
(72) HAUGEN, Ketil, Vargögatan 19, S-257 22 Rydebäck, SE
OHLSSON, Hakan, Ljunggatan 35, S-244 65 Furulund, SE
PERSSON, Per-Oskar, Tegnérsgatan 5, S-252 33 Helsingborg, SE
- (11) **0 969 491** (51) H01J 29/82
(72) Kosaka, Yoko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ohguri, Noriaki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, JP
Okamura, Yoshimasa, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 977 111** (51) G06F 1/20
(72) Nagamasa, Yoshinobu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ibaraki, Shoichi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 978 892** (51) H01M 8/10
(72) Okamoto, Takafumi C/O, K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-Chome, Wako-Shi, Saitama-Ken 351-01, JP
- (11) **0 979 951** (51) F04F 5/02
(72) POPOV, Sergei Anatolievich, Maria Kiralyne u. 54, H-1213 Budapest, HU
- (11) **0 986 161** (51) H02K 3/12
(72) ALEKPEROV, Vagit Jusufovich, ul. Bolshaya Tulsкая, 2-322, Moscow, 113191, RU
MAGANOV, Ravil Ulfatovich, Universitetsky pr., 9-552, Moscow, 113335, RU
OVCHINNIKOV, Veniamin Filippovich, Dmitrovsky pr., 20-2-192, Moscow, 125206, RU
LESNICHY, Vitaly Fedorovich, ul. Musy Dzhaliya, 26-1-66, Moscow, 115404, RU
BEZZUBOV, Alexandr Vasilievich, Rizhsky pr., 11-127, Moscow, 129278, RU
GRAIFER, Valery Isaakovich, ul. Garibaldi, 36-277, Moscow, 117418, RU
PAVLENKO, Vladimir Ivanovich, ul. Konenkova, 18-78, Moscow, 127560, RU
SAGALOVSKY, Vladimir Iosifovich, ul. Raspletina, 2-80, Moscow, 123060, RU
KLOCHKOV, Oleg Grigorievich, Dmitrovskoe shosse, 46-1-143, Moscow, 127238, RU
- (11) **0 991 373** (51) A61F 2/00
(72) Dr. Haindl, Hans, Hauptstr. 39, 30974 Wennigsen, DE
- (11) **0 996 130** (51) G21G 4/08
(72) Ziegler, Jürgen, Ludwig-Renn-Strasse 56, 12679 Berlin, DE
Müller, Claudia, Solmsstrasse 44, 10961 Berlin, DE
Mann, Gunnar, MÜNCHENHAGENSTRASSE 42, 13125 Berlin, DE
Hess, André, Annimstrasse 15, 13053 Berlin, DE
- (11) **1 012 489** (51) F16F 1/46
(72) HOLMSTEN, Ronny, Ekekullsvägen 30B, S-429 32 Kullavik, SE

- (11) **1 016 409** (51) A61K 31/70
(72) MARUYAMA, Kazutoshi, Kirin Beer KK Iyaku Kaihatsu, Kenkyusho, 100-1, Hagiwara-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0013, JP
NOMURA, Hideaki, Kirin Beer KK IyakuKaihatsu, Kenkyusho, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1202, JP
TAKEUCHI, Akihiko, Kirin Beer KK Iyaku kaihatsu, Kenkyusho, 1-2-2, Soja-machi, Maebashi-shi, Gunma 371-0853, JP
- (11) **1 017 326** (51) A61B 17/62
(72) Tomic, Aleksandar, 110 West Pine, Big Rapids, MI 49307, US
- (11) **1 027 781** (51) H04J 3/06
(72) HUI, Yau, Wei, Lucas, 10H Braddell Hill 24-31, Singapore 579727, SG
LABORIE, Jean, Louis, 6, rue du Fournet, F-38120 Saint Egrève, FR
LASSURE, Gael, 20, rue des Bois, F-77166 Grisy Suisnes, FR
- (11) **1 042 290** (51) C07D 211/66
(72) BARTA, Thomas, E., Apartment 3W 1133 Maple Avenue, Evanston, IL 60602, US
BECKER, Daniel, P., 1427 Pebble Creek Drive, Glenview, IL 60025, US
BOEHM, Terri, L., 928 Cleta Drive, Ballwin, MO 63021, US
DE CRESCENZO, Gary, A., 7345 Spruce Hill Court, St. Charles, MO 63304, US
VILLAMIL, Clara, I., 813 Long Road, Glenview, IL 60025, US
MCDONALD, Joseph, J., 1036 Johanna Drive, Ballwin, MO 63105, US
FRESKOS, John, N., 7572 York, Clayton, MO 63105, US
GETMAN, Daniel, P., 66 Sunny Hill Court, Chesterfield, MO 63017, US
BEDELL, Louis J., 208 East Marion Avenue, Prospect Heights, IL 60070, US
CARRROLL, Jeffery N., 306 North Rapp, Columbia, IL 62236, US
FLETCHER, Theresa R., 650 North Kirkwood Road, Kirkwood, MI 63122, US
HANSON, Gunnar J., 7410 Keystone Ave., Skokie, IL 60076, US
HOCKERMAN, Susan L., 6906 N. Kenton, Lincolnwood, IL 60712, US
HOWARD, Carol P., 35 Worthy Court, Fenton, Missouri 63026, US
KOLODZIEJ, Stephen A., 2448 Clarjon Road, Ballwin, MI 63021, US
LI, Madeleine H., 277 East Coreys Court, Vernon Hills, IL 60061, US
MISCHKE, Deborah A., 25 White River Lane, Defiance, MI 63341, US
MULLINS, Patrick B., 7337 Raleigh, St. Louis, MI 63123, US
RICO, Joseph G., 545 Kings Manor Drive, O'Fallon, MI 63366, US
STEHLE, Nathan W., 1625 6th Avenue, #204, Grafton, Wisconsin 53024, US
- (11) **1 043 386** (51) C11D 1/90
(72) INABA, Sayaka Corporation Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
HANAIZAWA, Hideyuki Kao Corporation, Research Laboratories 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
- (11) **1 048 786** (51) E01C 19/20
(72) Giletta S.p.A., Via Alcide De Gasperi, 1, 12036 Revello (Cuneo), IT
- (11) **1 057 439** (51) A47J 37/08
(72) Gort-Barten, Leslie Alexander, 4 Hambledon Place, Dulwich Common, London SE21 7EY, GB
- (11) **1 059 898** (51) A61F 2/68
(72) ZAHEDI, Mir Saeed, 10 Washington Road Barnes, London, SW 13 9 BH, GB
SYKES, Andrew John, 23 Roundway Camberley, Surrey, GU15 1NR, GB
- (11) **1 076 779** (51) F16B 7/02
(72) Varnai, Nandor, Mazsahaz u. 63, 7691 Pécs, HU
- (11) **1 078 041** (51) C12N 5/08
(72) JAREKRANS, Mats, Trastvägen 19 B, S-906 54 Umea, SE
- (11) **1 079 143** (51) F16G 11/00
(72) Hara, Choei, 4-27-19 Kamiuma Setagaya-ku, Tokyo 154-0011, JP
Aoshika, Takayuki, 3-15-3 Asakusa Taitou-ku, Tokyo 111-0032, JP
Masabayashi, Kenichi, 3-4-33-412 Kitasuna Koutou-ku, Tokyo 136-0073, JP
- (11) **1 081 736** (51) H01J 17/49
(72) LUO, En Ze, PO BOX 271, Xidian University, 710071 Xi'an, CN
LUO, Hong, PO BOX 271, Xidian University, 710071 Xi'an, CN
LUO, Wei, PO BOX 271, Xidian University, 710071 Xi'an, CN
- (11) **1 084 918** (51) B60R 25/10
(72) Spurr, Nigel Victor, ArvinMeritor Light Vehicle S.(UK) Ltd., Fordhouse Lane Birmingham B30 3BW, GB
- (11) **1 086 393** (51) G02B 6/12
(72) BROENG, Jes, Norgaardsvej 22 B, 1.tv., 2800 Lyngby, DK
BARKOU, Stig Eigil, Lyngbyvej 431 B, 1.tv., 2820 Gentofte, DK
BJARKLEV, Anders Overgaard, Orebjergvej 5, Gundsomagle, 4000 Roskilde, DK
- (11) **1 109 922** (51) C12N 15/81
(72) SRIVASTAVA, Aradhana, D/O Sri Balram Singh Srivastava, 104/411, Sisamau, 208012-U.P. Kanpur, IN
PISKUR, Jure, Rudolf Berghsgade 22, DK-2100 Copenhagen, DK
NIELSEN, Jens, Hans Bruuns Vej 8, DK-2920 Charlottenlund, DK
EGEL-MITANI, Michi, Gongsletten 31, DK-2960 Vedbak, DK
- (11) **1 112 499** (51) G01N 33/68
(72) MONTERO JULIAN Félix, A., 43 Boulevard Leau, 13008 Marseille, FR
MOREL MONTERO, Anne M., 43 Boulevard Leau, 13008 Marseille, FR
BRAILLY, Hervé, l'Amandière Le Clos, 13360 Roquevaire, FR
DELAAGE, Michel, 16 rue Adophe Thiers, 13001 Marseille, FR
- (11) **1 114 021** (51) C07C 69/013
(72) PFLAUM, Zlatko, Ces, minova 25, 1230 Domzale, SI
- (11) **1 114 647** (51) A61L 31/08
(72) Numao, Taku, c/o Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 531-8510, JP
Ishida, Masashi, c/o Nissho Corp., 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 531-8510, JP
- Wada, Nobuo, c/o Nissho Corp., 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 531-8510, JP
Nizuka, Takeshi, c/o Nissho Corp., 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 531-8510, JP
- (11) **1 116 870** (51) F02D 41/38
(72) Morizane, Kenichi, c/o Mazda Motor Corp., 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Watanabe, Tomomi, c/o Mazda Motor Corp., 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Terazawa, Yasuyuki, c/o Mazda Motor Corp., 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Saito, Tomoaki, c/o Mazda Motor Corp., 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
- (11) **1 116 966** (51) G02B 6/12
(72) Sasaki, Takashi, Sumitomo Electric Ind. Ltd., Yokohama Works, 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Hirai, Shigeru, Sumiomo Electric Ind. Ltd., Yokohama Works, 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Akasaka, Nobuhiro, Sumiomo Electric Ind. Ltd., Yokohama Works, 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Tanaka, Shigeru, Sumiomo Electric Ind. Ltd., Yokohama Works, 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Hirose, Chisai, Sumiomo Electric Ind. Ltd., Yokohama Works, 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (11) **1 117 514** (51) B28D 1/12
(72) KIM, Sookwang, 18761 Portofino Dr., Irvine, CA 92612, US
YOON, Soyoun, 23-1204, Hyndai Apt. Ichon-Dong Yongsan-Gu, Seoul 140-030, KR
Lee, Changhyun, 102-1203 Kumho Apt., 827, Seojeung-Dong, Pyongtaek-Si; 459-010 Kyongki-Do, KR
- (11) **1 124 321** (51) H02P 1/46
(72) Lelkes, Andrés, Dr.-Ing., Sudetenhalde 18, 74653 Künzelsau, DE
Krotsch, Jens, Dipl.-Ing.(FH), Am Alten Berg 6, 97996 Niederstetten, DE
- (11) **1 125 505** (51) A22C 21/06
(72) Hazenbroek, Jacobus Eliza, Danzerweg 2, 3286 LH KLAASWAAL, NL
Verrijp, Bastiaan, Vrijthoffaan 3, 3281 SG NUMANSDORP, NL
Van Ham, Johannes Teunes Jan, Wieldrechtse zeedijk 24, 3329 KT Dordrecht, NL
Mackloet, Daniel Lijte, Dubbele ring 20, 3245 AD Sommelsdijk, NL
- (11) **1 131 932** (51) H04L 29/06
(72) PETERSON, Jerry, Mellan Vägen 3, S-69 100 Karlskoga, SE
- (11) **1 132 505** (51) C30B 29/36
(72) Yamada, Yoshimitsu, 3-4-21 Nigawatakamaru, Takarazuka City, Hyogo 665-0063, JP
- (11) **1 136 279** (51) B41M 5/40
(72) Suzuki, Taro, DAI NIPPON PRINTING Co. Ltd. 1-1, Ichigaya-kagocho, 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to 162-8001, JP
Fukui, Daisuke, DAI NIPPON PRINTING Co. Ltd. 1-1, Ichigaya-kagocho, 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to 162-8001, JP
Ieshige, Munenori, DAI NIPPON PRINTING Co. Ltd. 1-1, Ichigaya-kagocho, 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to 162-8001, JP

- (11) **1 138 332** (51) A61K 45/00
(72) Takahashi, M., Nutr. Health Science Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Bannai, M., Nutr. Health Science Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (11) **1 141 021** (51) C07K 14/765
(72) REGBERG, Tor, Valhallavägen 104, S-114 41 Stockholm, SE
ELLSTRÖM, Christel, Johannesbacksgatan 36A, S-754 33 Uppsala, SE
- (11) **1 145 137** (51) G06F 17/00
(72) Hitchcock, Michael, D., 805 SW Broadway, Suite 1600, Portland, OR 97205, US
Wolfston, James, H., 805 SW Broadway, Suite 1600, Portland, OR 97205, US
Hickey, Matthew, W., 805 SW Broadway, Suite 1600, Portland, OR 97205, US
- (11) **1 147 028** (51) B60N 2/02
(72) URSEL, Eckard, Lessingstrasse 21, 77815 Buehl, DE
GENTER, Gerhard, Muehlbosch 1, 77855 Achern, DE
WINTER, Manfred, Seestrasse 11, 77839 Lichtenau, DE
HAUSSECKER, Walter, Albert-Schneble-Strasse 25, 77830 Buehlertal, DE
SCHILLER, Herbert, Eugen-Seelos-Weg 3, 77830 Buehlertal, DE
MAENNLE, Erik, Freiwald 4, 77704 Oberkirch, DE
HARTZ, Guenter, Am Eichenwäldchen 4, 77830 Buehlertal, DE
WOLF, Joerg, Ruschgraben 63, 76139 Karlsruhe, DE
PROHASKA, Werner, Dalienweg 1, 77833 Ottersweier, DE
STEUER, Martin, Tannenweg 2, 77830 Buehlertal, DE
LINDE, Hansjuergen, Hutholzweg 18, 96450 Coburg, DE
NEUMANN, Uwe, Kunigundendamm 146, 96050 Bamberg, DE
REHKLAU, Andreas, Wiesenstrasse 1, 96450 Coburg, DE
- (11) **1 148 071** (51) C08F 30/02
(72) Moszner, Norbert, Eugen-Schafhauserstrasse 20, 9492 Eschen, LI
Rheinberger, Volker, Mareestrasse 34, 9490 Vaduz, LI
Zeuner, Frank, Am Widagraba 7, 9490 Vaduz, LI
- (11) **1 149 086** (51) C07D 309/30
(72) ZLICAR, Marko, Na otoku 5, 3000 Celje, SI
RUCMAN, Rudolf, Spodnje Gamejine 72, 1120 Ljubljana-Smartno, SI
- (11) **1 152 037** (51) C09B 23/00
(72) SHIMIZU, Ikuo, Kyowa Yuka Co., Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022, JP
TOYODA, Hiroshi, Kyowa Yuka Co., Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022, JP
KINUGASA, Motoharu, Kyowa Yuka Co., Ltd., 3, Daikyo 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022, JP
YAMADA, Shiho, Kyowa Yuka Co., Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022, JP
IKUTA, Masanori, Kyowa Yuka Co., Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022, JP
MUTOH, Kenji, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
SATO, Tsutomu, Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0027, JP
- TOMURA, Tatsuya, Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0027, JP
- (11) **1 155 365** (51) G06F 9/46
(72) SUSSER, Joshua, 4150 17th Street, 11, San Francisco, CA 94114, US
BUTLER, Mitchel, B., 522 N. Cascade Terrace, Sunnyvale, CA 94087, US
STREICH, Andy, 693 Beach Park Boulevard, Foster City, CA 94404, US
de JONG, Eduard, 12 Alexandra Park, Redland Bristol BS6 6QD, GB
- (11) **1 155 432** (51) H01J 3/02
(72) FOO, Ken, Kok, 1842 Nursery Drive, Gurnee, Illinois 60031, US
RAUMBAUGH, Robert, C., 7607 E. Sheridan Street, Scottsdale, AZ 85287, US
- (11) **1 158 376** (51) G05B 13/02
(72) Rumpf, Horst, Philips Corp. Intel. Prop. GmbH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE
Kreutz, Matthias, Philips Corp. Intel. Prop. GmbH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE
- (11) **1 167 026** (51) B41F 13/008
(72) Fujiwara, Masaomi c/o Komori Corporation, Toride Plant 5-1, Higashi 4 chome, Toride-shi, Ibaraki, JP
Fukushima, Syuji c/o Komori Corporation, Toride Plant 5-1, Higashi 4 chome, Toride-shi, Ibaraki, JP
- (11) **1 171 872** (51) G10L 15/26
(72) MAJCHRZYK-HORACEK, Matthias, Obergasse 3a, 55578 Wallertheim, DE
- (11) **1 194 368** (51) B68G 9/00
(72) EDLING, Kenneth, Ambjörnsgränden, S-524 92 Herrljunga, SE
- (11) **1 200 278** (51) B60J 5/04
(72) Passone, Pietro, Viale Bruno Buozzi, 7, 10048 Vinovo, IT
- (11) **1 201 018** (51) H02J 7/10
(72) KALOGEROPOULOS, Sarandis, Höskriudegatan 1, S-216 21 Malmö, SE
MERCCKE, Johan, Skyttelinjen 62, S-226 49 Lund, SE
WENDELFRUP, Heino, Rolfsgatan 12 C, S-214 34 Malmö, SE
HANSSON, Magnus, Svanevägen 11, S-212 23 Malmö, SE
ANDERSSON, Rickard, Brunnbäcksgatan 11 A, S-252 31 Helsingborg, SE
FORSBERG, Charles, Lindby 14, S-274 93 Skurup, SE
- (11) **1 203 764** (51) C07C 257/18
(72) Schromm, Kurt, In der Doerriewiese 35, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
Anderskewitz, Ralf, Edith-Stein-Strasse 30, 88471 Laupheim, DE
Renth, Ernst-Otto, Karolinenweg 22, 24105 Kiel, DE
Birke, Franz, Albrecht-Dürer-Strasse 21, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
Jennewein, Hans Michael, Idsteiner Strasse 14, 65193 Wiesbaden, DE
Meade, Christopher, John, Montague, Am Strudel 15, 88437 Maselheim, DE
- (11) **1 205 275** (51) B23Q 1/00
(72) Colombo, Mauro, Via Mola 35, 6877 Coldrerio Ticino, CH
- (11) **1 210 202** (51) B23K 9/32
(72) Kerekes, Lajos, Felsödunasor 13., 1238 Budapest, HU
Mészáros, László, Erzsébet u. 51., 2030 Erd, HU
- Natta, Antal, Zalka Máté u. 7., 2049 Diosd, HU
Natta, Antalné, Zalka Máté u. 7., 2049 Diosd, HU
Natta, Ferenc, Bajcsy-Zsilinszki u. 6., 2049 Diosd, HU
- (11) **1 211 135** (51) B60R 11/02
(72) Köhler, Laszlo, Bülowstrasse 32, 81679 München, DE
- (11) **1 221 710** (51) H01J 9/02
(72) Chung, Deuk-seok, 241-804 Hwanggol Ssangyong Apt., 1052-2 Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Kim, Jong-min, 641-1802 Shinnamushil Shinwon Apt., 965-2 Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Park, Shang-hyeun, 4-110 Heunghwa Apt. 503-17 Daechon 2-dong, Boryung-city, Chungcheongnam-do, KR
Lee, Nae-sung, 2-1305 Siyoung Apt. 450 Seongsan-dong, Mapo-gu, Seoul, KR
Lee, Hang-woo, 516-102 Jugong Apt. 964-5 Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (11) **1 222 301** (51) C12N 15/90
(72) CRAIG, Roger, Jubilee House Farm, Spen Green, Smallwood, Sandbach, Cheshire CW11 0XA, GB
SAVAKIS, Charalambos, IMBB-Forth, P.O. Box 1527, 711 10 Heraklion, GR
- (11) **1 222 711** (51) H01P 7/06
(72) ANDREWS, Stuart, William, 259 Ipswich Road, Colchester, Essex CO4 4EW, GB
BARDELL, Stephen, 3 Bishops Green, Barnston, Essex CM6 1NF, GB
BRIDGES, Mark, 55 Walker Drive, Leigh-on-Sea, Essex SS9 3QT, GB
JOHNSON, James, Robert, 31 Cypress Drive, Chelmsford, Essex CM2 9LU, GB
SLEET, Andrew, 58 Maitese Road, Chelmsford, Essex CM1 2PA, GB
- (11) **1 225 672** (51) H02G 5/06
(72) Guillen, Marcel, Chemin des Grandes Vignes, 38200 Vienne, FR
Cimala, André, 20, rue Maréchal Foch, 69100 Villeurbanne, FR
- (11) **1 225 897** (51) A61K 31/485
(72) RHODES, John, 25 Nantfawr Road, Cyncoed, Cardiff, South Glamorgan CF2 6JQ, GB
Evans, Brian Kenneth, 9 Merevale, The Common, Dinas Powis, South Glamorgan CF6 4HS, GB
- (11) **1 232 340** (51) F04B 9/02
(72) EILERTSEN, Bjorn, Hundvag Ring 11, N-4085 Hundvag, NO
- (11) **1 232 462** (51) G06F 17/60
(72) Raynes, Sylvain, 34-06 81st Street, Apt. 41, Jackson Heights, NY 11372, US
Rutledge, Ann Elaine, 34-06 81st Street, Apt. 41, Jackson Heights, NY 11372, US
- (11) **1 232 961** (51) B65D 77/06
(72) Maschio, Pietro, Via Lazio 16, 20056 Grezzago (Milano), IT
- (11) **1 239 751** (51) A46B 5/00
(72) BRÖCKER, Gerd, M + C Schiffer GmbH, Industrie Strasse 4, 53577 Neustadt, DE
GEORGI, Matthias, GlaxoSmithKline Cons. Healthcare GmbH & Co KG, Hermannstr. 7, 77815 Bühl, DE
MEYER, Berthold, M + C Schiffer GmbH, Industrie Strasse 4, 53577 Neustadt, DE
MULLER, Wolf-Dieter, GlaxoSmithKline Cons. Healthcare GmbH & Co KG, Hermannstr. 7, 77815 Bühl, DE

- (11) **1 243 397** (51) B29C 45/17
(72) Manabu, Nomura, 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0193, JP
Toru, Shima, 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0193, JP
Atsushi, Sato, 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0193, JP
- (11) **1 243 561** (51) C02F 1/72
(72) Hempel, Dietmar, Prof. Dr., Am Schwedendamm 8, 38302 Wolfenbüttel, DE
Krull, Rainer, Dr., Dorothea-Erxleben-Strasse 22, 38116 Braunschweig, DE
Jung, Thomas, Finkenweg, 24848 Kropp, DE
Preuss, Andrea, Dr., Fasaneriestrasse 3, 63456 Hanau, DE
Raschke, Henning, Dr., Tiroler Weg 63, 60596 Frankfurt, DE
Sepp, Gerhard, Mainblick 12, 63801 Kleinostheim, DE
Woyciechowski, Matthias, Dr., Akazienweg 7, 63505 Langenselbold, DE
- (11) **1 244 614** (51) C07C 271/20
(72) BÄR, Thomas, Berggässle 5, 78479 Reichenau, DE
STADLWIESER, Josef, Im Apfelgarten 3, 78465 Konstanz, DE
ULRICH, Wolf-Rüdiger, Alpenstrasse 2, 78464 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
MARTIN, Thomas, St.-Martins-Weg 13, 78462 Konstanz, DE
- (11) **1 249 419** (51) B65H 31/38
(72) Yamada, Kenji, 1-12-12, Toyotamaminami, Nerima-ku, Tokyo, JP
Asami, Shinji, 843, Omaeda, Hanazono-cho, Osatogun, Saitama, JP
Suzuki, Nobuyoshi, 5-12-69-925, Yashio, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Saitoh, Hiromoto, 2-8-12, Kamisueyoshi, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Sasaki, Takeshi, 1-8-11-202, Kaminoge, Setagaya-ku, Tokyo, JP
Okada, Hiroki, 4-21-305, Toyooka-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Iida, Junichi, 1-12-3-A, Shinsaku, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (11) **1 250 235** (51) B60B 3/08
(72) BAZZONI, Davide, Via Mar Nero, 17, I-20152 Milano, IT
BESSONE, Lorenzo, Corso Unione Sovietica, 256/3, I-10131 Torino, IT
FINZI, Andrea, Via dei Boschi 9, I-20050 TRIUGGIO (MILANO), IT
- (11) **1 250 705** (51) G21K 1/04
(72) DE GROOT, Paul Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cédex, FR
- (11) **1 258 337** (51) B29C 65/18
(72) Gamberini, Gianluigi, Via Carrati 12, 40137 Bologna, IT
- (11) **1 258 504** (51) C08J 5/18
(72) Schwitalla, Christoph, Scheffelweg 8, 73614 Schorndorf, DE
Gödeke, Holger, Mörikestrasse 14, 88480 Achstetten, DE
- König, Norbert, Hirschstrasse 47, 70771 L.-Echterdingen, DE
- (11) **1 262 095** (51) H05K 7/20
(72) PFANNENBERG, Andreas, Werner-Witt-Strasse 1, 21035 Hamburg, DE
- (11) **1 262 782** (51) G01R 1/073
(72) Khandros, Igor Y., 25 Haciendas Road, Orinda, CA 94563, US
Mathieu, Gaetan L., 659 Orange Way, Livermore, CA 94550, US
Eldridge, Benjamin N., 651 Sheri Lane, Danville, CA 94526, US
Grube, Gary W., 6807 Singletree Court, Pleasanton, CA 94588, US
- (11) **1 265 721** (51) B23B 47/28
(72) Zimmer, Miroslav Jan, Alleriedweg 11, 5425 Schneisingen, CH
- (11) **1 266 029** (51) C12Q 1/68
(72) KAUHANEN, Jussi, Lehtikuusikontie 3 B 6, FIN-70620 Kuopio, FI
KARVONEN, Matti, Rakuunantie 36 a 1, FIN-20720 Turku, FI
PESONEN, Ullamari, Luodikkuja 6, FIN-20900 Turku, FI
KOULLU, Markku, Kotikatu 4 B 8, FIN-20700 Turku, FI
UUSITUPA, Matti, Väilähdentie 10, FIN-70260 Kuopio, FI
- (11) **1 276 277** (51) H04L 12/24
(72) Isnard, Olivier, La Poussardiére, Bât.c3, rue Gabriel Péri, 78220 Viroflay, FR
Calmel, Jean-Marie, 24 avenue de Paris, 78000 Versailles, FR
Pison, Laurent, Ergal, 2bis rue de la Nouzotte, 78760 Jouars Pontchartrain, FR
- (11) **1 277 676** (51) B65G 17/08
(72) Guldenfels, Dieter, Im Steinler 18, 4148 Pfeffingen, CH
Visconti, Enrico, Via Silvio Pellico 10/28, 20040 Camponago, IT
- (11) **1 281 821** (51) E04D 13/147
(72) Bracale, Gennaro, Via Cesare Battisti 15, 21027 Ispra (Varese), IT
- (11) **1 282 654** (51) C08F 122/04
(72) Sanders, John Larry, 13101 Canterbury, Leawood, KS 66209, US
Kimmerly, James Michael, 5117 W. 131st Street, Leawood, KS 66209, US
Mazo, Grigory, 1327 Central Avenue, Wilmette, IL 50091-2512, US
- (11) **1 283 236** (51) C08J 3/03
(72) KINSHO, Toshihiko, c/o Sanyo Chemical Indust, Ltd, 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
HIRAI, Kazuyuki, c/o Sanyo Chemical Industries Ltd, 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
MITSUMOTO, Masataka, c/o Sanyo Chemical Indust Ltd, 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
- (11) **1 285 038** (51) C09J 103/02
(72) DHERET, Cecile, Flat 37, Devonhurst place, Heathfield Terrace, W4 4JB, GB
HAYES, Patrick, J., 3 Lisa Street 709, Brampton, Ontario L6T 4A2, CA
SMITH, Samantha, J., 49 Hatch Lane, Windsor SL4 30Y, GB
BLADON, Sarah L., 30 Beech Street, Burton on Trent, Staffordshire DE14 3QB, GB
- HARRINGTON, John, 27 South Road, Chester, NJ 07930, US
Allen, Melissa, 293-3B Gemini Drive, Hillsborough, NJ 08844, US
- (11) **1 286 438** (51) H01S 5/0683
(72) Inou, Tadao, Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ikeuchi, Tadashi, Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Rokugawa, Hiroyuki, Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kawai, Masaaki, Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ueno, Norio, Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Murakami, Norio, Fujitsu Hokkaido Dig. Tech. Ltd., 3-1, Nishi 4-chome, Kita 7-jo, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807, JP
Matsuyama, Toru, Fujitsu Hokkaido Dig. Tech. Ltd., 3-1, Nishi 4-chome, Kita 7-jo, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807, JP
Miki, Makoto, Fujitsu Hokkaido Dig. Tech. Ltd., 3-1, Nishi 4-chome, Kita 7-jo, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807, JP
Takauji, Toshiyuki, 2-5-302, Kotoni 2-Jo 3-chome, Nishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0812, JP
- (11) **1 287 938** (51) B23K 11/30
(72) TEZAWA, Kazuhiro, 13-66 Taishougane Narumicho Midori-ku, Nagoya City Aichi-Prefecture, JP
- (11) **1 288 444** (51) F01D 25/24
(72) Crozet, François, Les Rives de l'Yerres BT C2, rue Pierre de Coubert, 91330 Yerres, FR
Didier, Daniel, 119 rue Louis Baudoin, 91100 Corbeil, FR
Ducrocq, Christian, 12 sentier du Gaillon, 91480 Varennes-Jarcy, FR
Imbourg, Sébastien, 1 avenue du Général Leclerc, 91330 Yerres, FR
Palmisano, Laurent, 3 rue Keranna, 91330 Yerres, FR
Rongvaux, Jean-Marc, 15 rue Langevin, 91290 La Norville, FR
Verbrugge, André, 43 rue Sermanoise, 77380 Combs la Ville, FR
- (11) **1 289 786** (51) B60J 5/04
(72) Passone, Pietro, Viale Bruno Buozzi, 7, 10048 Vinova, IT
- (11) **1 303 527** (51) C07F 9/6584
(72) SORENSEN, Morten, Dahl, Bomlaerkevej 15, DK-2970 Horsholm, DK
BLAEHR, Lars, Kristian, Albert, Steen Billes Gade 1, 4.th, DK-2100 Kobenhavn, DK
CHRISTENSEN, Mette, Knak, Kollemosevej 33 F, 1., DK-2840 Holte, DK
- (11) **1 306 606** (51) F21S 11/00
(72) Bracale, Gennaro, Via Cesare Battisti 15, 21027 Ispra (Varese), IT
- (11) **1 307 153** (51) A61B 17/88
(72) BRYAN, Vincent, 5908 SE 20th, Mercer Island, WA 98040, US
KUNZLER, Alex, 81650 Tiburon, LaQuinta, CA 92253, US
CONTA, Robert, 3650 92nd Avenue, SE, Mercer Island, WA 98040, US
ALLARD, Randy, 8038 Sparkling lake Cove, Germantown, TN 38138, US

- BROMAN, Richard, J., 25422 137th Street SE, Monroe WA 98272, US
FINAZZO, Anthony, 18520 36th Place, SE, Lake Forest Park, WA 98155, US
GIL, Carlos, E., 1707 Powell Run Cove, Collierville TN 38017, US
ROULEAU, Jeffrey P., 7724 Comstock Lane North, Maple Grove, MN
TOKISH, Leonard, Jr., 24817 SE 38th Street, Issaquah, WA 98029, US
YAGER, Dave, 9411 Woods Lake Road, Monroe - WA 98272, US
- (11) **1 309 901** (51) G05B 23/02
(72) HESSELINK, Lambertus, 101 Greenoaks Drive, Atherton, CA 94027, US
RIZAL, Dharmarus, 100 Whisman Road, no. 821, Mountain View, CA 94043, US
VAN BEURDEN, Joep, 10395 Melissa Court, Cupertino, CA 95014, US
BJORNSSON, Eric, 55 Evandale Avenue, No. 11B, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **1 319 413** (51) A61L 9/12
(72) Poisson-Quinton, Pierre, 137 rue Oberkampf, 75011 Paris, FR
- (11) **1 319 527** (51) B60C 1/00
(72) Ishida, Hirokazu, c/o Sumito Rubber Industries, Ltd., 6-9, 3-chome, Wakinoama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP
- (11) **1 320 842** (51) G09B 5/02
(72) DARBY, David, Gordon, 80 Roden Street, West Melbourne, VIC 3003, AU
Bush, Ashley, 91 Summer Street Apartment 3, Somerville, MA 02143, US
- (11) **1 322 226** (51) A61B 5/00
(72) Cel-Kom LLC, 5708 - 145th Avenue Southeast, Bellevue, Washington 98006, US
- (11) **1 323 136** (51) G06T 17/10
(72) THOMSEN, Michael, Kikkemborgvej 14, DK-7183 Randbøl, DK
KROGH, Poul, Sokildevej 53C, DK-8680 Ry, DK
TIMCENKO, Olga, Rosengården 9, st. th., DK-7190 Billund, DK
- (11) **1 327 220** (51) G06F 17/60
(72) ESKESEN, Thomas, M., Sdr. Strandvej 90, DK-3000 Heisingør, DK
BJERRE, Poul, Carinaparken 9D, DK-3460 Birkerød, DK
NIELSEN, Michael, Schott, c/o INTTRA, Inc., Morris Corp. Center II, Build. E, One Upper Pond Road, Parsippany, NJ 07054, US
- (11) **1 328 047** (51) H01S 5/022
(72) Ziari, Mehrdad, 3615 Portsmouth Court, Pleasanton, California 94588, US
Lang, Robert J., 899 Forest Lane, Alamo, California 94507, US
Oleskevich, Tanya K., 85 Moss Street, Victoria, British Columbia V8V 4M2, CA
Agrawal, Vivek, 41, 50 Washington Street, Santa Clara, California 95050, US
Kanjamala, Ashok P., 846 Monty Circle, Santa Clara, California 95050, US
Hargreaves, Donald C., 376, 1330 The Alameda, San Jose, California 95126, US
Ransom, Harrison L., 5413 Amberdale Way, Antioch, California 94509, US
Dawson, David D., 2397 Rock Point Place, Livermore, CA 94550, US
Nagarajan, Radhakrishnan L., 7800 Creeklane Drive, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **1 329 220** (51) A61K 31/70
(72) Tam, Robert, 63 Wellington Street, Irvine, CA 92618, US
Wang, Guangyi, 5066 Millay Court, Carlsbad, CA 92008, US
AVERETT, Devron, 2529 Newport Avenue, Cardiff by the Sea, CA 92007, US
Ramasamy, Kandasamy, 79 Timberland, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (11) **1 331 118** (51) B60H 3/06
(72) Karlsson, Jan, Makrillgatan 24, 426 58 Västra Frölunda, SE
Petersson, Martin, Krattskogsvägen 43, 42643 HISINGS-KÄRRA, SE
- (11) **1 332 511** (51) H01J 37/32
(72) MOISAN, Michel, 101 avenue Beloeil, Montreal, Quebec H2V 2Z1, CA
ZAKRZEWSKI, Zenon, Startowa 15A/8, Apt. 8, PL-80-461 Gdansk, PL
KEROACK, Danielle, 190, Latour, St. Jean sur Richelieu, Quebec J3B 1M3, CA
ROSTAIN, Jean-Christophe, 57, rue Exelmans, 78000 Versailles, FR
- (11) **1 333 181** (51) F04D 29/54
(72) TSUCHIYA, Naoki, 3-3-5-323, Nogami-cho, Oume-shi, Tokyo 198-0032, JP
UMEYAMA, Ryou, Ishikawajima-Harima Heavy Industries, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182, JP
KATO, Dai, 4-6-17-102, Shinmachi, Oume-shi, Tokyo 198-0024, JP
- (11) **1 333 920** (51) B01J 29/00
(72) STOCKWELL, David, M., 202 Ashland Road, Middlesex, NJ 08846, US
BROWN, Randall, P., 2604 Hilltop Court, Macon, GA 31217, US
BROWN, Stephen H., 14 Ave. Albert Elisabeth, 1200 Bruxelles, BE
- (11) **1 335 046** (51) D01F 6/04
(72) Okano, Takayoshi, c/o Toyo Boseki K.K., 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0004, JP
- (11) **1 336 123** (51) G02B 1/00
(72) BARKER, H. Paul, 3440 Castletwoods Place, Sherman Oaks, CA 91403, US
CHANG, Eng-Pi, 1420 San Carlos Road, Arcadia, CA 91006, US
HOLGUIN, Daniel, 2960 Brea Boulevard, Fullerton, CA 92835, US
- (11) **1 338 072** (51) H02J 7/00
(72) KALOGEROPOULOS, Sarandis, Höskrindegatan 1, SE-216 21 Malmö, SE
SVENSSON, Jan-Olof, Axelsro, Kvistoftav. 120, SE-261 63 Landskrona, SE
- (11) **1 345 016** (51) G01G 3/14
(72) Angel, Shlomo, 41, Union Square West, Suite 1325, New York, NY 10003, US
- (11) **1 348 200** (51) G06T 5/00
(72) MAHDI, Walid, 67, rue Massena, F-69006 Lyon, FR
ARDEBILIAN FARD, Mohsen, 129, rue Bugeaud, F-69006 Lyon, FR
CHEN, Liming, 45, boulevard des Brotteaux, F-69006 Lyon, FR
- (11) **1 348 959** (51) G01N 33/487
(72) Allen, John J., 1020 Brompton Place, Mendota Heights, MN 55188, US
Racchini, Joel R., 4221 W. 44th Street, Edina, MN 55424, US
- (11) **1 350 192** (51) G06F 17/30
(72) Stubbs, Michael John, Postip House Winchcombe, Nr Cheltenham GL54 5AH, GB
- (11) **1 360 067** (51) B32B 5/26
(72) VASOYA, Kalu, K., 18832 Florida ST #32, Huntington Beach, CA 92648, US
MANGROLIA, Bharat, M., 31 Macarthur Crescent, 421, Santa Ana, CA 92707, US
DAVIS, William, E., 20412 Camfield Lane, Huntington Beach, CA 92646, US
BOHNER, Richard, A., 935 Monterey, Hermosa Beach, CA 90254, US
- (11) **1 360 212** (51) C08F 10/02
(72) KIM, Sang-Yull, #101 Saenghwalkwan Dongmundong, Seosan-si, Chungcheongnam-do, 356-010, KR
YANG, Chun-Byung, 111-208 Sejong apt., Jeonmin-dong Yuseong-ku, Daejeon 305-390, KR
PARK, Ji-Yong, 111-1001 Sejong apt., Jeonmin-dong, Yuseong-ku, Daejeon 305-390, KR
LEE, Weon, 108-304 Sejong apt., Jeonmin-dong, Yuseong-ku, Daejeon 305-390, KR
- (11) **1 360 937** (51) A61B 17/11
(72) NAKAMURA, Takasumi, 282-21, Nakamura, Kochi-shi, Kochi 780-0972, JP
OKABE, Manabu, 1-2510, Shiomidai, Kochi-shi, Kochi 781-5108, JP
KAWARABATA, Shigeki, c/o JMS CO., LTD 12-17, Kakomachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
- (11) **1 361 429** (51) G01N 29/02
(72) Matsiev, Leonid, 1060 Alderbrooke Lane, San Jose, California 95129, US
Bennett, James, 1196 Philips Court, Santa Clara, California 95051, US
McFarland, Eric, 820 Poinsettia Way, Santa Barbara, California 93111, US
- (11) **1 362 916** (51) C07K 14/525
(72) Ni, Jian, 17815 Fair Lady Way, Germantown, MD 20874, US
Yu, Guo-Liang, 242 Gravatt Drive, Berkeley, CA 94705, US
Gentz, Reiner L., Rua Jornalista D'Jalma Andrade 1168, Belo Horizonte - MG 30.320.540, BR
Dillon, Patrick J., 1055 Snipe Court, Carlsbad, California 92009, US
- (11) **1 363 836** (51) B65D 17/00
(72) STRUBE, Lutz, Finkenbreite 11, 38154 Koenigslutter, DE
HEINECKE, Dieter, Elternweg 10, 38176 Wendeburg, DE
RIECK, Hajo, Schloss Gelsdorf, #Herrenhaus, 53501 Grafenschaft, DE
- (11) **1 364 540** (51) H04Q 3/00
(72) ROSU, Corneliu, Skönviksvägen 262, S-122 42 Enskede, SE
GABRIELSSON, Jerry, Kavallerivägen 16, S-186 50 Vallentuna, SE
östman, Lasse, Vindragarvägen 9, SE-11750 STOCKHOLM, SE
ANDERSSON, Yngve, Carl-Erik, Solvägen 15A, S-138 34 Åita, SE
ABERG, Magnus, Guldbaggestigen 6, S-125 51 Älvsjö, SE
RODERMANN, Matthias, Trauttmansdorffgasse 28/2, 1130 Vienna, AT
CARLSSON, Bernt, Skarpängsvägen 43, S-187 41 Täby, SE

- (11) **1 364 621** (51) A61B 17/70
(72) Balazs, Matthias, Dr., Landmannngassl 16, 82284 Grafath, DE
Wolf, Oleg, Dr., Lankerstr. 38a, 13125 Berlin, DE
- (11) **1 364 834** (51) B60R 5/04
(72) Blanchard, Christophe c/o Faurecia Interieur Indt., 2, Rue Emile Zola, 60114 Meru cedex, FR
Habert, Cédric, 1, Rue de Prély, Le Tillet, 60660 Cires-Les-Mello, FR
- (11) **1 364 965** (51) C07K 14/475
(72) Mennerich, Detlev, Oudenarder Strasse 16, 13347 Berlin, DE
Hinzmann, Bernd, Oudenarderstrasse 16, 13347 Berlin, DE
Plath, Thomas, Dr., Oudenarderstrasse 16, 13347 Berlin, DE
Herberth, Gunda, Dr., Oudenarderstrasse 16, 13347 Berlin, DE
Pilarsky, Christian, Dr., Oudenarderstrasse 16, 13347 Berlin, DE
Vogel, Anke, Oudenarderstrasse 16, 13347 Berlin, DE
Rosenthal, André, Prof. Dr., Oudenarderstrasse 16, 13347 Berlin, DE
Lichtner, Rosemarie, Prof. Dr., Oudenarderstrasse 16, 13347 Berlin, DE
Sparbier, Katrin, Dr., Oudenarderstrasse 16, 13347 Berlin, DE
Specht, Thomas, Oudenarder Strasse 16, 13347 Berlin, DE
- (11) **1 365 663** (51) A23L 2/52
(72) PALANIAPPAN, Sevugan, 4523 Castlewood Street, Sugar Land, TX 77479, US
LING, Alvin, 14138 Cardinal Lane, Houston, TX 77079, US
MA, Sheng, 108 Wonderland, 99 Lian Xi Road, Pudong, Shanghai 201204, CN
- (11) **1 365 755** (51) A61K 31/00
(72) Walker, Ulrich, Kapellenweg 21, 79100 Freiburg, DE
- (11) **1 366 398** (51) G05B 23/02
(72) ERYUREK, Evren, 4952 York Avenue S., Minneapolis, MN 55410, US
HARRIS, Stuart, 4630 Fairhills Road East, Minnetonka, MN 55345, US
MARSHALL, Lester, David, 141 Roberts Circle, Georgetown, TX 78628, US
HOCKENESS, Scott, Nels, 17335 Jade Terrace, Lakeville, MN 55044, US
- (11) **1 367 428** (51) G02F 1/133
(72) SATO, Ichiro, 93-8, Higashihigashikamiya, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0362, JP
KUMAGAWA, Katsuhiko, 9-14-302, Midorimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0022, JP
INOUE, Kazuo, 4-5-8-306, Hoshigaoka, Hirakata-shi, Osaka 573-0013, JP
FUNAMOTO, Taro, 5-3-D-102, Onoharahigashi, Mino-shi, Osaka-fu 562-0031, JP
MACHIDORI, Wataru, 4-141-3-701, Higashisonoda-cho, Amagasaki-shi, Hyogo-ken 661-0953, JP
ARIMOTO, Katsuyuki, 2-2033-9, Tsudakadai, Okayama-shi, Okayama 701-1151, JP
- (11) **1 367 771** (51) H04L 12/26
(72) Kan, Chao, 11767 Dalworth Drive, Frisco, Texas 75035, US
Guingo, Pierrick, 3C Castlebrook Lane, Ottawa, Ontario K2G 5E9, CA
- (11) **1 368 805** (51) G10H 1/00
(72) ALLAMANCHE, Eric, Grossreuther strasse 130, 90425 Nürnberg, DE
- HERRE, Jürgen, Am Eichengarten 11, 91054 Buckenhof, DE
HELLMUTH, Oliver, Geschwister-Vömel-Weg 60, 91052 Erlangen, DE
FRÖBA, Bernhard, Rothenkirchnerstrasse 18, 96361 Buchbach, DE
- (11) **1 370 301** (51) A61K 51/04
(72) FRANK, R. Keith, 213 Pansy Path, Lake Jackson, TX 77566, US
KIEFFER, Garry E., 114 Juniper Street, Lake Jackson, TX 77566, US
SIMON, Jaime, Route 1, Box 199-A, Angleton, TX 77515, US
- (11) **1 370 420** (51) B41J 11/00
(72) MICHEL, Paul, 2025 Kentucky Street, Redwood City, CA 94061, US
PIRMAN, Bradley, 1168 Palou Drive, Pacifica, CA 94404, US
- (11) **1 371 112** (51) H01Q 13/20
(72) JEONG, Kyeong Hwan, 101, 111 Dong, Buyong Green Town, Donong-Dong, Namyangjoo City, Gyeonggi-do 472-709, KR
- (11) **1 371 317** (51) A47L 5/30
(72) Hitzelberger, Erik J., 144 E. Mason Ave, Danville, KY 40422, US
Cloud, John A. III, 109 Oakmont Dr., Nicholasville, KY 40356, US
Streciwilk, Eric J., 2520 Battlefield Road, Perryville, KY 40468, US
Nishimura, Hiroshi, 271 Kamina Gamo-cho, Gamo-Gun, Shiga, JP
Nakao, Hiroshi, Urban Garden A202, 4-18-5 Takagai-cho, Ohmihachiman City, JP
- (11) **1 371 323** (51) A61B 5/00
(72) Ishihara, Ken, 1-15, Chigusa 1-chome, Takarazuka-shi Hyogo 665, JP
Asano, Kaoru, 17/19 Nakano 1-chome Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-21, JP
Kouchi, Yasuhiro, Rm.412, 16-3, Kojidai 4-chome Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-22, JP
Kusuzawa, Hideo, 24-13, Kanokodaikitamachi 1-chome, Kita-ku Kobe-shi Hyogo 651-1513, JP
- (11) **1 371 989** (51) G01N 37/00
(72) HIGUCHI, Toshiro, 4-26, Eda-higashi 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0006, JP
TORII, Toru, 18-18, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051, JP
TANIGUCHI, Tomohiro, A-202, 22-6 Narashinoda 1-chome, Funabashi-shi, Chiba, 274-0063, JP
- (11) **1 372 417** (51) A41D 1/04
(72) JORDAN, Scott, E., 323 Shady Lane P.O Bos 2626, Ketchum, Idaho 83340-2626, US
- (11) **1 372 540** (51) A61F 2/44
(72) Glenn, Bradley J., 3455 LaPlaya Drive, Davis, CA 95616, US
Schneiderman, Gary A., 1810 Ladino Road, Sacramento, CA 95864, US
- (11) **1 372 605** (51) A61K 9/00
(72) MALCOLM, Karl, 3 Briarwood Park, Belfast BT5 7HZ, Northern Ireland, GB
WOOLFSON, David, 17 Bristow Park, Belfast BT9 6TF, Northern Ireland, GB
ELLIOTT, Grant, 22 Kilcaim, Islandmagee BT40 3BJ Northern Ireland, GB
SHEPHARD, Martin, 4 Ravenhill Parade, Belfast BT6 8NU, Northern Ireland, GB
- (11) **1 373 195** (51) C07C 271/22
(72) DHANOA, Dalijit, 252 Albion Street, Unit 23, Wakefield, MA 01880, US
- JOHNSON, Michael, 5502 Copper Hill Court, Greensboro, NC 27407, US
LI, Keqiang, 1009 Upchurch Farm Lane, Cary, NC 27519, US
DIFRANCO, Elso, 4765 Melvina Road, Greensboro, NC 27406, US
- (11) **1 373 405** (51) C08L 25/06
(72) ZHANG, Xuequan, Sejong Apt. 104-302, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-390, KR
LIM, Jae, Gon, Sejong Apt. 101-708, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-390, KR
JANG, Bok, Nam, 332-2 Gochun-dong, Uiwang-shi, Kyunggi-do 437-010, KR
KIM, Hyun, Joon, Ssangyong 3rd Apt.605-1103, Sanghyun-dong, Yongin-shi 449-130 Gyeonggi-do, KR
BAIK, Jung, Hyun, 103-2 Joong-dong, Suseong-gu, Taegu 706-050, KR
WOO, Sang Sun, Woosung Apt. 5-503, 1336 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070, KR
- (11) **1 373 439** (51) C10G 31/11
(72) White, Lloyd Steven, 5070 Summer Day Lane, Columbia, MD 21044, US
Wormsbecher, Richard Franklin, 13521 Orion Drive, Dayton, MD 21036, US
Lesemann, Markus, 3925 Canterbury Road, Baltimore, MD 21218, US
- (11) **1 373 911** (51) G01R 31/08
(72) WISSING, Jeffrey, 128 Moresby Drive, Kanata, Ontario K2M 2E4, CA
PEK, Jiri, 10 Mowbray Street, Ottawa, Ontario K2K 1X7, CA
MATHEWS, Cecil, 1235 Honeybrook Place, Rohnert Park, California 94928, CA
MILASIN, Drasko, 63 Meadowbreeze Drive, Kanata, Ontario K2M 2L7, CA
- (11) **1 374 034** (51) G06F 7/38
(72) STRJBAEK, Morten, Johannsens Vej, 34, 2000 Frederiksberg, DK
PAILLIER, Pascal, 37, cours de Vincennes, F-75020 Paris, FR
- (11) **1 374 265** (51) H01H 9/00
(72) HOSKINS, Steven, R., 1986 Greenmeadow, Walled Lake, MI 48390, US
KHOURY, Joseph, E., c/o Methods Elec. Europe Ltd., Unit 14; Vale of Leven Industrial Estate, Dumbarton, Dumbartenshire, G82 3PD, GB
- (11) **1 374 483** (51) H04L 12/00
(72) LEUNG, Nikolai, K.N., 7710 Takoma Avenue, Takoma Park, MD 20912, US
SINNARAJAH, Ragulan, c/o QUALCOM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **1 374 613** (51) H04Q 7/32
(72) SMEETS, Bernard, Dalbackavägen 11, S-240 10 Dalby, SE
OSTHOFF, Harro, Ziegelsteinstrasse 189, 90411 Nürnberg, DE
SVEDENMARCK, Rickard, Kungsgatan 35, SE-212 13 Malmö, SE
- (11) **1 375 624** (51) C09K 11/06
(72) Cosimbescu, Lelia, c/o Eastman Kodak Company, Patent Legal Staff, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
Shi, Jianmin, c/o Eastman Kodak Company, Patent Legal Staff, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (11) **1 376 009** (51) F23D 1/00
(72) Okazaki, Hirofumi, 18-12-405, Katsutahon-cho, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0026, JP

- Kobayashi, Hironobu, 17-8, Sukegawa-cho
5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0065, JP
Tsumura, Toshikazu, 1-14-17, Nigatahonmachi,
Kure-shi, Hiroshima 737-0152, JP
Kiyama, Kenji, 3-6-6, Yakeyamahonjo, Kure-shi,
Hiroshima 737-0912, JP
Jimbo, Tadashi, 3-5-7, Miyahara, Kure-shi,
Hiroshima 737-0024, JP
Kuramashi, Kouji, 3-26-3, Jinyama, Kure-shi,
Hiroshima 737-0923, JP
Morita, Shigeki, 9-32, Yanohigashi 3-chome, Aki-
ku, Hiroshima 736-0083, JP
Nomura, Shin-ichiro, 1-6-14-402, Hirooshingai,
Kure-shi, Hiroshima 737-0141, JP
Shimogori, Miki, Hitachi-Shimizu Apt. 2405, 10-47,
Shimizu 1-chome, Kure-shi, Hiroshima 737-0022,
JP
- (11) **1 376 291** (51) G05D 23/13
(72) Beck, Nicholas John, Gwynfa, 81 Gloucester Road,
Tewkesbury Gloucestershire GL20 5SS, GB
Conway, Sean Patrick, 6 Church Close, Cranham,
Gloucestershire GL4 8HT, GB
Hayward, Bruce Lewin John, 47 Newtown,
Toddington, Cheltenham, Gloucestershire GL54
5DU, GB
Peel, Kevin Taylor, 17 Middle Croft Abbeymead,
Gloucester GL4 4RL, GB
- (11) **1 377 056** (51) H04N 7/088
(72) Davis, Bruce, 5505 Preserve, Parkway South,
Greenwood Village, CO 80121, US
Darata, Paul, 2599 West Long Circle, Littleton, CO
80120, US
Schwartz, Michele S., 2900 Knights Road, A-16,
Bensalem, PA 19020, US
Zucker, Jonathan, Seth, 1559 Fitzwatertown Road,
Willow Grove PA 19090, US
Morris, Michael, 9255 SW Claridge Drive, Portland,
Oregon 97223-6785, US
Collins, Debbie, 1 Ashbourne Road, Darby, PA
19023, US
Dasch, John Harry, 761 Collins Avenue, Lansdale,
PA 19446, US
Gorman, Mitchell, S., 2807 Sagamore Drive,
Marlton, NJ 08053, US
- (11) **1 377 442** (51) B32B 27/00
(72) WOLF, John, R., 306 Pebble Creek Drive, Taylors,
SC 29687, US
RAMESH, Ram, K., 4113 Majestic Ct., N.E., Cedar
Rapids, IA-52411, US
MUMPOWER, Edward, L., 253 Summerfield Road,
Moore, SC 29369, US
- (11) **1 377 487** (51) B60R 22/34
(72) SPECHT, Martin, Im Harl 4, 82340 Feldafing, DE
KRAUSS, Walter, Laimer Platz 1B, 80689 München,
DE
KILIAN, Thomas, Am Kripp 9, 82291 Mammendorf,
DE
- (11) **1 377 888** (51) G05F 1/00
(72) RIBARICH, Thomas, J., 589 Brooks Street, Laguna
Beach, CA 92651, US
CONTENTI, Cecelia, 1016 The Strand, Hermosa
Beach, CA 90254, US
- (11) **1 378 265** (51) A61N 5/10
(72) Kazuo, Hiramoto, 1485-2, Omecho Hitachioota-shi,
Ibaraki313, JP
Hiroshi, Akiyama, 1990-5, Hata-cho, Hitachiota-
shi, Ibaraki 313-0025, JP
Koji, Matsuda, Yoshimura Dai 3 Manshon 201 2-16
Minamikouya, 2-chome Hitachi-shi, Ibaraki
319-1224, JP
- (11) **1 378 266** (51) A61N 5/10
(72) Kazuo, Hiramoto, 1485-2, Omecho Hitachioota-shi,
Ibaraki313, JP
Hiroshi, Akiyama, 1990-5, Hata-cho, Hitachiota-
shi, Ibaraki 313-0025, JP
Koji, Matsuda, Yoshimura Dai 3 Manshon 201,
2-16 Minamikouya, 2-chome, Itachi-shi, Ibaraki
319-1224, JP
- (11) **1 378 869** (51) G07D 11/00
(72) Kato, Riichi c/o Hitachi Ltd. Intel. Prop Group, New
Marunouchi Bldg, 5-1, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Utsumi, Itsunori, 2859-37, Nagasakacho
Minamiyama, Owariasahi-shi, JP
Matsuura, Kunihisa, 53, Niiya Shinmachi
Jimokujicho, Ama-gun Aichi-ken, JP
- (11) **1 379 267** (51) A61K 38/17
(72) BARTORELLI, Alberto, Chalet Cristina - Bois Doré
Chemin des Biolirs, CH-3963 Crans sur Sierre, CH
NICOLETTI, Ferdinando, Via Luigi Sturzo, 3,
I-95021 Cannizzaro, IT
PANERAI, Alberto, Via Cicognara, 11, I-20129
Milano, IT
- (11) **1 379 478** (51) C03C 17/34
(72) KOMIYA, Zen, 5-6-10, Tsukiji Chuo-ku, Tokyo
104-8410, JP
MASE, Masahito, 5-6-10, Tsukiji Chuo-ku, Tokyo
104-8410, JP
YOSHIZAWA, Junji, 2-11-24, Tsukiji Chuo-ku,
Tokyo 305-0045, JP
UKACHI, Takashi, 5-6-10, Tsukiji Chuo-ku, Tokyo
104-8410, JP
- (11) **1 379 654** (51) C12N 15/12
(72) DING, Li, 11036 Ridgecorde Lane, Creve Coeur,
MO 63141, US
WARREN, Bridget, A., 925 Applewilde Drive, San
Marcos, CA 92078, US
ELLIOTT, Vicki, S., 3770 Polton Place Way, San
Jose, CA 95121, US
TANG, Y., Tom, 4230 Ranwick Court, San Jose, CA
95118, US
YUE, Henry, 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA
94087, US
BURFORD, Neil, 105 Wildwood Circle, Durham, CT
06422, US
LEE, Sally, 1389 Via De Los Reyes, San Jose, CA
95120, US
RICHARDSON, Thomas, W., 616 Canyon Road,
#117, Redwood City, CA 94062, US
LAL, Preeti, P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056,
US
NGUYEN, Dannel, B., 4922 Arnica Court, San Jose,
CA 95111, US
YANG, Junming, 7125 Bark Lane, San Jose, CA
95129, US
HAFALIA, April, J., A., 15 Midvale Drive, Daly City,
CA 94015, US
ISON, Craig, H., 1242 Weathersfield Way, San
Jose, CA 95118, US
GURURAJAN, Rajagopal, 5591 Dent Avenue, San
Jose, CA 95118, US
BAUGHN, Mariah, R., 8547 W. Horner Street, Los
Angeles, CA 90035, US
WANG, Yumei, E., 500 W. Middlefield Road, #36,
Mountain View, CA 94043, US
YAO, Monique, G., 111 Frederick Court, Mountain
View, CA 94043, US
THANGAVELU, Kavitha, 1235 Wildwood Avenue,
#9, Sunnyvale, CA 94089, US
SWARNAKAR, Anita, 8 Locksley Avenue, #5D, San
Francisco, CA 94122, US
GRIFFIN, Jennifer, A., 33691 Mello Way, Fremont,
CA 94555, US
- FORSYTHE, Ian, J., 12623 52 Avenue, Edmonton,
Alberta T6H 0P6, CA
EMERLING, Brooke, M., 833 W. Buena Avenue,
#2108, Chicago, IL 60613, US
CHAWLA, Narinder, K., 33 Union Square, #712,
Union City, CA 94587, US
- (11) **1 379 709** (51) C23C 4/12
(72) KUTTNER, Thomas, Iblherstrasse 20, 81739
München, DE
STAUDER, Norbert, Friedhofstrasse 22, 74354
Besigheim, DE
- (11) **1 380 040** (51) H01H 1/00
(72) KARASIK, Vladimir, 225 Glenwood Drive, Walled
Lake, MI 48390, US
KHOURY, Joseph Methode Electronics Europe, Ltd,
Unit 14, Vale of Leven Industrial Estate Dumbarton,
Dunbartenshire G82 3PD, GB
SHAHAN, Michael, 14811 Russell, Allen Park, MI
48101, US
- (11) **1 381 026** (51) G10K 15/02
(72) OSHIYAMA, Yukio, 1-1-12-404, Hoshigaoka,
Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0038, JP
FUJITA, Yoshihiro, 2-3-B1-601, Midori-cyo,
Musashino-shi, Tokyo 180-0012, JP
TERADA, Hiroshi, 3-55-3, Utsukushigaoka, Aoba-
ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0002, JP
- (11) **1 381 088** (51) H01L 29/78
(72) INOUE, Akira, 16-1, Miyamae-cho, Kadoma-shi,
Osaka 571-0074, JP
TAKAGI, Takeshi, 3-3-605, Uzumasa-kitaro-cho,
Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8182, JP
HARA, Yoshihiro, 1-61-3, Kuzuhaoka, Hirakata-shi,
Osaka 573-1104, JP
KUBO, Minoru, 125, Ichiban-cho, Kikyogaoka-nishi,
Nabari-shi, Mie 518-0641, JP
- (11) **1 381 269** (51) A01J 5/01
(72) LARSEN, Flemming, Nabben 29, DK-5683 Haarby,
DK
HANSEN, Henrik, Vejgårdsvaenget 1, DK-3520
Farum, DK
MATHIASSEN, Thomas, Nordborggade 3, 3. th.,
DK-2100 Copenhagen, DK
CHEN, Fei, Stolbergvej 23, DK-2970 Horsholm, DK
- (11) **1 381 448** (51) B01F 3/12
(72) HIRAKI, Masahiko, 15-9, Kajiwara 2-chome,
Kamakura-shi, Kanagawa 247-0063, JP
TAGUCHI, Yushi, 21-1-203 Tamura 1-chome,
Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0013, JP
- (11) **1 381 469** (51) B03C 3/16
(72) HUNSDÖRFFER, Markus, Hans, Ulrich,
Grünenbergweg 19, 78462 Konstanz, DE
- (11) **1 381 529** (51) B60K 15/035
(72) VIEBAHN, Reiner, Löhrrpfad 3, 56566 Neuwied, DE
- (11) **1 382 025** (51) G08B 21/00
(72) ROGERS, Bobby, E., 3525 Del Mar Heights Road
430, San Diego, CA 92130, US
MARABLE, William, R., 510 Market Street, San
Diego CA 92101, US
EGGERS, Philip, N., 15238 Midland Road, Poway,
CA 92064, US
- (11) **1 382 062** (51) H01L 21/28
(72) FRIGGE, Steffen, Friedrich-Naumann-Str. 6, 09131
Chemnitz, DE
KEGEL, Wilhelm, Bergerstr. 1, 01465 Langebrück,
DE
SACHSE, Jens-Uwe, Louise-Seidler-Strasse 16,
01217 Dresden, DE
STADTMÜLLER, Michael, Am Sportplatz 13, 01109
Dresden, DE

- HAYN, Regina, 14 Boulevard Marechal Joffre, F-77300 Fontainebleau, FR
ROTTERS, Georg, Weseler Str. 37, 48249 Dülmen, DE
SCHOER, Erwin, Louisenstr. 59, 01099 Dresden, DE
STORBECK, Olaf, Grossröhrsdorfer Strasse 23, 01099 Dresden, DE
- (11) **1 382 074** (51) H01L 33/00
(72) RATTIER, Maxime, 35 rue des Artistes, F-75014 paris, FR
BENISTY, Henri, 17 rue du Trésor, F-91120 Palaiseau, FR
WEISBUCH, Claude, 13, square de Port-Royal, F-75013 Paris, FR
- (11) **1 382 084** (51) H01P 7/10
(72) WALTER, Thomas, Kребenstrasse 27/1, 71272 Renningen, DE
TOENNESEN, Tore, Biberacher Strasse 95, 72760 Reutlingen, DE
MOERSCH, Gilbert, Scharstrasse 28, 70563 Stuttgart, DE
- (11) **1 382 089** (51) H01R 9/26
(72) KREUTZER, Rainer, In der Weiding 27a, 92637 Weiden, DE
SCHRÖCK, Michael, Rathausstrasse 2, 92289 Ursensollen, DE
ZERBIAN, Erich, Bachstr. 5, 92269 Fensterbach, DE
- (11) **1 383 071** (51) G06K 7/14
(72) Wang, Ynjiun P. c/o Symbol Technologies, Inc., One Symbol Plaza, Holtsville New York 11742-1300, US
Ye, Angi c/o Symbol Technologies, Inc., One Symbol Plaza, Holtsville New York 11742-1300, US
- (11) **1 383 365** (51) H05K 3/34
(72) NAKAI, Mitsuhisa, Duoshihuayuan 36-403, Xinghaijie 519, Gonyeyuan qu, Suzhou, Jiangsu sheng, CH
KYOGOKU, Akihiro, 38-1-305, Otowayakude-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8076, JP
NAKAMOTO, Yoshinao, 1-11-4-401, Noji, Kusatsu-shi, Shiga 525-0055, JP
TANIGUCHI, Koji, 2-14-13, Miyanomori, Ishibe-cho, Koka-gun, Shiga 520-3100, JP
HIGASHI, Hiroaki, 2918, Kamo-cho, Omihachiman-shi, Shiga 523-0058, JP
KURIYAMA, Keiichi DI, deceased, JP
- (11) **1 383 396** (51) A23L 1/00
(72) TRIANTAFYLLOU, Angeliki, Oste, Karbinvagen 5, 22649 Lund, SE
- (11) **1 384 091** (51) G01S 1/00
(72) BUTLER, Andrew, 218 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301, US
TACKLIND, Christopher, A., 250 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301, US
REISMAN, Lance, 3409 Shasta Drive, San Mateo, CA 94403, US
BURLINGHAM, Aragon, 102 Loma Vista Drive, Burlingame, CA 94010, US
ADAMS, Dan, 772 Harvard Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
DUVAL, Gene, 2141 Camino a Los Cerros, Menlo Park CA 94025, US
SCOTT, William, 1524 Madrono Avenue, Palo Alto, CA 94306, US
FEFFER, Rick, P.O. Box 807, Aptos, CA 95001, US
CARVER, Jon, 404 Emeline Avenue, Santa Cruz, CA 95060, US
- (11) **1 384 097** (51) G01V 3/32
(72) BEARD, David, 10627 Candlewood, Houston, TX 77042, US
- ITSKOVICH, Gregory, B., 1015 Hathorn Way, Houston, TX 77094, US
REIDERMAN, Arcady, 1918 Baker Trail, Houston, TX 77059, US
- (11) **1 384 128** (51) G06F 1/00
(72) LEE, Te-Won, 7257 Arroyo Grande Road, San Diego, CA 92129, US
WACHTLER, Thomas, Vordere Steige 1, 79104 Freiburg, DE
SEJNOWSKI, Terrance, 672 San Marino Drive, Solana Beach, CA 92075, US
- (11) **1 384 292** (51) H01R 33/00
(72) HEATH, Eric W., 261 Spring Street, Saint Henry, OH 45883, US
MOLINARO, Mark, C., 10434 Oak Trial Road, Fort Wayne, IN 46845, US
- (11) **1 384 471** (51) A61K 9/24
(72) Edgren, David E., 277 N. Avalon Drive, Los Altos California 94022, US
Li, Shu, 36943 Papaya Street, Newark California 94560, US
Bhatti, Ghurdish K., 246744 Rancho Higuera Road, Fremont California 94539, US
Wong, Patrick S.L., 1533 Burlingame Avenue, Burlingame California 94010, US
Skuzacek, Robert R., 6053 Bennington Drive, Newark California 94560, US
- (11) **1 385 427** (51) A61B 5/15
(72) SHERMAN, Faiz, Feisal, 8517 Breezewood Ct. 207, West Chester, OH 45069, US
ARIAS, Francisco, 6682 Spruce Creek Dr, Middletown, OH 45044, US
GARTSTEIN, Vladimir, 11187 Huntwicke Place, Cincinnati, OH 45241, US
OWENS, Grover, David, 1612 Oak Valley, Fairfield, OH 45014, US
JEVTITCH, Milan, Marcel, 3001 Springer Avenue, Cincinnati, OH 45208, US
HUANG, Chow-chi, 8138 Glenridge Ct., West Chester, OH 45069, US
- (11) **1 385 514** (51) A61K 31/438
(72) GOEHRING, Richard, R., 6195 Potters Lane, Pipersville, PA 18947, US
KYLE, Donald, 29 Weatherfield Drive, Newtown, PA 18940, US
VICTORY, Samuel, 131 Winding Lane, Newtown, PA 18940, US
- (11) **1 385 612** (51) B01F 17/00
(72) BEHLER, Ansgar, Siegfriedstrasse 80, 46240 Bottrop, DE
SYLDATH, Andreas, Lottenstrasse 51, 40789 Monheim, DE
NEUSS, Michael, Sesamstrasse 2, 50997 Köln, DE
EGGERS, Anke, Volmerswerther Str. 53, 40221 Düsseldorf, DE
- (11) **1 385 859** (51) C07H 21/00
(72) BRADLEY, Allan, 5127 Queensloch, Houston, TX 77096, US
CAI, Wei, Wen, 3106 Edgewood Drive, Pearland, TX 77584, US
MARATHI, Upendra, 2126 Sheridan Street, Houston, TX 77030, US
- (11) **1 385 914** (51) C09B 69/10
(72) BUCHECKER, Richard, Felsenstrasse 12A, CH-8008 Zürich, CH
CHERKAOUI, Zoubair, M., Allmendstrasse 2, CH-4123 Allschwil, CH
PEGLOW, Thomas, Feldbergstrasse 8, 79539 Lörrach, DE
MOIA, Franco, Eggstrasse 24a, CH-4402 Frenkendorf, CH
- (11) **1 386 328** (51) H01B 1/22
(72) MEMMER, Timothy, L., 204 South Church Street, Bowling Green, OH 43402, US
- (11) **1 386 333** (51) H01G 4/005
(72) HUNT, Andrew, Tye, 495 Mountain Way, Atlanta, GA 30342, US
ALLEN, Mark, G., 425 Spalding Drive, Atlanta, GA 30328, US
KIESLING, David, 68 Bennett Avenue, Cheshire, CT 06410, US
- (11) **1 386 377** (51) H01S 3/22
(72) PARTLO, William, N., 12634 Pedriza Drive, Poway, CA 92064, US
SANDSTROM, Richard, L., 410 Bridoon Terrace, Encinitas, CA 92025, US
GLATZEL, Holger, K., 10480 Matinal Circle, San Diego, CA 92127, US
CYBULSKI, Ray, F., 12787 Benavente Way, San Diego, CA 92129, US
NEWMAN, Peter, C., 5928 Eton Court, San Diego, CA 92122, US
HOWEY, James, K., 1971 Cherrywood Street, Vista, CA 92083, US
HULBURD, William, 11351 Calle Dario, San Diego, CA 92126, US
MELCHIOR, John, T., 12727 Texana, San Diego, CA 92129, US
IVASCENKO, Alex, P., 6142 Caminito Baeza, San Diego, CA 92122037, US
- (11) **1 386 443** (51) H04L 9/00
(72) KOBATA, Hiroshi, 29 Crafts Street, Newton, MA 02158, US
GAGNE, Robert, 1079 Beacon Street No.2, Brookline, MA 02446, US
- (11) **1 386 974** (51) C22C 19/00
(72) TAKAMARU, Kiyofumi c/o Santoku Corporation, 14-34, Fukae-kitamachi 4-chome Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013, JP
IKEDA, Hideaki, 1072-11, Inaya, Kakogawa-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0034, JP
TATSUMI, Koji, 3-17-1-104, Honson, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0042, JP
- (11) **1 387 322** (51) G06T 15/50
(72) ARUGA, Naruki, Montane-Aobadai 106, 5-5 Enokigaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0063, JP
NAKAYAMA, Keiko, c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
- (11) **1 387 393** (51) H01L 21/306
(72) Elson, Robert J., 601 Bryson, Palo Alto, California 94306, US
- (11) **1 387 676** (51) A61K 31/337
(72) HUNTER, William, L., 4444 West 15th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 3B2, CA
GRAVETT, David, M., 616 W. 21st Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1Y8, CA
LIGGINS, Richard, T., 407 Lakeview Street, Coquitlam, British Columbia V3K 5K7, CA
TOLEIKIS, Philip, M., 3675 W. 28th Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1S3, CA
- (11) **1 387 926** (51) F01D 5/18
(72) SREEKANTH, Sri, 1300, Mississauga Valley Blvd. Apt. 1103, Mississauga, Ontario L5A 3S8, CA
QUICK, Jeffrey, W., 2054 Claemont, Apt. 12, Montreal, Québec H3Z 2P8, CA
ABDEL-MESSEH, William, 153 Greenview Terrace, Middletown, CT H3E 1V2, US
PAPPLE, Michael, 777 rue de Lanoue 305, Nun's Island, Québec H3E 1V2, CA

- (11) **1 387 962** (51) F04D 29/66
(72) BLANK, Andreas, Gras-von-Soden-Strasse 12, 88045 Friedrichshafen, DE
KIEFER, Günther, Jakob-Gretser-Strasse 2a, 88677 Markdrof, DE
LADNER, Wolfgang, Rudolf-Gnädinger-Weg 3, 88069 Tettnang, DE
BRANDES, Michael, Astenweg 5, 73760 Ostfildern, DE
- (11) **1 387 977** (51) F16L 37/32
(72) ARZENTON, Marco, Via Quarto, 28, I-37128 Verona, IT
GOUNOT, Etienne, 1, rue de l Grange Batellière, F-75009 Paris, FR
- (11) **1 388 132** (51) G07F 7/02
(72) LIPPERT, Johannes, Ried 172, A-5360 St. Wolfgang, AT
HASEWEND, Franz, 2, A-5754 Hinterglemm 156, AT
FORKE, Dirk, Katharina-Friederich-Strasse 29, D-55129 Mainz, DE
- (11) **1 388 137** (51) G07F 19/00
(72) GYGLI, Walter, Andlauerstrasse 3, CH-4132 Muttenz, CH
HOF, Markus, Gürblenweg 13, CH-4456 Tenniken, CH
ROTHWELL, William, Grant, Zunzgerstrasse 26, CH-4450 Sissach, CH
- (11) **1 388 145** (51) G10L 19/02
(72) HERRE, Jürgen, Am Eichengarten 11, 91054 Buckenhof, DE
ROHDEN, Jan, Weimarer Strasse 55, 98693 Ilmenau, DE
UHLE, Christian, Pfortenstrasse 25, 98693 Ilmenau, DE
CREMER, Markus, Herderstrasse 4, 98693 Ilmenau, DE
- (11) **1 388 174** (51) H01L 31/0203
(72) EXPOSITO, Juan, 111, chemin des Tourterelles, F-38330 St Nazaire les Eymes, FR
BRECHIGNAC, Rémi, 2, rue Abbé Barral, F-38000 Grenoble, FR
VITTU, Julien, Résidence de l'Europe, 7, rue Beyle Stendhal, F-38019 Grenoble Cedex, FR
- (11) **1 388 191** (51) H02H 3/05
(72) FRANKE, Henry, Zeiler Weg 22, 13189 Berlin, DE
SCHILLER, Manfred, Am Wieselbau 42, 14169 Berlin, DE
- (11) **1 388 194** (51) H02K 5/02
(72) HAHN, Wolfgang, Klenzestrasse 17, 34125 Kassel, DE
BUGIEL, Peter, Parkstrasse 2a, 34277 Fuldaabrück, DE
HERRMANN, Günther, Streicht 7, 73669 Lichtenwald, DE
VOGLER, Eberhard, Rupert-Mayer-Str. 81, 73765 Neuhausen a.d.F., DE
- (11) **1 388 266** (51) H04Q 7/22
(72) WASSEW, Alexander, Neustädter Markt 55, 31134 Hildesheim, DE
CECH, Markus, Peiner Strasse 23b, 30880 Laatzen, DE
BOLLMANN, Maik, Hötkebruchstr. 43a, 32602 Vlotho, DE
- (11) **1 388 729** (51) G01D 5/14
(72) Marto, Arno, Beru AG, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE
Berdel, Erich, Beru AG, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE
Wagner, Klaus, Beru AG, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE
- (11) **1 389 048** (51) A23G 1/00
(72) CECCHINI, Marco, Via R. Gigliarelli, 110, I-06124 Perugia, IT
PICCHIO, Elio, Via Pievaiola 214, I-06129 S. Sisto, IT
- (11) **1 389 088** (51) A61K 7/42
(72) YÜCEL, Sevdâ, Neusser Landstrasse 4g, 41470 Neuss, DE
CALAS, Marie, Calle de Trinxant 144, sobreatico 2, 08026 Barcelona, ES
WALDMANN-LAUE, Marianne, Mozartstrasse 25, 40789 Monheim, DE
- (11) **1 389 138** (51) A61M 1/00
(72) BOBROFF, Randa, M., 71 Matthew Court, No 205, Braintree, MA 02184, US
KILISZEWSKI, Laurence, 2821 Minford Street, Lancaster, CA 93536, US
LICKLITER, Hans, 27864 Camp Plenty Road, Santa Clarita, CA 91351, US
HOUGHTON, Frederick, C., 4671 Meadow Court, Moorpark, CA 93021, US
SAFABASH, Jason, H., 30 Torres Pointe, Aliso Viejo, CA 92656, US
MCCONNELL, Susan, M., 4635 Gershwin Place, Woodland Hills, CA 91364, US
MARANO, April, A., 221 Rosecrans Place, Manhattan Beach, CA 90266, US
- (11) **1 389 175** (51) C07B 61/02
(72) HEINICHEN, Holger, Ludwigstr. 72, 63067 Offenbach, DE
HEYL, Andreas, Termer Strasse 47, CH-3912 Termen, CH
APPEL, Jörg, Frauenhoferstrasse 5, 84524 Neuötting, DE
- (11) **1 389 218** (51) C07K 14/39
(72) MARZIOCH, Martina, Berghalde 34, 69126 Heidelberg, DE
GAVIN, Anne-Claude, Helttenstrasse 44, 69181 Leimen, DE
BAUER, Andreas, Dammweg 9, 69123 Heidelberg, DE
SCHULTZ, Jörg, Im Beind 21, 69126 Heidelberg, DE
BRAJENOVIC, Miro, Am Rosenbusch 4, 69117 Heidelberg, DE
GRANDI, Paola, Berghalde 16, 69126 Heidelberg, DE
- (11) **1 389 242** (51) C12Q 1/68
(72) GRABOWSKI, Reiner, Semmelweisstrasse 11, 79576 Weil am Rhein, DE
KOHLLHAUSSEN, Simone, An der Parforceheide 94, 14480 Potsdam, DE
BERGHOF, Kornelia, Rhodeländer Weg 85, 12355 Berlin, DE
- (11) **1 389 264** (51) E21C 35/18
(72) MERCIER, Greg, D., 1009 Lawrence Ave., Bristol, VA 24201, US
- (11) **1 389 388** (51) H04L 29/06
(72) NORDMAN, Ian, Opintie 2B 6, FIN-01150 Söderkulla, FI
ALAMÄKI, Tero, Vanhaistentie 4D25, FIN-00420 Helsinki, FI
VÄNSKÄ, Marko, Nuolihaukantie 16A, FIN-02620 Espoo, FI
TARKJAINEN, Mikko, Iirislahdenportti 10D, FIN-02230 Espoo, FI
GYORBIRO, Norbert, Csörsz utca 15, 1123 Budapest, FI
GRIPENBERG, Casper, Vattuniemenkatu 10 C 23, FIN-00210 Helsinki, FI
- (11) **1 389 608** (51) C07C 45/44
(72) Eckert, Markus, Dr., Zhenning Road 9, Shanghai 200050, CN
Dürholz, Friedrich, Dr., Knusthöhe 40, 42897 Remscheid, DE
- (11) **1 389 911** (51) A01N 53/00
(72) GANS, Eugene, H., 514 Harvest Commons, Westport, CT 06880, US
SCHMIDT, Nicholas, F., 4985 Lake Shore Drive, Bolton Landing, NY 12814, US
CLARK, John, M., University of Massachusetts, 102 G Fernald Hall, Amherst, MA 01003, US
- (11) **1 390 245** (51) B61D 15/06
(72) HEINISCH, Andreas, Maschstr. 13, D-38533 Rethen, DE
JÄDE, Eckhard, Rebenring 26, D-38106 Braunschweig, DE
RIENECK, Frank, Eisenerzstr. 32, D-38229 Salzgitter, DE
- (11) **1 390 339** (51) C07C 63/06
(72) SCHNYDER, Anita, Binningerstrasse 45, CH-4123 Allschwil, CH
PASSAFARO, Marco, Quellenstrasse 11, 8200 Schaffhausen, CH
RAPOLD, Thomas, Syngenta Crop Protection, Muenchwilen AG, Breitenloh, CH-4333 Muenchenwilen, CH
- (11) **1 390 564** (51) C23C 22/18
(72) KOLBERG, Thomas, Veilchenweg 7, 64646 Heppenheim, DE
RENGNET-FERRIER, Séverine, 3994 rue Saint Andre, Montreal, Québec H2L 3W1, CA
BITTNER, Klaus, Berger Strasse 329, 60385 Frankfurt, DE
WENDEL, Thomas, Avrielle Strasse 11, 65824 Schwalbach, DE
WIETZORECK, Hardy, Werner-Bockelmann-Strasse 86, 65934 Frankfurt, DE
SCHÜLLERMANN, Gerrit, Thomas Mann-Str.26, D-63477 Maintal, DE
SPECHT, Jürgen, Albert-Schweitzer-Strasse 11, 63110 Rodgau, DE
- (11) **1 390 635** (51) F16D 49/00
(72) BAUMANN, Dietmar, Helene-Lange-Str. 33, 71282 Hemmingen, DE
SCHMIDT, Hanniel, Hans-Thoma-Str. 20, 76307 Karlsbad, DE
VOLLERT, Herbert, Oberriexinger Weg 75, 71665 Vaihingen/Enz, DE
KELLER, Frieder, Schönbornstr. 4a, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
- (11) **1 390 811** (51) G03B 21/14
(72) HANSEN, Douglas, P., 915 East 1240 South, Spanish Fork, UT 84660, US
PERKINS, Raymond, T., 686 South 850 East, Orem, UT 840907, US
GARDNER, Eric, 2456 E. Valley Drive, Eagle Mountain, Utah 84043, US
- (11) **1 390 852** (51) G06F 11/30
(72) MOAVEN, Farah, 3045 Jackson street, San Francisco, CA 94115, US
LARACUENTE, Israel, 190 Cinnabar Way, Hercules, CA 94567, US
- (11) **1 390 907** (51) G06K 9/36
(72) MICHAEL, Samuel, 3708 Gawayne Terrace, Silver Spring, MD 20906, US
MAKUSKY, Anthony, 234 Perrywinkle Lane, Gaithersburg, MD 20878, US
LENNON, John, 1006 Palmer Drive, Blacksburg, VA 24060, US

- (11) **1 390 951** (51) G11C 29/00
(72) OHLHOFF, Carsten, Tengstrasse 5, 80798 München, DE
- (11) **1 390 990** (51) H01L 33/00
(72) EMERSON, David, Todd, 15 Winthrop Court, Durham, NC 27707, US
IBBETSON, James, 910 Randolph Road, Goleta, CA 93111, US
O'LOUGHLIN, Michael, John, 151 Graylyn Drive, Chapel Hill, NC 27516, US
NORDBY, Howard, Dean, Jr., 337 Poplar Forest Lane, Pittsboro, NC 27312, US
ABARE, Amber, Christine, 224 Waldo Street, Cary, NC 27511, US
BERGMANN, Michael, John, 5700 Hideaway Drive, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
DOVERSPIKE, Kathleen, Marie, 104 Cupola Chase Way, Apex, NC 27502, US
- (11) **1 391 017** (51) H01S 3/10
(72) WITTAK, Christian, J., 14329 Claymore Court, San Diego, CA 92129, US
PARTLO, William, N., 12634 Pedriza Drive, Poway, CA 92064, US
SANDSTROM, Richard, L., 410 Bridoon Terrace, Encinitas, CA 92024, US
MELCHER, Paul, C., 11381 Fuerte Farms Road, El Cajon, CA 92020, US
JOHNS, David, M., Apartment 60, 12852 Mapleview, Lakeside, CA 92040, US
SAETHRE, Robert, B., 9244 Pipla Street, San Diego, CA 92129, US
NESS, Richard, M., 9248 Citrus View Court, San Diego, CA 92126, US
RETTIG, Curtis, L., 1589 Madrid Drive, Vista, CA 92083, US
SHANNON, Robert, A., 230 Shady Lane, Ramona, CA 92065, US
UJAZDOWSKI, Richard, C., 14540 Twin Peaks Road, Poway, CA 92064, US
ROKNI, Shahryar, 2955 Lancaster Road, Carlsbad, CA 92008, US
SMITH, Scott, 15124 Calle Juanito, San Diego, CA 92119, US
ANDERSON, Stuart, L., 4407 Benhurst, San Diego, CA 92122, US
ALGOTS, John, M., 11795 Handrich Drive, San Diego, CA 92131, US
SPANGLER, Ronald, L., 30 Pine Street, Arlington, MA 02474, US
FOMENKOV, Igor, 14390 Janal Way, San Diego, CA 92129, US
STEIGER, Thomas, D., 12080 Tivoli Park Row, 8, San Diego, CA 92128, US
EMILO, Jerome, A., 6728 Maury Drive, San Diego, CA 92119, US
TITUS, Clay, C., 5094 Seachase Street, San Diego, CA 92130, US
IVASCHENKO, Alex P., 6142 Caminito Baeza, San Diego, CA 92122, US
ZAMBON, Paolo, 12779 Calma Court, San Diego, CA 92128, US
PADMABANDU, Gamaralalage G., 15772 Camino Codomiz, San Diego, CA 92127, US
BRANHAM, Mark S., 3657 Genista Place, Fallbrook, CA 92028, US
PHATAK, Sanjay, 446 Arnold Way, Alpine, CA 91901, US
CYBULSKI, Raymond, 12787 Benavente Way, San Diego, CA 92129, US
- (11) **1 391 039** (51) H03M 3/00
(72) TUCKER, John Christopher, 1781 Spyglass Dr., #335, Austin, TX 78746, US
CHOKHAWALA, Amiya, Anand, 2206 Kenbridge Dr., Austin, TX 78757, US
- YANG, Yu, Qing, 13412 Equestrian Court, Austin, TX 78727, US
MELANSON, John, Laurence, 901 W. 9th Street, #201, Austin, TX 78703, US
- (11) **1 391 383** (51) B64G 1/28
(72) Spector, Victor A., PO BOX 185, La Mirada, CA 90637, US
- (11) **1 391 384** (51) B64G 1/28
(72) Spector, Victor A., PO BOX 185, La Mirada, CA 90637, US
- (11) **1 391 457** (51) C07D 235/18
(72) Lubisch, Wilfried, Hässerstrasse 15, 69115 Heidelberg, DE
Kock, Michael, Am Leutbusch 12, 67105 Schifferstadt, DE
Höger, Thomas, Dr., Südring 15, 69514 Laudenbach, DE
- (11) **1 392 122** (51) A22B 5/20
(72) LOSEKE, Terry, O., 1055 Road East T North, Paxton, NE 69155, US
- (11) **1 392 129** (51) A23L 1/09
(72) LEE, Thomas, 54 Vernon Drive, Scarsdale, NY 10583, US
OLCESE, Gino, 45 Medford Lane, Scarsdale, NY 10583, US
BELL, Zena, 300 High Point Drive 812, Hartsdale, NY 10530, US
ROY, Glenn, 8 Desoto Avenue, Beacon, NY 12508, US
MUTILANGI, William, 24 Bayberry Drive, Peekskill, NY 10566, US
HIRS, Rein, 223 Watermelon Hill Road, Mahopac, NY 10541, US
GIVEN, Peter, 16 O'Neill Court, Ridgefield, CT 06877, US
- (11) **1 392 226** (51) A61K 7/06
(72) KALBFLEISCH, Axel, Am Kaiserschlag 80, 64295 Darmstadt, DE
KRAUSE, Thomas, In den Rödern 26, 64297 Darmstadt, DE
SENDELBACH, Gerhard, Robert-Koch-Strasse 22, 64297 Darmstadt, DE
BEYER, Angelika, Schönbornstrasse 8, 63857 Waldaschaff, DE
BAECKER, Sabine, Am Weinfass 62, 65428 Rüsselsheim, DE
PFAFFERNOSCHKE, Matthias, Grünfeldstrasse 1, 6208 Oberkirch, CH
- (11) **1 392 245** (51) A61K 9/16
(72) SUBIRADE, Muriel, 1025, Cardinal-Bégin, Sillery, Québec G1S 3J5, CA
BEAULIEU, Lucie, 7064, rue St-Denis, Montréal H2S 2S4 (Québec), CA
PAQUIN, Paul, 7593, des Grebes, Charny, Québec G6X 2C2, CA
- (11) **1 392 266** (51) A61K 31/121
(72) DONG, Zigang, 1400 18th Street S.W., Austin, MN 55912, US
BODE, Ann, M., 6650 296th Street E., Cannon Falls, MN 55009, US
MA, Wei-Ya, 1400 18th Street S.W., Austin, MN 55912, US
- (11) **1 392 295** (51) A61K 31/421
(72) BINGGELI, Alfred, 50 Im Kugelfang, CH-4102 Binningen, CH
BOEHRINGER, Markus, 4 Dachsweg, CH-4313 Moehlin, CH
GRETHER, Uwe, Hugenmattweg 10b, 79541 Loerrach, DE
HILPERT, Hans, Gustav Bay-Strasse 34, CH-4142 Muenchenstein, CH
- MAERKI, Hans-Peter, Seltisbergerstrasse 75, CH-4059 Basle, CH
MEYER, Markus, Maurenweg 6, 79395 Neuenburg, DE
MOHR, Peter, Bekenstrasse 26, CH-4054 Basle, CH
RICKLIN, Fabienne, 6, impasse des Cerisiers, F-68490 Hombourg, FR
- (11) **1 392 431** (51) B01J 23/883
(72) ABE, Satoshi, 625-6, Tamatsu, Saijo City, Ehime Pref. 793-0001, JP
HINO, Akira, 12-148, Kouchi-cho, Niihama City, Ehime Pref. 792-0006, JP
SHIMOWAKE, Masafumi, 17-4, Isoura-cho Niihama-shi, Ehime Pref. 792-0002, JP
FUJITA, Katsuhisa, 17-4, Isoura-cho Niihama-shi, Ehime Pref. 792-0002, JP
- (11) **1 392 439** (51) B02C 17/06
(72) BLATTON, Gerhard, Elisabeth-Wibbelt-Str. 10, 59269 Beckum, DE
GROTHAUS, Hubert, Kronesch 11, 49186 Bad Iburg, DE
SCHULTE, Ludger, Ludgerstrasse 1, 59229 Ahlen, DE
- (11) **1 392 471** (51) B23Q 1/44
(72) HAMANN, Jens, Marie-Juchacz-Strasse 11, 90765 Fürth, DE
LADRA, Uwe, Karl-May-Str. 12, 91056 Erlangen, DE
SCHÄFFERS, Elmar, Frauenholzstrasse 3, 90419 Nürnberg, DE
- (11) **1 392 540** (51) B60K 20/02
(72) WENDEBERG, Staffan, Andalen 36B, S-423 38 Torslanda, SE
BROSTRÖM, Robert, Bromelinsgatan 9A, S-416 73 Göteborg, SE
BOSTRÖM, Henrik, Nordostpassagen 75, S-413 11 Göteborg, SE
- (11) **1 392 541** (51) B60K 20/02
(72) WENDEBERG, Staffan, Andalen 36 b, S-423 38 Torslanda, SE
BROSTRÖM, Robert, Bromelinsgatan 9A, S-416 73 Göteborg, SE
BOSTRÖM, Henrik, Nordostpassagen 75, S-413 11 Göteborg, SE
- (11) **1 392 667** (51) C07D 295/08
(72) KLEIN, Peter, Waldstrasse 61, 67134 Birkenheide, DE
THYES, Marco, Mendelssohnstrasse 31, 67061 Ludwigshafen, DE
GROSSE, Markus, ludwigstrasse 3, 68723 Schwetzingen, DE
WEBER, Klaus, Dieter, Diakonissenstrasse 55, 67346 Speyer, DE
- (11) **1 392 684** (51) C07D 417/04
(72) COCHRAN, John, 4 Philips Farm Road, Marshfield, MA 02050, US
NANTHAKUMAR, Suganthini, 253 Spiers Road, Newton, MA 02459, US
HARRINGTON, Edmund, 145 N Street, South Boston, MA 02127, US
WANG, Jian, 15 Elliot Street, Newton, MA 02461, US
- (11) **1 392 710** (51) C07F 17/00
(72) SCHOTTEK, Jörg, Ginnheimer Str.39 d, 60487 Frankfurt, DE
SCHULTE, Jörg, Konrad-Brosswitz-str.32, 60487 Frankfurt, DE
- (11) **1 392 798** (51) C10G 65/02
(72) ABE, Satoshi, 625-6, Tamatsu, Saijo City, Ehime Pref. 793-0001, JP

- FUJITA, Katsuhisa, 17-4, Isoura-cho, Niihama-shi, Ehime pref. 792-0002, JP
- (11) **1 392 800** (51) C10G 65/10
(72) ABE, Satoshi, 625-6, Tamatsu, Saijo City, Ehime Pref. 793-0001, JP
- FUJITA, Katsuhisa, 17-4, Isoura-cho, Niihama-shi Ehime pref. 792-0002, JP
- (11) **1 392 894** (51) C30B 1/00
(72) BOUCHA B, Pierre, 57, route de Houdan, F-78411 Mantes la Ville, FR
- STEMMELEN, Franck, 11, rue des Cépages, F-95280 Jouy-le-Moutier, FR
- (11) **1 393 016** (51) G01B 11/26
(72) MALARD, Fabrice, J., 6 Rue d'Lssy, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- HOPPER, Ryan, K., 6110 South 48th Street, Lincoln, NE 68516, US
- POOLE, Daniel, L., 3319 West Malapai Drive, Phoenix AZ 85051, US
- POOLE, Robert N., 28388 North 79th Street, Scottsdale, AZ 85262, US
- (11) **1 393 042** (51) G01N 13/02
(72) KNEBEL, Detlef, Geibelstrasse 30C, 12247 Berlin, DE
- AMREIN, Matthias, University of Calgary, 3330 Hospital Drive N.W., Calgary, Alberta T2N 4N1, CA
- (11) **1 393 051** (51) G01N 27/26
(72) MCVEY, Walter, R., 267 Mahala Street, Port Matilda PA 16870, US
- KANE, Thomas, E., 671 Berkshire Drive, State College, PA 16803, US
- (11) **1 393 067** (51) G01N 33/00
(72) LEE, Ike, W., 178 Edgehill Road, Norwood, MA 02062, US
- BALLICA, Rabia, 1115 El Camino Real Apt. #6, Burlingame, CA 94010, US
- CROISSANT, Jeffrey, D., 12 Seagull Lane, Scituate, MA 02066, US
- (11) **1 393 274** (51) G08B 13/14
(72) FOSEIDE, Knut, Postboks 3432 Bjolsen, N-0406 Oslo, NO
- (11) **1 393 486** (51) H04L 1/06
(72) GIANNAKIS, Georgios B., 2561 Abbey Hill Dr., Minnetonka, MN 55305, US
- ZHOU, Shengli, 80 Bicknell Road, N13, Ashford, CT 06278, US
- (11) **1 393 487** (51) H04L 1/16
(72) TROSSEN, Dirk, 515 Putnam Ave Unit 5, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **1 393 490** (51) H04L 1/20
(72) CORBATON, Ivan, Jesus, Fernandez c/o Qualcomm Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- SMEE, John, E. c/o Qualcomm Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- JAYARAMAN, Srikant, 1254 Pacific Beach Drive 1, San Diego, CA 92109, US
- (11) **1 393 513** (51) H04L 25/02
(72) HE, Shousheng, Svärnarevägen 3, SE-247 35 SÖDRA SANDRY, SE
- (11) **1 393 518** (51) H04L 29/06
(72) BANOWSKI, Bernhard, Benrodestrasse 6, 40597 Düsseldorf, DE
- WADLE, Armin, Willbecker Strasse 105, 40699 Erkrath, DE
- SÄTTLER, Andrea, Himmelgeister Strasse 187, 40225 Düsseldorf, DE
- SIEGERT, Petra, Rietmacherweg 4, 42781 Haan, DE
- HOFFMANN, Daniele, Benrodestrasse 19, 40597 Düsseldorf, DE
- GERKE, Thomas, Im Melchersfeld 6, 41468 Neuss, DE
- (11) **1 393 602** (51) H05H 13/00
(72) MARCHAND, Bruno, Avenue Général Jacques, 34, B-1400 Nivelles, BE
- BAUVIR, Bertrand, Roberto del Rio 1615, dept. 502, Providencia, Santiago de Chile, BE
- (11) **1 394 065** (51) B65D 65/46
(72) Groot, Andreas Theodorus Johannes, Unilever R&D Vlaardingen, Olivier v. Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
- Hommel, Harriet Frederique Jeanette, Unilever R&D Vlaardingen, Olivier v. Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
- Verschelling, Gilbert Martin, Unilever R&D Vlaardingen, Olivier v. Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
- (11) **1 394 149** (51) C07D 213/50
(72) Armbruster, Erich, Furkastrasse 64, 3904 Naters, CH
- Bessard, Yves, Av. Rothorn 14, 3960 Sierre, CH
- Kuo, David, 18 Roland Drive, Short Hills, New Jersey 07078, US
- Leresche, James, Kleegärtenstrasse 25, 3930 Visp, CH
- Proplesch, Ralf, Wallgrundstrasse 21, 3931 Eyholz, CH
- Roduit, Jean-Paul, Rue des Bouleaux 6, 1950 Sion, CH
- (11) **1 394 528** (51) G01N 1/22
(72) Botha, Coanraad Frederick, 277 Kei Avenue, Sinoville Pretoria 0182, ZA
- Smith, Pieter François, 8 Alto Basden Street, Lyttelton Centurion 0157, ZA
- Roach, Philip Keith, P.O. Box 727271, 0171 Eldoraigne, ZA
- Kappetijn, Dennis, 1228 Woodlands Drive Queenswood, Pretoria 0186, ZA
- Barnard, Marthinus Christoffel, Farm Kloppersbos Section 1, Pretoria, ZA
- Fuls, Paul Fritz, 19 Barnstaple Road Lynnwood Manor, Pretoria 0081, ZA
- (11) **1 394 585** (51) G02B 6/38
(72) Gurreri, Michael Lawrence, 2156 Rillian Lane, York, PA 17404, US
- Erdman, David, 7101 Silver Fox Ct., Hummelstown, PA 17036, US
- Manning, Randy Marshall, 824 Indiana Avenue, Lemoyne, PA 17043, US
- (11) **1 394 947** (51) H03K 19/0944
(72) Fujimori, Ichiro, 25 Altezza, Irvine CA 92606, US
- Yin, Guangmin, 37 Esternay Drive, CA 92610 Foothill Ranch, US
- Hairapetian, Armond, 406 Sonoma Avenue, CA 92618 Irvine, US
- (11) **1 395 003** (51) H04L 12/56
(72) Wu, Fuming, 11401 Rio Secco Road, Frisco, Texas 75035, US
- Skoog, Frederick H., 127 Cheeksparger Road, Colleyville, Texas 76034, US
- (11) **1 395 204** (51) A61F 2/24
(72) MATHIS, Mark, L., 44619 Parkmeadow Drive, Frmont, CA 94529, US
- (11) **1 395 207** (51) A61F 2/38
(72) GLIEN, Wilfried, Büttelbaum 03, 07639 Bad Klosterlausnitz, DE
- SALOMON, Dirk, Dorfstrasse 38, 04626 Jonaswalde, DE
- THON, Klaus, Werner-Seelenbinder-Str. 60, 07629 Hermsdorf, DE
- RAHM, Jens, Zeppelinstrasse 8, 08412 Werdau, DE
- KATZER, Thomas, Lahnsteiner Strasse 21, 07629 Hermsdorf, DE
- (11) **1 395 336** (51) A61N 1/365
(72) CHO, Young, Kyun, 11849 65th Avenue North, Maple Grove, MN 55369, US
- JENSEN, Donald, N., 7516 Nutwood Court, Derwood, MD 20855, US
- MONGEON, Luc, R., 121 W. Franklin Avenue, Minneapolis, MN 55404, US
- (11) **1 395 393** (51) B24B 23/02
(72) HOFMANN, Albrecht, Seilerstrasse 11/1, 71144 Steinenbronn, DE
- KRONDORFER, Harald, Erlenweg 8/2, 71638 Ludwigsburg, DE
- HECKMANN, Markus, Joh.-Seb.-Bach-Str. 34, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- SCHOMISCH, Thomas, Echterdinger Strasse 26, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (11) **1 395 483** (51) B62D 11/06
(72) MOYA, Juan, Jahnstrasse 18, 72160 Horb, DE
- BROCKERTHOFF, Rolf, Heubergstrasse 72, 72187 Waldachtal, DE
- (11) **1 395 517** (51) C01B 3/00
(72) KRAMER, Dominik, Mörkestrasse 4, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
- WEISSMÜLLER, Jörg Dr., Grossherzog-Friedrich-Strasse 106, 66121 Saarbrücken, DE
- GLEITER, Herbert, Zähringer Str. 47, 76133 Karlsruhe, DE
- (11) **1 395 546** (51) C07C 231/24
(72) TURCHETTA, Stefano, Piazza Vinci, 13, I-00139 Roma, IT
- MASSARDO, Pietro, Via Beccari, 24, I-00154 Roma, IT
- AROMATARIO, Valentina, Via Salvatore Talamo, 20, I-00177 Roma, IT
- (11) **1 395 561** (51) C07D 213/38
(72) CIRILLO, Pier, F., 180 Washington Road, Woodbury, CT 06798, US
- KAMHI, Victor, 19 Charcoal Ridge Drive South, Danbury, CT 06811, US
- REGAN, John, Robinson, 287 Rockingstone Avenue, Larchmont, NY 10538, US
- TSANG, Michele, 86 Hidden Creek Hts N.W., Calgary, Alberta T3A 6K9, CA
- (11) **1 395 568** (51) C07D 239/46
(72) MUTEL, Vincent, 26, Allée de la Grande Ferme, F-74370 Pringy, FR
- PETERS, Jens-Uwe, 14 Bertlingen, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
- WICHMANN, Juergen, 32 Im Wolfischbuehl, 79585 Steinen, DE
- (11) **1 395 666** (51) C12N 15/74
(72) SMIT, John, 9960 Seacastle Drive, Richmond, British Columbia V7A 4R8, CA
- NOMELLINI, John, F., 6451 Riverdale Drive, Richmond, British Columbia V7C 2G2, CA
- BINGLE, Wade, H., #2303, 289 Drake Street, Vancouver, British Columbia V6B 5Z5, CA
- (11) **1 395 731** (51) E21B 17/01
(72) PIONNETTI, François-Régis, Le Haut Bosc, F-50450 La Baleine, FR
- (11) **1 395 757** (51) F16C 11/06
(72) ABELS, Olaf, Am Appelhügel 28, 49191 Belm, DE
- WOHLERS, Jens, Vandsburger Weg 21, 49448 Lemförde, DE

- (11) **1 395 790** (51) F41H 7/02
(72) BAUS, Rüdiger, Lena-Christ Str. 36, 85375 Neufahrn bei Freising, DE
JAHN, Helmut, Rehheckenweg 44, 34260 Kaufungen, DE
GERKEN, Martin, Raabestrasse 15, 34119 Kassel, DE
PFENNIG, Michael, Steinstückerweg 48, 34128 Kassel, DE
SCHLEGL, Eugen, Akeleistrasse 26, 82194 Gröbenzell, DE
- (11) **1 395 890** (51) G06F 1/00
(72) MERKLE, James, Albert, Jr., 2748 Stonebury Drive, Rochester Hills, MI 48307-4566, US
LEVINE, Richard, B., 1555 Race Lane, Marston Mills, MA 02168, US
LEE, Andrew, R., 143A Lincoln Street, Marlborough, MA 01752, US
HOWARD, Daniel, G., 50 Treasure Lane, Mashpee, MA 02649, US
GOLDMAN, Daniel, M., 14 Weston Road, North Falmouth, MA 02556, US
HART, John, J., III, 34 Yarmouth Drive, Mashpee, MA 02649, US
PAGLIARULO, Jeff, 229 Percival Drive, West Barnstable, MA 02668, US
BOUZA, Jose, L., 1220 Asbury Wa., Boynton Beach, Florida 33426, US
- (11) **1 395 903** (51) G06F 9/45
(72) KASHAI, Yaron, 1615 S. Mary Ave., Sunnyvale, CA 94087, US
MORLEY, Mathew, John, 388 Beale Street Apt. 1405, San Francisco, CA 94105, US
- (11) **1 395 992** (51) G11C 16/10
(72) WANG, Zhigang, 1210 Garbo Way, 6, San Jose, CA 95117, 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) **1 396 007** (51) H01J 49/04
(72) HOFSTADLER, Steven, A., 5014 Viewridge Way, Oceanside, CA 92056, US
DRADER, Jared, J., 6809 Camino de Amios, Carlsbad, CA 92009, US
- (11) **1 396 092** (51) H04B 1/707
(72) FERNANDEZ-CORBATON, Ivan, J. c/o Qualcomm Inc., 5775 Morehouse Drive2, San Diego, CA 92121-1714, US
RICK, Roland c/o Qualcomm Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
AMERGA, Messay, 8029 Lombard Place 119, San Diego, CA 92122, US
- (11) **1 396 101** (51) H04B 15/00
(72) GINIS, Georgios, Dr., 707 Continental Circle, Apt. 1126, Mountain View, CA 94040, US
YU, Wei, 119 Merton Street, Suite 1017, Toronto, Ontario M4S 3G5, CA
ZENG, Chaohuang, 1322 Nelson Way, Sunnyvale, CA 94087, US
CIOFFI, John, 323 Stockbridge Ave., Atherton, CA 94027, US
- (11) **1 396 113** (51) H04L 12/26
(72) SEURUJÄRVI, Jorma, Niittykulmantie 3 C 4, FI-28760 Pori, FI
KALLIO, Seppo, Majjalankatu 9 As 13, 33720 Tampere, FI
- MARTIN, Markus, Puistokaari 6 A 8, Helsinki 00200, FI
MARTTI, Lumme, c/o Nokia Corporation, Keilalahdentie 5, 02150 Espoo, FI
LAURILA, Antti, Rantatie 13 G 37, 33250 Tampere, FI
- (11) **1 396 273** (51) A61K 45/06
(72) Chenard, Bertrand Leo, 7 Whaling Drive, Waterford, Connecticut CT06385, US
- (11) **1 396 570** (51) D06F 35/00
(72) Noguchi, Takeo, 39-5-1420, Shinboria-cho 1-chome, Sakai-shi Osaka 591-8005, JP
Ando, Masaru, 39-5-815, Shinbori-cho 1-cho, Sakai-shi Osaka 591-8005, JP
- (11) **1 396 571** (51) D06F 37/22
(72) Noguchi, Takeo, 39-05-1400, Shinbori-cho 1-cho, Sakai-shi Osaka 591-8005, JP
Ando, Masaru, 39-5-815, Shinbori-cho 1-cho, Sakai-shi Osaka 591-8005, JP
- (11) **1 397 037** (51) A01J 5/007
(72) SCHULZE SCHWERING, Anne, Vorhelferweg 5, 59227 Ahlen, DE
KAEVER, Peter, Fritz-Reuter-Strasse 23, 59302 Oelde, DE
SPRINGER, Andreas, Katharinenweg 19, 59269 Beckum, DE
- (11) **1 397 045** (51) A21D 2/00
(72) ROEHR, Eileen, 11 Ridgewood Road, Ridgefield, CT 06877, US
FOSTER, Mark, O., 11939 Primerose Park, Boynton Beach, FL 33437, US
ZHANG, Hua, 34 Morey Road, New Milford, CT 06776, US
GUTIERREZ, Antonio, 53 Studio Hill Circle, Kent, CT 06757, US
GAJ, Mark, A., 218 Moore Drive, Torrington, CT 06790, US
SCHMIDT, Giinping, Irene, P.O. Box 2143, New Milford, CT 06776, US
- (11) **1 397 059** (51) A45D 37/00
(72) ALWATTARI, Ali, Abdelaziz, 18 Lakeshore 512, Pointe-Claire, Quebec, CA
CHHARBRA, Rajeev, 12127 South Pine Drive, 255, Sharonville, OH 45241, US
HOLDEN, Marcia, J., 8656 Mount Hope Road, Harrison, OH 45030, US
- (11) **1 397 066** (51) A47L 13/19
(72) WONG, Arthur, 7379 Cinnamon Woods Drive, West Chester, OH 45069, US
PUNG, David, John, 9714 Kelly Drive, Loveland, OH 45140, US
CEDENO, Alejandro, 928 SW 71 Court, Miami, FL 33144, US
VERBIEST, Jan, H., 2878 Minto Avenue, Cincinnati, OH 45208, US
DIRKSING, William, Paul, 5163 Deerview Woods Drive, Cleves, OH 45002, US
MANSKI, Thomas, James, Jr., 6614 Fernshire Court, Mason, OH 45040, US
GRUENBACHER, Dana, Paul, 1867 Harrogate Lane Hill, Fairfield, OH 45014, US
SHERRY, Alan, Edward, 235 Loraine Avenue, Apt. 7, Cincinnati, OH 45220, US
LAKE, Kirk, Wallace, 7930 Montreal Court, Cincinnati, OH 45241, US
- (11) **1 397 101** (51) A61F 13/15
(72) CURRO, John, Joseph, 11604 Stablewatch Court, Cincinnati, OH 45249, US
BENSON, Douglas, Herrin, 185 Jamison Road, West Harrison, IN 47060, US
- SPENCER, Anthony, Stephen, 6653 Clovis Drive, Hamilton, OH 45011, US
STRUBE, John, Brian, 1241 North Wynn Road, Okeana, OH 45053, US
- (11) **1 397 153** (51) A61K 38/17
(72) LARSEN, Christian, P., 2727 Briarlake Woods Way, Atlanta, GA 30345, US
PEARSON, Thomas, C., 1198 Clifton Road, Atlanta, GA 30307, US
ADAMS, Andrew, B., 1715 East Clifton Road, Atlanta, GA 30307, US
- (11) **1 397 168** (51) A61L 27/06
(72) SUL, Young-Taeg, Halliden 5, S-436 39 Askim, SE
- (11) **1 397 180** (51) A62D 1/00
(72) HUBERT, Mitchell, James, 1813 17th Street, Menominee, MI 49858, US
BARKER, Stephen, Aloysius, 3012 22nd Street, Menominee, MI 49858, US
VALLEY, David, Nelson, N3892 County Road R.W., Pestigo, WI 54157, US
- (11) **1 397 198** (51) B01F 17/54
(72) LANNIBOIS-DREAN, Hélène, 25bis, rue de la République, F-94220 Charenton Le Pont, FR
RICCA, Jean-Marc, 245 Orchard Boulevard, 10/01 Orchard Bel-Air, SG
DESTARAC, Mathias, 64, boulevard du Port-Royal, F-75005 Paris, FR
OLIER, Philippe, 177, Grande rue de la Guillotière, F-69007 Lyon, FR
- (11) **1 397 206** (51) B01J 23/62
(72) ZOELLER, Joseph, Robert, 2421 Rivermont Drive, Kingsport, TN 37660, US
SINGLETON, Andy, Hugh, c/o Eastman Chemical Co., 100 North Eastman Rd., Kingsport, TN 37660, US
TUSTIN, Gerald, Charles, 1065 Rotherwood Drive, Kingsport, TN 37660, US
CARVER, Donald, Lee, 536 Lynnwood Drive, Church Hill, TN 37642, US
- (11) **1 397 241** (51) B32B 5/00
(72) CURRO, John, Joseph, 11604 Stablewatch Court, Cincinnati, OH 45249, US
BENSON, Douglas, Herrin, 185 Jamison Road, West Harrison, IN 47060, US
STRUBE, John, Brian, 1241 North Wynn Road, Okeana, OH 45053, US
- (11) **1 397 352** (51) C07D 251/24
(72) GUPTA, Ram, Baboo, 511 West Main Street, Unit 19, Stamford, CT 06902, US
SINGH, Hargurpreet, 52 Davis Road, Seymour, CT 06483, US
CAPPADONA, Russell, C., 63 Valley View Court, Norwalk, CT 06851, US
- (11) **1 397 353** (51) C07D 263/10
(72) HEDGE, Vidyadhar, Babu, 2532 Royal Boulevard, Carmel, IN 46032, US
YAP, Maurice, Chee, Hoong, 22 Chestnut Court, Zionsville, IN 46077, US
BIS, Scott, Jerome, 1604 Winchester Drive, Midland, MI 48642, US
MARTIN, Timothy, Patrick, 40 East 87th Street, Indianapolis, IN 46240, US
PERREAULT, Denise, Marie, 7968 Branch Creek Way, Indianapolis, IN 46268, US
GUENTHENSBERGER, Katherine, Anne, 10100 West Co Rd 500 South, Daleville, IN 47334, US
KARR, Laura, Lee, 800 North 200 East, Lebanon, IN 46052, US
SCHOOVER, Joe, Raymond, 2600 Mitchell Road, Suite1, Ceres, CA 95307, US

- DINTENFASS, Leonard, Paul, 1150 Est 57th Street, Indianapolis, IN 46220, US
GIFFORD, James, Michael, 800 North 200 East, Lebanon, IN 46052, US
DRIPPS, James, Edwin, 14032 Sedona Court, Carmel, IN 46032, US
- (11) **1 397 382** (51) C07K 14/435
(72) BRACKEN, Kathryn Rene, 720 Fort Washington Avenue, Apt. 2 D, New York, NY 10040, US
DE LOS ANGELES, Joseph, E., 23B Burnside Avenue, Cranford, NJ 07016, US
HUANG, Ying, 5030 Tothill Drive, Olney, MD 20832, US
KADAN, Michael, J., 1743 Greenfield Road, Adamstown, MD 21710, US
KSANDER, Gary, M., 37 The Flume, Amherst NH 03031, US
ZERBY, Dennis, B., 2710A Monuéent Road, Myersville, MD 21773, US
- (11) **1 397 442** (51) C09D 5/03
(72) BAYER, Robert, Steinfurter Str. 4, 74889 Sinsheim, DE
JUNG, Werner-Alfons, Uhrwerkstr. 55, 59387 Ascheberg, DE
MAUSS, Michael, Freiheitsstrasse 60, 67434 Neustadt a.d.W., DE
WEINTZ, Hans-Joachim, Siebenstücken 150, 48308 Senden, DE
BERG, Jan, Rubensstr. 101, 48165 Münster, DE
POLKE, Reinhard, Alemannenstr. 9, 67112 Mutterstadt, DE
WOLF, Heiko, Europaring 33, 67227 Frankenthal, DE
STANG, Michael, Tai Tam Road apartment B, 37/F, Blk.2, Pacific view, 38 Hong Kong, HK
- (11) **1 397 499** (51) C12N 15/864
(72) GRIMM, Dirk, 865 Garland Drive, Palo Alto, CA 94303, US
KLEINSCHMIDT, Jürgen, Weihwiesenweg 5, 69245 Bammental, DE
- (11) **1 397 525** (51) C23C 14/32
(72) NEUMANN, Manfred, Louise-Seidler-Strasse 19, 01217 Dresden, DE
STRAACH, Steffen, Hohe Strasse 83, 01187 Dresden, DE
KRUG, Mario, Bruno-Dietze-Ring 44, 08144 Neustadt/Sachsen, DE
SCHILLER, Nicolas, Fabrikstrasse 5, 01833 Stolpen, OT Helmsdorf, DE
- (11) **1 397 529** (51) C23C 16/44
(72) ROSTAING, Jean-Christophe, 57, rue Exelmans, F-78000 Versailles, FR
GUERIN, Daniel, Rés. Val fleuri, B. 33, 41, rue Alexandre Bickart, F-77500 Chelles, FR
LARQUET, Christian, 55, rue Benoît Frachon, F-78280 Guyancourt, FR
LY, Chun-Hao, C/O L'Air Liquide 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07, FR
MOISAN, Michel, 101, avenue Beloeil, Outremont, Québec H2V 2Z1, CA
DULPHY, Hervé, 19, rue de la Magnanerie, F-38000 Grenoble, FR
- (11) **1 397 664** (51) G01N 15/02
(72) HOLZ, Lothar, Gutenbergstrasse 32, 12557 Berlin, DE
VALET, Oliver, Kopernikusstrasse 35, 10243 Berlin, DE
LANKERS, Markus, Wilhelmshavener Strasse 24, 10551 Berlin, DE
- (11) **1 397 701** (51) G01T 1/20
(72) FRANCKE, Tom, Hemgaardsvägen 2, S-191 44 Sollentuna, SE
- PESKOV, Vladimir, Kostervägen 5 apt 75, SE-181 35 Lidingö, SE
- (11) **1 397 814** (51) H01B 1/20
(72) CURRO, John, Joseph, 11604 Stablewatch Court, Cincinnati, OH 45249, US
BENSON, Douglas, Herrin, 185 Jamison Road, West Harrison, IN 47060, US
STRUBE, John, Brian, 1241 North Wynn Road, Okeana, Ohio 45053, US
- (11) **1 398 078** (51) B01J 19/00
(72) Grubert, Gerd, Habelschwerdter Allee 28, 14195 Berlin, DE
Glaschke, Andreas, Vetterstrasse 1, 09126 Chemnitz, DE
Richter, Thomas, Weigandstrasse 24b, 091172 Chemnitz, DE
Baerns, Manfred, Hüniger Strasse 25, 14195 Berlin, DE
Krusche, Michael, Reichenhainer Strasse 64, 09126 Chemnitz, DE
- (11) **1 398 924** (51) H04L 12/56
(72) Harvey, Nicholas J., 15850 NE 83rd Way, Redmond Washington 98052, US
Jones, Michael B, 17259 NE 36th Street, Redmond Washington 98052, US
Sarou, Stefan, 4459 Freemont Ave. N, Apt. 405, Seattle Washinton 98103, US
Theimer, Marvin M., 4440 137th Ave. SE, Bellevue Washington 98006, US
Wolman, Alastair, 7321 56th Avenue NE, Seattle Washington 98115, US
Adya, Atul, 4610 168th Court NE, Redmond, WA 98052, US
- (11) **1 399 083** (51) A61F 2/00
(72) McGUCKIN, James, F., Jr., 585 County Line Road, Radnor, PA 19087, US
BRIGANTI, Richard, T., 155 Goshen Road, Schwenksville, Pennsylvania 19473, US
HINCHLIFFE, Peter, W.J., 25 High Meadow Road, Campbell Hall, New York 10916, US
- (11) **1 399 275** (51) B09B 1/00
(72) KANITZ, Jürgen, Schwerinstrasse 40, 44805 Bochum, DE
FORSTING, Jürgen, Marienstrasse 25, 48149 Münster, DE
- (11) **1 399 414** (51) C07C 237/26
(72) DRAPER, Michael, 27 Partridge Lane, Plaistow, NH 03865, US
NELSON, Mark, L., 47 Barnstable Road, Norfolk, MA 02056, US
- (11) **1 399 434** (51) C07D 401/12
(72) RÖTTLÄNDER, Mario, Harrestrupvang 3C, 2th, DK-2500 Valby, DK
MOLTZEN, Ejner, Knud, Toftekaersvej 29, DK-2820 Gentofte, DK
MIKKELSEN, Ivan, Strandvejen 97, DK-4600 Koge, DK
RUHLAND, Thomas, Ostergaards Alle 16, DK-2500 Valby, DK
ANDERSEN, Kim, Ringerbakken 22, DK-2830 Virum, DK
KROG-JENSEN, Christian, Tvaervej 3, DK-2960 Rungsted Kyst, DK
- (11) **1 399 492** (51) C08F 283/06
(72) GOTSCHKE, Michael, Käfertaler Str. 65, 68167 Mannheim, DE
GOMEZ, Marcos, Klingenteichstr. 6, 69117 Heidelberg, DE
SCHNEIDER, Tanja, Nibelungenstr. 40, 64625 Bensheim, DE
- MEFFERT, Helmut, Weinmarkt 4, 91438 Bad Windsheim, DE
SCHNEIDER, Karl-Heinrich, Am Kelleracker 20, 67271 Kleinkarlbach, DE
- (11) **1 399 513** (51) C08L 95/00
(72) BALLANDIES, Jürgen, Gerstekamp 14, 45327 Essen, DE
HOLTHOFF, Hubert, Antoniusstrasse 71, 59457 Werl, DE
Dr. Michael KEUP, Savignystrasse 17, D-45147 Essen, DE
- (11) **1 399 531** (51) C11D 3/00
(72) BECKER, Nathaniel, Todd, 1211 Avondale Drive, Hillsborough, CA 94010, US
CAPECI, Scott, William, 3285 Citation Lane, North Bend, OH 45052, US
CONCAR, Edward M., 720 Haight St., Apt. 103, San Francisco, CA 94117, US
JANSSEN, Giselle, 10 Arch Lane, San Carlos, CA 94070, US
JARNAGIN, Alisha, 1759 Yorktown Road, San Mateo, CA 94402, US
LIPPAY, Eric, 3332 La Mesa Drive, 6, San Carlos, CA 94070, US
MARIN-CARILLO, Edgar Manuel, Paseo De Laureles 404, Col. Bosques de las Lomas, DPTO 103 Mexico D.F., MX
POULOSE, Ayrookaran, J., 2848 Wakefield Drive, Belmont, CA 94002, US
SHOWELL, Michael, Stanford, 685 Compton Road, Cincinnati, OH 45231, US
STEELE, Landon, 116 Stanley Street, Redwood City, California 94062, US
STONER, Suzanne, 1674 Ralston Ave., Belmont, CA 94002, US
VICTORIA, Doreen, C., 325 Buckingham Way, 305, San Francisco, CA 94132, US
KIPTÉ, Genevieve, Cagalawan, 19 Huckleberry Hill, Apt. 11, Fort Mitchell, KY 41017, US
- (11) **1 399 621** (51) D21F 1/00
(72) HIETANIEMI, Matti, Kanjoninreuna 8A2, FIN-33720 TAMPERE, FI
- (11) **1 399 683** (51) F16H 19/00
(72) BOURC'HIS, Joel, 3 rue du 19 août 42, F-76200 Dieppe, FR
- (11) **1 399 690** (51) F17D 1/04
(72) STRAND, Odd, P.A. Munchs gate 22, N-3612 Kongsberg, NO
BJARNO, Odd, Tante Ulrikkesvei 10C, N-0984 Oslo, NO
JOHANSSON, Lars-Erik, Puppramala, S-360 23 Ålmeboda, SE
- (11) **1 399 766** (51) G02B 1/00
(72) TAKEUCHI, Seiji c/o Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-Ku, Tokyo, JP
UNNO, Yasuyuki c/o Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta - Ku, Tokyo, JP
- (11) **1 399 774** (51) G02B 27/46
(72) ANSLEY, David, A., 41 Santa Ana Avenue, Long Beach, CA 90803, US
CHEN, Chungte, W., 33 Allegheny, Irvine, CA 92620, US
BYREN, Robert, W., 2001 Agnes Road, Manhattan Beach, CA 90266, US
- (11) **1 399 780** (51) G03C 7/413
(72) HUDNALL, Phillip, Montgomery, P.O. Box 3031, Kingsport, TN 37664, US
BOLDEA, Lucian, c/o Eastman Chemical Company, 100 North Eastman Road, Kingsport, Tennessee 37660, US

- (11) **1 399 782** (51) G03F 7/20
(72) COMMONS, Martin, 26 Moonlight Drive, Stormville, NY 12582, US
MONO, Tobias, Angelikastrasse 15, 01099 Dresden, DE
KLEE, Veit, 10 Talbot Dr., Pleasant Valley, NY 12569, US
POHL, John, 9 Woodland Ave, Stoney gate, Leicestershire LE23HG, GB
WENSLEY, Paul, 13 Morris CamWalk, Melton Mowbray, Leic LE14 3UD, GB
- (11) **1 399 822** (51) G06F 11/30
(72) DURAND, Julian, 9 Whittier Street, Cambridge, MA 02138, US
DJUPSJOBACKA, Kimmo, 3375 Alma St Apt 370, Palo Alto, CA 94306, US
KOPONEN, Pekka, Nuottaniementie 18 D, FIN-02230 Espoo, FI
ARNBERG, Tommy, Itaranta 3 B 15, FIN-02110 Espoo, FI
VAARIO, Jari, Legend Garden 2-18, No. 89, Capital Airport Road, Beijing, 101300, CN
COFTA, Piotr, Itamerenkatu 8 A 14, Fin-00180 Helsinki, FI
- (11) **1 399 830** (51) G06F 13/40
(72) MEERT, Carl, 505 North 9th Street, San Jose, CA 95112, US
JOCHIONG, Victor, 1248 Lattie Lane, Mill Valley, CA 94941, US
HO, Raymond, 1395 Stanton Way, San Jose, CA 95131, US
KERMAANI, Kaamel, 10300 Mira Vista Road, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **1 399 893** (51) G06T 17/00
(72) DOYLE, Peter, 410 Cranberry Lane, El Dorado Hills, CA 95762, US
SREENIVAS, Aditya, 4215 Flushing Place, El Dorado Hills, CA 95762, US
- (11) **1 399 971** (51) H01L 27/108
(72) MANGER, Dirk, Jägerstrasse 35, 01099 Dresden, DE
- (11) **1 400 112** (51) H04N 5/45
(72) AXELSSON, Karin, Mariedalsgatan 56, S-586 65 Linköping, SE
BERNHARDSON, Marcus, c/o Liljebäck, Apotekaregatan 3, S-582 27 Linköping, SE
FORSANDER, Conny, Gröndalsgatan 10, SE-584 22 Linköping, SE
PAULSSON, Fredrik, Vintervägen 20, S-262 63 Ängelholm, SE
- (11) **1 400 140** (51) H04Q 7/30
(72) BJELLAND, Frode, Nyhavnvegen 4, 4250 Koperivik, NO
GANGSOY, Ole Johnny, Ranvigveien 18, N-4870 Fevik, NO
LILLEHIEM, Vidar Oliver, Svartedabbe 9, 4870 Fevik, NO
- (11) **1 400 257** (51) A61M 29/00
(72) Tsugita, Ross S., 1653 Gretel Lane, Mountain View, CA 94040, US
Maahs, Tracy D., 1610 Nantucket Circle, 213 Santa Clara CA 95054, US
Jang, Yue-Teh, 43659 Skye Road, Fremont, CA 94539, US
- (11) **1 400 556** (51) C08J 3/12
(72) Dairoku, Yorimichi, 25, Nakahamacho 2-chome, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8085, JP
Ishizaki, Kunihiko, A6-101, 2-7, Aoyamadai, Suita-shi Osaka 565-0875, JP
Hatsuda, Takumi, 389-23, Uohashi Amida-cho, Takasago-shi Hyogo 676-0822, JP
- Hitomi, Kazuhisa, 4-168-1-405, Yasuda, Himeji-shi Hyogo 670-0955, JP
Kajikawa, Katsuhiko, 13-12, Tsuichiba Aboshi-ku, Himeji-shi Hyogo 671-1236, JP
Yamada, Soichi, 456, Takata Aboshi-ku, Himeji-shi Hyogo 671-1226, JP
- (11) **1 401 128** (51) H04B 10/18
(72) Doran, Nicholas John, 74 Maidenhead Road Stratford Upon Avon, Coventry CV37 6XU, GB
Nijhof, Jeroen Henricus Bernardus, 10 Charlecote Close Tiddington, Stratford-upon-Avon CV37 7DB, GB
- (11) **1 401 158** (51) H04L 12/44
(72) Neuhaus, Detlev, Am Uhrturm 20, 30519 Hannover, DE
Kalter, Jochen, Reicherthof 4, 30457 Hannover, DE
Stehr, Wolfgang, Wildenbruchstrasse 11, 30171 Hannover, DE
Pietsch, Frank, Rebhuhnweg 12, 30952 Ronnenberg, DE
- (11) **1 401 239** (51) H04R 9/02
(72) Aronson, Scott H., 5 Woodside Drive, Grafton, MA 01519, US
Howard, Damian, 290 West Fifth Street, Apt 1, South Boston, MA 02127, US
Liebel, Craig A., 1136 Edmands Road, Framingham, MA 01701-3013, US
Little, Richard Warren, c/o Bose Corporation, The Mountain, Framingham, MA 01701-9168, US
Shumovic, Lee J., 16 North Washington Street, Norton, MA 02766, US
Schussler, John, 7 Greenhalge Street, Worcester, MA 01604, US
Subat, Bradford Kyle, 16 Vesper Street, Worcester, MA 01602, US
- (11) **1 401 293** (51) A23L 1/29
(72) FUCHS, Eileen, C., 7 Old Stagecoach Road, Gaylordville, CT 06776, US
MALLANGI, Chandrasekhara, Reddy, 2 Briar Lane, New Milford, CT 06776, US
CARHUUFF, Peter, 1321 Grover Road, EAU CLAIRE, WI 54701, US
- (11) **1 401 324** (51) A61B 1/00
(72) TANGHERLINI, Vincent, C., 34 San Sebastian, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
AHLBERG, Russell, E., 5 Calle de las Sonatas, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
STROKOSZ, Arkadiusza, A., 41 Martinique street, Laguna Niguel, CA 92677, US
WIXEY, Matthew, A., 34028 Selva Road, Unit 75, Dana Point, CA 92629, US
PHINUOWONG, Linda, C., 12262 Pearce Avenue, Garden Grove, CA 92843, US
JOHNSON, Gary M., 24662 Canela, Mission Vjejo, CA 91719, US
- (11) **1 401 334** (51) A61B 10/00
(72) FORTE, Vincent, John, Charles, 4 Sevenacres, Pakefield, Lowestoft, Suffolk NR33 7AZ, GB
- (11) **1 401 387** (51) A61K 7/42
(72) BERENS, Werner, 261 Congressional Lane, Apt. 506, Rockville, MD 20852, US
BLATT, Thomas, Julius-Leber-Weg 8, 22880 Wedel, DE
KEYHANI, Reza, Krühoffweg 13, 21039 Hamburg, DE
MUNDT, Claudia, Holunderstrasse 89a, 28207 Bremen, DE
SCHMIDT, Melanie, Binnenfeldredder 44, 21031 Hamburg, DE
WOLBER, Rainer, Liebermannweg 11, 22399 Hamburg, DE
- (11) **1 401 389** (51) A61K 7/48
(72) BLATT, Thomas, Julius-Leber-Weg 8, 22880 Wedel, DE
DÖRING, Thomas, Waldstrasse 1, 41542 Dormagen, DE
MUNDT, Claudia, Holunderstrasse 89A, 28207 Bremen, DE
MUMMERT, Christopher, Zum Eitzener Bruch 7, 29553 Bienenbüttel, DE
- (11) **1 401 451** (51) A61K 31/517
(72) BEERLI, René, Wettsteinallee 145, CH-4058 Basel, CH
TOMMASI, Ruben, Alberto, 1 Plantation Road, Whitehouse Station, NJ 08889, US
WEILER, Sven, Adlergässchen 6, 79539 Lörrach, DE
WIDLER, Leo, Melchior-Berri Strasse 11, CH-4142 Muenchenstein, CH
- (11) **1 401 591** (51) B21B 1/22
(72) SCHREIBER, Hans-Joachim, Albert-Einstein-Strasse 56, 75015 Bretten, DE
SCHNEIDER, Wolfgang, Traufweg 3, 75031 Eppingen, DE
- (11) **1 401 664** (51) B41M 5/00
(72) XING, Linlin, 162 Ticonderoga Terrace, Wayne, New Jersey 07470, US
HO, Cau, The, Apartment 1, 17 Hannah Street, Providence, RI 02909, US
- (11) **1 401 698** (51) B62D 29/00
(72) KOELMAN, Hein, Zum Kohlwaldfeld 6A, 65817 Eppstein, DE
NAUGHTON, Pádraig, Joseph, Ringstrasse 22, 61389 Schmitten-Dorfweil, DE
- (11) **1 401 726** (51) B65D 65/40
(72) SICKERT, Lars, St Hans Gränd 8b, S-226 42 LUND, SE
FLOBERG, Per, Kalkstensvägen 13, S-437 32 Lindome, SE
- (11) **1 401 762** (51) C01B 25/32
(72) NÖRENBERG, Ralf, Turnierstr. 45, 55218 Ingelheim, DE
STERZEL, Hans-Josef, Wasgauring 3, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
KÖCH, Volker, Am Hipperling 3, 67271 Battenberg, DE
- (11) **1 401 781** (51) C03C 11/00
(72) JÖRDENS, Frank, Gamskogelstrasse 2, 83278 Traunstein, DE
SALOMON, Jürgen, Jägerstrasse 25, 83308 Trostberg, DE
SCHMIDMAYER, Gerhard, Dorfstrasse 25, 83093 Bad Endorf, DE
WALTER, Bernhard, Ulrichstr. 4, 89278 Nersingen, DE
- (11) **1 401 845** (51) C07F 9/38
(72) WULFF, Christian, Alfred-Delp-Str. 7, 68163 Mannheim, DE
ORSTEN, Stefan, Bruchstrasse 190, 67158 Ellerstadt, DE
OFTRING, Alfred, Im Röhrich 49, 67098 Bad Dürkheim, DE
ZEHNER, Peter, Erich-Kästner-Strasse 15, 67071 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 401 849** (51) C07H 19/00
(72) PEREZ, Carl, 95 West Eleventh Avenue, Vancouver, B.C. V5Y 1S6, CA
FABIJANSKI, Steven, F., 6068 Forestglen Crescent, Ottawa, Ontario K1C 5N4, CA
PERKINS, Edward, 7610 Lawrence Drive, Burnaby, B.C. V5A 1T6, CA

- (11) **1 401 881** (51) C08F 4/603
(72) HOLTICAMP, Matthew, W., P.O. Box 287 e, Huffman, TX 77336, US
PHAM, Tan, Hoang, 14019 Sandalfort, Houston, TX 77095, US
- (11) **1 402 015** (51) C12N 9/90
(72) SCHOLZ, Christian, Sindelsdorfer Strasse 35a, 82377 Penzberg, DE
ANDRES, Herbert, Kapellenwiese 39, 82377 Penzberg, DE
FAATZ, Elke, Steinkreuz 1, 82386 Huglfing, DE
ENGEL, Alfred, Beringerweg 14a, 82327 Tutzing, DE
SIZMANN, Dorothea, Faltergatter 5, 82393 Iffeldorf, DE
- (11) **1 402 033** (51) C12N 15/12
(72) SCHEEK, Sigrid, Jahnstrasse 36, D-69221 Dossenheim, DE
HIEMISCH, Holger, Wilhelmsfelder Strasse 82, D-69118 Heidelberg, DE
LANAHAN, Anthony, P.O. Box 123, Bridgewater, VT 05034, US
REGARD, Jean, B., 250 Ocean Terrace, Palm Beach, FL 33480, US
WORLEY, Paul, F., 17 Blythewood Road, Baltimore, MD 21210, US
KRUPP, Eckart, Daniel-Hinsche-Strasse 38, 21029 Hamburg, DE
SCHWANINGER, Markus, Rathenastr. 2, D-68165 Mannheim, DE
FARADAY, Nauder, 7904 Ellenham Ave, Baltimore, MD 21204, US
- (11) **1 402 038** (51) C12N 15/29
(72) ZHU, Tong, Torrey Mesa Res. Institute, 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121-1125, US
CHENG, Wenqiong, Torrey Mesa Res. Institute, Inc., 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121-1125, US
BRIGGS, Steven, Torrey Mesa Res. Institute, Inc., 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121-1125, US
COOPER, Bret, Torrey Mesa Res. Institute, 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121, US
GOFF, Stephen, A., Syngenta Biotechnology, Inc., 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709, US
MOUGHAMER, Todd, Torrey Mesa Res. Institute, Inc, 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121-1125, US
GLAZEBROOK, Jane, Torrey Mesa Res. Institute, 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121-1125, US
KATAGIRI, Fumiaki, Torrey Mesa Res. Institute, 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121-1125, US
KREPS, Joel, Torrey Mesa Research Institute, Inc., 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121-1125, US
PROVART, Nicolas, Univ. of Toronto Dept. of Botany 25 Willcocks Str., Toronto, Ontario M6H 1K5, CA
RICKE, Darrell, Torrey Mesa Res. Institute, Inc, 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121-1115, US
- (11) **1 402 041** (51) C12N 15/62
(72) SCHOLZ, Christian, Sindelsdorfer Strasse 35a, 82377 Penzberg, DE
ANDRES, Herbert, Kapellenwiese 39, 82377 Penzberg, DE
FAATZ, Elke, Steinkreuz 1, 82386 Huglfing, DE
ENGEL, Alfred, Beringerweg 14a, 82327 Tutzing, DE
SCHMITT, Urban, Waldstrasse 36, 82386 Oberhausen, DE
- BAZARSUREN, Ariuna, Birkenstrasse 29, 82377 Penzberg, DE
SCHAARSCHMIDT, Peter, Birkenstrasse 4, 82390 Eberfing, DE
- (11) **1 402 044** (51) C12P 7/20
(72) BRUNNER, Karlheinz, Gutenbergallee 19, 63538 Grosskrotzenburg, DE
FRISCHE, Rainer, Schüttenhelmweg 60, 60529 Frankfurt, DE
RICKER, Rainer, Gotenweg 8, 63128 Dietzenbach, DE
KASKE, Corinna, Ziegelbergstr.26, 63736 Aschaffenburg, DE
KILIAN, Dirk, Vogelwaidstrasse 5, 63477 Maintal, DE
- (11) **1 402 083** (51) C23C 22/34
(72) QUELLHORST, Heike, Hermann-Harry-Schmitz-Str.75, 402217 Düsseldorf, DE
KOCH, Alina, Monica, Himmelgeister Str. 83, 40225 Düsseldorf, DE
DRONIOU, Patrick, 5 ter, rue Tilly, F-92700 Colombes, FR
PAWLIK, Marian, Rietmacher Weg 1, 42781 Haan, DE
- (11) **1 402 173** (51) F02M 51/06
(72) DANTES, Günter, Karlstrasse 20, 71735 Eberdingen, DE
NOWAK, Detlef, Badener Str.99, 74074 Heilbronn, DE
- (11) **1 402 271** (51) G01N 33/74
(72) ECKART, Klaus, Hauptstrasse 21, 37133 Friedland, DE
SPIESS, Joachim, Jakob-Henle-Strasse 18, 37075 Göttingen, DE
JAHN, Olaf, Buhlstrasse 4, 37073 Göttingen, DE
- (11) **1 402 274** (51) G01P 7/00
(72) ARNDT, Dietmar, Besigheimer Strasse 103, 74343 Kleinsachsenheim, DE
FOERSTNER, Dirk, Endersbacher Str. 73, 70374 Stuttgart, DE
LUTZ, Markus, Miranda 4009, Palo Alto, CA 94303, US
AHMED, Jasim, 777 San Antonio Road 48, Palo Alto, CA 94303, US
- (11) **1 402 337** (51) G06F 3/033
(72) LAFFEY, Patrick, 607 Chinaberry Court, Cedar Park, TX 78613, US
MCBREARTY, Gerald, 10709 Bayridge Cove, Austin, TX 78759, US
MURILLO, Jessica, 980 Country Road 109, Hutto, TX 78634, US
SHIEH, Johnny, 5908 Upvalley Run, Austin, TX 78731, US
TRAN, Kim, 6001 Tributary Ridge Court, Austin, TX 78759, US
TRAN, Scott, c/oIBM United Kingdom Limited Int.Prop.Law, Hursley P. Winchester Hapshire SO21 2JN, GB
- (11) **1 402 386** (51) G06F 15/16
(72) CHEN, Dong, c/o IBM United Kingdom Limited, Int. Property Law, Hursley Park, Wincheste, Hampshire SO21 2JN, GB
COTEUS, Paul W., 2742 Quinlan Street, Yorktown Heights, NY 10598, US
GARA, Alan G., 38 Marion Avenue, Mount Kisco, NY 10549, US
GIAMPAPA, Mark E., 140 North Broadway, Apt. GT-14, Irvington, NY 10533, US
TAKKEN, Todd E., c/o IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- (11) **1 402 458** (51) G06K 7/10
(72) YEN, Jonathan, 1431 Pine Grove Way, San Jose, CA 95129, US
SHAKED, Doron, 16a Mapu Street, 34361 Haifa, IL
LEVY, Avi, 19B Haemek Street, 36084 Tivon, IL
KESHET, Renato, 48a D'Israeli Street, 34334 Haifa, IL
- (11) **1 402 576** (51) H01L 27/108
(72) DIVAKARUNI, Ramachandra, 131B Heritage Hills, Somers, NY 10589, US
GRUENING, Ulrike, Rainfalerstr. 36, 81539 Munchen, DE
MANDELMAN, Jack, c/o IBM United Kingdom Ltd., Hursley Park Winchester Hampsh. SO21 2JN, GB
NESBIT, Larry, 24 Fawn Drive, Farmington, CT 06032, US
RADENS, Carl, 35 Kuchler Drive, LaGrangeville, NY 12540, US
- (11) **1 402 657** (51) H04B 7/08
(72) JUNGNICKEL, Volker, Kastanienallee 95, 10435 Berlin, DE
HAUSTEIN, Thomas, Brehmestrasse 59, 13187 Berlin, DE
JORSWIECK, Eduard, Hewaldstrasse 2, 10825 Berlin, DE
V. HELMOT, Clemens, Baseler Strasse. 32, 12205 Berlin, DE
WUNDER, Gerhard, Bänschstrasse. 58, 10247 Berlin, DE
KRÜGER, Udo, Hertelstrasse 1, 12161 Berlin, DE
POHL, Volker, Berhard-Lichtenberg Strasse 21, 10407 Berlin, DE
- (11) **1 402 679** (51) H04L 9/08
(72) LESENNE, Laurent, 26 rue des Tertres, F-35690 ACIGNE, FR
PASQUIER, Frédéric, 26 rue d'Ouessant, F-35890 Laillé, FR
SCHAEFER, Ralf, 7 ter rue de la Lande, 35690 Acigné, FR
- (11) **1 402 722** (51) H04N 5/445
(72) AXELSSON, Karin, Mariédalsgatan 56, S-586 65 Linköping, SE
BERNHARDSON, Marcus, c/o Liljebäck, Apotekaregatan 3, S-582 27 Linköping, SE
FORSANDER, Conny, Gröndalsgatan 10, S-584 22 Linköping, SE
PAULSSON, Fredrik, Vintervägen 20, S-262 63 Ängelholm, SE
- (11) **1 402 899** (51) A61K 45/00
(72) SUZUKI, Tomohiko, Tebiro-Shataku 203, 1111, Tebiro, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0036, JP
INADA, Hideaki, Tebiro-Shataku 204, 1111, Tebiro, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0036, JP
YOSHIZAWA, Yoshitaka, Tebiro-Ryou 302, 1111, Tebiro, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0036, JP
KAWAMURA, Kuniaki, 425-1-701, Ueki, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0073, JP
TANAKA, Toshiaki, 1-1-24, Numama, Zushi-shi, Kanagawa 249-0004, JP
- (11) **1 403 550** (51) F16F 9/05
(72) Klitsch, Bernd, Schulstrasse 46, 74360 Ilsfeld, DE
Brehm, Stefan, Landingersberg 10, 53773 Hennef, DE
Müller, Michael, Hermann-Löns-Strasse 9, 53773 Hennef, DE
- (11) **1 404 280** (51) A61K 6/10
(72) DEL TORTO, Marco, Via Cechov 21, 20151 Milano, IT
LEONARD, Yoan, Ringelstr.2, 42897 Remscheid, DE
PUSINERI, Christian, 33, rue des Fleurs, 69360 Serezin du Rhône, FR

- (11) **1 404 313** (51) A61K 31/35
(72) THAPER, Rajesh, Kumar, Vidushi Villa, Flat No.102, Plot No.21, Nandi Nagar Rd. No.14, Banjara Hills, Hyderabad 500 034, IN
KUMAR, Saridi, Madhava, Dileep, Budarayavalasa Village and P.O., Garbham (S.O), Andhra Pradesh 535 102, Vizianagaram Dt., IN
KUMAR, Yatendra, U-26/5, Phase-III, DLF Qutab Enclave, Gurgaon 122 002 Haryana, IN
- (11) **1 404 403** (51) A61M 25/01
(72) TANGHOJ, Allan, Jellerod Have 59, DK-2980 Kokkedal, DK
JENSEN, Lars, Boegelund, Daemningen 65, 1, DK-2610 Roedovre, DK
- (11) **1 404 539** (51) B60K 31/00
(72) STILLER, Christoph, Hindemithweg 8, 76275 Ettlingen, DE
- (11) **1 404 564** (51) B62B 1/00
(72) WILLIAMS, Daniel, E., c/o TRW INC. 1900 Richmond Road, Lyndhurst, OH 44124, US
- (11) **1 404 715** (51) C07K 14/705
(72) JAKOBSEN, Bent Karsten, Avidex Limited 57C Milton Park, Milton Park OX14 4RX, GB
GLICK, Meir, 11 Cattano Avenue No. 307, Morristown, NJ 07960, US
- (11) **1 404 741** (51) C08G 65/20
(72) SCHLITTER, Stephan, Mainstrasse 2, 67117 Limburgerhof, DE
SIGWART, Christoph, Schönauerstrasse 5a, 69198 Schriesheim, DE
DÖRFLINGER, Walter, Wilhelm-Busch-Str. 16, 76684 Östringen, DE
HESSE, Michael, Weinbietstrasse 10, 67549 Worms, DE
FISCHER, Rolf-Hartmuth, Bergstrasse 98, 69121 Heidelberg, DE
- (11) **1 404 799** (51) C11D 11/00
(72) DEAK, John, Christopher, Clarks Summit, Lackawanna County, PA-18411, US
HAUGHT, John, Christian, 8240 Twin Cove Court, West Chester, OH 45069, US
LADD, Joseph, Michael, Jr., 7507 Morgan Road, Cleves, OH 45002, US
SEVERNS, John, Cort, 7168 Basswood Drive, West Chester, OH 45069, US
THOEN, Christiaan, Arthur, Jacques, Kamiel, 8624 Beckett Pointe Drive, West Chester, OH 45069, US
COLLINS, Jerome, Howard, 6523 Fox Chase Lane, Cincinnati, OH 45243, US
- (11) **1 404 811** (51) C12N 5/00
(72) BACH, Fritz, H., 8 Blossom Lane, Manchester-by-the-Sea, MA 01944, US
TOBIASCH, Edda, M., Mainzer Str. 284, Bonn 53179, DE
SOARES, Miguel, C., Rua da Atalia, 18, 4 dto, 1200 Lisboa, PT
OTTERBEIN, Leo, E., 910 Normandy Drive, New Kensington, PA 15068, US
GOSE, Jeanne, 8 Blossom Lane, Manchester-by-the-Sea, MA 01944, US
- (11) **1 404 855** (51) C12P 13/06
(72) SIEBELT, Nicole, Am Sennebach 28, 33397 Rietberg, DE
WIDAWKA, Petra, Laerstrasse 12, 33615 Bielefeld, DE
FARWICK, Mike, Rütterscheider Strasse 192, 45131 Essen, DE
- (11) **1 404 895** (51) C23C 28/00
(72) CHRISTIE, James, D., 82 William Street, Yonkers, NY 10701, US
- FULLER, Daniel, S., 35 Willow Road, Beacon, NY 12508, US
ZIMMERMANN Curtis, J., 147 East Mountain Road, Cold Spring, NY 10516, US
- (11) **1 404 934** (51) E05B 49/00
(72) Orcifalvi, Vilmos, Madarasz u. 25, 1131 Budapest, HU
Wallner, Otto, Rozse u. 6/5, 2314 Halasztelek, HU
- (11) **1 405 084** (51) G01N 35/10
(72) PRECKEL, Hartwig, Reetwerder 17, 21029 Hamburg, DE
WENDT, Oliver, Hartwig-Hesse-Str.7, 20257 Hamburg, DE
EHLERT, Axel, Heussweg 16, 20255 Hamburg, DE
- (11) **1 405 114** (51) G02B 6/16
(72) ZHANG, Lu, 532 D Mill Creek Court, Wilmington, NC 28403, US
- (11) **1 405 125** (51) G02B 27/01
(72) ALT, Thomas, Dreimühlenstrasse 31/2, 80469 München, DE
FREY, Uwe, In der Wolfsgrube 11-1, 73527 Böbingen, DE
SCHREIBER, Werner, Allerstrasse 21, 38527 Meine, DE
VOLKENANDT, Harald, In den Beckenwiesen 16-3, 73432 Aalen, DE
- (11) **1 405 320** (51) H01F 27/28
(72) PETER, Matthias, Max Planck Str. 35a, 91058 Erlangen, DE
- (11) **1 405 384** (51) H02J 1/00
(72) KNEIFEL, Markus, Gerd-Gaiser-Str. 31, 71739 Oberriexingen, DE
BRAEUNINGER, Sigmar, Lehrenweg 27B, 88709 Meersburg, DE
GROSS, Christof, Hauptstrasse, 71384 Weinstadt, DE
- (11) **1 405 540** (51) H04Q 7/38
(72) FAN, Changpeng, Otto-Dix-Strasse 7, 10557 Berlin, DE
FESTAG, Andreas, Pflügerstrasse 25, 12047 Berlin, DE
FU, Xiaoming, Zimmermannstr. 26 B, 37075 Göttingen, DE
KAPPLER, Cornelia, Lohmeyerstrasse 9, 10587 Berlin, DE
KARL, Holger, Ottostrasse 21, 10555 Berlin, DE
SCHRAMM, Mirko, Florapromenade 12, 13187 Berlin, DE
SCHÄFER, Günter, Turmstrasse 47, 10551 Berlin, DE
- (11) **1 405 550** (51) H05B 6/02
(72) PILAVDZIC, James, 11 Country Lane, Milton, VT 05468, US
VON BUREN, Stefan, 59 Overlake Drive, Colchester, VT 05446, US
KAGAN, Valery, G., 6 Laura Lane, Colchester, VT 05446, US
- (11) **1 406 096** (51) G01S 7/52
(72) Hao, Xiaohui, 302 West North Street, 36, Waukesha Wisconsin 53188, US
Miller, Steven C., W226N2572 Aspenwood Lane, Pewaukee Wisconsin 53186, US
Panda, Satchi, 4210 South Ravinia Drive 201, Greenfield Wisconsin 53221, US
Chiao, Richard Y., N53W16749 Prairie Dawn, Menomonee Falls Wisconsin 53051, US
- (11) **1 406 570** (51) A61F 13/49
(72) ASHTON, Gregory, 10290 Stablehand Drive, Cincinnati, OH 45242, US
- LANGDON, Frederick, Michael, 9213 Deercross Parkway, 3A, Cincinnati, OH 45236, US
FUKUDA, Eiro, 8240 Cora Court, Mason, Ohio 45040, US
- (11) **1 406 645** (51) A61K 38/00
(72) HU, Yi, 25806 Elmley Place, Spring, TX 77389, US
NEPOMNICHY, Boris, 265 El Dorado Blvd Apt 2210, Webster, TX 77598-2240, US
TURNER, C., Alexander, Jr., 67 Winter Wheat Place, The Woodlands, TX 77381, US
MATHUR, Brian, 3300 West End Avenue apt. 505, Nashville TN 37203, US
FRIDDLE, Carl, Johan, 127 S. Goldenvine Circle, The Woodlands, TX 77382, US
- (11) **1 406 723** (51) B01J 19/00
(72) STICHERT, Wolfram, Bruchhäuser Weg 4, 69124 Heidelberg, DE
KLEIN, Jens, Bruchhäuserweg 12, 69124 Heidelberg, DE
HERMANN, Mario, Gartenstrasse 4, 69514 Laudenbach, DE
SCHUNK, Stephan, Andreas, Kaiserstrasse 59, 69115 Heidelberg, DE
STREHLAU, Wolfgang, Bergstrasse 30b, 69221 Dossenheim, DE
- (11) **1 406 749** (51) B24C 3/32
(72) HOPF, Wilhelm, Im Krummenland 32, 74343 Sachsenheim, DE
DAHLMANN, Frank, Waldstr. 91, 52080 Aachen, DE
MATTIS, Aron, Am Dorfgraben 4, 70825 Muechingen, DE
- (11) **1 406 887** (51) C07D 307/08
(72) SCHLITTER, Stephan, Mainstr. 2, 67117 Limburgerhof, DE
BORCHERT, Holger, Am Hasenlauf 25, 67591 Offstein, DE
HESSE, Michael, Weinbietstr. 10, 67549 Worms, DE
SCHUBERT, Markus, Alwin-Mittasch-Platz 11, 67063 Ludwigshafen, DE
BOTTKE, Nils, Werderstrasse 12, 68165 Mannheim, DE
FISCHER, Rolf-Hartmuth, Bergstrasse 98, 69121 Heidelberg, DE
RÖSCH, Markus, Hauptstrasse 2, 55120 Mainz, DE
HEYDRICH, Gunnar, Kirchenstr. 43, 67117 Limburgerhof, DE
WECK, Alexander, Buttstaedterstr. 9, 67251 Freinsheim, DE
- (11) **1 406 894** (51) C07D 403/06
(72) VAN MAARSEVEEN, Jan, H., Amsterdam Institute of Molecular Studies, 1018 WS Amsterdam, NL
VAN SCHARRENBURG, Gustaaf, J., M., c/o C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
TULP, Martinus, Th., M., c/o C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
MCCREARY, Andrew, C., c/o C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
IWEMA BAKKER, Wouter, I., c/o C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
COOLEN, Hein, K., A., C., c/o C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
HERREMANS, Arnoldus, H., J., c/o C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
VAN DEN HOOGENBAND, Adrianus, c/o C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
- (11) **1 406 971** (51) C08L 71/02
(72) LAGRANGE, Jean-Paul, 24, rue GM. Witkowski, F-69005 Lyon, FR
PAULO, Christophe, 5, Grande rue de la Croix Rousse, F-69004 Lyon, FR

- SASSI, Jean-François, 88, rue Suel Dubost, 42800 SAINT-ROMAN en JAREZ, FR
TOURAUD, Franck, 27, rue Folenrue, F-69360 Communay, FR
VIDIL, Christine, 12, Allée des Tilleuls, F-69360 Communay, FR
- (11) **1 407 231** (51) G01D 5/245
(72) GRUBER, Alexander, Am Mühlbach 2, 83368 St. Georgen, DE
HERMANN, Michael, Bajuwarenstrasse 3b, 83342 Tacherting, DE
HOLZAPFEL, Wolfgang, Grottenweg 2, 83119 Obing, DE
KÜHLER, Markus, Fasanenweg 4, 83342 Tacherting, DE
PRONOLD, Herbert, Traunwalchener Strasse 3, 83301 Traunreut, DE
TONDORF, Sebastian, Ganghoferstrasse 8, 83329 Waging am See, DE
- (11) **1 407 363** (51) G06F 12/00
(72) DE MENO, Randy, 58 Elmbank Street, Staten Island, NY 10312, US
SCHWARTZ, Jeremy, A., 33 Washington Street, Red Bank, NJ 07701, US
PRAHLAD, Anand, 3 Bucknell Drive, East Brunswick, NJ 08816, US
MCGUIGAN, James, J., 205 Valley Road, Neptune, New Jersey 07753, US
- (11) **1 407 387** (51) G06F 17/30
(72) HANSMANN, Uwe, Birkenstr. 30/1, 71155 Altdorf, DE
HEPPER, Stefan, Mirabeauweg 4, 72072 Tuebingen, DE
STOBER, Thomas, Schubartweg 8, 71032 Boeblingen, DE
HEINTZMAN, Douglas, 36 Skytop Road, Ridgefield, CT 06877, US
PURAKAYASTHA, Apratim, 172 Hitching Post Lane, Yorktown Heights, NY 10508, US
- (11) **1 407 632** (51) H04Q 7/38
(72) BECKMANN, Mark, Helene-Engelbrecht-Str. 107, 38124 Braunschweig, DE
GOTTSCHALK, Thomas, Venusstrasse 71, 12524 Berlin, DE
BÄR, Siegfried, Hildegardstr. 22, 85716 Unterschleißheim, DE
- (11) **1 407 851** (51) B23K 26/03
(72) Bach, Eric-Magnus, Leisewitzstrasse 2, 38102 Braunschweig, DE
Schmidt, Michael, Dr., Lange Zelle 72, 91054 Erlangen, DE
Klausecker, Roland, Schenckstrasse 89, 91052 Erlangen, DE
Esser, Gerd, Büchenbacher Anlage 5, 91056 Erlangen, DE
Otto, Andreas, Dr., Altdorfer Strasse 16, 90537 Feucht, DE
- (11) **1 408 247** (51) F16C 19/16
(72) Delos, Jacques, 8 Rue Adolphe Besson, 77500 Chelles, FR
Montboeuf, Bruno, 14 rue des Commailères, 37390 Cerelles, FR
- (11) **1 408 569** (51) H01M 4/92
(72) Uchida, Isamu, 32-4, Yagiyamahoncho 1-chome Taihaku-ku, Sendai-shi Miyagi, JP
Umeda, Minoru, 1769-1, Fukasawamachi, Nagaoka-shi Niigata, JP
Ojima, Hiroyuki, 10-12-B440 Minamiibacho, Hamamastu,shi, Shizuoka 432-8037, JP
- (11) **1 408 655** (51) H04L 12/46
(72) Shankar, Laxman, 4027 Chamberer Drive, San Jose, California 95135, US
Ambe, Shekhar, 3220 Verdant Way, San Jose, California 95117, US
Yu, Song-Huo, 13356 Ronnie Way, Saratoga, California 95070, US
- (11) **1 408 964** (51) A61K 31/4433
(72) BARTOSZYK, Gerd, Kreuzstr. 57, 64331 Weiterstadt, DE
RUSS, Hermann, Zerninstr. 15b, 64297 Darmstadt, DE
SEYFRIED, Christoph, Mathildenstr. 6, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
WEBER, Frank, Alsfelder Strasse, 63128 Dietzenbachrn, DE
- (11) **1 409 312** (51) B60T 7/22
(72) KNOOP, Michael, Seestrasse 61/4, 71638 Ludwigsburg, DE
BRAEUCHLE, Goetz, Schuetzenweg 2, 74934 Reichertshausen, DE
WINNER, Hermann, Theodor-Roessler-Strasse 18, 76467 Bietigheim, DE
WEILKES, Michael, Gutenbergstrasse 28, 74343 Sachsenheim, DE
HEINEBRODT, Martin, Breitscheidstrasse 133, 70176 Stuttgart, DE
UHLER, Werner, Augsteiner Strasse 11, 76646 Bruchsal, DE
HERMSEN, Wolfgang, Auf der Heide 20, 61267 Neu Anspach, DE
THIELE, Joachim, Heilbronner Strasse 86, 70732 Tamm, DE
STAEMPFLER, Martin, Buchenlandweg 95, 89075 Ulm, DE
OECHSLE, Fred, Schwaikheimer Strasse 46, 71642 Ludwigsburg, DE
WILHELM, Ulf, Scheibbsr Strasse 103, 71277 Rutesheim, DE
- (11) **1 409 416** (51) C02F 1/461
(72) TREMBLAY, Mario, Elmen, 7897 Woodglen Drive, West Chester, OH 45069, US
SMITH, Graeme, Douglas, Telfer, Baselstrasse 93, 4153 Reinach, CH
MOESE, Rosa, Laura, 8815 Eaglecreek Court, West Chester, OH 45069, US
RASMUSSEN, Craig, Merillat, 9002 Symmes Ridge Lane, Loveland, OH 45140, US
NESBITT, Daniel, Frederick, 8906 Terwilligers Trail, Cincinnati, OH 45249, US
- (11) **1 410 163** (51) G06F 3/033
(72) LYXZEN, Urban, Gamla Radstugugatan 3, S-602 24 Norrköping, SE
DAHLIN, Johan, 111 Butternut Drive, Columbus IN 47201, US
- (11) **1 410 171** (51) G06F 9/00
(72) COFFMAN, Daniel, M., 75 Grassy Plain Street, Bethel, CT 06801, US
HOSN, Rafah A. c/o IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
KLEINDIENST, Jan, Jerevanska 2590, Kladno-Krocehlavy 272 01, CZ
MAES, Stephane, H., One Wintergreen Hill Road, Danbury, CT 06811, US
RAMAN, Thiruvilwamalai, V., 2715 La Terrace Circle, San Jose, CA 95123, US
- (11) **1 410 446** (51) H01L 31/0203
(72) PERILLAT, Patrick Daniel, 4 rue Stendhal, 38360 Sassenage, FR
- (11) **1 410 450** (51) H01L 51/20
(72) LEO, Karl, Hermannstrasse 5, D-01219 Dresden, DE
BLOCHWITZ-NIMOTH, Jan, Hospitalstrasse 3, 01069 Dresden, DE
PFEIFFER, Martin, Altrachau 4, 01139 Dresden, DE
- (11) **1 410 593** (51) H04L 27/26
(72) BALDEMAIR, Robert, Inteckningsvägen 16, S-126 31 Hagersten, SE
FRENGER, Pal, Lyckselevägen 33, S-162 67 Vällingby, SE
- (11) **1 410 624** (51) H04N 5/445
(72) AXELSSON, Karin, Mariédalsgatan 56, S-586 65 Linköping, SE
BERNHARDSON, Marcus, c/o Liljebäck, Apotekaregatan 3, S-582 27 Linköping, SE
FORSANDER, Conny, Gröndalsgatan 10, S-584 22 Linköping, SE
PAULSSON, Fredrik, Vintervägen 20, S-262 63 Ängelholm, SE
- (11) **1 410 638** (51) H04N 7/173
(72) BOCK, Gerhard, Bergstrasse 82, 82131 Gauting, DE
- (11) **1 410 680** (51) H04R 7/04
(72) BACHMANN, Wolfgang, Silberhausstrasse 49, 95697 Nagel, DE
KRUMP, Gerhard, Rosengasse 18, 94374 Schwarzach, DE
REGL, Hans-Jürgen, Leichtgasse 8, 93049 Regensburg, DE
ZIGANKI, Andreas, Leyer Strasse 20, 40822 Mettmann, DE
- (11) **1 410 987** (51) B64D 25/14
(72) Horvath, William J., 190 s. Pineview Place, Chandler Arizona 85226, US
Wilson, Daniel B., 2421 West Redfield Road, Phoenix, AZ 85023, US
Zonneveld, Paul, 15834 S. 33rd Way, Phoenix Arizona 85048, US
- (11) **1 411 835** (51) A61B 10/00
(72) PEVOTO, Patrick, S., 811 East 32nd, Austin, TX 78705, US
- (11) **1 411 856** (51) A61D 1/00
(72) Stampe, David A., 12824 Dobbins Road, Merrifield, Minnesota 55124, US
- (11) **1 411 951** (51) A61K 31/66
(72) HAGEMAN, Robert, Johan, Joseph, Hamsterlaan 12, NL-2742 CT Wageningen, NL
SPEELMANS, Gelske, Opal 15, 6708 LW Wageningen, NL
VRIESEMA, Adrianus, Johannes, Maria, Fluweelmos 6, NL-3994 KR Houten, NL
- (11) **1 412 333** (51) C07D 215/22
(72) FISCHER, Reiner, Nelly-Sachs-Str. 23, 40789 Monheim, DE
ULLMANN, Astrid, Merowingerstr. 31, 50677 Köln, DE
ERDELEN, Christoph, Verstorben, DE
KUICK, Karl-Heinz, Pastor-Löh-Str. 30 a, 40764 Langenfeld, DE
HILLEBRAND, Stefan, Lothringer Strasse 22, 41462 Neuss, DE
TRAUTWEIN, Axel, Am Schild 15, 51467 Bergisch Gladbach, DE
KONZE, Jörg, Magazinstr. 61, 51147 Köln, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, Oberer Markenweg 85, 56566 Neuwied, DE
MAULER-MACHNIK, Astrid, Neuenkamper Weg 48, 42799 Leichlingen, DE

	Lubos-Erdelen, Angelika., Unterbüscherhof 15, 42799 Leichlingen, DE		Daigle, Dominik, 89 Dorion, St.-Hyacinthe, Quebec J2S 8S1, CA	(11) 0 792 463 (60) 02014918.3 / 1 262 782 04005887.7 04005888.5	(51) G01R 1/073
(11) 1 412 547 (72) WHITAKER, Iain Robert, Fed.Mogul Sintered Prod.Ltd, c/oFederal-Mogul Sintered Prod.Ltd, Holbrook Lane, Coventry, West Midlands CV6 4BG, GB		(11) 1 414 235 (72) Schoner, Brian, 4590 Piper Street, Fremont California 94538, US	(51) H04N 5/04	(11) 0 810 789 (60) 04075619.9	(51) H04N 7/088
	PAVEY, Richard Jameson, Federal-Mogul ..., Sintered Prod. Ltd, 401 Industrial Avenue, Waupun, WI 53963, US		Neuman, Darren, 1301 Parkinson Ave., Palo Alto California 94301, US	(11) 0 822 844 (60) 04005712.7	(51) A61M 25/02
(11) 1 412 763 (72) BARKARÖ, Stefan, Krutvägen 20, S-184 60 Akersberga, SE				(11) 0 845 930 (60) 04005889.3	(51) H05K 7/14
(11) 1 413 238 (72) Kuroki, Yoshiki, 136-1-203, Horikami-cho, Omihachiman-shi Shiga 523-0031, JP				(11) 0 856 843 (60) 04005765.5	(51) G11B 17/04
	Yamaguchi, Seiji, 2-1-11, Kitayamadai Kosei-cho, Koga-gun Shiga 520-3241, JP			(11) 0 861 461 (60) 04075701.5	(51) G06F 1/00
	Kato, tomonori, 520, Hayashida-cho, Yokaichi-shi Shiga 527-0051, JP	(11) 1 407 651 (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i> (13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	(51) A01C 1/06	(11) 0 863 014 (60) 04005635.0 04005636.8	(51) B41J 2/175
	Okushima, Masashi, 2-4-11-107, Higashiokino, Yokaichi-shi Shiga 527-0033, JP	(11) 1 408 394 (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i> (13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	(51) G06F 1/00	(11) 0 879 437 (60) 04075722.1 04075721.3 04075725.4	(51) G02B 26/00
	Shimizu, Yuichi, 95-21, Nakakomori-cho, Omihachiman-shi Shiga 523-0041, JP	(11) 1 411 550 (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i> (13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	(51) H01L 23/498	(11) 0 881 817 (60) 04005592.3 04005594.9 04005595.6 04005596.4	(51) H04N 1/00
	Mitani, Tomomi, 1645-56, Kusatu-cho, Kusatu-shi Shiga 525-0036, JP			(11) 0 900 412 (60) 04005671.5	(51) G03F 7/20
	Mori, Hiroshi, 2-4-15, Kanaya, Yokaichi-shi Shiga 527-0028, JP				
	Odachi, Toru, 35-415, Yamazura Ryuo-cho, Gamo-gun Shiga 520-2564, JP				
	Onishi, Yoshiaki, 5-21-8-201, Higashiokino, Yokaichi-shi Shiga 527-0033, JP				
	Kitamura, Hidenori, 22-10, Oaza-Kuwanomiji Azuchi-cho, Gamo-gun Shiga 521-1321, JP				
	Miyahara, Toshifumi, 2-4-1-202, Higashikino, Yokaichi-shi Shiga 527-0033, JP				
	Ogawa, Takaaki, 273-2, Tsuchida-cho, Omihachiman-shi Shiga 523-0082, JP				
	Nagaoka, Hirokazu, 2410-10-205, Aza-fuku Owaki-cho, Yokaichi-shi Shiga 527-0091, JP				
(11) 1 413 567 (72) BALLNUS, Martina, Fliederweg 8, 06862 Rodleben, DE		(11) 1 047 482 (86) EP 1998/005962 18.09.1998 (87) WO 1999/021633 06.05.1999	(51) B01D 3/20	(11) 0 951 824 (60) 04075634.8	(51) A01J 5/017
	KNOFE, Eberhard, Jüterbogweg 4, 06847 Dessau, DE			(11) 0 958 135 (60) 03078129.8 / 1 393 888	(51) B31D 5/00
	KONETZKE, Gerhard, Forststr. 3a, 06847 Dessau, DE			(11) 0 963 839 (60) 04005584.0	(51) B41C 1/10
	PESTER, H.-Jürgen, Oststrasse 4, 06844 Dessau, DE			(11) 0 982 311 (60) 04005917.2	(51) C07F 7/10
	SCHMIDT, Klaus, Am Wäldchen 1, 06862 Rodleben, DE			(11) 0 989 094 (60) 04005908.1	(51) C01B 3/38
	WEIDEMANN, Frank, Am Bachgrund 13, 06862 Meinsdorf, DE			(11) 0 990 817 (60) 04006010.5	(51) F16F 15/131
	WEIDEMANN, Reinhold, Spring 6, 14827 Wiesenburg, DE	(11) 0 567 599 (60) 04005792.9	(51) C12N 15/27	(11) 1 001 101 (60) 04005773.9	(51) E03F 3/04
	WÖHLING, H.-Joachim, Bahnhofstr. 1a, 39261 Zerbst, DE	(11) 0 618 190 (60) 04005673.1	(51) C07C 237/26	(11) 1 001 806 (60) 04005883.6	(51) A61K 39/00
(11) 1 414 017 (72) Law, Patrick, 19 Jacklin Circle, Milpitas California 95035, US		(11) 0 657 468 (60) 04005847.1	(51) C07K 14/475	(11) 1 002 953 (60) 04005585.7	(51) F04C 27/00
	Neuman, Darren, 1301 Parkinson Avenue, Palo Alto California 94301, US	(11) 0 713 308 (60) 04005909.9	(51) H04L 29/06	(11) 1 008 188 (60) 04005841.4	(51) H01L 31/068
(11) 1 414 109 (72) Suganthan, Shanmuganthan, 207 Harwoods Road, Watford, Herts., Wd187RP, GB		(11) 0 729 509 (60) 04075732.0	(51) C12N 7/00	(11) 1 016 458 (60) 04005970.1	(51) B01J 21/06
	Stoiljkovic, Vladimir, 21 The Quadrangle Endon, Staffordshire ST9 9DS, GB	(11) 0 777 346 (60) 04006085.7	(51) H04B 10/17	(11) 1 027 014 (60) 04006105.3	(51) A61F 2/06
(11) 1 414 129 (72) Rouillard, Jean, 41 Germain, Saint-Luc, Quebec J2W 1J5, CA		(11) 0 778 857 (60) 03013032.2 / 1 359 144 03013033.0 / 1 344 789 04005959.4	(51) C08G 73/10	(11) 1 028 590 (60) 04075599.3	(51) H04N 5/445
	Comte, Christophe, 4560 St.-Hubert, Montreal, Quebec H2J 2X3, CA				

(11) 1 048 315 (60) 04004222.8 04004239.2	(51) A61M 39/00	(11) 1 227 936 (60) 04005788.7	(51) B41J 11/66	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) 1 066 559 (60) 04005665.7	(51) G06F 9/30	(11) 1 229 684 (60) 04005691.3	(51) H04L 12/24	(11) 1 152 600 (51) H04N 5/00 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée
(11) 1 077 957 (60) 04075569.6	(51) C07D 263/32	(11) 1 236 728 (60) 04005684.8	(51) C07D 491/20	(11) 1 407 651 (51) A01C 1/06 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée
(11) 1 083 879 (60) 04075594.4	(51) A61K 9/00	(11) 1 238 288 (60) 04005840.6	(51) G01R 31/36	(11) 1 408 394 (51) G06F 1/00 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée
(11) 1 108 281 (60) 04005951.1	(51) H02K 9/00	(11) 1 243 588 (60) 04075571.2	(51) C07D 333/08	
(11) 1 115 484 (60) 04005577.4	(51) B01J 23/04	(11) 1 251 495 (60) 04005651.7 04005661.6	(51) G11B 5/86	
(11) 1 116 990 (60) 04005968.5	(51) G02F 1/1337	(11) 1 265 694 (60) 04005920.6	(51) B01F 9/04	
(11) 1 119 359 (60) 04005832.3	(51) A61K 31/55	(11) 1 267 593 (60) 04005995.8	(51) H05B 6/12	I.12(19) • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen
(11) 1 120 735 (60) 04005716.8	(51) G06K 7/00	(11) 1 286 749 (60) 04005726.7	(51) B01D 39/16	(11) 1 027 254 (51) B65D 6/00 21.09.1999
(11) 1 122 892 (60) 04005828.1	(51) H04B 7/005	(11) 1 288 457 (60) 04005904.0	(51) F01N 3/24	(11) 1 216 964 (51) C02F 5/10 02.01.2004
(11) 1 141 726 (60) 04075441.8	(51) G01N 33/68	(11) 1 313 380 (60) 04006083.2	(51) A23N 15/10	(11) 1 226 857 (51) B01D 17/025 23.01.2004
(11) 1 148 050 (60) 04005829.9	(51) C07D 217/26	(11) 1 325 746 (60) 04005576.6	(51) A61K 31/485	(11) 1 241 149 (51) C05F 1/00 04.03.2004
(11) 1 155 365 (60) 04005586.5	(51) G06F 9/46	(11) 1 342 656 (60) 04005647.5	(51) B62M 3/00	(11) 1 318 343 (51) F16L 37/133 25.02.2004
(11) 1 164 869 (60) 04005798.6	(51) A23L 1/16	(11) 1 351 538 (60) 04006029.5 04006030.3	(51) H04Q 7/38	(11) 1 328 852 (51) G04G 1/00 19.04.2003
(11) 1 176 146 (60) 04005593.1	(51) C07D 473/34	(11) 1 354 496 (60) 04075735.3	(51) H04R 9/06	(11) 1 353 072 (51) F04D 15/00 27.02.2004
(11) 1 181 993 (60) 04006082.4	(51) B21C 37/09	(11) 1 357 081 (60) 04005910.7	(51) B67C 7/00	(11) 1 382 184 (51) H04M 1/00 • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets
(11) 1 185 164 (60) 04005628.5	(51) A01J 5/08	(11) 1 370 096 (60) 04005676.4	(51) H04Q 7/22	(11) 1 395 869 (51) G02C 7/00 29.07.2003
(11) 1 188 421 (60) 04006096.4 04006097.2	(51) A61F 2/28	(11) 1 391 721 (60) 04075642.1	(51) G01N 21/88	(11) 1 401 693 (51) B61D 47/00 14.07.2003
(11) 1 190 127 (60) 04005941.2	(51) D01F 6/06	(11) 1 408 353 (60) 04075607.4	(51) G02B 6/12	(11) 1 404 932 (51) E04C 2/292 28.01.2004
(11) 1 190 316 (60) 04005672.3	(51) G06F 9/46			(11) 1 405 273 (51) G06T 17/20 28.01.2004
(11) 1 196 494 (60) 04075580.3	(51) C08K 9/08	I.12(15) • Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung • Application number / publication number of the parent application • Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale		(11) 1 406 618 (51) A61K 31/435 10.02.2004
(11) 1 200 801 (60) 03011685.9 / 1 336 819 04005717.6	(51) G01C 15/00			(11) 1 412 448 (51) C09K 7/02 05.02.2003
(11) 1 202 730 (60) 04075431.9	(51) A61K 31/4035			(11) 1 412 496 (51) C12N 15/10 26.01.2004
(11) 1 214 104 (60) 04005950.3	(51) A61L 2/23	(11) 1 393 888 (51) B31D 5/00 (62) 97932440.7 / 0 958 135		(11) 1 412 938 (51) G09G 5/00 04.02.2004
(11) 1 214 936 (60) 04005976.8	(51) A61K 31/426			
(11) 1 220 849 (60) 04005836.4	(51) C07D 311/94			
(11) 1 223 990 (60) 04005617.8	(51) A61L 27/22			
(11) 1 224 940 (60) 04005645.9	(51) A61K 38/21			

(11) **1 412 965** (51) H01J 61/30
13.02.2004

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) **1 362 533**

- *keine Zurücknahme*
- *no withdrawal*
- *pas de retrait*

I.12(23)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 975 658**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

(11) **0 998 913**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

(11) **1 038 153** 28.10.2003

(11) **1 079 296** 01.02.2003

(11) **1 134 342** 02.10.2003

(11) **1 280 433**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

II

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

	A01B 3/421	→ (51)	F15B 11/20
	A01F 25/14	→ (51)	C05F 17/02
	A01F 25/16	→ (51)	C05F 17/02
	A01G 25/00	→ (51)	B05B 3/04
(51)	A01G 31/00	(11)	1 227 714 B1
	A01G 31/02		
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	00976113.1	(22)	07.11.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	07.08.2002		
(86)	FR 2000/003095		07.11.2000
(87)	WO 2001/033942		2001/20 17.05.2001
(30)	08.11.1999		FR 9914204
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON METABOLITEN AUS PFLANZEN IN ERDLOSER KULTUR • METHOD FOR PRODUCING METABOLITES FROM PLANTS CULTIVATED IN SOIL-LESS MEDIUM • PROCEDE DE PRODUCTION DE METABOLITES A PARTIR DE VEGETAUX EN CULTURE HORS SOL 		
(73)	Institut National Polytechnique de Lorraine (INPL), 2 avenue de la Forêt de Haye, 54500 Vandoeuvre les Nancy, FR		
	Institut National de la Recherche Agronomique, 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR		
(72)	GONTIER, Eric, F-54170 Germiny, FR		
	CLEMENT, Alain, F-54000 Nancy, FR		
	BOURGAUD, Frédéric, F-54500 Vandoeuvre Les Nancy, FR		
	GUCKERT, Armand, F-54600 Villers Les Nancy, FR		
(74)	Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR		
	A01G 31/02	→ (51)	A01G 31/00
	A01H 1/00	→ (51)	C12N 15/00
	A01H 1/04	→ (51)	C12N 15/00
(51)	A01N 1/02	(11)	1 091 646 B1
	A61J 1/00		
(25)	De	(26)	De
(21)	99931172.3	(22)	24.06.1999
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	18.04.2001		
(86)	EP 1999/004401		24.06.1999
(87)	WO 2000/000021		2000/01 06.01.2000
(30)	26.06.1998		DE 19828671
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • BEHÄLTER MIT KRYOKONSERVIERTEM BIOLOGISCHEM MATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN AUFTAUEN 		

	<ul style="list-style-type: none"> • CONTAINER WITH CRYOPRESERVED BIOLOGICAL MATERIAL AND METHOD OF THAWING THIS MATERIAL • RECIPIENT RENFERMANT UN MATERIAU BIOLOGIQUE CRYOCONSERVE ET PROCEDE PERMETTANT DE DECONGELER LEDIT MATERIAU 		
(73)	Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetter Strasse 49, 79106 Freiburg, DE		
(72)	KOPP, Jürgen, D-79102 Freiburg, DE		
	STARK, G., Björn, D-79874 Breinau, DE		
(74)	Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE		
	A01N 25/10	→ (51)	C09D 5/14
	A01N 25/24	→ (51)	C09D 5/14
(51)	A01N 25/26	(11)	0 697 170 B1
	A01N 63/00		A01N 63/04
	// (A01N63/00, 25:26), (A01N63/04, 25:26)		
(25)	En	(26)	En
(21)	95305237.0	(22)	27.07.1995
(84)	AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
	LT SI		
(43)	21.02.1996		
(30)	27.07.1994		US 281916
	13.10.1994		US 322679
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Überzogene pestizide Mittel, Verfahren zu deren Herstellung sowie diese enthaltende Mittel • Coated pesticidal agents, processes for their preparation and compositions containing them • Agents pesticides enrobés, leurs procédés de préparation et les compositions qui les contiennent 		
(73)	BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE		
(72)	Fakhruddin, Ahmed, Princeton Junction, New Jersey 08550, US		
(74)	Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE		
	A01N 25/30	→ (51)	A01N 57/20
(51)	A01N 57/20	(11)	1 191 848 B1
	A01N 25/30		
	// (A01N57/20, 25:30), A01N25:02		
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	00945986.8	(22)	22.06.2000
(84)	DE FR GB IT		
(43)	03.04.2002		
(86)	FR 2000/001740		22.06.2000
(87)	WO 2001/000028		2001/01 04.01.2001
(30)	23.06.1999		FR 9908010
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • PHYTOSANITÄRE ZUSAMMENSETZUNG DIE EINEN WASSERLÖSLICHEN WIRKSTOFF UND EIN MODIFIZIERTES ÖL ENTHÄLT • PHYTOSANITARY COMPOSITION COMPRISING AT LEAST A WATER SOLUBLE AGENT AND A MODIFIED OIL • COMPOSITION PHYTOSANITAIRE COMPRENANT UN AGENT HYDROSOLUBLE ET UNE HUILE MODIFIEE 		
(73)	Institut National de la Recherche Agronomique, 145, rue de l'Université, 75338 Paris Cédex 07, FR		
	SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.I.C., 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR		
(72)	MILIUS, Alain, F-06000 Nice, FR		
	GAUVRI, Christian, F-21000 Dijon, FR		

	MULLER, Thomas, F-21110 Izier, FR		
	BRANCO, Bernard, F-78150 Le Chesnay, FR		
(74)	Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide S.A., DSP, Services Brevets et Marques, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR		
	A01N 63/00	→ (51)	A01N 25/26
(51)	A01N 63/02	(11)	1 019 067 B1
	A61K 35/12		
	// A01N65/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	97916771.5	(22)	13.03.1997
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	19.07.2000		
(86)	US 1997/004101		13.03.1997
(87)	WO 1997/033594		1997/40 18.09.1997
(30)	15.03.1996		US 616708
	18.11.1996		US 746894
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON EMU ÖL UND DESSEN AKTIVE FRAKTIONEN ALS INSEKTENSCHUTZMITTEL • METHODS OF USING EMU OIL AND ACTIVE FRACTIONS THEREOF AS AN INSECT REPELLENT • PROCEDES D'UTILISATION D'HUILE D'EMU ET DE FRACTIONS ACTIVES DE CELLE-CI COMME REPULSIF CONTRE LES INSECTES 		
(73)	Agraquest, Inc., Suite 4, 1105 Kennedy Place, Davis, CA 95616, US		
	The Perkin Elmer Corporation, 761 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06859-0181, US		
(72)	MANKER, Denise, C., Davis, CA 95616, US		
	MARRONE, Pamela, Gail, Davis, CA 95616, US		
	JUDD, Stephen, Davis, CA 95616, US		
(74)	Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE		
	A01N 63/04	→ (51)	A01N 25/26
	A23G 3/00	→ (51)	A23G 3/30
(51)	A23G 3/30	(11)	1 057 414 B1
	A23G 3/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	00304686.9	(22)	01.06.2000
(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)	03.06.1999		GB 9912813
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Zuckerfreie harte Überzüge hergestellt aus Gemischen von Erythritol und Sorbitol • Sugar-free hard coatings prepared from liquid mixtures of erythritol and sorbitol • Revêtements durs sans sucre, préparés à partir d'un mélange liquide d'erythritol et de sorbitol 		
(73)	CERESTAR HOLDING B.V., Nijverheidstraat 1, NL-4551 LA Sas van Gent, NL		
(72)	De Meuter, Pascale Adolphe Emilienne, 1801 Vilvoorde (Peutie), BE		
	Alexandre, Benjamin Christiane Robert, 1980 Epepegem, BE		
(74)	Knowles, James Atherton, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB		
(51)	A23K 1/00	(11)	1 069 832 B1
	A23K 1/16		C12N 9/98
(25)	En	(26)	En
(21)	00915147.3	(22)	10.02.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		

- (43) 24.01.2001
(86) EP 2000/001154 10.02.2000
(87) WO 2000/047060 2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 EP 99200435
12.05.1999 EP 99201523
(54) • **ENZYME ENTHALTENDE FUTTERGRANULATE**
• **GRANULATES CONTAINING FEED-ENZYMES**
• **GRANULES CONTENANT DES ENZYMES ALIMENTAIRES**
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) ANDELA, Carl, Sidonius, Maria, NL-2625 LL Delft, NL
KLEIN HOLKENBORG, Augustinus, Bernardus, Maria, NL-2614 WC Delft, NL
- (74) Maurer, Stefanie, BASF Aktiengesellschaft Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE

A23K 1/16 → (51) A23K 1/00**A23L 1/03** → (51) A61K 35/74

- (51) **A23L 1/09** (11) **0 998 206 B1**
A23L 1/308 A61K 31/715
A61K 31/56 A61K 35/78
(25) En (26) En
(21) 98936443.5 (22) 24.07.1998
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB IT LI NL SE
- LT LV
- (43) 10.05.2000
(86) FI 1998/000605 24.07.1998
(87) WO 1999/007239 1999/07 18.02.1999
(30) 25.07.1997 FI 973108
(54) • **FUNKTIONELLE LEBENSMITTELZUBEREITUNG**
• **FUNCTIONAL FOOD PREPARATE**
• **PREPARATION D'ALIMENT FONCTIONNEL**
- (73) OY Borago AB, Koivuviita 8 A, 02130 Espoo, FI
Oriola, OY, Orionintie 5, 02200 Espoo, FI
- (72) MÄKELÄ, Helena, FIN-00340 Helsinki, FI
KAURALA, Marita, FIN-02320 Espoo, FI
RAUTIO, Pia, FIN-03600 Karkkila, FI
- (74) Saijonmaa, Olli-Pekka, et al, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

- (51) **A23L 1/275** (11) **1 094 721 B1**
A61K 47/02 C09C 1/24
C09C 1/36
(25) De (26) De
(21) 99934626.5 (22) 08.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 02.05.2001
(86) EP 1999/004792 08.07.1999
(87) WO 2000/003609 2000/04 27.01.2000
(30) 16.07.1998 DE 19831869
(54) • **FARBGEbung MIT PERLGLANZPIGMENTEN IM LEBENSMITTEL- UND PHARMABEREICH**
• **COLORATION WITH PEARLY LUSTER PIGMENTS IN THE FOOD AND PHARMACEUTICAL SECTORS**
• **COLORATION AVEC DES PIGMENTS NACRES DANS LE DOMAINE DES PRODUITS ALIMENTAIRES ET PHARMACEUTIQUES**
- (73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) SCHWEINFURTH, Ralf, D-69168 Wiesbach, DE
MAURER, Uta, D-64293 Darmstadt, DE

A23L 1/29 → (51) A23P 1/04**A23L 1/30** → (51) C11D 17/00**A23L 1/302** → (51) C11D 17/00**A23L 1/305** → (51) A23P 1/04**A23L 1/308** → (51) A23L 1/09

- (51) **A23L 3/3436** (11) **0 888 719 B1**
(25) En (26) En
(21) 98111816.9 (22) 26.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.01.1999
(30) 30.06.1997 JP 17434897
(54) • **Sauerstoff absorbierende Zusammensetzung, Sauerstoff absorbierende Verpackung und diese enthaltender Sauerstoff absorbierender mehrschichtiger Körper**
• **Oxygen-adsorbing component, oxygen-adsorbent package and oxygen-adsorbing multilayered body containing same**
• **Composition absorbant l'oxygène, emballage absorbant l'oxygène et composé multicouches absorbant l'oxygène les contenant**
- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Hirata, Masukazu, Tokyo Research Laboratory, Katsushika-ku, Tokyo, JP
Otsu, Kazuhiro, Tokyo Research Laboratory, Katsushika-ku, Tokyo, JP
Mabuchi, Yoshinori, Tokyo Research Laboratory, Katsushika-ku, Tokyo, JP
Kimura, Noriyuki, Tokyo Research Laboratory, Katsushika-ku, Tokyo, JP
Seki, Takahiro, Tokyo Research Laboratory, Katsushika-ku, Tokyo, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

A23P 1/04 (11) **1 328 169 B1**
A23L 1/29 A23L 1/305

- (25) Fr (26) Fr
(21) 01980635.5 (22) 23.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.07.2003
(86) FR 2001/003288 23.10.2001
(87) WO 2002/034077 2002/18 02.05.2002
(30) 26.10.2000 FR 0013731
(54) • **NAHRUNGSMITTEL ODER NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL MIT HOHEM ENERGIEWERT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNGEN**
• **HIGH ENERGY COMPLETE FOOD OR NUTRITIONAL SUPPLEMENT, METHOD FOR PREPARING SAME AND USES THEREOF**
• **ALIMENT COMPLET OU SUPPLEMENT NUTRITIONNEL A HAUTE VALEUR ENERGETIQUE, SON PROCÉDE DE PRÉPARATION ET SES UTILISATIONS**
- (73) Nutriset, Boite Postale 35, 76770 Malaunay, FR
Institut de Recherche pour le Développement (IRD), 213, rue La Fayette, 75480 Paris Cedex 10, FR
- (72) BRIEND, André, F-75480 Paris Cedex 10, FR
LESCANNE, Michel, F-76770 Malaunay, FR
- (74) Touati, Catherine, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A24B 15/16 (11) **0 884 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 97906818.6 (22) 04.03.1997

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

- (43) 23.12.1998
(86) GB 1997/000587 04.03.1997
(87) WO 1997/032490 1997/39 12.09.1997
(30) 07.03.1996 GB 9605554
(54) • **RAUCHBARES FÜLLMATERIAL FÜR RAUCHWAREN**
• **SMOKABLE FILLER MATERIAL FOR SMOKING ARTICLES**
• **MATERIAU DE REMPLISSAGE FUMABLE POUR ARTICLES A FUMER**
- (73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (72) McADAM, Kevin Gerard, Fareham PO15 7HZ, GB
- (74) Walford, Margot Ruth, et al, Patents Department, British-American Tobacco Co. Ltd., Technology Centre, Regents Park Road, Southampton SO15 8TL, GB

A24D 1/02 → (51) B05C 5/02**A24D 1/02** → (51) D21H 17/67

- (51) **A41B 13/10** (11) **1 076 490 B1**
(25) En (26) En
(21) 99903861.5 (22) 02.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
- (43) 21.02.2001
(86) IB 1999/000346 02.03.1999
(87) WO 1999/045803 1999/37 16.09.1999
(30) 09.03.1998 US 36562
(54) • **LÄTZCHEN MIT SPANNUNGSENTLASTUNGSMITTELN AN DEN SEITENRÄNDERN**
• **BIB HAVING SIDE EDGES WITH STRESS RELIEF MEANS**
• **BAVOIR A BORDS LATÉRAUX MUNIS DE MOYENS DE SOULAGEMENT DE CONTRAINTE**
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) LAMPSON, Patricia, Lee, Cincinnati, OH 45224, US
GUPTA, Amit, Cincinnati, OH 45226, US
JACKSON, Beverly, Julian, Hamilton, OH 45014, US
- (74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A43B 3/00 → (51) G01G 5/06

- (51) **A44B 18/00** (11) **1 002 476 B1**
B29C 33/16 B29C 33/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402833.0 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 24.05.2000
(30) 19.11.1998 FR 9814556
(54) • **Laminierter Haftbandverschluss**
• **Laminated "touch and close" tape fastener**
• **Bande stratifiée auto-agrippante**
- (73) Aplix Société Anonyme, 19, avenue de Messine, 75008 Paris, FR
- (72) Billarant, Fabrice, 44000 Nantes, FR
- (74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Aymard & Coutel, 22 Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A44B 18/00 → (51) B29C 43/22**A44C 17/00** → (51) G01N 19/02

- (51) **A46B 5/00** (11) **1 239 751 B1**
(25) En (26) En
(21) 00985127.0 (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) 18.09.2002
(86) EP 2000/012081 30.11.2000
(87) WO 2001/043581 2001/25 21.06.2001
(30) 14.12.1999 GB 9929400
(54) • **ZAHNBÜRSTE**
• **TOOTHBRUSH**
• **BROSSE A DENTS**
- (73) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co
KG, Hermannstrasse 7, 77815 Bühl, DE
M + C Schiffer GmbH, Industriestrasse 4, 53577
Neustadt, Wied, DE
(72) BRÖCKER, Gerd, 53577 Neustadt, DE
GEORGI, Matthias, Hermannstr. 7, 77815 Bühl, DE
MEYER, Berthold, 53577 Neustadt, DE
MULLER, Wolf-Dieter, Hermannstr. 7, 77815 Bühl,
DE
(74) Walker, Ralph Francis, Dr., GlaxoSmithKline
Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,
GB
-
- (51) **A47B 17/03** (11) **1 000 567 B1**
A47B 21/03
(25) En (26) En
(21) 99115488.1 (22) 05.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 17.05.2000
(30) 29.10.1998 US 182848
(54) • **Ein universeller raumsparender Flachbettabta-
sterständer**
• **A universal space saving flatbed scanner
stand**
• **Support universel à encombrement réduit pour
balayeur à champ plat**
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware
Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA
94304, US
(72) Chavez, Martha A., Greeley, Colorado 80634, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
-
- A47B 21/03** → (51) A47B 17/03
-
- A47B 31/02** → (51) H05B 6/12
-
- A47B 67/04** → (51) A47B 88/04
-
- (51) **A47B 88/04** (11) **1 038 473 B1**
A47B 67/04
(25) De (26) De
(21) 00101491.9 (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) 27.09.2000
(30) 01.03.1999 DE 19908843
(54) • **Rastvorrichtung**
• **Detent device**
• **Dispositif d'encliquetage**
- (73) Schock Metallwerk GmbH, Siemensstrasse 1-3,
D-73660 Urbach, DE
(72) Wied, Arno, 71394 Kernen, DE
Eidher, Franz, 73635 Rudersberg, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Umlandstrasse 14 c,
70182 Stuttgart, DE
-
- (51) **A47C 1/032** (11) **1 328 176 B1**
A47C 7/44
(25) En (26) En
(21) 01987632.5 (22) 16.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 23.07.2003
(86) EP 2001/011923 16.10.2001
(87) WO 2002/032260 2002/17 25.04.2002
(30) 18.10.2000 IT VI20000226
(54) • **VERSTELLBARER SESSEL**
• **ARMCHAIR WITH VARIABLE POSITION**
• **FAUTEUIL A POSITION VARIABLE**
- (73) Cioncada, Enrico, Viale Del Bosco, 1, 84100
Salerno, IT
(72) Cioncada, Enrico, 84100 Salerno, IT
(74) Bonini, Ercole, c/o STUDIO ING. E. BONINI SRL
Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT
-
- A47C 7/44** → (51) A47C 1/032
-
- A47C 21/06** → (51) B32B 27/12
-
- A47C 23/04** → (51) B68G 9/00
-
- A47G 9/02** → (51) B32B 27/12
-
- (51) **A47J 37/08** (11) **1 057 439 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304133.2 (22) 17.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 06.12.2000
(30) 03.06.1999 GB 9912859
(54) • **Elektrischer Brotröster und Teile dafür**
• **Electric toaster and parts therefor**
• **Toasteur électrique et des éléments pour
celui-ci**
- (73) Dualit Limited, County Oak Way, Crawley West
Sussex RH11 7ST, GB
(72) Gort-Barten, Leslie Alexander, Dulwich Common,
London SE21 7EY, GB
(74) Fry, Alan Valentine, et al, Fry Heath & Spence LLP,
The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6
7DQ, GB
-
- (51) **A47K 3/16** (11) **0 901 768 B1**
(25) De (26) De
(21) 98111952.2 (22) 29.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 17.03.1999
(30) 15.09.1997 DE 19740446
16.02.1998 DE 19806006
(54) • **Wannenträger**
• **Bath tub support**
• **Support pour baignoires**
- (73) illbruck Building Systems GmbH, Burscheider
Strasse 454, 51381 Leverkusen, DE
(72) Schmitz, Bernd, c/o Correcta GmbH, 34537 Bad
Wildungen, DE
Micino, Antonio, 34549 Edertal, DE
Hess, Stefan, 35038 Battenberg, DE
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner
Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329
Wuppertal, DE
-
- (51) **A47K 3/36** (11) **1 342 442 B1**
E05D 15/26
(25) It (26) En
(21) 02425118.3 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 10.09.2003
(54) • **Duschkabine mit einer nach aussen öffnenden
Tür während eines Notfalls**
- **Shower cubicle with outward opening door in
case of emergency**
• **Cabine de douche avec une porte s'ouvrant en
exterieur en cas d'urgence**
- (73) Vismaravetro S.r.l., Via Gramsci, 8, 22066 Mariano
Comense - Como, IT
(72) Vismara, Giuseppe, 22066 Mariano Comense CO,
IT
(74) Perani, Aurelio, et al, Perani Mezzanotte & Partners
Piazza San Babila 5, 20122 Milano, IT
-
- A61B 3/10** → (51) G01K 13/00
-
- (51) **A61B 3/135** (11) **1 283 688 B1**
(25) De (26) De
(21) 01977951.1 (22) 05.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 19.02.2003
(86) CH 2001/000076 05.02.2001
(87) WO 2001/087146 2001/47 22.11.2001
(30) 17.05.2000 CH 989002000
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ABBILDUNG EINES HINTEREN AUGENAB-
SCHNITTES**
• **METHOD AND DEVICE FOR IMAGING A
SECTION OF THE EYEGROUND**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPRESENTATION
D'UNE COUPE DU FOND DE L'OEIL**
- (73) HAAG-STREIT AG, Gartenstadtstrasse 10, CH-3098
Köniz, CH
(72) BARKER, Felix, Elkins Park, PA 19027-1598, US
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller &
Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5
Postfach, 3000 Bern 7, CH
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **0 959 757 B1**
A61B 5/024
(25) En (26) En
(21) 97935031.1 (22) 21.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.12.1999
(86) US 1997/012715 21.07.1997
(87) WO 1998/005252 1998/06 12.02.1998
(30) 07.08.1996 US 695243
(54) • **PULSE OXIMETERFÜHLER FÜR NEUGEBO-
RENE**
• **INFANT/NEONATAL PULSE OXIMETER SEN-
SOR**
• **SPHYGMO-OXYMETRE NEONATAL OU
POUR NOURRISSONS**
- (73) Nellcor Puritan Bennett Incorporated, 4280
Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) MANNHEIMER, Paul, D., Danville, CA 94506, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB
-
- A61B 5/00** → (51) B01L 3/00
-
- A61B 5/00** → (51) G01K 13/00
-
- A61B 5/024** → (51) A61B 5/00
-
- (51) **A61B 5/0452** (11) **0 995 396 B1**
(25) De (26) De
(21) 99121172.3 (22) 22.10.1999
(84) DE FR IT
(43) 26.04.2000
(30) 23.10.1998 DE 19849034
(54) • **Elektrokardiogramm-Anordnung**
• **Electrocardiographic system**
• **Dispositif d'électrocardiographie**
- (73) GE Medical Systems Information Technologies
GmbH, Munzingerstrasse 3, 79111 Freiburg i. Br.,
DE

- (72) Kaiser, Willi, 79312 Emmendingen, DE
Findeis, Martin, 79111 Freiburg, DE
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
-
- (51) **A61B 5/0484** (11) **1 237 475 B1**
A61B 5/0496
- (25) De (26) De
- (21) 00993374.8 (22) 11.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.09.2002
- (86) DE 2000/004395 11.12.2000
- (87) WO 2001/043637 2001/25 21.06.2001
- (30) 13.12.1999 DE 19959881
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR
BESTIMMUNG DER TOPOGRAPHIE FÜR
REAKTIONSSIGNALE EINES AUGES
• METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING
THE TOPOGRAPHY FOR REACTION SIG-
NALS OF AN EYE
• PROCEDE ET SYSTEME POUR DETERMI-
NER LA TOPOGRAPHIE DE SIGNAUX DE
REACTION DE L'OEIL
- (73) Medizin & Service GmbH, Bahnhofstrasse 5 a,
09577 Niederwiesa, DE
- (72) KUTSCHBACH, Ernst, 09119 Chemnitz, DE
GRÜNEWALD, Jens, 09212 Limbach-Oberfrohna,
DE
- (74) Seerig & Hübner, Patentanwälte Am Alten Bad 6,
09111 Chemnitz, DE
-
- A61B 5/0496** → (51) A61B 5/0484
-
- A61B 5/055** → (51) A61K 49/18
-
- (51) **A61B 5/08** (11) **0 772 416 B1**
(25) En (26) En
- (21) 95927411.9 (22) 24.07.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- LT LV SI
- (43) 14.05.1997
- (86) US 1995/009363 24.07.1995
- (87) WO 1996/003074 1996/07 08.02.1996
- (30) 22.07.1994 US 278880
- (54) • VORRICHTUNG ZUM PERKUTANEN MES-
SEN DES SAUERSTOFFGEHALTES MIT-
TELS BEOBACHTUNG DER PHOSPHORES-
ZENZ
• DEVICE FOR MEASURING TISSUE OXY-
GENATION THROUGH THE SKIN USING
OXYGEN DEPENDENT QUENCHING OF
PHOSPHORESCENCE
• APPAREIL DE MESURE PERCUTANEE DE
L'OXYGENATION DES TISSUS PAR
DECROISSANCE DE LA PHOSPHORES-
CENCE EN FONCTION DE LA TENEUR EN
OXYGENE
- (73) Oxygen Enterprises, Ltd., 207 St. Marks Square,
Philadelphia PA 19104, US
- (72) WILSON, David F., Philadelphia, PA 19104, US
PAWLOWSKI, Marek, Roslyn, NY 11577, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn &
Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- A61B 5/083** → (51) A61M 16/06
-
- A61B 5/097** → (51) A61M 16/06
-
- A61B 5/103** → (51) G01G 5/06
-
- (51) **A61B 8/06** (11) **0 787 977 B1**
G01P 5/00 G01F 1/66
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 97104304.7 (22) 20.09.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
- (43) 06.08.1997
- (30) 21.09.1992 FR 9211425
24.05.1993 US 64900
- (54) • Intracorporalen Sonde zur genauen Bestim-
mung der Geschwindigkeit einer Flüssigkeit,
insbesondere des Durchflusses durch die
Aorta
• Intracorporal probe for precise determination of
the velocity of a liquid, in particular of aortic
flow
• Sonde intracorporelle pour déterminer avec
précision la vitesse d'un milieu liquide et, en
particulier, le débit aortique
- (73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA
RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de
Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
- (72) Cathignol, Dominique, 69740 Genas, FR
Lavandier, Bernard, 42820 Ambierle, FR
Muchada, Raoul, 69007 Lyon, FR
- (74) Portal, Gérard, Cabinet Beau de Loménie 158, rue
de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- (62) 93402283.1 / 0 595 666
-
- (51) **A61B 10/00** (11) **0 783 272 B1**
A61B 17/28 A61B 17/32
- (25) En (26) En
- (21) 95931818.9 (22) 14.09.1995
- (84) CH DE ES FR GB IE IT LI NL
- (43) 16.07.1997
- (86) US 1995/011601 14.09.1995
- (87) WO 1996/009009 1996/14 28.03.1996
- (30) 23.09.1994 US 311141
- (54) • FLEXIBLE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE,
DIE EINE SPIRALE MIT LUMEN AUFWEISEN
• FLEXIBLE SURGICAL INSTRUMENTS
INCORPORATING A HOLLOW LUMEN COIL
• INSTRUMENTS CHIRURGICAUX SOUPLES
INCORPORANT UN FILAMENT SPIRAL
- (73) SYMBIOSIS CORPORATION, 8600, N.W. 41st Street,
Miami, Florida 33166, US
- (72) NUNEZ, George, Miami, FL 33143, US
- (74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord
Alexandra House 1 Alexandra Road Wales,
Swansea, Wales SA1 5ED, GB
-
- (51) **A61B 17/12** (11) **0 805 656 B1**
(25) En (26) En
- (21) 96902111.2 (22) 03.01.1996
- (84) CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 12.11.1997
- (86) US 1996/000221 03.01.1996
- (87) WO 1996/022736 1996/35 01.08.1996
- (30) 27.01.1995 US 378808
- (54) • EMBOLISATIONSSYSTEM
• EMBOLIZING SYSTEM
• SYSTEME D'EMBOLISATION
- (73) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place,
Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
- (72) IRIE, Toshiyuki, Tokorozawa Saitama, JP
- (74) Eidelsberg, Victor Albert, Cabinet Flechner 22,
Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A61B 17/17** (11) **1 129 668 B1**
A61F 2/46 A61F 2/44
- (25) En (26) En
- (21) 01114044.9 (22) 26.02.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (43) 05.09.2001
- (30) 27.02.1995 US 396414
- (54) • Rückgratdehnungsvorrichtung
• A spinal distractor
• Ecarteur spinal
- (73) MICHELSON, Gary Karlin, 438 Sherman Canal,
Venice, CA 90291, US
- (72) MICHELSON, Gary Karlin, Venice, CA 90291, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozialität, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
- (60) 03014398.6 / 1 346 695
- (62) 96907088.7 / 0 812 167
-
- (51) **A61B 17/17** (11) **1 329 199 B1**
(25) En (26) En
- (21) 03009426.2 (22) 16.05.1995
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 23.07.2003
- (30) 16.05.1994 US 242987
- (54) • Gerät zur Knochengrößebestimmung
• Bone size measuring apparatus
• Dispositif de mesure de la taille d'un os.
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue,
New York, N.Y. 10154, US
- Bertin, Kim C., 1879 Ridge Hollow Drive, Bountiful,
Utah 84010, US
- Booth, Robert, Jr., Dr., Rothman Institute, 8th and
Spruce Streets, Philadelphia, PA 19107, US
- BURKE, Dennis, W., 245 Highland Street, Milton,
MA 02186, US
- (72) Bertin, Kim C., Bountiful, Utah 84010, US
- Booth, Robert, Dr., Jr., Gladwyne, PA 19035, US
- Burke, Dennis W., Dr., Milton, MA 02186, US
- Bays, Rodney, Piercetown, IN 46562, US
- Dietz, Terry L., Columbia City, IN 46725, US
- Stalcup, Gregory C., Columbia City, IN 46725, US
- Vanlaningham, Richard D., Colombia City, IN
46725, US
- (74) Mays, Julie, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge,
London SW15 5JE, GB
- (62) 95201279.7 / 0 682 916
-
- A61B 17/28** → (51) A61B 10/00
-
- A61B 17/32** → (51) A61B 10/00
-
- (51) **A61B 17/34** (11) **1 164 950 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00911212.9 (22) 20.03.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 02.01.2002
- (86) IE 2000/000032 20.03.2000
- (87) WO 2000/054675 2000/38 21.09.2000
- (30) 18.03.1999 IE 990219
- (54) • CHIRURGISCHE ZUGANGSVORRICHTUNG
• A SURGICAL ACCESS DEVICE
• DISPOSITIF D'ACCES CHIRURGICAL
- (73) Gaya Limited, 2-3 Sandyford Village, Sandyford,
Dublin 18, IE
- (72) CALDWELL, Martin, Ranelagh, Dublin 6, IE
- MUNTNER, Mike, Dun Laoire, County Dublin, IE
- (74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan &
Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE
-
- (51) **A61B 17/72** (11) **1 033 111 B1**
A61B 17/74
- (25) De (26) De
- (21) 00810083.6 (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) 06.09.2000
- (30) 01.03.1999 EP 99810171
- (54) • Knochenschraube zur Verankerung eines Mar-
knagels

- Bone screw for the anchoring of an intramedullary nail
 - Vis à os pour l'ancrage d'un clou médullaire
- (73) Centerpulse Orthopedics Ltd., Altgasse 44, 6340 Baar, CH
- (72) Adam, Michael, 6330 Cham, CH
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner Gbr, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

A61B 17/74 → (51) A61B 17/72

- (51) **A61B 18/12** (11) **1 051 120 B1**
(25) De (26) De
(21) 99907374.5 (22) 15.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 15.11.2000
(86) EP 1999/000214 15.01.1999
(87) WO 1999/037228 1999/30 29.07.1999
(30) 26.01.1998 DE 19802743
(54) • BIPOLARES KOAGULATIONS- UND SCHNEIDGERÄT FÜR DIE ENDOSKOPISCHE CHIRURGIE
• BIPOLAR COAGULATION AND CUTTING DEVICE FOR ENDOSCOPIC SURGERY
• APPAREIL D'INCISION ET DE COAGULATION BIPOLAIRE POUR CHIRURGIE ENDOSCOPIQUE
- (73) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
- (72) TRAPP, Rainer, D-76676 Graben-Neudorf, DE
DUX, Uwe, D-76474 Au am Rhein, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **0 880 342 B1**
(25) En (26) En
(21) 96928948.7 (22) 20.08.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 02.12.1998
(86) US 1996/013464 20.08.1996
(87) WO 1997/027809 1997/34 07.08.1997
(30) 30.01.1996 US 593618
(54) • ELEKTROCHIRURGISCHE SCHNEIDVORRICHTUNG
• ELECTROSURGICAL CUTTING DEVICE
• DISPOSITIF D'INCISION ELECTROCHIRURGICAL
- (73) UTAH MEDICAL PRODUCTS, INC., 7043 South 300 West, Midvale, UT 84047, US
- (72) BILLINGS, R., Gail, Holladay, UT 84117, US
- (74) McDonough, Jonathan, et al, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 18/14 → (51) A61F 9/01

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 129 671 B1**
(25) De (26) De
(21) 01103976.5 (22) 19.02.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.09.2001
(30) 03.03.2000 DE 10010384
(54) • Kopfhalterungsvorrichtung für chirurgische Zwecke
• Head clamp
• Pince de tête
- (73) Zegers, Theo J.J., Hulsbos 6, 5431 NZ Cuijk, NL
Zeppelin von, Kurt Dieter, Georg-Kalb-Strasse 29, 82049 Pullach, DE
- (72) Grotenhuis, J.A., 6544 ZZ Nijmegen, NL
Zegers, Theo J.J., 5846 AA Ledeaeker, NL
Zeppelin von, Kurt Dieter, 82049 Pullach, DE
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **A61C 7/36** (11) **0 726 740 B1**
(25) En (26) En
(21) 95929447.1 (22) 08.08.1995
(84) DE GB IT
(43) 21.08.1996
(86) US 1995/010136 08.08.1995
(87) WO 1996/004864 1996/09 22.02.1996
(30) 08.08.1994 US 287216
(54) • KIEFFERORTHOPÄDISCHE BEISSPRUNGVORRICHTUNG
• ORTHODONTIC BITE JUMPING DEVICE
• DISPOSITIF ORTHODONTIQUE EN "SAUT DE L'ARTICULE"
- (73) Vogt, William, Road 4, Box 4205, Bangor, PA 18013, US
- (72) Vogt, William, Bangor, PA 18013, US
- (74) Pernez, Helga, Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

A61C 17/34 → (51) B65D 75/36

- (51) **A61D 19/02** (11) **1 177 776 B1**
A61D 19/04
(25) Es (26) En
(21) 00972916.1 (22) 03.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.02.2002
(86) ES 2000/000423 03.11.2000
(87) WO 2001/052767 2001/30 26.07.2001
(30) 20.01.2000 ES 200000114
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINBRINGEN ODER ENTNEHMEN VON FLÜSSIGKEITEN AUS DEM INNEREN DES UTERUS EINES TIERES
• DEVICE AND METHOD FOR INTRODUCING AND/OR COLLECTING FLUIDS FROM THE INTERIOR OF THE UTERUS OF AN ANIMAL
• DISPOSITIF ET METHODE PERMETTANT D'INTRODUIRE ET/OU DE PRELEVER DES FLUIDES A L'INTERIEUR DE L'UTERUS D'UN ANIMAL
- (73) Universidad de Murcia, Avda. Teniente Flomesta, 5, Edificio Convalecencia 3 Planta, 30003 Murcia, ES
- (72) MARTINEZ GARCIA, Emilio, E-30500 Molina de Segura, Murcia, ES
VAQUEZ ROJAS, Juan Maria, E-30500 Molina de Segura, Murcia, ES
ROCA ALEU, Jorge, E-30500 Molina de Segura, Murcia, ES
VAZQUEZ ROJAS, José Luis, E-03203 Elche, Alicante, ES
- (74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

A61D 19/04 → (51) A61D 19/02

- (51) **A61F 2/01** (11) **1 242 002 B1**
(25) En (26) En
(21) 00989579.8 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(86) US 2000/035556 27.12.2000
(87) WO 2001/049215 2001/28 12.07.2001
(30) 30.12.1999 US 476159
(54) • EMBOLIESCHUTZVORRICHTUNGEN
• EMBOLIC PROTECTION DEVICES
• DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE LES EMBOLIES
- (73) Advanced Cardiovascular Systems, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
- (72) BOYLE, William, J., Fallbrook, CA 92028, US
BURKETT, David, H., Temecula, CA 92591, US
DENISON, Andy, E., Temecula, CA 92591, US

- HUTER, Benjamin, C., Murrieta, CA 92562, US
HUTER, Scott, J., Temecula, CA 92592, US
KOKISH, Arkady, Los Gatos, CA 95030, US
STALKER, Kent, C., B., San Marcos, CA 92069, US
WANG, Chicheng, Highland Park, NJ 08904, US
WHITFIELD, John, D., Temecula, CA 92592, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61F 2/02** (11) **0 967 935 B1**
(25) De (26) De
(21) 98913567.8 (22) 20.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.01.2000
(86) EP 1998/000969 20.02.1998
(87) WO 1998/036706 1998/34 27.08.1998
(30) 24.02.1997 DE 19708703

- (54) • CHIRURGISCHE BESTECK
• SET OF SURGICAL INSTRUMENTS
• JEU D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX
- (73) co.don Aktiengesellschaft, Warthestrasse 21, 14513 Teltow, DE
- (72) ROTH, Klaus, D-72131 Ofterdingen, DE
SAILE, Hans-Jörg, D-72145 Hirrlingen, DE
SCHURR, Marc, O., D-72074 Tübingen, DE
BUESS, Gerhard, D-72074 Tübingen, DE
JOSIMOVIC-ALASEVIC, Olivera, D-10717 Berlin, DE
FRITSCH, Karl-Gerd, D-14195 Berlin, DE
- (74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **0 790 041 B1**
(25) En (26) En
(21) 96111525.0 (22) 17.07.1996
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 20.08.1997
(30) 14.02.1996 US 599880

- (54) • Implantierbare vaskuläre und endoluminale Stents
• Implantable vascular and endoluminal stents
• Stents implantables vasculaires et endoluminaux
- (73) Alt, Eckhard, Dr., Eichendorffstrasse 52, D-85521 Ottobrunn, DE
- (72) ALT Eckhard, Dr., 85521 Ottobrunn, DE
FLIEDNER, Thilo, 80339 München, DE
ALTER, Robert, 80809 München, DE
STEMBERGER, Axel, Dr., 85579 Neubiberg, DE
- (74) Czybulka, Uwe, Dipl.-Phys., Sckellstrasse 6, 81667 München, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 087 726 B1**
D04B 21/12
(25) En (26) En
(21) 99926178.7 (22) 07.06.1999
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IT LU NL SE
(43) 04.04.2001
(86) US 1999/012980 07.06.1999
(87) WO 1999/065420 1999/51 23.12.1999
(30) 15.06.1998 US 981003

- (54) • AUF ABSTAND ABNEHMBARE VERKLEIDUNG UND STÜTZVORRICHTUNG
• REMOTELY REMOVABLE COVERING AND SUPPORT
• ENVELOPPE POUVANT ETRE RETIREE A DISTANCE ET SUPPORT ASSOCIE
- (73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
- (72) ARMSTRONG, Joseph, Robert, Flagstaff, AZ 86001, US
VONESH, Michael, Flagstaff, AZ 86004, US

(74) Shanks, Andrew, et al, Cruikshank & Fairweather,
19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 200 018 B1**
A61M 25/00
(25) De (26) De
(21) 00958323.8 (22) 29.07.2000
(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) EP 2000/007354 29.07.2000
(87) WO 2001/010345 2001/07 15.02.2001
(30) 05.08.1999 DE 19936980
(54) • **EINFÜHRKATHETER FÜR GEFÄSSPROTHE-
SEN**
• **INSERTION CATHETER FOR VASCULAR
PROSTHESES**
• **CATHETER D'INSERTION POUR PROTHE-
SES VASCULAIRES**

(73) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532
Tuttlingen, DE
(72) DWORSCHAK, Manfred, D-78589 Dürbheim, DE
LUTZE, Theodor, D-78582 Balgheim, DE
WEIK, Thomas, D-78194 Immendingen, DE
WEISSHAUPT, Dieter, D-78194 Immendingen, DE
ALLENBERG, Jens-Rainer, D-69120 Heidelberg, DE
(74) Böhme, Ulrich, Dr. Dipl.-Phys., Hoeger, Stellrecht &
Partner Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A61F 2/12** (11) **0 886 503 B1**
(25) En (26) En
(21) 96903607.8 (22) 01.02.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 30.12.1998
(86) US 1996/000827 01.02.1996
(87) WO 1997/027823 1997/34 07.08.1997
(54) • **FÜLLROHR UND DICHTUNGSKONSTRUK-
TION**
• **FILLING TUBE AND SEAL CONSTRUCTION**
• **TUBE DE REMPLISSAGE ET CONSTRUC-
TION OBTURATRICE**

(73) Becker, Hilton, Suite 101, 5458 Town Center Road,
Boca Raton, FL 33486, US
(72) Becker, Hilton, Boca Raton, FL 33486, US
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., Samson & Partner
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A61F 2/40** (11) **1 333 783 B1**
(25) De (26) De
(21) 01982035.6 (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) 13.08.2003
(86) CH 2001/000676 16.11.2001
(87) WO 2002/039933 2002/21 23.05.2002
(30) 16.11.2000 CH 223400
16.11.2000 CH 223500
(54) • **ENDOPROTHESE FÜR EIN SCHULTERGE-
LENK**
• **ENDOPROTHESIS FOR A SHOULDER
JOINT**
• **ENDOPROTHESE POUR ARTICULATION DE
L'ÉPAULE**

(73) Horber, Willi, Turbinenstrasse 12, 8005 Zürich, CH
(72) Horber, Willi, 8005 Zürich, CH
(74) Walder, Martin Bernhard, et al, Riederer Hasler &
Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310
Bad Ragaz, CH

(51) **A61F 2/42** (11) **1 062 924 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99420142.4 (22) 22.06.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 27.12.2000
(54) • **Handgelenkprothese**

• **Wrist joint prosthesis**
• **Prothèse d'articulation de poignet**

(73) Biomet Merck France, Plateau de Lautagne, 26000
Valence, FR
Isselin, Jacques, 1 rue de Dijon, 21560 Couternon,
FR
(72) Isselin, Jacques, 21560 Couteron, FR
De Witte, Gérard, 26300 Chateaufort sur Isere, FR
(74) Vuillemoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras
B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex,
FR

(51) **A61F 2/44** (11) **1 089 677 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99957143.3 (22) 22.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(86) FR 1999/001492 22.06.1999
(87) WO 1999/066867 1999/52 29.12.1999
(30) 23.06.1998 FR 9807909
17.06.1999 FR 9907669
(54) • **INTERSOMATISCHES WIRBELSÄULENIM-
PLANTAT MIT VERANKERUNGSELEMEN-
TEN**
• **BACKBONE INTERSOMATIC IMPLANT WITH
ANCHORING ELEMENTS**
• **IMPLANT INTERSOMATIQUE RACHIDIEN A
ELEMENTS D'ANCRAGES**

(73) Dimso Distribution Medicale du Sud Ouest, ZI de
Marticot, 33610 Cestas, FR
(72) CROZET, Yves, F-74600 Seynod, FR
LE COUEDIC, Régis, F-33610 Cestas, FR
GAUCHET, Fabien, Route de Rocquemont, 60800
Duvy, FR
PASQUET, Denis, F-33000 Bordeaux, FR
(74) Texier, Christian, Cabinet Régimbeau 20, rue de
Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A61F 2/44 → (51) A61B 17/17

A61F 2/46 → (51) A61B 17/17

(51) **A61F 9/01** (11) **1 262 156 B1**
A61F 9/013 A61B 18/14
A61N 1/00 A61N 1/04
A61N 1/28
(25) En (26) En
(21) 02019545.9 (22) 22.08.1994
(84) AT CH DE DK ES GB LI NL PT SE
(43) 04.12.2002
(30) 23.08.1993 US 111296
20.12.1993 US 171225
09.08.1994 US 287657
(54) • **Veränderungen der Sehschärfe durch thermi-
sche Mittel**
• **Modifications of visual acuity by thermal
means**
• **Modifications de l'acuité visuelle par des
moyens thermiques**

(73) Refractec Inc., 30251 Golden Latern Suite E207,
Laguna Niguel, CA 92677, US
(72) Hood, Larry L., Laguna Hills, California
92653-7504, US
Mendez, G. Antonio, Mexicali, B.C. 21100, MX
(74) Gilmour, David Cedric Franklyn, et al, POTTS, KERR
& CO. 15 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside
CH41 6BR, GB
(62) 94925975.8 / 0 715 505

A61F 9/013 → (51) A61F 9/01

(51) **A61F 9/08** (11) **0 968 694 B1**
G07C 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 98950396.6 (22) 26.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 05.01.2000
(86) JP 1998/004845 26.10.1998
(87) WO 1999/026569 1999/22 03.06.1999
(30) 26.11.1997 JP 32463397
19.02.1998 JP 5268798
(54) • **INFORMATIONSL EITUNGSSYSTEM**
• **INFORMATION GUIDANCE SYSTEM**
• **SYSTEME DE GUIDAGES A INFORMATIONS**

(73) MITSUBISHI PRECISION CO., LTD., 13-16, Mita-
chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) ITO, Keiji, Mitsubishi Precision, Co. Ltd., Kanagawa
247-8505, JP
SASAKI, Shuichi, Mitsubishi Precision Co., Ltd.,
Kanagawa 247-8505, JP
SHIRATORI, Tetsuo, Mitsubishi Precision Co., Ltd.,
Kanagawa 247-8505, JP
HATAKEYAMA, Takuro Yokohama Rehabilitation
Center, Kanagawa 222-0035, JP
(74) Jaunez, Xavier, et al, Cabinet Boettcher, 22, rue du
Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **A61F 13/02** (11) **1 060 719 B1**
A61L 15/00 C09J 7/04
C09J 133/08 C09J 133/14
C09J 171/00 A61L 15/58
(25) Ja (26) En
(21) 99973572.3 (22) 20.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 20.12.2000
(86) JP 1999/007141 20.12.1999
(87) WO 2000/040189 2000/28 13.07.2000
(30) 28.12.1998 JP 37187798
(54) • **MEDIZINISCHES DRUCKEMPFINDLICHES
KLEBE BAND**
• **MEDICAL PRESSURE-SENSITIVE ADHE-
SIVE TAPE**
• **RUBAN ADHESIF MEDICAL SENSIBLE A LA
PRESSION**

(73) Nichiban Company Limited, 3-3 Sekiguchi
2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8663, JP
(72) KITAZAKI, Yasuaki, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8663,
JP
TOKUMURA, Fumio, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8663,
JP
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings &
Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

(51) **A61J 1/00** (11) **1 031 340 B1**
(25) En (26) En
(21) 99103493.5 (22) 23.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 30.08.2000
(54) • **Mittel um die Form eines flexiblen medizini-
schen Behälters zu halten**
• **Means to maintain configuration of flexible
medical container**
• **Moyen pour maintenir la configuration d'un
récipient médical flexible**

(73) Bracco International B.V., Strawinskylaan 3051,
1077 ZX Amsterdam, NL
(72) Niedospial, John J. Jr., Burlington, NJ 08016, US
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Studio Brevetti e
Marchi NOTARBARTOLO & GERVASI S.r.l., Corso di
Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61J 1/00 → (51) A01N 1/02

- (51) **A61J 17/00** (11) **0 800 381 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 95934140.5 (22) 04.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 15.10.1997
(86) FI 1995/000542 04.10.1995
(87) WO 1996/020687 1996/31 11.07.1996
(30) 30.12.1994 FI 946191
(54) • SCHNULLER
• PACIFIER
• SUCETTE
(73) Alanen, Pentti, Papinkatu 18, 32200 Loimaa, FI
Varrela, Juha, Piispankatu 1, as. 6-7, 20500 Turku, FI
(72) Alanen, Pentti, 32200 Loimaa, FI
Varrela, Juha, 20500 Turku, FI
(74) Heikkilä, Hannes Antero, et al, Turun
Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

- (51) **A61K 6/093** (11) **1 117 368 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99946278.1 (22) 01.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 25.07.2001
(86) FR 1999/002345 01.10.1999
(87) WO 2000/019967 2000/15 13.04.2000
(30) 02.10.1998 FR 9812375
(54) • DENTALHARZMASSE AUF BASIS VON
KATIONISCH VERNETZBAREN POLYSILOX-
ANEN
• DENTAL COMPOSITION BASED ON SILI-
CONE CROSSLINKABLE BY CATION PROC-
ESS
• COMPOSITION DENTAIRE A BASE D'UNE
SILICONE RETICULABLE PAR VOIE CATIO-
NIQUE
(73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408
Courbevoie Cédex, FR
(72) FRANCES, Jean-Marc, F-69330 Meyzieu, FR

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 106 165 B1**
A61K 7/02 A61K 7/48
A61K 7/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403137.3 (22) 10.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 13.06.2001
(30) 30.11.1999 FR 9915096
(54) • Feste wärmende kosmetische Zubereitung und
deren Verwendung zum Abschminken
• Solid warming cosmetic composition and use
thereof for make-up removal
• Composition cosmétique solide chauffante et
son utilisation pour le démaquillage de la peau
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Koely-Therouin, Sandrine, 92140 Clamart, FR
Mattei, Jean-Louis, 92190 Meudon, FR
(74) Rasson, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/00 → (51) C11D 17/00

A61K 7/02 → (51) A61K 7/00

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 098 626 B1**
A61K 31/19
(25) En (26) En
(21) 99935621.5 (22) 16.07.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.05.2001
(86) US 1999/016100 16.07.1999
(87) WO 2000/003749 2000/04 27.01.2000

- (30) 17.07.1998 US 93285 P
(54) • VERFAHREN ZUR REGELN DES HAARES-
WACHSTUMS
• METHOD FOR REGULATING HAIR GROWTH
• METHODE DE REGULATION DE LA
POUSSE DES CHEVEUX
(73) UNIVERSITY OF TEXAS SOUTHWESTERN MEDICAL
CENTER, 5323 Harry Hines Boulevard, Dallas, TX
75235-9094, US
(72) BRADBURY, James, Barton, West Chester, OH
45069, US
SCHAFFER, Shari, Joy, Cincinnati, OH 45249, US
KACZVINSKY, Joseph, Robert, Jr., Cincinnati, OH
45231, US
BAILEY, Dorothy, Fairfield, OH 45014, US
GALE, Celeste, Dawn, Hamilton, OH 45013, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

A61K 7/06 → (51) C11D 3/22

A61K 7/075 → (51) C11D 3/20

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 047 380 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98963595.8 (22) 22.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.11.2000
(86) FR 1998/002830 22.12.1998
(87) WO 1999/036038 1999/29 22.07.1999
(30) 13.01.1998 FR 9800260
(54) • OXIDATIONSFÄRBEMITTEL FÜR
KERATINFASERN, DAS EINE LACCASE
ENTHÄLT, UND VERFAHREN ZUR FÄR-
BUNG MIT DIESEM MITTEL
• KERATINOUS FIBRE OXIDATION DYEING
COMPOSITION CONTAINING A LACCASE
AND DYEING METHOD USING SAME
• COMPOSITION DE TEINTURE D'OXYDA-
TION DES FIBRES KERATINIQUES CONTE-
NANT UNE LACCASE ET PROCEDE DE
TEINTURE METTANT EN OEUVRE CETTE
COMPOSITION
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) LANG, Gérard, F-95390 Saint Prix, FR
COTTERET, Jean, F-78480 Verneuil sur Seine, FR
(74) Miszputen, Laurent, et al, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29
Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 139 990 B1**
(25) De (26) De
(21) 99965463.5 (22) 14.12.1999
(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) EP 1999/009911 14.12.1999
(87) WO 2000/038635 2000/27 06.07.2000
(30) 23.12.1998 DE 19859809
(54) • MITTEL ZUM FÄRBEN VON KERATINHÄLTI-
GEN FASERN
• AGENT FOR DYING KERATIN FIBERS
• AGENT PERMETTANT DE COLORER LES
FIBRES DE KERATINE
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen,
DE
(72) MÖLLER, Hinrich, D-40789 Monheim, DE
OBERKOBUSCH, Doris, D-40591 Düsseldorf, DE
HÖFFKES, Horst, D-40595 Düsseldorf, DE

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 143 923 B1**
D06M 13/35
(25) De (26) De
(21) 00971366.0 (22) 12.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) EP 2000/010049 12.10.2000
(87) WO 2001/028507 2001/17 26.04.2001
(30) 20.10.1999 DE 19950404
(54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUR FÄRBUNG
VON FASERN
• AGENT AND METHOD FOR COLOURING
FIBRES
• AGENT ET PROCEDE POUR LA COLORA-
TION DE FIBRES
(73) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274
Darmstadt, DE
(72) JAVET, Manuela, CH-1723 Marly, CH
MUELLER, Catherine, CH-1723 Marly, CH

- (51) **A61K 7/135** (11) **1 308 151 B1**
(25) De (26) De
(21) 02015306.0 (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
(43) 07.05.2003
(30) 31.10.2001 DE 10153686
(54) • Mittel zum Entfärben oder Blondieren von
Haaren
• Agent for bleaching or increasing blondness of
the hair
• Composition pour decolorer ou blondir les che-
veux
(73) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274
Darmstadt, DE
(72) Schmenger, Jürgen, 64331 Weiterstadt, DE
Hess, Gabriele, 64390 Erzhäusen, DE
Lauscher, Dirk, Dr., 64342 Seeheim-Jugenheim,
DE

A61K 7/16 → (51) C11D 3/22

- (51) **A61K 7/48** (11) **0 819 427 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97401383.1 (22) 17.06.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.01.1998
(30) 16.07.1996 FR 9608887
(54) • Verwendung von 2-(3-Iodo-2-Propinyl)-Butylcarb-
amat in einer kosmetischen und/oder dermato-
logischen Zusammensetzung zur Behandlung
von Seborrhoe
• Use of 2-(3-iodo-2-propynyl)-butylcarbamate in
a cosmetic and/or dermatological composition
as active ingredient for the treatment of sebor-
rhea
• Utilisation de l'iodo-3 propynyl-2 butylcarba-
mate dans une composition cosmétique et/ou
dermatologique comme actif pour le traitement
de la séborrhée
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Renault, Béatrice, 94410 Saint Maurice, FR
Ayache, Liliane, 75012 Paris, FR
Cupferman, Sylvie, 75015 Paris, FR
(74) Lhoste, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 047 395 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99900497.1 (22) 06.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.11.2000
(86) FR 1999/000010 06.01.1999
(87) WO 1999/036052 1999/29 22.07.1999

- (30) 16.01.1998 FR 9800451
- (54) • HONIG, MINDESTENS EIN ÄTHERISCHES ÖL UND/ODER EIN DERIVAT EINES ÄTHERISCHEN ÖLS ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG
- MIXTURE CONTAINING HONEY, AT LEAST ONE ESSENTIAL OIL AND/OR AT LEAST ONE ESSENTIAL OIL DERIVATIVE
- COMPOSITION COMPRENANT DU MIEL, AU MOINS UNE HUILE ESSENTIELLE ET/OU AU MOINS UN DERIVE D'UNE HUILE ESSENTIELLE
- (73) Morice, André Pierre, 6, avenue Anatole France, 56100 Lorient, FR
- (72) Morice, André Pierre, 56100 Lorient, FR
- (74) Ballot, Paul, Cabinet Ballot 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 172 088 B1**
A61K 7/50
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01401490.6 (22) 08.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.01.2002
- (30) 11.07.2000 FR 0009062
- (54) • Exothermische kosmetische Zusammensetzung
- Exothermic cosmetic composition
- Composition cosmétique exothermique
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Verdrel-Lahaxe, Delphine, 92160 Antony, FR
- Bui-Bertrand, Liên, 91600 Savigny Sur Orge, FR
- (74) Rasson, Catherine, et al, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00

A61K 7/48 → (51) C08F 220/58

A61K 7/48 → (51) C08L 83/12

A61K 7/48 → (51) C11D 3/22

A61K 7/50 → (51) A61K 7/00

A61K 7/50 → (51) A61K 7/48

A61K 9/00 → (51) A61K 31/19

A61K 9/00 → (51) A61K 31/5383

- (51) **A61K 9/08** (11) **1 056 443 B1**
A61K 9/10 A61K 31/485
A61K 47/44 A61K 47/02
A61K 47/12
- (25) En (26) En
- (21) 99936027.4 (22) 25.02.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 06.12.2000
- (86) US 1999/004113 25.02.1999
- (87) WO 1999/043300 1999/35 02.09.1999
- (30) 25.02.1998 US 30217
- (54) • BUTORPHANOL ENTHALTENDE FORMULIERUNGEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG
- BUTORPHANOL SUSTAINED RELEASE FORMULATIONS
- FORMULATIONS DE BUTORPHANOL A LIBERATION PROLONGEE
- (73) ABBOTT LABORATORIES, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US
- (72) CHANG, Hung-Chih, Gurnee, IL 60031, US
- LI, Lukchui, Vernon Hills, IL 60061, US
- TIAN, Youqui, Mundelein, IL 60060, US

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

A61K 9/10 → (51) A61K 9/08

- (51) **A61K 9/107** (11) **0 999 826 B1**
A61K 9/48
- (25) En (26) En
- (21) 98936889.9 (22) 27.07.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (43) 17.05.2000
- (86) US 1998/014818 27.07.1998
- (87) WO 1999/006024 1999/06 11.02.1999
- (30) 29.07.1997 US 54012 P
- 29.07.1997 US 54078 P

- (54) • SELBSTEMULGIERBARE FORMULIERUNG ENTHALTEND LIPOPHILE VERBINDUNGEN
- SELF-EMULSIFYING FORMULATION FOR LIPOPHILIC COMPOUNDS
- FORMULATION AUTOEMULSIFIANTE POUR COMPOSES LIPOPHILES
- (73) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
- (72) MOROZOWICH, Walter, Kalamazoo, MI 49002, US
- GAO, Ping, Portage, MI 49024, US
- (74) Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61K 9/107 → (51) C11D 17/00

A61K 9/48 → (51) A61K 9/107

A61K 9/50 → (51) A61K 31/5383

- (51) **A61K 9/51** (11) **0 869 776 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 96942419.1 (22) 18.12.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 14.10.1998
- (86) FR 1996/002015 18.12.1996
- (87) WO 1997/022337 1997/27 26.06.1997
- (30) 19.12.1995 FR 9515033
- (54) • STABILISIERTE UND STERIL FILTRIERBARE NANOPARTIKEL
- STABILISED NANOPARTICLES CAPABLE OF BEING FILTERED UNDER STERILE CONDITIONS
- NANOPARTICULES STABILISEES ET FILTRABLES DANS DES CONDITIONS STERILES
- (73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
- (72) VERRECCHIA, Thierry, F-94110 Arcueil, FR

A61K 9/70 → (51) A61L 15/00

- (51) **A61K 31/145** (11) **1 137 409 B1**
A61K 31/557 A61P 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 99967277.7 (22) 10.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 04.10.2001
- (86) US 1999/029471 10.12.1999
- (87) WO 2000/033825 2000/24 15.06.2000
- (30) 10.12.1998 US 208965
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR VERBESSERUNG VON SEXUELLEN FUNKTIONSTÖRUNGEN BEI FRAUEN

- COMPOSITIONS AND METHODS FOR AMELIORATION OF HUMAN FEMALE SEXUAL DYSFUNCTION
- COMPOSITIONS ET METHODES VISANT A ATTENUER UN DYSFONCTIONNEMENT SEXUEL CHEZ LA FEMME
- (73) Nexmed Holdings, Inc., 350 Corporate Blvd., Robbinsville, NJ 08691, US
- (72) YEAGER, James, L., Deerfield, IL 60015, US
- BUYUKTIMKIN, Nadir, Lawrence, KS 66049, US
- BUYUKTIMKIN, Servet, Lawrence, KS 66049, US
- (74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

A61K 31/155 → (51) C07C 257/18

A61K 31/16 → (51) C07C 251/40

- (51) **A61K 31/19** (11) **0 945 132 B1**
A61K 9/00 A61K 47/12
- (25) En (26) En
- (21) 99300004.1 (22) 04.01.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE LI NL PT SE
- (43) 29.09.1999
- (30) 02.01.1998 US 2447
- (54) • Ibuprofenhaltige Arzneizubereitung
- Ibuprofen composition
- Composition d'ibuprofène
- (73) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558-9418, US
- (72) Lunick, Frank J., Randolph, NJ 07896, US
- Lin, Feng, Horsham, PA 19044, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 31/19 → (51) A61K 7/06

A61K 31/19 → (51) C07C 69/587

A61K 31/19 → (51) C07C 317/44

A61K 31/195 → (51) A61K 31/40

A61K 31/202 → (51) C07C 59/42

A61K 31/215 → (51) C07C 317/44

A61K 31/34 → (51) C07D 307/54

A61K 31/343 → (51) C07D 307/92

A61K 31/35 → (51) C07C 69/587

A61K 31/365 → (51) C07D 313/00

A61K 31/381 → (51) C07D 333/38

A61K 31/395 → (51) C07D 333/38

- (51) **A61K 31/40** (11) **0 959 879 B1**
A61K 31/195 A61P 19/02
- (25) En (26) En
- (21) 97911766.0 (22) 10.10.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 01.12.1999
- (86) US 1997/018743 10.10.1997
- (87) WO 1998/015273 1998/15 16.04.1998
- (30) 10.10.1996 US 28198 P
- (54) • PHOTODYNAMISCHE THERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOSRTHRITIS
- PHOTODYNAMIC THERAPY FOR THE TREATMENT OF OSTEOARTHRITIS
- THERAPIE PHOTODYNAMIQUE POUR LE TRAITEMENT DE L'ARTHROSE

- (73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02110, US
- (72) TRAUNER, Kenneth, Sacramento, CA 95819, US
HASAN, Tayyaba, Arlington, MA 02174, US
- (74) Ruffles, Graham Keith, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- A61K 31/40** → (51) A61K 31/557
-
- A61K 31/40** → (51) A61K 31/64
-
- A61K 31/40** → (51) C07C 251/40
-
- A61K 31/40** → (51) C07D 313/00
-
- A61K 31/40** → (51) C07K 5/02
-
- A61K 31/404** → (51) A61K 31/64
-
- A61K 31/4045** → (51) C07D 401/14
-
- A61K 31/407** → (51) C07D 487/14
-
- A61K 31/41** → (51) C07C 251/40
-
- A61K 31/41** → (51) C07D 405/12
-
- A61K 31/415** → (51) C07D 307/54
-
- A61K 31/415** → (51) C07D 405/12
-
- A61K 31/42** → (51) C07D 405/12
-
- A61K 31/42** → (51) C07K 5/02
-
- A61K 31/425** → (51) C07K 5/02
-
- A61K 31/427** → (51) C07D 277/48
-
- (51) **A61K 31/44** (11) **0 813 409 B1**
A61P 43/00
- (25) En (26) En
- (21) 96909547.0 (22) 04.03.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 29.12.1997
- (86) US 1996/002737 04.03.1996
- (87) WO 1996/027374 1996/41 12.09.1996
- (30) 03.03.1995 US 397962
- (54) • *BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN, DIE VOM CYTOKINWACHSTUMSFAKTOR VERURSACHT WERDEN*
• *TREATMENT OF CYTOKINE GROWTH FACTOR CAUSED DISORDERS*
• *TRAITEMENT DES TROUBLES PROVOQUES PAR LES FACTEURS DE CROISSANCE A CYTOKINE*
- (73) MARGOLIN, Solomon B., 6723 Desco Drive, Dallas, Texas 75225, US
- (72) MARGOLIN, Solomon B., Dallas, Texas 75225, US
- (74) Blatchford, William Michael, et al, Withers & Rogers Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- A61K 31/44** → (51) C07D 213/74
-
- A61K 31/44** → (51) C07D 213/81
-
- A61K 31/44** → (51) C07D 313/00
-
- A61K 31/44** → (51) C07D 401/04
-
- A61K 31/44** → (51) C07D 405/06
-
- A61K 31/44** → (51) C07D 487/04
-
- A61K 31/445** → (51) C07D 313/00
-
- A61K 31/4523** → (51) C07D 401/14
-
- A61K 31/455** → (51) C07D 213/82
-
- A61K 31/47** → (51) C07D 405/06
-
- A61K 31/485** → (51) A61K 9/08
-
- A61K 31/495** → (51) C07D 295/06
-
- A61K 31/505** → (51) C07D 313/00
-
- A61K 31/505** → (51) C07D 401/12
-
- A61K 31/535** → (51) C07C 251/40
-
- A61K 31/535** → (51) C07D 313/00
-
- A61K 31/535** → (51) C07D 498/04
-
- (51) **A61K 31/5383** (11) **1 194 153 B1**
A61K 9/00 A61K 9/50
- (25) En (26) En
- (21) 00944752.5 (22) 21.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI
- (43) 10.04.2002
- (86) US 2000/016969 21.06.2000
- (87) WO 2001/003698 2001/03 18.01.2001
- (30) 09.07.1999 US 143019 P
- (54) • *GESCHMACKSKASCHIERTE FLÜSSIGE ARZNEIZUBEREITUNGEN*
• *TASTE MASKED PHARMACEUTICAL LIQUID FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES LIQUIDES AU GOUT MASQUE.*
- (73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US
- (72) YU, Danny, Somerville, NJ 08876, US
ROCHE, Edward, Poli, PA 19301, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- A61K 31/5395** → (51) C07D 413/04
-
- A61K 31/54** → (51) C07D 313/00
-
- A61K 31/54** → (51) C07D 498/04
-
- A61K 31/55** → (51) C07D 313/00
-
- A61K 31/55** → (51) C07D 498/04
-
- A61K 31/5513** → (51) C07D 213/73
-
- (51) **A61K 31/557** (11) **0 966 968 B1**
A61K 31/40
// (A61K31/557, 31:40, A61P19:10)
- (25) En (26) En
- (21) 99304374.4 (22) 04.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 29.12.1999
- (30) 16.06.1998 US 89468 P
- (54) • *Kombinationstherapeutika, enthaltend einen selektiven Östrogenrezeptormodulator und Prostaglandin E2*
• *Therapeutic combinations comprising a selective estrogen receptor modulator and prostaglandin E2*
• *Combinaisons thérapeutiques contenant un modulateur sélectif du récepteur oestrogénique et de la prostaglandine E2*
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, CT 06340-5146, US
-
- (72) Ke, Hua Zhu, Ledyard, Connecticut 06339, US
Thompson, David Duane, Gales Ferry, Connecticut 06335, US
- (74) Watkins, David, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
-
- A61K 31/557** → (51) A61K 31/145
-
- A61K 31/56** → (51) A23L 1/09
-
- A61K 31/56** → (51) C07J 41/00
-
- (51) **A61K 31/58** (11) **0 963 998 B1**
A61P 35/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 98905646.0 (22) 26.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.12.1999
- (86) JP 1998/000767 26.02.1998
- (87) WO 1998/038207 1998/35 03.09.1998
- (30) 26.02.1997 JP 4233597
- (54) • *AZASTEROIDVERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON PROSTATAKREBS*
• *AZASTEROID COMPOUND FOR TREATING OR PREVENTING PROSTATIC CANCER*
• *COMPOSE AZASTEROIDE POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DU CANCER DE LA PROSTATE*
- (73) Sankyo Company Limited, 5-1, Nihonbashi-Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
- (72) KOJIMA, Koichi, Sankyo Company, Limited, Tokyo 140-8710, JP
KOBAYASHI, Tomowo, Sankyo Company, Limited, Tokyo 140-8710, JP
- (74) Gibson, Christian John Robert, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- (51) **A61K 31/64** (11) **0 835 115 B1**
A61K 31/40 A61K 31/404
A61P 9/10
- (25) En (26) En
- (21) 96916719.6 (22) 29.05.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.04.1998
- (86) US 1996/007881 29.05.1996
- (87) WO 1997/002036 1997/05 23.01.1997
- (30) 30.06.1995 US 743
- (54) • *4-(2-(N-(2-CARBOXAMIDOINDOLE)AMINOETHYL)-BENZENSULFONAMIDE ODER SULFONYLHARNSTOFFE ALS PDGF ANTAGONISTE*
• *4-(2-(N-(2-CARBOXAMIDOINDOLE)AMINOETHYL)-BENZENSULFONAMIDES OR SULFONYLUREAS AS PDGF ANTAGONISTS*
• *4-(2-(N-(2-CARBOXAMIDOINDOLE)AMINOETHYL)-BENZENSULFAMIDES OU SULFONYLUREES UTILISES COMME ANTAGONISTES DU PDGF*
- (73) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US
- (72) HART, Charles, E., woodinville, WA 98072, US
ORME, Mark, W., Seattle, WA 98103, US
MOYNIHAN, Kristen, M., Seattle, WA 98105, US
- (74) Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB
-
- (51) **A61K 31/65** (11) **1 105 139 B1**
A61P 27/04
- (25) En (26) En
- (21) 99937618.9 (22) 29.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 13.06.2001
- (86) US 1999/017185 29.07.1999
- (87) WO 2000/007601 2000/07 17.02.2000
- (30) 06.08.1998 US 130638
- (54) • *AUGENLÖSUNG MIT TETRACYCLIN FÜR BEHANDLUNG VON TROCKENEN AUGEN*
• *OPHTHALMIC SOLUTION WITH TETRACYCLINE FOR TOPICAL TREATMENT OF DRY EYE DISEASE*
• *SOLUTION OPHTHALMIQUE A BASE DE TETRACYCLINE UTILISEE DANS LE TRAITEMENT LOCAL DU SYNDROME DE L'OEIL SEC*
- (73) Advanced Vision Research, suite 330, 7 Alfred Street, Woburn, MA 01801, US
- (72) GILBARD, Jeffrey, P., Weston, MA 02493, US
- (74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61K 31/655 → (51) C07C 69/587

A61K 31/675 → (51) C12N 9/02

A61K 31/70 → (51) A61K 38/28

A61K 31/70 → (51) C07H 17/08

A61K 31/715 → (51) A23L 1/09

A61K 35/12 → (51) A01N 63/02

- (51) **A61K 35/74** (11) **1 181 027 B1**
A23L 1/03 A61P 13/04
A61P 13/12
- (25) En (26) En
- (21) 00935478.8 (22) 24.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (43) 27.02.2002
- (86) IT 2000/000213 24.05.2000
- (87) WO 2000/072855 2000/49 07.12.2000
- (30) 28.05.1999 IT RM990338
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ODER DIÄTETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON HYPEROXALURIE*
• *DIETARY OR PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR USE FOR THE PREVENTION OR TREATMENT OF HYPEROXALURIA*
• *COMPOSITION ALIMENTAIRE OU PHARMACEUTIQUE UTILISEE POUR PREVENIR OU TRAITER L'HYPEROXALURIE*
- (73) ACTIAL Farmaceutica Lda., Rua dos Ferreiros, 260, Funchal, Madeira, PT
- (72) DE SIMONE, Claudio, I-00040 Ardea, IT
- (74) Cavattoni, Fabio, et al, Cavattoni & Raimondi Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 163 908 B1**
(25) It (26) En
(21) 00202088.1 (22) 16.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (43) 19.12.2001
- (54) • *Wasserlöslicher Komplex eines Ginkgo biloba Extrakts, Verfahren zu dessen Herstellung und diesen enthaltende Zusammensetzung*
• *Water-soluble complex of an extract of Ginkgo Bilboa, process for the preparation thereof and composition comprising the same*
• *Complexe soluble dans l'eau d'un extrait de Ginkgo biloba, procédé de préparation et composition le contenant*
- (73) LINNEA S.A., Via Cantonale, CH-6595 Riazzi (Locarno), CH

- (72) Paracchini, Silvano, 6600 Muralto, CH
- (74) Marchi, Massimo, et al, c/o Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

A61K 35/78 → (51) A23L 1/09

A61K 38/04 → (51) C07K 5/107

- (51) **A61K 38/07** (11) **0 871 466 B1**
A61K 38/08 C07K 14/16
- (25) En (26) En
- (21) 94928213.1 (22) 26.09.1994
- (84) DE DK ES FR GB IT
- (43) 21.10.1998
- (86) AU 1994/000574 26.09.1994
- (87) WO 1995/008338 1995/14 30.03.1995
- (30) 24.09.1993 AU PM144993

- (54) • *LINEARE UND CYKLISCHE PEPTIDE ZUR BEHANDLUNG ODER VERHINDERUNG VON EKZEM UND DERMATITIS*
• *LINEAR AND CYCLIC PEPTIDES FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF ECZEMA/DERMATITIS*
• *PEPTIDES LINEAIRES AND CYCLIQUES POUR LE TRAITEMENT DE L'ECZEMA ET DES DERMATITES*

- (73) Advanced Immuni T, Inc., 25 East Loop Road, Stony Brook, New York 11790, US
- (72) MICHAELIS, Jurgen, Kariang, NSW 2250, AU
TRIGG, Timothy Elliot, Warrawee, NSW 2074, AU
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

A61K 38/08 → (51) A61K 38/07

A61K 38/14 → (51) C07K 9/00

A61K 38/16 → (51) C07K 5/107

A61K 38/17 → (51) C07K 14/47

A61K 38/18 → (51) C07K 14/475

A61K 38/24 → (51) A61K 45/06

- (51) **A61K 38/28** (11) **0 812 209 B1**
A61K 31/70 A61P 3/10
A61P 35/00 A61P 37/00
- (25) En (26) En
- (21) 96906334.6 (22) 22.02.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

- (43) 17.12.1997
- (86) US 1996/001704 22.02.1996
- (87) WO 1996/025942 1996/39 29.08.1996
- (30) 22.02.1995 US 394170
- (54) • *COCHLEAT-ABGABEVEHIKEL FÜR BIOLOGISCH RELEVANTE MOLEKÜLE*
• *COCHLEATE DELIVERY VEHICLES FOR BIOLOGICALLY RELEVANT MOLECULES*
• *VEHICLES COCHLEAIRES UTILISES DANS L'ADMINISTRATION DE MOLECULES BIOLOGIQUEMENT UTILES*

- (73) ALBANY MEDICAL COLLEGE, 47 New Scotland Avenue, Albany New York 12208, US
UNIVERSITY OF MEDICINE & DENTISTRY OF NEW JERSEY, 110 Administration Complex 30 Bergen Street University Heights, Newark, New Jersey 07107-3000, US

- (72) MANNINO, Raphael James, Annandale, NJ 08801, US
GOULD-FOGERITE, Susan, Annandale, NJ 08801, US

- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **A61K 39/00** (11) **1 267 908 B1**
A61P 9/10
- (25) En (26) En
- (21) 01919363.0 (22) 01.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- SI
- (43) 02.01.2003
- (86) EP 2001/002326 01.03.2001
- (87) WO 2001/064008 2001/36 07.09.2001
- (30) 03.03.2000 GB 0005240
07.09.2000 GB 0022005

- (54) • *IMPSTOFF ZUR BEHANDLUNG VON ATHEROSCLEROSIS*
• *VACCINE FOR THE TREATMENT OF ATHEROSCLEROSIS*
• *VACCIN POUR LE TRAITEMENT DE L'ATHEROSCLEROSE*

- (73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

- (72) FRUCHART, Jean-Charles, Institut Pasteur de Lille, F-59019 Lil le Cedex, FR

- MONTEYNE, Philippe, GlaxoSmithKline, B-1330 Rixensart, BE

- PALMANTIER, Remi, GlaxoSmithKline, B-1330 Rixensart, BE

- VAN MECHELEN, Marcelle, Paulette, GlaxoSmithKline, B-1330 Rixensart, BE

- (74) Lubienski, Michael John, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 39/12 → (51) C12N 15/40

A61K 39/165 → (51) C12N 7/00

- (51) **A61K 39/395** (11) **0 868 197 B1**
(25) En (26) En
- (21) 96928160.9 (22) 14.08.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE

- (43) 07.10.1998
- (86) US 1996/013152 14.08.1996
- (87) WO 1997/006822 1997/10 27.02.1997
- (30) 17.08.1995 EP 95112895
19.09.1995 EP 95114696
27.12.1995 US 578953

- (54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN L-SELECTIN ZUR VORBEUGUNG VON MULTIPLEM ORGANVERSAGEN UND AKUTER ORGANSCHÄDIGUNG*
• *ANTI-L-SELECTIN ANTIBODIES FOR PREVENTION OF MULTIPLE ORGAN FAILURE AND ACUTE ORGAN DAMAGE*
• *ANTICORPS ANTI-L-SELECTINE SERVANT A PREVENIR DES DEFAILLANCES ORGANIQUES MULTIPLES ET DES LESIONS ORGANIQUES AIGUES*

- (73) PROTEIN DESIGN LABS, INC., 34801 Campus Drive, Fremont, CA 94555, US

- (72) HASELBECK, Anton, D-82362 Weilheim, DE

- SCHUMACHER, Günther, D-82347 Benried, DE

- CO, Man, Sung, Cupertino, CA 95014, US

- MARTIN, Ulrich, D-80469 München, DE

- (74) Huber, Bernhard, Dipl.-Chem., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

A61K 39/40 → (51) C12N 7/01

A61K 39/42 → (51) C07K 16/02

A61K 39/44 → (51) C07K 16/02

(51) **A61K 45/06** (11) **1 165 138 B1**
 A61K 38/24 A61P 15/08
 // (A61K38/24, 38:09), A61K31:565
 (25) En (26) En
 (21) 00920521.2 (22) 21.03.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE

 LT LV MK RO SI
 (43) 02.01.2002
 (86) EP 2000/002466 21.03.2000
 (87) WO 2000/059542 2000/41 12.10.2000
 (30) 31.03.1999 US 127241 P
 28.04.1999 US 131632 P
 (54) • PROGRAMMIERTE OVARIELLE STIMULATI-
 ONSBEHANDLUNGSPROTOKOLL UNTER
 VERWENDUNG VON ORALEN KONTRAZEP-
 TIVA
 • PROGRAMMED CONTROLLED OVARIAN
 STIMULATION PROTOCOL USING ORAL
 CONTRACEPTIVES
 • PROTOCOLE DE STIMULATION OVARIENNE
 COMMANDEE, PROGRAMMEE, UTILISANT
 CONTRACEPTIFS ORAUX
 (73) Zentaris GmbH, Weismüllerstrasse 45, 60314
 Frankfurt/Main, DE
 (72) ENGEL, Jürgen, D-63755 Alzenau, DE
 RIETHMÜLLER-WINZEN, Hilde, D-60318 Frankfurt,
 DE

A61K 47/02 → (51) A23L 1/275

A61K 47/02 → (51) A61K 9/08

A61K 47/12 → (51) A61K 9/08

A61K 47/12 → (51) A61K 31/19

(51) **A61K 47/32** (11) **0 918 542 B1**
 De (26) De
 (21) 97934501.4 (22) 21.07.1997
 (84) CH DE ES FR GB IT LI NL
 (43) 02.06.1999
 (86) EP 1997/003899 21.07.1997
 (87) WO 1998/005360 1998/06 12.02.1998
 (30) 01.08.1996 DE 19631084
 (54) • VERWENDUNG VON (METH)ACRYLSÄURE-
 COPOLYMEREN ZUR ERHÖHUNG DER
 PERMEABILITÄT DER SCHLEIMHAUT
 • USE OF (METH)ACRYLIC ACID COPOLY-
 MERS TO INCREASE THE PERMEABILITY
 OF MUCOUS MEMBRANES
 • UTILISATION DE COPOLYMERES D'ACIDE
 (METH)ACRYLIQUE POUR AUGMENTER LA
 PERMEABILITE DE LA MUQUEUSE
 (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
 Ludwigshafen, DE
 (72) KOLTER, Karl, D-67117 Limburgerhof, DE
 SUBKOWSKI, Thomas, D-67112 Mutterstadt, DE
 RADITSCH, Martin, D-69214 Eppelheim, DE
 SCHEHLMANN, Volker, D-67354 Römerberg, DE

A61K 47/32 → (51) C08F 220/58

A61K 47/44 → (51) A61K 9/08

A61K 47/48 → (51) C07F 7/18

A61K 48/00 → (51) C12N 9/02

A61K 49/00 → (51) A61M 35/00

A61K 49/00 → (51) C07D 487/08

A61K 49/04 → (51) A61K 49/18

(51) **A61K 49/18** (11) **0 831 932 B1**
 A61K 49/04 A61B 5/055
 A61P 7/02
 (25) En (26) En
 (21) 96921486.5 (22) 06.06.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 MC NL PT SE
 (43) 01.04.1998
 (86) US 1996/009938 06.06.1996
 (87) WO 1996/040285 1996/55 19.12.1996
 (30) 07.06.1995 US 497684
 01.05.1996 US 640464
 (54) • NEUE ZIELGERICHTETE MITTEL ZUR DIA-
 GNOSTISCHEN UND THERAPEUTISCHEN
 VERWENDUNG
 • NOVEL TARGETED COMPOSITIONS FOR
 DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE
 • NOUVELLES COMPOSITIONS CIBLEES,
 DESTINEES A UNE UTILISATION DIAGNOS-
 TIQUE ET THERAPEUTIQUE
 (73) IMARX PHARMACEUTICAL CORP., 1635 East 18th
 Street, Tucson, AZ 85749, US
 (72) UNGER, Evan, C., Tucson, AZ 85749, US
 SHEN, Dekang, Tucson, AZ 85745, US
 WU, Guanli, Tucson, AZ 85745, US
 (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and
 Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
 2RA, GB

A61L 2/00 → (51) C09K 5/00

(51) **A61L 2/08** (11) **1 056 480 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99903147.9 (22) 19.01.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 06.12.2000
 (86) US 1999/000992 19.01.1999
 (87) WO 1999/042142 1999/34 26.08.1999
 (30) 18.02.1998 US 25472
 (54) • STERILISIERUNG VON FLÜSSIGEN KLEB-
 STOFFEN DURCH BESTRAHLUNG MIT
 EINEM ELEKTRONENSTRAHL
 • ELECTRON BEAM STERILIZATION OF LIQ-
 UID ADHESIVE COMPOSITIONS
 • STERILISATION PAR FAISCEAU ELECTRO-
 NIQUE DE COMPOSITIONS ADHESIVES
 LIQUIDES
 (73) Closure Medical Corporation, 5250 Greens Dairy
 Road, Raleigh, North Carolina 27616, US
 (72) HICKEY, Timothy, Raleigh, NC 27615, US
 STEWART, Ubowan, A., Durham, NC 27713, US
 (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain &
 Maureau, 12 rue Boileau, 69006 Lyon, FR

A61L 2/18 → (51) A61L 2/20

A61L 2/18 → (51) A61L 2/26

(51) **A61L 2/20** (11) **1 257 301 B1**
 A61L 2/18
 (25) En (26) En
 (21) 01904161.5 (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) 20.11.2002
 (86) GB 2001/000568 12.02.2001
 (87) WO 2001/058500 2001/33 16.08.2001
 (30) 10.02.2000 GB 0003110
 (54) • DESINFEKTION VON MEDIZINISCHEN
 GERÄTEN
 • MEDICAL DEVICE DISINFECTION
 • DESINFECTION DE DISPOSITIF MEDICAL
 (73) Bioquell Medical Limited, 30-31 Lynx Crescent,
 Weston-Super-Mare, Somerset BS24 9BP, GB

(72) DAIN TREE, Andrew, Lymphsam BS24 0EN, GB
 CURTIS, Beverley, Taunton TA3 6HA, GB
 (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE
 TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
 London WC1X 8BT, GB

(51) **A61L 2/26** (11) **0 882 457 B1**
 A61L 2/18
 (25) En (26) En
 (21) 98304298.7 (22) 01.06.1998
 (84) DE ES FR IT
 (43) 09.12.1998
 (30) 02.06.1997 US 867562
 (54) • Kasette und Kassetenliefersystem
 • Cassette and delivery system
 • Cassette et système de délivrance de casset-
 tes
 (73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ
 08876, US
 (72) Williams, Hal, San Clemente, CA 92673, US
 Spencer, Robert, San Juan Capistrano, CA 92675,
 US
 Choperena, Alfredo M., San Juan Capistrano, CA
 92675, US
 Kendall, Jed, San Clemente, CA 92672, US
 (74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43
 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61L 9/02** (11) **1 313 516 B1**
 A61L 9/04
 (25) En (26) En
 (21) 01964472.3 (22) 28.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 28.05.2003
 (86) US 2001/026762 28.08.2001
 (87) WO 2002/017977 2002/10 07.03.2002
 (30) 31.08.2000 US 652561
 (54) • MATTE ZUR ZWEISTUFIGEN DUFTSTOFF-
 ABGABE
 • TWO-STAGE DISPENSING MAT
 • LINGETTE DISTRIBUTRICE EN DEUX PAR-
 TIES
 (73) S.C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street,
 Racine, Wisconsin 53403, US
 (72) FLASHINSKI, Stanley, J., Racine, WI 53402, US
 ROPIAK, Daniel, T., Kenosha, WI 53144, US
 HILDEBRANDT, Donald, W., Sturtevant, WI 53177,
 US
 (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke
 Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679
 München, DE

A61L 9/04 → (51) A61L 9/02

(51) **A61L 15/00** (11) **0 746 341 B1**
 A61K 9/70 A61L 15/22
 A61P 17/02
 (25) En (26) En
 (21) 95911065.1 (22) 23.02.1995
 (84) DE DK FR GB IE IT
 (43) 11.12.1996
 (86) US 1995/002147 23.02.1995
 (87) WO 1995/022997 1995/37 31.08.1995
 (30) 23.02.1994 US 200152
 (54) • EIN ZUSAMMENGESETZTER GEGENSTAND
 FÜR DIE BEHANDLUNG VON DERMATOLO-
 GISCHEN NARBEN, EIN VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG DES GEGENSTANDES UND
 DESSEN VERWENDUNG
 • A COMPOSITE ARTICLE FOR TREATING
 DERMATOLOGIC SCARS, A PROCESS OF
 FORMING SUCH COMPOSITE ARTICLE AND
 THE USE OF IT

- *ARTICLE COMPOSE POUR LE TRAITEMENT DE CICATRICES DERMATOLOGIQUES, LE PROCEDE DE PRODUCTION DE CET ARTICLE COMPOSE ET SON APPLICATION*
- (73) BIO MED SCIENCES, INC., 101 Technology Drive, Bethlehem, PA 18015, US
- (72) DILLON, Mark, E., Huntington Valley, PA 19006, US
- (74) Bressel, Burkhard, Dr., Effert, Bressel und Kollegen, Patentanwälte, Radickestrasse 48, 12489 Berlin (Adlershof), DE
-
- A61L 15/00** → (51) A61F 13/02
-
- A61L 15/18** → (51) C08F 20/04
-
- A61L 15/22** → (51) A61L 15/00
-
- A61L 15/58** → (51) A61F 13/02
-
- A61L 15/60** → (51) C08F 20/04
-
- (51) **A61L 17/00** (11) **0 839 541 B1**
(25) En (26) En
(21) 97308688.7 (22) 30.10.1997
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 06.05.1998
(30) 31.10.1996 US 741884
(54) • *Gemisch zum Beschichten von chirurgischen Erzeugnissen*
• *Coating mixture for surgical articles*
• *Mélange de revêtement pour articles chirurgicaux*
- (73) Ethicon, Inc., U.S. Route nr. 22, Somerville, NJ 09976, US
- (72) Agarwal, Vishvaroop, Piscataway, NJ 08854, US
Hunter, Alastair W., Bridgewater, NJ 08807, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61L 24/00** (11) **0 862 468 B1**
C09J 189/06 C09J 103/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 97944936.0 (22) 07.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 09.09.1998
(86) FR 1997/001787 07.10.1997
(87) WO 1998/015299 1998/15 16.04.1998
(30) 07.10.1996 FR 9612200
23.12.1996 FR 9615888
(54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON HOCHMOLEKULAREM POLYALDEHYD UND VERFAHREN ZUR VERNETZUNG VON KOLLAGEN*
• *ADHESIVE COMPOSITION WITH MACROMOLECULAR POLYALDEHYDE BASE AND METHOD FOR CROSS-LINKING COLLAGEN*
• *COMPOSITION ADHESIVE A BASE DE POLYALDEHYDE MACROMOLECULAIRE ET PROCEDE DE RETICULATION DE COLLAGENE*
- (73) Imedex Biomateriaux, Z.I. Les Troques, 69630 Chaponost, FR
- (72) TARDY, Michel, F-69005 Lyon, FR
VOLCKMANN, Hervé, F-69005 Lyon, FR
TIOLLIER, Jérôme, F-69005 Lyon, FR
GRAVAGNA, Philippe, F-69540 Irigny, FR
TAYOT, Jean-louis, F-69890 La Tour de Salvagny, FR
- (74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **A61L 27/00** (11) **0 957 944 B1**
C12N 5/06
(25) De (26) De
(21) 98961232.0 (22) 30.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.11.1999
(86) EP 1998/007708 30.11.1998
(87) WO 1999/027977 1999/23 10.06.1999
(30) 28.11.1997 DE 19752900
(54) • *KNOCHENMATRIX, DEREN VERWENDUNG, THERAPEUTISCHE ZUBEREITUNG UND KIT*
• *BONE MATRIX, THE UTILIZATION THEREOF, THERAPEUTIC PREPARATION AND KIT*
• *MATRICE OSSEUSE, SON UTILISATION, PREPARATION THERAPEUTIQUE ET NECESSAIRE ASSOCIE*
- (73) Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF), Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig, DE
- (72) MAYER, Hubert, D-38124 Braunschweig, DE
GROSS, Gerhard, D-38124 Braunschweig, DE
ROHDE, Manfred, D-38124 Braunschweig, DE
JÄGER, Volker, D-38124 Braunschweig, DE
SCHLIEPHAKE, Henning, D-30625 Hannover, DE
BARTHOLD, Marc, D-38124 Braunschweig, DE
- (74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Patentanwälte Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
-
- (51) **A61M 1/06** (11) **1 221 319 B1**
(25) De (26) De
(21) 01100241.7 (22) 03.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.07.2002
(54) • *Brustpumpe*
• *Breast pump*
• *Pompe tire-lait*
- (73) Medela AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
(72) Greter, Andy, 6312 Steinhausen, CH
Weber, Beda, 6330 Cham, CH
- (74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
-
- (51) **A61M 1/38** (11) **0 710 126 B1**
B01D 11/04
(25) En (26) En
(21) 94922798.7 (22) 22.07.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.05.1996
(86) AU 1994/000415 22.07.1994
(87) WO 1995/003840 1995/07 09.02.1995
(30) 30.07.1993 AU PM028793
(54) • *PLASMADELIPIDATIONSSYSTEM*
• *A PLASMA DELIPIDATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE DELIPIDATION DE PLASMA*
- (73) ARUBA INTERNATIONAL PTY. LTD., 14/1465 Ipswich Road, Rocklea, QLD 4106, AU
- (72) CHAM, Bill, Elliot, Sheldon, QLD 4157, AU
- (74) Fleischer, Holm Herbert, Dr., et al, Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- A61M 5/00** → (51) B01L 9/06
-
- (51) **A61M 5/142** (11) **0 858 812 B1**
F04B 43/08
(25) En (26) En
(21) 98102555.4 (22) 13.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 19.08.1998
(30) 17.02.1997 GR 97100064
- (54) • *Lineare peristaltische Pumpe*
• *Linear peristaltic pump*
• *Pompe péristaltique linéaire*
- (73) Micrel, Microelectronic Applications Center Ltd., Ithakis 4, 15344 Pallini, GR
- (72) Tsoukalis Alexandre, 162 33 Vironas, Athens, GR
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- (51) **A61M 5/145** (11) **1 279 410 B1**
G01D 5/165
(25) En (26) En
(21) 02079490.5 (22) 18.09.1995
(84) BE DE FR GB IT
(43) 29.01.2003
(30) 06.10.1994 US 319277
(54) • *Spritzeninfusionspumpe mit Sensor für den Spritzenkolben*
• *A syringe infusion pump having a syringe plunger sensor*
• *Pompe de perfusion pour seringue possédant un détecteur de piston de seringue*
- (73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
- (72) Mandro, Marc, Bow, New Hampshire 03304, US
Bellerose, Jean, Manchester, New Hampshire 03103, US
- (74) Dee, Ian Mark, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (62) 95932546.5 / 0 732 948
-
- A61M 5/178** → (51) C08L 25/02
-
- A61M 5/32** → (51) A61M 5/46
-
- (51) **A61M 5/44** (11) **0 893 134 B1**
(25) De (26) De
(21) 98112999.2 (22) 13.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.01.1999
(30) 18.07.1997 DE 19730994
(54) • *Vorrichtung zum Auftauen und/oder zum Erwärmen von in einem Behältnis befindlichem medizinischem Infusions- oder Transfusionsgut*
• *Device for thawing and/or warming of medical infusion or transfusion material in a container*
• *Dispositif pour décongeler et/ou réchauffer une matière d'infusion ou de transfusion située dans un récipient*
- (73) TRANSMED Medizintechnik GmbH, Zinsdorfer Weg 16, 33181 Wünnenberg, DE
- (72) Pelster, Michael, 48231 Warendorf, DE
-
- (51) **A61M 5/46** (11) **1 032 446 B1**
A61M 5/32
(25) De (26) De
(21) 98962331.9 (22) 11.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 06.09.2000
(86) EP 1998/007230 11.11.1998
(87) WO 1999/025402 1999/21 27.05.1999
(30) 19.11.1997 DE 29720513 U
(54) • *NADELANORDNUNG*
• *NEEDLE ARRANGEMENT*
• *CONFIGURATION D'AIGUILLE*
- (73) B D Medico S.à.r.l., 5, route de Saint-Cergue, 1295 Mies, CH
- (72) GABRIEL, Jochen, D-70192 Stuttgart, DE
POLZIN, Ulf, D-70771 Leinfelden, DE
- (74) Raible, Hans, Dipl.-Ing., Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

A61M 11/06 → (51) B05B 7/00

(51) **A61M 16/06** (11) **0 933 094 B1**
A61B 5/097 A61B 5/083
(25) En (26) En
(21) 99200205.5 (22) 25.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
RO
(43) 04.08.1999
(30) 29.01.1998 IL 12312298
(54) • Mund- / Nasenkanüle
• Oral/nasal cannula
• Canule orale/nasale
(73) Oridion Medical, Ltd., P.O. Box 45025, Jerusalem 91450, IL
(72) Levitsky, Gershon, 91450 Jerusalem, IL
(74) Iemenschot, Johannes Andreas, Ir., Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61M 25/00 → (51) A61F 2/06

(51) **A61M 35/00** (11) **0 823 852 B1**
A61K 49/00
(25) En (26) En
(21) 96909546.2 (22) 29.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 18.02.1998
(86) US 1996/002734 29.02.1996
(87) WO 1997/031675 1997/38 04.09.1997
(54) • ABGEPACKTE TUPFSTÄBCHEN ZUM NACHWEIS VON KREBS DES EPITHELIAL CANCER SCREENING
• PREPACKAGED SWAB STICK FOR EPITHELIAL CANCER SCREENING
• BATONNET A TAMPON D'OUATE PRECONDITIONNE POUR LE DEPISTAGE DU CANCER EPITHELIAL
(73) Zila, Inc., 5227 North Seventh Street, Phoenix, AZ 85014, US
(72) HINES, Joseph, Paradise Valley, AZ 85253, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, et al, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61N 1/00 → (51) A61F 9/01

A61N 1/04 → (51) A61F 9/01

A61N 1/28 → (51) A61F 9/01

(51) **A61N 1/365** (11) **0 793 975 B1**
(25) De (26) De
(21) 97250053.2 (22) 04.03.1997
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 10.09.1997
(30) 04.03.1996 DE 19609368
(54) • Vorrichtung zur Steuerung eines Herzstimulators aufgrund der Blutsauerstoffsättigung
• Device for controlling a pacemaker based on the blood oxygen saturation
• Dispositif de commande d'un stimulateur cardiaque basé sur la saturation d'oxygène dans le sang
(73) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehr 1, 12359 Berlin, DE
(72) Neumann, Andreas, Dipl.-Ing., 10969 Berlin, DE
Hardeman, John, Ing., 6865 CP Doorwerth, NL
Wieringa, Fokko, Ing., 6921 JA Duiven, NL
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

A61N 1/378 → (51) A61N 1/39

(51) **A61N 1/39** (11) **0 872 261 B1**
A61N 1/378 H01M 6/50
(25) De (26) De
(21) 97250210.8 (22) 15.07.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 21.10.1998
(30) 16.04.1997 DE 19716969
(54) • Implantierbares medizinisches Mehrfunktionsgerät
• Implantable multi-functional medical device
• Appareil médical implantable multi-fonctionnel
(73) LITRONIK Batterietechnologie GmbH & Co., Birkwitzer Strasse 79, 01796 Pirna, DE
(72) Pilz, Jürgen Dr.sc., 12307 Berlin, DE
Müller, Jürgen Dr. Ing., 12055 Berlin, DE
Staub, Roland Dipl. Ing., 01819 Berggiesshübel, DE
Fehrmann, Gerd Dipl. Chem., 01796 Pirna, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **A61N 1/39** (11) **0 916 366 B1**
(25) De (26) De
(21) 98121192.3 (22) 13.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 19.05.1999
(30) 14.11.1997 DE 19750632
(54) • Defibrillator mit Monitor mit drehbarem Bildschirminhalt
• Defibrillator with a monitor having a rotary screen content
• Défibrillateur avec un moniteur à contenu rotatif
(73) GE Medical Systems Information Technologies GmbH, Munzingerstrasse 3, 79111 Freiburg i. Br., DE
(72) Magin, Thomas, 79279 Vörstetten, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **0 791 374 B1**
(25) En (26) En
(21) 97102819.6 (22) 20.02.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.08.1997
(30) 20.02.1996 US 603272
(54) • Afterloader mit Fernsteuerungsvorrichtung
• Afterloader provided with remote control unit
• Postchargement muni d'une commande à distance
(73) Interventional Therapies. L.L.C., One Gorham Island, Westport, CT 06880, US
(72) Liprie, Samuel F., Lake Charles, Louisiana 70605, US
(74) Marsh, Roy David, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61P 1/04 → (51) C07F 7/18

A61P 3/10 → (51) A61K 38/28

A61P 7/02 → (51) A61K 49/18

A61P 9/00 → (51) C07D 413/04

A61P 9/10 → (51) A61K 31/64

A61P 9/10 → (51) A61K 39/00

A61P 11/06 → (51) C07C 257/18

A61P 11/06 → (51) C07D 333/38

A61P 13/04 → (51) A61K 35/74

A61P 13/12 → (51) A61K 35/74

A61P 15/00 → (51) A61K 31/145

A61P 15/08 → (51) A61K 45/06

A61P 17/02 → (51) A61L 15/00

A61P 19/02 → (51) A61K 31/40

A61P 19/02 → (51) C07D 333/38

A61P 25/06 → (51) C07D 401/14

A61P 25/16 → (51) C07C 251/40

A61P 25/18 → (51) C07D 401/14

A61P 25/20 → (51) C07D 401/14

A61P 25/22 → (51) C07D 401/14

A61P 25/24 → (51) C07D 401/14

A61P 25/28 → (51) C07D 401/14

A61P 25/28 → (51) C07K 14/475

A61P 27/02 → (51) C07C 59/42

A61P 27/04 → (51) A61K 31/65

A61P 29/00 → (51) C07D 333/38

A61P 29/00 → (51) C07D 405/12

A61P 31/04 → (51) C07D 307/92

A61P 31/04 → (51) C07K 9/00

A61P 31/10 → (51) C07D 307/92

A61P 31/18 → (51) C07D 213/73

A61P 35/00 → (51) A61K 31/58

A61P 35/00 → (51) A61K 38/28

A61P 35/00 → (51) C07D 401/04

A61P 35/00 → (51) C07D 487/14

A61P 35/00 → (51) C12N 9/02

A61P 37/00 → (51) A61K 38/28

A61P 43/00 → (51) A61K 31/44

A61P 43/00 → (51) C07D 401/12

(51) **A62B 18/08** (11) **0 808 641 B1**

(25) En (26) En

(21) 97111768.4 (22) 05.08.1994

(84) DE DK FR GB SE

(43) 26.11.1997

(30) 15.09.1993 US 121697

(54) • Vereinfachte herunterfallende Beatmungsmaske

• Convenient drop-down respirator

• Masque respiratoire de protection pouvant se porter autour du cou lorsqu'il n'est pas utilisé

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) Byram, David C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
 (62) 94925780.2 / 0 719 165

(51) **A62B 35/00** (11) **1 123 140 B1**
 A62B 35/04
 (25) En (26) En
 (21) 99970940.5 (22) 21.10.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 16.08.2001
 (86) US 1999/024602 21.10.1999
 (87) WO 2000/024470 2000/18 04.05.2000
 (30) 23.10.1998 US 177411
 (54) • **ENERGIEABSORBIERENDER VERBINDER**
 • **ENERGY ABSORBING CONNECTOR**
 • **CONNECTEUR ABSORBANT L'ENERGIE**
 (73) D B Industries, Inc., 3965 Pepin Avenue, Red Wing, MN 55066, US
 (72) CASEBOLT, Scott, C., St. Paul Park, MN 55071, US
 (74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
 (60) 03076071.4 / 1 338 304
 03076070.6 / 1 338 305

A62B 35/04 → (51) A62B 35/00

(51) **A63B 22/08** (11) **1 294 452 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01942864.8 (22) 21.06.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 26.03.2003
 (86) AT 2001/000198 21.06.2001
 (87) WO 2002/000305 2002/01 03.01.2002
 (30) 27.06.2000 AT 4622000
 (54) • **ERGOMETER**
 • **ERGOMETER**
 • **ERGOMETRE**
 (73) Vohryzka, Peter, Franz Binder Strasse 47/1/12, A-3100 St. Pölten, AT
 (72) Vohryzka, Peter, A-3100 St. Pölten, AT
 (74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing. Mag., Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

(51) **A63C 1/28** (11) **0 958 007 B1**
 (25) NI (26) En
 (21) 96920050.0 (22) 24.05.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL SE
 (43) 24.11.1999
 (86) NL 1996/000209 24.05.1996
 (87) WO 1996/037269 1996/52 28.11.1996
 (30) 24.05.1995 NL 1000430
 26.09.1995 NL 1001284
 11.01.1996 NL 1002060
 (54) • **SPORTVORRICHTUNG**
 • **SPORT DEVICE**
 • **EQUIPEMENT SPORTIF**
 (73) Salomon S.A., La Ravoire, 74370 Metz-Tessy, FR
 (72) GIERVELD, Johan, NL-7642 NR Wierden, NL
 HOL, Diederik, Hendrik, Alewijn, 6721 HW Bennekom, NL
 OTTEN, Egbert, 9717 GD Groningen, NL
 (74) Putet, Gilles, Salomon S.A., Direction Juridique et Propriété Industrielle, 74996 Annecy Cedex 9, FR

A63C 1/28 → (51) A63C 9/00

(51) **A63C 9/00** (11) **0 904 809 B1**
 A63C 17/00
 (25) De (26) De
 (21) 98118352.8 (22) 28.09.1998
 (84) AT CH DE FR IT LI
 (43) 31.03.1999

(30) 29.09.1997 AT 164997
 (54) • **Schwenkbare Verbindungseinrichtung zwischen einem Sportgerät und einer Aufstandsfläche für einen Fuss eines Benutzers sowie Bindung zur Halterung des Fusses auf einem Sportgerät**
 • **Pivotal connecting device between a sport apparatus and a foot support, and binding for fastening the food of a user to a sport apparatus**
 • **Dispositif de connexion pivotant entre un article de sport et un support pour le pied d'un utilisateur, ainsi qu'une fixation pour le maintien du pied sur l'article de sport**
 (73) ATOMIC Austria GmbH, Lackengasse 301, 5541 Altenmarkt im Pongau, AT
 (72) Schwarzenbacher, Rudolf, 5602 Kleinarl, AT
 (74) Secklehner, Günter, Dr., Rechtsanwalt, Pyhrnstrasse 1, 8940 Liezen, AT

A63C 17/00 → (51) A63C 9/00

(51) **A63F 13/12** (11) **0 898 487 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97924607.1 (22) 08.05.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 03.03.1999
 (86) US 1997/007724 08.05.1997
 (87) WO 1997/041932 1997/49 13.11.1997
 (30) 09.05.1996 US 644020
 (54) • **VERNETZTES COMPUTERSPIELSYSTEM MIT BLEIBENDEN SPIELOBJEKTEN**
 • **NETWORKED COMPUTER GAME SYSTEM WITH PERSISTENT PLAYING OBJECTS**
 • **SYSTEME DE JEU INFORMATIQUE MIS EN RESEAU AVEC PIECES DE JEU SE PERPETUANT**
 (73) Hawkins, William M., III, 8 Brittany Meadow, Atherton, CA 94027, US
 (72) HAWKING, William, M., Palo Alto, CA 94301, US
 TVERSKY, Oren, J., Stanford, CA 94305, US
 ROBINS, Nick, San Francisco, CA 94114, US
 HESTER, Stewart, K., Redwood City, CA 94061, US
 (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B01D 3/06** (11) **1 094 873 B1**
 C08G 64/40
 (25) De (26) De
 (21) 99929176.8 (22) 11.06.1999
 (84) BE DE ES IT NL
 (43) 02.05.2001
 (86) EP 1999/004023 11.06.1999
 (87) WO 1999/067002 1999/52 29.12.1999
 (30) 23.06.1998 DE 19827852
 (54) • **VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON POLYMEREN AUS LÖSUNGEN**
 • **METHOD FOR ISOLATING POLYMERS FROM SOLUTIONS**
 • **PROCEDE PERMETTANT D'ISOLER DES POLYMERES DE SOLUTIONS**
 (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
 CASPER, Clemens, D-47809 Krefeld, DE
 (72) WEINSCHENCK, Jörgen, D-47803 Krefeld, DE
 KOHLGRÜBER, Klemens, D-51515 Kürten, DE
 HEUSER, Jürgen, D-47803 Krefeld, DE
 KORDS, Christian, D-47829 Krefeld, DE
 ELSNER, Thomas, D-40593 Düsseldorf, DE

(51) **B01D 3/14** (11) **0 956 890 B1**
 B01D 3/20
 (25) Ru (26) En
 (21) 97911529.2 (22) 01.10.1997
 (84) BE DE ES FI FR GB IT NL SE

(43) 17.11.1999
 (86) RU 1997/000315 01.10.1997
 (87) WO 1998/015332 1998/15 16.04.1998
 (30) 10.10.1996 RU 96119665
 (54) • **VERFAHREN ZUR DESTILLATION EINER MISCHUNG VON SUBSTANZEN UND VORRICHTUNG ZU SEINER DURCHFÜHRUNG**
 • **METHOD FOR DISTILLING A MIXTURE OF SUBSTANCES AND DEVICE FOR REALISING THE SAME**
 • **PROCEDE DE DISTILLATION D'UN MELANGE DE SUBSTANCE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE**
 (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, One Plastics Avenue, Pittsfield, MA 01201, US
 (72) ARISTOVICH, Valery Jurievich, St.Petersburg, 197198, RU
 ARISTOVICH, Jury Valerievich, St.Petersburg, 196188, RU
 SOKOLOV, Andrei Jurievich, St.Petersburg, 199026, RU
 SOKOLOVA, Elena Valerievna, St.Petersburg, 196158, RU
 (74) Szary, Anne Catherine, Dr., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B01D 3/20 → (51) B01D 3/14

B01D 11/04 → (51) A61M 1/38

(51) **B01D 17/00** (11) **0 891 799 B1**
 B03B 9/04 B09B 3/00
 C10B 7/10 C10B 47/44
 C22B 1/00
 (25) De (26) De
 (21) 97112270.0 (22) 17.07.1997
 (84) AT BE DE ES FR GB IT LU SE
 (43) 20.01.1999
 (54) • **Verfahren und Anlage zur Entölung fettiger Substanzen**
 • **Process and apparatus for de-oiling oil and grease containing materials**
 • **Procédé et dispositif pour la dégraissage des matériaux huileux**
 (73) Bauknecht, Maximilian, Philippstrasse 8, 09130 Chemnitz, DE
 Morschett, Peter, Kirchenweg 33, 68787 Waldgassen, DE
 (72) Bauknecht, Maximilian, 09130 Chemnitz, DE
 Lutze, Hans, Prof., Dr., 09468 Geyer, DE
 (74) Rumrich, Gabriele, Dipl.-Ing., Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

(51) **B01D 27/06** (11) **1 070 530 B1**
 B01D 27/08 B01D 35/30
 (25) En (26) En
 (21) 99309039.8 (22) 12.11.1999
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 24.01.2001
 (30) 19.07.1999 US 356578
 (54) • **Filterpatrone für Kraftstoff**
 • **Oil filter cartridge**
 • **Élément filtrant pour carburant**
 (73) Stanadyne Corporation, 92 Deerfield Road, Windsor, Connecticut 06095, US
 (72) Janik, Jeon P., Suffield, Connecticut 06078, US
 Williams, Michael J., Glastonbury, Connecticut 06033, US
 (74) Leale, Robin George, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B01D 27/08 → (51) B01D 27/06

	B01D 29/00	→ (51)	B01D 35/00
(51)	B01D 29/21 B01D 29/96 B01D 35/16	(11)	1 210 164 B1 B01D 35/153
(25)	En	(26)	En
(21)	00952733.4	(22)	11.08.2000
(84)	DE FR GB SE		
(43)	05.06.2002		
(86)	US 2000/022008		11.08.2000
(87)	WO 2001/012294		2001/08 22.02.2001
(30)	12.08.1999		US 148538 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • ÖLFILTER MIT ZENTRALEM STÜTZKÖRPER MIT EINGEBAUTER SCHNAPPVERBINDUNG • OIL FILTER WITH CENTER TUBE HAVING A BUILT-IN SNAP • FILTRE A HUILE AVEC TUBE CENTRAL A FIXATION PAR PRESSION INTEGREE 		
(73)	Purolator Products NA, Inc., 3200 Natal Road, P.O. Box 64069, Fayetteville, NC 28306, US		
(72)	CLINE, L., Steven, Fayetteville, NC 28306, US		
(74)	NEUFELD, Henry, L., Tulsa, OK 74135, US		
(74)	Croston, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB		
	B01D 29/96	→ (51)	B01D 29/21
(51)	B01D 35/00 B01D 29/00 B01D 61/00	(11)	0 910 451 B1 B01D 37/00
(25)	En	(26)	En
(21)	97932503.2	(22)	03.07.1997
(84)	AT DE FR GB IE NL		
(43)	28.04.1999		
(86)	US 1997/011733		03.07.1997
(87)	WO 1998/001207		1998/02 15.01.1998
(30)	09.07.1996		US 21394 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • FILTERVORRICHTUNG FÜR BIOLOGISCHE FLUIDE MIT EINEM LEUKOCYTEN ABREICHERNDEN MEDIUM • BIOLOGICAL FLUID FILTER DEVICE COMPRISING A LEUKOCYTE DEPLETION MEDIUM • DISPOSITIF DE FILTRATION DE FLUIDES BIOLOGIQUES COMPRENANT UN MOYEN D'APPAUVRISSMENT EN LEUCOCYTES 		
(73)	Pall Corporation, 2200 Northern Blvd., East Hills, New York 11548, US		
(72)	BORMANN, Thomas, J., Melville, NY 11747, US		
	DELGIACCO, Gerard, R., Yonkers, NY 11743, US		
	MATKOVICH, Vlado, L., Glen Cove, NY 11542, US		
	FRANOVIC, Mladen, Cos Cob, CT 06807, US		
(74)	Knott, Stephen Gilbert, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB		
	B01D 35/153	→ (51)	B01D 29/21
	B01D 35/16	→ (51)	B01D 29/21
	B01D 35/30	→ (51)	B01D 27/06
	B01D 37/00	→ (51)	B01D 35/00
	B01D 45/14	→ (51)	B01D 46/26
(51)	B01D 46/26 B01D 45/14 F01M 11/03	(11)	0 987 053 B1 F01M 1/10
(25)	En	(26)	En
(21)	99307370.9	(22)	16.09.1999
(84)	DE FR GB		
(43)	22.03.2000		
(30)	18.09.1998		US 157019

(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Ventilationssystem mit Coalescer zum Trennen von Öl-Luft-Gemischen mit fliehkraftunterstützter Entwässerung • Ventilation system with air/oil coalescer with centrifugally assisted drainage • Système de ventilation à coalesceur pour séparer l'huile de l'air pourvu de drainage assisté par centrifugation 		
(73)	FLEETGUARD, INC., 100 BNA Corporate Center, Suite 500, Nashville, Tennessee 32717, US		
(72)	Herman, Peter K., Cookeville, Tennessee 38506, US		
	Jensen, Richard, Cookeville, Tennessee 38506, US		
	Hoverson, Gregory W., Cookeville, Tennessee 38506, US		
(74)	Everitt, Christopher James Wilders, et al, fJ CLEVELAND 40/43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB		
(51)	B01D 53/00 B01D 53/04	(11)	1 275 429 B1
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	02291707.4	(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		
(43)	15.01.2003		
(30)	10.07.2001		FR 0109138
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren und Vorrichtung zum Einfangen von in Abgasen enthaltenen Dämpfen • Process and device for the capture of vapors contained in a gas effluent • Procédé et dispositif pour capter les vapeurs contenues dans un effluent gazeux. 		
(73)	Commissariat à l'Energie Atomique, 31-33, rue de la Fédération, Boîte Postale 150, 75752 Paris Cedex 15, FR		
(72)	Marvillet, Christophe, 13001 Marseille, FR		
	Chaix, Thierry, 74250 Viuz-en-Sallaz, FR		
(74)	Audier, Philippe André, et al, Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR		
	B01D 53/04	→ (51)	B01D 53/00
(51)	B01D 53/50 B01D 53/52 B01J 20/34 B01D 53/86	(11)	1 062 025 B1 B01D 53/75 C01B 17/04
(25)	En	(26)	En
(21)	98960184.4	(22)	12.11.1998
(84)	BE DE ES FR GB IT NL		
(43)	27.12.2000		
(86)	US 1998/024101		12.11.1998
(87)	WO 1999/030808		1999/25 24.06.1999
(30)	17.12.1997		US 992168
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON H2S-ARMEN STRÖMEN MIT WIEDERVERWENDETEM SO2 VON BRENNERN • IMPROVED PROCESS FOR TREATING H2S-LEAN STREAMS WITH RECYCLE OF SOX FROM BURNER • PROCEDE PERFECTIONNE DE TRAITEMENT DE COURANTS PAUVRES EN H2S, AVEC RECYCLAGE DU SOX PROVENANT DU BRULEUR 		
(73)	EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US		
(72)	BUCHAHAN, John, Scott, Trenton, NJ 08619, US		
	NARIMAN, Khushrav, Erach, Chantilly, VA 20151, US		
(74)	Dew, Melvyn John, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE		
	B01D 53/52	→ (51)	B01D 53/50

	B01D 53/75	→ (51)	B01D 53/50
	B01D 53/84	→ (51)	C12N 1/20
	B01D 53/86	→ (51)	B01D 53/50
	B01D 53/94	→ (51)	B01J 23/38
	B01D 61/00	→ (51)	B01D 35/00
(51)	B01D 63/02 (25) En	(11)	1 213 048 B1 (26) En
(21)	02000951.0	(22)	08.08.1996
(84)	DE FR GB IT NL		
(43)	12.06.2002		
(30)	11.08.1995		US 514119
			31.07.1996 US 690045
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zum Einbetten von Hohlfaser-Membranen • Method of potting fiber membranes • Procédé pour l'enrobage de membranes à fibres creuses 		
(73)	Zenon Environmental Inc., 3239 Dundas Street West, Oakville, Ontario L6M 4B2, CA		
(72)	Mahendran, Mailvaganam, Hamilton, Ontario 19C 3T9, CA		
	Pedersen, Steven Kristian, Burlington, Ontario L7N 3E2, CA		
	Henshaw, Wayne Jerald, Burlington, Ontario L7L 3J5, CA		
	Behmann, Henry, Puslinch, Ontario M3H 1M9, CA		
	Rodrigues, Carlos Fernando F., Brampton, Ontario L6Y 4A1, CA		
(74)	Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH 96926288.0 / 0 846 023		
	B01D 69/10	→ (51)	B29C 47/02
	B01F 3/02	→ (51)	B29B 7/74
	B01F 5/06	→ (51)	B29B 7/74
	B01F 7/08	→ (51)	C08G 85/00
	B01F 15/00	→ (51)	B29B 7/74
(51)	B01F 17/00 C07C 233/36	(11)	0 647 469 B1
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	94402226.8	(22)	05.10.1994
(84)	AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		
(43)	12.04.1995		
(30)	12.10.1993		US 135094
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zur Herstellung von Imidazolin abgeleiteten Amphoacetat-Tensiden von höherer Reinheit • Process for the preparation of imidazoline derived amphoteric surfactants of higher purity • Procédé de préparation d'amphoacétates tensio-actifs de plus grande pureté, dérivés de l'imidazoline 		
(73)	RHODIA INC., CN 7500, Prospect Plains Road, Cranbury, New Jersey 08512, US		
(72)	Desai, Bharat, Bel Mead, New Jersey 08502, US		
	Lees, Peter, Birkenshaw, Bradford, GB		
	Ricca, Jean-Marc, F-69007 Lyon, FR		
	Tracy, David J., Plainsboro, New Jersey 08536, US		
(74)	Fabre, Madeleine-France, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR		
	B01J 3/00	→ (51)	C02F 11/08

- (51) **B01J 8/00** (11) **1 060 787 B1**
B01J 8/22 C01G 43/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401699.4 (22) 15.06.2000
(84) BE FR GB
(43) 20.12.2000
(30) 17.06.1999 FR 9907678
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung einer Dreiphasenreaktion unter Druck*
• *Process and apparatus to perform a three-phase chemical reaction under pressure*
• *Procédé et installation de mise en oeuvre d'une réaction chimique triphasique sous pression*
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES, 2, rue Paul Dautier, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) Bilardello, Pietro, 92170 Vanves, FR
Durupt, Nicolas, 87100 Limoges, FR
Pontier, Renaud, 38200 Luzinay, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **B01J 8/18** (11) **1 194 223 B1**
C02F 3/12 B01J 8/20
(25) En (26) En
(21) 00942931.7 (22) 16.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) US 2000/016805 16.06.2000
(87) WO 2000/076655 2000/51 21.12.2000
(30) 16.06.1999 US 139437
(54) • *FLIESSBETTREAKTOR UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON GASEN*
• *FLUIDIZING REACTOR AND METHOD FOR TREATMENT OF FLUIDS*
• *REACTEUR A LIT FLUIDISE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE FLUIDES*
- (73) Marine Biotech Incorporated, 54A West Dane Street, Beverly, MA 01915, US
(72) HELWIG, Neil, Mason, OH 45040, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B01J 8/20 → (51) B01J 8/18**B01J 8/22** → (51) B01J 8/00**B01J 10/00** → (51) B01J 12/00

- (51) **B01J 12/00** (11) **1 010 462 B1**
B01J 10/00 B01J 14/00
B01J 19/24 B01J 35/04
H01M 8/06 C01B 3/38
(25) De (26) De
(21) 99121726.6 (22) 03.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 21.06.2000
(30) 19.12.1998 DE 19858974
(54) • *Vorrichtung zur katalytischen Umsetzung eines Ausgangsstoffes, insbesondere eines Gasgemisches*
• *Device for the catalytic conversion of a feedstock, particularly of a gas mixture*
• *Dispositif pour la conversion catalytique d'un composant, spécifiquement d'un mélange gazeux*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplstrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Docter, Andreas, Dr., 88471 Laupheim, DE
Strobel, Barbara, 89160 Dornstadt, DE
Wiesheu, Norbert, 89312 Günzburg, DE

B01J 14/00 → (51) B01J 12/00**B01J 19/08** → (51) C02F 11/08**B01J 19/18** → (51) C02F 11/08**B01J 19/24** → (51) B01J 12/00**B01J 19/24** → (51) C02F 11/08

- (51) **B01J 20/18** (11) **1 105 213 B1**
(25) En (26) En
(21) 99927352.7 (22) 08.06.1999
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 13.06.2001
(86) US 1999/012866 08.06.1999
(87) WO 2000/001478 2000/02 13.01.2000
(30) 01.07.1998 US 108518
(54) • *MOLEKULARSIEBADSORBENS ZUR GASREINIGUNG UND SEINE HERSTELLUNG*
• *MOLECULAR SIEVE ADSORBENT FOR GAS PURIFICATION AND PREPARATION THEREOF*
• *ADSORBANT DE TAMIS MOLECULAIRE, DESTINE A LA PURIFICATION DE GAZ, ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE*
- (73) Zeochem LLC, 1600 West Hill Street, Louisville, KY 40232, US
(72) RODE, Edward, J., Louisville, KY 40232, US
TSYBULEVSKIY, Albert, M., Louisville, KY 40232, US
(74) Westendorp, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

B01J 20/34 → (51) B01D 53/50

- (51) **B01J 23/38** (11) **1 205 240 B1**
B01J 35/10 B01J 37/03
B01D 53/94
(25) En (26) En
(21) 02003316.3 (22) 28.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 15.05.2002
(30) 24.09.1997 JP 25851497
11.06.1998 JP 16333398
(54) • *Legierter Edelmetallabgaskatalysator*
• *Noble metal alloy catalyst for purifying exhaust gases*
• *Catalyseur à base d'alliages de métaux nobles pour la purification d'effluents gazeux*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Miyake, Yoshiharu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Miyoshi, Naoto, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Tsuji, Shinji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 98114104.7 / 0 904 835

B01J 20/34 → (51) B01D 53/50**B01J 23/38** (11) **1 205 240 B1**
B01J 35/10 B01J 37/03
B01D 53/94
(25) En (26) En
(21) 02003316.3 (22) 28.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 15.05.2002
(30) 24.09.1997 JP 25851497
11.06.1998 JP 16333398
B01J 23/38 (11) **1 205 240 B1**
B01J 35/10 B01J 37/03
B01D 53/94
(25) En (26) En
(21) 02003316.3 (22) 28.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 15.05.2002
(30) 24.09.1997 JP 25851497
11.06.1998 JP 16333398
B01J 27/26 (11) **1 115 489 B1**
B01J 31/06 C08G 65/10
(25) De (26) De
(21) 99946104.9 (22) 03.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
RO
(43) 18.07.2001
(86) EP 1999/006473 03.09.1999
(87) WO 2000/015336 2000/12 23.03.2000
(30) 16.09.1998 DE 19842382
B01J 27/26 (11) **1 115 489 B1**
B01J 31/06 C08G 65/10
(25) De (26) De
(21) 99946104.9 (22) 03.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
RO
(43) 18.07.2001
(86) EP 1999/006473 03.09.1999
(87) WO 2000/015336 2000/12 23.03.2000
(30) 16.09.1998 DE 19842382
B01J 27/26 (11) **1 115 489 B1**
B01J 31/06 C08G 65/10
(25) De (26) De
(21) 99946104.9 (22) 03.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
RO
(43) 18.07.2001
(86) EP 1999/006473 03.09.1999
(87) WO 2000/015336 2000/12 23.03.2000
(30) 16.09.1998 DE 19842382

- (54) • *DOPPELMETALLCYANID-KATALYSATOREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON POLYETHER-POLYOLEN*
• *BIMETALLIC CYANIDE CATALYSTS FOR PRODUCING POLYETHER POLYOLS*
• *CATALYSEURS A BASE DE CYANURE BIME-TALLIQUE POUR LA PREPARATION DE POLYOLS DE POLYETHER*
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) OOMS, Pieter, D-47800 Krefeld, DE
HOFMANN, Jörg, D-47829 Krefeld, DE
GUPTA, Pramod, D-50181 Bedburg, DE

B01J 31/02 (11) **1 233 828 B1**
C07D 213/74 C07B 37/04
C07B 53/00 C07B 57/00
(25) En (26) En
(21) 00985449.8 (22) 30.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(86) GB 2000/004564 30.11.2000
(87) WO 2001/039884 2001/23 07.06.2001
(30) 30.11.1999 GB 9928222
B01J 31/02 (11) **1 233 828 B1**
C07D 213/74 C07B 37/04
C07B 53/00 C07B 57/00
(25) En (26) En
(21) 00985449.8 (22) 30.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(86) GB 2000/004564 30.11.2000
(87) WO 2001/039884 2001/23 07.06.2001
(30) 30.11.1999 GB 9928222
B01J 31/02 (11) **1 233 828 B1**
C07D 213/74 C07B 37/04
C07B 53/00 C07B 57/00
(25) En (26) En
(21) 00985449.8 (22) 30.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(86) GB 2000/004564 30.11.2000
(87) WO 2001/039884 2001/23 07.06.2001
(30) 30.11.1999 GB 9928222
B01J 31/02 (11) **1 233 828 B1**
C07D 213/74 C07B 37/04
C07B 53/00 C07B 57/00
(25) En (26) En
(21) 00985449.8 (22) 30.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(86) GB 2000/004564 30.11.2000
(87) WO 2001/039884 2001/23 07.06.2001
(30) 30.11.1999 GB 9928222
B01J 31/02 (11) **1 233 828 B1**
C07D 213/74 C07B 37/04
C07B 53/00 C07B 57/00
(25) En (26) En
(21) 00985449.8 (22) 30.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(86) GB 2000/004564 30.11.2000
(87) WO 2001/039884 2001/23 07.06.2001
(30) 30.11.1999 GB 9928222
B01J 31/02 (11) **1 233 828 B1**
C07D 213/74 C07B 37/04
C07B 53/00 C07B 57/00
(25) En (26) En
(21) 00985449.8 (22) 30.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(86) GB 2000/004564 30.11.2000
(87) WO 2001/039884 2001/23 07.06.2001
(30) 30.11.1999 GB 9928222
B01J 31/02 (11) **1 233 828 B1**
C07D 213/74 C07B 37/04
C07B 53/00 C07B 57/00
(25) En (26) En
(21) 00985449.8 (22) 30.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(86) GB 2000/004564 30.11.2000
(87) WO 2001/039884 2001/23 07.06.2001
(30) 30.11.1999 GB 9928222
B01J 31/02 (11) **1 233 828 B1**
C07D 213/74 C07B 37/04
C07B 53/00 C07B 57/00
(25) En (26) En
(21) 00985449.8 (22) 30.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(86) GB 2000/004564 30.11.2000
(87) WO 2001/039884 2001/23 07.06.2001
(30) 30.11.1999 GB 9928222
B01J 31/02 (11) **1 233 828 B1**
C07D 213/74 C07B 37/04
C07B 53/00 C07B 57/00
(25) En (26) En
(21) 00985449.8 (22) 30.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(86) GB 2000/004564 30.11.2000
(87) WO 2001/039884 2001/23 07.06.2001
(30) 30.11.1999 GB 9928222
B01J 31/02 (11) **1 233 828 B1**
C07D 213/74 C07B 37/04
C07B 53/00 C07B 57/00
(25) En (26) En
(21) 00985449.8 (22) 30.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(86) GB 2000/004564 30.11.2000
(87) WO 2001/039884 2001/23 07.06.2001
(30) 30.11.1999 GB 9928222

B01L 3/00 → (51) B01L 3/02	B01L 11/00 → (51) G01N 35/10	(51) B05B 7/00 (11) 0 855 224 B1 A61M 11/06
B01L 3/00 → (51) G01N 33/543	B03B 9/04 → (51) B01D 17/00	(25) En (26) En (21) 98300547.1 (22) 27.01.1998 (84) DE FR GB (43) 29.07.1998 (30) 27.01.1997 GB 9701621 (54) • <i>Zerstäuber</i> • <i>Atomizer</i> • <i>Atomiseur</i> (73) Profile Respiratory Systems Limited, Heath Place, Bognor Regis, West Sussex PO22 9SL, GB (72) Pitcher, Jay, Westmead, New South Wales 2145, AU Le Cheminant, David, Newtown, New South Wales 2042, AU (74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(51) B01L 3/02 (11) 1 007 212 B1 G01N 35/02 B01L 3/00 (25) En (26) En (21) 98945763.5 (22) 20.08.1998 (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 1998/017306 20.08.1998 (87) WO 1999/011373 1999/10 11.03.1999 (30) 28.08.1997 US 57734 P (54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TROPFENMIKROCHEMIE</i> • <i>APPARATUS AND METHODS FOR DROPLET MICROCHEMISTRY</i> • <i>PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE REALISER DES OPERATIONS MICROCHIMIQUES SUR DES GOUTTELETTES</i> (73) BioTrove, Inc., 620 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US (72) Hunter, Ian W., Lincoln, MA 01773, US (74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	(51) B05B 1/30 (11) 1 314 480 B1 (25) De (26) De (21) 02025207.8 (22) 11.11.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR (43) 28.05.2003 (30) 27.11.2001 DE 10157938 (54) • <i>Verfahren zur Farbversorgung eines Zerstäubers und Beschichtungsvorrichtung mittels eines Molches</i> • <i>Method and device for paint supply in a coating device using a pig</i> • <i>Procédé et appareil pour un système d'alimentation en peinture dans un appareil de revêtement avec un ramoneur</i> (73) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 9, 70435 Stuttgart, DE (72) Hering, Joachim, 71229 Leonberg, DE (74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE	(51) B05B 11/00 (11) 1 216 104 B1 (25) Fr (26) Fr (21) 00960826.6 (22) 07.09.2000 (84) DE FR GB IT (43) 26.06.2002 (86) FR 2000/002475 07.09.2000 (87) WO 2001/017690 2001/11 15.03.2001 (30) 09.09.1999 FR 9911262 (54) • <i>VERBESSERTE FLÜSSIGKEITSABGABE-PUMPE UND FLÜSSIGKEITSABGABE-RICHTUNG MIT EINER SOLCHEN PUMPE</i> • <i>IMPROVED PUMP FOR DISPENSING FLUID PRODUCT, AND FLUID PRODUCT DISPENSING DEVICE COMPRISING SAME</i> • <i>POMPE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE AMELIOREE, ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE COMPORTANT UNE TELLE POMPE</i> (73) VALOIS S.A.S., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR (72) PETIT, Ludovic, F-27110 Vitot, FR (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR
(51) B01L 3/02 (11) 1 085 944 B1 (25) En (26) En (21) 99931273.9 (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) 28.03.2001 (86) FI 1999/000499 09.06.1999 (87) WO 1999/064159 1999/50 16.12.1999 (30) 10.06.1998 FI 981326 (54) • <i>SAUGGERÄT MIT HILFSMITTELN ZUM ENTFERNEN EINER AUSTAUSCHBAREN SPITZE</i> • <i>SUCTION DEVICE WITH MEANS FOR REMOVING A REPLACEABLE TIP</i> • <i>PIPETTE POUR VUE D'UN ORGANE DE DEPOSE DE POINTE AMOVIBLE</i> (73) BIOHIT OYJ, Laippatie 1, 00880 Helsinki, FI (72) SUOVANIEMI, Osmo, FIN-00570 Helsinki, FI EKHOLM, Pertti, FIN-00980 Helsinki, FI (74) Grew, Eva Regina, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6-A, 00120 Helsinki, FI	(51) B05B 3/04 (11) 1 152 835 B1 B05B 3/16 A01G 25/00 (25) En (26) En (21) 00902826.7 (22) 16.02.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 14.11.2001 (86) IB 2000/000162 16.02.2000 (87) WO 2000/048741 2000/34 24.08.2000 (30) 16.02.1999 IT V1990030 (54) • <i>SELBSTEINSTELLBARE DREHKUPPLUNG, INSBESONDERE FÜR FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNGEN</i> • <i>SELF-ADJUSTING ROTATING JOINT, ESPECIALLY FOR LIQUID DISTRIBUTION DEVICES</i> • <i>JOINT TOURNANT AUTO-REGLABLE, PARTICULIEREMENT POUR DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION DE LIQUIDES</i> (73) Drechsel, Arno, 4, Via Castel Mareccio, I-39100 Bolzano, IT (72) Drechsel, Arno, I-39100 Bolzano, IT (74) Vannini, Mario, Maroscia & Associati S.r.L., Contra' S. Caterina, 29, 36100 Vicenza, IT	(51) B05B 11/00 (11) 1 313 568 B1 (25) Fr (26) Fr (21) 01965345.0 (22) 23.08.2001 (84) DE ES FR GB IT (43) 28.05.2003 (86) FR 2001/002660 23.08.2001 (87) WO 2002/016047 2002/09 28.02.2002 (30) 25.08.2000 FR 0011041 (54) • <i>SPENDER MIT INTEGRIERTER PUMPE</i> • <i>INTEGRATED PUMP DISPENSER</i> • <i>DISTRIBUTEUR A POMPE INTEGREE</i> (73) VALOIS S.A.S., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR (72) GARCIA, Firmin, F-27000 Evreux, FR ABERGEL, Aline, F-92100 Boulogne Billancourt, FR (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR
(51) B01L 9/06 (11) 1 138 390 B1 A61M 5/00 (25) De (26) De (21) 01105923.5 (22) 09.03.2001 (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) 15.03.2000 DE 10012575 (54) • <i>Transportvorrichtung für medizinische Behälter</i> • <i>Transporting device for medical containers</i> • <i>Dispositif de transport pour récipients médicaux</i> (73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE (84) GB IE (72) Heinz, Jochen, Dr., 55578 Vendersheim, DE Spallek, Michael, Dr., 55218 Ingelheim, DE Fabian, Arthur, 55131 Mainz, DE (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE	(51) B05B 3/06 (11) 0 901 832 B1 B05B 3/16 (25) En (26) En (21) 98306815.6 (22) 26.08.1998 (84) DE ES FR GR IT NL (43) 17.03.1999 (30) 09.09.1997 IL 12172697 (54) • <i>Streifenregner</i> • <i>Strip irrigator</i> • <i>Asperseur de bande</i> (73) Dan Mamtrim, Kibbutz Dan, Doar Na Hagall Haelion 12245, IL (72) Kantor, Issak, 12000, IL Zur, Yoel, 12391, IL Bar-Or, Jonathan, Jordan Valley, 15120, IL (74) Bond, Bentley George, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB	(51) B05C 1/08 → (51) B05C 3/18
B01L 9/06 → (51) G01N 35/04	B05B 3/16 → (51) B05B 3/04	(51) B05C 1/14 (11) 1 289 674 B1 B32B 15/08 B32B 31/00 (25) NI (26) En (21) 01932410.2 (22) 18.05.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 12.03.2003 (86) NL 2001/000381 18.05.2001 (87) WO 2001/089711 2001/48 29.11.2001 (30) 22.05.2000 NL 1015260 (54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES LAUFENDEN METALLBANDES</i>

- *DEVICE AND METHOD FOR COATING A MOVING METAL PRODUCT STRIP*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ENDUIRE UNE BANDE MÉTALLIQUE EN MOUVEMENT*
- (73) Corus Staal BV, P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
- (72) BEENTJES, Petrus, Cornelis, Jozef, NL-1902 AA Castricum, NL
- (74) Hansen, Willem Joseph Maria, Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

- (51) **B05C 3/18** (11) **1 117 488 B1**
B05C 1/08
- (25) De (26) De
- (21) 99950572.0 (22) 30.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 25.07.2001
- (86) EP 1999/007242 30.09.1999
- (87) WO 2000/020123 2000/15 13.04.2000
- (30) 02.10.1998 DE 19845427
14.06.1999 DE 19926956

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINES FLIESSFÄHIGEN MEDIUMS AUF EINE BEWEGTE OBERFLÄCHE*
- *DEVICE FOR APPLYING A FLOWABLE MEDIUM ONTO A MOVING SURFACE*
- *DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLIQUER UN AGENT FLUIDE SUR UNE SURFACE MOBILE*

- (73) Pagendam Technologie GmbH, Datumer Strasse 10, 25469 Halstenbek, DE
- (72) AYDIN, Oral, D-68165 Mannheim, DE
DRAGON, Andree, D-67346 Speyer, DE
REINHARD, Frank, D-68199 Mannheim, DE
- (74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B05C 5/00 → (51) G03C 1/74

- (51) **B05C 5/02** (11) **0 910 481 B1**
A24D 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 97932386.2 (22) 09.07.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV RO SI
- (43) 28.04.1999
- (86) US 1997/011363 09.07.1997
- (87) WO 1998/001233 1998/02 15.01.1998
- (30) 09.07.1996 US 678529
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES MATERIALS AUF EIN BAHNFÖRMIGES SUBSTRAT*
- *METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING A MATERIAL TO A WEB*
- *METHODE ET APPAREIL D'APPLICATION D'UN MATERIAU SUR UNE BANDE*

- (73) Philip Morris Products Inc., 3601 Commerce Road, Richmond Virginia 23234, US
- (72) GAUTAM, Navin, Midlothian, VA 23113, US
LANZILLOTTI, Harry, V., Midlothian, VA 23113, US
MURRAY, Tyrone, W., Midlothian, VA 23113, US
PHAN, D., Anh, Richmond, VA 23236, US
BUTT, Jon, R., Sr., Woodstock, GA 30188, US
CLARK, H., Edmund, Cumming, GA 30130, US
DOUGHERTY, Thomas, E., Milltown, NJ 08850, US
FILLIO, Thomas, L., Chamblee, GA 30341, US
HAMPL, Vladimir, Jr., Rosewell, GA 30076, US
URSERY, Phillip, L., Roswell, GA 30076, US
CUTRIGHT, Edwin, L., Powhatan, VA 23139, US
EDWARDS, Ronald, L., Richmond, VA 23223, US

- (74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (60) 01105078.8 / 1 123 665

B05C 5/02 → (51) D21H 23/32

- (51) **B05C 11/02** (11) **1 301 284 B1**
B41F 15/42
- (25) De (26) De
- (21) 01984315.0 (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) 16.04.2003
- (86) AT 2001/000241 18.07.2001
- (87) WO 2002/007900 2002/05 31.01.2002
- (30) 19.07.2000 AT 12562000
- (54) • *EINRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON FARBE AUF EINE WARENBAHN*
- *DEVICE FOR APPLICATION OF DYE TO A MATERIAL WEB*
- *DISPOSITIF D'APPLICATION DE COLORANT SUR UNE NAPPE DE TISSU*

- (73) Peter Zimmer KEG, Untere Sparchen 54, 6330 Kufstein, AT
- (72) ZIMMER, Peter, A-6330 Kufstein, AT
- (74) Torggler, Paul Norbert, Dr., et al, Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16 Postfach 556, 6020 Innsbruck, AT

B05C 11/04 → (51) D21H 23/32**B05D 7/00** → (51) H01L 21/316

- (51) **B05D 7/24** (11) **1 144 131 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99966362.8 (22) 15.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 17.10.2001
- (86) US 1999/030069 15.12.1999
- (87) WO 2000/035602 2000/25 22.06.2000
- (30) 16.12.1998 US 212781
- (54) • *PLASMAUNTERSTÜTZTE GASPHASENAUSSCHEIDUNG VON KONJUGIERTEN POLYMEREN*
- *PLASMA ENHANCED CHEMICAL DEPOSITION OF CONJUGATED POLYMER*
- *DEPOT CHIMIQUE ACTIVE PAR PLASMA DE POLYMERE CONJUGUE*

- (73) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352, US
- (72) AFFINITO, John, D., Tucson, Arizona 85718, US
- (74) Caldwell, Judith Margaret, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

B05D 7/24 → (51) H01L 21/316

- (51) **B07C 3/00** (11) **1 089 831 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99931014.7 (22) 29.06.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

- (43) 11.04.2001
- (86) DK 1999/000369 29.06.1999
- (87) WO 2000/000300 2000/01 06.01.2000
- (30) 29.06.1998 DK 85198
08.09.1998 DK 112698
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON POSTSTÜCKEN*
- *A METHOD AND A SYSTEM FOR PROCESSING POSTAL ITEMS*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'ENVOIS POSTAUX*

- (73) CRISPLANT A/S, P.O. Pedersens Vej 10, 8200 Aarhus N., DK
- (72) DIDRIKSEN, Jan, DK-8520 Lystrup, DK
- (74) Frederiksen, Jakob Pade, et al, Plougmann & Vingtoft A/S Sundkrogsgrøde 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

- (51) **B07C 5/14** (11) **0 888 829 B1**
B07C 5/38
- (25) De (26) De
- (21) 98890184.9 (22) 26.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- SI
- (43) 07.01.1999
- (30) 30.06.1997 AT 111797
- (54) • *Vorrichtung zum Sortieren von Stückgut, insbesondere von Schnittholz*
- *Device for sorting articles, in particular timber*
- *Dispositif de tri d'articles, en particulier de bois débité*
- (73) Team Construct Maschinenbau Gesellschaft m.b.H., Gewerbestrasse 16, 9300 St. Veit an der Glan, AT
- (72) Santner, Johann, Ing., 5580 Unternberg, AT
- (74) Beer, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

B07C 5/38 → (51) B07C 5/14**B09B 3/00** → (51) B01D 17/00**B09B 3/00** → (51) C12N 1/20

- (51) **B09C 1/00** (11) **0 987 063 B1**
G01M 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 99117937.5 (22) 14.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 22.03.2000
- (30) 14.09.1998 DE 19842012
- (54) • *Verfahren zur Feststellung von Erdreichkontamination unter einer Dichtungsbahn*
- *Method for detecting soil contamination under a sealing liner*
- *Procédé pour la détection d' une contamination du sol sous une bande d' étanchéité*

- (73) ABG Abdichtungen Boden- und Gewässerschutz GmbH, Ochsenwerder Landscheideweg 36, 21037 Hamburg, DE
- (72) ABG Abdichtungen Boden- und Gewässerschutz GmbH, 21037 Hamburg, DE

- (51) **B21C 23/12** (11) **1 169 146 B1**
B21C 25/02
- (25) De (26) De
- (21) 01907516.7 (22) 09.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 09.01.2002
- (86) EP 2001/001415 09.02.2001
- (87) WO 2001/058613 2001/33 16.08.2001
- (30) 10.02.2000 DE 10005903
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEKRÜMMTEN STRANGPRESSPROFILIEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CURVED EXTRUDED PROFILES*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PROFILS EXTRUDES COURBES*
- (73) WKW Erbslöh Automotive GmbH, Siebenecker Strasse 235, 42553 Velbert, DE

- (72) KLEINER, Matthias, 58739 Wickede, DE
ARENDES, Dieter, 33135 Hildesheim, DE
KLAUS, Alexander, 42327 Wuppertal, DE
(74) Grättinger & Partner (GbR), Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

B21C 25/02 → (51) B21C 23/12**B21C 29/00** → (51) C22C 21/02**B21C 37/08** → (51) B23K 1/14**B21C 37/08** → (51) F28D 1/03**B21C 37/15** → (51) F28D 1/03

- (51) **B21C 47/04** (11) **0 894 549 B1**
(25) En (26) En
(21) 98202493.7 (22) 24.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 03.02.1999
(30) 28.07.1997 IT MI971792

- Vertikale Wickelmaschine zum Wickeln von warmgewalzten Produkten
- Improved vertical coil winder for winding up hot rolled products
- Bobineuse verticale pour le bobinage de produits laminés à chaud

- (73) Vai Pomini S.r.l., Via Leonardo da Vinci 20, 21053 Castellanza-Varese, IT
(72) Ferrario, Giuseppe, 20025 Legnano (Milano), IT
Rossini, Marco, 21057 Olgiate Olona (Varese), IT
(74) Martegani, Franco, Franco Martegani S.r.l. Via Carlo Alberto, 41, 20052 Monza (Milano), IT

- (51) **B21D 11/20** (11) **1 056 555 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 99900888.1 (22) 18.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 06.12.2000
(86) FI 1999/000026 18.01.1999
(87) WO 1999/036202 1999/29 22.07.1999
(30) 19.01.1998 FI 980100

- VORRICHTUNG ZUM FORMEN EINES METALLBANDS
- APPARATUS FOR FORMING A SHEET METAL STRIP
- APPAREIL POUR FORMER UNE LAME METALLIQUE

- (73) Toivanen, Tuomo, Yrttikatu 5, 70500 Kuopio, FI
(72) Toivanen, Tuomo, 70500 Kuopio, FI
(74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patent Agency Pitkänen Oy, P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI

- (51) **B21D 24/02** (11) **1 273 364 B1**
(25) En (26) En
(21) 02014808.6 (22) 02.07.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.01.2003
(30) 02.07.2001 JP 2001200294
(54) • Ziehkissen-Einrichtung
• Die cushion apparatus
• Amortisseur de matrice

- (73) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, 2-chome, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Mori, Yoshio, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 241-0824, JP
Nagami, Shinkichi, Tokyo 140-0015, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B21D 28/24** (11) **0 776 711 B1**
B21D 35/00 B21D 53/04
(25) En (26) En
(21) 96119081.6 (22) 28.11.1996

- (84) DE ES FR GB IT
(43) 04.06.1997
(30) 30.11.1995 JP 31319595
(54) • Pressverfahren für Bleche und Vorrichtung dafür
• Press working method for plate material and press working apparatus using the same
• Méthode de pressage des tôles et appareil utilisant cette méthode

- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP
(72) Nishida, Terumi, Kariya-city, Aichi-Pref. 448, JP
Fukuyama, Hideki, Kariya-city, Aichi-Pref. 448, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

B21D 35/00 → (51) B21D 28/24**B21D 53/04** → (51) B21D 28/24**B21D 53/18** → (51) G01P 3/488

- (51) **B22C 1/00** (11) **1 007 244 B1**
(25) De (26) De
(21) 98948721.0 (22) 04.08.1998
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 14.06.2000
(86) DE 1998/002237 04.08.1998
(87) WO 1999/006165 1999/06 11.02.1999
(30) 04.08.1997 DE 19733703

- GLEICHLAUF-TRENNEN VON MODELL UND SANDBALLEN
 - SYNCHRONIZED SEPARATION OF A MODEL FROM A SAND BODY
 - SEPARATION SYNCHRONISEE ENTRE UN MODELE ET UN CORPS EN SABLE
- (73) Künkel-Wagner Prozesstechnologie GmbH, Hannoversche Strasse 59, 31061 Alfeld/Leine, DE
(72) IBURG, Frank, D-31084 Freden, DE
VOSS, Günter, D-31061 Alfeld, DE
(74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., Leonhard - Olgemöller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09 57, 80083 München, DE

B22D 17/00 → (51) C22C 19/05

- (51) **B23C 5/22** (11) **0 995 528 B1**
(25) De (26) De
(21) 99118133.0 (22) 11.09.1999

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 26.04.2000
(30) 17.10.1998 DE 19848045
(54) • Wendeplattenfräser
• Milling cutter with indexable cutting inserts
• Fraise avec des plaquettes de coupe indexables

- (73) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
(72) Oppelt, Klaus, 21481 Lauenburg, DE
Bentjens, Bernd, 21493 Schwarzenbek, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

B23F 5/04 → (51) B23F 21/02

- (51) **B23F 21/02** (11) **1 064 116 B1**
B23F 21/16 B23F 5/04
B23F 23/12
(25) En (26) En
(21) 99912764.0 (22) 15.03.1999

- (84) CH DE GB LI SE
(43) 03.01.2001
(86) US 1999/006153 15.03.1999
(87) WO 1999/047300 1999/38 23.09.1999
(30) 18.03.1998 US 78385 P
(54) • SCHNECKENFÖRMIGE SCHLEIFSCHEIBE UND VERFAHREN ZUM ABRICHTEN
• THREADED GRINDING WHEEL AND METHOD OF DRESSING
• MEULE FILETEE ET PROCEDE DE DECRASSAGE
(73) THE GLEASON WORKS, 1000 University Avenue P.O. Box 22970, Rochester New York 14692-2970, US
(72) STADTFELD, Hermann, J., Rochester, NY 14625, US
MUNDT, Eric, G., Rochester, NY 14622, US
(74) Harrison, David Christopher, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B23F 21/16 → (51) B23F 21/02**B23F 23/12** → (51) B23F 21/02

- (51) **B23K 1/14** (11) **1 222 050 B1**
B23K 5/10 B23K 7/00
B23K 9/24 B23K 13/02
B21C 37/08
(25) En (26) En
(21) 00942847.5 (22) 15.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (43) 17.07.2002
(86) US 2000/016513 15.06.2000
(87) WO 2000/078493 2000/52 28.12.2000
(30) 22.06.1999 US 337903
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN VON NÄHTEN AN GESCHWEISSTEN ROHREN
• METHOD AND APPARATUS FOR COATING THE SEAMS OF WELDED TUBES
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'APPLIQUER UN REVETEMENT SUR LES SOUDURES DE TUBES SOUDES
(73) THE IDOD TRUST, 13415 E. Route 17, Grant Park, IL 60940, US
(72) BROWN, Curt, Crete, IL 60417, US
KRENGEL, Theodore, Flossmoore, IL 60422, US
(74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

B23K 5/10 → (51) B23K 1/14**B23K 7/00** → (51) B23K 1/14

- (51) **B23K 9/20** (11) **1 257 381 B1**
(25) De (26) De
(21) 01913707.4 (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

- SI
(43) 20.11.2002
(86) DE 2001/000665 21.02.2001
(87) WO 2001/062425 2001/35 30.08.2001
(30) 21.02.2000 DE 10007836

- VERFAHREN ZUM ANSCHWEISSEN EINES BOLZENS AN EINEM WERKSTÜCK UND BOLZENSCHWEISSVORRICHTUNG

- *METHOD FOR WELDING A BOLT ONTO A WORKPIECE AND A BOLT-WELDING DEVICE*
 - *PROCEDE DE SOUDAGE D'UN GOUJON SUR UN PIECE ET DISPOSITIF DE SOUDAGE DE GOUJONS*
- (73) Nelson Bolzenschweiss-Technik GmbH & Co. KG, Flurstrasse 7-19, 58285 Gevelsberg, DE
- (72) MADSAK, Jürgen, 58339 Breckerfeld, DE
CITRICH, Ulrich, 58285 Gevelsberg, DE
HAILER, Steffen, 44789 Bochum, DE
- (74) Eder, Thomas, Dr.-Ing., Eder & Schieschke, Patentanwälte, Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

(51) **B23K 9/20** (11) **1 259 351 B1**
(25) De (26) De
(21) 01919139.4 (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

- SI
- (43) 27.11.2002
(86) DE 2001/000683 21.02.2001
(87) WO 2001/062427 2001/35 30.08.2001
(30) 21.02.2000 DE 20003132 U
- (54) • *BOLZENSCHWEISSKOPF*
• *STUD WELDING HEAD*
• *TETE DE SOUDAGE DE GOUJONS*
- (73) Nelson Bolzenschweiss-Technik GmbH & Co. KG, Flurstrasse 7-19, 58285 Gevelsberg, DE
- (72) MADSAK, Jürgen, 58339 Breckerfeld, DE
CITRICH, Ulrich, 58285 Gevelsberg, DE
- (74) Eder, Thomas, Dr.-Ing., Eder & Schieschke, Patentanwälte, Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

B23K 9/24 → (51) B23K 1/14

(51) **B23K 11/25** (11) **0 971 808 B1**
(25) En (26) En
(21) 99904233.6 (22) 25.01.1999
(84) DE FR GB IE IT
(43) 19.01.2000

- (86) US 1999/001469 25.01.1999
(87) WO 1999/037435 1999/30 29.07.1999
(30) 23.01.1998 US 12377
- (54) • *EINGANG-AUSGANGSUNTERSYSTEM EINES STEUERSYSTEMS*
• *INPUT/OUTPUT SUBSYSTEM FOR A CONTROL SYSTEM*
• *SOUS-SYSTEME ENTREE/SORTIE DESTINE A UN SYSTEME DE COMMANDE*
- (73) Schneider Automation Inc., One High Street, North Andover, Massachusetts 01845, US
- (72) BUDA, Paul, R., Raleigh, NC 27615, US
BAILEY, Jonathan, H., Raleigh, NC 27609, US
DEW, Larry, A., Durham, NC 27612, US
STEIFELMEYER, Gene, Raleigh, NC 27614, US
- (74) Gray, John James, et al, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

B23K 13/02 → (51) B23K 1/14

(51) **B23P 9/00** (11) **1 305 133 B1**
(25) De (26) De
(21) 01957728.7 (22) 21.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.05.2003
(86) DE 2001/002777 21.07.2001
(87) WO 2002/009905 2002/06 07.02.2002
(30) 29.07.2000 DE 10037053

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PLASMAIMPULSVERFESTIGEN EINES METALLISCHEN BAUTEILS*
• *METHOD AND DEVICE FOR HARDENING A METAL COMPONENT BY PLASMA PULSE TECHNOLOGY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONSOLIDATION PAR IMPULSIONS DE PLASMA D'UN COMPOSANT METALLIQUE*
- (73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) BAYER, Erwin, D-85221 Dachau, DE
WAGNER, Henri, 70599 Stuttgart, DE
- (74) Lindner-Vogt, Karin, Dipl.-Phys., et al, DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, HPC C 106, 70546 Stuttgart, DE

(51) **B23P 11/00** (11) **1 179 385 B1**
(25) En (26) En
(21) 01126765.5 (22) 22.06.1998
(84) DE FR GB SE
(43) 13.02.2002
(30) 24.06.1997 GB 9713343

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbinden von drehbaren Maschinenelementen*
• *Process and machine for uniting rotatable machine components*
• *Procédé et machine permettant d'assembler des composants de machines rotatifs*
- (73) THE TIMKEN COMPANY, 1835 Dueber Avenue, S.W., Canton, Ohio 44706-2798, US
- (72) Webb, Alan Charles, Northampton, NN5 6TX, GB
Holland, Peter, Nottingham, NG7 1DF, GB
Standring, Peter, West Bridgford, Nottingham, NG2 7JU, GB
Smith, Douglas H., Akron, Ohio 44313, US
Bahney, Larry L., North Canton, Ohio 44721, US
- (74) Marles, Alan David, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
- (62) 98930921.6 / 0 991 494

B23Q 5/10 → (51) B23Q 11/12

(51) **B23Q 11/12** (11) **1 065 028 B1**
(25) It (26) En
(21) 00113504.5 (22) 26.06.2000
(84) AT CH DE IT LI
(43) 03.01.2001
(30) 30.06.1999 IT B0990359

- (54) • *Antriebsspindel*
• *A drive spindle*
• *Broche d'entraînement*
- (73) H.S.D. S.p.A., Via Della Meccanica, 16, 61100 Pesaro, IT
- (72) Selci, Giancarlo, 61100 Pesaro, IT
- (74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B24B 9/06** (11) **1 251 996 B1**
(25) En (26) En
(21) 01900196.5 (22) 10.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 30.10.2002
(86) GB 2001/000073 10.01.2001
(87) WO 2001/056739 2001/32 09.08.2001
(30) 02.02.2000 GB 0002251
- (54) • *SCHLEIFSPINDEL FÜR SCHLEIFMASCHINEN MIT ABSCHNITTSGEWEISE HARZGEBUNDENER GROBER UND FEINER KÖRNUNG*

- *GRINDING PIN FOR GRINDING MACHINES COMPRISING RESIN BONDED SECTIONS OF ROUGH GRIT AND FINE GRIT*
 - *TOURILLON DE MEULAGE POUR MACHINE A RECTIFIER COMPRENANT DES SELECTIONS DE GRAINS DURS ET DE GRAINS FINS LIES A LA RESINE*
- (73) Unova U.K. Limited, 26, Temple Street, Aylesbury, Buckinghamshire HP20 2RQ, GB
- (72) STOCKER, Mark, Andrew, Northampton NN4 0PQ, GB
- (74) Nash, Keith Wilfrid, KEITH W. NASH & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **B24B 31/116** (11) **1 124 665 B1**
(25) De (26) De
(21) 00971229.0 (22) 18.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 22.08.2001
(86) DE 2000/002822 18.08.2000
(87) WO 2001/015859 2001/10 08.03.2001
(30) 01.09.1999 DE 19941472

- (54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON DROSSELBOHRUNGEN, INSBESONDERE IN EINSPRITZVENTILEN FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN, UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CALIBRATING THROTTLE BORES, ESPECIALLY IN INJECTION VALVES FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES, AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE DE CALIBRAGE D'ORIFICES D'ETRANGLEMENT, NOTAMMENT DANS DES SOUPAPES D'INJECTION POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE, ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHUBERT, Juergen, 96049 Bamberg, DE
WEIS, Friedrich, 96052 Bamberg, DE

B24D 5/14 → (51) B24B 9/06

(51) **B25J 19/00** (11) **1 055 490 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401428.8 (22) 23.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 29.11.2000
(30) 25.05.1999 FR 9906574
- (54) • *Schwenkbare Tragvorrichtung zum Stützen einer Last*
• *Oscillating support mechanism for carrying a load*
• *Agencement d'actionnement d'une charge en forme d'un support oscillant*
- (73) Process Conception Ingenierie S.A., 9, avenue du Maréchal Juin, 92190 Meudon, FR
- (72) Chretien, Gérard, 90500 Beaucourt, FR
Sallese, Christian, 07100 Aumomay, FR
Loriot, Jean-Marc, 75015 Paris, FR
- (74) Berger, Helmut, et al, Cabinet WEINSTEIN 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **B26B 13/04** (11) **0 771 253 B1**
(25) En (26) En
(21) 96920194.6 (22) 14.05.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 07.05.1997
(86) US 1996/006789 14.05.1996
(87) WO 1996/036463 1996/51 21.11.1996
(30) 19.05.1995 US 445344

- (54) • SCHNEIDKLINGEN FÜR TRAGBARE MOTORSCHEREN
- BLADES FOR HAND-HELD POWER OPERATED SHEARS
- LAMES POUR CISAILLES A MAIN MECANIKES
- (73) BETTCHER INDUSTRIES, INC., State Road 60 and Ohio Turnpike, Birmingham Ohio 44816, US
- (72) HERRMANN, Raymond J., Westlake, OH 44145, US
- ZIMMERMAN, Arthur W., Bay Village, OH 44140, US
- (74) Goddard, Frances Anna, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **B26B 13/24** (11) **1 270 154 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01113697.5 (22) 21.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003
- (54) • Haarschneideverfahren mit zwei Händen
- A both hand hair cutting method
- Méthode pour couper les cheveux avec deux mains
- (73) Yeh, Wen-Ya, Suite 2, 15th Floor, No.18, Chuney-Hsueh Road, Tainan, TW
- (72) Yeh, Wen-Ya, Tainan, TW
- (74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

B26B 15/00 → (51) B26B 13/04

- (51) **B26B 19/10** (11) **1 233 850 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00979246.6 (22) 01.12.2000
- (84) AT DE GB
- (43) 28.08.2002
- (86) AT 2000/000323 01.12.2000
- (87) WO 2001/039936 2001/23 07.06.2001
- (30) 03.12.1999 AT 83999 U
- (54) • RASIERAPPARAT
- RAZOR
- RASOIR
- (73) Payer International Technologies GmbH & Co. KG, Reiteregge 6, 8151 St. Bartholomä, AT
- (72) OSWALD, Mathias, A-8402 Werdorf, AT
- (74) Haffner, Thomas M., et al, Patentanwalt, Haffner Thomas M., Dr., Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

- (51) **B26B 21/22** (11) **0 854 017 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98100717.2 (22) 16.01.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 22.07.1998
- (30) 17.01.1997 US 785475
- (54) • Rasierer, welche einen Rasierkopf in Antwort auf Rasierkräfte aktiv biegen
- Razors which actively flex a razor head in response to shaving forces
- Rasoirs qui fléchissent activement une tête de rasoir en réponse à des forces de rasage
- (73) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) Ferraro, Frank Anthony, Trumbull, Connecticut 06611, US
- Ortiz, Ernest Albert, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
- (74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **B26B 21/40** (11) **0 945 229 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98309462.4 (22) 19.11.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 29.09.1999

- (30) 25.03.1998 US 47632
- (54) • Rasiersystem mit Klingenschleissanzeiger
- Razor system with worn blade indicator
- Système de rasage avec indicateur d'usure des lames
- (73) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) Orloff, Glennis J., Woodbridge, Connecticut 06525, US
- (74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **B26D 7/26** (11) **0 995 560 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99120489.2 (22) 15.10.1999
- (84) AT DE ES GB IT
- (43) 26.04.2000
- (30) 23.10.1998 DE 19848973
- (54) • Querschneider für Bahnmaterialien
- Machine for transversely cutting webs
- Machine pour la coupe transversale de matériaux en bande
- (73) BIELOMATIK LEUZE GmbH + Co., Daimlerstrasse 6-10, D-72639 Neuffen, DE
- (72) Rau, Jürgen, 72658 Bempflingen, DE
- Klein, Hansjörg, 73773 Aichwald, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

B26F 1/00 → (51) C05F 17/02

B27D 1/04 → (51) E01F 15/04

- (51) **B27G 15/00** (11) **1 263 557 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01911226.7 (22) 27.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.12.2002
- (86) AT 2001/000053 27.02.2001
- (87) WO 2001/064407 2001/36 07.09.2001
- (30) 03.03.2000 AT 3572000
- 13.12.2000 US 255291 P
- (54) • BOHRER, INSBESONDERE FORSTNER-BOHRER ODER KUNSTBOHRER
- DRILL, ESPECIALLY A FORSTNER BIT OR A MULTI-SPUR MACHINE BIT
- MECHE, EN PARTICULIER MECHE FORSTNER OU A TETE DE CENTRAGE
- (73) Johann Eberhard Gesellschaft m.b.H., Oisnitz 39, 8503 St. Josef, AT
- (72) EBERHARD, Helmut, A-8503 St. Josef, AT
- (74) Gibler, Ferdinand, Dipl.-Ing. Dr., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

- (51) **B29B 7/74** (11) **1 047 534 B1**
- B01F 15/00 B01F 5/06
- B01F 3/02
- (25) En (26) En
- (21) 99904076.9 (22) 12.01.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.11.2000
- (86) US 1999/000675 12.01.1999
- (87) WO 1999/036238 1999/29 22.07.1999
- (30) 16.01.1998 US 71691 P
- 23.12.1998 US 219819
- (54) • MISCHBLOCK ZUM MISCHEN VON MULTIKOMPONENTEN REAKTIONSMATERIAL FÜR BESCHICHTUNGSSYSTEME UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DES MISCHBLOCKS
- MIXING BLOCK FOR MIXING MULTI-COMPONENT REACTIVE MATERIAL COATING SYSTEMS AND AN APPARATUS USING SAME

- BLOC DE MELANGE POUR MELANGE DES COMPOSANTS DE SYSTEMES DE REVETEMENT DE MATIERES REACTIVES A COMPOSANTS MULTIPLES ET APPAREIL FAISANT APPEL A CE BLOC
- (73) THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY, 101 Prospect Avenue, N.W., Cleveland Ohio 44115-1075, US
- (72) BAZIL, Kurt D., Akron, OH 44333, US
- WARNER, William, G., II, Fairlawn, OH 44333, US
- (74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

B29C 33/14 → (51) A44B 18/00

B29C 33/16 → (51) A44B 18/00

- (51) **B29C 43/22** (11) **1 154 887 B1**
- A44B 18/00
- (25) De (26) De
- (21) 00903613.8 (22) 22.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.11.2001
- (86) EP 2000/000486 22.01.2000
- (87) WO 2000/048812 2000/34 24.08.2000
- (30) 15.02.1999 DE 19906008
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HAFTVERSCHLUSSTEILEN AUS STRAHLENGEHÄRTETEN KUNSTSTOFFEN
- METHOD FOR PRODUCING FASTENER PARTS FROM RADIATION CURED PLASTIC MATERIALS
- PROCÉDE POUR LA PRODUCTION DE PARTIES D'ATTACHES ADHESIVES EN PLASTIQUES DURCIS PAR RADIATION
- (73) Binder Kletten-Haftverschluss-Systeme GmbH, Kamenzer Strasse 19, 01896 Pulsnitz, DE
- (72) POULAKIS, Konstantinos, D-71157 Hildrzhhausen, DE
- (74) Mammel, Ulrike, Mammel & Maser Patentanwälte Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

- (51) **B29C 45/02** (11) **1 304 204 B1**
- B29C 45/18 B29C 45/27
- (25) En (26) En
- (21) 01308814.1 (22) 17.10.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 23.04.2003
- (54) • Spritzgiessmaschine
- Injection molding machine
- Machine à mouler par injection
- (73) Multiple Corporation, No. 17, Chih-Chiang 3RD Road, Nan-Kang Industrial Park, Nan-Tou City, Nan-Tou Hsien, TW
- (72) Liao, Hsueh-Cheng, Chang-Hua City, Chang-Hua Hsien, TW
- (74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B29C 45/14** (11) **1 027 200 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98953293.2 (22) 07.10.1998
- (84) ES FR GB IT SE
- (43) 16.08.2000
- (86) US 1998/021140 07.10.1998
- (87) WO 1999/020450 1999/17 29.04.1999
- (30) 17.10.1997 DE 19745919
- (54) • SPRITZGIESSFORM ZUM EINSATZFORMEN EINES KUNSTSTOFFES UM EIN FILTERMATERIAL, FILTER FÜR DIE FILTRATION VON FLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN FILTERS

- INJECTION MOLD FOR INSERT-MOLDING A SYNTHETIC MATERIAL AROUND A FILTER MATERIAL, FILTER FOR THE FILTRATION OF FLUIDS AND METHOD FOR PRODUCING SUCH FILTER
 - MOULE A INJECTION POUR MOULAGE PAR INSERTION D'UN MATERIAU SYNTHETIQUE AUTOUR D'UN MATERIAU FILTRANT, FILTRE POUR FILTRER DES FLUIDES ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TEL FILTRE
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) BECK, Roland, D-41066 Mönchengladbach, DE
- (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

B29C 45/16 → (51) H01R 13/03

B29C 45/18 → (51) B29C 45/02

B29C 45/27 → (51) B29C 45/02

- (51) **B29C 45/42** (11) **1 056 582 B1**
// B29C49:70
- (25) De (26) De
- (21) 98958724.1 (22) 10.12.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL SE
- SI
- (43) 06.12.2000
- (86) AT 1998/000302 10.12.1998
- (87) WO 1999/030891 1999/25 24.06.1999
- (80) 12.12.1997 AT 209597
- (54) • ENTFORMUNGS- UND TRANSPORTEINRICHTUNG MIT WERKSTÜCKTRÄGER
- REMOVAL AND CONVEYOR DEVICE WITH WORK PIECE HOLDERS
 - DISPOSITIF DE DEMOULAGE ET DE TRANSPORT AVEC PORTE-PIECE
- (73) Sticht, Walter, Karl-Heinrich-Waggele-Strasse 8, A-4800 Attnang-Puchheim, AT
- (72) Sticht, Walter, A-4800 Attnang-Puchheim, AT
- (74) Secklehner, Günter, Dr., Rechtsanwalt, Pyhrnstrasse 1, 8940 Liezen, AT

- (51) **B29C 45/78** (11) **1 177 088 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99901226.3 (22) 04.01.1999
- (84) FR GB
- (43) 06.02.2002
- (86) KR 1999/000004 04.01.1999
- (87) WO 2000/030832 2000/22 02.06.2000
- (30) 24.11.1998 KR 9850388
- (54) • METHODE ZUR TEMPERATURREGELUNG EINES SPRITZGIESSWERKZEUGS
- METHOD FOR CONTROLLING TEMPERATURE OF MOLD FOR INJECTION MOLDING
 - PROCEDE DE REGULATION DE LA TEMPERATURE D'UN MOULE POUR MOULAGE PAR INJECTION
- (73) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-gu, Seoul 100-095, KR
- (72) CHANG, Jae Eon, Seoul 156-011, KR
- (74) Boakes, Jason Carrington, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **B29C 47/00** (11) **0 976 523 B1**
B29C 69/00 G03G 15/00
G03G 15/16 B29C 47/28
B29D 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 99305954.2 (22) 27.07.1999
- (84) DE FR GB

- (43) 02.02.2000
- (30) 28.07.1998 JP 21272998
25.12.1998 JP 37019298
- (54) • Herstellungsverfahren für endloses Band
- Process for producing endless belt
 - Procédé de fabrication d'une bande sans fin
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kobayashi, Hiroyuki, Tokyo, JP
- Shimojo, Minoru, Tokyo, JP
- Nakazawa, Akihiko, Tokyo, JP
- Shimada, Akira, Tokyo, JP
- Tanaka, Atsushi, Tokyo, JP
- Ashibe, Tsunenori, Tokyo, JP
- Kusaba, Takashi, Tokyo, JP
- Matsuda, Hidekazu, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **B29C 47/02** (11) **1 064 139 B1**
B01D 69/10
- (25) En (26) En
- (21) 99903127.1 (22) 15.01.1999
- (84) BE DE ES FR GB IE IT LU NL SE
- (43) 03.01.2001
- (86) US 1999/000930 15.01.1999
- (87) WO 1999/047335 1999/38 23.09.1999
- (30) 18.03.1998 US 40816
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSTÄRKTEN, MIKROPORÖSEN MEMBRAN MIT DREI ZONEN
- PROCESS OF MAKING REINFORCED, THREE ZONE MICROPOROUS MEMBRANE
 - PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UNE MEMBRANE MICROPOREUSE RENFORCEE A TROIS ZONES
- (73) Cuno Incorporated, 400 Research Parkway, Meriden Connecticut 06450, US
- (72) VINING, Jack, H., Bolton, CT 06043, US
- MEYERING, Mark, T., Middlefield, CT 06455, US
- BADENHOP, C., Thomas, Westport, CT 06880, US
- (74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

B29C 47/08 → (51) B29D 30/28

B29C 47/28 → (51) B29C 47/00

B29C 47/76 → (51) C08G 85/00

B29C 47/92 → (51) G01N 11/08

- (51) **B29C 51/04** (11) **1 361 036 B1**
B29C 51/26
- (25) De (26) De
- (21) 03010237.0 (22) 07.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2003
- (30) 10.05.2002 DE 10220701
10.05.2002 DE 10220700
- (54) • Formwerkzeug zum Tiefziehen von Behältern aus thermoplastischem Kunststoff, wobei in den Stempel ein Ventil integriert ist
- Apparatus for thermoforming of containers with a punch having an integrated valve
 - Appareil pour l'emboutissage thermoformique ayant un poinçon avec une valve intégrée
- (73) Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 10, 74081 Heilbronn, DE
- (72) Trautwein, Herbert, 71737 Kirchberg, DE
- Teller, Marcus, 74078 Heilbronn-Biberach, DE
- Kratochwil, Klaus, 74078 Heilbronn-Biberach, DE
- Scheithauer, Michael, 74842 Billigheim, DE

B29C 51/04 → (51) B29C 51/08

- (51) **B29C 51/08** (11) **1 361 037 B1**
B29C 51/04 B29C 51/10
B29C 51/18 B29C 51/26
- (25) De (26) De
- (21) 03010088.7 (22) 03.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2003
- (30) 10.05.2002 DE 10220703
- (54) • Formwerkzeug zum Tiefziehen von Behältern aus thermoplastischem Kunststoff, mit nur im Gehäuse geführter Druckluft
- Apparatus for thermoforming of thermoplastic containers, with pressurised air supply guided only through the housing
 - Appareil pour thermoformage des récipients thermoplastiques, avec l'air comprimé guidé seulement dans le boîtier
- (73) Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 10, 74081 Heilbronn, DE
- (72) Eichbauer, Volker, 74223 Flein, DE
- Kratochwil, Klaus, 74078 Heilbronn-Biberach, DE

B29C 51/10 → (51) B29C 51/08

B29C 51/18 → (51) B29C 51/08

B29C 51/26 → (51) B29C 51/04

B29C 51/26 → (51) B29C 51/08

B29C 55/12 → (51) B32B 27/36

- (51) **B29C 55/24** (11) **1 148 988 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00906562.4 (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) 31.10.2001
- (86) IB 2000/000263 21.01.2000
- (87) WO 2000/042900 2000/30 27.07.2000
- (30) 21.01.1999 US 235355
- (54) • DÜNNWANDIGE ELASTISCHE HÜLLE AUS ELASTOMEREM MATERIAL
- THIN-WALLED ELASTIC SHEATH FROM AN ELASTOMERIC MATERIAL
 - GAINE ELASTIQUE A PAROI MINCE EN MATIERE ELASTOMERE
- (73) Vision Sciences, Inc., 6 Strathmore Road, Natick, MA 01760, US
- (72) ALLINGER, Robert, Norwood, MA 02062, US
- MARTONE, Stephen, Westford, MA 01886, US
- (74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B29C 65/00 → (51) B32B 5/12

B29C 65/18 → (51) B65H 19/18

- (51) **B29C 65/40** (11) **1 284 851 B1**
B29C 65/50
- (25) En (26) En
- (21) 01910093.2 (22) 15.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.02.2003
- (86) IB 2001/000372 15.03.2001
- (87) WO 2001/089810 2001/48 29.11.2001
- (30) 24.05.2000 GB 0012654
- (54) • VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON PROFILLEN
- APPARATUS FOR JOINING PROFILE SECTIONS
 - DISPOSITIF PERMETTANT D'ASSEMBLER DES SECTIONS DE PROFILS

- (73) GenCorp Property Inc., P.O. Box 537012, Sacramento, CA 95853-7012, US
- (72) DRAGON, Horst, 41065 Moenchengladbach, DE
- (74) Foster, David Martyn, et al, MATHISEN & MACARA, The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

B29C 65/50 → (51) B29C 65/40

B29C 69/00 → (51) B29C 47/00

B29C 70/08 → (51) E01F 15/04

B29C 70/20 → (51) B32B 5/12

B29C 73/16 → (51) C09K 3/10

B29D 29/06 → (51) B29C 47/00

B29D 30/24 → (51) B29D 30/32

- (51) **B29D 30/28** (11) **1 120 232 B1**
B29D 30/30 B65H 18/26
B29C 47/08
// B29K21:00
- (25) En (26) En
- (21) 01101184.8 (22) 24.01.2001
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 01.08.2001
- (30) 25.01.2000 JP 2000015552
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Wickeln eines Gummibandes
• Method and apparatus for wrapping a rubber strip
• Procédé et dispositif pour enrouler un ruban en caoutchouc
- (73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Takaoka, Tatsuya, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B29D 30/30 → (51) B29D 30/28

- (51) **B29D 30/32** (11) **0 974 448 B1**
B29D 30/24
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99113761.3 (22) 14.07.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 26.01.2000
- (30) 23.07.1998 FR 9809594
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Luftreifen
• A tyre manufacturing process and apparatus
• Appareillage et procédé de fabrication de pneumatiques
- (73) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
- (72) Bailey, Dave, Oplika, Alabama 36804, US
Evangelista, Marc, Greer, South Carolina 29651, US
Steiner, William, Simpsonville, South Carolina 2968, US
- (74) Bauvir, Jacques, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

- (51) **B32B 3/06** (11) **1 028 846 B1**
B32B 5/16 B32B 7/02
B32B 5/30
- (25) En (26) En
- (21) 98938171.0 (22) 30.07.1998
- (84) DE FR GB IT

- (43) 23.08.2000
- (86) US 1998/015892 30.07.1998
- (87) WO 1999/025549 1999/21 27.05.1999
- (30) 14.11.1997 US 970555
- (54) • INTERAKTIVES WÄRMEISOLATIONSSYSTEM
• INTERACTIVE THERMAL INSULATING SYSTEM
• SYSTEME INTERACTIF D'ISOLATION THERMIQUE
- (73) Outlast Technologies Inc., Suite C, 6235 Lookout Road, Boulder, CO 80301, US
- (72) PAUSE, Barbara, Longmont, CO 80503, US
- (74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- (51) **B32B 3/24** (11) **1 225 033 B1**
B32B 31/00
- (25) En (26) En
- (21) 02006568.6 (22) 25.02.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.07.2002
- (30) 28.02.1996 SE 9600761
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines dekorativen Laminates
• A process for the manufacture of a decorative laminate
• Procédé pour la préparation d'un stratifié décoratif
- (73) Pergo (Europe) AB, Box 1010, 231 25 Trelleborg, SE
- (72) Giertz, Thomas, 310 21 Hishult, SE
Lindgren, Kent, 284 32 Perstorp, SE
Nilsson, Nils-Joel, 281 43 Hässleholm, SE
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 97906378.1 / 0 888 215

- (51) **B32B 5/02** (11) **1 059 159 B1**
G10K 11/162
- (25) De (26) De
- (21) 00112417.1 (22) 09.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.12.2000
- (30) 10.06.1999 DE 19926379
- (54) • Verbundmaterial
• Laminate
• Laminé
- (73) DEUTSCHE INSTITUTE FÜR TEXTIL- UND FASERFORSCHUNG STUTTGART Stiftung des öffentlichen Rechts, Korschaltalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE
- (72) Ehrler, Peter Dr.-Ing., 72649 Wolfschlingen, DE
Elpasidis, Christos Dipl.-Ing., 73249 Wernau a.N., DE
Planck, Heinrich Prof. Dr. Ing., 76222 Nürtingen, DE
Stegmaier, Thomas Dr., 73277 Owen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **B32B 5/12** (11) **1 112 176 B1**
B32B 5/26 B64C 1/12
B29C 65/00 B29C 70/20
- (25) En (26) En
- (21) 99940318.1 (22) 12.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 04.07.2001
- (86) GB 1999/002670 12.08.1999
- (87) WO 2000/009321 2000/08 24.02.2000
- (30) 15.08.1998 GB 981777

- (54) • VERBUNDWERKSTOFFKONSTRUKTION
• COMPOSITE MATERIAL CONSTRUCTION
• FORMATION DE MATIERE COMPOSITE
- (73) Airbus UK Limited, New Filton House, Filton, Bristol, BS99 7AR, GB
- (72) GODBEHERE, Andrew, Paul, Churchill, Winscombe BS25 5NW, GB
WILLIAMS, Stephen, Ebbw Vale, Gwent NP23 8WQ, GB
SPEAR, Robert, David, Bristol BS37 6JS, 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

B32B 5/16 → (51) B32B 3/06

- (51) **B32B 5/18** (11) **0 960 723 B1**
E04C 2/292 E04C 2/296
F16L 59/14 F16L 9/147
C08G 18/48
- (25) De (26) De
- (21) 99110033.0 (22) 21.05.1999
- (84) AT CH DE DK FI LI SE
- (43) 01.12.1999
- (30) 27.05.1998 DE 19823585
- (54) • Verbundelement enthaltend Polysocyanat-Polyadditionsprodukte
• Composite elements comprising polyisocyanate-polyaddition products
• Eléments composites comprenant des produits de polyaddition de polyisocyanate
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Biedermann, Anja Dr., 01968 Senftenberg, DE
Hempel, Renate, 01945 Ruhland, DE
Rotermund, Udo Dr., 01190 Ortrand, DE
Schilling, Udo, 49356 Diepholz, DE
Schlegel, Karl Dr., 01987 Schwarzeide, DE

B32B 5/26 → (51) B32B 5/12

B32B 5/26 → (51) B41M 1/30

B32B 5/30 → (51) B32B 3/06

B32B 7/02 → (51) B32B 3/06

- (51) **B32B 15/08** (11) **0 938 970 B1**
C08L 27/18 C08K 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 99103486.9 (22) 23.02.1999
- (84) AT DE ES FR GB IT
- (43) 01.09.1999
- (30) 28.02.1998 DE 19808541
- (54) • Verbundlager-Werkstoff mit Kunststoff-Gleitschicht
• Bearing material with a plastic gliding layer
• Matériau pour relier comportant une couche de glissement synthétique
- (73) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co.KG, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE
- (72) Adam, Achim, Dr., 64569 Naunheim, DE
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte, Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

B32B 15/08 → (51) B05C 1/14

B32B 21/10 → (51) B32B 27/12

B32B 21/10 → (51) E01F 15/04

- (51) **B32B 27/12** (11) **1 094 945 B1**
A47C 21/06 A47G 9/02
- (25) En (26) En
- (21) 99939792.0 (22) 04.06.1999
- (84) BE CH DE FR GB IT LI PT

- (43) 02.05.2001
(86) GB 1999/001756 04.06.1999
(87) WO 1999/064238 1999/50 16.12.1999
(30) 05.06.1998 GB 9812026
(54) • *FLEXIBLES MATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *FLEXIBLE SHEET MATERIAL AND METHOD OF MAKING SAME*
• *TISSU DE DRAP SOUPLE ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) Dartex Coatings Limited, Acton Close, Long Eaton, Nottinghamshire NG10 1FZ, GB
(72) MCKNIGHT, Jo, Long Eaton, Nottingham NG10 1FX, GB
AMBROSE-JONES, Shaun, Long Eaton, Nottingham NG10 1FX, GB
(74) Shaw, Laurence, et al, Laurence Shaw & Associates, 5th Floor Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

- (51) **B32B 27/12** (11) **1 184 168 B1**
B32B 21/10 B32B 27/32
B60R 13/01 B60R 13/02
- (25) Es (26) En
(21) 01500179.5 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.03.2002
(30) 30.08.2000 ES 200002148
(54) • *Verbundwerkstoff, Verfahren zu dessen Herstellung und Verwendung*
• *A laminated material, a process for the production thereof and corresponding use*
• *Produit multicouche, son procédé de fabrication et son utilisation*
- (73) Magna Emfisint Automotive S.A., Ctra. N-150, Km. 15, 08227 Terrassa (Barcelona), ES
(72) Roca, Xavier Permanyer, 08222 Terrassa (Barcelona), ES
Diaz, Jorge Elias Romero, 08222 Terrassa (Barcelona), ES
(74) Curell Aguilà, Mireia, et al, Dr. Ing. M. Curell Sunol, I.I.S.L., Passeig de Gracia 65bid, 08008 Barcelona, ES

- (51) **B32B 27/32** (11) **1 098 764 B1**
B65D 65/40
- (25) De (26) De
(21) 99929321.0 (22) 29.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL
(43) 16.05.2001
(86) EP 1999/004480 29.06.1999
(87) WO 2000/002725 2000/03 20.01.2000
(30) 10.07.1998 DE 19830975
(54) • *TIEFZIEHFÄHIGE, GLEITFÄHIGE FOLIE AUF BASIS VON POLYOLEFINEN UND POLYAMID*
• *DEEP-DRAWN SLIDABLE FOIL BASED ON POLYOLEFINS AND POLYAMIDE*
• *FEUILLE A EMBOUTIR APTE AU GLISSEMENT A BASE DE POLYOLEFINES ET DE POLYAMIDE*
- (73) Wipak Walsrode GmbH & Co. KG, Postfach 1661, 29656 Walsrode, DE
(72) KASCHEL, Gregor, D-29699 Bomlitz, DE
(74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **B32B 27/32** (11) **1 268 202 B1**
(25) En (26) En
(21) 00983902.8 (22) 05.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003
(87) US 2000/032942 05.12.2000
(86) WO 2001/042011 2001/24 14.06.2001

- (30) 09.12.1999 US 457638
(54) • *MATTER OBERFLÄCHENFILM MIT VERBES-SERTEM AUSSEHEN*
• *MATTE SURFACE FILM WITH IMPROVED MATTE APPEARANCE*
• *FILM A SURFACE MATE DOTE D'UN ASPECT MAT AMELIORE*
- (73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
(72) CHU, Shaw-Chang, Princeton Junction, NJ 08550, US
CRETEKOS, George, F., Farmington, NY 14425, US
LARTER, John, A., Canandaigua, NY 14424-9803, US
SU, Tien-Kuei, Fairport, NY 14450, US
WAGNER, John, R., Jr., Rochester, NY 14620-3330, US
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Patents Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

B32B 27/32 → (51) B32B 27/12

- (51) **B32B 27/36** (11) **1 274 575 B1**
C08L 67/02 C08K 5/5317
B29C 55/12
- (25) De (26) De
(21) 01900409.2 (22) 10.01.2001
(84) DE FR GB IT LU NL
(43) 15.01.2003
(86) EP 2001/000212 10.01.2001
(87) WO 2001/053090 2001/30 26.07.2001
(30) 20.01.2000 DE 10002161
(54) • *MATTE, FLAMMHEMMEND AUSGERÜSTETE KOEXTRUDIERTER POLYESTERFOLIE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *MATT, FLAME-RETARDANT, CO-EXTRUDED POLYESTER FILM, A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THE USE OF THE SAME*
• *FEUILLE POLYESTER MATTE, IGNIFUGEANTE, COEXTRUDEE, SON PROCEDE DE REALISATION ET SON UTILISATION*
- (73) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
(72) MURSCHALL, Ursula, 55283 Nierstein, DE
KERN, Ulrich, 55218 Ingelheim, DE
GRASS, Günther, 65232 Taunusstein, DE
HILKERT, Gottfried, 55291 Saulheim, DE
(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

B32B 27/36 (11) **1 299 235 B1**

- (25) De (26) De
(21) 01943501.5 (22) 13.06.2001
(84) DE FR GB IT LU NL
(43) 09.04.2003
(86) EP 2001/006680 13.06.2001
(87) WO 2001/098083 2001/52 27.12.2001
(30) 20.06.2000 DE 10030238
(54) • *WEISSE, SIEGELFÄHIGE, BIAXIAL ORIENTIERTE, KOEXTRUDIERTER POLYESTERFOLIE MIT CYCLOOLEFINCOPOLYMER (COC), VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *WHITE, SEALABLE, BIAXIALLY-ORIENTED, CO-EXTRUDED POLYESTER FILM WITH CYCLOOLEFINIC COPOLYMER (COC), METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF*

- *FEUILLE DE POLYESTER BLANCHE, COEXTRUDEE, BIAXIALEMENT ORIENTEE ET SCELLABLE CONTENANT UN COPOLY-MERE CYCLO-OLEFINE (COC), SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION*
- (73) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
(72) PEIFFER, Herbert, 55126 Mainz, DE
KLIESCH, Holger, 55252 Mainz-Kastel, DE
MURSCHALL, Ursula, 55283 Nierstein, DE
BENNETT, Cynthia, 55232 Alzey, DE
(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

B32B 31/00 → (51) B05C 1/14**B32B 31/00** → (51) B32B 3/24

- (51) **B41C 1/10** (11) **0 950 516 B1**
B41M 5/36
- (25) En (26) En
(21) 99200509.0 (22) 23.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 20.10.1999
(30) 15.04.1998 EP 98201214
(54) • *Wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial zur Herstellung von positiv arbeitenden Druckplatten*
• *A heat mode sensitive imaging element for making positive working printing plates*
• *Matériau d'enregistrement thermosensible pour la fabrication de plaques d'impression positives*
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Verschueren, Eric, 2640 Mortsel, BE
Geerts, Peter, 2640 Mortsel, BE

B41C 1/10 (11) **0 993 945 B1**

- (25) En (26) En
(21) 99202797.9 (22) 31.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 19.04.2000
(30) 15.10.1998 EP 98203497
(54) • *Im Wärmeverfahren arbeitendes Aufzeichnungsmaterial zur Herstellung von Druckplatten, welche kein Anfeuchtwasser benötigen*
• *Matériau d'enregistrement thermosensible pour la production de plaques lithographiques à sec*
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Leenders, Luc, 2640 Mortsel, BE
Aerts, Bart, 2640 Mortsel, BE

B41C 1/10 (11) **1 057 623 B1**

- (25) En (26) En
(21) 99201791.3 (22) 04.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 06.12.2000
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Flachdruckplatte durch Laserablation eines wärmeempfindlichen Elements*
• *A method for preparing a lithographic printing plate by laser ablation of a heat-sensitive imaging element*
• *Procédé pour la préparation d'une plaque d'impression lithographique par gravure ablatif au laser d'un élément sensible à la chaleur*
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Van Damme, Marc c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortsel, BE

Hendrickx, Peter c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortselsel, BE		(51) B41F 13/03	(11) 1 060 880 B1	(51) B41J 2/04	(11) 1 090 757 B1
		(25) De	(26) De	B41J 2/145	(26) En
		(21) 00110200.3	(22) 16.05.2000	(25) En	(22) 25.09.2000
		(84) CH DE FR GB LI		(21) 00203317.3	
		(43) 20.12.2000		(84) DE FR GB	
		(30) 17.06.1999 US 335368		(43) 11.04.2001	
		(54) • <i>Vorrichtung zum Einziehen einer Materialbahn in eine Rotationsdruckmaschine</i>		(30) 05.10.1999 US 412148	
		• <i>Threading device for a rotary printing machine.</i>		(54) • <i>Druckgerät und Druckverfahren unter Benutzung eines durch Licht aktivierten Tintenabgabesystems</i>	
		• <i>Dispositif d'enfilage pour une machine rotative d'impression.</i>		• <i>A printing apparatus and method utilizing a light-activated ink release system</i>	
		(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE		• <i>Appareil et procédé d'impression utilisant un système d'émission d'encre activé par lumière</i>	
		(72) Pimpis, Robert Michael, Dover, NH 03820, US		(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US	
				(72) Sharma, Ravi, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US	
		B41F 15/42 → (51) B05C 11/02		Abbott, Nicholas L., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US	
		B41F 30/04 → (51) B41N 10/02		(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR	
		B41F 31/00 → (51) B41F 33/16			
		(51) B41F 33/16	(11) 0 925 918 B1	(51) B41J 2/14	(11) 0 895 863 B1
		B41F 31/00		(25) En	(26) En
		(25) En	(26) En	(21) 98114477.7	(22) 31.07.1998
		(21) 98250449.0	(22) 24.12.1998	(84) DE FR GB IT NL	
		(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE		(43) 10.02.1999	
		(43) 30.06.1999		(30) 31.07.1997 JP 20685297	
		(30) 26.12.1997 JP 35963497		(54) • <i>Tintenstrahl Druckkopf</i>	
		(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Farbfilmauftragsteuerung</i>		• <i>Ink jet recording head</i>	
		• <i>Method and apparatus for controlling ink film thickness</i>		• <i>Tête d'impression à jet d'encre</i>	
		• <i>Procédé et dispositif pour contrôler l'épaisseur de la couche d'encre</i>		(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP	
		(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP		(72) Tsukada, Kenji, Suwa-shi, Nagano, JP	
		(72) Ishida, Masaaki, c/o Toride Plant Komori Corp., Toride-shi, Ibaragi, JP		Suzuki, Kazunaga, Suwa-shi, Nagano, JP	
		Okuda, Tetsuya, c/o Toride Plant Komori Corp., Toride-shi, Ibaragi, JP		Kurashima, Norihiko, Suwa-shi, Nagano, JP	
		Sugiyama, Hiroyuki, c/o Toride Plant Komori Corp., Toride-shi, Ibaragi, JP		(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE	
		(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26, 22143 Hamburg, DE			
		(51) B41J 2/01	(11) 0 756 933 B1	(51) B41J 2/14	(11) 0 916 497 B1
		G02F 1/13		(25) En	(26) En
		(25) En	(26) En	(21) 98121202.0	(22) 06.11.1998
		(21) 96305472.1	(22) 25.07.1996	(84) DE FR GB	
		(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		(43) 19.05.1999	
		(43) 05.02.1997		(30) 06.11.1997 JP 30457497	
		(30) 01.08.1995 JP 19639195		18.02.1998 JP 3589198	
		19.07.1996 JP 19052696		(54) • <i>Tintenstrahlzeichnungs-kopf</i>	
		(54) • <i>Verfahren und Apparat zum Herstellen eines Farbfilters, diesen Farbfiler verwendende Anzeigevorrichtung und elektronische Apparatur mit dieser Anzeigevorrichtung</i>		• <i>Ink-jet recording head</i>	
		• <i>Method and apparatus for manufacturing color filter, display device using the color filter, and electronic equipment comprising the display device</i>		• <i>Tête d'enregistrement à jet d'encre</i>	
		• <i>Procédé et appareil de fabrication d'un filtre de couleurs, dispositif d'affichage utilisant le filtre de couleurs et équipement électronique comprenant le dispositif d'affichage</i>		(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP	
		(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP		(72) Kurashima, Norihiko, Suwa-shi, Nagano, JP	
		(72) Akahira, Makoto, c/o Canon K.K., Tokyo, JP		Yomekubo, Shuji, Suwa-shi, Nagano, JP	
		Murai, Keiichi, c/o Canon K.K., Tokyo, JP		Okubo, Katsuhiko, Suwa-shi, Nagano, JP	
		Sato, Hiroshi, c/o Canon K.K., Tokyo, JP		(74) Diehl, Hermann, Dr., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE	
		(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB			
		B41F 13/02 → (51) B65H 23/188		B41J 2/145 → (51) B41J 2/04	
				(51) B41J 2/165	(11) 0 988 148 B1
				(25) En	(26) En
				(21) 97911812.2	(22) 21.10.1997
				(84) DE FR GB IT	
				(43) 29.03.2000	
				(86) US 1997/018924	21.10.1997
				(87) WO 1998/045122	1998/41 15.10.1998
				(30) 07.04.1997 US 838477	
				(54) • <i>FLÜSSIGKEITABDICHTUNGSSYSTEM FÜR TINTENSTRAHLDRUCKKÖPFE</i>	
				• <i>LIQUID CAPPING SYSTEM FOR SEALING INKJET PRINTHEADS</i>	

• SYSTEME LIQUIDE DE RECOUVREMENT PERMETTANT D'OBTURER HERMETIQUEMENT DES TETES D'IMPRESSIION A JET D'ENCRE

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
Taylor, Bret K., 2516 S.E. 150th Avenue, Vancouver, WA 98684, US

(72) TAYLOR, Bret, K., Vancouver, WA 98684, US

(74) Carpmiels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B41J 2/165 → (51) B41J 2/21

(51) **B41J 2/175** (11) **1 184 183 B1**
(25) En (26) En
(21) 01121115.8 (22) 03.09.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 06.03.2002
(30) 04.09.2000 JP 2000267798
(54) • Tintenstrahlzeichnungskopf und -aufzeichnungsgerät
• Ink-jet recording head and recording apparatus
• Tête et appareil d'enregistrement à jet d'encre

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Ohashi, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Koizumi, Yutaka, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kigami, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shimazu, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/19** (11) **0 855 276 B1**
(25) En (26) En
(21) 98101218.0 (22) 23.01.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 29.07.1998
(30) 24.01.1997 JP 2607697
(54) • Verfahren zur Entfernung von Luftblasen in einem Durchgang eines Tintenstrahlzeichnungsgerätes und Tintenstrahlzeichnungsgerät zur Anwendung dieses Verfahrens
• Method of removing air bubbles from ink supply passage in ink jet recording apparatus and ink jet recording apparatus capable of employing said method
• Méthode d'élimination des bulles d'air dans un liquide contenu dans le passage d'alimentation en encre d'un appareil d'enregistrement par jet d'encre et appareil d'enregistrement par jet d'encre pour la mise en oeuvre de cette méthode

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(72) Usui, Minori, Suwa-shi, Nagano-ken, JP

(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **B41J 2/21** (11) **1 310 373 B1**
B41J 2/165
(25) En (26) En
(21) 02024684.9 (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
(43) 14.05.2003
(30) 06.11.2001 JP 2001340613
(54) • Bildkorrekturverfahren für Tintenstrahlzeichnungssystem
• Image correction method for inkjet recording system
• Méthode de correction d'image pour système d'impression à jet d'encre

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Yashima, Masataka, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B41J 2/32 → (51) B41C 1/10

B41J 2/47 → (51) G03G 15/30

(51) **B41J 11/00** (11) **1 090 771 B1**
(25) En (26) En
(21) 00308610.5 (22) 29.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 11.04.2001
(30) 04.10.1999 US 411216
(54) • Flüssige Tinte verwendender Drucker mit einer nicht verbrennenden Trockeneinheit
• Liquid ink printer including a non-scorching dryer assembly
• Imprimante à encre liquide avec séchoir non-brûlant

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Peter, Kenneth C., Penfield, NY 14526, US

(74) Walker, Antony James Alexander, et al, W.P. Thomson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **B41J 11/70** (11) **1 110 741 B1**
B41J 15/04
(25) En (26) En
(21) 00309551.0 (22) 30.10.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 27.06.2001
(30) 22.12.1999 JP 36555799
(54) • Verfahren zum Laden einer Papierrolle und ein mit diesem Verfahren arbeitender Drucker
• Paper roll loading method and printer using the method
• Procédé de chargement de rouleau de papier et imprimante utilisant ce procédé

(73) Fujitsu Takamisawa Component Limited, 3-5, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP

(72) Watanabe, Sumio, 2135 MJ Hoofdorp, NL
Funada, Kunihiko, Fujitsu Takamisawa Component Ltd, Tokyo, 141-8630, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **B41J 13/10** (11) **0 924 092 B1**
B41J 13/32
(25) En (26) En
(21) 98310046.2 (22) 08.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.06.1999
(30) 19.12.1997 US 995745
(54) • Stationärer Schreibstiftdrucker
• Stationary Pen Printer
• Imprimante stationnaire à plume d'écriture

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Belon, Juan B., San Diego, California 92127, US
Petersen, David M., Poway, CA92064, US

(74) Carpmiels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B41J 13/10 → (51) B65H 29/34

(51) **B41J 13/12** (11) **1 183 155 B1**
G07B 17/00
(25) De (26) De
(21) 01905559.9 (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) 06.03.2002
(86) CH 2001/000116 22.02.2001
(87) WO 2001/062504 2001/35 30.08.2001
(30) 23.02.2000 CH 345002000
(54) • FRANKIERMASCHINE
• FRANKING MACHINE
• MACHINE A AFFRANCHIR LE COURRIER

(73) Frama AG, Kalchmatt, 3438 Lauperswil, CH

(72) HAUG, Werner, CH-3550 Langnau im Emmental, CH

(74) Fenner, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwalt Hofacher 1, 5425 Schneisingen, CH

(51) **B41J 13/12** (11) **1 200 268 B1**
G07B 17/00
(25) De (26) De
(21) 01905564.9 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.05.2002
(86) CH 2001/000121 23.02.2001
(87) WO 2001/062506 2001/35 30.08.2001
(30) 23.02.2000 CH 345002000
(54) • FRANKIERMASCHINE
• FRANKING MACHINE
• MACHINE A AFFRANCHIR LE COURRIER

(73) Frama AG, Kalchmatt, 3438 Lauperswil, CH

(72) HAUG, Werner, CH-3550 Langnau im Emmental, CH

(74) Fenner, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwalt Hofacher 1, 5425 Schneisingen, CH

B41J 13/32 → (51) B41J 13/10

B41J 15/04 → (51) B41J 11/70

B41J 31/00 → (51) B41M 5/34

(51) **B41M 1/30** (11) **0 971 821 B1**
B41M 7/00 B41M 5/035
D04H 13/00 B44C 1/17
B32B 5/26 D06P 5/00
B41M 5/00
(25) En (26) En
(21) 98915192.3 (22) 27.03.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 19.01.2000
(86) US 1998/006303 27.03.1998
(87) WO 1998/043821 1998/40 08.10.1998
(30) 31.03.1997 US 42906 P
13.03.1998 US 41789
(54) • ZWEISCHICHTIGES BEDRUCKBARES MATERIAL
• TWO-LAYER PRINTABLE MATERIAL
• MATERIAU IMPRIMABLE A DEUX COUCHES

(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) KRONZER, Francis, Joseph, Woodstock, GA 30188, US
ZELAZOSKI, Leonard, Eugene, Kennesaw, GA 30144, US
STOKES, Ty, Jackson, Suwanee, GA 30024, US
MCMANUS, Jeffrey, Lawrence, Canton, GA 30115, US

(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

- (51) **B41M 3/00** (11) **1 165 323 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00901722.9 (22) 07.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) FR 2000/000285 07.02.2000
(87) WO 2000/048844 2000/34 24.08.2000
(30) 19.02.1999 FR 9902125
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
ABKRATZBARER LOTTERIENSPIELE UND
DURCH DIESES VERFAHREN HERGE-
STELLTES PRODUKT
• METHOD FOR MAKING SCRATCHABLE
BLOCKS AND SUPPORT COMPRISING
SAME
• PROCEDE DE REALISATION DE PAVES
GRATTABLES ET SUPPORT COMPORTANT
UN TEL PAVE
(73) Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Parc
d'Activités de Gémenos, 13881 Gémenos Cedex,
FR
(72) MORGAVI, Paul, F-13600 La Ciotat, FR
(74) Scheer, Luc, GEMPLUS Département de Propriété
Industrielle Parc d'activités de Gémenos BP 100,
13881 Gémenos Cedex, FR
-
- (51) **B41M 3/14** (11) **0 991 522 B1**
B42D 15/00 B42D 15/10
G07D 7/00 G06K 19/14
G09F 3/00
(25) De (26) De
(21) 99904827.5 (22) 29.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
SI
(43) 12.04.2000
(86) EP 1999/000595 29.01.1999
(87) WO 1999/038702 1999/31 05.08.1999
(30) 02.02.1998 DE 19804032
(54) • BEDRUCKTES WERTDOKUMENT MIT
EINEM LUMINESZIERENDEN ECHTHEITS-
MERKMAL
• PRINTED DOCUMENT HAVING A VALUE
AND COMPRISING A LUMINESCENT
AUTHENTICITY FEATURE
• DOCUMENT DE VALEUR IMPRIME COM-
PORTANT UNE CARACTERISTIQUE
D'AUTHEICITE LUMINESCENTE
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse
159, 81677 München, DE
(72) KAULE, Wittich, Dr., 82275 Emmering, DE
SCHWENK, Gerhard, Dr., 82178 Puchheim, DE
STENZEL, Gerhard, Dr., 82110 Germering, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE
-
- B41M 3/14** → (51) D21H 21/42
- (51) **B41M 5/00** (11) **1 033 259 B1**
(25) En (26) En
(21) 00301576.5 (22) 28.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 06.09.2000
(30) 02.03.1999 JP 5374699
(54) • Tintenstrahl-Aufzeichnungsmaterial
• Ink jet recording medium
• Matériau pour l'impression au jet d'encre
(73) Oji Paper Company Limited, 7-5 Ginza 4-Chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) Kondo, Hiromasa, Urawa-shi, Saitama, JP
Nishimura, Masaki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Koro, Takaaki, Chiba-shi, Chiba, JP
-
- (51) **B41M 5/00** (11) **1 138 511 B1**
(25) En (26) En
(21) 01200994.0 (22) 16.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2001
(30) 27.03.2000 US 535698
(54) • Tintenstrahl-druckverfahren
• Ink jet printing method
• Procédé d'impression par jet d'encre
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
(72) Chen, Tienteh, c/o Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US
Chu, Lixin, 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
-
- B41M 5/00** → (51) B41M 1/30
- B41M 5/035** → (51) B41M 1/30
- (51) **B41M 5/124** (11) **1 263 606 B1**
B41M 5/40 G03F 7/00
(25) En (26) En
(21) 01910974.3 (22) 20.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(86) US 2001/005362 20.02.2001
(87) WO 2001/062511 2001/35 30.08.2001
(30) 24.02.2000 US 184542 P
02.08.2000 US 630396
(54) • ZWEISCHICHTIGES SELBSTAUFZEICHNEN-
DES PAPIER, DAS HOHLE MIKROKUGELN
ENTHÄLT
• DUAL-LAYER SELF-CONTAINED RECORD-
ING PAPER INCORPORATING HOLLOW
MICROSPHERES
• PAPIER SC A DOUBLE EPAISSEUR REN-
FERMANT DES PIGMENTS PLASTIQUES
SPHERIQUES CREUX
(73) THE MEAD CORPORATION, Courthouse Plaza NE,
Dayton Ohio 45463, US
(72) AMICK, Trude, J., Chapel Hill, NC 27516, US
AUSTIN, Robert, A., Chillicothe, OH 45601, US
MCCARTY, Willard, W., Kingston, OH 45633, US
NEELD, Bruce, A., Chillicothe, OH 45601, US
ROURKE, John, K., Chillicothe, OH 45601, US
YAO, Peter, C., Pickerington, OH 43147, US
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth
Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation
Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB
-
- (51) **B41M 5/26** (11) **0 887 202 B1**
G11B 7/24
(25) Ja (26) En
(21) 97949192.5 (22) 22.12.1997
(84) DE ES FR GB IE LU NL
(43) 30.12.1998
(86) JP 1997/004735 22.12.1997
(87) WO 1998/029257 1998/27 09.07.1998
(30) 27.12.1996 JP 35789196
31.03.1997 JP 9673597
(54) • OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
• OPTICAL RECORDING MEDIUM
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE
(73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) KAMBE, Emiko, TDK Corporation, Tokyo 103, JP
-
- SHINKAI, Masahiro, TDK Corporation, Tokyo 103,
JP
KITAGAWA, Sumiko, TDK Corporation, Tokyo 103,
JP
MONDEN, Atsushi, TDK Corporation, Tokyo 103, JP
(74) Wise, Stephen James, et al, c/o RAWORTH, MOSS
& COOK, Raworth House, 36 Sydenham Road,
Croydon, Surrey CR0 2EF, GB
-
- (51) **B41M 5/30** (11) **1 211 090 B1**
B41M 5/40
(25) En (26) En
(21) 01128542.6 (22) 29.11.2001
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 05.06.2002
(30) 30.11.2000 JP 2000365841
(54) • Reversibles, wärmeempfindliches Aufzeich-
nungsmaterial, und Bildaufzeichnungs-
und Bildlöschungsverfahren, das das Aufzeich-
nungsmaterial verwendet
• Reversible thermosensitive recording material,
and image recording and erasing method
using the recording material
• Matériau pour l'enregistrement thermosensible
et réversible, et méthode d'enregistrement et
d'effacement d'images utilisant ce matériau
d'enregistrement
(73) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Suzuki, Kazumi, Ricoh Company Limited, Tokyo
143-8555, JP
Hotta, Yoshihiko, Ricoh Company Limited, Tokyo
143-8555, JP
Amano, Tetsuya, Ricoh Company Limited, Tokyo
143-8555, JP
Sanpei, Satoru, Ricoh Company Limited, Tokyo
143-8555, JP
(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803
München, DE
-
- (51) **B41M 5/34** (11) **1 088 678 B1**
B41M 5/38 B41J 31/00
(25) En (26) En
(21) 00121191.1 (22) 29.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 04.04.2001
(30) 30.09.1999 JP 27894599
22.09.2000 JP 2000288992
(54) • Thermisches Übertragungsaufzeichnungsme-
dium und Bildherstellungsverfahren
• Thermal transfer recording medium and image
forming method
• Support d'enregistrement par transfert thermi-
que et méthode de formation d'images
(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, 1-chome, Taito,
Taito-ku, Tokyo, JP
(72) Naito, Akio, c/o Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo,
JP
Shiina, Yoshiaki, c/o Toppan Printing Co., Ltd.,
Tokyo, JP
Shibuya, Kazumichi, c/o Toppan Printing Co., Ltd.,
Tokyo, JP
Amahara, Masakazu, c/o Toppan Printing Co., Ltd.,
Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- B41M 5/36** → (51) B41C 1/10
- B41M 5/38** → (51) B41M 5/34

- (51) **B41M 5/40** (11) **1 136 279 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01302692.7 (22) 23.03.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 26.09.2001
- (30) 24.03.2000 JP 2000084138
09.11.2000 JP 2000341438
- (54)
 - Polyamidimidharzrückseitenbeschichtung enthaltendes thermisches Übertragungsblatt
 - Thermal transfer sheet having a polyamideimide resin backcoat
 - Feuille pour le transfert thermique contenant au recto une résine polyamideimide
- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) Suzuki, Taro, 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to 162-8001, JP
Fukui, Daisuke, 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to 162-8001, JP
Ieshige, Munenori, 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to 162-8001, JP
- (74) Geary, Stephen, et al, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

B41M 5/40 → (51) B41M 5/124

B41M 5/40 → (51) B41M 5/30

B41M 7/00 → (51) B41M 1/30

B41N 1/24 → (51) H05K 3/12

B41N 3/00 → (51) B41C 1/10

- (51) **B41N 10/02** (11) **1 026 004 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00400293.7 (22) 03.02.2000
- (84) BE CH DE GB IT LI SE
- SI
- (43) 09.08.2000
- (30) 04.02.1999 FR 9901309
- (54)
 - Gummituch mit variablen Oberflächeneigenschaften für eine Druckmaschine
 - Blanket having variable surface properties for a printing machine
 - Blanchet à propriétés de surface variables pour machine à imprimer
- (73) MacDermid Graphic Arts S.A., Rue de l'Industrie, 68700 Cernay, FR
- (72) Haraux, Sophie, 68800 Thann, FR
Boukaftane, Chouaib, 5612 WN Eindhoven, NL
Kuczynski, Jerzy, 68720 Zillisheim, FR
Zahouily, Khalid, 68460 Lutterbach, FR
Decker, Christian, 68170 Rixheim, FR
- (74) Berger, Helmut, et al, Cabinet WEINSTEIN 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

- (51) **B41N 10/04** (11) **1 268 218 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01916679.2 (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) 02.01.2003
- (86) US 2001/008280 15.03.2001
- (87) WO 2001/070512 2001/39 27.09.2001
- (30) 21.03.2000 US 190948 P
- (54)
 - BIEGSAMES BILDÜBERTRAGUNGSGUMMITUCH MIT UNDEHNBAREM TRÄGER
 - FLEXIBLE IMAGE TRANSFER BLANKET HAVING NON-EXTENSIBLE BACKING

- **BLANCHET SOUPLE DE TRANSFERT D'IMAGE POSSEDANT UN RENFORCEMENT NON EXTENSIBLE**
- (73) Day International, Inc., 130 West Second Street, Dayton, OH 45402, US
- (72) ANDREW, Robert, L., Gastonia, NC 28054, US
LOYER, Philip, K., Waynesville, NC 28786, US
KOPECKY, Dawn, Port Edwards, WI 54469, US
MCLEAN, Michael, E., Etowah, NC 28729, US
DZIERZYNSKI, Edward, P., Asheville, NC 28803, US
WOLTERS, Dennis, R., Dayton, OH 45419, US
- (74) Habel, Ludwig (Lutz) (DE), Habel & Habel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

B41N 10/06 → (51) B41N 10/04

- (51) **B42B 4/00** (11) **1 108 561 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00125258.4 (22) 24.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.06.2001
- (30) 15.12.1999 DE 19960445
- (54)
 - Vorrichtung zum Siegeln von Heftfäden
 - Device for sealing binding thread
 - Dispositif pour sceller le fil de reliure
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Richter, Lutz, 04435 Schkeuditz, DE
Röder, Jürgen, 04439 Engelsdorf, DE
- (74) Duschl, Edgar Johannes, Dr., et al, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

B42D 15/00 → (51) B41M 3/14

B42D 15/00 → (51) G06K 7/08

- (51) **B42D 15/02** (11) **1 184 200 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00118611.3 (22) 28.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI
- (43) 06.03.2002
- (54)
 - Druckträger
 - Print substrate
 - Support d'impression
- (73) Print Inform GmbH & Co. KG, Borsigstrasse 8-10, 24568 Kaltenkirchen, DE
- (72) Knolle, Herbert, Dr., 21465 Reinbek, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

B42D 15/10 → (51) B41M 3/14

- (51) **B43K 7/00** (11) **0 869 872 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 96943739.1 (22) 12.12.1996
- (84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 14.10.1998
- (86) US 1996/019883 12.12.1996
- (87) WO 1997/022482 1997/27 26.06.1997
- (30) 15.12.1995 GB 9525691
08.10.1996 GB 9620986
- (54)
 - SCHREIBGERÄT
 - MARKING INSTRUMENTS
 - INSTRUMENTS DE MARQUAGE
- (73) Berol Corporation, 29 E. Stephenson Street, Freeport, IL 61032, US
- (72) HILL, Alan, Robert, Cambridge, MA 02140, US
BARNES, Clive, Cumnor Oxford OX2 9PQ, GB

- PACKHAM, Charles, Christopher, Crowthorne, Berkshire RG11 6SS, GB
- SEDDON, Mark, Arthur, Reading, Berkshire RG1 5BG, GB
- (74) Winkler, Andreas, Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B43K 23/004 → (51) B43K 7/00

B44C 1/17 → (51) B41M 1/30

- (51) **B44C 1/22** (11) **0 944 482 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97948116.5 (22) 21.10.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 29.09.1999
- (86) US 1997/019039 21.10.1997
- (87) WO 1998/017483 1998/17 30.04.1998
- (30) 23.10.1996 US 740025
- (54)
 - GERÄT UND METHODE ZUR AUFBEWERTUNG VON FOTORESIST-ENTWICKLERN UND -ENTSCHICHTERN
 - APPARATUS AND METHOD FOR RECOVERING PHOTORESIST DEVELOPERS AND STRIPPERS
 - APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A LA RECUPERATION DE PRODUITS DE DEVELOPPEMENT ET DE DECAPAGE DE RESINE PHOTOSENSIBLE
- (73) ATOTECH Deutschland GmbH, Erasmustrasse 20, 10553 Berlin, DE
- (72) JABLONSKY, Julius, James, Hatfield, PA 19440-2146, US
- (74) Hale, Stephen Geoffrey, JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

B44C 3/00 → (51) D21H 21/42

B60B 27/00 → (51) B23P 11/00

- (51) **B60B 35/16** (11) **0 982 155 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99116612.5 (22) 25.08.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 01.03.2000
- (30) 26.08.1998 JP 24037798
- (54)
 - Vorrichtung für Achsgehäuse
 - Axle housing assembly
 - Ensemble de carter à essieu
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Kuzuya, Mamoru, c/o K. K. Toyoda Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Shima, Hideaki, c/o K. K. Toyoda Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Arakawa, Masayasu, c/o K. K. Toyoda Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

B60C 1/00 (11) **1 008 464 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 98124466.8 (22) 23.12.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 14.06.2000
- (30) 11.12.1998 US 209271
- (54)
 - Reifenkomponenten die funktionalisierte Polyolefine enthalten

- *Tire components containing functionalized polyolefins*
 - *Composants pour pneus renfermant des polyoléfines fonctionnalisées*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) Lin, Chen-Chy, Hudson, Ohio 44236, US
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60C 1/00 → (51) B60C 17/00

B60C 1/00 → (51) C08F 297/04

B60C 5/08 → (51) C09K 3/10

B60C 9/18 → (51) B60C 11/18

B60C 9/20 → (51) B60C 11/18

- (51) **B60C 11/00** (11) **0 928 706 B1**
// B60C113:00
- (25) En (26) En
- (21) 98123871.0 (22) 16.12.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 14.07.1999
- (30) 08.01.1998 US 4371
- (54) • *Geräuschoptimierung einer Reifenlauffläche*
• *Tire tread noise treatment*
• *Traitement du bruit émis par une bande de roulement de pneumatique*
- (73) Bridgestone/Firestone North American Tire LLC, One Bridgestone Park, Nashville, Tennessee 37214, US
- (72) Zakelj, Paul, Stow, Ohio 44224, US
- (74) von Raffay, Vincenz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Raffay & Fleck Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

B60C 11/00 → (51) B60C 11/18

- (51) **B60C 11/03** (11) **1 029 712 B1**
B60C 19/00
// B60C111:00, B60C115:00
- (25) De (26) De
- (21) 99103341.6 (22) 20.02.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.08.2000
- (54) • *Fahrzeufluftreifen*
• *Vehicle tyre*
• *Bandage pneumatique pour véhicule*
- (73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Baumhöfer, Johannes Josef, 30900 Wedemark, DE
Wies, Burkhard, 30455 Hannover, DE
Jansen, Michael, 52525 Waldfeucht-Haaren, DE

- (51) **B60C 11/04** (11) **0 913 274 B1**
B60C 11/113 B60C 11/117
B60C 19/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 97947869.0 (22) 10.12.1997
- (84) DE FR IT
- (43) 06.05.1999
- (86) JP 1997/004531 10.12.1997
- (87) WO 1998/025776 1998/24 18.06.1998
- (30) 10.12.1996 JP 32966496
13.12.1996 JP 33393996
14.04.1997 JP 9576497
- (54) • *LUFTREIFEN UND LUFTREIFENSET*
• *PNEUMATIC TIRE AND PNEUMATIC TIRE SET*
• *PNEUMATIQUE ET ENSEMBLE PNEUMATIQUE*

- (73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo, 105, JP
- (72) TAKASUGI, Motohide, The Yokohama Rubber Co. Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken 254, JP
- NOJI, Hikomitsu, The Yokohama Rubber Co. Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken 254, JP
- NORO, Masaki, The Yokohama Rubber Co. Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken 254, JP
- KATSURA, Naoyuki, The Yokohama Rubber Co. Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken 254, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B60C 11/113 → (51) B60C 11/04

B60C 11/117 → (51) B60C 11/04

- (51) **B60C 11/18** (11) **1 233 873 B1**
B60C 11/00 B60C 9/20
B60C 9/18
- (25) En (26) En
- (21) 00977758.2 (22) 01.12.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 28.08.2002
- (86) GB 2000/004582 01.12.2000
- (87) WO 2001/039998 2001/23 07.06.2001
- (30) 04.12.1999 GB 9928630
- (54) • *RADIALER MOTORRADREIFEN*
• *MOTOR-CYCLE RADIAL TYRE*
• *PNEUMATIQUE RADIAL DE MOTOCY-CLETTE*
- (73) DUNLOP TYRES LTD, Fort Dunlop, Erdington, Birmingham B24 9QT, GB
- (72) WATKINS, David Robert, Sutton Coldfield B74 3EG, GB
- BARRETT, Gary Terence, Sutton Coldfield B73 5LE, GB
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 17/00** (11) **0 943 466 B1**
B60C 1/00 C08K 5/372
En (26) En
- (21) 99104670.7 (22) 09.03.1999
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 22.09.1999
- (30) 17.03.1998 US 42862
- (54) • *Reifen mit Karkassenverstärkung in der Seitenwand*
• *Tire with sidewall carcass reinforcement*
• *Bandage pneumatique avec renfort de carcasse dans le flanc*

- (73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) Sandstrom, Paul Harry, Tallmadge, Ohio 44278, US
McQuate, Raymond Dean, Wadsworth, Ohio 44281, US
Sinsky, Mark Samuel, Akron, Ohio 44303, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 19/00 → (51) B60C 11/03

B60C 19/00 → (51) B60C 11/04

B60C 19/12 → (51) C09K 3/10

- (51) **B60C 25/00** (11) **0 954 452 B1**
G01M 17/02
- (25) En (26) En
- (21) 98903683.5 (22) 22.01.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 10.11.1999
- (86) US 1998/001325 22.01.1998
- (87) WO 1998/034800 1998/32 13.08.1998
- (30) 24.01.1997 US 36717 P

- (54) • *LASTRANORDNUNG FÜR REIFENRÜFSYSTEM*
• *LOADWHEEL ASSEMBLY FOR TIRE TESTING SYSTEMS*
• *ENSEMBLE ROUE PORTEUSE POUR SYSTEMES DE CONTROLE DE PNEUMATIQUE*
- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025-5811, US
- (72) LEES, David, W., Sr., Ravenna, OH 44266, US
- BORMET, Francis, J., Tallmadge, OH 44278, US
- CUKELJ, Richard, J., Stongsville, OH 44136, US
- JELLISON, Frank, R., Canton, OH 44718, US
- NEIFERD, Keith, A., Norton, OH 44203, US
- REYNOLDS, Dennis, Allyn, Munroe Falls, OH 44242, US
- QUINN, Christy, Doylestown, OH 44230, US
- (74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B60C 27/06 → (51) B60C 27/08

- (51) **B60C 27/08** (11) **1 160 102 B1**
B60C 27/10 B60C 27/06
- (25) It (26) En
- (21) 00128073.4 (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
- (43) 05.12.2001
- (30) 02.06.2000 IT MI000342 U
- (54) • *Verbindungshaken um Elemente von Reifenketten zu verbinden*
• *Connecting hook for joining elements of snow chains*
• *Crochet de liaison pour relier des éléments de chaînes de neige*
- (73) König S.p.A., Viale Lombardia, 8, 23847 Molteno (Lecco), IT
- (72) Airoidi, Romolo, 23900 Lecco, IT
- (74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S p A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

B60C 27/10 → (51) B60C 27/08

- (51) **B60D 1/14** (11) **0 999 940 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98934447.8 (22) 14.07.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV RO
- (43) 17.05.2000
- (86) US 1998/014417 14.07.1998
- (87) WO 1999/004990 1999/05 04.02.1999
- (30) 26.07.1997 US 900740
- (54) • *ANHÄNGEKUPPLUNG UND ANHÄNGER*
• *HITCH ASSEMBLY AND TRAILER*
• *ATTelage ET REMORQUE*
- (73) Ross, Louis J., 1060 Lightouse Drive, Cheboygan, MI 49721, US
- (72) Ross, Louis J., Cheboygan, MI 49721, US
- (74) Vinsome, Rex Martin, et al, Urquhart-Dykes & Lord, St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle-Upon-Tyne NE1 1PE, GB

- (51) **B60D 1/54** (11) **1 011 994 B1**
B60D 1/56
- (25) Sv (26) En
- (21) 98928798.2 (22) 16.06.1998
- (84) AT BE CH DE DK FI FR GB IT LI NL
- (43) 28.06.2000
- (86) SE 1998/001159 16.06.1998
- (87) WO 1998/057813 1998/51 23.12.1998
- (30) 19.06.1997 SE 9702351

- (54) • ANHÄNGEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
• HITCHING MEANS FOR VEHICLES
• DISPOSITIF D'ATTELAGE POUR VEHICULES
- (73) Volvo Personvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) PILHALL, Stig, S-461 53 Trollhättan, SE
(74) Hammond, Andrew David, et al, Ström & Gulliksson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

B60D 1/56 → (51) B60D 1/54**B60D 1/64** → (51) H01R 24/00

- (51) **B60G 3/02** (11) **0 864 451 B1**
(25) En (26) En
(21) 98104229.4 (22) 10.03.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.09.1998
(30) 11.03.1997 US 814402
(54) • Lenkung
• Steering apparatus
• Direction
- (73) TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US
(72) Venable, Frederick D., Lafayette, Indiana 47905, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B60G 7/00 → (51) F16F 1/37**B60G 7/02** → (51) F16F 1/37

- (51) **B60G 15/06** (11) **1 162 091 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401420.3 (22) 31.05.2001
(84) BE DE FR GB
(43) 12.12.2001
(30) 07.06.2000 FR 0007296
(54) • Abgedichtetes Axialwälzlager für Fahrzeugaufhängung
• Sealed axial bearing for a vehicle suspension
• Roulement étanche pour butée de suspension
- (73) SKF FRANCE, 8, Avenue Réaumur, F-92140 Clamart, FR
(72) Beghini, Eric, 37390 La Membrolle, FR
Houdayer, Christophe, 37000 Tours, FR
Collognat, Jean-Pierre, Northville, MI 48167, US
(74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **B60G 15/06** (11) **1 309 463 B1**
(25) De (26) De
(21) 01980247.9 (22) 16.08.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.05.2003
(86) EP 2001/009476 16.08.2001
(87) WO 2002/014095 2002/08 21.02.2002
(30) 17.08.2000 DE 10040201
(54) • HYDRAULISCH DÄMPFENDES LAGER
• HYDRAULICALLY DAMPED BEARING
• PALIER A AMORTISSEMENT HYDRAULIQUE
- (73) Trelleborg Automotive Technical Centre GmbH, Bergstrasse 63 a, 56203 Höhr-Grenzhausen, DE
(72) GRAEVE, Arndt, 56068 Koblenz, DE
(74) Preissner, Nicolaus, Dipl.-Ing., et al, Flügel Preissner Kastel Postfach 44 03 62, 80752 München, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **0 888 912 B1**
(25) En (26) En
(21) 97121256.8 (22) 03.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 07.01.1999
(30) 30.06.1997 JP 17446597
(54) • Fahrzeugklimaanlage
• Automotive air conditioning system
• Système de climatisation de véhicule
- (73) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP
(72) Noda, Yoshitoshi, Nakano-ku, Tokyo 164, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 172 241 B1**
(25) En (26) En
(21) 01305730.2 (22) 02.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 16.01.2002
(30) 14.07.2000 JP 2000214093
(54) • Fahrzeugklimaanlage
• Vehicle air conditioner
• Dispositif de climatisation d'un véhicule
- (73) SANDEN CORPORATION, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi Gunma 372, JP
(72) Fujisawa, Ken, c/o Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B60H 1/00 → (51) F01P 7/16**B60H 1/00** → (51) H02P 5/41**B60H 1/32** → (51) H02P 5/41**B60J 1/18** → (51) B60J 7/12

- (51) **B60J 1/20** (11) **1 074 410 B1**
(25) En (26) En
(21) 00116795.6 (22) 03.08.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.02.2001
(30) 06.08.1999 JP 22430199
(54) • Lichtabschirmungsgerät für Heckscheibe eines Kraftfahrzeuges
• Light shielding apparatus for rear window of automobile
• Appareil à écran anti-lumière pour fenêtre arrière d'un véhicule automobile
- (73) Sasanuma, Saburo, 3-15-26, Shimoda-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0064, JP
(72) Sasanuma, Saburo, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0064, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B60J 3/02 → (51) B60J 1/20

- (51) **B60J 5/04** (11) **1 113 942 B1**
(25) De (26) De
(21) 99944114.0 (22) 20.08.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 11.07.2001
(86) EP 1999/006112 20.08.1999
(87) WO 2000/017000 2000/13 30.03.2000
(30) 17.09.1998 DE 19842692
(54) • KAROSSERIEBAUTEIL
• BODYWORK COMPONENT
• ELEMENT DE CARROSSERIE

- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) BIRKLE, Ernst-Herbert, D-38108 Braunschweig, DE
LINEK, Rudolf, D-38518 Gifhorn, DE
TRESCHER, Hans-Ulrich, D-38518 Gifhorn, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz Ostenter 9, 59757 Arnsberg-Herdringen, DE

- (51) **B60J 7/053** (11) **1 210 238 B1**
(25) De (26) De
(21) 00965944.2 (22) 08.09.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 05.06.2002
(86) EP 2000/008762 08.09.2000
(87) WO 2001/019634 2001/12 22.03.2001
(30) 10.09.1999 DE 19943234
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SCHIEBEHEBEDACHES
• METHOD FOR OPERATING A SLIDING-LIFTING ROOF
• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN TOIT OUVRANT
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) KREINER, Steffen, 73730 Esslingen, DE
RODEWALD, Andreas, 71083 Herrenberg, DE

B60J 7/057 → (51) B60J 7/053

- (51) **B60J 7/12** (11) **1 325 826 B1**
(25) De (26) De
(21) 02017171.6 (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
(43) 09.07.2003
(30) 05.01.2002 DE 10200221
(54) • Verdeck für ein Cabriolet-Fahrzeug
• Roof for a convertible vehicle
• Toit pour un cabriolet
- (73) Edscha Cabrio-Dachsysteme GmbH, Scharwächterstrasse 5, 94491 Hengersberg, DE
(72) Mandl, Thomas, 94469 Deggendorf, DE
Freimuth, Werner, 94249 Bodenmais, DE
Pecho, Walter, 94160 Ringelai, DE
Obendiek, Klaus, 94032 Passau, DE
(74) Sparing, Rolf Klaus, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei European Patent & Trade Mark Law Firm Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B60J 7/20** (11) **1 112 882 B1**
(25) De (26) De
(21) 00128667.3 (22) 28.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 04.07.2001
(30) 29.12.1999 DE 19963668
(54) • Cabriolet-Fahrzeug
• Convertible vehicle
• Véhicule convertible
- (73) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, D-49084 Osnabrück, DE
(72) Maass, Joachim, 49143 Bissendorf, DE
(74) Busse & Busse Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

- (51) **B60K 1/00** (11) **1 288 050 B1**
(25) En (26) En
(21) 02017937.0 (22) 09.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 05.03.2003
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) BIRKLE, Ernst-Herbert, D-38108 Braunschweig, DE
LINEK, Rudolf, D-38518 Gifhorn, DE
TRESCHER, Hans-Ulrich, D-38518 Gifhorn, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz Ostenter 9, 59757 Arnsberg-Herdringen, DE

- (30) 31.08.2001 JP 2001264768
- (54) • *Elektrische Fahrzeugmotor-Anordnung*
• *Motor structure of an electric vehicle*
• *Structure d'un moteur d'un véhicule électrique*
- (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Yoshikawa, Mamoru, Wako-shi, Saitama, JP
Sato, Hiroyuki, Wako-shi, Saitama, JP
Kimura, Kiyoshi, Wako-shi, Saitama, JP
Mogi, Seiichi, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B60K 6/04 → (51) B60K 41/00

B60K 11/04 → (51) B60K 1/00

- (51) **B60K 15/035** (11) **1 203 686 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01125861.3 (22) 30.10.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 08.05.2002
- (30) 02.11.2000 US 705181

- (54) • *Montage von Komponenten zur Treibstoffentlüftung eines Treibstofftanks*
• *Assembly of components for venting fuel vapor from a fuel tank*
• *Ensemble de composants pour l'évacuation des vapeurs de carburant d'un réservoir de carburant*

- (73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) Martin, Charles J., Ann Arbor, MI 48108, US
Eisenstein, Gill E., Lake Zurich, Illinois 60047, US
Spink, Kenneth M., Jerome, MI 49249-9517, US
Jamrog, James R., Novi, MI 48374-2344, US
- (74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

B60K 17/16 → (51) B60B 35/16

B60K 17/16 → (51) B60K 1/00

B60K 17/22 → (51) B60K 1/00

B60K 17/24 → (51) B60K 1/00

B60K 17/344 → (51) B60K 17/35

- (51) **B60K 17/346** (11) **1 084 890 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00120324.9 (22) 15.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 21.03.2001
- (30) 15.09.1999 US 396927

- (54) • *Synchronisierte Bereichsumschaltvorrichtung für Verteilergetriebe für permanenten Vierrad-antrieb*
• *Synchronized range shift system for full-time four wheel drive transfer case*
• *Système de changement de gamme synchronisé pour boîte de transfert pour véhicule à quatre roues motrices permanentes*

- (73) New Venture Gear, Inc., 1650 Research Drive, Suite 300, Troy, Michigan 48083, US
- (72) Williams, Randolph C., Weedsport, New York 13166, US
Mintonye, Nancy, Kirkville, New York 13082, US
- (74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **B60K 17/35** (11) **1 040 955 B1**
- (25) B60K 17/344 F16D 25/0638
- (26) En B60K 23/08
- (21) 00106757.8 (22) 29.03.2000

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 04.10.2000
- (30) 01.04.1999 US 283514
- (54) • *Verteilergetriebe mit lösbarer Übertragungs-kupplung*

- *Transfer case with disconnectable transfer clutch*
- *Boîte de transfert avec embrayage de transfert détachable*

- (73) New Venture Gear, Inc., 1650 Research Drive, Suite 300, Troy, Michigan 48083, US
- (72) Mueller, Joseph G., East Syracuse, New York, US
Moll, Scott R., Waterloo, New York, US
- (74) Schaumburg, Karl-Heinz, Patentanwälte Schaumburg, Thoenes, Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

B60K 23/08 → (51) B60K 17/35

B60K 28/10 → (51) B60R 25/04

- (51) **B60K 41/00** (11) **0 922 599 B1**
- (25) B60K 6/04 // F01N3/20
- (26) En
- (21) 98123367.9 (22) 08.12.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 16.06.1999
- (30) 09.12.1997 JP 33889897

- (54) • *Brennkraftmaschinen- Steuerungssystem eines Hybridfahrzeugs*
• *Internal combustion engine control apparatus of hybrid powered vehicle*
• *Appareil de commande pour moteur à combustion interne dans un véhicule hybride*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Kojima, Masakiyo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60L 11/12** (11) **1 127 734 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01104360.1 (22) 23.02.2001
- (84) DE SE
- (43) 29.08.2001
- (30) 24.02.2000 JP 2000047433

- (54) • *Vorrichtung zur Regenerationssteuerung bei einem hybridelektrischen Fahrzeug*
• *Regeneration control device of hybrid electric vehicle*
• *Dispositif pour commander la régénération d'un véhicule hybride/électrique*

- (73) Mitsubishi Fuso Truck and Bus Corporation, 16-4, Konan 2-Chome, Minato-Ku, Tokyo 108-8285, JP
- (72) Yanase, Takashi, Mitsubishi Jidosha Kogyo K. K., Tokyo 108-8410, JP
Ogata, Makoto, Mitsubishi Jidosha Kogyo K. K., Tokyo 108-8410, JP
- (74) Kern, Ralf M., Dipl.-Ing., Hansastrasse 16/II., 80686 München, DE

B60N 2/00 (11) **0 947 380 B1**

- (25) B60N 2/08
- (26) Fr
- (21) 99400781.3 (22) 30.03.1999
- (84) DE ES GB IT
- (43) 06.10.1999

- (30) 30.03.1998 FR 9803923
- (54) • *Auf dem Schienenboden eingebaute Zahnstangenvorrichtung*
• *Rack device built on the rail bottom*
• *Dispositif de crémaillère rapportée en fond de glissière*
- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Souille, Philippe, 78180 Montigny le Bretonneux, FR

B60N 2/08 → (51) B60N 2/00

- (51) **B60N 2/44** (11) **1 007 386 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98938313.8 (22) 03.08.1998
- (84) DE GB IT SE
- (43) 14.06.2000
- (86) US 1998/016173 03.08.1998
- (87) WO 1999/010198 1999/09 04.03.1999
- (30) 27.08.1997 US 919077

- (54) • *BELÜFTETER FAHRZEUGSITZAUFBAU*
• *VENTILATED VEHICLE SEAT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SIEGE DE VEHICULE VENTILE*

- (73) Lear Corporation, 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034, US
- (72) EKMAN, Anders, S-461 39 Trollhatten, SE
KAGERIN, Jack, S-462 41 Vanersborg, SE
THURESSON, Kent, S-461 31 Trollhatten, SE
- (74) Lamb, Richard Andrew, et al, Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs. PE1 1JX, GB

B60N 2/58 (11) **1 224 096 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 00971353.8 (22) 10.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 24.07.2002
- (86) EP 2000/009932 10.10.2000
- (87) WO 2001/032465 2001/19 10.05.2001
- (30) 30.10.1999 DE 19952416

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FLEXIBLEN PROFILLEISTE*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF A FLEXIBLE SHAPED STRIP*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BAGUETTE PROFILEE SOUPLE*

- (73) Gottlieb Binder GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 19, 71088 Holzgerlingen, DE
- (72) POULAKIS, Konstantinos, 71157 Hildrizhausen, DE
- (74) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B60Q 5/00 (11) **1 261 507 B1**

- (25) H01H 1/18
- (26) De
- (21) 01919206.1 (22) 12.03.2001
- (84) DE ES FR GB SE
- (43) 04.12.2002
- (86) DE 2001/001024 12.03.2001
- (87) WO 2001/066383 2001/37 13.09.2001
- (30) 10.03.2000 DE 20004953 U
- (54) • *LENKRAD FÜR KRAFTFAHRZEUGE MIT EINER SCHALTEINRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN EINER ELEKTRISCHEN FUNKTIONSGRUPPE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *STEERING WHEEL FOR MOTOR VEHICLES, SAID STEERING WHEEL COMPRISING A SWITCHING DEVICE FOR ACTUATING AN ELECTRIC FUNCTIONAL GROUP OF A MOTOR VEHICLE*

• VOLANT POUR VEHICULE AUTOMOBILE POURVU D'UN DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR ACTIONNER UN GROUPE FONCTIONNEL ELECTRIQUE DU VEHICULE AUTOMOBILE

(73) Takata-Petri AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE

(72) BONN, Helmut, 63808 Haibach, DE

BURDACK, Harald, 63808 Haibach, DE

(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B60R 5/04** (11) **1 177 948 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01117907.4 (22) 24.07.2001
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 06.02.2002
 (30) 04.08.2000 DE 10038842
 (54) • Laderaumabdeckung für Kraftwagen, insbesondere für Kombinations-Personenkraftwagen
 • Load compartment cover for vehicles, in particular for station wagons
 • Couverture pour le compartiment de charge d'un véhicule, notamment pour véhicule familial

(73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE

(72) Butz, Peter, 40237 Düsseldorf, DE

Sitzler, Wolfgang, 42111 Wuppertal, DE

(74) Patentanwälte Ostriga & Sonnet, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

(60) 03027142.3 / 1 396 382

B60R 13/01 → (51) B32B 27/12

(51) **B60R 13/02** (11) **0 999 950 B1**
 B60R 16/02 H05K 3/10
 (25) En (26) En
 (21) 99953321.9 (22) 25.05.1999
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (43) 17.05.2000
 (86) US 1999/011505 25.05.1999
 (87) WO 1999/061282 1999/48 02.12.1999
 (30) 27.05.1998 US 85986
 (54) • INNENVERKLEIDUNGSTEIL MIT NUTEN ZUR INTEGRIERTEN FORMGEBUNG VON ELEKTRISCHEN SCHALTUNGEN
 • TRIM PANEL HAVING GROOVES WITH INTEGRALLY FORMED ELECTRICAL CIRCUITS
 • PANNEAU DE GARNISSAGE COMPORTANT DES RAINURES DANS LESQUELLES LES CIRCUITS ELECTRIQUES SONT FORMES EN MONOBLOC

(73) Lear Corporation, 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48086-5008, US

(72) WOJEWNIK, Albert, Royal Oak, MI 48073, US

(74) Lamb, Richard Andrew, et al, Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs. PE1 1JX, GB

B60R 13/02 → (51) B32B 27/12

B60R 16/02 → (51) B60R 13/02

B60R 16/02 → (51) G05D 1/00

B60R 16/02 → (51) H04L 12/40

B60R 21/00 → (51) G01R 27/14

(51) **B60R 21/01** (11) **1 118 507 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00311126.7 (22) 13.12.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 25.07.2001

(30) 21.12.1999 US 468236

(54) • Überroll-Erkennung eines Kraftfahrzeuges
 • Roll over detection for an automotive vehicle
 • Détection du capotage d'un véhicule

(73) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(72) Brown, Todd Allen, Dearborn, Michigan 48128, US

Rhode, Douglas Scott, Farmington Hills, Michigan 48334, US

(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD23 1EE, GB

(51) **B60R 21/16** (11) **0 913 298 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98120430.8 (22) 28.10.1998
 (84) DE FR GB SE
 (43) 06.05.1999
 (30) 03.11.1997 DE 19748499
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zum kompakten Zusammenfallen des Gassacks einer Airbag-Vorrichtung bei Fahrzeugen
 • Method and device for compact folding of an airbag of an airbag device in vehicles
 • Procédé et dispositif pour pliage compact d'un sac gonflable d'un dispositif airbag dans véhicules

(73) TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH, Lise-Meitner-Strasse 3, 89081 Ulm, DE

(72) Heudorfer, Benedikt, 89278 Nersingen, DE

Bär, Stefan, 89075 Ulm, DE

(74) Maikowski, Michael, Dipl.-Ing. Dr., Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **1 292 469 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01944975.0 (22) 08.06.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
 (43) 19.03.2003
 (86) DE 2001/002134 08.06.2001
 (87) WO 2001/094160 2001/50 13.12.2001
 (30) 09.06.2000 DE 10028168
 (54) • GASGENERATOR, INSBESONDERE ZUM BEFÜLLEN EINES GASSACKS
 • GAS GENERATOR, ESPECIALLY FOR FILLING AN AIRBAG
 • GENERATEUR DE GAZ DESTINE NOTAMMENT A REMPLIR UN SAC A GAZ

(73) Lell, Peter, Dr., Am Mühlbachbogen 85, 85368 Moosburg, DE

(72) Lell, Peter, Dr., 85368 Moosburg, DE

(74) Eder, Eugen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Eder & Schieschke Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

B60R 22/28 → (51) B60R 22/34

(51) **B60R 22/34** (11) **1 108 627 B1**
 B60R 22/28 B60R 22/44
 (25) En (26) En
 (21) 00122400.5 (22) 26.10.2000
 (84) DE FR GB IT
 (43) 20.06.2001
 (30) 13.12.1999 DE 19959956
 (54) • Sicherheitsgurt-Retraktor
 • Seat belt retractor
 • Rétracteur de ceinture de sécurité

(73) Breed Automotive Technology, Inc., 5300 Allen K. Breed Highway, P.O. Box 33050, Lakeland, Florida 33807-3050, US

(72) Specht, Martin, Dipl.-Ing. (FH), 82340 Feldafing, DE

Liedl, Christian, Dipl.-Ing. (FH), 80995 München, DE

(74) Nöth, Heinz, Dipl.-Phys., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

B60R 22/44 → (51) B60R 22/34

B60R 22/46 → (51) B60R 22/34

(51) **B60R 25/04** (11) **1 002 706 B1**
 B60K 28/10
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99402901.5 (22) 22.11.1999
 (84) DE ES GB IT
 (43) 24.05.2000
 (30) 20.11.1998 FR 9814621
 (54) • Anlassersteuerung für die Brennkraftmaschine eines Fahrzeugs
 • Engine starter enable control in a motor vehicle
 • Circuit de commande de démarrage d'un moteur d'un véhicule automobile

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Lauter, Jacques, 78550 Dannemarie, FR

Rousseau, Marc, 28260 Rouvres, FR

B60R 25/04 → (51) E05B 49/00

(51) **B60S 1/32** (11) **0 928 263 B1**
 B60S 1/38
 (25) De (26) De
 (21) 98942465.0 (22) 01.07.1998
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 14.07.1999
 (86) DE 1998/001803 01.07.1998
 (87) WO 1999/005009 1999/05 04.02.1999
 (30) 23.07.1997 DE 19731683
 (54) • SCHEIBENWISCHER
 • WINDSCREEN WIPER
 • ESSUIE-GLACE

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) RAPP, Harald, D-77815 Buehl, DE

(51) **B60S 1/38** (11) **0 983 172 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99907482.6 (22) 02.02.1999
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 08.03.2000
 (86) EP 1999/000682 02.02.1999
 (87) WO 1999/047398 1999/38 23.09.1999
 (30) 18.03.1998 DE 19811702
 (54) • WISCHBLATT UND AUSTAUSCHSATZ FÜR EIN WISCHBLATT
 • WIPER BLADE AND REPLACEMENT KIT FOR A WIPER BLADE
 • RACLETTE D'ESSUIE-GLACE ET KIT DE REMPLACEMENT POUR RACLETTE D'ESSUIE-GLACE

(73) Valeo Wischersysteme GmbH, Poststrässle 10, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) HERRMANN, Volker, D-97941 Tauberbischofsheim, DE

EGNER-WALTER, Bruno, D-74076 Heilbronn, DE

(74) Jahn, Wolf-Diethart, Valeo Wischersysteme GmbH, Poststrässle 10, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

B60S 1/38 → (51) B60S 1/32

(51) **B61D 17/04** (11) **1 042 154 B1**
 B62D 33/04
 (25) De (26) De
 (21) 98962417.6 (22) 05.12.1998
 (84) DE ES FR GB IT SE

- (43) 11.10.2000
(86) EP 1998/007915 05.12.1998
(87) WO 1999/032342 1999/26 01.07.1999
(30) 22.12.1997 DE 19757203
(54) • WANDELEMENT MIT GITTERGERÜST
• WALL ELEMENT WITH LATTICE FRAME
• ELEMENT DE PAROI COMPORTANT UNE CHARPENTE SOUS FORME DE GRILLE
- (73) DaimlerChrysler Rail Systems GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
(72) HOROSCHENKOFF, Alexander, D-81373 München, DE
(74) SCHEID, Peter, D-82380 Peissenberg, DE
SCHÄHL, Wolfgang, D-16761 Hennigsdorf, DE
FRETWURST, Thomas, D-12435 Berlin, DE
- (74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE
-
- (51) **B61F 5/02** (11) **1 163 140 B1**
// (F16H25/22, B62D33:08)
(25) Sv (26) En
(21) 00904177.3 (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) 19.12.2001
(86) SE 2000/000166 27.01.2000
(87) WO 2000/044602 2000/31 03.08.2000
(30) 27.01.1999 SE 9900249
(54) • STELLGLIED ZWISCHEN ZWEI ZUEINANDER BEWEGLICHEN TEILEN EINES FAHRZEUGS
• A MEMBER ARRANGED TO ACT BETWEEN TWO IN RELATION TO EACH OTHER MOVABLE PARTS OF A VEHICLE
• ELEMENT AGISSANT ENTRE DEUX PARTIES MOBILES L'UNE PAR RAPPORT A L'AUTRE DANS UN VEHICULE
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
(72) ENGSTRÖM, Jörgen, S-141 49 Huddinge, SE
KJELLQVIST, Peter, S-150 21 Mölnbo, SE
(74) Israëllsson, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE
-
- (51) **B62B 3/06** (11) **0 933 281 B1**
(25) De (26) De
(21) 99100740.2 (22) 15.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 04.08.1999
(30) 30.01.1998 DE 19803706
(54) • Flurförderzeug, insbesondere Palettenhubwagen oder Kommissionierfahrzeug
• Industrial truck especially pallet or load truck
• Chariot de manutention en particulier chariot élévateur pour palettes ou autres charges
- (73) STILL S.A.R.L., Z.I. des Frères Lumière, 77100 Meaux, FR
(72) Abonnet, Jacques, St. Laurent, 58200 Cosne/Loire, FR
(74) Kasseckert, Rainer, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE
-
- (51) **B62B 5/02** (11) **0 903 278 B1**
(25) De (26) De
(21) 98117518.5 (22) 15.09.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 24.03.1999
(30) 19.09.1997 DE 19745153
(54) • Transportvorrichtung mit motorisch angetriebener Treppensteigvorrichtung
• Transportation device with motor driven stair climbing device
• Dispositif de transport comprenant des moyens motorisés pour grimper des escaliers
- (73) Alber Antriebstechnik GmbH, Zieglerstrasse 7, 72458 Albstadt, DE
(72) Alber, Ulrich, 72459 Albstadt, DE
(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., et al, Patentanwältin Dr. Möbus Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE
-
- (51) **B62B 7/08** (11) **1 288 101 B1**
(25) En (26) En
(21) 02018725.8 (22) 21.08.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.03.2003
(30) 30.08.2001 JP 2001261173
(54) • Dreifach faltbarer Kinderwagen
• Stroller foldable in three
• Voiture d'enfant pliable en trois
- (73) Combi Corporation, 6-7, Moto-Asakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo, JP
(72) Nobuhide, Suga, c/o Minami-Urawa Techno-Center, Saitama-shi, Saitama-ken, JP
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **B62D 6/00** (11) **0 787 642 B1**
// B62D101:00, B62D119:00, B62D121:00, B62D127:00, B62D137:00, B62D153:00
(25) En (26) En
(21) 96120210.8 (22) 16.12.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 06.08.1997
(30) 30.01.1996 US 594253
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Ausgleich von Drehmoment-Lenkeffekten
• Method and apparatus for compensating torque steer
• Procédé et appareil pour la compensation d'effet du couple entraînant sur la direction
- (73) TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US
(72) Blandino, Don, Sterling Heights, MI 48313, US
Miller, Joseph D., Farmington, MI 48331, US
Mantjios, Chris, Troy, MI 48098, US
(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **B62D 6/08** (11) **0 947 413 B1**
// B62D153:00
(25) En (26) En
(21) 99302367.0 (22) 26.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.10.1999
(30) 01.04.1998 GB 9806969
(54) • Verbesserungen in Verbindung mit Fahrzeuglenksystemen
• Improvements relating to vehicle steering systems
• Améliorations concernant des systèmes de direction de véhicules
- (73) TRW LUCAS VARITY ELECTRIC STEERING LIMITED, Woden Road West, Wednesbury, West Midlands WS10 7SY, GB
(72) Wilson Jones, Russell, Stratford-upon-Avon Warwickshire CV37 9EU, GB
Williams, Andrew James Stephen, Lapworth, Solihull B94 6HX, GB
(74) Spall, Christopher John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
-
- (51) **B62D 21/15** (11) **0 939 022 B1**
(25) En (26) En
(21) 99102813.5 (22) 25.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 01.09.1999
(30) 27.02.1998 JP 6202498
- (54) • Struktur zur Instandhaltung des Lastkraftfahrzeug-Innenraums beim Frontalaufprall
• Structure for maintaining passenger space in the cab of a truck in case of frontal collision
• Structure pour sauvegarder l'habitacle d'une cabine de camion en cas d'accident frontal
- (73) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Tsuyama, Kouichi, c/o Isuzu Motors Limited, Kanagawa, JP
Murakami, Toshihiro, c/o Isuzu Motors Limited, Kanagawa, JP
Kano, Kazuyoshi, c/o Isuzu Motors Limited, Kanagawa, JP
Yamaguchi, Tetsuya, c/o Isuzu Motors Limited, Kanagawa, JP
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
-
- B62D 33/04** → (51) B61D 17/04
- (51) **B62D 65/00** (11) **1 185 451 B1**
(25) De (26) De
(21) 00945686.4 (22) 23.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.03.2002
(86) EP 2000/004679 23.05.2000
(87) WO 2000/076750 2000/51 21.12.2000
(30) 14.06.1999 DE 19927105
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON FOLIEN AUF WANDABSCHNITTE EINER FAHRZEUGKAROSSERIE
• METHOD AND DEVICE FOR APPLYING FILMS ONTO WALL SECTIONS OF A MOTOR VEHICLE BODY
• PROCEDE ET INSTALLATION PERMETTANT D'APPLIQUER DES FEUILLES SUR DES PARTIES DE PAROI D'UNE CARROSSERIE DE VEHICULE
- (73) CWW-GERKO Akustik GmbH, Weinsheimer Strasse 96, 67547 Worms, DE
(72) FREIST, Christoph, D-33613 Bielefeld, DE
POLAK, Josef, D-55294 Bodenheim, DE
HOTZ, Ernst, D-69250 Schönau, DE
PLATE, Karl, D-53347 Alfter, DE
(74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE
-
- (51) **B62J 1/08** (11) **1 305 203 B1**
(25) En (26) En
(21) 01951856.2 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
RO
(43) 02.05.2003
(86) IB 2001/001352 27.07.2001
(87) WO 2002/012056 2002/07 14.02.2002
(30) 04.08.2000 IT VI000180
(54) • KUNSTSTOFFSÄTTEL FÜR EIN FAHRRAD UND DESSEN HERSTELLUNG
• SADDLE MADE OF COMPOSITE MATERIAL, IN PARTICULAR FOR A BICYCLE, AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF
• SELLE EN MATERIAU COMPOSITE, DESTINEE, PLUS PARTICULIEREMENT, A UNE BICYCLETTE, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (73) SELLE ROYAL S.p.A., Via Vittorio Emanuele 141, 36050 Pozzoleone (Vicenza), IT
(72) BIGOLIN, Riccardo, I-31020 San Zenone Degli Ezzelini, IT

(74) Vannini, Mario, Maroscia & Associati S.r.l. Contra' S. Caterina, 29, 36100 Vicenza, IT

(51) **B62J 39/00** (11) **0 856 459 B1**

(25) En (26) En

(21) 98300635.4 (22) 29.01.1998

(84) DE FR IT

(43) 05.08.1998

(30) 31.01.1997 JP 3323897

- (54) • Anzeigeeinrichtung für ein Fahrrad
- Display apparatus for a bicycle
- Dispositif d'affichage pour une bicyclette

(73) Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai, Osaka 590-0824, JP

(72) Irie, Yoshinori, Osakasayama-shi, Osaka, JP

(74) Pacitti, Paolo, et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B62K 11/10** (11) **0 937 636 B1**
B62K 25/28

(25) En (26) En

(21) 99100292.4 (22) 09.01.1999

(84) CH DE ES IT LI

(43) 25.08.1999

(30) 13.01.1998 JP 458498

- (54) • Eine Stützstruktur für einen schwingbar gelagerten Motor eines Motorrades
- A unit swing-type motorcycle engine supporting structure
- Une structure pour supporter un moteur oscillant de motorcyclette

(73) SUZUKI MOTOR CORPORATION, 300, Takatsuka-cho Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP

(72) Ishii, Keiichiroh, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Shibuya, Izumi, Shizuoka-ken, JP

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

B62K 25/28 → (51) B62K 11/10

(51) **B63B 1/34** (11) **1 305 205 B1**
B63B 1/38

(25) En (26) En

(21) 01952757.1 (22) 17.07.2001

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

(43) 02.05.2003

(86) US 2001/022274 17.07.2001

(87) WO 2002/008051 2002/05 31.01.2002

(30) 21.07.2000 US 621611

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEIGERUNG DER EFFIZIENZ VON TECHNIKEN ZUR BEEINFLUSSUNG VON MEHRFACHGRENZSCHICHTEN
- METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING THE EFFECTIVENESS AND EFFICIENCY OF MULTIPLE BOUNDARY LAYER CONTROL TECHNIQUES
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AUGMENTER L'EFFICACITE ET LE RENDEMENT DE TECHNIQUES DE REGLAGE DE MULTIPLES COUCHES LIMITES

(73) Cortana Corporation, Suite 200, 520 North Washington Street, Falls Church, VA 22046, US
Moore, Kenneth J., 616 Walker Hill Lane, Great Falls, VA 22066, US

(72) MOORE, Kenneth J., Great Falls, VA 22066, US
RYAN, Thomas D., McLean, VA 22102, US
GORBAN, Vladimir A., Kiev 02217, UA
BABENKO, Victor V., Kiev, 253206, UA

(74) Held, Stephan, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

B63B 1/38 → (51) B63B 1/34

B63B 3/68 → (51) B63B 29/02

(51) **B63B 21/00** (11) **1 113 957 B1**
B63B 27/14

(25) Sv (26) En

(21) 99951326.0 (22) 16.09.1999

(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) SE 1999/001617 16.09.1999

(87) WO 2000/015489 2000/12 23.03.2000

(30) 17.09.1998 SE 9803166

- (54) • FESTMACHVORRICHTUNG
- MOORING DEVICE
- DISPOSITIF D'AMARRAGE

(73) Ägir Konsult AB, Drottvägen 2, 181 31 Lidingö, SE

(72) ENGSTRÖM, Staffan, S-181 31 Lidingö, SE

(74) Nyberg, Bengt, et al, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB, P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

B63B 27/14 → (51) B63B 21/00

(51) **B63B 29/02** (11) **0 994 018 B1**
B63B 3/68

// E04H1/12, E04B1/348, E04B2/82

(25) Fr (26) Fr

(21) 99402448.7 (22) 06.10.1999

(84) DE FI FR IT

(43) 19.04.2000

(30) 14.10.1998 FR 9813042

- (54) • Verfahren zur Montage eines Wandpaneels auf der Wand einer Schiffskabine
- Method for mounting a wall panel onto the wall of a ship's cabin
- Procédé de montage d'un cloisonnement sur une paroi de local d'habitation de navire

(73) ALSTOM Holdings, 25 Avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(72) Chevalier, Jean-Claude, 44160 Pontchateau, FR

(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, et al, ALSTOM Intellectual Property Department 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(51) **B64B 1/00** (11) **1 156 959 B1**
B64B 1/66

(25) En (26) En

(21) 00903795.3 (22) 08.02.2000

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

(43) 28.11.2001

(86) GB 2000/000386 08.02.2000

(87) WO 2000/047467 2000/33 17.08.2000

(30) 09.02.1999 GB 9902876

- (54) • STARTVERFAHREN FÜR HOCHFLIEGENDE LUFTSCHIFFE
- LAUNCHING OF HIGH ALTITUDE AIRSHIPS
- LANCEMENT DE DIRIGEABLES DE HAUTE ALTITUDE

(73) Advanced Technologies Group Limited, Hangar 2, Cardington Field, Shortstown, Bedford, Bedfordshire MK42 0TJ, GB

(72) HILLSDON, Reginald Harold, Wellingborough, Northamptonshire NN9 6RD, GB

(74) Newby, Martin John, JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

B64B 1/66 → (51) B64B 1/00

B64C 1/12 → (51) B32B 5/12

(51) **B64C 13/08** (11) **1 060 985 B1**
B64D 13/08

(25) De (26) De

(21) 00112464.3 (22) 10.06.2000

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

(43) 20.12.2000

(30) 17.06.1999 DE 19927606

- (54) • Anordnung zur Klimatisierung von Unterflurbeichen eines Passagierflugzeuges
- Air conditioning system for passenger aircraft cargo space
- Système de climatisation pour la soute à fret d'un aéronef de passager

(73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Scheffler, Hans-Joachim, Dipl.-Ing., 20251 Hamburg, DE

Markwart, Michael, Dipl.-Ing., 25469 Halstenbek, DE

Buchholz, Uwe, Dipl.-Ing., 21640 Bliedersdorf, DE

(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

B64D 13/08 → (51) B64C 13/08

B64D 17/64 → (51) B65D 17/52

B65B 1/04 → (51) C05F 17/02

(51) **B65B 5/04** (11) **1 216 191 B1**
B65B 25/14 B65B 35/58

(25) En (26) En

(21) 00961794.5 (22) 12.09.2000

(84) DE ES FR GB IT

(43) 26.06.2002

(86) US 2000/024904 12.09.2000

(87) WO 2001/019679 2001/12 22.03.2001

(30) 13.09.1999 US 394594

- (54) • VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON FLEXIBLEN GEWEBEARTIKELN
- FLEXIBLE TISSUE HANDLING APPARATUS
- APPAREIL DE MANIPULATION DE MOUCHOIRS EN PAPIER FLEXIBLE

(73) R.A. JONES & CO. INC., 2701 Crescent Springs Road, Covington, KY 41017, US

(72) GREENWELL, J., Daniel, Florence, KY 41042, US
SCHWARTZ, Peter, D., Verona, KY 41092, US

LEMMON, Ted, K., Milford, OH 45150, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **B65B 7/16** (11) **1 013 548 B1**

(25) En (26) En

(21) 99310247.4 (22) 20.12.1999

(84) DE FR GB IE IT

(43) 28.06.2000

(30) 21.12.1998 US 217878

- (54) • Heissiegelvorrichtung für Linsenverpackungen
- Heat seal apparatus for lens packages
- Dispositif de thermosoudage pour emballages pour lentilles

(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US

(72) Duncan, Gregory Scott, Jacksonville, FL 32210, US
Sanka, Ravi S., Jacksonville, FL 32256, US
Hall, Gary S., Jacksonville, FL 32259, US

(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **B65B 9/12** (11) **1 101 700 B1**
B65B 51/30
- (25) It (26) En
- (21) 99830715.1 (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) 23.05.2001
- (54) • *Form- und Siegeleinheit für eine Maschine zum Verpacken von flüssigen Nahrungsmitteln*
• *Form and seal unit for a machine for packaging pourable food products*
• *Unité pour la formation et le scellement pour une machine d'emballage de produits alimentaires fluides*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) Faskhoody, Behrooz, 41043 Formigine, IT
Johansson, Magnus, 40137 Bologna, IT
Kostropetsch, Gert, 216 15 Malmo, SE
- (74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- B65B 25/14** → (51) B65B 5/04
- (51) **B65B 31/04** (11) **1 221 411 B1**
(25) En (26) En
(21) 01124398.7 (22) 25.10.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.07.2002
(30) 04.01.2001 JP 2001000008
(54) • *Vorrichtung zum kontinuierlichen Herstellen eines vakuumverpackten Gegenstand*
• *Apparatus for continuously forming vacuum packaged body*
• *Dispositif pour la formation en continu d'un article emballé sous vide*
- (73) Ibaraki Seiki Machinery Company, Ltd., 5-5, Shin Chujo-Cho, Ibaraki-shi, Osaka-fu, JP
- (72) Suga, Tadoru, Ibaraki-shi, Osaka-fu, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- B65B 35/58** → (51) B65B 5/04
-
- B65B 51/30** → (51) B65B 9/12
- (51) **B65B 55/08** (11) **1 003 674 B1**
B65B 55/10 B67C 7/00
(25) En (26) En
(21) 98943174.7 (22) 30.07.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 31.05.2000
(86) US 1998/015775 30.07.1998
(87) WO 1999/008933 1999/08 25.02.1999
(30) 15.08.1997 US 911970
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STERILISIEREN VON FLASCHEN*
• *BOTTLE STERILIZATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE STERILISATION DE BOUTEILLES*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
- (72) FRISK, Peter, Chicago, IL 60614, US
- (74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- B65B 55/10** → (51) B65B 55/08
- (51) **B65C 9/18** (11) **0 930 237 B1**
B65C 9/36 B65C 9/24
(25) En (26) En
(21) 99200020.8 (22) 19.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV RO SI
- (43) 21.07.1999
(30) 20.03.1996 EP 96200780
(54) • *Etikettiervorrichtung für Getränkeboxen aus Kunststoff*
• *Labelling device for plastic crates*
• *Dispositif d'étiquetage de casiers à bouteilles en plastique*
- (73) HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V., 2e Weteringplantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, NL
- (72) Blom, Patrick Johannes, 2324 JG Leiden, NL
Rosens, Erwin Anton, 2312 WE Leiden, NL
Brandt, Thomas Lynn, Windsor, New York 13865, US
Wilkens, Daniel Nathaniel, Myrtle Beach, South Carolina, US
- (74) Bottema, Johan Jan, et al, Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL
- (62) 97907478.8 / 0 891 282
-
- (51) **B65C 9/20** (11) **1 289 839 B1**
(25) En (26) En
(21) 01942019.9 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.03.2003
(86) US 2001/018352 06.06.2001
(87) WO 2001/094211 2001/50 13.12.2001
(30) 06.06.2000 US 588333
02.11.2000 US 704491
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ETIKETTIEREN MIT STRAHLENHÄRTBAREM KLEBEMITTEL*
• *LABELING APPARATUS AND METHOD EMPLOYING RADIATION CURABLE ADHESIVE*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ETIQUETAGE FAISANT APPEL A UN ADHESIF POLYMERISABLE PAR RAYONNEMENT*
- (73) APPLIED EXTRUSION TECHNOLOGIES, INC., 15 Read's Way, New Castle, Delaware 19720, US
- (72) HILL, William, J., IV, Landenberg, PA 19350, US
MCNUTT, Thomas, C., Newark, DE 18711, US
BELLAFLORE, Bryan, Newark, DE 19702, US
FUSSEY, Paul, D., West Chester, PA 19380, US
LONGMOORE, Kenneth, J., Newark, DE 19711, US
- (74) Shaw, Laurence, 5th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB
-
- B65C 9/24** → (51) B65C 9/18
-
- B65C 9/36** → (51) B65C 9/18
- (51) **B65D 1/02** (11) **1 144 259 B1**
C08G 69/46 C08G 63/88
(25) En (26) En
(21) 99964990.8 (22) 16.11.1999
(84) BE DE FR GB IE IT
(43) 17.10.2001
(86) US 1999/027117 16.11.1999
(87) WO 2000/037321 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 US 219178
(54) • *AKTIVE SAUERSTOFFENTFERNENDE VERPACKUNG*
• *ACTIVE OXYGEN SCAVENGER PACKAGING*
• *EMBALLAGE AMELIORE AVEC DESOXYGENANT ACTIF*
- (73) BP Corporation North America, Inc., MC 1907A, 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US
- (72) ROTTER, George, E., Naperville, IL 60540, US
CAHILL, Paul, J., Wheaton, IL 60187, US
BARNES, Tamila, J., Warrenville, IL 60555, US
BAUER, Charles, W., Batavia, IL 60510, US
JOHNSON, David, C., Naperville, IL 60565, US
KULZICK, Matthew, A., Warmville, IL 60555, US
LYNCH, Tsuei-Yun, Naperville, IL 60540, US
NYDEREK, Walter, M., Tinley Park, IL 60477, US
- (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
-
- (51) **B65D 17/52** (11) **1 222 119 B1**
B64D 17/64
(25) En (26) En
(21) 00978237.6 (22) 18.10.2000
(84) DE ES FR GB
(43) 17.07.2002
(86) US 2000/028793 18.10.2000
(87) WO 2001/028876 2001/17 26.04.2001
(30) 18.10.1999 US 160234 P
24.11.1999 US 167213 P
12.05.2000 US 204077 P
- (54) • *ENTFALTUNGSVORRICHTUNG EINES FALLSCHIRMS UND VERFAHREN*
• *PARACHUTE DEPLOYMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'OUVERTURE DE PARACHUTE*
- (73) Booth, William R., 2317 East New York Avenue, Deland, FL 32724, US
- (72) Booth, William R., Deland, FL 32724, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmiels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **B65D 19/26** (11) **1 188 678 B1**
B65D 19/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402365.9 (22) 13.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.03.2002
(30) 15.09.2000 FR 0011762
(54) • *Transportpalette und Verfahren zum Fördern von Lasten*
• *Transporting pallet and method of transporting loads*
• *Procédé de transport de charges et palette de transport en résultant*
- (73) BULL S.A., 68, route de Versailles, 78430 Louveciennes, FR
- (72) Nogray, Gérard, 49080 Bouchemaine, FR
- (74) Denis, Hervé, et al, BULL S.A. Département de la Propriété Intellectuelle PC: P4/079 rue Jean Jaurès - BP 68, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
-
- B65D 19/44** → (51) B65D 19/26
- (51) **B65D 21/032** (11) **0 757 002 B1**
B65D 25/20
(25) De (26) De
(21) 95112173.0 (22) 02.08.1995
(84) AT BE CH DE FR LI NL
(43) 05.02.1997
(54) • *Vorrichtung zum Anbringen von Zapfeinrichtungen für ein stapelbares Party-Bierfass*
• *Device for mounting tap-devices for a stackable party-beercask*
• *Dispositif pour attacher des dispositifs bonde à un tonneau de bière*
- (73) Sichert, Helmut, Rehderfer Strasse 6, 90431 Nürnberg, DE

(72) Sichert, Helmut, 90431 Nürnberg, DE
(74) Sperling, Rüdiger, Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing., et al, Patentanwälte Staeger & Sperling Müllerstrasse 3, 80469 München, DE

B65D 25/08 → (51) B65D 81/32

B65D 25/20 → (51) B65D 21/032

(51) **B65D 33/16** (11) **0 861 791 B1**
B65D 75/58
(25) En (26) En
(21) 97103322.0 (22) 28.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(43) 02.09.1998
(54) • *Packung von flexiblen Gegenständen mit Band zum Wiederverschliessen*
• *Pack of flexible articles with tape for resealing*
• *Paquet d'articles flexibles avec bande de refermeture*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Hill, Simon David Julian, 65189 Wiesbaden, DE
Radtke, Thomas, 61440 Oberursel, DE
Bitowft, Bruce Kevin, Wyoming, Ohio 45215, US
(74) Canonici, Jean-Jacques, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **B65D 33/16** (11) **1 020 369 B1**
B65D 33/25

(25) En (26) En
(21) 00300201.1 (22) 12.01.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.07.2000
(30) 13.01.1999 US 231337

(54) • *Wiederverschliessbarer flexibler Behälter*
• *Resealable flexible package*
• *Emballage souple refermable*
(73) Fres-Co System Usa, Inc., 3005 State Road, Telford, Pennsylvania 18969-1033, US
(72) Galomb, David E., Allentown, Pennsylvania 18103, US
Suto, David K., Paoli, Pennsylvania 19301, US
Beer, Jeffrey Scott, Perkiomenville, PA 18074, US
(74) Shaw, Laurence, 5th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

B65D 33/25 → (51) B65D 33/16

B65D 41/20 → (51) B65D 81/32

B65D 41/32 → (51) B65D 81/32

B65D 47/36 → (51) B65D 81/32

B65D 51/28 → (51) B65D 81/32

B65D 55/02 → (51) B65D 81/32

B65D 63/10 → (51) F16L 3/233

B65D 63/16 → (51) F16L 3/233

B65D 65/40 → (51) B32B 27/32

(51) **B65D 73/00** (11) **1 053 950 B1**
(25) De (26) De

(21) 00103162.4 (22) 16.02.2000
(84) CH FR GB LI NL SE
(43) 22.11.2000
(30) 20.05.1999 DE 19923254
(54) • *Verpackung zur Präsentation und Aufhängung von Produkten*
• *Display package with hanger*

• *Emballage de présentation avec moyen de suspension*

(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter, DE

(72) Stahl, Helmut, 58300 Wetter, DE
Rasche, Ulrich, 44892 Bochum, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B65D 75/36** (11) **1 268 304 B1**
A61C 17/34

(25) En (26) En
(21) 01921720.7 (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) IB 2001/000662 21.03.2001
(87) WO 2001/072590 2001/40 04.10.2001
(30) 28.03.2000 US 536731
(54) • *VERPACKUNG FÜR EINEN GEGENSTAND MIT SCHALTER*
• *PACKAGE FOR AN ARTICLE WITH A SWITCH*
• *EMBALLAGE POUR UN ARTICLE AVEC INTERRUPTEUR*

(73) Procter & Gamble International Operations SA., 47, route de Saint-Georges, 1213 Petit-Lancy 1, CH

(72) BLAUSTEIN, Lawrence, A., Moreland Hills, OH 44022, US

OSHER, John, Moreland Hills, OH 44022, US
NOTTINGHAM, John, R., Hunting Valley, OH 44022, US

SPIRK, John, W., Gates Mills, OH 44040, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

B65D 75/58 → (51) B65D 33/16

(51) **B65D 77/02** (11) **1 107 920 B1**
(25) En (26) En

(21) 99934187.8 (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) 20.06.2001
(86) US 1999/016877 27.07.1999

(87) WO 2000/012408 2000/10 09.03.2000
(30) 28.08.1998 US 143538
(54) • *RÖHRENFÖRMIGER BEHÄLTER MIT ÄUSSERER HÜLLE UND INTERNEM BEUTEL*
• *TUBULAR CONTAINER HAVING AN OUTER SLEEVE AND AN INNER STORAGE BAG*
• *RECIPIENT TUBULAIRE A BOITE EXTERIEURE ET SACHET DE CONSERVATION INTERIEUR*

(73) RECOT, INC., 5000 Hopyard Road, Suite 460, Pleasanton, CA 94588, US

(72) SAGEL, Joseph, P., Lewisville, TX 75067, US
CROFT, Robert J., #1, Jersey City, NJ 07302, US

(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B65D 81/107** (11) **1 257 482 B1**
G21F 5/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 01907782.5 (22) 14.02.2001
(84) GB
(43) 20.11.2002
(86) FR 2001/000418 14.02.2001
(87) WO 2001/060713 2001/34 23.08.2001
(30) 15.02.2000 FR 0001833
(54) • *WANDSTRUKTUR ZUR ABSORPTION VON STÖSSEN HOHER ENERGIE UND*

BEHÄLTER, DIE EINE SOLCHE STRUKTUR ENTHÄLT

• *HIGH ENERGY SHOCK ABSORBING WALL STRUCTURE AND CONTAINER USING SAME*

• *STRUCTURE DE PAROI AMORTISSEUSE DE CHOC A HAUTE ENERGIE ET CONTENEUR UTILISANT UNE TELLE STRUCTURE*

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR

(72) MINGOT, David, F-33600 Pessac, FR
POIRIER, Dominique, F-33470 Gujan-Mestras, FR

(74) Brykman, Georges, et al, c/o BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

B65D 81/24 → (51) B65D 81/28

(51) **B65D 81/28** (11) **1 188 686 B1**
B65D 81/24

(25) De (26) De
(21) 00119689.8 (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) 20.03.2002

(54) • *Biozidisches Oberflächenschutzsystem*
• *Biocidal surface protection system*
• *Système biocide de protection de surface*
(73) J.W. Ostendorf GmbH & Co. KG., Am Rottkamp 2, 48653 Coesfeld, DE

(72) Ostendorf, Michael, 48653 Coesfeld, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **B65D 81/32** (11) **1 023 229 B1**
B65D 25/08 B65D 51/28
B65D 47/36 B65D 41/20
B65D 41/32 B65D 55/02

(25) En (26) En
(21) 98911302.2 (22) 12.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(43) 02.08.2000
(86) NZ 1998/000034 12.03.1998
(87) WO 1998/040289 1998/37 17.09.1998
(30) 12.03.1997 NZ 31439697

(54) • *AUSGABEVERSCHLUSS MIT EINER EINE TABLETTE ENTHALTENDEN DURCHDRÜCK-PACKUNG*
• *DISCHARGE CAP WITH RELEASABLE TABLET BASKET*
• *BOUCHON DISTRIBUTEUR DOTE D'UN PETIT PANIER AMOVIBLE CONTENANT UN COMPRIME*

(73) Coory, Fredrick Michael, 1 Dymock Place, Christchurch, NZ

(72) Coory, Fredrick Michael, Christchurch, NZ
(74) Rees, Alexander Ellison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **B65F 1/14** (11) **1 061 010 B1**
(25) It (26) En

(21) 00102230.0 (22) 11.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.12.2000
(30) 16.06.1999 IT B0990327

(54) • *System zum Sammeln von nach Art getrenntem Müll*
• *System for differentiated waste collection*
• *Système de collecte différenciée d'ordures*
(73) Ecogest S.r.l., Via del Mare snc, 62019 Recanati (Macerata), IT
(72) Prosperi, Paolo, 62019 Recanati (Macerata), IT
Curziotti, Tonino, 60019 Senigallia (Ancona), IT

(74) Dall'Olio, Giancarlo, c/o INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **B65G 1/04** (11) **1 028 074 B1**
(25) De (26) De
(21) 00102649.1 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2000
(30) 10.02.1999 AT 18099

- (54) • Lagermagazin
• Storage magazine
• Magasin de stockage

(73) LTW Lagertechnik GmbH, Achstrasse 53, 6961 Wolfurt, AT

(72) Malin, Peter, 6900 Bregenz, AT

(74) Hofinger, Engelbert, Dr.Dr., et al, Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

B65G 1/04 → (51) B65G 47/50

B65G 17/02 → (51) B65G 23/14

(51) **B65G 19/26** (11) **1 086 911 B1**
(25) En (26) En
(21) 00203092.2 (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) 28.03.2001
(30) 22.09.1999 IT MI991961

- (54) • Förderer mit Wiederpositionierung von auslösbaren Schiebern
• Conveyor with automatic-repositioning trippable pushers
• Convoyeur avec repositionnement automatique de poussoirs déclenchables

(73) SITMA S.p.A., Via Vignolese, 1927, I-41057 Spilamberto, Modena, IT

(72) Ballestrazzi, Aris, 41056 Savignano sul Panaro, Modena, IT
Tassi, Lamberto, 41056 Savignano sul Panaro, Modena, IT

(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

(51) **B65G 23/14** (11) **0 876 972 B1**
B65G 17/02

(25) De (26) De
(21) 98890027.0 (22) 05.02.1998

(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 11.11.1998
(30) 08.04.1997 AT 59197

- (54) • Förderanlage zum Transport von Gütern
• Conveyor device for products
• Dispositif de transport pour produits

(73) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstrasse 8-10, 6960 Wolfurt, AT

(72) Trieb, Herbert, 6922 Wolfurt, AT

(74) Atzwanger, Richard, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Mariahilfer Strasse 1c, 1060 Wien, AT

B65G 47/24 → (51) B65G 47/244

(51) **B65G 47/244** (11) **1 203 736 B1**
B65G 47/24

(25) En (26) En
(21) 01307047.9 (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

(43) 08.05.2002
(30) 03.11.2000 US 706107

- (54) • Fördermodul zur gleichzeitigen übersetzen und drehen von Gegenständen

• Conveyor module for simultaneous translation and rotation of products

• Module de transport pour la translation et la rotation simultanées d'objets

(73) SIG Pack Inc., Doboy Division, 869 South Knowles Avenue, New Richmond, Wisconsin 54017, US

(72) Price, Mark A., New Richmond, Wisconsin 54017, US

(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **B65G 47/50** (11) **1 091 895 B1**
B65G 1/04 B65G 47/82

(25) En (26) En
(21) 99927731.2 (22) 18.06.1999

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

(43) 18.04.2001
(86) DK 1999/000339 18.06.1999

(87) WO 1999/067160 1999/52 29.12.1999
(30) 23.06.1998 DK 81398

- (54) • TRANSPORTVERFAHREN UND -SYSTEM MIT STAUVORRICHTUNG
• CONVEYOR METHOD AND SYSTEM WITH BUFFER ARRANGEMENT
• METHODE ET SYSTEME D'INSTALLATION DE TRANSPORT COMPRENANT UN AGENCEMENT DE BUTEES

(73) CRISPLANT A/S, P.O. Pedersens Vej 10, 8200 Aarhus N., DK

(72) Bruun, Brian, DK-8240 Risskov, DK
Lyng Sorensen, Brian, DK-8240 Risskov, DK

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsvej 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **B65G 47/53** (11) **1 046 599 B1**
B65G 47/71

(25) De (26) De
(21) 00104323.1 (22) 02.03.2000

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

(43) 25.10.2000
(30) 24.03.1999 CH 55599

- (54) • Vorrichtung zum Fördern flächiger Gegenstände
• Device for transporting sheet-type articles
• Dispositif pour transporter des articles plans

(73) Hunkeler AG Papierverarbeitungsmaschinen, Bahnhofstrasse 31, 4806 Wikon, CH

(72) Hofer, Roland, 4853 Murgenthal, CH

(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menz & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

B65G 47/71 → (51) B65G 47/53

B65G 47/82 → (51) B65G 47/50

(51) **B65H 5/32** (11) **0 976 672 B1**
(25) De (26) De

(21) 99113526.0 (22) 05.07.1999

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

(43) 02.02.2000
(30) 28.07.1998 GB 9816426

- (54) • Transportvorrichtung
• Transporting device
• Dispositif de transport

(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Brewster, Martin, High Wycombe Bucks HP135TB, GB

Bromwich, Keith Arthur, Watford, Herts WD26DF, GB

Cracknell, John, West Maidenhead, Berks, SL68SD, GB

Edgley, Paul, Uxbridge, Middlesex UB82BU, GB
Hazell, David Thomas, Hillingdon, Middlesex UB100SQ, GB

Kaya, Mehmet Oktay, Verks SL19AN, GB
O'Brien, John Joseph, High Wycombe, Bucks HP137ET, GB

Ralph, Ian, Binfield, Berkshire RG128TT, GB
Rogers, Gary Frank, Yiewsley, West Drayton UB78LS, GB

Skipp, Kathryn Elaine, Berks SL45HG, GB
Smart, Andrew Malcolm, Caversham, Berks RG45JZ, GB

(74) Duschl, Edgar Johannes, Dr., et al, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(51) **B65H 9/16** (11) **0 866 009 B1**
B65H 27/00

(25) En (26) En
(21) 98102428.4 (22) 12.02.1998

(84) DE FR GB
(43) 23.09.1998

(30) 17.03.1997 US 819187

- (54) • Bogenausrichte-Vorrichtung mit einer kraftvermindernden Ausrichterrolle
• Sheet registration assembly including a force reducing deskew roll
• Dispositif d'alignement des feuilles comprenant un rouleau d'alignement pour réduire la force d'alignement

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US

(72) Bell, Conrad J., Webster, NY 14580, US

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

B65H 18/26 → (51) B29D 30/28

(51) **B65H 19/12** (11) **0 995 706 B1**
(25) De (26) De

(21) 99117345.1 (22) 03.09.1999

(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 26.04.2000

(30) 13.10.1998 DE 19847160

- (54) • Bobinenwechsler
• Bobbin changer
• Changeur de bobines

(73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Horn, Matthias, 22926 Ahrensburg, DE
Schmidt, Thorsten, Dr., 21493 Schwarzenbek, DE

Kitzing, Walter, 25421 Pinneberg, DE
Ernst, Ulf, 21029 Hamburg, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Zippelhaus 5, 20457 Hamburg, DE

(51) **B65H 19/18** (11) **1 201 585 B1**
B29C 65/18

(25) En (26) En
(21) 01203665.3 (22) 25.09.2001

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

(43) 02.05.2002
(30) 19.10.2000 NL 1016442

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Verbinden des hinteren Endes eines flachgelegten Kunststofffilmschlauches mit dem vorderen Ende eines nachfolgenden Schlauches
• Method and device for connecting the end of a flattened tube of plastic foil to the beginning of a subsequent tube
• Procédé et appareil pour la connection de l'extrémité arrière d'un tube en feuille synthétique qui se termine à l'extrémité avant d'un tube subséquent

- (73) Fuji Seal Europe B.V., Jacob Marisstraat 2, 5753 DB Deurne, NL
- (72) Leonarda, Marinus Antonius, 5396 NL Lithoijen, NL
- (74) Lips, Hendrik Jan George, Ir., HAAGSCH OCTROOIBUREAU Breitnerlaan 146, 2596 HG Den Haag, NL

- (51) **B65H 23/188** (11) **1 185 476 B1**
B65H 45/10 B41F 13/02
(25) En (26) En
(21) 00936291.4 (22) 25.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.03.2002
(86) US 2000/014403 25.05.2000
(87) WO 2000/073186 2000/49 07.12.2000
(30) 02.06.1999 US 324133

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER REGISTRIERUNG VON VERARBEITUNGSSCHRITTEN MIT MARKIERUNGEN AUF EINER BAHN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE REGISTRATION OF CONVERTING OPERATIONS WITH PRINTS ON A WEB*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT, A L'AIDE DE MOTIFS IMPRIMES, D'AGIR SUR LA CONCORDANCE D'ELEMENTS LORS D'OPERATIONS DE TRANSFORMATION D'UNE BANDE*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) NOLL, Joseph, Clifford, Cincinnati, OH 45211, US
KOHLS, Stephen, Thomas, Cincinnati, OH 45209, US
- (74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

B65H 27/00 → (51) B65H 9/16

- (51) **B65H 29/34** (11) **0 982 254 B1**
B41J 13/10 B65H 29/70
(25) En (26) En
(21) 99306369.2 (22) 12.08.1999
(84) DE GB
(43) 01.03.2000
(30) 27.08.1998 US 141645

- (54) • *Vorrichtung zur Handhabung eines frisch bedruckten Bogens*
• *Device for handling a freshly printed sheet*
• *Dispositif pour manipuler une feuille fraîchement imprimée*

- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Kelly, Kieran B., Vancouver, WA 98664-5355, US
Jackson, Larry A., Vancouver, WA 98683, US
- (74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B65H 29/44 → (51) B65H 29/34**B65H 29/70** → (51) B65H 29/34**B65H 45/10** → (51) B65H 23/188

- (51) **B65H 54/52** (11) **1 118 569 B1**
B65H 67/048
(25) En (26) En
(21) 00204586.2 (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) 25.07.2001

- (30) 17.12.1999 IT MI992618
- (54) • *Verfahren zur Steuerung der Schwenkbewegung von dem Spindelträger einer Fadenaufwickelvorrichtung*
• *Process for controlling the rotation drive of a thread collection system*
• *Procédé pour la commande de l'entraînement en rotation de la tourelle d'un dispositif enrouleur de fil*
- (73) FINLANE S.p.A., Via Leonardo da Vinci 18, 28100 Novara, IT
- (72) Melandri, Pierantonio, 48018 Faenza (Ravenna), IT
Quarantini, Davide, 40026 Imola (Bologna), IT
Mazzoni, Gianluca, 47100 Forlì, IT
Mirri, Alessandro, 40026 Imola (Bologna), IT
- (74) Fusina, Gerolamo, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A, Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

- (51) **B65H 63/06** (11) **1 035 059 B1**
G01B 11/00 G01B 11/10
(25) De (26) De
(21) 00103031.1 (22) 15.02.2000
(84) BE CH DE LI
(43) 13.09.2000
(30) 05.03.1999 DE 19909703

- (54) • *Vorrichtung zur optischen Garnüberwachung*
• *Device for optical yarn monitoring*
• *Dispositif pour le contrôle optique d'un fil*
- (73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
- (72) Henze, Herbert, 41063 Mönchengladbach, DE
Birlem, Olav, 41366 Schwalmtal, DE

B65H 67/048 → (51) B65H 54/52

- (51) **B65H 69/00** (11) **1 077 194 B1**
(25) De (26) De
(21) 00114593.7 (22) 07.07.2000
(84) BE CH DE IT LI
(43) 21.02.2001
(30) 14.08.1999 DE 19938628

- (54) • *Spulstelle einer automatischen Spulmaschine*
• *Winding station of an automatic bobbin winding machine*
• *Poste de bobinage d'une machine de bobinage automatique*
- (73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
- (72) Hermanns, Ferdinand-Josef, Dr.-Ing., 41812 Erkelenz, DE
Neubig, Ottmar, 41065 Mönchengladbach, DE
Küsters, Gerard, 52538 Selfkant-Havert, DE

B66B 5/28 → (51) B66B 11/02

- (51) **B66B 11/02** (11) **1 026 116 B1**
B66B 5/28
(25) De (26) De
(21) 00102438.9 (22) 04.02.2000
(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) 05.02.1999 EP 99102308

- (54) • *Antriebsseinheitszugang bei maschinenraumlosem Aufzug*
• *Access to drive unit of an elevator without machine-room*
• *Accès à la machinerie d'un ascenseur sans salle de machines*
- (73) INVENTIO AG, Seestrass 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
- (72) Elsener, Hans, Dipl.-Ing., 6006 Luzern, CH
Ammon, Urs, Masch.-Ing., 6030 Ebikon, CH

- (51) **B66C 1/12** (11) **1 186 566 B1**
(25) De (26) De
(21) 01103322.2 (22) 13.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.03.2002
(30) 06.09.2000 DE 20015387 U
- (54) • *Vorrichtung zum Transportieren und Heben von Findlingen*
• *Device for transporting and lifting heavy rocks*
• *Dispositif de transport et de levages de blocs rocheux*
- (73) Schuster, Burkhard, Im Gotthelf 17-19, 65795 Hattersheim, DE
- (72) Schuster, Burkhard, 65795 Hattersheim, DE
- (74) Quermann, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **B66D 3/18** (11) **1 213 257 B1**
(25) De (26) De
(21) 01250421.3 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.06.2002
(30) 05.12.2000 DE 10061343

- (54) • *Hubvorrichtung zum geradlinigen Bewegen eines Handhabungsmittels*
• *Lifting device for a rectilinear movement of a handling means*
• *Dispositif de levage pour un déplacement rectiligne d'un moyen de manipulation*
- (73) Demag Cranes & Components GmbH, Ruhrstrasse 28, 58300 Wetter, DE

- (72) Becker, Eberhard, Dipl.-Ing./Wirtsch.-Ing., 58093 Hagen, DE
Nerger, Klaus, Dipl.-Ing., 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
Noll, Stefan, Dipl.-Ing., 42799 Leichlingen, DE
Stöber, Manfred, Dipl.-Ing., 58453 Witten, DE
- (74) Moser, Jörg Michael, Dipl.-Ing., Rosastrasse 6 A, 45130 Essen, DE

- (51) **B67B 7/04** (11) **1 053 207 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98962470.5 (22) 11.12.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 22.11.2000
(86) FR 1998/002708 11.12.1998
(87) WO 1999/038793 1999/31 05.08.1999
(30) 28.01.1998 FR 9801183

- (54) • *KORKENZIEHER MIT MEHREREN STÜTZPUNKTEN*
• *CORKSCREW WITH MULTIPLE SUPPORTS*
• *TIRE-BOUCHON A APPUIS MULTIPLES*
- (73) Lefebvre, Jacques Lucien Jean-Marie, Château de la Bégude, 13790 Rousset, FR
- (72) Lefebvre, Jacques Lucien Jean-Marie, 13790 Rousset, FR

B67C 7/00 → (51) B65B 55/08

- (51) **B68G 9/00** (11) **1 194 368 B1**
A47C 23/04
(25) Sv (26) En
(21) 00921254.9 (22) 24.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) SE 2000/000583 24.03.2000
(87) WO 2000/058203 2000/40 05.10.2000
(30) 25.03.1999 SE 9901093

- (54) • *TASCHENSCHRAUBENFEDERKERNMATTERAZE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND TASCHENSCHRAUBSPANNVORRICHTUNG*

- *RETRACTED POCKET SPRING MATTRESS; METHOD FOR MANUFACTURING OF A POCKET SPRING MATTRESS AND DEVICE FOR PRE-TENSIONING POCKETED COIL SPRINGS*
- *MATELAS A RESSORTS ENSACHES, SON PROCEDE DE FABRICATION ET DISPOSITIF DE MISE SOUS TENSION DE RESSORTS ENSACHES*
- (73) Stjernfjädrar AB, P.O. Box 44, 524 21 Herrljunga, SE
- (72) EDLING, Kenneth, S-524 92 Herrljunga, SE
- (74) Lindberg, Klas Valter Bo, et al, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
-
- C01B 3/00** → (51) C01B 6/24
-
- C01B 3/00** → (51) H01M 4/38
-
- C01B 3/02** → (51) C01C 1/04
-
- C01B 3/38** → (51) B01J 12/00
-
- C01B 3/38** → (51) C01C 1/04
-
- C01B 3/48** → (51) C01C 1/04
-
- C01B 3/52** → (51) C01C 1/04
-
- (51) **C01B 6/24** (11) **1 025 040 B1**
C01B 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 98946187.6 (22) 30.09.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 09.08.2000
- (86) CA 1998/000927 30.09.1998
- (87) WO 1999/019250 1999/16 22.04.1999
- (30) 10.10.1997 CA 2218271
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KOMPLEXER ALKALIMETALLHYDRIDEN*
• *METHOD OF FABRICATION OF COMPLEX ALKALI METAL HYDRIDES*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'HYDRURES COMPLEXES DE METAUX ALCALINS*
- (73) MCGILL UNIVERSITY, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 1B1, CA
- (72) ZALUSKA, Alicja, Montreal, Quebec H4E 1Z6, CA
ZALUSKI, Leszek, Montreal, Quebec H4E 1Z6, CA
STRÖM-OLSEN, John, Olaf, Montreal, Quebec H3Y 2V4, CA
- (74) Evans, Claire, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB
-
- (51) **C01B 13/14** (11) **0 987 218 B1**
C23C 18/12 C01G 25/00
H01L 41/18 H01L 27/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 99900357.7 (22) 19.01.1999
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 22.03.2000
- (86) JP 1999/000167 19.01.1999
- (87) WO 1999/036353 1999/29 22.07.1999
- (30) 19.01.1998 JP 801998
07.12.1998 JP 34737298
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNFILMEN AUS OXIDISCHER KERAMIK*
• *PROCESS FOR THE FORMATION OF OXIDE CERAMIC THIN FILM*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UNE COUCHE MINCE CERAMIQUE D'OXYDE*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) QIU, Hong, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- SUMI, Kouji, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
-
- SHIMADA, Masato, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- NISHIWAKI, Tsutomu, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- HASEGAWA, Kazumasa, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 03019081.3 / 1 371 606
-
- C01B 17/04** → (51) B01D 53/50
-
- C01B 25/32** → (51) C08K 9/02
-
- (51) **C01C 1/04** (11) **1 337 466 B1**
C01B 3/02 C01B 3/38
C01B 3/48 C01B 3/52
- (25) De (26) De
- (21) 01993582.4 (22) 24.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.08.2003
- (86) EP 2001/012254 24.10.2001
- (87) WO 2002/038499 2002/20 16.05.2002
- (30) 10.11.2000 DE 10055818
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON AMMONIAK AUS EINEM STICKSTOFF-WASSERSTOFF-GEMISCH AUS ERDGAS*
• *METHOD FOR PRODUCING AMMONIA ON THE BASIS OF A NITROGEN-HYDROGEN MIXTURE FROM NATURAL GAS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'AMMONIAC A PARTIR D'UN MELANGE D'AZOTE ET D'HYDROGENE PROVENANT DE GAZ NATUREL*
- (73) MG Technologies AG, Bockenheimer Landstrasse 73-77, 60388 Frankfurt am Main, DE
Ammonia Casale S.A., Via Sorengo 7, 6900 Lugano, CH
- (72) DAVEY, William, 60439 Frankfurt am Main, DE
FILIPPI, Ermanno, 6976 Castagnola, CH
-
- (51) **C01C 3/16** (11) **0 869 914 B1**
C09C 1/04 C09D 5/08
C23F 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 97901348.9 (22) 03.01.1997
- (84) BE DE ES FR GB IT
- (43) 14.10.1998
- (86) US 1997/000138 03.01.1997
- (87) WO 1997/025274 1997/31 17.07.1997
- (30) 05.01.1996 US 587817
- (54) • *HYBRIDE KORROSIONS-INHIBITOR PIGMENT ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *PIGMENT GRADE CORROSION INHIBITOR HYBRID COMPOSITIONS AND PROCEDURES*
• *COMPOSITIONS HYBRIDES PIGMENTAIRES ANTICORROSION ET PROCEDES CORRESPONDANTS*
- (73) Wayne Pigment Corporation, 300 S.Barclay Street, Milwaukee, WI 53204, US
- (72) SINKO, John, Glendale, WI 53209, US
- (74) MacGregor, Gordon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
-
- (51) **C01F 11/18** (11) **1 027 287 B1**
(25) Fi (26) En
- (21) 98943910.4 (22) 08.09.1998
- (84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
- (43) 16.08.2000
- (86) FI 1998/000701 08.09.1998
- (87) WO 1999/012852 1999/11 18.03.1999
-
- (30) 08.09.1997 FI 973633
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CALCIUMKARBONATTEILCHEN*
• *PROCESS FOR PREPARING CALCIUM CARBONATE PARTICLES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE PARTICULES DE CARBONATE DE CALCIUM*
- (73) FP-Pigments Oy, Ahventie 4 A 21-22, 02170 Espoo, FI
- (72) VIRTANEN, Pentti, FIN-37800 Toijala, FI
- (74) Sundman, Christoffer, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
-
- C01G 25/00** → (51) C01B 13/14
-
- C01G 43/00** → (51) B01J 8/00
-
- (51) **C01G 45/00** (11) **1 252 097 B1**
H01M 4/50
- (25) En (26) En
- (21) 01905284.4 (22) 31.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 30.10.2002
- (86) US 2001/003169 31.01.2001
- (87) WO 2001/056931 2001/32 09.08.2001
- (30) 01.02.2000 US 496233
- (54) • *LITHIUM ENTHALTENDES MANGANDIOXID*
• *LITHIATED MANGANESE DIOXIDE*
• *DIOXYDE DE MANGANESE AU LITHIUM*
- (73) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
- (72) ILTCHEV, Nikolay, Norfolk, MA 02056, US
CHRISTIAN, Paul, A., Norton, MA 02766, US
BOWDEN, William, L., Nashua, NH 03063, US
MOSES, Peter, R., Windham, NH 03087, US
BRANDT, Klaus, Wellesley, MA 02181, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
-
- C02F 1/04** → (51) C02F 11/08
-
- (51) **C02F 1/56** (11) **1 206 415 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00953008.0 (22) 05.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 22.05.2002
- (86) EP 2000/006292 05.07.2000
- (87) WO 2001/005712 2001/04 25.01.2001
- (30) 19.07.1999 GB 9916748
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFFLOCKUNG VON SUSPENSIONEN*
• *PROCESS FOR FLOCCULATING SUSPENSIONS*
• *PROCEDE DE FLOCCULATION DE SUSPENSIONS*
- (73) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited, Cleckheaton Road, Low Moor, P.O. Box 38, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB
- (72) WEIR, Steven, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1SL, GB
STRINGER, Mark, John, Leeds, West Yorkshire LS28 7TU, GB
-
- C02F 1/74** → (51) C02F 11/08
-
- C02F 1/78** → (51) C02F 11/08
-
- C02F 3/12** → (51) B01J 8/18
-
- C02F 3/34** → (51) C12N 1/20

(51) **C02F 9/00** (11) **1 154 957 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00912373.8 (22) 14.02.2000
 (84) CY DE ES GR IT PT
 (43) 21.11.2001
 (86) DE 2000/000415 14.02.2000
 (87) WO 2000/047526 2000/33 17.08.2000
 (30) 13.02.1999 DE 19906114
 14.06.1999 DE 19927056
 (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR VERSORGUNG AUTARKER GEBÄUDE*
 • *DEVICES FOR SUPPLYING AUTARKIC BUILDINGS*
 • *DISPOSITIFS D'APPROVISIONNEMENT DE BATIMENTS AUTONOMES*
 (73) Kaufmann, Klaus, Wachtelweg 34, 81827 München, DE
 (72) Kaufmann, Klaus, 81827 München, DE
 (74) Castell, Klaus, Dr.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

(51) **C02F 11/08** (11) **1 337 479 B1**
 C02F 1/78 C02F 1/04
 C02F 1/74 B01J 3/00
 B01J 19/08 B01J 19/24
 B01J 19/18
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01976381.2 (22) 09.10.2001
 (84) DE DK ES GB SE
 (43) 27.08.2003
 (86) FR 2001/003101 09.10.2001
 (87) WO 2002/030836 2002/16 18.04.2002
 (30) 10.10.2000 FR 0012929
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERKRITISCHEN NASSOXIDATION VON STOFFEN*
 • *METHOD AND DEVICE FOR OXIDISING MATERIALS IN SUPERCRITICAL WATER*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'OXYDATION EN EAU SUPERCRITIQUE DE MATIERES*
 (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
 (72) JOUSSOT-DUBIEN, Christophe, F-30650 ROCHEFORT DU GARD, FR
 DIDIER, Gérard, F-26230 ROUSSAS, FR
 TURC, Hubert-Alexandre, F-30133 LES ANGLÉS, FR
 (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

C03B 11/08 → (51) C23C 14/04

C03B 17/04 → (51) C03B 19/14

C03B 19/09 → (51) C03B 19/14

(51) **C03B 19/14** (11) **0 849 231 B1**
 C03C 13/04 G02B 6/16
 G02B 6/26
 (25) En (26) En
 (21) 97121532.2 (22) 08.12.1997
 (84) DE FR GB IT SE
 (43) 24.06.1998
 (30) 20.12.1996 US 33140 P
 (54) • *Athermalisierte codotierte optische Wellenleitervorrichtung*
 • *Athermalized codoped optical waveguide device*
 • *Dispositif optique à guide d'onde codopé athermalisé*
 (73) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
 (72) Berkey, George Edward, SP FR 02-12, Corning, NY 14831, US

Liou Wan-I, Lisa, SP FR 02-12, Corning, NY 14831, US
 Modavis, Robert Adam, SP FR 02-12, Corning, NY 14831, US
 Nolan, Daniel Aloysius, SP FR 02-12, Corning, NY 14831, US
 Weidman, David Lee, SP FR 02-12, Corning, NY 14831, US
 (74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03B 19/14** (11) **1 097 110 B1**
 C03B 17/04 C03B 19/09
 (25) En (26) En
 (21) 99933050.9 (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) 09.05.2001
 (86) GB 1999/002278 15.07.1999
 (87) WO 2000/003955 2000/04 27.01.2000
 (30) 15.07.1998 GB 9815357
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GLASSTABES AUS SYNTHETISCHEM QUARZ*
 • *PROCESS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A GLASS INGOT FROM SYNTHETIC SILICA*
 • *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FABRIQUER UN LINGOT DE VERRE A PARTIR DE SILICE SYNTHETIQUE*
 (73) Saint-Gobain Quartz plc, P.O. Box 6, Wallsend, Tyne and Wear NE28 6DG, GB
 (72) SAYCE, Ian, George, Northumberland NE43 7NX, GB
 WELLS, Peter, John, Tyne and Wear NE9 7BL, GB
 (74) Manaton, Ross Timothy, JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **C03B 33/07** (11) **1 044 930 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00890073.0 (22) 14.03.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 SI
 (43) 18.10.2000
 (30) 13.04.1999 AT 65099
 (54) • *Vorrichtung zum Teilen von Verbundglas*
 • *Apparatus for cutting laminated glass*
 • *Appareil de coupe de verre laminé*
 (73) Liseč, Peter, Bahnhofstrasse 34, 3363 Amstetten-Hausmending, AT
 (72) Liseč, Peter, 3363 Amstetten-Hausmending, AT
 (74) Beer, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **C03C 12/02** (11) **1 198 428 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00945166.7 (22) 05.07.2000
 (84) AT DE FR GB
 (43) 24.04.2002
 (86) US 2000/018439 05.07.2000
 (87) WO 2001/007375 2001/05 01.02.2001
 (30) 27.07.1999 US 362323
 (54) • *TRANSPARENTER MIKROKUGELN*
 • *TRANSPARENT MICROSPHERES*
 • *MICROSPHERES TRANSPARENTES*
 (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 (72) BUDD, Kenton, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 KASAI, Toshihiro, Saint Paul, MN 55133-3427, US
 ROSCOE, Stephen, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US

YOKOYAMA, Chikafumi, Saint Paul, MN 55133-3427, US
 BAILEY, John, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C03C 13/04 → (51) C03B 19/14

C03C 17/25 → (51) C23C 14/04

C03C 19/00 → (51) C23C 14/04

(51) **C03C 25/00** (11) **1 084 086 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99923715.9 (22) 10.06.1999
 (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
 (43) 21.03.2001
 (86) FR 1999/001375 10.06.1999
 (87) WO 1999/064364 1999/50 16.12.1999
 (30) 10.06.1998 FR 9807276
 (54) • *SUBSTRAT MIT PHOTOKATALYTISCHER BESCHICHTUNG*
 • *SUBSTRATE WITH A PHOTOCATALYTIC COATING*
 • *SUBSTRAT A REVETEMENT PHOTOCATALYTIQUE*
 (73) SAINT-GOBAIN RECHERCHE, 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
 (72) MARZOLIN, Christian, F-75003 Paris, FR
 MARCHAL, Arnaud, F-60500 Chantilly, FR
 TALPAERT, Xavier, F-75019 Paris, FR
 (74) Renous Chan, Véronique, et al, Saint-Gobain Recherche, 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C04B 18/14 → (51) C04B 24/04

(51) **C04B 24/04** (11) **1 100 757 B1**
 C04B 18/14 C04B 28/02
 // (C04B28/02, 18:14), C04B24:04, (C04B103/12, 103:44)
 (25) En (26) En
 (21) 99931231.7 (22) 01.07.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 23.05.2001
 (86) EP 1999/004556 01.07.1999
 (87) WO 2000/002828 2000/03 20.01.2000
 (30) 08.07.1998 US 91992 P
 (54) • *CARBONSÄUREESTER AUF TRÄGER, ALS ABBINDEBESCHLEUNIGER UND THIXOTROPIERMITTEL IM ZEMENT*
 • *SUPPORTED CARBONIC ACID ESTERS USEFUL AS SET ACCELERATORS AND THIXOTROPIC AGENTS IN CEMENT*
 • *ESTERS D'ACIDE CARBONIQUE SUR SUPPORTS, UTILES COMME ACCELERATEURS DE PRISE ET COMME AGENTS THIXOTROPIQUES POUR LE CIMENT*
 (73) ARCO Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, Delaware 19807, US
 (72) LIOTTA, Frank, J., Jr., Collegeville, PA 19426, US
 SCHWARTZ, Steven, A., Downingtown, PA 19335, US
 (74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C04B 28/02 → (51) C04B 24/04

C04B 35/58 → (51) C04B 37/00

C04B 35/593 → (51) C04B 37/00

(51) **C04B 37/00** (11) **1 056 690 B1**
C04B 35/58 C04B 35/593
F23Q 7/00 H05B 3/14

(25) De (26) De
(21) 99964437.0 (22) 13.12.1999

(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 06.12.2000
(86) DE 1999/003968 13.12.1999
(87) WO 2000/035830 2000/25 22.06.2000
(30) 16.12.1998 DE 19857958

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STIFTHEIZERS*
• *METHOD FOR PRODUCING A PIN HEATER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TIGE CHAUFFANTE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KNOLL, Guenter, D-70195 Stuttgart, DE
LINDEMANN, Gert, D-72805 Lichtenstein, DE
AICHELE, Wilfried, D-71364 Winnenden, DE
LINDNER, Friederike, D-70839 Gerlingen, DE
SCHLACHTA, Harry, D-70839 Gerlingen, DE

C05F 9/04 → (51) C05F 17/02

C05F 17/00 → (51) C05F 17/02

(51) **C05F 17/02** (11) **1 016 640 B1**
C05F 17/00 C05F 9/04
B65B 1/04 A01F 25/14
A01F 25/16 B26F 1/00

(25) En (26) En
(21) 99310573.3 (22) 24.12.1999

(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 05.07.2000
(30) 29.12.1998 US 222034

(54) • *Vorrichtung und Verfahren für eine Kompost-sackmaschine mit perforierter Leitung*
• *Method and device for providing compost bag-ging machine with perforated conduit*
• *Appareil et procédé pour un appareil de com-postage en sac avec conduit perforé*

(73) AG-BAG International Limited, 2320 SE Ag-Bag Lane, Warrenton, OR 97146, US

(72) Inman, Larry, Warrenton, OR 97146, US
Garvin, Ron, Meridian, ID 83642, US
Stenblom, Michael, Astoria, OR 97103, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

C07B 37/04 → (51) B01J 31/02

C07B 53/00 → (51) B01J 31/02

C07B 57/00 → (51) B01J 31/02

(51) **C07C 17/20** (11) **1 294 663 B1**
C07C 25/13

(25) En (26) En
(21) 00941373.3 (22) 12.06.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.03.2003
(86) US 2000/016129 12.06.2000
(87) WO 2001/096267 2001/51 20.12.2001

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORIERTEN BENZOLEN*
• *FLUORINATED BENZENE MANUFACTURING PROCESS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE BENZENE FLUORE*

(73) University of Florida Research Foundation, 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611-5500, US

(72) SUBRAMANIAN, Munirpallam, A., Kennett Square, PA 19348, US

(74) Ferreccio, Rinaldo, c/o Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli 5, 20124 Milano, IT

(51) **C07C 17/386** (11) **1 029 840 B1**
C07C 19/08

(25) En (26) En
(21) 00112323.1 (22) 12.07.1996

(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 23.08.2000
(30) 14.07.1995 US 1156 P

(54) • *Verfahren zur Trennung von HFC-32 und HFC-125*
• *Process for separating HFC-32 and HFC-125*
• *Procédé pour la séparation de HFC-32 et HFC-125*

(73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) Miller, Ralph Newton, Newark, DE 19711-2477, US
Mahler, Barry Asher, Glen Mills, PA 19342-1258, US
Nappa, Mario Joseph, Newark, DE 19711-3435, US
Casey, Mark Andrew, Newark, DE 19711-3413, US

(74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

(62) 96923764.3 / 0 840 719

(51) **C07C 17/395** (11) **1 070 697 B1**
C07C 19/08

(25) En (26) En
(21) 00115289.1 (22) 14.07.2000

(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.01.2001
(30) 20.07.1999 IT MI991596

(54) • *Abtrennung von Chlorpentafluoroethan aus Pentafluoroethan*
• *Process for purifying pentafluoroethane from chloropentafluoroethane*
• *Séparation du chloropentafluoroéthane contenu dans du pentafluoroéthane*

(73) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT

(72) Cuzzato, Paolo, 31050 Ponzano Veneto, Treviso, IT
Peron, Sergio, 30020 Marcon, Venezia, IT

(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C07C 19/08 → (51) C07C 17/386

C07C 19/08 → (51) C07C 17/395

C07C 25/13 → (51) C07C 17/20

C07C 29/132 → (51) C07C 45/53

C07C 35/08 → (51) C07C 45/53

(51) **C07C 45/53** (11) **1 237 836 B1**
C07C 29/132 C07C 409/14
C07C 49/403 C07C 35/08
B01J 31/16 B01J 31/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 00987558.4 (22) 14.12.2000

(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 11.09.2002
(86) FR 2000/003517 14.12.2000
(87) WO 2001/044153 2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 FR 9916010

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MISCHUNGEN VON ALKOHOLEN/KETONEN*
• *METHOD FOR PRODUCING ALCOHOL/KE-TONE MIXTURES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE MELAN-GES ALCOOLS/CETONES*

(73) Rhodia Polyamide Intermediates, Avenue Ramboz, B.P. 33, 69192 Saint-Fons, FR

(72) CLARK, James, York, Yorkshire Y010 3HW, GB
FACHE, Eric, F-69300 Caluire et Cuire, FR
MACQUARRIE, Ducan, York, Yorkshire, GB
PRICE, Peter, Ilkley, Yorkshire, GB
RAFELT, John, Blandford Forum, Dorset DT11 0TL, GB

(74) Esson, Jean-Pierre, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

C07C 49/403 → (51) C07C 45/53

(51) **C07C 51/15** (11) **1 072 579 B1**
C07C 65/03 C07C 65/05
C07C 65/11 C07C 227/02

(25) En (26) En
(21) 00115057.2 (22) 26.07.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(30) 30.07.1999 JP 21697399
28.09.1999 JP 27502199
27.03.2000 JP 2000087557

(54) • *Verfahren zur Herstellung von aromatischen Carbonsäuren*
• *Method for producing aromatic carboxylic acid compounds*
• *Procédé de préparation de composés d'acides carboxyliques aromatiques*

(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP

(72) Takaku, Koji, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
Ito, Takayuki, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C07C 59/42** (11) **1 228 027 B1**
C07C 59/60 C07C 233/00
C07C 247/00 C07D 257/04
A61K 31/202 A61P 27/02

(25) En (26) En
(21) 00972335.4 (22) 23.10.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.08.2002
(86) US 2000/029208 23.10.2000
(87) WO 2001/034548 2001/20 17.05.2001
(30) 09.11.1999 US 164368 P

(54) • *TRI-HETEROATOM-SUBSTITUIERTE UND ZWEI KOHLENSTOFF HOMOLOGE VON 15-HETE UND VERFAHREN ZUR VERWEN-DUNG*
• *3-HETEROATOM SUBSTITUTED AND TWO CARBON HOMOLOGS OF 15-HETE AND METHODS OF USE*
• *SUBSTITUTION PAR HETEROATOME EN POSITION 3 ET DEUX HOMOLOGUES CAR-BONES DE 15-HETE ET PROCEDES D'UTI-LISATION*

(73) Alcon Inc., Bösch 69, 6331 Hünenberg, CH

(72) KLIMKO, Peter, G., Fort Worth, TX 76110, US
HELLBERG, Mark, R., Arlington, TX 76017, US
GRAFF, Gustav, Cleburne, TX 76031, US

(74) Teipel, Stephan, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

C07C 59/60 → (51) C07C 59/42

C07C 65/03 → (51) C07C 51/15

C07C 65/05	→ (51)	C07C 51/15
C07C 65/11	→ (51)	C07C 51/15
(51) C07C 69/587	(11)	0 915 825 B1
A61K 31/19		C07C 69/78
C07C 245/10		A61K 31/655
C07C 235/66		C07D 309/12
A61K 31/35		
(25) En	(26)	En
(21) 97933997.5	(22)	19.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 19.05.1999		
(86) US 1997/010725		19.06.1997
(87) WO 1997/048672		1997/55 24.12.1997
(30) 21.06.1996 US 667664		
21.06.1996 US 667666		
21.06.1996 US 667665		
21.06.1996 US 667215		
21.06.1996 US 667216		
21.06.1996 US 667663		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>SUBSTITUIERTE TETRAHYDRONAPHTHALIN- UND DIHYDRONAPHTHALIN-DERIVATE MIT EINER RETINOIDEN UND/ODER RETINOID ANTAGONIST-ÄHNLICHEN BIOLOGISCHEN AKTIVITÄT</i> • <i>SUBSTITUTED TETRAHYDRONAPHTHALENE AND DIHYDRONAPHTHALENE DERIVATIVES HAVING RETINOID AND/OR RETINOID ANTAGONIST-LIKE BIOLOGICAL ACTIVITY</i> • <i>DERIVES DE TETRAHYDRONAPHTHALENE ET DE DIHYDRONAPHTHALENE SUBSTITUES AYANT UNE ACTIVITE BIOLOGIQUE DE TYPE RETINOIDE ET/OU ANTAGONISTE DU RETINOIDE</i>
(73) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US		
(72) VULIGONDA, Vidyasagar, Irvine, CA 92714, US TENG, Min, Aliso Viejo, CA 92656, US BEARD, Richard, L., Newport Beach, CA 92660, US JOHNSON, Alan, T., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US LIN, Yuan, Walnut, CA 91789, US CHANDRARATNA, Roshantha, A., Mission Viejo, CA 92691, US SONG, Tae, K., Long Beach, CA 90807, US WONG, Harold, N., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US DUONG, Tien, T., Irvine, CA 92714, US GILLET, Samuel, J., Oakland, CA 94605, US		
(74) Hutchins, Michael Richard, et al, FRY HEATH & SPENCE LLP The Old College 53 High Street, Horley Surrey RH6 7BN, GB		

C07C 69/78	→ (51)	C07C 69/587
(51) C07C 201/08	(11)	1 004 570 B1
C07C 205/06		C07C 205/12
C07C 205/37		
(25) En	(26)	En
(21) 98309559.7	(22)	23.11.1998
(84) DE FR GB IT SE		
(43) 31.05.2000		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren zur Herstellung von Nitroarenen mit hoher para-Selektivität aus monosubstituierten aromatischen Kohlenwasserstoffen unter Verwendung von Aluminosilikaten als Katalysator</i> • <i>A process for the production of nitroarenes with high para-selectivity from monosubstituted aromatic hydrocarbons using aluminosilicates as catalysts</i>

		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Procédé pour la préparation de nitroarènes à haute para-sélectivité à partir d'hydrocarbures aromatiques monosubstitués utilisant des aluminosilicates comme catalyseur</i>
(73)		Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72)		Choudary, Boyapati Manoranjan, Hyderabad 500 007, IN Sateesh, Mutyala, Hyderabad 500 007, IN Kantam, Mannepalli Lakshmi, Hyderabad 500 007, IN Rao, Kottapalli Koteswara, Hyderabad 500 007, IN Prasad, Kompella Vishweshwar Ram, Hyderabad 500 007, IN Raghavan, Kondapuram Vijaya, Hyderabad 500 007, IN
(74)		Gemmell, Peter Alan, Dr., et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

C07C 205/06	→ (51)	C07C 201/08
C07C 205/12	→ (51)	C07C 201/08
C07C 205/28	→ (51)	C07D 209/42
C07C 205/29	→ (51)	C07D 209/42
C07C 205/33	→ (51)	C07D 209/42
C07C 205/37	→ (51)	C07C 201/08
C07C 209/54	→ (51)	C07C 209/68

(51) C07C 209/68	(11)	1 123 917 B1
C07C 209/78		C07C 211/50
C07C 209/54		
(25) De	(26)	De
(21) 01109422.4	(22)	20.02.1998
(84) BE DE FR GB IT NL		
(43) 16.08.2001		
(30) 24.02.1997 DE 19707255		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren zur Herstellung von aromatischen Polyamingenischen</i> • <i>Process for preparing aromatic polyamine mixtures</i> • <i>Procédé pour la préparation de mélanges de polyamines aromatiques</i>
(73) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, Carl-Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE		
(72) Becker, Rainer, Dr., 67098 Bad Dürkheim, DE Eller, Karsten, Dr., 67061 Ludwigshafen, DE Langensiepen, Hans-Werner, Dr., 67240 Bobenheim-Roxheim, DE Hesse, Michael, Dr., 67549 Worms, DE		
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE		
(62) 98913570.2 / 0 964 846		

C07C 209/78	→ (51)	C07C 209/68
C07C 211/50	→ (51)	C07C 209/68
C07C 217/52	→ (51)	C07D 209/42
C07C 219/16	→ (51)	C11D 3/39
C07C 223/04	→ (51)	C07D 209/42
C07C 227/02	→ (51)	C07C 51/15
C07C 227/16	→ (51)	C07D 498/04
C07C 227/20	→ (51)	C07D 498/04
C07C 233/00	→ (51)	C07C 59/42

C07C 233/36	→ (51)	B01F 17/00
C07C 233/77	→ (51)	C07D 213/81
C07C 235/66	→ (51)	C07C 69/587
C07C 245/10	→ (51)	C07C 69/587
C07C 247/00	→ (51)	C07C 59/42
(51) C07C 251/40	(11)	1 268 407 B1
C07D 273/04		C07D 271/07
A61K 31/535		A61K 31/41
A61K 31/40		A61K 31/16
A61P 25/16		
(25) En	(26)	En
(21) 01919683.1	(22)	13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
		AL LT LV MK RO SI
(43) 02.01.2003		
(86) HU 2001/000029		13.03.2001
(87) WO 2001/070674		2001/39 27.09.2001
(30) 20.03.2000 HU 0001178		
07.03.2001 HU 0100987		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>PROPANCARBONSÄURE-AMIDOXIM DERIVATE, EIN VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN</i> • <i>PROPENECARBOXYLIC ACID AMIDOXIME DERIVATIVES, A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME</i> • <i>DERIVES AMIDOXIME D'ACIDE PROPENECARBOXYLIQUE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES RENFERMANT CES DERIVES</i>
(73) N-Gen Research Laboratories Inc., 10th floor, 575 Madison Avenue, New York, NY 10022, US		
(72) LITERATI NAGY, Péter, H-1037 Budapest, HU SÜMEGI, Balázs, H-7623 Pécs, HU TAKACS, Kálmán, H-1082 Budapest, HU		
(74) Beszédes, Stephan G., Dr., Patentanwalt, Münchener Strasse 80a, 85221 Dachau, DE		
(51) C07C 257/18	(11)	1 222 162 B1
A61K 31/155		A61P 11/06
(25) De	(26)	De
(21) 00971328.0	(22)	06.10.2000
(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 2000/009793		06.10.2000
(87) WO 2001/025186		2001/15 12.04.2001
(30) 07.10.1999 DE 19948428		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>NEUER LTBA-ANTAGONIST, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL</i> • <i>NOVEL LTBA-ANTAGONIST, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND ITS USE AS A MEDICAMENT</i> • <i>NOUVEL ANTAGONISTE DE LTBA, PROCEDE PERMETTANT DE LE PREPARER ET SON UTILISATION COMME MEDICAMENT</i>
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE		
(72) ANDERSKEWITZ, Ralf, 88471 Laupheim, DE		
C07C 307/02	→ (51)	C07D 233/54

- (51) **C07C 317/44** (11) **O 968 182 B1**
C07D 209/48 C07D 277/36
C07D 307/38 C07D 213/70
C07D 233/84 C07D 207/40
C07D 233/74 C07D 237/32
A61K 31/19 A61K 31/215
- (25) En (26) En
(21) 97935666.4 (22) 07.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 05.01.2000
(86) GB 1997/002129 07.08.1997
(87) WO 1998/005635 1998/06 12.02.1998
(80) 07.08.1996 GB 9616599
11.04.1997 GB 9707427
- (54) • **HYDROXAMSÄURE- UND CARBONSÄURE-
DERIVATE MIT MMP UND TNF HEMMEN-
DER WIRKUNG**
• **HYDROXAMIC AND CARBOXYLIC ACID
DERIVATIVES HAVING MMP AND TNF
INHIBITORY ACTIVITY**
• **DERIVES DE L'ACIDE HYDROXAMIQUE ET
DE L'ACIDE CARBOXYLIQUE DOTES D'UNE
ACTIVITE INHIBITRICE VIS A VIS DES MMP
ET DU TNF**
- (73) Darwin Discovery Limited, 208 Bath Road, Slough
Berks SL1 3WE, GB
(72) OWEN, David, Alan, Darwin Discovery Limited,
Cambridge CB4 4WE, GB
MONTANA, John, Gary, Darwin Discovery Limited,
Cambridge CB4 4WE, GB
KELLY, John, Fraser, Darwin Discovery Limited,
Cambridge CB4 4WE, GB
WATSON, Robert, John, Darwin Discovery Limited,
Cambridge CB4 4WE, GB
BAXTER, Andrew, Douglas, Darwin Discovery
Limited, Cambridge CB4 4WE, GB
- (74) Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS &
EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

C07C 323/00 → (51) C07C 321/00**C07C 381/00** → (51) C07C 321/00

- C07C 409/14** → (51) C07C 45/53
- C07D 207/08** → (51) C07D 207/16
- C07D 207/09** → (51) C07D 207/16
- C07D 207/14** → (51) C07D 498/04
- (51) **C07D 207/16** (11) **O 731 090 B1**
C07D 207/08 C07D 207/09
C07D 487/04 C07D 209/54
- (25) De (26) De
(21) 96106083.7 (22) 04.02.1992
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 11.09.1996
(30) 17.02.1991 DE 4104870
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von 3, (4)-substitu-
ierten Pyrrolidinen**
• **Process for the production of 3, (4)-substituted
pyrrolidines**
• **Procédé pour la production de pyrrolidines 3,
(4)-substitués**
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Weider, Richard, Dr., 51381 Leverkusen, DE
Scholz, Uwe, Dr., 51065 Köln, DE
Ruckes, Andreas, Dr., 51381 Leverkusen, DE
- (62) 92101809.9 / 0 499 873

C07D 207/16 → (51) C07K 5/02**C07D 207/40** → (51) C07C 317/44**C07D 209/08** → (51) C07D 209/42**C07D 209/34** → (51) C07D 209/42

- (51) **C07D 209/42** (11) **1 140 826 B1**
C07D 209/08 C07D 209/34
C07C 223/04 C07C 217/52
C07C 205/33 C07C 205/28
C07C 205/29
- (25) De (26) De
(21) 99966978.1 (22) 21.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- RO SI
- (43) 10.10.2001
(86) EP 1999/010159 21.12.1999
(87) WO 2000/040555 2000/28 13.07.2000
(30) 07.01.1999 DE 19900205
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (2S,
4R,9S)-OCTAHYDRO-1H-INDOL-2-CAR-
BONSÄURE UND ZWISCHENPRODUKTE
DAFÜR**
• **METHOD FOR PRODUCING (2S,4R,9S)-OC-
TAHYDRO-1H-INDOLE-2-CARBOXYLIC ACID
AND INTERMEDIATE PRODUCTS THERE-
FOR**
• **PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE (2S,
4R,9S)-OCTAHYDRO-1H-INDOL-2-CARBOXY-
LIQUE ET PRODUITS INTERMEDIAIRES
APPROPRIES**
- (73) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205
Wiesbaden, DE
(72) EBEL, Klaus, D-68623 Lampertheim, DE
OHLBACH, Frank, D-69221 Dossenheim, DE
NÜBLING, Christoph, D-67454 Ha loch, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

C07D 209/48 → (51) C07C 317/44**C07D 209/54** → (51) C07D 207/16

- C07D 213/70** → (51) C07C 317/44
- (51) **C07D 213/73** (11) **1 326 836 B1**
C07D 471/14 A61K 31/5513
A61P 31/18
- (25) En (26) En
(21) 01971424.5 (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
(43) 16.07.2003
(86) US 2001/042143 14.09.2001
(87) WO 2002/030901 2002/16 18.04.2002
(30) 10.10.2000 US 239300 P
17.05.2001 US 291841 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
3-AMINO-2-CHLOR-4-METHYLPYRIDIN**
• **PROCESS FOR MAKING 3-AMINO-2-
CHLORO-4-METHYLPYRIDINE**
• **PROCEDE DE FABRICATION DE 3-AMINO-2-
CHLORO-4-METHYLPYRIDINE**
- (73) Boehringer Ingelheim Chemicals, Inc., 2820 North
Normandy Drive, Petersburg, VA 23805, US
(72) GUPTON, Bernard, Franklin, Midlothian, VA 23113,
US
(74) Kläs, Heinz-Gerd, et al, Boehringer Ingelheim
GmbH, Abteilung Patente, 55216 Ingelheim/Rhein,
DE
- (51) **C07D 213/74** (11) **1 117 645 B1**
A61K 31/44
- (25) De (26) De
(21) 99970083.4 (22) 18.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
(43) 25.07.2001
(86) EP 1999/006931 18.09.1999
(87) WO 2000/020392 2000/15 13.04.2000
(30) 02.10.1998 DE 19845405
- (54) • **ARYLSUBSTITUIERTE PROPANOLAMIN-
DERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN
HERSTELLUNG, DIESE VERBINDUNGEN
ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL UND DEREN
VERWENDUNG**
• **ARYL-SUBSTITUTED PROPANOLAMINE
DERIVATIVES, METHODS FOR THEIR
PRODUCTION, MEDICAMENTS CONTAIN-
ING SAID COMPOUNDS AND THEIR USE**
• **DERIVES DE PROPANOLAMINE SUBSTI-
TUES PAR ARYLE, PROCEDES PERMET-
TANT DE LES PREPARER, MEDICAMENTS
CONTENANT LESDITS COMPOSES ET
LEUR UTILISATION**
- (73) Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) FRICK, Wendelin, D-65510 Hünstetten-Beuerbach,
DE
KIRSCH, Reinhard, D-38100 Braunschweig, DE
GLOMBIK, Heiner, D-65719 Hofheim, DE
KRAMER, Werner, D-55130 Mainz-Laubenheim, DE
SCHÄFER, Hans-Ludwig, D-65239 Hochheim, DE
- C07D 213/74** → (51) B01J 31/02
- (51) **C07D 213/81** (11) **O 840 727 B1**
C07D 213/89 C07C 233/77
A61K 31/44
- (25) En (26) En
(21) 95923971.6 (22) 14.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- LT LV SI
(43) 13.05.1998
(86) US 1995/007766 14.06.1995
(87) WO 1997/00245 1997/02 03.01.1997

- (54) • 3-HYDROXY-2(1H)-PYRIDONE ALS CHELAT-BILDNER
 - 3-HYDROXY-2(1H)-PYRIDINONE CHELATING AGENTS
 - AGENTS DE CHELATION A LA 3-HYDROXY-2(1H)-PYRIDINONE
- (73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Office of Technology Licensing, Suite 510, 2150 Shattuck Avenue, Berkeley, California 94720-1620, US
- (72) RAYMOND, Kenneth, Berkeley, CA 94708, US
- (74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skutra-Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **C07D 213/82** (11) **1 000 033 B1**
A61K 31/455
- (25) En (26) En
- (21) 98935208.3 (22) 23.07.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.05.2000
- (86) GB 1998/002210 23.07.1998
- (87) WO 1999/006371 1999/06 11.02.1999
- (30) 29.07.1997 GB 9715894

- (54) • HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS FAKTOR XA INHIBITOREN
 - HETEROCYCLIC DERIVATIVES WHICH INHIBIT FACTOR XA
 - DERIVES HETEROCYCLIQUES INHIBANT LE FACTEUR XA
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) JAMES, Roger, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- NOWAK, Thorsten, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- WARNER, Peter, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- (74) Brown, Andrew Stephen, AstraZeneca PLC Global Intellectual Property Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- (60) 03018010.3 / 1 367 054

C07D 213/89 → (51) C07D 213/81

- (51) **C07D 233/54** (11) **1 201 657 B1**
C07F 5/02 C07C 307/02
C08F 4/00 C08F 36/04
- (25) En (26) En
- (21) 00403008.6 (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) 02.05.2002
- (54) • Imidazolium-Salze und die Verwendung dieser ionischen Flüssigkeiten als Lösungsmittel und als Katalysator
 - Imidazolium salts and the use of these ionic liquids as a solvent and as a catalyst
 - Sels d'imidazolium et l'utilisation de ces liquides ioniques en tant que solvant et catalyseur
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) Chauvin, Yves, 37000 Tours, FR
- Magna, Lionel, 83400 Hyeres, FR
- Niccolai, Gerald, Peter, 69100 Villeurbanne, FR
- Basset, Jean-Marie, 69300 Caluire, FR
- (74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07D 233/74 → (51) C07C 317/44

C07D 233/84 → (51) C07C 317/44

C07D 237/32 → (51) C07C 317/44

C07D 239/91 → (51) C07D 401/12

C07D 239/96 → (51) C07D 401/12

- (51) **C07D 251/00** (11) **1 198 459 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00956270.3 (22) 25.07.2000
- (84) AT BE DE FI IT NL
- (43) 24.04.2002
- (86) EP 2000/007093 25.07.2000
- (87) WO 2001/007421 2001/05 01.02.2001
- (30) 27.07.1999 AT 129999
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MELAMIN
 - METHOD OF PRODUCING MELAMINE
 - PROCEDE DE PREPARATION DE MELAMINE
- (73) AMI Agrolinz Melamine International GmbH, St.Peter-Strasse 25, 4020 Linz, AT
- (72) COUFAL, Gerhard, A-4060 Leonding, AT
- (74) Gross, Felix, et al, Maikowski & Ninnemann European Patent and Trademark Attorneys Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

- (51) **C07D 251/24** (11) **0 860 436 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98102756.8 (22) 18.02.1998
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (43) 26.08.1998
- (30) 25.02.1997 IT MI970400

- (54) • Triazinringe enthaltende Verbindungen
 - Compounds containing triazine ring
 - Composés contenant des cycles triazine
- (73) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT
- (72) Wlassics, Ivan, Rapallo, Genova, IT
- Navarrini, Walter, Boffalora Ticino, Milano, IT
- (74) Sama, Daniele, Dr., Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

- (51) **C07D 251/68** (11) **1 242 392 B1**
D06L 3/12 D21H 21/30
- (25) En (26) En
- (21) 00981541.6 (22) 19.12.2000

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.09.2002
- (86) IB 2000/001906 19.12.2000
- (87) WO 2001/046161 2001/26 28.06.2001
- (30) 22.12.1999 GB 9930247
- (54) • AMPHOTERE OPTISCHE AUFHELLER, IHRE WÄSSERIGEN LÖSUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
 - AMPHOTERIC OPTICAL BRIGHTENERS, THEIR AQUEOUS SOLUTIONS, THEIR PRODUCTION AND THEIR USE
 - AZUREURS OPTIQUES AMPHOTERES, SOLUTIONS AQUEUSES, PREPARATION ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (72) FARRAR, John Martin, Rawdon Leeds, Yorkshire LS19 6RQ, GB
- JACKSON, Andrew Clive, Yorkshire HG3 1EJ, GB
- (74) Kachholz, Traudel, et al, Clariant International Ltd, Industrial Property Departement, Rothhausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

- (51) **C07D 251/70** (11) **0 817 776 B1**
C08K 5/3492 C07D 403/14
- (25) En (26) En
- (21) 96908877.2 (22) 20.03.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 14.01.1998
- (86) US 1996/003809 20.03.1996
- (87) WO 1996/029318 1996/43 26.09.1996
- (30) 21.03.1995 US 408323
- (54) • FORMALDEHYDFREIE, AUF 1,3,5-TRIAZIN BASIERENDE VERNETZER
 - FORMALDEHYDE-FREE 1,3,5-TRIAZINE BASED CROSSLINKERS
 - AGENTS DE RETICULATION A BASE DE TRIAZINE-1,3,5 EXEMPTS DE FORMALDEHYDE
- (73) CYTEC TECHNOLOGY CORP., 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) RAMESH, Subban, Parsippany, NJ 07054, US
- WILLIAMS, Laurence, L., Stamford, CT 06903, US
- GUPTA, Ram, Baboo, Bronx, NY 10458, US
- LIN, Lon-Tang, Wilson, Bethel, CT 06801, US
- (74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

C07D 257/02 → (51) C07D 487/08

C07D 257/04 → (51) C07C 59/42

C07D 263/06 → (51) C07K 5/02

C07D 263/48 → (51) C07D 333/38

C07D 271/07 → (51) C07C 251/40

C07D 273/04 → (51) C07C 251/40

C07D 277/06 → (51) C07K 5/02

C07D 277/36 → (51) C07C 317/44

- (51) **C07D 277/48** (11) **1 123 283 B1**
A61K 31/427
- (25) En (26) En
- (21) 99970988.4 (22) 15.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- LT LV RO SI
- (43) 16.08.2001
- (86) EP 1999/007824 15.10.1999
- (87) WO 2000/024724 2000/18 04.05.2000
- (30) 22.10.1998 EP 98119985
- (54) • THIAZOLE DERIVATE
 - THIAZOLE-DERIVATIVES
 - DERIVES DU THIAZOLE
- (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH
- (72) ALIG, Leo, CH-4312 Magden, CH
- HILPERT, Kurt, CH-4414 Hofstetten, CH
- WELLER, Thomas, CH-4102 Binningen, CH
- (74) Witte, Hubert, Dr., et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

- (51) **C07D 295/06** (11) **0 960 106 B1**
A61K 31/495 C07D 405/10
- (25) En (26) En
- (21) 98903796.5 (22) 29.01.1998

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

AL LT LV MK RO SI

- (43) 01.12.1999
(86) US 1998/001628 29.01.1998
(87) WO 1998/033784 1998/31 06.08.1998
(30) 30.01.1997 US 791673
(54) • 1-PHENYL-4-BENZYLPIPERAZINE: SPEZIFISCHE LIGANDEN FÜR DEN DOPAMIN REZEPTOR (D4)
• 1-PHENYL-4-BENZYLPIPERAZINES: DOPAMINE RECEPTOR SUBTYPE SPECIFIC LIGANDS (D4)
• LIGANDS DE 1-PHENYLE-4-BENZYLPIPERAZINES SPECIFIQUES POUR LE SOUS-TYPE DU RECEPTEUR DE DOPAMINE (D4)
- (73) NEUROGEN CORPORATION, 35 N.E. Industrial Road, Branford, CT 06405, US
(72) THURKAUF, Andrew, Danbury, CT 06811, US
CHEN, Xi, Killingworth, Connecticut 06719, US
(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
-
- (51) **C07D 301/10** (11) **1 115 713 B1**
F22B 1/18
(25) De (26) De
(21) 99969411.0 (22) 20.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 18.07.2001
(86) EP 1999/006941 20.09.1999
(87) WO 2000/017177 2000/13 30.03.2000
(30) 23.09.1998 DE 19843654
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENOXID DURCH DIREKT OXIDATION VON ETHYLEN MIT LUFT ODER SAUERSTOFF
• METHOD FOR PRODUCING ETHYLENE OXIDE BY DIRECTLY OXIDIZING ETHYLENE WITH AIR OR OXYGEN
• PROCEDE DE PRODUCTION D'OXYDE ETHYLENIQUE PAR OXYDATION DIRECTE D'ETHYLENE AVEC DE L'AIR OU DE L'OXYGENE
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) THEIS, Gerhard, D-67133 Maxdorf, DE
VANSANT, Frans, B-2920 Kalmthout, BE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
-
- (51) **C07D 301/19** (11) **1 080 084 B1**
C07D 303/23 C07D 303/30
C08G 59/02
(25) En (26) En
(21) 99924475.9 (22) 24.05.1999
(84) DE IT NL
(43) 07.03.2001
(86) US 1999/011427 24.05.1999
(87) WO 1999/062894 1999/49 09.12.1999
(30) 29.05.1998 US 87169 P
(54) • VERFAHREN ZUR EPOXIDIERUNG VON ARYL-ALLYL-ETHERN
• PROCESS FOR EPOXIDATION OF ARYL ALLYL ETHERS
• PROCEDE D'EPOXYDATION D'ARYL-ALLYL ETHERS
- (73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) LIAO, Zeng, K., Lake Jackson, TX 77566, US
BORIACK, Clint, J., Jones Creek, TX 77541, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
(60) 02018525.2
-
- (51) **C07D 301/32** (11) **1 112 260 B1**
C08B 31/12 D06M 13/385
(25) En (26) En
(21) 99945046.3 (22) 12.08.1999
(84) DE ES FI FR GB NL
(43) 04.07.2001
(86) US 1999/018369 12.08.1999
(87) WO 2000/010987 2000/09 02.03.2000
(30) 19.08.1998 US 136713
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NIEDRIG FARBIGEM 2,3-EPOXYPROPYL-TRIALKYLAMMONIUM HALID
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF LOW COLOR 2,3-EPOXYPROPYL TRIALKYLAMMONIUM HALIDE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN HALOGENURE 2,3-EPOXYPROPYL TRIALKYLAMMONIUM FAIBLEMENT COLORE
- (73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(72) CHILDERS, Laren, P., Lake Jackson, TX 77566, US
ROERDEN, Dorothy, L., Charlotte, NC 28216, US
(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- C07D 303/23** → (51) C07D 301/19
-
- C07D 303/30** → (51) C07D 301/19
-
- (51) **C07D 305/14** (11) **1 206 461 B1**
En (26) En
(21) 00952478.6 (22) 03.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 22.05.2002
(86) US 2000/021260 03.08.2000
(87) WO 2001/010856 2001/07 15.02.2001
(30) 11.08.1999 US 148392 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES C-4-METHYLCARBONAT-ANALOGONS VON PACLITAXEL
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF A PACLITAXEL C-4 METHYL CARBONATE ANALOG
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ANALOGUE CARBONATE DE MÉTHYL C-4 DU PACLITAXEL
- (73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) KANT, Joydeep, Cherry Hill, NJ 08003, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 03022676.5 / 1 391 459
-
- C07D 307/38** → (51) C07C 317/44
-
- (51) **C07D 307/54** (11) **1 130 019 B1**
C07D 405/14 A61K 31/34
A61K 31/415
(25) En (26) En
(21) 00128456.1 (22) 23.07.1998
(84) DE FR IT
(43) 05.09.2001
(30) 27.02.1998 US 32586
(54) • 2,4-Bis[(4-Amidino)phenyl]furane als anti-pneumocystis carinii Mittel
• 2,4-bis[(4-Amidino)phenyl]furans as anti-pneumocystis carinii agents
• 2,4-Bis[(4-amidino)phenyl]furanne comme agents anti-pneumocystis carinii
- (73) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
Georgia State University, 38 Peachtree Center Avenue, Suite 741 GCB, Atlanta, GA 30303, US
-
- (72) Boykin, David W, Atlanta, Georgia, US
Wilson, W David, Atlanta, Georgia, US
Francesconi, Iris, Atlanta, Georgia, US
Tidwell, Richard R, City of Pittsboro, North Carolina, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
(62) 98305895.9 / 0 941 991
-
- (51) **C07D 307/79** (11) **1 343 777 B1**
C07D 307/80
(25) Fr (26) Fr
(21) 01270534.9 (22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 17.09.2003
(86) FR 2001/003899 10.12.2001
(87) WO 2002/048132 2002/25 20.06.2002
(30) 11.12.2000 FR 0016070
(54) • METHANSULFONAMIDO-BENZOFURAN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DESSEN VERWENDUNG ALS SYNTHESZWISCHENPRODUKT
• METHANESULFONAMIDO-BENZOFURAN, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF AS SYNTHESIS INTERMEDIATE
• DERIVE DE METHANESULFONAMIDO-BENZOFURANE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION COMME INTERMEDIAIRE DE SYNTHESE
- (73) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(72) FINO, Noel, F-04160 Château-Arnoux, FR
LEROY, Corinne, F-05700 Orpierre, FR
(74) Weber, Mathieu, Sanofi-Synthelabo, Département Brevets, 174, avenue de France, 75013 Paris, FR
-
- C07D 307/80** → (51) C07D 307/79
-
- (51) **C07D 307/92** (11) **1 134 216 B1**
A61K 31/343 A61P 31/04
A61P 31/10
(25) Ja (26) En
(21) 00962927.0 (22) 28.09.2000
(84) CH DE FR GB LI
(43) 19.09.2001
(86) JP 2000/006710 28.09.2000
(87) WO 2001/023372 2001/14 05.04.2001
(30) 29.09.1999 JP 27733599
(54) • MITTEL GEGEN MEDIKAMENTENRESISTENTE BAKTERIENSTÄMME UND ANTICHLAMYDIAMITTEL
• ANTI-DRUG RESISTANT STRAIN AGENTS AND ANTICHLAMYDIA AGENTS
• AGENTS DE SOUCHES ET AGENTS ANTICHLAMYDIA PHARMACORESISTANTS
- (73) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) HIRAI, Keiichi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0911, JP
NAGATA, Kumiko, Kobe-shi, Hyogo 658-0000, JP
KOYAMA, Junko, Ashiya-shi, Hyogo 659-0063, JP
KISHIMOTO, Toshio, Kurashiki-shi, Okayama 710-0833, JP
(74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **C07D 309/12** (11) **1 241 164 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00985860.6 (22) 25.12.2000
(84) CH DE FR GB LI

- (43) 18.09.2002
- (86) JP 2000/009188 25.12.2000
- (87) WO 2001/047910 2001/27 05.07.2001
- (30) 24.12.1999 JP 36848699
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TETRAHYDROPYRANYLOXYAMINEN*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF TETRAHYDROPYRANYLOXYAMINES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE TETRAHYDROPYRANYLOXYAMINES*
- (73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
- (72) SAKANO, Kunihiko, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
TAMURA, Kimio, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
URAGAKI, Toshitaka, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
OGURA, Kuniyoshi, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
- (74) HOFFMANN - EITTE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 309/12 → (51) C07C 69/587

C07D 311/16 → (51) C12Q 1/04

- (51) **C07D 313/00** (11) **0 889 042 B1**
C07D 493/04 C07F 7/10
A61K 31/365 A61K 31/40
A61K 31/44 A61K 31/445
A61K 31/505 A61K 31/535
A61K 31/54 A61K 31/55
- (25) Ja (26) En
- (21) 97909629.4 (22) 24.10.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.01.1999
- (86) JP 1997/003874 24.10.1997
- (87) WO 1998/018780 1998/18 07.05.1998
- (30) 25.10.1996 JP 28443996
13.01.1997 JP 357897
- (54) • *RADICICOLDERIVATE*
• *RADICICOL DERIVATIVES*
• *DERIVES DE RADICICOL*
- (73) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) INO, Yoji, Sunto-gun, Shizuoka 411, JP
AMISHIRO, Nobuyoshi, Sunto-gun, Shizuoka 411, JP
MIYATA, Mayumi, Sunto-gun, Shizuoka 411, JP
MURAKATA, Chikara, Sunto-gun, Shizuoka 411, JP
OGAWA, Harumi, Tokyo 194, JP
AKIYAMA, Tadakazu, Sunto-gun, Shizuoka 411, JP
AKINAGA, Shiro, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943, JP
SOGA, Shiroh, Sunto-gun, Shizuoka 411, JP
SHIOTSU, Yukimasa, Sunto-gun, Shizuoka 411, JP
- (74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **C07D 317/28** (11) **1 307 441 B1**
(25) En (26) En
(21) 01967203.9 (22) 18.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 07.05.2003
- (86) EP 2001/008304 18.07.2001
- (87) WO 2002/010149 2002/06 07.02.2002
- (30) 28.07.2000 IT MI001734
- (54) • *1,3-DIOXOLANEN MIT HUSTENHEMMENDER WIRKUNG*

- *1,3-DIOXOLANES WITH ANTITUSSIVE ACTIVITY*
- *1,3-DIOXOLANES A EFFET ANTITUSSIF*
- (73) Dompe' S.P.A., Via Campo di Pile, 67100 L'Aquila, IT
- (72) ALLEGRETTI, Marcello, I-67100 L'Aquila, IT
CESTA, Maria, Candida, I-67100 L'Aquila, IT
CURTI, Roberto, I-67100 L'Aquila, IT
PELLEGRINI, Luigi, I-67100 L'Aquila, IT
MELILLO, Gabriella, I-67100 L'Aquila, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

(51) **C07D 333/38** (11) **1 261 600 B1**
C07D 409/04 C07D 413/04
C07D 417/04 C07D 263/48
A61K 31/381 A61K 31/395
A61P 29/00 A61P 11/06
A61P 19/02

- (25) En (26) En
- (21) 01902951.1 (22) 07.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (43) 04.12.2002
- (86) SE 2001/000248 07.02.2001
- (87) WO 2001/058890 2001/33 16.08.2001
- (30) 12.02.2000 GB 0003154
- (54) • *HETEROAROMATISCHE CARBOXAMID-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS HEMMER DES ENZYMS IKK-2*
• *HETEROAROMATIC CARBOXAMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE AS INHIBITORS OF THE ENZYME IKK-2*
• *DERIVES DE CARBOXAMIDES HETEROAROMATIQUES ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE L'ENZYME IKK-2*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) BAXTER, Andrew, Loughborough, Leics. LE11 5RH, GB
BROUGH, Stephen, Loughborough, Leics. LE11 5RH, GB
FAULL, Alan, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
JOHNSTONE, Craig, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
MGINALLY, Thomas, Loughborough, Leics. LE11 5RH, GB

(51) **C07D 339/04** (11) **1 335 911 B1**
(25) En (26) En
(21) 01986686.2 (22) 08.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.08.2003
- (86) EP 2001/011576 08.10.2001
- (87) WO 2002/030919 2002/16 18.04.2002
- (30) 10.10.2000 IT MI20002188

- (54) • *SYNTHESE VON R-(+)-ALPHA-LIPONSÄURE*
• *SYNTHESIS OF R(+)-ALPHA-LIPOIC ACID*
• *SYNTHESE D'ACIDE LIPOIQUE R(+)-ALPHA*
- (73) LABORATORIO CHIMICO INTERNAZIONALE S.p.A., Via Salvini, 10, 20122 Milano, IT
- (72) VILLANI, Flavio, Lab. Chimico International S.p.A., I-20122 Milano, IT
NARDI, Antonio, Lab. Chimico International S.p.A., I-20122 Milano, IT
SALVI, Annibale, Lab. Chimico International S.p.A., I-20122 Milano, IT
FALABELLA, G., Lab. Chimico International S.p.A., I-20122 Milano, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **C07D 401/04** (11) **1 261 602 B1**
C07D 401/14 A61K 31/44
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 01907980.5 (22) 02.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.12.2002
- (86) GB 2001/000916 02.03.2001
- (87) WO 2001/066540 2001/37 13.09.2001
- (30) 06.03.2000 GB 0005357
- (54) • *IMIDAZOL-2-CARBONSÄUREAMID DERIVATE ALS RAF KINASE INHIBITOREN*
• *IMIDAZOL-2-CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS RAF KINASE INHIBITORS*
• *DERIVES D'IMIDAZOL-2-CARBOXAMIDE UTILISES COMME INHIBITEURS DE KINASE RAF*
- (73) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) GAIBA, Alessandra, c/o GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
TAKLE, Andrew, Kenneth, c/o GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
WILSON, David, Matthew, c/o GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- (74) Hockley, Siân Catherine, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07D 401/04** (11) **1 263 753 B1**
C07D 401/14 C07D 405/14
A61K 31/44 A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 01907974.8 (22) 02.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.12.2002
- (86) GB 2001/000908 02.03.2001
- (87) WO 2001/066539 2001/37 13.09.2001
- (30) 06.03.2000 GB 0005387
06.03.2000 GB 0005370

- (54) • *IMIDAZOL DERIVATE ALS RAF KINASE INHIBITOREN*
• *IMIDAZOL DERIVATIVES AS RAF KINASE INHIBITORS*
• *DERIVES IMIDAZOLE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA RAF KINASE*
- (73) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) STEADMAN, Jon Graham GlaxoSmithKline, Harlow Essex CM19 5AW, GB
TAKLE, Andrew Kenneth GlaxoSmithKline, Harlow Essex CM19 5AW, GB
- (74) Hockley, Siân Catherine, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 401/06 → (51) C07D 405/06

C07D 401/06 → (51) C07K 5/06

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 163 237 B1**
C07D 239/96 C07D 239/91
C07D 403/12 C07D 405/12
C07D 409/12 C07D 409/14
C07D 405/14 A61K 31/505
A61P 43/00
- (25) En (26) En
- (21) 00909498.8 (22) 13.03.2000
- (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) 19.12.2001
(86) GB 2000/000912 13.03.2000
(87) WO 2000/055153 2000/38 21.09.2000
(30) 17.03.1999 GB 9906279
11.11.1999 GB 9926667
(54) • AMID-DERIVATE
• AMIDE DERIVATIVES
• DERIVES AMIDES
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BROWN, Dearg Sutherland, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
(74) Tait, Brian Steele, AstraZeneca, Global Intellectual Property Patents, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR, GB

- (51) **C07D 401/14** (11) **1 305 307 B1**
C07D 403/14 A61K 31/4045
A61K 31/4523 A61P 25/06
A61P 25/18 A61P 25/20
A61P 25/22 A61P 25/24
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 01960182.2 (22) 17.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(43) 02.05.2003
(86) DK 2001/000507 17.07.2001
(87) WO 2002/008223 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 DK 200001123
(54) • INDOLDERIVATE DIE ZUR BEHANDLUNG
VON STÖRUNGEN DES CNS BENUTZT
WERDEN KÖNNEN
• INDOLE DERIVATIVES USEFUL FOR THE
TREATMENT OF CNS DISORDERS
• DERIVES D'INDOLE UTILES DANS LE TRAI-
TEMENT DE TROUBLES DU SYSTEME
NERVEUX CENTRAL
(73) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-
Copenhagen, DK
(72) FELDING, Jakob, DK-2300 Copenhagen S, DK
BANG-ANDERSEN, Benny, DK-2200 Copenhagen
N, DK
SMITH, Garrick, Paul, DK-2500 Valby, DK
ANDERSEN, Kim, DK-2830 Virum, DK
(74) Nielsen, Leila, H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500
Valby-Copenhagen, DK

C07D 401/14 → (51) C07D 401/04**C07D 401/14** → (51) C07K 5/06**C07D 403/12** → (51) C07D 401/12**C07D 403/14** → (51) C07D 251/70**C07D 403/14** → (51) C07D 401/14**C07D 403/14** → (51) C07D 487/14

- (51) **C07D 405/06** (11) **1 036 072 B1**
C07D 405/14 C07D 409/14
C07D 405/12 C07D 417/06
C07D 401/06 C07D 491/04
C07D 471/04 C07D 493/10
A61K 31/44 A61K 31/47
// (C07D491/04, 317:00), C07D221:00,
C07D471:04, C07D221:00
(25) En (26) En
(21) 98958039.4 (22) 23.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE

LT LV RO

- (43) 20.09.2000
(86) US 1998/024523 23.11.1998
(87) WO 1999/026943 1999/22 03.06.1999
(30) 25.11.1997 US 977979
(54) • THROMBIN-REZEPTOR ANTAGONISTEN
• THROMBIN RECEPTOR ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DE RECEPTEUR DE
THROMBINE
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill
Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) CHACKALAMANNIL, Samuel, East Brunswick, NJ
08816, US
ASBEROM, Theodoros, West Orange, NJ 07052, US
XIA, Yan, Edison, NJ 08820, US
DOLLER, Dario, North Wales, PA 19454, US
CLASBY, Martin, C., Plainsboro, NJ 08536, US
CZARNIECKI, Michael, F., Watchung, NJ 07060, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07D 405/10 → (51) C07D 295/06

- (51) **C07D 405/12** (11) **1 257 548 B1**
C07D 413/12 C07D 405/14
C07D 413/14 A61K 31/41
A61K 31/415 A61K 31/42
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 01905866.8 (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) 20.11.2002
(86) GB 2001/000518 08.02.2001
(87) WO 2001/058895 2001/33 16.08.2001
(30) 11.02.2000 GB 0003257
(54) • BENZOFURANCARBOXAMIDE UND DEREN
THERAPEUTISCHE VERWENDUNG
• BENZOFURAN CARBOXAMIDES AND THEIR
THERAPEUTIC USE
• CARBOXAMIDES DE BENZOFURANE ET
LEUR UTILISATION THERAPEUTIQUE
(73) Darwin Discovery Limited, 208 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3WE, GB
(72) DYKE, Hazel Joan, Flex Meadow Harlow Essex
CM19 5TR, GB
LOWE, Christopher, Great Abington Cambridge CB1
6GS, GB
MONTANA, John Gary(Amedis Pharmaceuticals
Ltd), Cambridge CB4 0GZ, GB
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

C07D 405/12 → (51) C07D 401/12**C07D 405/12** → (51) C07D 405/06**C07D 405/14** → (51) C07D 307/54**C07D 405/14** → (51) C07D 401/04**C07D 405/14** → (51) C07D 401/12**C07D 405/14** → (51) C07D 405/06**C07D 405/14** → (51) C07D 405/12**C07D 405/14** → (51) C07K 5/06**C07D 409/04** → (51) C07D 333/38**C07D 409/12** → (51) C07D 401/12**C07D 409/14** → (51) C07D 401/12**C07D 409/14** → (51) C07D 405/06**C07D 409/14** → (51) C07K 5/06

- (51) **C07D 413/04** (11) **1 147 105 B1**
A61K 31/5395 A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 99961225.2 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
LT LV RO SI
(43) 24.10.2001
(86) HU 1999/000095 07.12.1999
(87) WO 2000/035914 2000/25 22.06.2000
(30) 14.12.1998 HU 9802897
(54) • OPTISCH AKTIVES PYRIDYL-4H-1,2,4-OX-
ADIAZINDERIVAT UND SEINE VERWEN-
DUNG ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄS-
SKRANKHEITEN
• OPTICALLY ACTIVE PYRIDYL-4H-1,2,4-OXA-
DIAZINE DERIVATIVE AND ITS USE IN THE
TREATMENT OF VASCULAR DISEASES
• DERIVE DE PYRIDYL-4H-1,2,4-OXADIAZINE
OPTIQUEMENT ACTIF ET SON UTILISATION
DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES
VASCULAIRES
(73) Biorex Kutato es Fejlesztő RT., 8200 Veszprém-
Szabadságpuszta, HU
(72) JEDNAKOVITS, Andrea, 2000 Szentendre, HU
ÜRÖGDI, László, 1184 Budapest, HU
DENES, László, 1125 Budapest, HU
KURUCZ, István, 1136 Budapest, HU
MARVANYOS, Ede, 1114 Budapest, HU
BARABAS, Mihály, 1111 Budapest, HU
BACSY, Erno, 1119 Budapest, HU
KOROM, Zsuzsanna, 8200 Veszprém, HU
NAGY, Zoltán, 1117 Budapest, HU
ÜRGE, László, 1147 Budapest, HU
SZILBEREKY, Jenő, 1122 Budapest, HU
ACSAI, Károly, 2310 Szigetszentmiklos, HU
KRAJCSI, Péter, 1025 Budapest, HU
CSAKAI, Zita, 6090 Kunszentmiklos, HU
TÖRÖK, Magdolna, 4700 Mátészalka, HU
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE

C07D 413/04 → (51) C07D 333/38**C07D 413/12** → (51) C07D 405/12**C07D 413/14** → (51) C07D 405/12**C07D 413/14** → (51) C07D 417/14**C07D 417/04** → (51) C07D 333/38**C07D 417/04** → (51) C07D 417/14**C07D 417/06** → (51) C07D 405/06

- (51) **C07D 417/14** (11) **1 280 802 B1**
C07D 417/04 C07D 413/14
// (C07D417/04, 275:00, 231:00), (C07D417/14,
275:00, 231:00, 213:00), (C07D417/14, 333:00,
275:00, 213:00), (C07D417/14, 307:00, 275:00,
213:00), (C07D417/14, 275:00, 235:00, 231:00)
(25) En (26) En
(21) 01930292.6 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 05.02.2003
(86) KR 2001/000759 10.05.2001
(87) WO 2001/085726 2001/46 15.11.2001
(30) 10.05.2000 KR 2000024861
(54) • 1,1-DIOXOISOTHIAZOLIDIN-SUBSTITUIERTE
INDAZOLE ALS INHIBITOREN DER ZELL-
PROLIFERATION

- *INDAZOLES SUBSTITUTED WITH 1,1-DIOXOISOTHIAZOLIDINE USEFUL AS INHIBITORS OF CELL PROLIFERATION*
 - *INDAZOLES SUBSTITUES AVEC DE LA 1,1-DIOXOISOTHIAZOLIDINE UTILES COMME INHIBITEURS DE LA PROLIFERATION CELLULAIRE*
- (73) LG Life Sciences Ltd., 20, Yoido-dong, Yongsungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (72) LEE, Jin Ho, Life Science R & D, LG Chemical Ltd, Taejon 305-380, KR
- HONG, Chang Y., Life Science R&D, LG Chemical Ltd, Taejon 305-380, KR
- PARK, Tae Sik, Life Science R & D, LG Chemical Ltd, Taejon 305-380, KR
- KIM, Jong Hyun, Life Science R&D, LG Chemical Ltd, Taejon 305-380, KR
- CHOI, Sei Hyun, Life Science R&D, LG Chemical Ltd, Taejon 305-380, KR
- YOON, Sook K., Life Science R&D, LG Chemical Ltd, Taejon 305-380, KR
- CHUNG, Hyun Ho, Life Science R&D, LG Chemical Ltd, Taejon 305-380, KR
- JEONG, Shin Wu, Life Science R&D, LG Chemical Ltd, Taejon 305-380, KR
- HWANG, Kwang Y. Life Science R&D, LG Chemical Ltd, Taejon 305-380, KR
- SHIN, Dong Kyu, Life Science R&D, LG Chemical Ltd, Taejon 305-380, KR
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07D 471/04 → (51) C07D 405/06**C07D 471/04** → (51) C07K 5/06**C07D 471/14** → (51) C07D 213/73**C07D 471/14** → (51) C07K 5/06

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 060 181 B1**
A61K 31/44
- (25) En (26) En
- (21) 99908456.9 (22) 25.02.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.12.2000
- (86) US 1999/004085 25.02.1999
- (87) WO 1999/043680 1999/35 02.09.1999
- (30) 26.02.1998 US 76063
- (54) • *SUBSTITUIERTE PYRROLOBENZIMIDAZOLDERIVATE ZUR ENTZÜNDUNGSHEMMUNG*
- *SUBSTITUTED PYRROLOBENZIMIDAZOLES FOR TREATING INFLAMMATORY DISEASES*
- *PYRROLOBENZIMIDAZOLES SUBSTITUES PERMETTANT DE TRAITER DES MALADIES INFLAMMATOIRES*
- (73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, Raritan, NJ 08869-0602, US
- (72) DODD, John, H., Pittstown, NJ 08867, US
- HENRY, James, A., Bloomsbury, NJ 08804, US
- RUPERT, Kenneth, C., South Orange, NJ 07079, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07D 487/04 → (51) C07D 207/16

- (51) **C07D 487/08** (11) **0 998 476 B1**
C07D 257/02 A61K 49/00
// (C07D487/08, 257:00), C07D241:00
- (25) En (26) En
- (21) 98941307.5 (22) 09.07.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 10.05.2000
- (86) EP 1998/004263 09.07.1998
- (87) WO 1999/005145 1999/05 04.02.1999
- (30) 25.07.1997 IT MI971766
- (54) • *1,4,7,10-TETRAAZABICYCLO(8.2.2)-TETRADECAN-2-ON, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRER VERWENDUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON TETRAAZAMACROCYCLEN*
- *1,4,7,10-TETRAAZABICYCLO 8.2.2]-TETRADECAN-2-ONE, A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF AND THE USE THEREOF FOR THE PREPARATION OF TETRAAZAMACROCYCLES*
- *1,4,7,10-TETRAAZABICYCLO 8.2.2 TETRADECAN-2-ONE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION DANS LA PREPARATION DE TETRAAZAMACROCYCLES*
- (73) BRACCO S.p.A., Via E. Folli, 50, 20134 Milano, IT
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE LI
- (73) Bracco Imaging S.p.A., Via E. Folli, 50, 20134 Milano, IT
- (84) GB IE
- (72) ARGESE, Maria, I-20134 Milano, IT
- RIPA, Giorgio, I-20134 Milano, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

C07D 487/14 (11) **1 325 011 B1**
A61K 31/407 A61P 35/00
C07D 403/14

// (C07D487/14, 209:00, 209:00), C07D209:00

- (25) En (26) En
- (21) 01972948.2 (22) 24.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.07.2003
- (86) US 2001/027728 24.09.2001
- (87) WO 2002/028861 2002/15 11.04.2002
- (30) 29.09.2000 US 236616 P
- (54) • *VERFAHREN UND VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG PROLIFERATIVER ERKRANKUNGEN*
- *METHODS AND COMPOUNDS FOR TREATING PROLIFERATIVE DISEASES*
- *PROCEDES ET COMPOSES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFERANTES*
- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) ENGLER, Thomas, Albert, Indianapolis, IN 46236, US
- FURNESS, Kelly, Wayne, Avon, Indiana 46123, US
- MALHOTRA, Sushant, Indianapolis, Indiana 46220, US
- BRIGGS, Stephen, Lyle, Indianapolis, IN 46278, US
- BROOKS, Harold, Burns, Carmel, IN 46033, US
- CLAWSON, David, Keyes, Indianapolis, Indiana 46202, US
- SANCHEZ-MARTINEZ, Concepcion, E-28100 Alcobendas, ES
- ZHANG, Faming, Carmel, IN 46033, US
- ZHU, Guoxin, Noblesville, IN 46060, US
- (74) Burnside, Ivan John, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 491/04 → (51) C07D 405/06**C07D 491/14** → (51) C07K 5/06**C07D 493/04** → (51) C07D 313/00**C07D 493/04** → (51) C09K 19/58**C07D 493/10** → (51) C07D 405/06**C07D 495/14** → (51) C07K 5/06

- (51) **C07D 498/04** (11) **0 629 627 B1**
C07D 513/04 A61K 31/55
A61K 31/54 C07C 227/16
C07C 227/20
- // (C07D513/04, 281:00, 209:00), (C07D513/04, 281:00, 265:00), (C07D513/04, 279:00, 221:00), (C07D498/04, 267:00, 221:00), (C07D498/04, 267:00, 209:00), (C07D513/04, 281:00, 221:00), (C07D498/04, 267:00, 265:00)
- (25) En (26) En
- (21) 94304266.3 (22) 13.06.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.12.1994
- (30) 15.06.1993 US 77978
- (54) • *Bicyclische Carbonsäuren und deren Derivate als NEP und ACA Inhibitoren*
- *Bicyclic carboxylic acids and their derivatives as nep and aca inhibitors*
- *Acides carboxyliques bicycliques et leurs dérivés comme inhibiteurs de NEP et ACA*
- (73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) Robl, Jeffrey A., Newtown, PA, US
- Kronenthal, David R., Yardley, PA, US
- Goderey, Jollie D., Jr., Trenton, NJ, US
- (74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C07D 498/04 (11) **0 884 319 B1**

A61K 31/535

// (C07D498/04, 265:00, 209:00)

- (25) En (26) En
- (21) 98114130.2 (22) 10.03.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.12.1998
- (30) 12.03.1992 GB 9205428
05.09.1992 GB 9218846
29.12.1992 GB 9227045
- (54) • *N-(1-nButyl-4-piperidyl)methyl -3,4-dihydro-2H- 1,3 oxazino 3,2-a indol-10-carboxamid oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon*
- *N-(1-nButyl-4-piperidyl)methyl -3,4-dihydro-2H- 1,3 oxazino 3,2-a indole-10-carboxamide or a pharmaceutically acceptable salt thereof*
- *N-(1-nButyl-4-piperidyl)methyl -3,4-dihydro-2H- 1,3 oxazino 3,2-a indole-10-carboxamide ou un de ses sels pharmaceutiquement acceptables*
- (73) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) Gaster, Laramie Mary, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- Wyman, Paul Adrian, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- (74) Giddings, Peter John, Dr., et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (62) 93905561.2 / 0 630 376

C07D 498/04 (11) **1 088 825 B1**

C07D 207/14 C07D 498/10

// (C07D498/04, 265:00, 209:00), (C07D498/10, 265:00, 209:00)

- (25) Ja (26) En
- (21) 99957061.7 (22) 16.06.1999
- (84) BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT SE

- (43) 04.04.2001
(86) JP 1999/003216 16.06.1999
(87) WO 1999/065918 1999/51 23.12.1999
(30) 17.06.1998 JP 16938798
(54) • ENANTIOMERENREINE SUBSTITUIERTE OXAAZAVERBINDUNGEN, IHRE SALZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BEIDER
• ENANTIOMERICALLY PURE SUBSTITUTED OXAAZA COMPOUNDS, SALTS OF THE SAME, AND PROCESSES FOR THE PREPARATION OF BOTH
• COMPOSES D'OXAAZA PURE SUBSTITUES PAR ENANTIOMERES, SELS DE CES COMPOSES ET PROCÉDES DE PRÉPARATION DE CES DERNIERS
- (73) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) OHTA, Naoki, Daiichi Pharm. Co. Ltd. Tokyo R D C., Edogawa-ku, Tokyo 134-0081, JP
MAKINO, Toru, Daiichi Pharm. Co. Ltd. Tokyo, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081, JP
SHIMIZU, Sadahiro, Daiichi Pharm. Co., Ltd. Tokyo, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081, JP
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte Reitstötter, Kinzebach und Partner Postfach 86 06 49, 81633 München, DE
-
- C07D 498/10** → (51) C07D 498/04
-
- C07D 513/04** → (51) C07D 498/04
-
- C07F 5/02** → (51) C07D 233/54
-
- C07F 7/08** → (51) C07F 7/18
-
- C07F 7/10** → (51) C07D 313/00
- (51) **C07F 7/18** (11) **1 236 731 B1**
C07F 7/08
(25) En (26) En
(21) 01310308.0 (22) 10.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 04.09.2002
(30) 26.02.2001 US 792337
(54) • Verfahren und Reaktor für die Bildung einer Kohlenstoff-Silizium Bindung in einem Silane
• Method and apparatus for forming a carbon-silicon bond in a silane
• Procédé et appareil destinés à former une liaison carbone-silicium dans un silane
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Schattenmann, Florian Johannes, Ballston Lake, New York 12019, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **C07F 7/18** (11) **1 261 613 B1**
A61P 1/04 A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 01909258.4 (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
-
- AL LT LV MK RO SI
(43) 04.12.2002
(86) US 2001/004960 16.02.2001
(87) WO 2001/064690 2001/36 07.09.2001
(30) 28.02.2000 US 514819
(54) • GASTRO-SPEZIFISCHE PRODRUGS
• GASTRO-SPECIFIC PRODRUGS
• PROMÉDICAMENTS GASTRO-SPECIFIQUES
- (73) Pharmacia Corporation, 5200 Old Orchard Road, Skokic, IL 60077, US
(72) TREMONT, Samuel, J., Manchester, MO 63011, US
COLLINS, Paul, W., Grayslake, IL 60030, US
FENTON, Ricky, L., Collinsville, IL 62234, US
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- C07H 1/00** → (51) C07H 21/00
- (51) **C07H 17/08** (11) **0 854 880 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96931098.6 (22) 10.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
-
- AL LT LV SI
(43) 29.07.1998
(86) FR 1996/001384 10.09.1996
(87) WO 1997/010251 1997/13 20.03.1997
(30) 11.09.1995 FR 9510601
(54) • 5-O-DESOSAMINYL 6-O-METHYL ERYTHRONOLID A, IHRE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG EIN ARZNEIMITTEL
• 5-O-DESOSAMINYL 6-O-METHYL ERYTHRONOLIDE DERIVATIVES A, METHOD FOR PREPARING SAME AND APPLICATION THEREOF FOR PREPARING BIOLOGICALLY ACTIVE PRODUCTS
• DERIVES DE LA 5-O-DESOSAMINYL 6-O-METHYL ERYTHRONOLIDE A, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION A LA PRÉPARATION DE PRODUITS BIOLOGIQUEMENT ACTIFS
- (73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) BONNET, Alain, F-77100 Meaux, FR
DELTHIL, Michel, F-93130 Noisy-le-Sec, FR
MAZURIE, Alain, F-93410 Vaujours, FR
-
- (51) **C07H 17/08** (11) **1 161 438 B1**
A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 00913805.8 (22) 08.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
-
- RO SI
(43) 12.12.2001
(86) US 2000/006033 08.03.2000
(87) WO 2000/055168 2000/38 21.09.2000
(30) 15.03.1999 US 270497
(54) • 6-O-SUBSTITUIERTE MAKROLIDEN MIT ANTIBAKTERIELLER WIRKUNG
• 6-O-SUBSTITUTED MACROLIDES HAVING ANTIBACTERIAL ACTIVITY
• MACROLIDES SUBSTITUES EN 6-O AYANT UNE ACTIVITE ANTIBACTERIENNE
- (73) ABBOTT LABORATORIES, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US
(72) OR, Yat, Sun, Cambridge, MA 02140, US
CLARK, Richard, F., Mundelein, IL 60060, US
MA, Zhenkun, Gurnee, IL 60031, US
RUPP, Michael, J., Lake Bluff, IL 60044, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
- (51) **C07H 21/00** (11) **1 272 501 B1**
C07H 1/00
(25) En (26) En
(21) 01907898.9 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(43) 08.01.2003
(86) GB 2001/000764 23.02.2001
(87) WO 2001/064702 2001/36 07.09.2001
(30) 01.03.2000 GB 0004889
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHOROTHIOATE TRIESTERE
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF PHOSPHOROTHIOATE TRIESTERS
• PROCÉDE DE PRÉPARATION DE TRIESTERS DE PHOSPHOROTHIOATE
- (73) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
(72) REESE, Colin, Bernard, London WC2R 2LS, GB
(74) Revell, Christopher, et al, Avecia Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
-
- C07H 21/00** → (51) C07C 321/00
-
- C07H 21/02** → (51) C07C 321/00
-
- C07H 21/04** → (51) C07C 321/00
-
- C07H 21/04** → (51) C12N 15/00
- (51) **C07J 41/00** (11) **0 775 155 B1**
A61K 31/56 C07J 53/00
C07J 43/00
(25) De (26) De
(21) 95925679.3 (22) 03.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.05.1997
(86) DE 1995/000877 03.07.1995
(87) WO 1996/005216 1996/09 22.02.1996
(30) 09.08.1994 DE 4429397
(54) • ESTRA-1,3,5(10)-TRIEN-DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
• ESTRA-1,3,5(10)-TRIENE DERIVATIVES, METHODS OF PREPARING SUCH COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
• DERIVES ESTRA-1,3,5(10)-TRIENE, LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT
- (73) Schering AG, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) SIEMANN, Hans-Joachim, verstorben, DE
SCHWARZ, Sigfried, D-07743 Jena, DE
ELGER, Walter, D-14195 Berlin, DE
REDDERSEN, Gudrun, D-07749 Jena, DE
SCHNEIDER, Birgitt, D-07745 Jena, DE
(74) Ziebig, Marlene K., Dr., et al, Anwaltskanzlei, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE
(60) 02090252.4 / 1 284 273
02090253.2 / 1 273 590
-
- C07J 43/00** → (51) C07J 41/00
-
- C07J 53/00** → (51) C07J 41/00
-
- C07K 1/22** → (51) C12N 15/00

- (51) **C07K 5/02** (11) **0 751 145 B1**
C07D 207/16 C07D 263/06
C07D 277/06 A61K 31/40
A61K 31/42 A61K 31/425
- (25) En (26) En
- (21) 96304764.2 (22) 28.06.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU NL SE
- (43) 02.01.1997
- (30) 30.06.1995 JP 18815195
10.05.1996 JP 14067896
- (54) • *HIV-Protease Inhibitoren*
• *HIV-protease inhibitors*
• *Inhibiteurs de la protéase HIV*
- (73) Japan Energy Corporation, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo-to 105-8407, JP
- (72) Kato, Ryohei, c/o Japan Energy Corp., Toda-shi, Saitama-ken, JP
Mimoto, Tsutomu, c/o Japan Energy Corp., Toda-shi, Saitama-ken, JP
Fukazawa, Tominaga, c/o Japan Energy Corp., Toda-shi, Saitama-ken, JP
Morohashi, Naoko, c/o Japan Energy Corp., Toda-shi, Saitama-ken, JP
Kiso, Yoshiaki, Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (74) Davies, Jonathan Mark, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C07K 5/02 → (51) C07K 5/107

- (51) **C07K 5/06** (11) **0 957 109 B1**
C07D 401/06 C07D 471/04
C07D 401/14 C07D 405/14
C07D 409/14 C07D 471/14
C07D 491/14 C07D 495/14
// (C07D471/04, 223:00, 221:00)
- (25) En (26) En
- (21) 99114227.4 (22) 20.11.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV SI
- (43) 17.11.1999
- (30) 21.12.1994 US 360915
24.10.1995 US 535403
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Zwischenprodukten von Inhibitoren Von Enkephalinase und Angiotensin konvertierendem Enzym und Zwischenprodukte davon*
• *Novel processes for preparing intermediates of inhibitors of enkephalinase and angiotensin converting enzyme and intermediates thereof*
• *Nouveaux procédés pour la préparation de produits intermédiaires d'inhibiteurs de l'enkephalinase et de l'enzyme de conversion de l'angiotensine et autres produits intermédiaires*
- (73) Aventis Pharmaceuticals Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800, US
- (72) Flynn, Gary Alan, Tucson, Arizona 85737, US
Genin, Michael James, Kalamazoo, Michigan 49007, US
Beight, Douglas Wade, Indianapolis, IN 46285, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 95942465.6 / 0 800 527

C07K 5/087 → (51) C07K 5/107

- (51) **C07K 5/107** (11) **0 821 696 B1**
C07K 5/087 C07K 5/02
C07K 14/71 A61K 38/04
A61K 38/16
- (25) En (26) En
- (21) 97903250.5 (22) 10.02.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

- (43) 04.02.1998
- (86) EP 1997/000595 10.02.1997
- (87) WO 1997/030079 1997/36 21.08.1997
- (30) 15.02.1996 GB 9603227
- (54) • *PEPTIDANTAGONISTEN DER ZELLULÄREN MITOGENESE UND MOTOGENESE UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *PEPTIDE ANTAGONISTS OF CELLULAR MITOGENESIS AND MOTOGENESIS AND THEIR THERAPEUTIC USE*
• *PEPTIDES ANTAGONISTES DE LA MITOGENESE ET DE LA MOTOGENESE CELLULAIRES ET LEUR UTILISATION THERAPEUTIQUE*
- (73) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT
- (72) BATTISTINI, Carlo, I-20026 Novate Milanese, IT
GIORDANO, Patrizia, I-12100 Cuneo, IT
DE ROSA, Sabrina, I-84013 Cava dei Tirreni, IT
CORRADI, Fabio, I-20100 Milano, IT
COMOGLIO, Paolo, I-10131 Torino, IT
BARDELLI, Alberto, I-10121 Torino, IT

- (51) **C07K 9/00** (11) **1 031 576 B1**
A61K 38/14 A61P 31/04
- (25) En (26) En
- (21) 00201724.2 (22) 25.01.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- LT SI
- (43) 30.08.2000
- (30) 28.01.1994 US 189393
15.12.1994 US 356413
- (54) • *Derivate von Glycopeptid-Antibiotika*
• *Glycopeptide antibiotic derivatives*
• *Dérivés d'antibiotiques glycopeptidiques*
- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) Cooper, Robin David Grey, Indianapolis, Indiana 46220, US
Huff, Bret Eugene, Zionsville, Indiana 46077, US
Nicas, Thalia Ioanna, Indianapolis, Indiana 46240, US
Quatroche, John Thomas, Indianapolis, Indiana 46236, US
Rodriguez, Michael John, Indianapolis, Indiana 46278, US
Snyder, Nancy June, Charlottesville, Indiana 46117, US
Staszak, Michael Alexander, Indianapolis, Indiana 46234, US
Thompson, Richard Craig, Frankfort, Indiana 46041, US
Wilkie, Stephen Charles, Indianapolis, Indiana 46268, US
Zweifel, Mark James, Indianapolis, Indiana 46214, US
- (74) Srinivasan, Ravi Chandran, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 95300429.8 / 0 667 353

C07K 14/16 → (51) A61K 38/07

- (51) **C07K 14/47** (11) **0 792 287 B1**
A61K 38/17
- (25) En (26) En
- (21) 95942843.4 (22) 16.11.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.09.1997
- (86) US 1995/014403 16.11.1995
- (87) WO 1996/016086 1996/25 30.05.1996
- (30) 18.11.1994 US 342408

- (54) • *PEPTIDANALOGUE DES MENSCHLICHEN BASISCHEN MYELINPROTEINS*
• *PEPTIDE ANALOGS OF HUMAN MYELIN BASIC PROTEIN*
• *ANALOGUES PEPTIDIQUES DE LA PROTEINE BASIQUE DE LA MYELINE HUMAINE*
- (73) NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC., 3050 Science Park Road, San Diego, CA 92121-1102, US
- (72) LING, Nicholas, San Diego, CA 92121, US
GAUR, Amitabh, San Diego, CA 92129, US
CONLON, Paul J., Solana Beach, CA 92075, US
STEINMAN, Lawrence, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (60) 03028981.3

C07K 14/47 → (51) C12N 15/00

- (51) **C07K 14/475** (11) **1 206 489 B1**
A61K 38/18 A61P 25/28
- (25) En (26) En
- (21) 00957607.5 (22) 17.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.05.2002
- (86) US 2000/022861 17.08.2000
- (87) WO 2001/012654 2001/08 22.02.2001
- (30) 18.08.1999 US 149956 P
- (54) • *ORAL WIRKSAME PEPTIDE, DIE ZELL-SCHÄDIGUNG UND ZELLTOD VERHINDERN*
• *ORALLY ACTIVE PEPTIDES THAT PREVENT CELL DAMAGE AND DEATH*
• *PEPTIDES ACTIFS PAR VOIE ORALE, EMPECHANT LA DETERIORATION ET LA MORT CELLULAIRES*
- (73) RAMOT UNIVERSITY, AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH & INDUSTRIAL DEVELOPMENT LTD., 32, University Street, P.O. Box 39296, Ramat Aviv, Tel Aviv 61392, IL
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES, National Institute of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US
- (72) Brenneman, Douglas, E., Damascus, MD 20872, US
Gozes, Illana, Ramat Hasharon, IL
Spong, Catherine, Y., Arlington, VA 22207, US
Pinhasov, Albert, Egoz St., Tel Aviv, IL
Giladi, Eliezer, Ramat Poleg, Netania, IL
- (74) Heusch, Christian, c/o OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

C07K 14/51 → (51) C12N 15/12

C07K 14/71 → (51) C07K 5/107

C07K 14/81 → (51) C12N 15/15

- (51) **C07K 16/02** (11) **0 930 316 B1**
C07K 16/04 C07K 16/10
C07K 16/12 A61K 39/42
A61K 39/44
// (A61K39/44, 39:42, 35:74)
- (25) En (26) En
- (21) 98310267.4 (22) 15.12.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
- (43) 21.07.1999
- (30) 19.01.1998 CZ 15898
- (54) • *Oralprodukt zur Prävention und Behandlung von ansteckender Gastroenteritis in Kälbern*
• *Oral product for the prevention and treatment of infectious gastroenteritides in calves*

- *Produit oral pour la prévention et le traitement des gastroentérites infectieuses des veaux*
- (73) Medipharm CZ, s.r.o., Starovice 215, P O Box 28, 693 01 Hustopece u Brna, CZ
- (72) Mican, Petr, 693 01 Hustopece u Brna, CZ
- Stepanek, Jan, 592 56 Zvole nad Perstynem, CZ
- (74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB
-
- C07K 16/04** → (51) C07K 16/02
-
- C07K 16/10** → (51) C07K 16/02
-
- C07K 16/12** → (51) C07K 16/02
-
- C07K 16/12** → (51) C12N 7/01
-
- C08B 31/12** → (51) C07D 301/32
-
- C08C 3/00** → (51) C08C 19/12
-
- (51) **C08C 19/12** (11) **0 945 466 B1**
C08C 3/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 97947884.9 (22) 10.12.1997
- (84) DE GB IT
- (43) 29.09.1999
- (86) JP 1997/004549 10.12.1997
- (87) WO 1998/025973 1998/24 18.06.1998
- (30) 11.12.1996 JP 33109896
11.12.1996 JP 33111596
17.12.1996 JP 33716996
- (54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUR HERSTELLUNG VON CHLORIERTEM KAUSCHUK*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING CHLORINATED RUBBER*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE CAOUTCHOUC CHLORE*
- (73) ASahi DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku Tokyo 116, JP
- (72) KURITA, Naoyasu, Asahi Denka Kogyo K.K., Tokyo 116, JP
- HISANO, Jun-ichi, Asahi Denka Kogyo K.K., Tokyo 116, JP
- KONISHI, Masanori, Asahi Denka Kogyo K.K., Tokyo 116, JP
- JANADO, Tadashi, Asahi Denka Kogyo K.K., Tokyo 116, JP
- NAKAYAMA, Mutsumi, Asahi Denka Kogyo K.K., Tokyo 116, JP
- NAKANO, Shinji, Asahi Denka Kogyo K.K., Tokyo 116, JP
- YOSHIDA, Toshiyuki, Asahi Denka Kogyo K.K., Tokyo 116, JP
- (74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
-
- (51) **C08F 2/00** (11) **1 214 355 B1**
C08F 2/14 C08F 10/00
- (25) En (26) En
- (21) 00960691.4 (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) EP 2000/009321 08.09.2000
- (87) WO 2001/019872 2001/12 22.03.2001
- (30) 10.09.1999 EP 99117850
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFINEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING POLYOLEFINS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYOLEFINES*
- (73) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Felu), BE
-
- (72) MARECHAL, Philippe, B-1400 Nivelles, BE
-
- C08F 2/00** → (51) C08F 10/02
-
- C08F 2/14** → (51) C08F 2/00
-
- C08F 4/00** → (51) C07D 233/54
-
- C08F 4/02** → (51) C08F 210/16
-
- C08F 4/642** → (51) C08F 210/16
-
- C08F 4/651** → (51) C08F 210/16
-
- (51) **C08F 6/00** (11) **1 016 677 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00101049.5 (22) 25.05.1996
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 05.07.2000
- (30) 26.05.1995 JP 12772795
26.05.1995 JP 12772895
26.05.1995 JP 12772995
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Polystyrolharzes*
• *Process for preparing styrenic resin*
• *Procédé pour la préparation d'une résine de polystyrène*
- (73) Idemitsu Petrochemical Co., Ltd., 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0041, JP
- (72) Onodera, Tsutomu, c/o Idemitsu Petrochem. Co., Ltd., Ichihara-shi, Chiba-ken, JP
- Fukada, Kazuyoshi, c/o Idemitsu Petrochem. Co., Ltd., Ichihara-shi, Chiba-ken, JP
- Saeki, Takashi, c/o Idemitsu Petrochem. Co., Ltd., Ichihara-shi, Chiba-ken, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (62) 96108373.0 / 0 744 410
-
- C08F 8/00** → (51) C08F 283/06
-
- C08F 10/00** → (51) C08F 2/00
-
- (51) **C08F 10/02** (11) **1 259 554 B1**
C08F 2/00 G05D 21/02
G05B 13/02
- (25) En (26) En
- (21) 00984662.7 (22) 29.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.11.2002
- (86) BR 2000/000155 29.12.2000
- (87) WO 2001/049751 2001/28 12.07.2001
- (30) 30.12.1999 BR 9906022
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLIERTEN HERSTELLUNG VON POLYETHYLEN UND SEINEN COPOLYMEREN*
• *PROCESS FOR THE CONTROLLED PRODUCTION OF POLYETHYLENE AND ITS COPOLYMERS*
• *PROCEDE DE FABRICATION CONTROLEE DE POLYETHYLENE ET DE SES COPOLYMERES*
- (73) OPP Quimica S.A., Rua Eteno, 1582, 42800-000 Camaçari, BA, BR
- (72) DUARTE, BRAGANCA, Antonio, Luiz, CEP-90470-040 Porto Alegre, RS, BR
- PIRAGUACY, DEMORO, Esdras, CEP-91210-000 Porto Alegre, RS, BR
- MARTINS DE OLIVEIRA, Artur, Toledo, CEP-96201-010-540 Porto Alegre, RS, BR
- (74) Evans, Marc Nigel, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- (51) **C08F 20/04** (11) **1 137 678 B1**
A61L 15/18 A61L 15/60
- (25) De (26) De
- (21) 99958065.7 (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) 04.10.2001
- (86) EP 1999/008850 18.11.1999
- (87) WO 2000/031157 2000/22 02.06.2000
- (30) 26.11.1998 DE 19854575
- (54) • *WÄSSRIGE FLÜSSIGKEITEN ABSORBIERENDE HYDROGELE*
• *HYDROGELS ABSORBING AQUEOUS FLUIDS*
• *HYDROGELS ABSORBANT DES LIQUIDES AQUEUX*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) DANIEL, Thomas, D-67165 Waldsee, DE
- RIEGEL, Ulrich, D-60386 Frankfurt, DE
- WEISMANTEL, Matthias, D-63637 Jossgrund, DE
- HERFERT, Norbert, 63674 Altenstadt, DE
- ENGELHARDT, Friedrich, Chesapeake, VA 23320, US
-
- C08F 36/04** → (51) C07D 233/54
-
- (51) **C08F 210/16** (11) **1 090 934 B1**
C08F 4/02 C08F 4/642
C08F 4/651
- (25) En (26) En
- (21) 00120237.3 (22) 26.09.2000
- (84) DE ES FR IT SE
- (43) 11.04.2001
- (30) 28.09.1999 JP 27407699
- (54) • *Fester Katalysatorbestandteil und Katalysator für die Polymerisation von Olefinen, Verfahren zur Herstellung eines Olefinpolymers und Verfahren zur Herstellung des festen Katalysatorbestandteils für die Olefinpolymerisation*
• *Solid catalyst component and catalyst for olefin polymerization, process for producing olefin polymer and process for producing solid catalyst component for olefin polymerization*
• *Composante catalytique solide et catalyseur de polymérisation d'oléfine, procédé de préparation de polyoléfine et procédé de préparation de la composante catalytique solide pour la polymérisation d'oléfine*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
- (72) Miyatake, Tatsuya, Oshinuma 755-1, Ichihara-shi, Chiba, JP
- Nabika, Masaaki, Ichihara-shi, Chiba, JP
- Kiuchi, Seiki, Ichihara-shi, Chiba, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C08F 220/34** → (51) C08F 220/60
-
- C08F 220/54** → (51) C08F 220/60
-
- (51) **C08F 220/58** (11) **0 816 403 B1**
A61K 47/32 A61K 7/48
- (25) De (26) De
- (21) 97109995.7 (22) 19.06.1997
- (84) DE FR GB NL
- (43) 07.01.1998
- (30) 28.06.1996 DE 19625810
- (54) • *Wasserlösliche oder wasserquellbare Polymerisate*
• *Water-soluble or water-swellaable polymers*
• *Polymères solubles ou gonflables dans l'eau*
- (73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Engelhardt, Fritz, Dr., Virginia 23320, US

Frenz, Volker, Dr., 55246 Mainz-Kostheim, DE
Stock, Jochen, Dr., 55129 Mainz, DE
Tardi, Aranka, 63543 Neuberg, DE

- (51) **C08F 220/60** (11) **1 157 050 B1**
C08F 220/34 C08F 220/54
(25) Fr (26) Fr
(21) 99925107.7 (22) 15.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 28.11.2001
(86) FR 1999/001438 15.06.1999
(87) WO 2000/001746 2000/02 13.01.2000
(80) 06.07.1998 FR 9808722
(54) • *ZWITTERIONISCHE DERIVATE UND DEREN
VERWENDUNG IN WÄSSRIGEN SUSPEN-
SIONEN*
• *ZWITTERION DERIVATIVES AND APPLICA-
TION TO AQUEOUS SUSPENSION PROP-
ERTIES*
• *DERIVES ZWITTERIONIQUES ET APPLICA-
TION AUX PROPRIETES DES SUSPEN-
SIONS AQUEUSES*
- (73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois
Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) ARGILLIER, Jean-François, 92210 Saint-Cloud, FR
AUDIBERT-HAYET, Annie, 78290 Croissy sur Seine,
FR
LE PERCHEC, Pierre, 69003 Lyon, FR
CARRETTE, Pierre-Louis, 69002 Lyon, FR

C08F 255/02 → (51) C08J 9/20

C08F 265/06 → (51) C08F 291/02

C08F 279/02 → (51) C09J 4/06

C08F 283/01 → (51) C08L 67/06

- (51) **C08F 283/06** (11) **1 123 942 B1**
C08F 8/00
(25) En (26) En
(21) 01102986.5 (22) 08.02.2001
(84) DE
(43) 16.08.2001
(30) 10.02.2000 JP 2000034193
(54) • *Amino-Gruppe enthaltender Polymer (Salz)
und dessen Herstellungsverfahren*
• *Amino-group-containing polymer (salt) and
production process therefor*
• *Polymère contenant des groupes aminés (sel)
et son procédé de production*
- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Korabashi
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043,
JP
(72) Akasaki, Ichimoto, Otsu-shi, Shiga 520-0248, JP
Takagi, Masahito, Suita-shi, Osaka 564-0024, JP
Saeki, Takuya, Suita-shi, Osaka 564-0035, JP
Saeki, Koichiro, Suita-shi, Osaka 565-0818, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

C08F 285/00 → (51) C08F 291/02

- (51) **C08F 291/02** (11) **1 068 249 B1**
C08F 265/06 C08F 285/00
(25) De (26) De
(21) 99907558.3 (22) 20.02.1999
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 17.01.2001
(86) EP 1999/001121 20.02.1999
(87) WO 1999/047576 1999/38 23.09.1999
(30) 19.03.1998 DE 19812122
(54) • *GIESSMASSE FÜR DIE HERSTELLUNG
VON SANITÄRFORMTEILEN*

- *CASTING MATERIALS FOR PRODUCING
SHAPED PARTS FOR SANITARY APPLI-
ANCES*
• *MATIERE A COULER POUR LA PRODUC-
TION DE PIECES MOULEES SANITAIRES*
- (73) BLANCO GmbH + Co KG, Flehinger Strasse 59,
75038 Oberderdingen, DE
(72) HAJEK, Andreas, D-74336 Brackenheim, DE
HECK, Thomas, D-74858 Aglasterhausen, DE
HARKE, Stefan, D-74889 Sinsheim-Rohrbach, DE
WILHELM, Thomas, D-75056 Sulzfeld, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c,
70182 Stuttgart, DE

- (51) **C08F 297/04** (11) **0 919 580 B1**
C08L 53/02 C08L 9/06
C08K 3/04 B60C 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 97927441.2 (22) 24.06.1997
(84) DE FR
(43) 02.06.1999
(86) JP 1997/002170 24.06.1997
(87) WO 1997/049743 1997/57 31.12.1997
(30) 26.06.1996 JP 16634896
19.07.1996 JP 19067796
19.07.1996 JP 20760796
14.05.1997 JP 12438397
(54) • *BLOCKCOPOLYMER UND KAUSCHUKZU-
SAMMENSETZUNG DIE DIESE ENTHÄLT*
• *COPOLYMER AND RUBBER COM-
POSITION COMPRISING THE SAME*
• *COPOLYMER SEQUENCE ET COMPOSI-
TION DE CAOUTCHOUC CONTENANT CE
DERNIER*
- (73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11,
Shinbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo, 105-0004,
JP
NIPPON ZEON CO., LTD., 6-1 Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) KAWAZURA, Tetsuji, 2-1, Oiwake Hiratsuka-shi
Kanagawa 254, JP
KAWAZOE, Masayuki, 2-1, Oiwake Hiratsuka-shi
Kanagawa 254, JP
KIKUCHI, Yasushi, 2-1, Oiwake Hiratsuka-shi
Kanagawa 254, JP
NAKAMURA, Toru, 2-1, Oiwake Hiratsuka-shi
Kanagawa 254, JP
NAKAMURA, Masao, Nippon Zeon Co., Ltd.,
Kawasaki-ku Kawasaki-shi Kanagawa 210, JP
KARATO, Takeshi, Nippon Zeon Co., Ltd.,
Kawasaki-ku Kawasaki-shi Kanagawa 210, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 04006084.0
04006095.6

C08F 297/08 → (51) C08L 23/02

C08G 18/08 → (51) C08G 18/10

- (51) **C08G 18/10** (11) **0 900 812 B1**
C08G 18/08
(25) De (26) De
(21) 98115772.0 (22) 21.08.1998
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 10.03.1999
(30) 03.09.1997 DE 19738498
(54) • *Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von
thermoplastisch verarbeitbaren Polyurethanen
in einem Zweiwellenextruder mit spezieller
Temperaturführung*
• *Process for continuous production of thermo-
plastic polyurethanes in a double-shaft extrud-
ing device with a special temperature-guiding*

- *Procédé de production en continu de polyu-
rethanes thermoplastiques dans une extru-
deuse à deux arbres avec réglage special de
température*
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Bräuer, Wolfgang, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Müller, Friedmann, Dr., 41470 Neuss, DE
Winkler, Jürgen, 40764 Langenfeld, DE
Heidingsfeld, Herbert, 50226 Frechen, DE

- (51) **C08G 18/10** (11) **1 023 350 B1**
D06M 15/576
(25) En (26) En
(21) 98950720.7 (22) 28.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 02.08.2000
(86) US 1998/020231 28.09.1998
(87) WO 1999/016800 1999/14 08.04.1999
(30) 29.09.1997 US 60298 P
(54) • *FLÜSSIGE URETHANZUSAMMENSETZUN-
GEN FÜR TEXTILBESCHICHTUNGEN*
• *LIQUID URETHANE COMPOSITIONS FOR
TEXTILE COATINGS*
• *COMPOSITIONS LIQUIDES D'URETHANE
UTILISEES EN TANT QUE REVETEMENT
POUR DES TEXTILES*
- (73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center,
Midland, Michigan 48674, US
(72) BARTELINK, Camiel, F., NL-7546 BN Enschede, NL
GRUENBAUER, Henri, J., M., NL-4501 HC Oostburg,
NL
GOETZ, Hans, D-89075 Ulm, DE
MOELLER, Martin, D-89081 Ulm, DE
(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann
& Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

C08G 18/42 → (51) C09D 175/04

C08G 18/48 → (51) B32B 5/18

C08G 18/62 → (51) C09J 133/06

C08G 18/70 → (51) C09D 175/04

- (51) **C08G 18/72** (11) **1 122 270 B1**
C08G 18/78 C08G 18/80
(25) En (26) En
(21) 01101198.8 (22) 25.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 08.08.2001
(30) 07.02.2000 US 499603
(54) • *Verfahren zur Herstellung Polyisocyanatzu-
sammensetzungen auf MDI-Basis mit verbes-
serter Gefrierstabilität*
• *Process for the preparation of polyisocyanate
compositions based on MDI with improved
freeze stability*
• *Procédé de préparation de compositions de
polyisocyanates à base de MDI à stabilité
améliorée à la congélation*
- (73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA
15205-9741, US
(72) Markusch, Peter H., McMurray, PA 15317, US
Pantone, Richard S., New Martinsville, WV 26155,
US
Guether, Ralf, Pittsburgh, PA 15241, US
Slack, William E., Moundsville, WV 26041, US
(74) Feldhues, Michael L.F., Dr., et al, Bayer
Aktiengesellschaft, Konzernbereich RP, Patente
und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

C08G 18/78 → (51) C08G 18/72

C08G 18/80	→ (51)	C08G 18/72
C08G 59/00	→ (51)	C09J 7/02
C08G 59/02	→ (51)	C07D 301/19
(51) C08G 63/19	(11)	0 939 093 B1
C08G 63/60		
(25) En	(26) En	
(21) 99300965.3	(22) 10.02.1999	
(84) DE ES FR GB IT NL		
(43) 01.09.1999		
(30) 25.02.1998 US 30076		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Witterungsbeständige Copolymere</i> • <i>Weatherable copolymers</i> • <i>Copolymères résistants aux intempéries</i>
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US		
(72) Webb, Jimmy Lynn, Ballston Lake, New York 12019, US		
Carter, Randall Lee, Clifton Park, New York 12065, US		
Siclovan, Tiberiu Mircea, Schenectady, New York 12308, US		
Littlejohn, Matthew Hal, Green Island, New York 12183, US		
Pickett, James Edward, Schenectady, New York 12304, US		
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB		
C08G 63/60	→ (51)	C08G 63/19
(51) C08G 63/78	(11)	0 926 178 B1
C08G 63/80		C08G 63/85
(25) En	(26) En	
(21) 98124356.1	(22) 22.12.1998	
(84) DE		
(43) 30.06.1999		
(30) 23.12.1997 US 997144		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren zur Verminderung der Gelbildung in PET harz</i> • <i>Method to reduce gel formation in PET resin</i> • <i>Procédé pour réduire la formation de gel dans la résine de PET</i>
(73) ARTEVA TECHNOLOGIES S.à.r.l., Talstrasse 80, 8001 Zürich, CH		
(72) Huang, Xiaoyan, Gastonia, NC 28056, US		
Dominguez, Ligia, Charlotte, NC 28226, US		
(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE		
C08G 63/80	→ (51)	C08G 63/78
C08G 63/85	→ (51)	C08G 63/78
C08G 63/88	→ (51)	B65D 1/02
C08G 64/20	→ (51)	C08G 85/00
C08G 64/40	→ (51)	B01D 3/06
C08G 65/10	→ (51)	B01J 27/26
(51) C08G 65/30	(11)	0 961 802 B1
(25) De	(26) De	
(21) 98912315.3	(22) 17.02.1998	
(84) BE DE FR GB IT NL		
(43) 08.12.1999		
(86) EP 1998/000886 17.02.1998		
(87) WO 1998/037121 1998/34 27.08.1998		
(30) 19.02.1997 DE 19706331		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON POLYTETRAMETHYLENETHYLERGLYKOLEN MIT ENGER MOLMASSENVERTEILUNG</i>

		<ul style="list-style-type: none"> • <i>METHOD FOR OBTAINING POLYTETRAMETHYLENE ETHER GLYCOLS WITH NARROW MOLAR-MASS DISTRIBUTION</i> • <i>MODE D'OBTENTION DE POLYTETRAMETHYLENE-ETHERGLUCOLS A DISTRIBUTION ETROITE DES MASSES MOLAIRES</i>
(73)	Korea PTG Co., Ltd., 489-3, Yongyeon-Dong Nam-Ku, Ulsan, 680-150, KR	
(72)	Müller, Herbert, 67227 Frankenthal, DE	
(74)	Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwäite Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	

C08G 65/333 → (51) C09D 11/10

C08G 69/06 → (51) D01F 6/60

C08G 69/30 → (51) D01F 6/60

C08G 69/46 → (51) B65D 1/02

C08G 69/46 → (51) D01F 6/60

(51) C08G 73/18	(11)	0 845 487 B1
(25) En	(26) En	
(21) 97120663.6	(22) 26.11.1997	
(84) DE FR GB NL		
(43) 03.06.1998		
(30) 29.11.1996 JP 33500296		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren zur Herstellung gesinterter Polybenzimidazol Artikel</i> • <i>Process for manufacturing sintered polybenzimidazole article</i> • <i>Procédé pour la préparation d'articles à partir de polybenzimidazole fritté</i>
(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG		
(72) Sasaki, Yoshisato, Minato-ku, Tokyo, JP		
Kurisaki, Minoru, Minato-ku, Tokyo, JP		
(74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE		

(51) C08G 85/00	(11)	1 120 435 B1
C08G 64/20		C08J 3/00
B01F 7/08		B29C 47/76
(25) Ja	(26) En	
(21) 00944312.8	(22) 06.07.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE		
(43) 01.08.2001		
(86) JP 2000/004522 06.07.2000		
(87) WO 2001/002467 2001/02 11.01.2001		
(30) 06.07.1999 JP 19150599		
08.09.1999 JP 25422199		
09.09.1999 JP 25570599		
16.09.1999 JP 26177799		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARZ</i> • <i>APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING RESIN</i> • <i>APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE RESINE</i>
(73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP		
(72) HATONO, Kazuki, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP		
HIRATA, Masumi, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP		
KANEKO, Hiroaki, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP		
SAWAKI, Toru, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP		
FUNAKOSHI, Wataru, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP		

SASAKI, Katsushi, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP		
SIMONARU, Masasi, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP		
KIYOSHIGE, Kouji, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP		
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		

C08J 3/00 → (51) C08G 85/00

C08J 3/03 → (51) C08L 83/12

(51) C08J 5/18	(11)	1 053 278 B1
C08L 23/10		
// (C08L23/10, 57:02), C08L91:00		
(25) De	(26) De	
(21) 99908867.7	(22) 10.02.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE		
(43) 22.11.2000		
(86) EP 1999/000847 10.02.1999		
(87) WO 1999/041300 1999/33 19.08.1999		
(30) 12.02.1998 DE 19805640		
08.08.1998 DE 19835953		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>SIEGELFÄHIGE BIAXIAL ORIENTIERTE POLYPROPYLENFOLIE MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN HINSICHTLICH BARRIERE</i> • <i>SEALABLE, BIAXIALLY ORIENTED POLYPROPYLENE FILM WITH IMPROVED BARRIER PROPERTIES</i> • <i>FILM DE POLYPROPYLENE SCELLABLE, PRESENTANT UNE ORIENTATION BIAXIALE ET DES PROPRIETES BARRIERE AMELIOREES</i>
(73) Tresaphan GmbH, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE		
(72) SPEITH-HERFURTH, Angela, D-63329 Egelsbach, DE		
HANSOHN, Robert, D-66459 Kirkel, DE		
SCHUHMANN, Detlef, D-66583 Spiesen-Elversberg, DE		
ERNST, Frank, Zacapu, Michoacan 58600, MX		
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwäite, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE		

C08J 5/18 → (51) C09J 7/02

(51) C08J 9/00	(11)	0 834 529 B1
C08L 25/06		C08K 3/00
C08K 13/02		
// (C08K3/00, 3:22, 3:32), (C08K13/02, 3:22, 5:49)		
(25) De	(26) De	
(21) 97117083.2	(22) 02.10.1997	
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE		
(43) 08.04.1998		
(30) 04.10.1996 DE 19640886		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Halogenfreie Flammschutzmittel enthaltende expandierbare Styrolpolymerisate</i> • <i>Expandable styrene polymers containing halogen-free flame retardants</i> • <i>Polymères styréniques expansibles contenant des agents ignifugeants exempts d'halogène</i>
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE		
(72) Scherzer, Dietrich, Dr., 67433 Neustadt, DE		
Hahn, Klaus, Dr., 67281 Kirchheim, DE		
Lorenz, Maria, Dr., 67281 Kirchheim, DE		
Herrmann, Günter, Dr., 67133 Maxdorf, DE		
Dietzen, Franz-Josef, Dr., 67071 Ludwigshafen, DE		
Ehrmann, Gerd, Dr., 67146 Deidesheim, DE		
Naegle, Dieter, Dr., 67550 Worms, DE		

- C08J 9/08** → (51) C09J 5/04
- (51) **C08J 9/18** (11) **0 924 244 B1**
// C08L23/16
- (25) En (26) En
(21) 98123773.8 (22) 14.12.1998
(84) BE DE FR
(43) 23.06.1999
(30) 15.12.1997 JP 34457897
(54) • *Vorgeschäumte Teilchen aus unvernetztem linearen Polyethylen mit niedriger Dichte*
• *Non-crosslinked linear low density polyethylene preexpanded particles*
• *Particules préexpansées de LDPE non réticulé*
- (73) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
(72) Ichimura, Tadayuki, Settsu-shi, Osaka 566-0073, JP
Yamaguchi, Minori, Akashi-shi, Hyogo 673-0876, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C08J 9/20** (11) **0 821 028 B1**
C08F 255/02
// (C08J9/20, C08L51:06), (C08F255/02, 212:08)
- (25) De (26) De
(21) 97112046.4 (22) 15.07.1997
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 28.01.1998
(30) 24.07.1996 DE 19629791
(54) • *Expandierbare Styrolgraftcopolymerisate*
• *Expandable styrene graft copolymer*
• *Copolymère greffé et expansible de styrène*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Batscheider, Karl-Heinz, 67112 Mutterstadt, DE
Hahn, Klaus, Dr., 67281 Kirchheim, DE
Braun, Frank, Dr., 67063 Ludwigshafen, DE
Rösch, Joachim, Dr., 67063 Ludwigshafen, DE
-
- C08K 3/00** → (51) B32B 15/08
-
- C08K 3/00** → (51) B60C 1/00
-
- C08K 3/00** → (51) C08J 9/00
-
- C08K 3/04** → (51) C08F 297/04
-
- C08K 3/04** → (51) H01B 1/20
- (51) **C08K 3/22** (11) **0 656 390 B1**
C08L 23/08 H01B 3/44
// C08L23:08, C08L23:16, C08K3:22, C08L23:08, C08L51:06, C08L23:16, C08K3:22
- (25) Fr (26) Fr
(21) 94402742.4 (22) 30.11.1994
(84) DE FR GB
(43) 07.06.1995
(30) 03.12.1993 FR 9314543
(54) • *Stark flammwidriges, halogenfreies, leichtreißbares, bei niedriger Temperatur nachgiebiges Material für Kabelbeschichtung*
• *Highly fire-retardant, halogen-free, easily tearable, flexible at low temperature moulding composition for coating of cables*
• *Matériau fortement ignifugé et sans halogène, facilement déchirable et ayant une très bonne souplesse à basse température, notamment pour revêtement de câble*
- (73) NEXANS France, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Loriol, Renée, F-69007 Lyon, FR
Dupont, Christophe, F-69007 Lyon, FR
Maz, Gérard, F-69290 Craaponne, FR
Seux, Thierry, F-69008 Lyon, FR
-
- (74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR
-
- (51) **C08K 3/34** (11) **1 155 071 B1**
C08K 7/00
- (25) De (26) De
(21) 00906274.6 (22) 03.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- LV
(43) 21.11.2001
(86) EP 2000/000853 03.02.2000
(87) WO 2000/047661 2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 DE 19905415
(54) • *TRANSPARENT BIAXIAL ORIENTIERTE POLYOLEFINFOLIE*
• *TRANSPARENT BIAXIALLY ORIENTED POLYOLEFIN FILM*
• *FILM DE POLYOLEFINE BIORIENTE TRANSPARENTE*
- (73) Trespaphan GmbH, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
(72) RASP, Wolfgang, D-66424 Homburg, DE
HÜTT, Detlef, D-66265 Heusweiler, DE
(74) Luderschmidt, Schüller & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
-
- (51) **C08K 3/34** (11) **1 161 488 B1**
C08K 7/00
- (25) De (26) De
(21) 00907512.8 (22) 07.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 12.12.2001
(86) EP 2000/000967 07.02.2000
(87) WO 2000/047662 2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 DE 19905503
(54) • *THERMOPLASTISCHE NANOCOMPOSITES*
• *THERMOPLASTIC NANOCOMPOSITES*
• *NANOCOMPOSITES THERMOPLASTIQUES*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GRUTKE, Stefan, D-67434 Neustadt, DE
MEHLER, Christof, D-67061 Ludwigshafen, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
-
- C08K 3/36** → (51) C08L 83/08
-
- C08K 5/00** → (51) C08K 5/13
-
- C08K 5/02** → (51) C08L 57/08
-
- C08K 5/098** → (51) C08L 29/04
- (51) **C08K 5/13** (11) **1 268 642 B1**
C08K 5/00
- (25) En (26) En
(21) 01904261.3 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003
(86) IB 2001/000233 21.02.2001
(87) WO 2001/062839 2001/35 30.08.2001
(30) 25.02.2000 GB 0004437
(54) • *SYNERGISTISCHE KOMBINATIONEN VON PHENOLISCHEN ANTIOXIDANTEN*
• *SYNERGISTIC COMBINATIONS OF PHENOLIC ANTIOXIDANTS*
• *COMBINAISONS SYNERGIQUES D'ANTIOXYDANTS PHENOLIQUES*
- (73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) KOCH, Harald, 86666 Burgheim, DE
LICHTBLAU, Alexander, 86154 Augsburg, DE
ZÄH, Matthias, 86368 Gersthofen, DE
KRÖHNKE, Christoph, 79206 Breisach-Oberriemsingen, DE
(74) Kachholz, Traudel, et al, Clariant International Ltd, Industrial Property Departement, Rothhausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
-
- C08K 5/20** → (51) C08L 67/06
-
- C08K 5/3492** → (51) C07D 251/70
-
- C08K 5/372** → (51) B60C 17/00
-
- C08K 5/5317** → (51) B32B 27/36
- (51) **C08K 5/54** (11) **0 937 748 B1**
C08L 71/02
- (25) En (26) En
(21) 99301306.9 (22) 23.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 25.08.1999
(30) 23.02.1998 JP 5749698
(54) • *Härtbare Fluorpolyetherzusammensetzungen*
• *Curable fluorinated polyether compositions*
• *Compositions réticulables de polyéther fluoré*
- (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Tarumi, Yasuo, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Usui-gun, Gunma-ken, JP
Sato, Shinichi, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Usui-gun, Gunma-ken, JP
Koike, Noriyuki, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Usui-gun, Gunma-ken, JP
Matsuda, Takashi, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Usui-gun, Gunma-ken, JP
Arai, Masatoshi, 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
-
- C08K 5/54** → (51) C08L 27/12
-
- C08K 5/5419** → (51) C08L 83/08
-
- C08K 7/00** → (51) C08K 3/34
- (51) **C08K 9/02** (11) **1 201 708 B1**
C08L 101/00 C01B 25/32
- (25) Ja (26) En
(21) 00904027.0 (22) 18.02.2000
(84) DE FR GB LU
(43) 02.05.2002
(86) JP 2000/000924 18.02.2000
(87) WO 2000/050510 2000/35 31.08.2000
(30) 22.02.1999 JP 4276599
(54) • *ADDITIV FÜR KUNSTHARZE UND KUNSTHARZMISCHUNG*
• *ADDITIVE FOR SYNTHETIC RESIN AND SYNTHETIC RESIN COMPOSITION*
• *ADDITIF POUR RESINE SYNTHETIQUE ET COMPOSITION DE RESINE SYNTHETIQUE*
- (73) MARUO CALCIUM COMPANY LIMITED, 1455, Nishioka, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0084, JP
(72) TAKIYAMA, Shigeo, Maruo Calcium Company Limited, Akashi-shi, Hyogo 674-0084, JP
AOYAMA, Mitsunobu, Maruo Calcium Company Limited, Akashi-shi, Hyogo 674-0084, JP
KASAHARA, Hidemitsu, Maruo Calcium Company Limited, Akashi-shi, Hyogo 674-0084, JP

(74) MINAYOSHI, Shiro, Maruo Calcium Company Limited, Akashi-shi, Hyogo 674-0084, JP VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	(51) C08L 25/02 C08L 47/00 G02B 1/04 G11B 7/24 A61M 5/178	(11) 1 000 974 B1 C08L 23/20 G11B 7/135 G11B 11/10	(51) C08L 29/04 C08K 5/098 (25) En (21) 98118557.2 (84) DE FR GB IT (43) 07.04.1999 (30) 02.10.1997 JP 28780997	(11) 0 906 924 B1 (26) En (22) 01.10.1998
C08K 9/04 → (51) C08L 83/08	(25) Ja (21) 98933964.3 (84) DE FR GB IT (43) 17.05.2000 (86) JP 1998/003358 28.07.1998 (87) WO 1999/005210 1999/05 04.02.1999 (30) 28.07.1997 JP 21717197 19.08.1997 JP 23764797 23.10.1997 JP 30924097	(26) En (22) 28.07.1998	(54) • <i>Verseifte Ethen-Vinyl Acetat Copolymerharzzusammensetzung und Laminat, dass eine Schicht aus dieser Harzzusammensetzung enthält</i> • <i>Saponified ethylene-vinyl acetate copolymer resin composition and laminate having a layer of said resin composition</i> • <i>Composition d'une résine copolymère éthylène-vinyl acetate saponifiée et stratifié comportant une couche de cette composition de résine</i>	
C08K 13/02 → (51) C08J 9/00				
C08L 9/06 → (51) C08F 297/04				
C08L 21/00 → (51) B60C 1/00				
C08L 21/00 → (51) H01B 1/20				
(51) C08L 23/02 (11) 1 060 212 B1 C08L 23/10 C08L 23/16 C08F 297/08 // C08L23:02, C08L23:16 (25) En (26) En (21) 99908565.7 (22) 01.03.1999 (84) BE DE ES FR GB IT NL (43) 20.12.2000 (86) US 1999/004395 01.03.1999 (87) WO 1999/045062 1999/36 10.09.1999 (30) 04.03.1998 US 76713 P (54) • <i>POLYOLEFIN-DISPERSIONEN UND EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG</i> • <i>PRODUCT AND METHOD FOR MAKING POLYOLEFIN POLYMER DISPERSIONS</i> • <i>PRODUIT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPERSIONS DE POLYOLEFINES</i>	(54) • <i>HARZZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND VINYLISCHES CYCLISCHES KOHLENWASSERSTOFFPOLYMER SOWIE GEFORMTES PRODUKT</i> • <i>RESIN COMPOSITION CONTAINING VINYLIC CYCLIC HYDROCARBON POLYMER AND PRODUCT OF MOLDING THEREOF</i> • <i>COMPOSITION DE RESINE CONTENANT UN POLYMERE VINYLIQUE D'HYDROCARBURE CYCLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE MOULAGE</i>		(73) Nippon Gohsei Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Tower East of Umeda Sky Building, 1-88, Oyodo-Naka 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0076, JP (72) Ninomiya, Kenji Nippon Gohsei Kagaku Kogyo K. K., Ibaraki-shi, Osaka 567-0052, JP Kita, Koji Nippon Gohsei Kagaku Kogyo K. K., Ibaraki-shi, Osaka 567-0052, JP Kunieda, Makoto c/o Mizushima Plant, Kurashiki-shi, Okayama 712-8052, JP (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US (72) DATTA, Sudhin, Houston, TX 77019, US COZEWITH, Charles, Bellaire, TX 77401, US HARRINGTON, Bruce, A., Houston, TX 77062, US (74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., Hermeslaan 2, 1830 Machelen, BE	(73) NIPPON ZEON CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8323, JP (72) SUZUKI, Teruhiko, Rch. & Dev.Center, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863, JP NAGAMUNE, Tsutomu, Rch. & Dev. Ctr., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863, JP KOHARA, Teiji, Rch. & Dev. Ctr., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863, JP (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE (60) 04002040.6 / 1 413 601			
	C08L 25/06 → (51) C08J 9/00		C08L 47/00 → (51) C08L 25/02	
(51) C08L 23/04 (11) 0 826 727 B1 (25) En (26) En (21) 97306486.8 (22) 26.08.1997 (84) BE DE ES FI FR GB IT NL SE (43) 04.03.1998 (30) 28.08.1996 US 703161 (54) • <i>Silikonmodifizierte Polyethylene niedriger Dichte und deren Herstellungsverfahren</i> • <i>Silicone modified low density polyethylene and preparatory method</i> • <i>Polyéthylène de basse densité modifié par un silicone et procédé pour sa préparation</i>	C08L 25/06 → (51) C08L 71/12		C08L 51/06 → (51) C09J 151/06	
(73) DOW CORNING CORPORATION, 3901 S. Saginaw Road, Midland Michigan 48686-0994, US (72) Hauenstein, Dale Earl, Midland, Michigan 48642, US Qian, Caibao, Midland, Michigan 48642, US Romenesko, David Joseph, Midland, Michigan 48642, US (74) Kyle, Diana, et al, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	C08L 25/06 → (51) C08L 101/00		C08L 53/02 → (51) C08F 297/04	
(73) DOW CORNING CORPORATION, 3901 S. Saginaw Road, Midland Michigan 48686-0994, US (72) Hauenstein, Dale Earl, Midland, Michigan 48642, US Qian, Caibao, Midland, Michigan 48642, US Romenesko, David Joseph, Midland, Michigan 48642, US (74) Kyle, Diana, et al, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	(51) C08L 27/12 (11) 0 947 554 B1 C08K 5/54 C09D 127/12 (25) Ja (26) En (21) 97946062.3 (22) 28.11.1997 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 06.10.1999 (86) JP 1997/004347 28.11.1997 (87) WO 1998/023680 1998/22 04.06.1998 (30) 28.11.1996 JP 33452096 (54) • <i>WÄSSRIGE DISPERSION UND WASSERBESTÄNDIGES MATERIAL</i> • <i>AQUEOUS DISPERSION AND WATER-PROOFING MATERIAL</i> • <i>DISPERSION AQUEUSE ET MATERIAU HYDROFUGE</i>		(51) C08L 57/08 (11) 1 216 275 B1 C08K 5/02 D06M 15/277 D06M 15/263 (25) En (26) En (21) 00905752.2 (22) 26.01.2000 (84) DE FR GB (43) 26.06.2002 (86) US 2000/002025 26.01.2000 (87) WO 2001/023472 2001/14 05.04.2001 (30) 24.09.1999 US 405629 (54) • <i>POLYMERZUSAMMENSETZUNG, DIE EIN FLUOROLIGOMER ENTHÄLT</i> • <i>POLYMER COMPOSITION CONTAINING A FLUORO-CHEMICAL OLIGOMER</i> • <i>COMPOSITION POLYMERE CONTENANT UN OLIGOMERE FLUOROCHIMIQUE</i>	
(73) DOW CORNING CORPORATION, 3901 S. Saginaw Road, Midland Michigan 48686-0994, US (72) Hauenstein, Dale Earl, Midland, Michigan 48642, US Qian, Caibao, Midland, Michigan 48642, US Romenesko, David Joseph, Midland, Michigan 48642, US (74) Kyle, Diana, et al, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	(51) C08L 27/12 (11) 0 947 554 B1 C08K 5/54 C09D 127/12 (25) Ja (26) En (21) 97946062.3 (22) 28.11.1997 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 06.10.1999 (86) JP 1997/004347 28.11.1997 (87) WO 1998/023680 1998/22 04.06.1998 (30) 28.11.1996 JP 33452096 (54) • <i>WÄSSRIGE DISPERSION UND WASSERBESTÄNDIGES MATERIAL</i> • <i>AQUEOUS DISPERSION AND WATER-PROOFING MATERIAL</i> • <i>DISPERSION AQUEUSE ET MATERIAU HYDROFUGE</i>		(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US (72) JARIWALA, Chetan, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US KLUN, Thomas, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
C08L 23/08 → (51) C08K 3/22	(51) C08L 27/12 (11) 0 947 554 B1 C08K 5/54 C09D 127/12 (25) Ja (26) En (21) 97946062.3 (22) 28.11.1997 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 06.10.1999 (86) JP 1997/004347 28.11.1997 (87) WO 1998/023680 1998/22 04.06.1998 (30) 28.11.1996 JP 33452096 (54) • <i>WÄSSRIGE DISPERSION UND WASSERBESTÄNDIGES MATERIAL</i> • <i>AQUEOUS DISPERSION AND WATER-PROOFING MATERIAL</i> • <i>DISPERSION AQUEUSE ET MATERIAU HYDROFUGE</i>		(51) C08L 67/02 (11) 1 200 522 B1 (25) En (26) En (21) 00952330.9 (22) 31.07.2000 (84) DE FR GB IT (43) 02.05.2002 (86) US 2000/020870 31.07.2000 (87) WO 2001/009245 2001/06 08.02.2001 (30) 30.07.1999 US 146521 P (54) • <i>POLYESTER-POLYAMIDMISCHUNGEN MIT REDUZIERTER GASDURCHLÄSSIGKEIT UND GERINGER TRÜBUNG</i> • <i>POLYESTER-POLYAMIDE BLENDS WITH REDUCED GAS PERMEABILITY AND LOW HAZE</i>	
C08L 23/10 → (51) C08J 5/18	(73) WADA, Susumu-Daikin Industries, Ltd., Osaka 566, JP IMOTO, Katsuhiko-Daikin Industries, Ltd., Osaka 566, JP HONDA, Kayoko-Daikin Industries, Ltd., Osaka 566, JP (74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR			
C08L 23/10 → (51) C08L 23/02	C08L 27/18 → (51) B32B 15/08			
C08L 23/16 → (51) C08L 23/02				
C08L 23/20 → (51) C08L 25/02				

- *MELANGES DE POLYESTER-POLYAMIDE CARACTERISES PAR UNE FAIBLE PERMEABILITE AUX GAZ ET PAR UN TROUBLE LIMITE*
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) TURNER, Sam, Richard, Kingsport, TN 37660-5836, US
- CONNELL, Gary, Wayne, Church Hill, TN 37642-3101, US
- STAFFORD, Steven, Lee, Gray, TN 37615-4209, US
- HEWA, John, David, Kingsport, TN 37664-4246, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (51) **C08L 67/02** (11) **1 274 797 B1**
// C08L67:02, C08L53:02
- (25) En (26) En
- (21) 01927734.2 (22) 16.03.2001
- (84) DE ES FR
- (43) 15.01.2003
- (86) EP 2001/002992 16.03.2001
- (87) WO 2001/074945 2001/41 11.10.2001
- (30) 31.03.2000 IT MI000682
- (54) • *MODIFIZIERTES POLYETHYLENTEREPHTHALAT*
• *MODIFIED POLYETHYLENE TEREPHTHALATE*
• *POLYETHYLENE TEREPHTHALATE MODIFIE*
- (73) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT
- (72) BIGGI, Aroldo, I-20097 San Donato Milanese, IT
- TACCIOLI, Attilio, I-20097 San Donato Milanese, IT
- MASI, Francesco, I-26866 Sant'Angelo Lodigiano-Lodi, IT
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
- C08L 67/02** → (51) B32B 27/36
- (51) **C08L 67/06** (11) **0 984 025 B1**
C08K 5/20 C08F 283/01
- (25) En (26) En
- (21) 99402090.7 (22) 19.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 08.03.2000
- (30) 21.08.1998 GB 9818336
- (54) • *Harze und Verbundwerkstoffe, die diese Harze enthalten*
• *Resins and composites containing them*
• *Résines et matériaux composites contenant celles-ci*
- (73) CRAY VALLEY LIMITED, Waterloo Works, Machen, Newport, Gwent NP1 8YN, GB
- (72) Darby, Paul, Scartho, Grimsby DN33 2HB, GB
- Sutton, Paul, Rhiwbina, Cardiff CF4 6LB, GB
- (74) Chaillot, Geneviève, Cabinet CHAILLOT, 16-20, avenue de L'Agent Sarre, B.P. 74, 92703 Colombes Cédex, FR
- C08L 69/00** → (51) C08L 101/00
- C08L 71/02** → (51) C08K 5/54
- (51) **C08L 71/12** (11) **1 081 190 B1**
C08L 25/06
- (25) De (26) De
- (21) 00116665.1 (22) 02.08.2000
- (84) BE DE ES GB NL
- (43) 07.03.2001
- (30) 30.08.1999 DE 19941444
- (54) • *Flammgeschützte thermoplastische Formmassen*
- *Flameproof thermoplastic moulding masses*
• *Masses de moulage thermoplastiques ignifugées*
- (73) DEMI Vertriebs- und Beteiligungsgesellschaft mbH, Kajen 2, 20459 Hamburg, DE
- (72) Gottschalk, Axel, Dr., 67435 Neustadt, DE
- Geprägs, Michael, Dr., 67245 Lamsheim, DE
- Wünsch, Josef, Dr., 67105 Schifferstadt, DE
- Weber, Martin, Dr., 67487 Maikammer, DE
- (74) Patentanwälte Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE
- (51) **C08L 83/08** (11) **1 223 194 B1**
C08L 83/14 C08K 3/36
C08K 5/5419 C08K 9/04
- (25) En (26) En
- (21) 02250299.1 (22) 16.01.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 17.07.2002
- (30) 16.01.2001 JP 2001007237
- (54) • *Vernetzbare Fluorelastomierzusammensetzungen, ihre Herstellung und Verwendung*
• *Curable fluorinated elastomer compositions, their preparation and use*
• *Compositions élastomères fluorés réticulables, leur production et leur utilisation*
- (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Shiono, Mikio, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (51) **C08L 83/12** (11) **1 097 968 B1**
C08L 83/14 A61K 7/48
C08J 3/03
- (25) En (26) En
- (21) 00122754.5 (22) 19.10.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 09.05.2001
- (30) 08.11.1999 US 435044
- (54) • *Silikonelastomer Mischungen*
• *Mixtures of silicone elastomers*
• *Mélanges d'élastomères de silicone*
- (73) DOW CORNING CORPORATION, 3901 S. Saginaw Road, Midland Michigan 48686-0994, US
- (72) Lin, Zuchen, Midland, Michigan 48640, US
- Schulz, William James Jr., Midland, Michigan 48640, US
- Smith, Janet Mary, Bay City, Michigan 48706, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- C08L 83/14** → (51) C08L 83/08
- C08L 83/14** → (51) C08L 83/12
- (51) **C08L 101/00** (11) **0 902 060 B1**
C08L 69/00 C08L 25/06
// (C08L69/00, 83:04), (C08L25/06, 83:04),
(C08L69/00, 55:02, 83:04)
- (25) En (26) En
- (21) 97118202.7 (22) 20.10.1997
- (84) DE GB
- (43) 17.03.1999
- (30) 10.09.1997 JP 24497197
- (54) • *Flammhemmende Polymermischung*
• *Flame retardant resin composition*
• *Composition de résines ignifugée*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Serizawa, Shin, Minato-ku, Tokyo, JP
- Iji, Masatoshi, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
- C08L 101/00** → (51) C08K 9/02
- (51) **C09B 43/32** (11) **1 167 460 B1**
C09B 43/38
// B01J19/00
- (25) De (26) De
- (21) 01114630.5 (22) 19.06.2001
- (84) CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 02.01.2002
- (30) 01.07.2000 DE 10032019
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Disazokondensationspigmenten in Mikroreaktoren*
• *Process for the preparation of disazo condensation pigments in microreactors*
• *Procédé pour la préparation de pigments disazoïques de condensation dans des microréacteurs*
- (73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (72) Nickel, Uwe, Dr., 61352 Bad Homburg, DE
- Kund, Klaus, Dr., 65558 Langenscheid, DE
- Alfter, Frank, Dr., 65812 Bad Soden, DE
- (74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
- C09B 43/38** → (51) C09B 43/32
- C09B 62/04** → (51) C09B 62/443
- C09B 62/085** → (51) C09B 62/45
- C09B 62/09** → (51) C09B 62/45
- C09B 62/09** → (51) C09B 62/513
- (51) **C09B 62/443** (11) **1 036 825 B1**
C09B 62/45 C09B 62/04
- (25) De (26) De
- (21) 00810188.3 (22) 07.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 20.09.2000
- (30) 15.03.1999 EP 99810229
- (54) • *Reaktivfarbstoffe, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung*
• *Reactive dyestuffs, process for their preparation and use thereof*
• *Colorants réactifs, procédé pour leur préparation et leur utilisation*
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) Reichert, Hans, 79618 Rheinfelden, DE
- Verdugo, Thomas, 4415 Lausen, CH
- (51) **C09B 62/45** (11) **1 041 122 B1**
C09B 62/453 C09B 62/085
C09B 62/09
- (25) En (26) En
- (21) 00810235.2 (22) 21.03.2000
- (84) CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 04.10.2000
- (30) 30.03.1999 EP 99810271
- (54) • *Reaktivfarbstoffe, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung*
• *Reactive dyes, process for their preparation and their use*
• *Colorants réactifs, procédé pour leur Préparation et leur utilisation*
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

- (72) Tzikas, Athanassios, 4133 Pratteln, CH
Deitz, Rolf, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
-
- C09B 62/45** → (51) C09B 62/443
-
- C09B 62/453** → (51) C09B 62/45
-
- (51) **C09B 62/513** (11) **1 207 186 B1**
C09B 62/09
- (25) De (26) De
(21) 01811071.8 (22) 06.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.05.2002
(30) 15.11.2000 EP 00811078
- (54) • *Reaktivfarbstoffe, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung*
• *Reactive dyes, process for their preparation and the use thereof*
• *Colorants réactifs, procédé pour leur préparation et leur utilisation*
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) Tzikas, Athanassios, 4133 Pratteln, CH
Cortese, Bruno, 68350 Brunstatt, FR
-
- C09B 67/20** → (51) C09D 11/00
-
- C09B 67/34** → (51) C09D 11/00
-
- (51) **C09C 1/00** (11) **1 200 527 B1**
C09C 3/10 C09D 17/00
- (25) De (26) De
(21) 00947844.7 (22) 13.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 02.05.2002
(86) EP 2000/005391 13.06.2000
(87) WO 2001/000738 2001/01 04.01.2001
(30) 25.06.1999 DE 19929378
- (54) • *PIGMENTPRÄPARATION*
• *PIGMENT PREPARATION*
• *PREPARATION PIGMENTAIRE*
- (73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250,
64293 Darmstadt, DE
- (72) GRIESSMANN, Carsten, D-64846 Gross-Zimmern,
DE
HERGET, Gerhard, D-64372 Ober-Ramstadt, DE
MEYER, Jochen, D-33739 Bielefeld, DE
RATHSCHLAG, Thomas, D-35781 Weilburg, DE
-
- C09C 1/04** → (51) C01C 3/16
-
- (51) **C09C 1/24** (11) **0 997 499 B1**
G03G 9/083 G11B 5/706
G11B 5/712 H01F 1/11
- (25) En (26) En
(21) 00101094.1 (22) 06.10.1994
- (84) DE FR GB NL
- (43) 03.05.2000
(30) 08.10.1993 JP 27748393
25.02.1994 JP 5299594
25.02.1994 JP 5299694
- (54) • *Magnetische Teilchen und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Magnetic particles and process for producing the same*
• *Particules magnétiques et procédé pour sa fabrication*
- (73) Toda Kogyo Corporation, 1-2, Funairi-minami
4-chome, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken,
JP
- (72) Aoki, Koso, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Misawa, Hiromitsu, Hatsukaichi-shi, Hiroshima-ken,
JP
Okano, Yoji, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
- Kozawa, Minoru, Higashihiroshima-shi, Hiroshima-ken,
JP
Uchida, Naoki, Ohtake-shi, Hiroshima-ken, JP
Fujioka, Kazuo, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's
Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 94307364.3 / 0 652 490
-
- C09C 1/24** → (51) A23L 1/275
-
- C09C 1/36** → (51) A23L 1/275
-
- C09C 3/10** → (51) C09C 1/00
-
- C09D 5/08** → (51) C01C 3/16
-
- (51) **C09D 5/14** (11) **0 851 008 B1**
A01N 25/10 A01N 25/24
- (25) Es (26) En
(21) 97500206.4 (22) 25.11.1997
- (84) AT BE CH DE DK FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (43) 01.07.1998
(30) 23.12.1996 ES 9602723
- (54) • *Anstriche inhibierend die Chitinsynthese in Arthropoden zur Bekämpfung von Schädlingen und Allergenen*
• *Paints inhibiting the chitin synthesis in arthropods, for the control of pests and allergens*
• *Peintures inhibitrices de la synthèse de la chitine dans les arthropodes en vue de lutter contre les parasites et les allergènes*
- (73) Mateo Herrero, María Pilar, Plaza de Espana, No. 5,
45007 Valencia, ES
- (72) Mateo Herrero, María Pilar, 45007 Valencia, ES
(74) Manzano Cantos, Gregorio, Cabinet Manzano
Embajadores, 55, 28012 Madrid, ES
-
- C09D 5/22** → (51) C09K 11/02
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **0 918 077 B1**
C09B 67/20 C09B 67/34
- (25) En (26) En
(21) 98309434.3 (22) 18.11.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 26.05.1999
(30) 19.11.1997 US 974633
- (54) • *Hochleistungstintenzusammensetzungen mit nicht auf Benzidin basierenden Farbstoffen*
• *High performance ink compositions with non-benzidine based colorants*
• *Compositions d'encres à haute performance non basées sur benzidine*
- (73) Lexmark International, Inc., 740 New Circle Road
N.W., Lexington, Kentucky 40550, US
- (72) Kappel, William D., Georgetown, Kentucky 40324,
US
Pearson, Anna M., Richmond, Kentucky 40475, US
Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn &
Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **0 936 257 B1**
(25) En (26) En
(21) 99300889.5 (22) 08.02.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 18.08.1999
(30) 13.02.1998 US 23851
- (54) • *Auf von Isocyanat abgeleiteten Urethanharzen basierende Phasenaustauschtintenzusammensetzung die eine Verbindung zur Änderung der Zähigkeit enthält*
• *Phase change ink formulation using urethane isocyanate-derived resins and a toughening agent*
- *Formulation d'encre à changement de phase en utilisant des résines d'uréthane à partir d'isocyanate contenant un agent modifiant la ténacité*
- (73) XEROX CORPORATION, 800 Long Ridge Rd., P.O.
Box 1600, Stamford, CT 06904-1600, US
- (72) Hahn, Daniel R, Tualatin, Oregon 97062, US
Titterington, Donald R, Tualatin, Oregon 97062, US
King, Clifford R., Salem, Oregon 97301, US
Banning, Jeffery H., Hillsboro, Oregon 97124, US
Wedler, Wolfgang G., Tualatin, Oregon 97062, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **0 947 568 B1**
(25) De (26) De
(21) 99250057.9 (22) 02.03.1999
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 06.10.1999
(30) 28.03.1998 DE 19815358
- (54) • *Tinte zur Erzeugung von Sicherheitsabdrucken*
• *Ink for the generation of security prints*
• *Encre pour la réalisation d'impressions de sécurité*
- (73) Francotyp-Postalia AG & Co. KG, Triftweg 21-26,
16547 Birkenwerder, DE
- (72) Roussos, Georges, Dr., 10625 Berlin, DE
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **0 953 612 B1**
(25) En (26) En
(21) 99107470.9 (22) 29.04.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 03.11.1999
(30) 01.05.1998 US 70901
- (54) • *Gelbe Tinte für Tintenstrahldruck*
• *Yellow ink for ink jet printing*
• *Encre jaune pour l'impression par jet d'encre*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester,
New York 14644, US
- (72) Carreira, Leonard M., Penfield, NY 14526, US
Brodsky, Kathy-Jo, Palmyra, NY 14522, US
Evans, Mary Anne, Pittsford, NY 14534, US
Wickett, Anne L., Ontario, NY 14519, US
Lyons, Christine C., Rochester, NY 14625, US
Isganitis, Louis V., Rochester, NY 14607-2308, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 004 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 99123534.2 (22) 25.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 31.05.2000
(30) 27.11.1998 JP 33733298
12.02.1999 JP 3401399
- (54) • *Tintenzusammensetzung enthaltend ein kationisches wasserlösliches Harz und Tintensortiment*
• *Ink composition comprising cationic water-soluble resin, and ink set*
• *Composition d'encre contenant une résine cationique hydrosoluble et assortiment d'encre*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
- (72) Ohta, Hitoshi, c/oSeiko Epson Corporation, Suwa-
shi, Nagano-ken, JP
Kitamura, Kazuhiko, c/oSeiko Epson Corporation,
Suwa-shi, Nagano-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 067 157 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00202260.6 (22) 29.06.2000
 (84) DE FR GB NL
 (43) 10.01.2001
 (30) 09.07.1999 NL 1012549
 (54) • *Tintenzusammensetzung für schmelzbare Tinte und Verfahren zum Drucken eines Substrates mit dieser Tintenzusammensetzung*
 • *Ink composition for a meltable ink and a method of printing a substrate with such an ink composition*
 • *Composition d'encre pour encre fusible et procédé d'impression d'un substrat utilisant cette composition*
 (73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
 (72) Kelderman, Erik, 5914 XC Venlo, NL
 Huinck, Marcus Petrus Leonardus, 6049 HW Herten, NL
 Kortenhoeven, Nicolina Margriet, 5912 SZ Venlo, NL
 Suilen, Frederik Leonardus Evarardus Marie, 6071 PH Swalmen, NL
 Willems, Guido Gerardus, 5921 VS Venlo, NL
 Haas, Albin Bernhard Werner, 6041 GH Roermond, NL

C09D 11/00 → (51) B41C 1/10

C09D 11/00 → (51) C09D 11/10

(51) **C09D 11/10** (11) **0 997 507 B1**
 C09D 11/00 C09D 171/02
 C08G 65/333
 (25) En (26) En
 (21) 99202795.3 (22) 31.08.1999
 (84) BE DE FR GB
 (43) 03.05.2000
 (30) 29.10.1998 EP 98203629
 (54) • *Neue Tintenzusammensetzungen für Tintenstrahldruck*
 • *New ink compositions for ink jet printing*
 • *Nouvelles compositions d'encres pour l'impression par jet d'encre*
 (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
 (72) Verdonck, Emiel, 2640 Morstel, BE
 Vanmaele, Luc, 2640 Morstel, BE

C09D 17/00 → (51) C09C 1/00

C09D 101/18 → (51) C09D 175/04

C09D 127/12 → (51) C08L 27/12

C09D 171/02 → (51) C09D 11/10

(51) **C09D 175/04** (11) **1 074 590 B1**
 C08G 18/70 C08G 18/42
 C09D 101/18
 (25) De (26) De
 (21) 00115050.7 (22) 26.07.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 07.02.2001
 (30) 04.08.1999 DE 19936634
 (54) • *Cellulose-Substanz-enthaltendes Überzugsmittel sowie dessen Verwendung in Lacken*
 • *Coating containing cellulosic material and its use in lacquers*
 • *Revêtement contenant un matériau cellulosique ainsi que son utilisation dans des peintures*
 (73) Wolff Walsrode AG, 29655 Walsrode, DE
 (72) Hoppe, Lutz, Dr., 29664 Walsrode, DE

Poersch-Panke, Hans-Günter, Dr., 29699 Bomlitz, DE
 Nachtkamp, Klaus, Dr., 29664 Walsrode, DE
 (74) Feldhues, Michael L.F., Dr., et al, Bayer Aktiengesellschaft, Konzernbereich RP, Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

C09D 183/00 → (51) G02B 1/10

C09D 183/16 → (51) H01L 21/316

(51) **C09D 201/06** (11) **0 780 455 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96120358.5 (22) 18.12.1996
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (43) 25.06.1997
 (30) 20.12.1995 US 575197
 20.12.1995 US 575201
 20.12.1995 US 575198
 (54) • *Überzugszusammensetzung zur Verbesserung der physikalischen Eigenschaften ausgehärteter Beschichtungen, welche mit Dampf behandelt werden*
 • *Coating composition for improving physical characteristics of cured coatings subjected to steam processing*
 • *Composition de revêtement pour améliorer les caractéristiques physiques de revêtements durcis traités par de la vapeur*
 (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
 (72) Moussa, Youssef, Cincinnati, Ohio 45238, US
 Kaleem, Kareem K., Loveland, Ohio 45150, US
 (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C09J 4/06** (11) **0 951 517 B1**
 C08F 279/02
 (25) En (26) En
 (21) 97948574.5 (22) 24.11.1997
 (84) DE FR GB NL
 (43) 27.10.1999
 (86) US 1997/021761 24.11.1997
 (87) WO 1998/030645 1998/28 16.07.1998
 (30) 09.01.1997 US 781555
 (54) • *ADDITIV ZUR REGELUNG DER VERNETZUNGSGESCHWINDIGKEIT VON POLYMERISIERBAREN ZUSAMMENSETZUNGEN*
 • *ADDITIVES FOR CONTROLLING CURE RATE OF POLYMERIZABLE COMPOSITION*
 • *ADDITIFS POUR REGLER LA VITESSE DE DURCISSEMENT D'UNE COMPOSITION POLYMERISABLE*

(73) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012, US
 (72) RIGHETTINI, Robin, F., Apex, NC 27511, US
 ABBEY, Kirk, J., Raleigh, NC 27603, US
 (74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **C09J 5/04** (11) **1 095 114 B1**
 C09J 5/08 C08J 9/08
 (25) En (26) En
 (21) 99931717.5 (22) 16.06.1999
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL SE
 LT LV SI
 (43) 02.05.2001
 (86) SE 1999/001085 16.06.1999
 (87) WO 1999/067341 1999/52 29.12.1999

(30) 22.06.1998 SE 9802222
 22.06.1998 SE 9802223
 22.06.1998 SE 9802224
 01.07.1998 US 91438 P
 01.07.1998 US 91440 P
 01.07.1998 US 91442 P
 16.10.1998 SE 9803549
 16.10.1998 SE 9803550
 16.10.1998 SE 9803551
 (54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES EXPANDIERBAREN KLEBESYSTEMS*
 • *METHOD FOR APPLICATION OF AN EXPANDABLE GLUING SYSTEM*
 • *PROCEDE SERVANT A APPLIQUER UN SYSTEME DE COLLAGE POUVANT SE DILATER*
 (73) AKZO NOBEL N.V., Velperweg 76, Postbus 9300, 6800 SB Arnhem, NL
 Casco Products AB, Box 11538, 100 61 Stockholm, SE
 (84) SE
 (72) NASLI-BAKIR, Benyahia, S-132 40 Saltsjö-Boo, SE
 LINDBERG, Stefan, S-186 42 Vallentuna, SE
 (74) Jönsson, Christer, Eka Chemicals AB, Patent Department, Box 11556, 100 61 Stockholm, SE

C09J 5/08 → (51) C09J 5/04

C09J 7/00 → (51) C09J 7/02

(51) **C09J 7/02** (11) **0 819 746 B1**
 C08J 5/18 C08G 59/00
 (25) En (26) En
 (21) 97108142.7 (22) 20.05.1997
 (84) DE FR GB IT NL SE
 (43) 21.01.1998
 (30) 15.07.1996 JP 18463996
 04.02.1997 JP 2129097
 08.05.1997 JP 11805297
 (54) • *Ein vernetzbares druckempfindliches Klebmittel im Plattenform*
 • *Sheet form, curable pressure-sensitive adhesive*
 • *Adhésif durcissable sensible à pression en forme de feuille*
 (73) SEKISUI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 4-4 Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530, JP
 (72) Nakasuga, Akira, Uji-city, Kyoto 611, JP
 Fukui, Hiroji, Kyoto 601, JP
 (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
 (60) 02015802.8 / 1 249 479

(51) **C09J 7/02** (11) **1 214 384 B1**
 C09J 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 00952299.6 (22) 28.07.2000
 (84) DE FR GB IT
 (43) 19.06.2002
 (86) US 2000/020718 28.07.2000
 (87) WO 2001/014488 2001/09 01.03.2001
 (30) 24.08.1999 US 382384
 (54) • *DURCH STRECKUNG ABLÖSBARES KLEB-BAND MIT INTEGRIERTEM ANFASSE*
 • *STRETCH RELEASING ADHESIVE TAPE WITH INTEGRAL PULL TAB*
 • *BANDE ADHESIVE A DECOLLEMENT PAR ETIREMENT DOTE DE TIRETTES SOLIDAIRES*
 (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 (72) HAMERSKI, Michael, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US

SORLIEN, Mark, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
JOHANSSON, Ronald, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **1 309 665 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01960865.2 (22) 03.08.2001
(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) FR 2001/002538 03.08.2001
(87) WO 2002/012410 2002/07 14.02.2002
(80) 04.08.2000 FR 0010327
(54) • OHNE TRENNSCHICHT STAPELBARE KLEBEELEMENTE
• ADHESIVE ELEMENTS CAPABLE OF BEING STACKED WITHOUT PROTECTION
• ELEMENTS ADHESIFS EMPILABLES SANS PROTECTEUR

(73) PLASTO S.A., 42, rue de Longvic, 21300 Chenôve, FR

(72) DURAND, Hervé, F-21000 Dijon, FR
AUGUSTE, Stéphane, F-21490 VAROIS ET CHAIGNOT, FR

STAEGER, Maud, F-21000 Dijon, FR
(74) Hubert, Philippe, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C09J 7/02 → (51) C09J 133/06

C09J 7/04 → (51) A61F 13/02

C09J 103/10 → (51) A61L 24/00

C09J 123/00 → (51) C09J 151/06

(51) **C09J 123/16** (11) **1 124 911 B1**
(25) De (26) De
(21) 99947345.7 (22) 14.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 22.08.2001
(86) EP 1999/006799 14.09.1999
(87) WO 2000/017286 2000/13 30.03.2000
(30) 21.09.1998 DE 19843141
(54) • SPRÜHBARER SCHMELZKLEBSTOFF
• SPRAYABLE HOT-MELT ADHESIVE
• COLLE A FUSION PULVERISABLE

(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) TRÄGER, Heinrich, D-40670 Meerbusch, DE
KOLOWROT, Dirk, D-47799 Krefeld, DE

(51) **C09J 133/06** (11) **1 144 532 B1**
C09J 201/06 C09J 7/02
C09J 175/04 C08G 18/62
(25) En (26) En
(21) 99964185.5 (22) 09.12.1999

(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 17.10.2001
(86) US 1999/029198 09.12.1999
(87) WO 2000/034405 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 JP 35111398

(54) • KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND KLEBBAHNEN
• ADHESIVE COMPOSITIONS AND ADHESIVE SHEETS
• COMPOSITIONS ADHESIVES ET FEUILLES ADHESIVES

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133, US

(72) TAKEDA, Yasuyuki, Yamagata-City Yamagata Pref. 990-0061, JP

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

C09J 133/08 → (51) A61F 13/02

C09J 133/14 → (51) A61F 13/02

C09J 151/00 → (51) C09J 151/06

(51) **C09J 151/06** (11) **1 108 771 B1**
C08L 51/06 C09J 151/00
C09J 123/00

(25) De (26) De
(21) 00125465.5 (22) 21.11.2000
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 20.06.2001
(30) 24.11.1999 DE 19956422
(54) • Lösbare Klebstoffe zum Verbinden von Substraten
• Soluble adhesives for joining substrates
• Adhesifs solubles pour joindre des substrats

(73) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) Rohrberg, Simone, 59558 Lippstadt, DE
Schmidt, Stephan, 59558 Lippstadt, DE

(60) 03000902.1 / 1 312 461

(51) **C09J 153/00** (11) **1 123 361 B1**
C09J 153/02 D06M 15/227

(25) En (26) En
(21) 99951886.3 (22) 08.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 16.08.2001
(86) US 1999/023538 08.10.1999
(87) WO 2000/022061 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 US 103675 P

(54) • HEISSSCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN TENSID
• HOT MELT ADHESIVE COMPOSITION INCLUDING SURFACTANT
• COMPOSITION ADHESIVE THERMOFUSIBLE RENFERMANT UN AGENT TENSIOACTIF

(73) H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc., 1200 Willow Lake Boulevard, Box 64683, Saint Paul, Minnesota 55164-0683, US

(72) KROLL, Mark, S., Arden Hills, MN 55112, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C09J 153/02** (11) **1 151 052 B1**
C09J 171/12

(25) En (26) En
(21) 98954030.7 (22) 28.10.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.11.2001
(86) US 1998/022920 28.10.1998
(87) WO 2000/024840 2000/18 04.05.2000

(54) • KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE BLOCKCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG UND POLYPHENYLENETHERHARZ UND IHRE PRODUKTE
• ADHESIVE COMPOSITION CONTAINING A BLOCK COPOLYMER COMPOSITION AND POLYPHENYLENE OXIDE RESIN AND PRODUCTS THEREOF
• COMPOSITION ADHESIVE CONTENANT UNE COMPOSITION DE COPOLYMERE SEQUENCE ET UNE RESINE DE POLY(PHENYLENE OXYDE) AINSI QUE LES PRODUITS DERIVES

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) KOBE, James, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
YARUSSO, David, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

C09J 153/02 → (51) C09J 153/00

C09J 171/00 → (51) A61F 13/02

C09J 171/12 → (51) C09J 153/02

C09J 175/04 → (51) C09J 133/06

C09J 189/06 → (51) A61L 24/00

C09J 201/06 → (51) C09J 133/06

(51) **C09K 3/10** (11) **1 281 741 B1**
B29C 73/16 B60C 19/12
B60C 5/08

(25) Ja (26) En
(21) 01917627.0 (22) 29.03.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.02.2003
(86) JP 2001/002664 29.03.2001
(87) WO 2001/077251 2001/42 18.10.2001
(30) 05.04.2000 JP 2000108019

(54) • DICHTUNGSMITTEL ZUR VERMEIDUNG VON LECKAGEN, SCHLAUCHLOSE REIFEN UND REIFENSCHLAUCH
• SEALANT FOR PREVENTION OF BLOWOUT, TUBELESS TIRE, AND TIRE TUBE
• AGENT DE SCHELLEMENT ANTI-PERFORATION, PNEUMATIQUE SANS CHAMBRE A AIR, ET CHAMBRE A AIR DE PNEUMATIQUE

(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
Nippon Leakless Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-33-8, Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP

(72) Yamagiwa, Toshio c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Tanaka, Akiko c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Tanaka, Akira c/o Nippon Leakless Kogyo K.K., Urawa-shi, Saitama 336-0931, JP
Fujiwara, Ken c/o Nippon Leakless Kogyo K.K., Urawa-shi, Saitama 336-0931, JP
Deguchi, Noriyuki c/o Nippon Leakless Kogyo K.K., Urawa-shi, Saitama 336-0931, JP
Yamashita, Kentaro c/o Nippon Leakless Kogyo K.K., Urawa-shi, Saitama 336-0931, JP

(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **C09K 3/14** (11) **1 061 111 B1**
H01L 21/304

(25) Ja (26) En
(21) 99906467.8 (22) 24.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.12.2000
(86) JP 1999/000844 24.02.1999
(87) WO 1999/043761 1999/35 02.09.1999
(30) 24.02.1998 JP 4228898

(54) • SCHLEIFMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUM POLIEREN EINES HALBLEITERBAUTEILS UND HERSTELLUNG DES HALBLEITERBAUTEILS MIT DERSELBEN
• ABRASIVE COMPOSITION FOR POLISHING SEMICONDUCTOR DEVICE AND PROCESS FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR DEVICE WITH THE SAME

- COMPOSITION ABRASIVE DE POLISSAGE D'UN DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR AFFERENT
- (73) Showa Denko Kabushiki Kaisha, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) KIDO, Takanori, Shiojiri-shi, Nagano 399-6461, JP
- ICHIKAWA, Kagetaka, Shiojiri-shi, Nagano 399-6461, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **C09K 5/00** (11) **1 220 880 B1**
A61L 2/00
- (25) En (26) En
(21) 00970528.6 (22) 29.09.2000
(84) DE FR
(43) 10.07.2002
(86) US 2000/026984 29.09.2000
(87) WO 2001/027216 2001/16 19.04.2001
(30) 08.10.1999 US 158462 P
07.08.2000 US 633436
- VERWENDUNG VON HYDROFLUOR-RETHERN ALS WÄRMEÜBERTRAGUNGS-FLUIDS IN NIEDERTEMPERATURPROZESSEN WELCHE STERILISATION BENÖTIGEN
 - HYDROFLUOROETHERS AS HEAT-TRANSFER FLUIDS IN LOW TEMPERATURE PROCESSES REQUIRING STERILIZATION
 - HYDROFLUOROETHERS UTILISES COMME FLUIDES DE TRANSFERT DE CHALEUR DANS DES TRAITEMENTS A BASSE TEMPERATURE NECESSITANT UNE STERILISATION
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) TUMA, Phillip, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C09K 5/04** (11) **0 897 416 B1**
C10M 171/00 C10M 105/38
// C10N40:30
- (25) En (26) En
(21) 97917090.9 (22) 28.03.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 24.02.1999
(86) US 1997/005064 28.03.1997
(87) WO 1997/039079 1997/45 23.10.1997
(30) 16.04.1996 US 633266
- KÄLTEERZEUGUNGSÖL ENTHALTEND ESTER VON GEHINDERTEN ALKOHOLEN
 - REFRIGERATION OILS COMPRISING ESTERS OF HINDERED ALCOHOLS
 - HUILE DE REFRIGERATION COMPRENANT DES ESTERS D'ALCOOLS INHIBES
- (73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
- (72) ARDITO, Susan, Chmura, Ocean, NJ 07712, US
- ASHJIAN, Henry, East Brunswick, NJ 08816-3428, US
- JOHNSTON, Gary, James, Mullica Hill, NJ 08062, US
- (74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Intellectual Property Shared Services P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

- (51) **C09K 7/02** (11) **1 103 588 B1**
En (26) En
(21) 00204152.3 (22) 23.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 30.05.2001
(30) 26.11.1999 IT MI992472

- (54) • Wasser- basierte Bohrflüssigkeiten enthaltend Anionen mit hohem hydrodynamischem Radius
- Water-based drilling fluid containing anions with a high hydrodynamic radius
 - Fluides de forage à base d'eau contenant des anions à fort rayon hydrodynamique
- (73) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei 1, 00144 Roma, IT
- ENITECNOLOGIE S.p.A., Via F. Maritano, 26, 20097 S. Donato Milanese (Milano), IT
- (72) Carminati, Stefano, 20052 Monza (Milan), IT
- Brignoli, Marco, 20047 Brugherio (Milan), IT
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

- C09K 9/00** → (51) C09K 11/02
- (51) **C09K 9/02** (11) **0 880 568 B1**
G02F 1/15
- (25) De (26) De
(21) 97904377.5 (22) 04.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.12.1998
(86) EP 1997/000498 04.02.1997
(87) WO 1997/030134 1997/36 21.08.1997
(30) 15.02.1996 DE 19605451
- ELEKTROCHROMES SYSTEM
 - ELECTROCHROMIC SYSTEM
 - SYSTEME ELECTROCHROME
- (73) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) CLAUSSEN, Uwe, D-51379 Leverkusen, DE
- BERNETH, Horst, D-51373 Leverkusen, DE
- HAARER, Dietrich, D-95448 Bayreuth, DE
- SIMMERER, Jürgen, D-91052 Erlangen, DE
- SCHALLER, Jochen, D-95126 Schwarzenbach, DE

- C09K 9/02** → (51) C09K 11/02
- (51) **C09K 11/02** (11) **0 930 352 B1**
C09K 9/00 C09K 9/02
C09D 5/22
- (25) Es (26) En
(21) 99500008.0 (22) 19.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 21.07.1999
(30) 20.01.1998 ES 9800092
- Verfahren zur Gewinnung von Gegenständen mit chromatischer Veränderung durch Aussenanregung und gewonnenes Produkt davon
 - Method for obtaining the chromatic variation of objects, in response to external stimuli, and product obtained thereby
 - Méthode d'obtention de la variation chromatique d'objets, en réponse à un stimuli externe et produit ainsi obtenu
- (73) Catarineu Guillén, D. Leonardo, Capilla, 21, 08190 La Floresta (Barcelona), ES
- (72) Catarineu Guillén, D. Leonardo, 08190 La Floresta (Barcelona), ES
- (74) Duran Moya, Carlos, et al, DURAN-CORREJER Córsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

- (51) **C09K 11/80** (11) **1 028 153 B1**
En (26) En
(21) 00103007.1 (22) 14.02.2000
(84) DE NL
(43) 16.08.2000
(30) 12.02.1999 JP 3415899
- Verfahren zur Herstellung einer dreiwertige Seltenerdioden enthaltenden Aluminat-phosphoreszierenden Substanz

- A method for producing trivalent rare earth ion-containing aluminate phosphor
 - Méthode pour la fabrication d'un matériau luminescent à base d'aluminate contenant des ions de terre rare trivalents
- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP
- (72) Oshio, Shouzo, Hirata-shi, Osaka 573-1106, JP
- Shigetate, Teruaki Okuhiruzukouri-, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019, JP
- Matsuoka, Tomizo, Neyagawa-shi, Osaka 572-0027, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- C09K 19/02** → (51) C09K 19/54
- (51) **C09K 19/54** (11) **1 162 250 B1**
C09K 19/02 C09K 19/60
- (25) En (26) En
(21) 00250175.7 (22) 06.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 12.12.2001
- Polymer-/Flüssigkristall-Kompositmaterial verwendet in Flüssigkristallanzeige
 - Polymer/liquid crystal composite used in liquid crystal display
 - Composite polymère/cristal liquide utilisé dans l'affichage à cristaux liquides
- (73) D.D. Tech, Inc., No. 1213, Samhung Building, 705-9, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul, KR
- (72) Jeon, Young Jae, Kangnam-gun, Seoul, KR
- (74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al, Schützenstrasse, 15-17, 10117 Berlin, DE

- (51) **C09K 19/58** (11) **1 215 271 B1**
C07D 493/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00204584.7 (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) 19.06.2002
- Chirale Dotierstoffe zur Erzeugung einer variablen Helixganghöhe und deren Anwendung in einer mehrfarbigen reflektierenden Anzeige
 - Chiral dopants for induction of a variable helical pitch and their application in a full colour reflective display
 - Dopants chiraux à induction de pas d'hélice variable et leur application à un affichage réfléchissant en couleur
- (73) ASULAB S.A., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Chuard, Thierry, 2206 Les Geneveys-sur-Coffrane, CH
- Deschenaux, Robert, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- Klappert, Rolf, 2000 Neuchâtel, CH
- Meyer, Séverine, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Théron, Gérard Raymond, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

- C09K 19/60** → (51) C09K 19/54
- C10B 7/10** → (51) B01D 17/00
- (51) **C10B 25/16** (11) **1 230 320 B1**
De (26) De
(21) 00992740.1 (22) 20.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.08.2002
(86) EP 2000/010324 20.10.2000
(87) WO 2001/030939 2001/18 03.05.2001
(30) 26.10.1999 DE 19951467
30.09.2000 DE 10048678

- (54) • KOKSOFFENTÜR MIT GASKANAL UND TÜR-DICHTLEISTE
• COKE OVEN DOOR WITH GAS CHANNEL
• PORTE DE FOUR A COKE COMPORTANT UN CANAL A GAZ
- (73) Deutsche Montan Technologie GmbH, Am Technologiepark 1, 45307 Essen, DE
- (72) GIERTZ, Hans-Josef, 40880 Ratingen, DE
LIESEWITZ, Franz, 45468 Mülheim, DE
CYRIS, Friedrich-Wilhelm, 47051 Duisburg, DE
ROSSA, Frank, 44683 Bochum, DE

- (51) **C10B 29/06** (11) **1 165 722 B1**
(25) De (26) De
(21) 00909339.4 (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) EP 2000/001998 08.03.2000
(87) WO 2000/053694 2000/37 14.09.2000
(30) 09.03.1999 DE 19910300
(54) • VERFAHREN ZUR HEISSREPARATUR DER HEIZZÜGE EINER KOKSOFFENBATTERIE UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DIESER VERFAHRENS
• METHOD OF HOT-REPAIRING THE HEATING FLUES OF A COKE-OVEN BATTERY AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE DE REPARATION A CHAUD DES CARNEAUX DE CHAUFFAGE D'UNE BATTERIE DE FOURS A COKE

- (73) Thyssen Krupp EnCoke GmbH, Christstrasse 9, 44789 Bochum, DE
- (72) HIPPE, Werner, D-45968 Gladbeck, DE
FISCHER, Hans-Jürgen, D-45219 Essen, DE
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

C10B 47/44 → (51) B01D 17/00

C10G 9/20 → (51) C23C 10/42

- (51) **C10G 11/18** (11) **1 242 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 00982784.1 (22) 08.12.2000
(84) FR GB NL
(43) 25.09.2002
(86) BR 2000/000135 08.12.2000
(87) WO 2001/044406 2001/25 21.06.2001
(30) 14.12.1999 BR 9905840
(54) • EINSATZ-DISPERSIONSVERFAHREN FÜR KATALYTISCHE WIRBELSCHICHTKRACKUNG UND KATALYTISCHEN WIRBELSCHICHTKRACKUNGSVERFAHREN
• FEED-DISPERSION SYSTEM FOR FLUID CATALYTIC CRACKING UNITS AND PROCESS FOR FLUID CATALYTIC CRACKING
• SYSTEME DE DISPERSION D'ALIMENTATION POUR UNITES DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE ET PROCEDE DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE
- (73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS, Avenida Republica do Chile, 65, Rio de Janeiro, BR
- (72) DE SOUZA, Edson, José, Joaquim, CEP-21949-900 Sao Mateus do Sul, PR, BR
DUBOIS, Aurélio, Medina, CEP- Rio de Janeiro, RJ, BR
BAPTISTA, Cláudio, Damiance, CEP- Rio de Janeiro, RJ, BR
RAMOS, José, Geraldo, Furtado, CEP- Rio de Janeiro, RJ, BR
MOREIRA DE FARIA, José, Loreto, CEP- Niteroi, RJ, BR
BAMPI, Moacir, José, CEP- Porto Alegre, RS, BR

- (74) Barlow, Roy James, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C10G 25/00** (11) **0 934 996 B1**
C10G 25/05
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400228.5 (22) 02.02.1999
(84) DE GB IT NL
(43) 11.08.1999
(30) 04.02.1998 FR 9801390
(54) • Verfahren zur chromatographischen Trennung von C5-C8 oder Zwischenfraktionen in drei Ausflüsse, respektiv reich in geradkettigen, einfach- und mehrfach verzweigten Paraffinen
• Process for the chromatographic separation of a C5-C8 or intermediate fraction into three effluents, respectively rich in linear, mono-branched and multibranched paraffins
• Procédé de séparation chromatographique d'une charge C5-C8 ou d'une charge intermédiaire en trois effluents, respectivement riches en paraffines linéaires, monobranchées et multibranchées
- (73) Institut Français du Pétrole, 4, Avenue de Bois Préau, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (72) Ragil, Karine, 92500 Rueil Malmaison, FR
Jullian, Sophie, 92500 Rueil Malmaison, FR
Clause, Olivier, 78400 Chatou, FR

C10G 25/05 → (51) C10G 25/00

C10G 35/04 → (51) C10G 35/095

- (51) **C10G 35/095** (11) **1 042 431 B1**
C10G 35/04
(25) En (26) En
(21) 98964799.5 (22) 17.12.1998
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 11.10.2000
(86) US 1998/027007 17.12.1998
(87) WO 1999/032580 1999/26 01.07.1999
(30) 22.12.1997 US 995587
(54) • ZEOLIT L KATALYSATOR IN EINEM KONVENTIONELLEN OFEN
• ZEOLITE L CATALYST IN A FURNACE REACTOR
• CATALYSEUR ZEOLITIQUE D'UN REACTEUR A FOYER
- (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
- (72) HARITATOS, Nicholas, J., El Cerrito, CA 94530, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **C10G 45/44** (11) **0 980 909 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402025.3 (22) 10.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.02.2000
(30) 17.08.1998 FR 9810497
(54) • Kohlenwasserstoff-Umwandlungsverfahren und seine Verwendung in der Hydrierung von Benzol
• Hydrocarbon conversion process and its application in the hydrogenation of benzene
• Procédé de conversion d'hydrocarbures et son utilisation en hydrogénation du benzène
- (73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) Ambrosino, Jean-Louis, 69360 Ternay, FR
Viltard, Jean-Charles, 38200 Vienne, FR
Didillon, Blaise, 92500 Rueil-Malmaison, FR

C10M 105/38 → (51) C09K 5/04

C10M 171/00 → (51) C09K 5/04

- (51) **C11D 1/02** (11) **1 161 515 B1**
C11D 3/43 C11D 3/30
C11D 3/50 C11D 3/20
(25) En (26) En
(21) 00914957.6 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.12.2001
(86) US 2000/006606 14.03.2000
(87) WO 2000/055288 2000/38 21.09.2000
(30) 15.03.1999 US 124409 P
(54) • RIECHSTOFFKOMPOSITIONEN UND VERFAHREN ZUR MASKIERUNG VON SCHLECHTEN AMINGERÜCHEN
• PERFUME COMPOSITIONS AND METHODS TO MASK AMINE MALODORS
• COMPOSITIONS DE PARFUMS MASQUANT LES MAUVAISES ODEURS D'AMINES ET PROCÉDES CORRESPONDANTS
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) KAISER, Carl, Eric, Mason, OH 45040, US
GOLDSTEIN, Alan, Scott, Blue Ash, OH 45242, US
KACHER, Mark, Leslie, Mason, OH 45040, US
- (74) Goodier, Claire, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 1/12 → (51) C11D 1/28

- (51) **C11D 1/14** (11) **1 191 091 B1**
C11D 3/20 C11D 3/04
C11D 11/00
(25) De (26) De
(21) 01121807.0 (22) 11.09.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.03.2002
(30) 20.09.2000 DE 10046363
(54) • Fließfähige wässrige Fettalkoholsulfatpasten
• Free-flowing aqueous fatty alcohol sulphate pastes
• Pâtes fluides et aqueuses contenant des sulfates d'alcools gras
- (73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Becker, Anke, 40468 Düsseldorf, DE
Wrede, Norbert, 40593 Düsseldorf, DE
Ganz, Andreas, 40589 Düsseldorf, DE
Kischkel, Ditmar, 40789 Monheim, DE
Podubrin, Stefan, Dr., 40597 Düsseldorf, DE
Weuthen, Manfred, Dr., 40764 Langenfeld, DE
Breucker, Christoph, Dr., 42781 Haan, DE

C11D 1/14 → (51) C11D 1/28

- (51) **C11D 1/28** (11) **1 225 214 B1**
C11D 1/14 C11D 1/29
C11D 1/12 C11D 3/34
C11D 1/88
(25) En (26) En
(21) 02004743.7 (22) 06.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 24.07.2002
(30) 07.10.1998 JP 28526998
07.10.1998 JP 28527098
07.10.1998 JP 28527198
(54) • Reinigungsmittel
• Detergent composition
• Composition détergente
- (73) SHISEIDO COMPANY LIMITED, 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
- (72) Abe, Koji, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553, JP
Miyahara, Reiji, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553, JP

Nanba, Tomiyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553, JP
Akutsu, Takahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553, JP
Fukuda, Toshio, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553, JP

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(62) 99119787.2 / 0 999 260

C11D 1/29 → (51) C11D 1/28

(51) **C11D 1/62** (11) **0 934 397 B1**
C11D 1/65 C11D 1/86
// C11D1/14

(25) En (26) En
(21) 97909927.2 (22) 02.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 11.08.1999
(86) US 1997/017749 02.10.1997
(87) WO 1998/017777 1998/17 30.04.1998
(30) 18.10.1996 GB 9621791
18.10.1996 GB 9621799
20.03.1997 GB 9705801

(54) • WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
• DETERGENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DETERGENTES

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

(72) HEINZMAN, Stephen, Wayne, Whitley Bay NE26 4QW, GB
HALL, Robin, Gibson, Newcastle upon Tyne NE1 4XB, GB
GRAY, Peter, Gerard, Newcastle upon Tyne NE12 0GD, GB

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

C11D 1/65 → (51) C11D 1/62

C11D 1/66 → (51) C11D 3/20

C11D 1/825 → (51) C11D 3/20

C11D 1/83 → (51) C11D 3/20

C11D 1/835 → (51) C11D 3/20

C11D 1/86 → (51) C11D 1/62

C11D 1/88 → (51) C11D 1/28

(51) **C11D 1/94** (11) **0 856 577 B1**
C11D 3/39

(25) En (26) En
(21) 97870153.0 (22) 08.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 05.08.1998
(30) 03.02.1997 EP 97870013
(54) • Flüssige wässrige Reinigerzusammensetzungen
• Liquid aqueous cleaning compositions
• Compositions de nettoyage aqueuses liquides

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

(72) Del Duca, Valerio (NMN), 80063 Massalubrense (NA), IT
O'Sullivan, Dennis Gerard, 00168 Rome, IT
Ricci, Carlo (NMN), 00151 Rome, IT
Scaramella, Roberto (NMN), 00153 Rome, IT
Antonoli, Sabina, 00166 Rome, IT
Giunti, Stefano, 61033 Fermignano (Pesaro), IT

(74) Engisch, Gautier, et al, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 1/94 → (51) C11D 3/20

C11D 3/04 → (51) C11D 1/14

C11D 3/10 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 3/20** (11) **1 061 122 B1**
C11D 1/66 C11D 1/83
C11D 1/825 C11D 1/835
C11D 1/94 A61K 7/075

(25) De (26) De
(21) 00112288.6 (22) 08.06.2000
(84) DE ES FR IT
(43) 20.12.2000
(30) 17.06.1999 DE 19927653
(54) • Wässrige Perlglanzkonzentrate
• Aqueous pearlescent concentrates
• Concentrés aqueux nacrés

(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Nieendick, Claus, 47807 Krefeld, DE
Schmid, Karl Heinz, Dr., 40822 Mettmann, DE
Eggers, Anke, 40215 Düsseldorf, DE
Behler, Ansgar, Dr., 46240 Bottrop, DE

C11D 3/20 → (51) C11D 1/02

C11D 3/20 → (51) C11D 1/14

(51) **C11D 3/22** (11) **1 117 755 B1**
D06M 15/03 D06M 15/05
A61K 7/06 A61K 7/16
A61K 7/48

(25) En (26) En
(21) 99952508.2 (22) 23.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.07.2001
(86) EP 1999/007423 23.09.1999
(87) WO 2000/018861 2000/14 06.04.2000
(30) 30.09.1998 GB 9821217
(54) • BEHANDLUNG VON SUBSTRATBERFLÄCHE
• TREATMENT FOR SUBSTRATES
• TRAITEMENT POUR SUBSTRATS

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

(84) GB IE CY

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

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

(73) Hindustan Lever Limited, Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra, IN

(72) CLARK, Judith Mary Nottingham City Hospital, Nottingham, Nottinghamshire NG5 1PS, GB
HOPKINSON, Andrew Unilever Research Port Sunlight, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
JONES, Christopher Unilever Research Port Sunlight, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
KHOSHDEL, Ezat Unilever Research Port Sunlight, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Elliott, Peter William, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 3/30 → (51) C11D 1/02

C11D 3/34 → (51) C11D 1/28

C11D 3/36 → (51) C11D 17/00

C11D 3/37 → (51) C11D 3/386

(51) **C11D 3/386** (11) **1 003 829 B1**
C11D 3/37

(25) En (26) En
(21) 98945170.3 (22) 24.07.1998
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 31.05.2000
(86) EP 1998/005006 24.07.1998
(87) WO 1999/007816 1999/07 18.02.1999
(30) 04.08.1997 US 905586

(54) • POLYETHYLENIMIN ENTHALTENDE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN, UM DIE PEROXYGEN-BLEICHMITTEL ZU VERSTÄRKEN
• DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING POLYETHYLENIMINES FOR ENHANCED PEROXYGEN BLEACH STABILITY
• COMPOSITIONS DETERGENTES RENFERMANT DES POLYETHYLENIMINES PERMETTANT D'ACCROITRE LA STABILITE DE L'ACTION DE BLANCHIMENT DU PEROXYGENE

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

(84) GB

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

(84) BE DE ES FR IT

(72) GUTIERREZ, Eddie, Nelson, Edgewater, NJ 07020, US
WU, Shang-Ren, Edgewater, NJ 07020, US
RACHERLA, Uday, Edgewater, NJ 07020, US
VERMEER, Robert, Charles, Edgewater, NJ 07020, US

(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **C11D 3/39** (11) **0 725 132 B1**
C07C 219/16

(25) En (26) En
(21) 96300309.0 (22) 16.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 07.08.1996
(30) 03.02.1995 US 383398
(54) • Maschinengeschirrspülmittelzusammensetzungen enthaltend Bleichaktivatoren, die mehrwertige Percarbonsäuren bilden
• Automatic dishwashing compositions comprising multipericid-forming bleach activators
• Compositions détergentes pour le lavage de la vaisselle contenant des activateurs de blanchiment qui forment des peracides polyvalentes

(73) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY, 1 Holladay Hall Pullen Road, Raleigh, North Carolina 27695-7003, US

(72) Miracle, Gregory S., Hamilton, Ohio 45013, US
Sivak, Mark R., Fairfield, Ohio 45014, US

(74) Pidgeon, Robert John, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

C11D 3/39 → (51) C11D 1/94

C11D 3/39 → (51) C11D 11/00

C11D 3/43 → (51) C11D 1/02

C11D 3/50 → (51) C11D 1/02

C11D 7/12 → (51) C11D 17/00

- (51) **C11D 11/00** (11) **1 002 044 B1**
C11D 17/06
(25) En (26) En
(21) 98933227.5 (22) 08.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 24.05.2000
(86) US 1998/014057 08.07.1998
(87) WO 1999/003965 1999/04 28.01.1999
(30) 15.07.1997 US 52551 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCH-KONZENTRIERTER WASCHMITTELAGGLOMERATE DURCH MEHRSTUFIGE EINSPRITZUNG VON TENSIDPASTEN*
• *PROCESS FOR MAKING HIGH-ACTIVE DETERGENT AGGLOMERATES BY MULTISTAGE SURFACTANT PASTE INJECTION*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'AGGLOMERATS DETERGENTS FORTEMENT ACTIFS PAR INJECTION D'UNE PATE TENSIOACTIVE EN PLUSIEURS ETAPES*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) MORT, Paul, III, Cincinnati, OH 45215, US
CAPECI, Scott, William, North Bend, OH 45052, US
HOFFMAN, William, Marion, Cincinnati, OH 45247, US
SULLIVAN, Millard, North Bend, OH 45052, US
(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
- (51) **C11D 11/00** (11) **1 027 420 B1**
C11D 3/39
(25) Sv (26) En
(21) 98930039.7 (22) 26.06.1998
(84) DE DK FI GB SE
LT LV
(43) 16.08.2000
(86) SE 1998/001274 26.06.1998
(87) WO 1999/000474 1999/01 07.01.1999
(30) 27.06.1997 SE 9702502
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN FÜR DIE NAHRUNGSMITTELINDUSTRIE*
• *CLEANING IN THE FOOD INDUSTRY*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE DESTINE A L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE*
(73) ERIKSSON, Tord Georg, Box 167, S-175 23 Järfälla, SE
(72) ERIKSSON, Tord Georg, S-175 23 Järfälla, SE
- C11D 11/00** → (51) C11D 1/14
- (51) **C11D 17/00** (11) **0 866 117 B1**
A61K 9/107 A61K 7/00
A23L 1/30 A23L 1/302
(25) De (26) De
(21) 98104558.6 (22) 13.03.1998
(84) BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 23.09.1998
(30) 17.03.1997 CH 62897
(54) • *Mikroemulsion*
• *Microemulsion*
• *Micro-émulsion*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Bauer, Kurt, 79112 Freiburg-Tiengen, DE
Neuber, Clarissa, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
Schmid, Axel, 78244 Gottmadingen-Bietingen, DE
Völker, Karl Manfred, 79100 Freiburg, DE
(74) Müller, Ingrid, Dr., et al, Roche Vitamins Ltd. Patent Department (VMD) Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
- (51) **C11D 17/00** (11) **0 962 521 B1**
C11D 3/10 C11D 7/12
C11D 3/36
(25) En (26) En
(21) 99110402.7 (22) 28.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 08.12.1999
(30) 02.06.1998 US 89095
(54) • *Stabile blockförmige metallschonende Geschirr-Reinigungsmittelzusammensetzung*
• *Stable solid block metal protecting warewashing detergent composition*
• *Agent de nettoyage de la vaisselle protecteur des métaux, en bloc solide stable*
(73) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul Minnesota 55102, US
(72) Lentsch, Steven E., St. Paul, Minnesota 55116, US
Man, Viktor F., St. Paul, Minnesota 55108, US
Olson, Keith E., Apple Valley, Minnesota 55124, US
(74) Rambelli, Paolo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT
- C11D 17/06** → (51) C11D 11/00
- (51) **C12G 1/02** (11) **1 096 006 B1**
(25) It (26) En
(21) 00830708.4 (22) 26.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL MK SI
(43) 02.05.2001
(30) 27.10.1999 IT RM990662
(54) • *Verfahren zum Verfestigen konzentriertem, rektifiziertem Most und Zucker-Lösungen*
• *Method of solidifying concentrated, rectified must and sugar-solutions*
• *Méthode de solidification de moût ou jus de sucre concentré et redressé*
(73) Pirrone, Luigi, Via Rocco Jemma, 56, 90127 Palermo, IT
(72) Pirrone, Luigi, 90127 Palermo, IT
(74) Sarpi, Maurizio, Studio FERRARIO Via Collina, 36, 00187 Roma, IT
- (51) **C12H 1/00** (11) **1 326 957 B1**
C12N 9/62
(25) En (26) En
(21) 01999642.0 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV RO SI
(43) 16.07.2003
(86) NL 2001/000890 06.12.2001
(87) WO 2002/046381 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 EP 00204404
26.02.2001 EP 01200706
15.11.2001 EP 01204464
(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG ODER VERMINDERUNG DER TRÜBUNG IN GETRÄNKEN*
• *METHOD FOR THE PREVENTION OR REDUCTION OF HAZE IN BEVERAGES*
• *PROCEDE EMPECHANT OU REDUISANT LE TROUBLE DANS DES BOISSONS*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) LOPEZ, Michel, 59242 Templeuve, FR
EDENS, Luppö, 3062 JL Rotterdam, NL
(74) Habets, Winand, DSM N.V., DSM Research, Patents & Trademarks, P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (51) **C12M 1/04** (11) **1 040 180 B1**
(25) De (26) De
(21) 98966491.7 (22) 19.11.1998
(84) AT CH DE DK FR GB IT LI NL
(43) 04.10.2000
(86) DE 1998/003447 19.11.1998
(87) WO 1999/028435 1999/23 10.06.1999
(30) 28.11.1997 DE 19752604
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEGASUNG VON MEDIEN SOWIE BEGASUNGSKÖRPER*
• *METHOD AND DEVICE FOR GASSING AND GASIFICATION BODY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FUMIGATION DE MILIEUX*
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(84) AT CH DE DK IT LI NL
(73) Infors AG, Rittergasse 27, 4103 Bottmingen, CH
(72) ALTENBACH-REHM, Jutta, D-67065 Ludwigshafen, DE
WEUSTER-BOTZ, Dirk, D-85221 Dachau, DE
HAWRYLENKO, Alexander, CH-4103 Bottmingen, CH
- (51) **C12M 1/107** (11) **1 200 550 B1**
(25) En (26) En
(21) 00949907.0 (22) 26.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2002
(86) JP 2000/004989 26.07.2000
(87) WO 2001/009280 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 JP 21805199
(54) • *ZWEIPHASIGE METHANFERMENTER*
• *TWO-PHASE TYPE METHANE FERMENTATION REACTOR*
• *CHAMBRE DE TRAITEMENT DE FERMENTATION A DEUX PHASES PRODUISANT DU METHANE*
(73) Maekawa, Takaaki, 802-36, Edosaki Otsu Edosaki-machi, Inashiki-gun Ibaraki 305-0509, JP
(72) Maekawa, Takaaki, Inashiki-gun Ibaraki 305-0509, JP
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (51) **C12N 1/20** (11) **0 730 027 B1**
C02F 3/34 C12S 13/00
B09B 3/00 B01D 53/84
(25) En (26) En
(21) 96301339.6 (22) 28.02.1996
(84) BE DE FR GB NL
(43) 04.09.1996
(30) 28.02.1995 JP 4037795
28.02.1995 JP 4038095
28.02.1995 JP 4110095
(54) • *Mikroorganismenmutanten die Oxygenase exprimieren, Verfahren zur biologischen Abbau von organischen Verbindungen und zur Sanierung der Umwelt damit*
• *Mutant microorganism expressing oxygenase, processes of degrading organic compounds and remediation of the environment, therewith*
• *Micro-organismes mutants exprimant l'oxygénase, procédés pour la dégradation des composés organiques et assainissement de l'environnement en utilisant ceux-ci*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Imamura, Takeshi, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yano, Tetsuya, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kawaguchi, Masahiro, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Kozaki, Shinya, Shimomaru, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kawabata, Yuji, Shimomaru, Ohta-ku, Tokyo, JP
Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **C12N 1/20** (11) **0 768 376 B1**
C12Q 1/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 96402154.7 (22) 10.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 16.04.1997
(30) 13.10.1995 FR 9512048

- (54) • *Selektive Medien zur Kultivierung und Isolierung von Gram-negativen Bakterien, antibiotische Zusammensetzung*
• *Selective media for culturing and isolating Gram negative bacteria, antibiotic composition*
• *Milieux sélectifs de culture et d'isolement des bactéries Gram, composition antibiotique*

(73) Bio-Rad Pasteur, 3, boulevard Raymond Poincaré, 92430 Marnes-la-Coquette, FR

(72) Carles, Benoît, 59280 Armentières, FR
Facon, Jean-Pierre, 59000 Lille, FR

(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C12N 1/20 → (51) C12P 1/00

C12N 1/21 → (51) C12N 15/15

C12N 1/21 → (51) C12N 15/53

C12N 5/06 → (51) A61L 27/00

C12N 5/10 → (51) C12N 9/02

C12N 5/10 → (51) C12N 15/15

C12N 5/10 → (51) C12Q 1/04

(51) **C12N 7/00** (11) **0 729 509 B1**
A61K 39/165
(25) En (26) En
(21) 95900751.9 (22) 15.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

SI
(43) 04.09.1996
(86) EP 1994/003801 15.11.1994
(87) WO 1995/014083 1995/22 26.05.1995
(30) 19.11.1993 GB 9323820
31.03.1994 GB 9406480

- (54) • *GEGEN MUMPS IMPFSTOFF, DAS EIN VIRUS DES JERYL-LYNN STAMMES ENTHÄLT*
• *VACCINE AGAINST MUMPS CONTAINING A JERYL-LYNN VIRUS STRAIN*
• *VACCIN CONTRE LES OREILLONS CONTENANT UNE SOUCHE VIRALE JERYL-LYNN*

(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(72) HOLFORD, Nigel Maurice, B-1330 Rixensart, BE
COLAU, B.D.A., SmithKline Beecham Bio. (S.A), B-1330 Rixensart, BE
DIDELEZ, J., SmithKline Beecham Biologicals (S.A), B-1330 Rixensart, BE

(74) Dalton, Marcus Jonathan William, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(60) 04075732.0

C12N 7/00 → (51) C12N 15/40

(51) **C12N 7/01** (11) **0 889 955 B1**
A61K 39/40 // C07K19/00
(25) En (26) En
(21) 97902815.6 (22) 05.02.1997

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

(43) 13.01.1999
(86) SE 1997/000172 05.02.1997
(87) WO 1997/029185 1997/35 14.08.1997

- (30) 06.02.1996 SE 9600434
- (54) • *REKOMBINANTE PHAGEN*
• *RECOMBINANT PHAGES*
• *PHAGES DE RECOMBINAISON*
- (73) Mardh, Sven, Sjöölden 13, 590 77 Vreta Kloster, SE
- (72) Mardh, Sven, 590 77 Vreta Kloster, SE
- (74) Hammond, Andrew, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

(51) **C12N 9/02** (11) **0 776 161 B1**
A61K 48/00 A61K 31/675
C12N 15/52 C12N 15/63
C12N 15/86 A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 95929543.7 (22) 15.08.1995

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 04.06.1997
(86) US 1995/010365 15.08.1995
(87) WO 1996/004789 1996/09 22.02.1996
(30) 17.08.1994 US 291500
28.10.1994 US 330523

- (54) • *VERWENDUNG EINES VON EINEM VIRALEN VEKTOR KODIERTEN CYTOCHROM P450 GENS, IN KOMBINATION MIT EINEM CHEMOTHERAPEUTISCHEN MITTEL, ZUR SELEKTIVEN ZERSTÖRUNG NEOPLASTISCHER ZELLEN*
• *USE OF A VIRAL VECTOR ENCODING A CYTOCHROME P450 GENE IN COMBINATION WITH A CHEMOTHERAPEUTIC AGENT FOR SELECTIVELY DESTROYING NEOPLASTIC CELLS*
• *UTILISATION DE VECTEUR VIRAL CODANT POUR UN CYTOCHROME P450 EN COMBINAISON AVEC UN AGENT CHIMIOOTHERAPIQUE POUR LA DESTRUCTION SELECTIVE DE CELLULES NEOPLASTIQUES*

(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, Fruit Street, Boston, Massachusetts 02114, US
BOSTON UNIVERSITY, 147 Bay State Road, Boston, MA 02215, US
DANA FARBEN CANCER INSTITUTE, 44 Binney Street, Boston Massachusetts 02115, US

(72) CHIOCCA, E., Antonio, Boston, MA 02114, US
WAXMAN, David, J., Newton, MA 02458, US
WEI, Ming X., CNRS ERS 107-CER VI, 83'boul.de l'Hopital, 75651 Paris Cedex13, FR
BREAKEYFIELD, Xandra, O., Newton, MA 02159, US
CHEN, Ling, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US

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

(51) **C12N 9/02** (11) **1 221 478 B1**
C12N 15/53 C12N 5/10
C12P 7/18

(25) En (26) En
(21) 02000321.6 (22) 04.01.2002

(84) DE FR IT
(43) 10.07.2002
(30) 09.01.2001 JP 2001001294
18.12.2001 JP 2001384357

- (54) • *Polynukleotide, die für die Typ III, II und I Erythrose Reductasen aus Trichosporonoides megachilensis kodieren und ihre Verwendung zur Herstellung von Erythritol*

- *Polynucleotides coding for the type III, II and I erythrose reductases from Trichosporonoides megachilensis and uses thereof for the production of erythritol*
- *Polynucléotide codant pour les erythrose reductases du type III; II et I de Trichosporonoides megachilensis et leur utilisation pour la production d'erythritol*

(73) National Food Research Institute, 2-1-12, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8642, JP

(72) Ookura, Tetuya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044, JP
Kasumi, Takafumi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1234, JP

Asaba, Eiji, c/o Omiya Research Laboratory, Omiya-shi, Saitama 330-0835, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C12N 9/10 → (51) C12N 15/54

C12N 9/62 → (51) C12H 1/00

C12N 9/64 → (51) C12N 15/15

C12N 9/72 → (51) C12N 15/15

C12N 9/98 → (51) A23K 1/00

(51) **C12N 15/00** (11) **0 846 167 B1**
C12N 15/09 C12N 15/11
C12N 15/29 C12N 15/63
C12N 15/65 C12N 15/82
C12N 15/90 A01H 1/00
A01H 1/04

(25) En (26) En
(21) 96926872.1 (22) 01.08.1996

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT
SE
(43) 10.06.1998
(86) US 1996/012671 01.08.1996
(87) WO 1997/006250 1997/09 20.02.1997
(30) 10.08.1995 US 2136

- (54) • *ZELLKERN-CODIERTES TRANSKRIPTIONS-SYSTEM PLASTIDEN HÖHERER PFLANZEN*
• *NUCLEAR-ENCODED TRANSCRIPTION SYSTEM IN PLASTIDS OF HIGHER PLANTS*
• *SYSTEME DE TRANSCRIPTION CODE PAR NUCLEOTIDES DANS LES PLASTES DE PLANTES SUPERIEURES*

(73) RUTGERS UNIVERSITY, ASB Annex 2, Bevier Road, P.O. Box 1179, Piscataway, NJ 08855, US

(72) MALIGA, Pal, East Brunswick, NJ 08816, US
ALLISON, Lori A., Lincoln, NE 68588, US
HAJDUKIEWICZ, Peter T., Somerset, NJ, US

(74) Armitage, Ian Michael, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12N 15/00** (11) **1 007 647 B1**
C07H 21/04 C07K 1/22
C07K 14/47

(25) En (26) En
(21) 97912942.6 (22) 30.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 14.06.2000

(86) US 1997/019415 30.10.1997
(87) WO 1998/018913 1998/18 07.05.1998
(30) 30.10.1996 US 741096

- (54) • *PRODUKTION DES PROTEINS INGAP MIT HOHER EXPRESSIONSRATE*
• *HIGH LEVEL OF EXPRESSION OF INGAP*
• *HAUT NIVEAU D'EXPRESSION DE LA PROTEINE INGAP*

(73) Eastern Virginia Medical School of the Medical College of Hampton Roads, P.O. Box 1980, Norfolk, VA 23501, US

(72) VINIK, Aaron, I., Norfolk, VA 23510, US
PITTINGER, Gary, I., Virginia Beach, VA 23452, US
RAFAELOFF, Ronit, Norfolk, VA 23507, US
BARLOW, Scott, W., Norfolk, VA 23507, US

(74) Ruffles, Graham Keith, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB

C12N 15/09 → (51) C12N 15/00

C12N 15/09 → (51) C12N 15/12

C12N 15/11 → (51) C12N 15/00

(51) **C12N 15/12** (11) **0 949 335 B1**
C07K 14/51 C12N 15/09

(25) Ja (26) En

(21) 97950371.1 (22) 24.12.1997

(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) 13.10.1999

(86) JP 1997/004784 24.12.1997

(87) WO 1998/029559 1998/27 09.07.1998

(30) 25.12.1996 JP 35581296

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AUFGE-REINIGTER DIMERE DES AUS KNOCHEN ENTSTAMMENDEN FAKTORS (BONE-DERIVED FACTOR)*

• *PROCESS FOR PREPARING PURIFIED DIMER OF BONE-DERIVED FACTOR*

• *PROCEDE DE PREPARATION DE DIMERES PURIFIES A PARTIR DE FACTEUR DERIVE DE L'OS*

(73) Biopharm Gesellschaft zur biotechnologischen Entwicklung von Pharmaka mbH, Czernyng 22, 69115 Heidelberg, DE

(72) HONDA, Jun, Tokyo 108-0023, JP
ANDOU, Hidetoshi, Miyagi 989-6143, JP
SUGIMOTO, Shunjiro, Saitama 330-0073, JP

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

(51) **C12N 15/15** (11) **0 819 173 B1**
C07K 14/81 C12N 9/64
C12N 9/72 C12N 1/21
C12N 5/10

(25) De (26) De

(21) 96909149.5 (22) 29.03.1996

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

(43) 21.01.1998

(86) EP 1996/001388 29.03.1996

(87) WO 1996/031606 1996/45 10.10.1996

(30) 06.04.1995 DE 19512937

(54) • *MUTANT DES INHIBITORS DES ERYTHRINA CAFFRA TYPUS UND DESSEN VERWENDUNG ZUR REINIGUNG VON SERINPROTEASEN*

• *MUTANT OF THE ERYTHRINA CAFFRA TYPE INHIBITOR AND THE USE OF THE SAID MUTANT FOR PURIFYING SERIN PROTEASES*

• *MUTANT DE L'INHIBITEUR DU TYPE ERYTHRINA CAFFRA ET SON UTILISATION POUR LA PURIFICATION DES SERINE-PROTEASES*

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(72) KOHNERT, Ulrich, D-82392 Habach, DE
STERN, Anne, D-82377 Penzberg, DE

WOZNY, Manfred, D-82362 Weilheim, DE
FISCHER, Stephan, D-82398 Polling, DE

C12N 15/29 → (51) C12N 15/00

(51) **C12N 15/40** (11) **1 035 203 B1**
C12N 7/00 A61K 39/12

(25) En (26) En

(21) 00200709.4 (22) 28.02.2000

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

(43) 13.09.2000

(30) 05.03.1999 EP 99200647

(54) • *Infectiösbursalkrankheitsvirus (IBDV) die an Zellkultur angepasst sind*

• *Genetically engineered cell culture adapted infectious bursal diseases virus (IBDV) mutants*

• *Mutants du virus de la maladie infectieuse des bourses (IBDV) adaptés par génie génétique pour la culture cellulaire*

(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) van Loon, Adriaan Antonius Wilhelmus Maria, 5836 BB Sambeek, NL

Mundt, Egbert, 18461 Millienhagen, DE

(74) Mestrom, Joannes Jozef Louis, et al, Intervet International B.V., P.O. Box 31, 5830 AA Boxmeer, NL

C12N 15/52 → (51) C12N 9/02

(51) **C12N 15/53** (11) **1 001 027 B1**
C12N 15/67 C12N 15/70
C12N 1/21 C12P 13/02
C12P 7/42

(25) De (26) De

(21) 99118670.1 (22) 22.09.1999

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

(43) 17.05.2000

(30) 09.10.1998 DE 19846499

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Pantothenensäure durch Verstärkung von für Ketopantoat-Reduktase kodierende Nukleotidsequenzen*

• *Process for the reduction of pantothenic acid by amplification of nucleotide sequences coding for ketopantoate-reductase*

• *Procédé pour la préparation d'acide pantothénique par amplification des séquences nucléotidiques codantes pour la cétopantoate-réductase*

(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) Elischewski, Frank, Dr., 33818 Leopoldshöhe, DE
Kalinowski, Jörn, Dr., 33615 Bielefeld, DE

Pühler, Alfred, Prof. Dr., 33739 Bielefeld, DE

Dusch, Nikole, Dr., 33619 Bielefeld, DE

Dohmen, Jürgen, Dr., 40760 Meerbusch, DE

Farwick, Mike, Dr., 33615 Bielefeld, DE

Thierbach, Georg, Dr., 33613 Bielefeld, DE

C12N 15/53 → (51) C12N 9/02

(51) **C12N 15/54** (11) **0 821 066 B1**
C12N 9/10 C12N 15/62
// A61K38/45, A61K48/00

(25) En (26) En

(21) 97305476.0 (22) 22.07.1997

(84) DE FR GB

(43) 28.01.1998

(30) 24.07.1996 JP 19506396

(54) • *Polypeptid menschlicher Glykosaminykalan Sulfotransferase und dafür kodierende DNS*

• *Polypeptide of glycosaminoglycan sulfotransferase originating from human and DNA coding for the polypeptide*

• *Polypeptide de la glycosaminoglycane sulfotransférase humaine et ADN codant pour celui-ci*

(73) SEIKAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-5, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP

(72) Habuchi, Osami, Nagoya-Shi, Aichi-Ken, JP

Fukuta, Masakazu, Watarai-Gun, Mie-Ken, JP

(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C12N 15/62 → (51) C12N 15/54

C12N 15/63 → (51) C12N 9/02

C12N 15/63 → (51) C12N 15/00

C12N 15/65 → (51) C12N 15/00

C12N 15/67 → (51) C12N 15/53

C12N 15/70 → (51) C12N 15/53

C12N 15/82 → (51) C12N 15/00

C12N 15/86 → (51) C12N 9/02

C12N 15/90 → (51) C12N 15/00

(51) **C12P 1/00** (11) **1 341 924 B1**
C12N 1/20

(25) De (26) De

(21) 01270615.6 (22) 12.12.2001

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

(43) 10.09.2003

(86) EP 2001/014600 12.12.2001

(87) WO 2002/048381 2002/25 20.06.2002

(30) 13.12.2000 DE 10062030

(54) • *PRODUKTIONSVERFAHREN FÜR BIOMASSE*

• *METHOD FOR PRODUCING BIOMASS*

• *PROCEDE DE PRODUCTION DE BIOMASSE*

(73) HAMPP, Norbert, Schillerstrasse 10, 35287 Amöneburg-Rossdorf, DE

(72) HAMPP, Norbert, 35287 Amöneburg-Rossdorf, DE

(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C12P 7/18 → (51) C12N 9/02

(51) **C12P 7/42** (11) **0 899 342 B1**
C12P 17/06

(25) En (26) En

(21) 98115757.1 (22) 21.08.1998

(84) CH DE ES FR GB IT LI NL

(43) 03.03.1999

(30) 27.08.1997 CH 200197

(54) • *Verfahren zur biotechnologischen Herstellung von Delta-Decalacton und Delta-Dodecalacton*

• *Process for the biotechnological production of Delta-decalactone and Delta-dodecalactone*

• *Procédé de préparation biotechnologique de delta décalactone et delta dodécalactone*

(73) FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH

(72) Bretler, Gil, 1206 Geneva, CH

Dean, Christopher, 1212 Grand-Lancy, CH

(74) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, Dr., Firmenich SA Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH

C12P 7/42 → (51) C12N 15/53

C12P 13/02 → (51) C12N 15/53

C12P 17/06 → (51) C12P 7/42	
C12Q 1/00 → (51) G01N 27/333	
(51) C12Q 1/04 C12N 5/10	(11) 0 798 386 B1 G01N 33/533
(25) Es	(26) En
(21) 97500058.9	(22) 25.03.1997
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 01.10.1997	
(30) 26.03.1996 ES 9600715	
(54) <ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zur Analyse vom Zellzyklus von Zellsubpopulationen aus heterogenen Zellproben • Procedure for the analysis of the cell cycle of cell subpopulations present in heterogeneous cell samples • Procédé d'analyse du cycle cellulaire de sous-populations de cellules présentes dans des échantillons de cellules hétérogènes 	
(73) UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, Patio de Escuelas Menores, no.1-1o, 37007 Salamanca, ES	
(72) Orfao de Matos Correia e Vale, José Alberto, 37194 Santa Maria de Tormes, Salamanca, ES	
(74) Hernandez Covarrubias, Arturo, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES	

(51) C12Q 1/04 C07D 311/16	(11) 1 124 986 B1 C12Q 1/26
(25) Fr	(26) Fr
(21) 99971865.3	(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) 22.08.2001	
(86) FR 1999/002704 05.11.1999	
(87) WO 2000/028073 2000/20 18.05.2000	
(30) 05.11.1998 FR 9814101	
(54) <ul style="list-style-type: none"> • NITROCOMARINE FÜR DEN NACHWEIS ALLER MIKROORGANISMEN • NITROCOMARINS FOR DETECTING ALL MICRO-ORGANISMS • NITROCOMARINES POUR LA DETECTION DE TOUS MICRO-ORGANISMES 	
(73) Biomerieux S.A., Chemin de l'Orme, 6, 69280 Marcy l'Etoile, FR	
(72) JAMES, Arthur, Jesmond Newcastle-upon-Tyne NE2 1HR, GB	
(74) MONGET, Daniel, 01150 Saint Sorlin en Bugey, FR	
(74) Bonneau, Gérard, Murgitroyd & Company, Immeuble Atlantis, 55, Allée Pierre Ziller, 06560 Valbonne Sophia Antipolis, FR	

538

<ul style="list-style-type: none"> • Procédé pour la coamplification d'acide nucléique utilisant un agent d'exclusion volumique dans la composition de réaction, trousse d'analyse et dispositif de test 	
(73) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, New York 14650-0880, US	
(72) Backus, John Wesley, Williamson, NY 14589, US	
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	
C12S 13/00 → (51) C12N 1/20	
C21B 7/10 → (51) F27D 1/12	
C21D 9/00 → (51) F27B 9/02	
C22B 1/00 → (51) B01D 17/00	
(51) C22C 19/05 B22D 17/00	(11) 1 013 781 B1
(25) En	(26) En
(21) 99310535.2	(22) 23.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 28.06.2000	
(30) 23.12.1998 US 113755 P	
(30) 23.12.1998 US 113569 P	
(54) <ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zur Herstellung von druckgegossene Superlegierungsteile auf Nickelbasis • Method for making die cast nickel-based superalloy articles • Procédé pour la production des objets à base de superalliage à base de nickel moulés sous pression 	
(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US	
(72) Schirra, John Joseph, Ellington, Connecticut 06029, US	
Giugno, Ralph, Ivoryton, Connecticut 06442, US	
Gustafson, Walter Frederick, Manchester, CT 06040, US	
Marcin, John Joseph Jr., Marlborough, Connecticut 06447, US	
Samuelson, Jeffrey William, Jupiter, Florida 33477, US	
Norton, Delwyn Earle, Manchester, Connecticut 06040, US	
Nunes, Jay John, North Dartmouth, MA 02747, US	
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	

(51) C22C 21/02 C22C 21/04	(11) 1 108 798 B1 B21C 29/00
(25) En	(26) En
(21) 00127251.7	(22) 15.12.2000
(84) DE GB	
(43) 20.06.2001	
(30) 17.12.1999 JP 35995099	
(54) <ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zur Herstellung eines stranggepressten Werkstoffs aus einer Aluminiumlegierung für Strukturbauerteile eines Kraftfahrzeuges • Production method of an aluminium alloy extruded material for automotive structural members • Méthode de production d'un matériau extrudé en alliage d'aluminium pour composants de structures automobiles 	
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, 2-chome Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP	
(72) Bekki, Yoichiro, The Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo, JP	
Hayashi, Noboru, Kabushiki Kaisha Honda Gijyutsu, Wako-shi, Saitama, JP	

(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

C22C 21/04 → (51) C22C 21/02**C23C 4/12** → (51) C23C 4/16

(51) C23C 4/16 C23C 4/12	(11) 1 136 583 B1
(25) De	(26) De
(21) 01810005.7	(22) 04.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 26.09.2001	
(30) 20.03.2000 CH 525002000	
(54) <ul style="list-style-type: none"> • Verfahren sowie Vorrichtung zum thermischen Beschichten von Zylinderwandungen von Verbrennungsmotoren • Method and apparatus for thermally coating the cylinder surfaces of combustion engines • Procédé et dispositif d'application thermique de revêtement des surfaces des cylindres de moteurs à combustion 	
(73) Sulzer Metco AG, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH	
(72) Keller, Silvano, 5315 Böttstein, CH	
(74) Kluthe, Stefan, Sulzer Management AG KS Patente / 0067W Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH	

(51) C23C 10/42 C10G 9/20	(11) 0 889 146 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 98401567.7	(22) 25.06.1998
(84) BE DE FR GB IT NL	
(43) 07.01.1999	
(30) 04.07.1997 FR 9708511	
(54) <ul style="list-style-type: none"> • Hitzebeständiger chromierter Stahl, Verfahren zur seiner Herstellung und seine Verwendung in anti-Verkockungsanwendungen • Heat resistant chromized steel, process for the production thereof and its use in anti-coking applications • Acier réfractaire chromisé, son procédé d'obtention et ses utilisations dans des applications anti-cokage 	
(73) Institut Français du Pétrole, 4, Avenue de Bois Préau, 92500 Rueil Malmaison, FR	
(72) Ropital, Francois, 92500 Rueil Malmaison, FR	
Brouin, Paul, 69630 Chaponost, FR	
Francois, Marcel, 64130 Ponchon, FR	
Bertoli, Alain, 95000 Cergy Pontoise, FR	

(51) C23C 14/02 C23C 16/02 C23C 16/32	(11) 1 290 239 B1 C23C 14/06 F16C 19/00
(25) En	(26) En
(21) 01941652.8	(22) 24.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 12.03.2003	
(86) US 2001/017185 24.05.2001	
(87) WO 2001/094657 2001/50 13.12.2001	
(30) 06.06.2000 US 587849	
(54) <ul style="list-style-type: none"> • LAGERBAUTEIL MIT AMORPHER BORKARBIDBESCHICHTUNG • BEARING WITH AMORPHOUS BORON CARBIDE COATING • ROULEMENT A REVETEMENT DE CARBURE DE BORE AMORPHE 	
(73) THE TIMKEN COMPANY, P.O. BOX 6930, Canton, OH 44706-0930, US	
(72) DOLL, Gary, L., Canton, OH 44718, US	

(74) Knowles, James Atherton, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **C23C 14/04** (11) **1 307 604 B1**
C03C 17/25 C03C 19/00
C03B 11/08

(25) De (26) De
(21) 01960643.3 (22) 09.08.2001

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

(43) 07.05.2003
(86) EP 2001/009232 09.08.2001
(87) WO 2002/012586 2002/07 14.02.2002
(30) 10.08.2000 DE 10039208

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKZEUGS DAS ZUR SCHAFFUNG VON OBERFLÄCHENSTRUKTUREN IM SUB-MIKROMETER BEREICH EINSETZBAR IST*
• *METHOD FOR PRODUCING A TOOL WHICH CAN BE USED TO CREATE SURFACE STRUCTURES IN THE SUB-MICROMETER RANGE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN OUTIL POUVANT ETRE EMPLOYE POUR LA REALISATION DE STRUCTURES DE SURFACE DANS LE DOMAINE SOUS-MICROMETRE*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

(72) BURMEISTER, Frank, 79194 Gundelfingen, DE
DÖLL, Walter, 79276 Reute, DE
KLEER, Günter, 79256 Buchenbach, DE

(74) Rösler, Uwe, Dipl.-Phys., Rösler Patentanwaltskanzlei, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

C23C 14/06 → (51) C23C 14/02

C23C 14/16 → (51) H01L 23/26

C23C 16/02 → (51) C23C 14/02

C23C 16/32 → (51) C23C 14/02

C23C 18/12 → (51) C01B 13/14

(51) **C23C 18/16** (11) **1 001 052 B1**
C25D 5/56 H05K 3/18
H05K 3/38

(25) De (26) De
(21) 99115967.4 (22) 13.08.1999

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

LT

(43) 17.05.2000
(30) 04.02.1999 DE 19904665
13.11.1998 LT 9800161

(54) • *Verfahren zur Metallisierung einer Kunststoffoberfläche*
• *Method for metallizing a plastic surface*
• *Procédé pour métalliser une surface de plastique*

(73) LPW-Chemie GmbH, Heerdter Buschstrasse 1-3, 41460 Neuss, DE

(72) Naruskevicius, Leonas, 2022 Vilnius, LT
Vinkevicius, Jonas, 2010 Vilnius, LT
Rozovskis, Grigorijus, 2055 Vilnius, LT
Baranauskas, Mykolas, 2022 Vilnius, LT
Möbius, Andreas, Prof. Dr., 41564 Kaarst, DE
Pies, Peter, 51069 Köln, DE

(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **C23C 26/00** (11) **1 094 131 B1**
C23C 28/00

(25) En (26) En
(21) 00309002.4 (22) 13.10.2000

(84) DE FR GB

(43) 25.04.2001
(30) 23.10.1999 GB 9925066
09.11.1999 GB 9926357

(54) • *Korrosionsschutzschicht für metallisches Werkstück und Verfahren zur Herstellung einer korrosionsschützenden Beschichtung auf ein metallisches Werkstück*
• *A corrosion protective coating for a metallic article and a method of applying a corrosion protective coating to a metallic article*
• *Revêtement de protection contre la corrosion sur un article métallique et procédé pour produire un revêtement de protection contre la corrosion sur un article métallique*

(73) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB

(72) Rickerby, David Stafford, Duffield, Derby DE56 4DS, GB
McCall, Richard Adrian Berverley, Allestree, Derby DE22 2HS, GB

(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

C23C 28/00 → (51) C23C 26/00

C23F 11/00 → (51) C01C 3/16

(51) **C23G 3/02** (11) **1 054 079 B1**
(25) En (26) En
(21) 99111136.0 (22) 08.06.1999

(84) AT BE CH DE ES FI FR GB GR IT LI NL SE

SI

(43) 22.11.2000
(30) 20.05.1999 US 315667

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Hochgeschwindigkeitsbehandlung eines Bandes*
• *Method and apparatus for high-speed strip treatment*
• *Procédé et appareil pour le traitement à grande vitesse de bandes*

(73) Danieli Technology, Inc., 800 Cranberry Woods Drive - Suite 400, Cranberry Township, PA 16066, US

(72) Lordo, Richard Kenneth, Hermitage, PA 16148, US
Persson, Thomas Sven, Youngstown, OH 44504, US

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

C25D 5/56 → (51) C23C 18/16

(51) **C30B 15/00** (11) **1 222 324 B1**
C30B 29/06

(25) En (26) En
(21) 00963572.3 (22) 18.09.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 17.07.2002
(86) US 2000/025525 18.09.2000
(87) WO 2001/021861 2001/13 29.03.2001
(30) 23.09.1999 US 155725 P

(54) • *CZOCHRALSKIVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SILIZIUM-EINKRISTALLE DURCH STEUERUNG DER ABKÜHLGESCHWINDIGKEIT*
• *CZOCHRALSKI PROCESS FOR GROWING SINGLE CRYSTAL SILICON BY CONTROLLING THE COOLING RATE*

• *PROCEDE CZOCHRALSKI PERMETTANT DE PRODUIRE DU SILICIUM MONOCRISTALLIN PAR REGULATION DE LA VITESSE DE REFROIDISSEMENT*

(73) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, Mail Zone MZ33, St. Peters, MO 63376, US

(72) MCCALLUM, Kirk D., MEMC Electronic Materials, St. Peters, MO 63376, US
ALEXANDER, W., Brock, MEMC Electronic Materials, St. Peters, MO 63376, US
BANAN, Mohsen, MEMC Electronic Materials, St. Peters, MO 63376, US
FALSTER, Robert J., MEMC Electronic Materials, St. Peters, MO 63376, US
HOLZER, Joseph C., MEMC Electronic Materials, St. Peters, MO 63376, US
JOHNSON, Bayard K., MEMC Electronic Materials, St. Peters, MO 63376, US
KIM, Chang B., MEMC Electronic Materials, St. Peters, MO 63376, US
KIMBEL, Steven L., MEMC Electronic Materials, St. Peters, MO 63376, US
LU, Zheng, MEMC Electronic Materials, St. Peters, MO 63376, US
MUTTI, Paolo, MEMC Electronic Materials, St. Peters, MO 63376, US
VORONKOV, Vladimir V., MEMC Electronic Materials, St. Peters, MO 63376, US
MULE'STAGNO, Luciano, MEMC Electronic Materials, St. Peters, MO 63376, US
LIBBERT, Jeffrey L., MEMC Electronic Materials, St. Peters, MO 63376, US

C30B 29/06 → (51) C30B 15/00

(51) **D01F 4/00** (11) **0 999 297 B1**
(25) En (26) En
(21) 99120929.7 (22) 02.11.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 10.05.2000
(30) 02.11.1998 JP 31204498
06.11.1998 JP 31581598
25.10.1999 JP 30242699

(54) • *Verfahren zur Herstellung von wasserunlöslichen Fasern aus regeneriertem Kollagen*
• *Method of producing water-insolubilized regenerated collagen fibers*
• *Procédé pour la fabrication de fibres de collagène régénéré insolubles dans l'eau*

(73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) Goto, Masaoki, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Sakashita, Shinichi, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Matsumura, Kunihiko, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

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

(51) **D01F 6/60** (11) **1 137 829 B1**
C08G 69/06 C08G 69/30
C08G 69/46 D21F 7/08

(25) En (26) En
(21) 99971476.9 (22) 01.11.1999

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

(43) 04.10.2001
(86) US 1999/025615 01.11.1999
(87) WO 2000/026448 2000/19 11.05.2000
(30) 03.11.1998 US 106771 P

(54) • *FILAMENTE MIT HOHER RV UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRANULATEN MIT HOHER RV UND DIESE FILAMENTE*

- HIGH RV FILAMENTS, AND APPARATUS AND PROCESSES FOR MAKING HIGH RV FLAKE AND THE FILAMENTS
 - FILAMENTS A VISCOSITE RELATIVE ELEVEE, ET DISPOSITIF ET PROCEDES DE FABRICATION DE FLOCONS A VISCOSITE RELATIVE ELEVEE ET LES FILAMENTS
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
 (72) SCHWINN, Glenn, Alan, Seaford, DE 19973, US
 WEST, Gary, Raymond, Seaford, DE 19973, US
 (74) Carpmiels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **D01H 1/02** (11) **0 947 614 B1**
 D01H 1/08 D01H 5/72
 D01H 7/18 D02G 3/28
 D02G 3/36
- (25) De (26) De
 (21) 99106081.5 (22) 26.03.1999
 (84) CH DE IT LI
 (43) 06.10.1999
 (30) 03.04.1998 DE 19815050
 (54) • Spinnmaschine mit einem eine Saugwalze aufweisenden Streckwerk
 • Spinning machine with a drawing frame comprising a suction roller
 • Métier de filature avec un dispositif d'étirage pourvu d'un cylindre d'aspiration
- (73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
 (72) Dinkelmann, Friedrich, 73098 Rechberghausen, DE
 Olbrich, Andreas, Dr., 73230 Kirchheim, DE

- (51) **D01H 1/02** (11) **0 947 615 B1**
 D01H 1/08 D01H 5/72
 D01H 7/18 D02G 3/28
 D02G 3/36
- (25) De (26) De
 (21) 99106399.1 (22) 27.03.1999
 (84) CH DE IT LI
 (43) 06.10.1999
 (30) 03.04.1998 DE 19815053
 (54) • Verfahren zum Herstellen eines Scheinzwirnes und Spinnmaschine hierfür
 • Method and spinning machine for producing a fictitious yarn
 • Procédé et métier de filature pour la production d'un fil fictif
- (73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
 (72) Dinkelmann, Friedrich, 73098 Rechberghausen, DE
 Olbrich, Andreas, Dr., 73230 Kirchheim, DE

D01H 1/08 → (51) D01H 1/02

D01H 5/72 → (51) D01H 1/02

D01H 7/18 → (51) D01H 1/02

D02G 3/28 → (51) D01H 1/02

D02G 3/36 → (51) D01H 1/02

- (51) **D02H 1/00** (11) **1 244 831 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00991802.0 (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) 02.10.2002
 (86) EP 2000/013203 22.12.2000
 (87) WO 2001/055490 2001/31 02.08.2001
 (30) 24.12.1999 DE 19963087
 (54) • VERFAHREN ZUM OFFENEND-ROTORSPINNEN

- METHOD FOR OPEN-END ROTOR SPINNING
 - PROCEDE DE FILATURE A FIBRES LIBEREES, AU MOYEN D'UN ROTOR
- (73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
 (72) MEYER, Jürgen, 52072 Aachen, DE
 LASSMANN, Manfred, 41334 Nettetal, DE
 (74) Hamann, Arndt, Dipl.-Ing., c/o Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE

- (51) **D03D 15/08** (11) **1 122 346 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01420024.0 (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) 03.02.2000 FR 0001346
 (54) • Elastisches Gewebe für Kompressionsbandage, insbesondere Venöse
 • Elastic fabric for compression bandage, more especially venous
 • Tissu élastique pour bande de contention, veineuse notamment
- (73) Etablissements Antoine Bertheas & Cie, 18, rue Basse des Rives, F-42000 Saint Etienne, FR
 (72) Moulin, Hervé, 42000 Saint Etienne, FR
 (74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

D04B 21/12 → (51) A61F 2/06

D04H 13/00 → (51) B41M 1/30

D06B 1/08 → (51) D21H 23/32

- (51) **D06B 3/28** (11) **1 162 299 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00201993.3 (22) 06.06.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 12.12.2001
 (54) • Maschine zur Behandlung, insbesondere zum Färben von strangförmigen Geweben
 • Machine for the treatment of cord fabrics, in particular for dyeing
 • Machine pour le traitement, notamment la teinture, des tissus sous forme de boyau
- (73) CABERTEX DI BERLENDIS CLAUDIA E C. S.n.c., Via Giorgio e Guido Paglia 7/C, 24100 Bergamo, IT
 (72) Berlendis, Lorenzo, 24100 Bergamo, IT
 (74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

- (51) **D06B 23/16** (11) **1 134 315 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01114508.3 (22) 23.01.1997
 (84) DE ES FR GB
 (43) 19.09.2001
 (30) 01.02.1996 DE 29601719 U
 (54) • Materialschleusenordnung
 • Arrangement of sealing devices
 • Disposition de dispositifs d'étanchéité
- (73) Strämke, Siegfried, Dr., Fichtenhain 6, D-52538 Selfkant, DE
 (72) Strämke, Siegfried, Dr., D-52538 Selfkant, DE
 von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
 (62) 97100999.8 / 0 787 846

- (51) **D06F 43/00** (11) **1 164 216 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01850104.9 (22) 14.06.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 19.12.2001
 (30) 15.06.2000 SE 0002241
 (54) • Sicherheitsvorrichtung für eine Waschmaschine
 • Safety device for a laundry washing machine
 • Un dispositif de sécurité pour une machine à laver le linge
- (73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, SE
 (72) Uhlín, Göran, 340 14 Lagan, SE
 Almström, Sten Hakan, 341 34 Ljungby, SE
 (74) Schmerer, Sven Erik, et al, c/ AB ELECTROLUX, Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE

- (51) **D06F 43/08** (11) **1 185 731 B1**
 (25) Sv (26) En
 (21) 00919212.1 (22) 17.03.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 13.03.2002
 (86) SE 2000/000527 17.03.2000
 (87) WO 2000/056970 2000/39 28.09.2000
 (30) 19.03.1999 SE 9901002
 (54) • TEXTILREINIGUNGSGERÄT MIT BEHANDLUNGSGAS IN VERDICHTETEM FLÜSSIGEN ZUSTAND
 • APPARATUS FOR CLEANING TEXTILES WITH A DENSIFIED LIQUID TREATMENT GAS
 • APPAREIL DE NETTOYAGE DE TEXTILES A L'AIDE D'UN GAZ DE TRAITEMENT A L'ETAT LIQUIDE DENSIFIE
- (73) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX, Luxbacken 1, 105 45 Stockholm, SE
 (72) UHLIN, Göran, S-340 14 Lagan, SE
 (74) Svahn, Göran, et al, AB Electrolux Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE

- (51) **D06F 57/12** (11) **1 236 825 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02251213.1 (22) 22.02.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 04.09.2002
 (30) 26.02.2001 GB 0104689
 (54) • Verbesserungen für zusammenklappbare Wandwäschetrockner
 • Improvements relating to wall mounted foldable drier
 • Améliorations des séchoirs pliables à paroi
- (73) Hills Industries Limited, Pontywindy Industrial Estate, Caerphilly, Mid Glamorgan CF83 3HU, GB
 (72) Byard, Paul, Pontypridd, Mid Glamorgan CF37 1QE, GB
 Roberts, Huw, Ewenny, Bridgend CF35 5BH, GB
 Bathard, Simon, Llantwit Major, Vale Glamorgan CF61 2SP, GB
 (74) James, Michael John Gwynne, et al, Wynne-Jones, Lainé & James Morgan Arcade Chambers 33, St. Mary Street, Cardiff Glamorgan CF1 2AB, GB

- (51) **D06F 81/08** (11) **1 234 909 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 02003966.5 (22) 22.02.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
- SI
 (43) 28.08.2002
 (30) 23.02.2001 FR 0102508
 (54) • Aktiver Bügeltisch

• *Active ironing board*
• *Table à repasser active*

(73) ESSE85 S.r.l., Via Condotti Bardini, 13, I-31058 Susegana, IT

(72) Loger, Jean-Michel, 67170 Brumath, FR
Papetti, Carlo, 67300 Schiltigheim, FR
Roussel, Johannes, 67560 Rosenwiller, FR

(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via G. Garibaldi n. 19, 37121 Verona, IT

D06L 3/12 → (51) C07D 251/68

D06M 13/35 → (51) A61K 7/13

D06M 13/385 → (51) C07D 301/32

D06M 15/03 → (51) C11D 3/22

D06M 15/05 → (51) C11D 3/22

D06M 15/227 → (51) C09J 153/00

D06M 15/263 → (51) C08L 57/08

D06M 15/277 → (51) C08L 57/08

D06M 15/576 → (51) C08G 18/10

D06P 5/00 → (51) B41M 1/30

D07B 5/10 → (51) H01B 13/02

(51) **D21C 11/12** (11) **1 030 944 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 98955589.1 (22) 12.11.1998
(84) AT ES FR PT SE
(43) 30.08.2000
(86) FI 1998/000883 12.11.1998
(87) WO 1999/027180 1999/22 03.06.1999
(30) 12.11.1997 FI 974206
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG EINER SODASCHMELZE AUS EINER SODARÜCKGEWINNUNGSANLAGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR REMOVAL OF SODA MELT FROM A SODA RECOVERY UNIT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EXTRAIRE UN BAIN DE SOUDE D'UNE UNITE DE RECUPERATION DE SOUDE*

(73) Kaakon Teollisuuspalvelu OY, Karhumäenkatu 12, 55120 Imatra, FI

(72) VANHALALO, Timo, Juhani, FIN-55100 Imatra, FI

(74) Helino, Timo Kalervo, et al, Papula Rein Lahtela Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

D21F 1/00 → (51) D21F 11/00

(51) **D21F 5/04** (11) **0 837 184 B1**
(25) De (26) De
(21) 97111681.9 (22) 10.07.1997
(84) DE FI IT SE
(43) 22.04.1998
(30) 15.10.1996 DE 19642526
(54) • *Trockenpartie*
• *Dryer section*
• *Section à séchage*

(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Steiner, Karl, Dr., 89542 Herbrechtingen, DE
Straub, Karlheinz, 89518 Heidenheim, DE
Wolf, Robert, 89542 Herbrechtingen, DE
Meinecke, Albrecht, Dr., 89520 Heidenheim, DE
Chau-Huu, Tri, 89522 Heidenheim, DE
Oechsle, Markus, 73566 Bartholomae, DE

D21F 7/08 → (51) D01F 6/60

D21F 7/08 → (51) D21F 11/00

(51) **D21F 11/00** (11) **1 105 568 B1**
D21F 7/08
(25) En (26) En
(21) 99957079.9 (22) 09.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE
(43) 13.06.2001
(86) US 1999/013076 09.06.1999
(87) WO 1999/066124 1999/51 23.12.1999
(30) 19.06.1998 US 100624
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG STRUKTURIERTEN PAPIERS*
• *APPARATUS FOR MAKING STRUCTURED PAPER*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE PAPIER STRUCTURE*

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

(72) PHAN, Dean, Van, West Chester, OH 45069, US

(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH, 65823 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **D21F 11/00** (11) **1 109 970 B1**
D21F 1/00
(25) En (26) En
(21) 99941740.5 (22) 27.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 27.06.2001
(86) GB 1999/002684 27.08.1999
(87) WO 2000/012817 2000/10 09.03.2000
(30) 01.09.1998 US 98913 P
15.06.1999 US 333227
(54) • *FORMIERGEWEBE FÜR TISSUE-PAPIER*
• *TISSUE FORMING FABRICS*
• *TISSUS POUR FABRICATION DE PAPIER MENAGER*

(73) Voith Fabrics Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89 522 Heidenheim, DE

(72) HAY, Stewart, Lister, Ramsbottom Lancashire BLO 9EH, GB
BREWSTER, James, Loy, Waskom, TX 75692, US
HERMAN, Jeffrey, Bruce, Bala Cynwyd, PA 10994, US
STRÖM, Jan, S-610 40 Gusum, SE

(74) Kunze, Klaus, et al, Voith Paper Holding GmbH & Co. KG Abteilung zjp Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(51) **D21G 1/02** (11) **0 801 171 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 97660029.6 (22) 12.03.1997
(84) AT DE FI FR GB IT SE
(43) 15.10.1997
(30) 11.04.1996 FI 961585
(54) • *Walze, insbesondere eine Walze für einen Superkalender*
• *Roll, in particular a roll for a supercalender*
• *Rouleau, en particulier un rouleau pour une supercalandre*

(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI

(72) Kytönen, Pauli, 04320 Tuusula, FI
Koriseva, Juha, 04440 Järvenpää, FI
Leinonen, Erkki, 04400 Järvenpää, FI

(74) Jyrämä, Hanna-Leena Maria, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

(51) **D21G 9/00** (11) **1 003 932 B1**
(25) En (26) En
(21) 99927517.5 (22) 11.06.1999
(84) DE FI SE
(43) 31.05.2000
(86) US 1999/013342 11.06.1999
(87) WO 1999/064675 1999/50 16.12.1999
(30) 12.06.1998 US 96622
(54) • *VERFAHREN ZUM MODELLIEREN 2-DIMENSIONALER ANTWORTEN VON IN MASCHINENQUERRICHTUNG AUFGESTELLTEN STELLANTRIEBEN BEI BLATT-BILDUNGSANLAGEN*
• *METHOD FOR MODELING TWO-DIMENSIONAL RESPONSES OF CROSS-MACHINE DIRECTION ACTUATORS IN SHEET-FORMING PROCESSES*
• *PROCEDE DE MODELISATION DES REPOUSES BIDIMENSIONNELLES D'ACTIONNEURS DE SENS TRAVERS DANS DES PROCESSUS DE FORMATION DE FEUILLES*

(73) ABB INDUSTRIAL SYSTEMS INC., 650 Ackerman Road, Columbus Ohio 43202, US

(72) CHEN, Shih-Chin, Dublin, OH 43017, US

(74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(60) 04075308.9

(51) **D21H 17/67** (11) **0 892 110 B1**
D21H 27/00 A24D 1/02
(25) En (26) En
(21) 98104344.1 (22) 11.03.1998
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 20.01.1999
(30) 14.07.1997 US 892071
(54) • *Umschlagspapier für Rauchartikel mit hoher und niedriger Porosität und Verfahren zur Herstellung*
• *High and low porosity wrapping papers for smoking articles and process for making the same*
• *Papiers d'enveloppe ayant une porosité haute et basse pour des articles de tabac et un procédé pour la fabrication des mêmes*

(73) Schweitzer-Mauduit International, Inc., Suite 600, 100 North Point Center East, Alpharetta, GA 30202, US

(72) Hampl, Vladimir, jun., Roswell, Georgia 30076, US

(74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte CANZLER & BERGMEIER, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

D21H 19/82 → (51) G03C 1/79

D21H 21/30 → (51) C07D 251/68

(51) **D21H 21/42** (11) **1 023 499 B1**
B41M 3/14 B44C 3/00
(25) De (26) De
(21) 98948925.7 (22) 07.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 02.08.2000
(86) EP 1998/005668 07.09.1998
(87) WO 1999/013157 1999/11 18.03.1999
(30) 08.09.1997 DE 19739193
(54) • *SICHERHEITSFOLIEN FÜR WERTPAPIERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SECURE SHEET FOR BANK NOTE PAPER AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *FEUILLES DE SECURITE POUR PAPIER BILLET DE BANQUE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*

- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) SCHNEIDER, Walter, D-83714 Miesbach, DE
BURCHARD, Theo, D-83703 Gmund, DE

D21H 21/48 → (51) D21H 23/02

- (51) **D21H 23/02** (11) **1 090 187 B1**
D21H 21/48 G07D 7/00
(25) De (26) De
(21) 99939917.3 (22) 15.06.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
- AL RO SI
(43) 11.04.2001
(86) DE 1999/001806 15.06.1999
(87) WO 1999/066128 1999/51 23.12.1999
(30) 16.06.1998 DE 19826800
12.08.1998 DE 19836503
27.03.1999 DE 19915440
15.06.1999 DE 19928059
- (54) • **MERKMALSSTOFFE UND SICHERHEITSMERKMALE UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION DIESER IN DIE PAPIERSTOFFBAHN SOWIE VERFAHREN ZUR PRÜFUNG**
• **MARKING SUBSTANCES AND SECURITY MARKINGS, METHOD FOR INTEGRATING THESE INTO THE PULP LINE AND METHOD FOR TESTING THE SAME**
• **MATIERES CONSTITUTIVES DE CARACTERISTIQUES ET CARACTERISTIQUES DE SECURITE, PROCEDE POUR LEUR INTEGRATION DANS LA BANDE DE PATE A PAPIER, AINSI QUE PROCEDE D'ESSAI**
- (73) WHD Elektronische Prüftechnik GmbH, Industriestrasse 19, 01129 Dresden, DE
- (72) PUTTKAMMER, Frank, D-01640 Coswig, DE
PUTTKAMMER, Monika, D-01640 Coswig, DE
ZSCHERPE, Gunther, D-08326 Sosa, DE
- (74) Heitsch, Wolfgang, Göhlsdorfer Strasse 25g, 14778 Jeserig, DE

- (51) **D21H 23/32** (11) **0 849 396 B1**
B05C 11/04 B05C 5/02
D06B 1/08
(25) De (26) De
(21) 97119008.7 (22) 31.10.1997
- (84) AT DE FI IT
(43) 24.06.1998
(30) 18.12.1996 DE 19652882

- (54) • **Auftragwerk zum direkten oder indirekten Auftragen eines flüssigen oder pastösen Auftragsmediums auf eine laufende Materialbahn, insbesondere aus Papier oder Karton**
• **Apparatus for applying directly or indirectly a fluid or pasty material onto a moving web, especially of paper or cardboard**
• **Dispositif pour l'application directe ou indirecte d'une substance fluide ou pâteuse sur une bande en mouvement, particulièrement de papier ou de carton**
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Madrzak, Zygmunt, 89522 Heidenheim, DE
Ueberschär, Manfred, 89564 Nattheim, DE

D21H 27/00 → (51) D21H 17/67

- (51) **E01B 19/00** (11) **1 186 710 B1**
(25) De (26) De
(21) 01121867.4 (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
- (43) 13.03.2002
(30) 11.09.2000 DE 10045001

- (54) • **Schielenstegbedämpfung**
• **Rail web sound proofing**
• **Amortissement acoustique d'âme de rail**
- (73) Resch, Johann, Föhrenstrasse 19, 82064 Strasslach, DE
- (72) Resch, Johann, 82064 Strasslach, DE
- (74) Köster, Hajo, Dr., et al, c/o propindus Patentanwälte Jaeger und Köster Pippinplatz 4a, 82131 Gauting bei München, DE

- (51) **E01C 1/04** (11) **0 999 307 B1**
(25) De (26) De
(21) 99118911.9 (22) 24.09.1999
- (84) FR GB
(43) 10.05.2000
(30) 05.11.1998 DE 19850937

- (54) • **Strassentunnelanordnung zur Verkehrser-schliessung von Ballungsräumen**
• **Road tunnel assembly for improving access for traffic in congested areas**
• **Ensemble de tunnels routiers pour l'établissement d'un réseau routier dans des zones urbanisées**
- (73) Walter, Ignaz Prof.Dr. h.c., Siebenbrunner Strasse 14, 86179 Augsburg, DE
- (72) Walter, Ignaz Prof.Dr. h.c., 86179 Augsburg, DE
- (74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

- (51) **E01F 15/04** (11) **0 924 346 B1**
B29C 70/08 B32B 21/10
B27D 1/04
(25) De (26) De
(21) 98123111.1 (22) 03.12.1998
- (84) AT CH DE FR IT LI SE
(43) 23.06.1999
(30) 20.12.1997 DE 19757092

- (54) • **Schutzplanckenstrang**
• **Guard rail**
• **Glissière de sécurité**
- (73) SPIG Schutzplancken-Produktions-Gesellschaft mbH & Co.KG, Schmelzer Strasse 7, 66839 Schmelz-Limbach, DE
- (72) Schmitt, Karl-Heinz Dipl.-Ing., 66636 Tholey-Hesborn, DE
- (74) Bockermann, Rolf, Dipl.-Ing., Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

- (51) **E02D 29/14** (11) **0 821 108 B1**
(25) En (26) En
(21) 97305553.6 (22) 24.07.1997
- (84) FR IT
(43) 28.01.1998
(30) 26.07.1996 GB 9615727

- (54) • **Deckel- und Rahmenanordnung**
• **Cover and frame assembly**
• **Ensemble d'un couvercle et d'un cadre**
- (73) GLYNWED FOUNDRY PRODUCTS LIMITED, Headland House, New Coventry Road, Sheldon, Birmingham B26 3AZ, GB
- (72) Thompson, Keith, Shropshire TF11 8HZ, GB
- (74) Baker, Colin John, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **E02F 3/36** (11) **1 129 259 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99949087.3 (22) 21.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 05.09.2001
(86) FR 1999/002560 21.10.1999
(87) WO 2000/029680 2000/21 25.05.2000

- (30) 12.11.1998 FR 9814185
12.10.1999 FR 9912671
- (54) • **SCHNELLKUPPLUNGSSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES WERKZEUGS AM ENDE DES LADERAUSLEGERERS ODER DGL**
• **QUICK FASTENER FOR FIXING A TOOL AT THE END OF A LOADING ARM OR THE LIKE**
• **ATTACHE RAPIDE POUR FIXER UN OUTIL A L'EXTREMITE DU BRAS D'UN CHARGEUR OU ANALOGUE**

- (73) Klac Industrie, 2928, Rue Paulin Labarre, 45160 Olivet, FR
- (72) HUSSON, Alain, 4500 Orléans, FR
- (74) Vander-Heym, Serge, CABINET R. VANDER-HEYM 172, Boulevard Voltaire, 75011 Paris, FR

- (51) **E03C 1/042** (11) **0 978 594 B1**
(25) De (26) De
(21) 99115316.4 (22) 03.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (43) 09.02.2000
(30) 04.08.1998 DE 19835128
- (54) • **Abdeckeinrichtung für Sanitärarmaturen**
• **Covering device for sanitary fittings**
• **Dispositif de recouvrement pour robinetterie sanitaire**
- (73) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE
- (72) Kronenbitter, Bernd, 72275 Alpirsbach-Römlinsdorf, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **E04B 1/58** (11) **1 121 496 B1**
// F16B7:04
(25) En (26) En
(21) 99970440.6 (22) 13.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (43) 08.08.2001
(86) SE 1999/001840 13.10.1999
(87) WO 2000/022251 2000/16 20.04.2000
(30) 15.10.1998 SE 9803529
- (54) • **RAUMFACHWERKKONSTRUKTIONSSYSTEM**
• **SPACE FRAME CONSTRUCTION SYSTEM**
• **SYSTEME DE CONSTRUCTION EN TREILLIS**
- (73) Olsson, Bertil, Tofta Nordgard 830, 442 71 Kärna, SE
- (72) Olsson, Bertil, 442 71 Kärna, SE
- (74) Cederbom, Hans Erik August, et al, Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

E04B 5/23 → (51) E04B 5/43**E04B 5/29** → (51) E04B 5/43

- (51) **E04B 5/43** (11) **0 857 835 B1**
E04B 5/23 E04B 5/29
(25) En (26) En
(21) 98100902.0 (22) 20.01.1998
- (84) AT DE ES FR GB IT PT
(43) 12.08.1998
(30) 06.02.1997 US 795674

- (54) • **Decke mit Balken und Schubbewehrung**
• **Girder supported reinforced concrete slab building structures with shearing connectors**
• **Dalle sur poutres, avec armatures de cisaillement**
- (73) Bertsche, Peter, Tafertsbergstrasse 5, D-94267 Prackebach, DE
Wright, Keith M., 2190 Elk Avenue, Eugene, Oregon 97403, US
- (72) Bertsche, Peter, 94267 Prackebach, DE

(74) Tetzner, Michael, Dipl.-Ing., Anwaltskanzlei Dr. Tetzner Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

(51) **E04C 2/292** (11) **1 290 288 B1**
(25) En (26) En
(21) 01900297.1 (22) 08.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) SI 2001/000001 08.01.2001
(87) WO 2001/077457 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 SI 200000093

- (54) • *LEICHTE BAUPLATTE MIT UNSICHTBARER VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VERBINDUNG*
- *LIGHT BUILDING PANEL WITH HIDDEN CONNECTION AND METHOD OF MAKING OF HIDDEN CONNECTION OF LIGHT BUILDING PANELS*
- *PANNEAUX DE CONSTRUCTION LEGERS AVEC CONNEXION CACHEE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES CONNEXIONS CACHEES*

(73) Trimo d.d., Prijateljva 12, 8310 Trebnje, SI
(72) NOVAK, Andrej, 8210 Trebnje, SI
STIH, Silvo., 8295 Trzisce, SI
(74) Wolff, Francis Paul, PARABOLA 1 Richfield Place, Richfield Avenue, Reading Berkshire RG1 8EQ, GB

E04C 2/292 → (51) B32B 5/18

E04C 2/296 → (51) B32B 5/18

(51) **E04C 2/32** (11) **0 905 331 B1**
(25) De (26) De
(21) 98116338.9 (22) 28.08.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 31.03.1999
(30) 26.09.1997 DE 19742603

- (54) • *Doppellagenblech für ein Kraftfahrzeug*
 - *Double layered metal sheet for vehicles*
 - *Tôle avec deux couches pour véhicules*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Herrn, Dipl.-Ing., Conrad Oehlerking, 38527 Meine, DE

(51) **E04D 1/16** (11) **1 021 629 B1**
(25) En (26) En
(21) 98946602.4 (22) 09.10.1998
(84) GB IE
(43) 26.07.2000
(86) GB 1998/003037 09.10.1998
(87) WO 1999/019579 1999/16 22.04.1999
(30) 10.10.1997 GB 9721622

- (54) • *DACHZIEGEL*
 - *PLAIN ROOF TILES*
 - *TUILES DE COUVERTURE PLATES*
- (73) Scott (Toomebridge) Limited, 7 Creagh Road, Toomebridge, County Antrim BT41 3SD, GB
(72) BAMBER, Barry Hugh, Broughshane, County Antrim BT42 4NJ, GB
FIFIELD, John Alfred, Aylesbury, Buckinghamshire HP21 7JA, GB
(74) Caldwell, Judith Margaret, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **E04D 13/04** (11) **1 036 894 B1**
(25) De (26) De
(21) 00105250.5 (22) 14.03.2000
(84) AT DE DK FI FR GB
(43) 20.09.2000
(30) 17.03.1999 DE 19912012
(54) • *Notablaufvorrichtung*

• *Emergency outlet*
• *Déversoir de secours*
(73) Vahlbrauk, Wolfgang, Dipl.-Ing., Kriegerweg 6, 37581 Bad Gandersheim, DE
(72) Vahlbrauk, Wolfgang, Dipl.-Ing., 37581 Bad Gandersheim, DE
(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **E04D 13/12** (11) **1 005 597 B1**
(25) De (26) De
(21) 98940217.7 (22) 13.07.1998
(84) AT DE IT
(43) 07.06.2000
(86) EP 1998/004337 13.07.1998
(87) WO 1999/010611 1999/09 04.03.1999
(30) 23.08.1997 DE 29715198 U
20.01.1998 DE 29800890 U

- (54) • *DACHTRITT*
 - *FOOTING DEVICE FOR WALKING ON A ROOF*
 - *DISPOSITIF PERMETTANT DE MARCHER SUR LE TOIT*
- (73) Lafarge Roofing Components GmbH & Co. KG, Frankfurter Landstrasse 2-4, 61437 Oberursel, DE
(72) Klöber, Johannes, 58256 Ennepetal, DE
(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Postfach 11 04 51, 42304 Wuppertal, DE

(51) **E04F 13/08** (11) **0 826 850 B1**
(25) De (26) De
(21) 97113722.9 (22) 08.08.1997
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 04.03.1998
(30) 31.08.1996 DE 29615166 U
(54) • *Fassadenunterkonstruktion*

- *Façade load-supporting means*
 - *Élément porteur pour façade*
- (73) Houben, Dietmar, Hardtstrasse 90, D-42107 Wuppertal, DE
(72) Houben, Dietmar, D-42107 Wuppertal, DE
(74) Seltling, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Seltling, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **E04H 12/00** (11) **1 031 681 B1**
(25) It (26) En
(21) 99830096.6 (22) 23.02.1999
(84) CY DE ES FR GR IT MC PT

- (54) • *Umweltgerechter schnellmontierbarer Observationsturm und Verfahren zum Aufbau desselben*
 - *Environment-friendly rapid-installation sighting tower and method of assembling of the tower*
 - *Tour d'observation respectant l'environnement et à montage rapide et l'assemblage de la tour*
- (73) CODRA MEDITERRANEA S.r.l., C. da Sciffra, 85010 Pignola (PZ), IT
(72) Cartolaro, Francesco, 73100 Lecce, IT
(74) Sarpi, Maurizio, Studio FERRARIO Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

E05B 9/08 → (51) E05B 55/00

E05B 13/10 → (51) E05B 55/00

(51) **E05B 15/02** (11) **0 964 118 B1**
(25) De (26) De
(21) 99110348.2 (22) 28.05.1999
(84) AT CH DE LI
(43) 15.12.1999

(30) 30.05.1998 DE 29809801 U
(54) • *Schliessblechanordnung*

- *Striker plate arrangement*
- *Agencement de gâche de serrure*

(73) Ernst Straub GmbH, Baubeschläge und Werkzeuge, Fritz-Arnold-Strasse 14, 78467 Konstanz, DE
(72) Effertz, Erich, 78467, Konstanz, DE
(74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dipl.-Ing. G.F. Hiebsch, Dipl.-Ing. K. Peege, Dipl.-Ing. N. Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

(51) **E05B 27/00** (11) **0 733 145 B1**
E05B 35/10
(25) En (26) En
(21) 95904263.1 (22) 07.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.09.1996
(86) US 1994/014051 07.12.1994
(87) WO 1995/016092 1995/25 15.06.1995
(30) 07.12.1993 US 162606

- (54) • *HIERARCHISCHES ZYLINDERSCHLOSS UND SCHLÜSSEL*
 - *HIERARCHICAL CYLINDER LOCK AND KEY SYSTEM*
 - *SYSTEME HIERARCHIQUE DE SERRURE CYLINDRIQUE ET DE CLES*
- (73) Medeco Security Locks, Inc., P.O. Box 3075, Salem Virginia 24153, US
(72) FIELD, Peter, H., Salem, VA 24153, US
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **E05B 27/00** (11) **1 251 223 B1**
(25) De (26) De
(21) 02009902.4 (22) 26.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.10.2002
(30) 23.12.1996 DE 19654136
09.05.1997 DE 29708308 U

- (54) • *Schlüssel einer Hauptschlüsselanlage*
 - *Keys of a master key system*
 - *Clefs d'une système de clef passe-partout*
- (73) C. Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik, Friedrichstrasse 243, 42551 Velbert, DE
(72) Stefanescu, Alexander, 40474 Düsseldorf, DE
(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
(62) 97110457.5 / 0 851 079

E05B 35/10 → (51) E05B 27/00

E05B 47/00 → (51) E05B 65/20

E05B 47/06 → (51) E05B 49/00

(51) **E05B 49/00** (11) **0 775 792 B1**
G06K 7/08 B60R 25/04
(25) En (26) En
(21) 96118640.0 (22) 20.11.1996
(84) DE FR GB
(43) 28.05.1997
(30) 24.11.1995 JP 30597995
(54) • *Automatisches Antwortsystem mit einem Transponder*

- *Automatic answering system using transponder*
 - *Système répondeur automatique utilisant un transpondeur*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP
NIPPON SOKEN, INC., 14 Iwaya Shimohasumi-cho, Nishio-City Aichi-Pref. 445, JP
(72) Asakura, Fumio, Nishio-City, Aichi-pref. 445, JP

Goto, Masahiro, Nishio-City, Aichi-pref. 445, JP
Kitahara, Takahide, Nishio-City, Aichi-pref. 445, JP
Okumura, Ryoza, Kariya-shi, Aichi-pref. 448, JP
Yoshida, Kiyokazu, Kariya-shi, Aichi-pref. 448, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **E05B 49/00** (11) **1 031 685 B1**
E05B 47/06
(25) De (26) De
(21) 00102384.5 (22) 04.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 30.08.2000
(30) 23.02.1999 DE 19907654
(54) • *Schliesszylinder mit elektromagnetisch betätig-*
barem Sperrstift
• *Cylinder lock with electromagnetically actuated*
tumbler pin
• *Barillet de serrure à goupille électromagnéti-*
que
(73) WILKA SCHLIESSTECHNIK GmbH, Mettmanner
Strasse 56-64, D-42549 Velbert, DE
Ankerslot bv, Marssteden 15, 7547 TE Enschede,
NL
(72) Koenhorst, Erwin, 7577 KE Oldenzaal, NL
(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, Corneliusstrasse 45,
42329 Wuppertal, DE

(51) **E05B 55/00** (11) **1 144 780 B1**
E05B 13/10 E05B 9/08
(25) De (26) De
(21) 99950751.0 (22) 16.10.1999
(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) EP 1999/007866 16.10.1999
(87) WO 2000/028175 2000/20 18.05.2000
(30) 07.11.1998 DE 29819917 U
(54) • *ROTORANORDNUNG FÜR EIN BESCH-*
LAGSYSTEM
• *ROTOR ARRANGEMENT FOR AN ARMA-*
TURE ARRANGEMENT
• *CONFIGURATION ROTORIQUE POUR SYS-*
TEME DE FERRURES
(73) Hoppe Holding AG, Palü Daint, 7537 Münstair, CH
(72) ENGEL, Heinz-Eckhard, I-39020 Glurns, IT
SCHUBERTH, Oliver, I-39023 Laas, IT
ZEUS, Christian, I-39020 Stilfs, IT
(74) Olbricht, Karl Heinrich, Dipl.-Phys., Olbricht &
Buchhold, Am Weinberg 15, 35096 Weimar/Lahn,
DE

(51) **E05B 65/20** (11) **1 052 356 B1**
E05B 47/00
(25) De (26) De
(21) 00109711.2 (22) 08.05.2000
(84) ES FR GB IT
(43) 15.11.2000
(30) 10.05.1999 DE 19921517
(54) • *Vorrichtung zum Verschiessen einer Fahr-*
zeugtür
• *Closure device for a vehicle door*
• *Dispositif de fermeture pour porte de véhicule*
(73) Valeo Sicherheitssysteme GmbH, Waldstrasse 2,
85253 Erdweg, DE
(72) Neumann, Franz, 42369 Wuppertal, DE
Ulbricht, Bernd, 40883 Ratingen, DE
Kaiser, Hans-Günter, 42279 Wuppertal, DE
Brachem, Matthias, 40885 Ratingen, DE
Serbetci, Selcuk, 40878 Ratingen, DE

(74) Hervouet, Sylvie, et al, Valeo Sécurité Habitable
S.A.S. Service Propriété Industrielle 42, rue Le
Corbusier Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

E05D 15/26 → (51) A47K 3/36
(51) **E05F 3/00** (11) **1 042 576 B1**
E05F 3/22
(25) De (26) De
(21) 99924892.5 (22) 06.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 11.10.2000
(86) EP 1999/003113 06.05.1999
(87) WO 2000/008285 2000/07 17.02.2000
(30) 03.08.1998 DE 19834889
16.12.1998 DE 29822258 U
(54) • *TÜRSCHLIESSER*
• *DOOR CLOSER*
• *FERME-PORTE*
(73) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse
42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) GINZEL, Olaf, D-44309 Dortmund, DE
FENGLER, Rainer, D-45276 Essen, DE
PARZANKA, Lars, D-58339 Breckerfeld, DE
MIGCHIELSEN, Roger, D-58256 Ennepetal, DE

E05F 3/22 → (51) E05F 3/00
(51) **E05F 11/06** (11) **0 764 753 B1**
F16C 1/26
(25) De (26) De
(21) 95114679.4 (22) 18.09.1995
(84) DE FR
(43) 26.03.1997
(54) • *Flexibles Gestänge mit flexiblem Zug und Hal-*
tern
• *Flexible rod system with flexible tie-rod and*
supports
• *Tringlage flexible avec tirant flexible et sup-*
ports
(73) W. HAUTAU GmbH, Bahnhofstrasse 56-60,
D-31691 Helpsen, DE
(72) Lahmann, Ernst, D-31715 Meerbeck, DE
(74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., Leonhard -
Olgemöller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09
57, 80083 München, DE

E05F 15/00 → (51) H01H 3/14
(51) **E06B 3/22** (11) **1 290 307 B1**
E06B 3/263
(25) De (26) De
(21) 01951381.1 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
SI
(43) 12.03.2003
(86) DE 2001/002196 15.06.2001
(87) WO 2001/096702 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 DE 10028802
(54) • *BAUELEMENT UND VERWENDUNG EINES*
BAUELEMENTS SOWIE VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES BAUELEMENTS
• *CONSTRUCTION ELEMENT, USE OF A*
CONSTRUCTION ELEMENT AND METHOD
FOR THE PRODUCTION OF A CONSTRUC-
TION ELEMENT
• *ELEMENT DE CONSTRUCTION, UTILISA-*
TION D'UN ELEMENT DE CONSTRUCTION
ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELE-
MENT DE CONSTRUCTION
(73) Over, Helmut, Theuderich Str. 19, 53909 Zülpich,
DE
(72) Over, Helmut, 53909 Zülpich, DE

(74) Castell, Klaus, Dr.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei
Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349
Düren, DE

E06B 3/263 → (51) E06B 3/22
(51) **E06B 3/58** (11) **1 209 313 B1**
(25) De (26) De
(21) 01126926.3 (22) 13.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 29.05.2002
(30) 25.11.2000 DE 20020038 U
(54) • *Einbruchhemmend ausgebildeter Türflügel*
• *Door leaf designed to inhibit burglary*
• *Vantail de porte inhibant l'effraction*
(73) Kreye, Bernard, Sutthausen Strasse 199, 49080
Osnabrück, DE
(72) Kreye, Bernard, 49080 Osnabrück, DE
(74) Jabbusch, Matthias, et al, Jabbusch Arendt
Siekmann Patentanwälte Koppelstrasse 3, 26135
Oldenburg, DE

(51) **E06B 9/11** (11) **0 964 129 B1**
E06B 9/62
(25) De (26) De
(21) 99110063.7 (22) 22.05.1999
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB IT LI NL SE
(43) 15.12.1999
(30) 09.06.1998 DE 29810292 U
(54) • *Rolladen*
• *Roller shutter*
• *Volet roulant*
(73) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) Alb, Andreas c/o REHAU AG + Co., 95111 Rehau,
DE
Küspert, Max, 95604 Marktredwitz, DE
Fürst, Siegmund, 95604 Marktredwitz, DE

E06B 9/62 → (51) E06B 9/11

E06B 9/72 → (51) E06B 9/84

(51) **E06B 9/84** (11) **0 969 180 B1**
E06B 9/72
(25) It (26) En
(21) 99830391.1 (22) 22.06.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.01.2000
(30) 03.07.1998 IT AN980036 U
(54) • *Rohrmotor mit Getriebe mit eingebauter Fall-*
bremse zum Wickeln von Rolläden und Rollos
• *Tubular motor reducer for winding roller shut-*
ters and sunblinds integrated with anti-fall
device
• *Moto-réducteur tubulaire avec frein anti-chute*
intégré pour l'enroulement de volets et stores
roulants
(73) GAPOSA S.r.l., Via Pompeiana, 220, I-63023 Fermo
(AP), IT
(72) Postacchini, Dante, 63023 Fermo (AP), IT
(74) Baldi, Claudio, Piazza Ghislieri, 3, 60035 Jesi
(Ancona), IT

E21B 4/02 → (51) E21B 25/02

E21B 4/18 → (51) E21B 7/00

(51) **E21B 7/00** (11) **1 181 432 B1**
E21B 43/12 E21B 21/00
E21B 4/18 E21B 21/10
(25) En (26) En
(21) 00940294.2 (22) 30.05.2000
(84) GB NL

- (43) 27.02.2002
(86) EP 2000/004996 30.05.2000
(87) WO 2000/075476 2000/50 14.12.2000
(30) 03.06.1999 EP 99304350
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BOHRLOCHES
• METHOD OF CREATING A WELLBORE
• PROCEDE DE CREATION D'UN TROU DE FORAGE
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL
(72) COENEN, Josef, Guillaume, Christoffel, NL-2288
GD Rijswijk, NL
MAEKIAHO, Leo, Bernhard, NL-2288 GD Rijswijk,
NL

- (51) **E21B 10/52** (11) **0 920 568 B1**
(25) En (26) En
(21) 98930410.0 (22) 19.06.1998
(84) BE IT
(43) 09.06.1999
(86) US 1998/012812 19.06.1998
(87) WO 1998/059148 1998/52 30.12.1998
(30) 20.06.1997 US 50398 P
(54) • AUSGESTALTUNG EINER SCHNEIDEL-
MENTSPITZE FÜR EINEN BOHRMEISSEL
• CUTTING ELEMENT TIP CONFIGURATION
FOR AN EARTH-BORING BIT
• CONFIGURATION DE POINTE D'ELEMENT
DE COUPE POUR UN TREPAN DE FORAGE
(73) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane
Suite 1200, Houston Texas 77027, US
(72) MEINERS, Matthew, J., Spring, TX 77386, US
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK,
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester
M2 3LG, GB

E21B 21/00 → (51) E21B 7/00**E21B 21/10** → (51) E21B 7/00**E21B 23/08** → (51) E21B 25/02

- (51) **E21B 25/02** (11) **1 163 423 B1**
E21B 23/08 E21B 4/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 00910440.7 (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) 19.12.2001
(86) BE 2000/000024 15.03.2000
(87) WO 2000/055473 2000/38 21.09.2000
(30) 15.03.1999 BE 9900180
(54) • KERNBOHRWERKZEUG
• CORE BARREL
• CAROTTIER
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline
Road, Carrollton, TX 75006, US
(72) FANUEL, Philippe, B-1050 Bruxelles, BE
(74) Claeys, Pierre, et al, Gevers & Vander Haeghen,
Intellectual Property House, Brussels Airport
Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

E21B 43/12 → (51) E21B 7/00

- (51) **E21D 11/10** (11) **1 200 711 B1**
(25) De (26) De
(21) 00952929.8 (22) 13.07.2000
(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) DE 2000/002285 13.07.2000
(87) WO 2001/004463 2001/03 18.01.2001
(30) 13.07.1999 DE 19932647

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UMHÜL-
LUNG EINES ENDLOS VERLEGTE ROHR-
STRANGS MIT FÜLLBETON
• METHOD AND SYSTEM FOR ENCASING AN
ENDLESS, LAID PIPELINE CONDUIT WITH
BACKFILL CONCRETE
• PROCEDE ET SYSTEME D'ENROBAGE
D'UNE LIGNE DE TUBES SANS FIN A L'AIDE
DE BETON DE REMPLISSAGE
(73) Meyer, Friedrich, Wettersteinstrasse 1, 86949
Windach, DE
(72) Meyer, Friedrich, 86949 Windach, DE
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und
Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679
München, DE

F01D 5/28 → (51) B23P 9/00

- (51) **F01D 11/24** (11) **0 892 153 B1**
F01D 25/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401801.0 (22) 17.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 20.01.1999
(30) 18.07.1997 FR 9709136
(54) • Heiz- b.z.w. Kühlrichtung für ein Gehäuse
mit kreisförmigem Querschnitt
• Heating or cooling device for carter with a cir-
cular section
• Dispositif d'échauffement ou de refroidisse-
ment d'un carter circulaire
(73) Snecma Moteurs, 2, Boulevard du Général Martial
Valin, 75015 Paris, FR
(72) Friedel, Jérôme, 77115 Blandy les Tours, FR
Marey, Daniel, Jean, 91450 Soisy/Seine, FR

F01D 25/08 → (51) F01D 11/24

- (51) **F01D 25/24** (11) **1 022 439 B1**
F01D 25/26
(25) De (26) De
(21) 99810037.4 (22) 20.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 26.07.2000
(54) • Gehäuse für eine Dampf- oder eine Gastur-
bine
• Steam or gas turbine casing
• Carter de turbine à vapeur ou à gaz
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7,
5400 Baden, CH
(72) Beerens, Christoph, Dr., 79804 Dogern, DE
Huster, Josef, 5507 Mellingen, CH

F01D 25/26 → (51) F01D 25/24

- (51) **F01L 1/14** (11) **1 288 446 B1**
F01L 1/16
(25) En (26) En
(21) 02255957.9 (22) 28.08.2002
(84) DE GB
(43) 05.03.2003
(30) 29.08.2001 JP 2001259776
(54) • Stößel für eine Brennkraftmaschine
• A tappet for an internal combustion engine
• Poussoir pour moteur à combustion interne
(73) FUJI OOXZ INC., 22-1, Engyo 1-chome, Fujisawa-
shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Kobayashi, Haruki, c/o Fuji Oozx Inc., Fujisawa-shi,
Kanagawa-ken, JP
Fukuda, Jyunichi, c/o Fuji Oozx Inc., Fujisawa-shi,
Kanagawa-ken, JP
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave
Street, Leeds LS2 8DD, GB

F01L 1/16 → (51) F01L 1/14

- (51) **F01L 9/02** (11) **1 243 764 B1**
F01L 13/00
(25) It (26) En
(21) 02006075.2 (22) 18.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(30) 23.03.2001 IT T0010270
(54) • Brennkraftmaschine mit variabler hydraulischer
Ventilsteuerungseinrichtung und Ventilstößel
mit Doppelkolben
• Internal combustion engine with an hydraulic
system for the variable driving of valves and a
double-piston tappet
• Moteur à combustion interne avec commande
variable de soupape hydraulique et poussoir
de soupape à piston double
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino,
50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Chiappini, Stefano, 10100 Torino, IT
Pecori, Andrea, 10100 Torino, IT
Vattaneo, Francesco, 10060 Pancalieri (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **F01L 9/04** (11) **1 209 328 B1**
(25) It (26) En
(21) 01127340.6 (22) 20.11.2001
(84) DE ES FR GB SE
(43) 29.05.2002
(30) 21.11.2000 IT B0000678
(54) • Regelverfahren eines elektromagnetischen
Aktuators zur Steuerung eines Motorventils
• Control method for an electromagnetic actua-
tor for the control of an engine valve
• Commande d'un actionneur électromagnétique
de soupape de moteur
(73) Magneti Marelli Powertrain S.p.A., Viale Aldo
Borletti, 61/63, 20011 Corbetta, IT
(72) Rossi, Carlo, 40134 Bologna, IT
Padroni, Gianni, 57037 Portoferraio, IT
Nanni, Riccardo, 40139 Bologna, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01L 9/04 → (51) F02D 41/22**F01L 9/04** → (51) H01F 7/16**F01L 13/00** → (51) F01L 9/02**F01M 1/10** → (51) B01D 46/26**F01M 11/03** → (51) B01D 46/26

- (51) **F01N 1/02** (11) **1 144 815 B1**
F01N 1/06
(25) Sv (26) En
(21) 99965671.3 (22) 21.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 17.10.2001
(86) SE 1999/002437 21.12.1999
(87) WO 2000/040841 2000/28 13.07.2000
(30) 30.12.1998 SE 9804608
(54) • PERFORIERTES ENDSTÜCK EINES
SCHALLDÄMPFERS
• PERFORATED END PIPE OF SILENCER
UNIT
• TUBE TERMINAL PERFORE D'UNE UNITE
SILENCIEUX
(73) Volvo Personvagnar AB, 405 31 Göteborg, SE
(72) NILSSON, Ulf, S-430 63 Hindas, SE
SAVIHARJU, Pekka, S-423 30 Ulricehamn, SE
PETERSSON, Per-Ola, S-412 62 Göteborg, SE

(74) Andersson, Per Rune, et al, Albihs Göteborg AB
Box 142, 401 22 Göteborg, SE

F01N 1/06 → (51) F01N 1/02

(51) **F01N 3/08** (11) **0 995 886 B1**
F01N 3/20 F01N 3/22

(25) Fr (26) Fr
(21) 99402540.1 (22) 15.10.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 26.04.2000
(30) 20.10.1998 FR 9813147

(54) • *Abgasanlage einer Brennkraftmaschine und Verfahren zu deren Betrieb*
• *Exhaust device of an internal combustion engine and method of operation*
• *Dispositif d'échappement pour gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne et son procédé de fonctionnement*

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Bonetto, Robert, 91290 Arpajon, FR
Cornet, Pierrick, La Montagne, 91150 Morigny Champigny, FR
Semelle, Fabrice, 45300 Pithiviers le Vieil, FR
Thaveau, Christophe, 45300 Sermaises, FR
Van Franck, Jean, 92500 Rueil Malmaison, FR

F01N 3/20 → (51) F01N 3/08

F01N 3/20 → (51) F02D 41/30

F01N 3/22 → (51) F01N 3/08

(51) **F01N 7/18** (11) **1 231 366 B1**
(25) De (26) De

(21) 01130370.8 (22) 20.12.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.08.2002
(30) 13.02.2001 DE 10106559

(54) • *Abgas-Gehäuseteil eines Kraftfahrzeuges, insbesondere für einen Abgas-Schalldämpfer oder einen Abgas-Katalysator*
• *Exhaust casing part for a motor vehicle, particularly for an exhaust silencer or an exhaust gas catalyst*
• *Partie de boîtier pour dispositif de purification des gaz d'échappement d'un véhicule automobile, en particulier pour un silencieux d'échappement ou un catalyseur pour gaz d'échappement*

(73) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE

(72) Klein, Norbert, 66538 Neunkirchen, DE

(51) **F01P 7/16** (11) **1 072 766 B1**
B60H 1/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 00402113.5 (22) 24.07.2000
(84) DE ES GB IT SE
(43) 31.01.2001
(30) 30.07.1999 FR 9909953

(54) • *Kühlungssteuervorrichtung einer Brennkraftmaschine eines Kraftfahrzeugs*
• *Cooling controlling device of an internal combustion engine of a motor vehicle*
• *Dispositif de régulation du refroidissement d'un moteur thermique de véhicule automobile*

(73) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR

(72) Perset, Denis, 75015 Paris, FR

(74) Rolland, Jean-Christophe, Valeo Thermique Moteur, Propriété Industrielle, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR

F02B 7/06 → (51) F02D 19/10

(51) **F02B 23/10** (11) **0 997 622 B1**
F02F 3/26

(25) Fr (26) Fr
(21) 99402616.9 (22) 22.10.1999

(84) DE ES GB IT
(43) 03.05.2000

(30) 30.10.1998 FR 9813637

(54) • *Fremdgezündete Brennkraftmaschine mit Direkteinspritzung und verbessertem Kolben*
• *Spark ignited direct injection combustion engine with improved piston*
• *Moteur à combustion interne à allumage commandé et à injection directe comportant un piston perfectionné*

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Floch, Alain, 91460 Marcoussis, FR
Leboeuf, Régis, 91430 Igny, FR

Gastaldi, Patrick, 91190 Gif s/ Yvette, FR
Voisin, Christophe, 75018 Paris, FR

(74) Srour, Elie, et al, Renault, Département 00267 TCR
AVA 0-56, 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt Cedex, FR

(51) **F02B 31/08** (11) **1 130 235 B1**
(25) En (26) En

(21) 01110150.8 (22) 09.07.1993
(84) DE FR GB IT
(43) 05.09.2001

(54) • *Steuerungsvorrichtung für eine Brennkraftmaschine*
• *Control device for an internal combustion engine*
• *Dispositif de réglage pour un moteur à combustion interne*

(73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Yamaguchi, Junichi, Ibaraki-ken, 319-1111, JP
Ohsuga, Minoru, Ibaraki-ken 312-0053, JP

Komuro, Ryoichi, Ibaraki-ken 312-0056, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(62) 93916157.6 / 0 664 384

F02B 37/24 → (51) F02D 21/08

F02B 77/00 → (51) G06F 19/00

F02C 3/30 → (51) F23R 3/34

F02C 7/228 → (51) F23R 3/34

F02C 7/232 → (51) F23R 3/34

F02C 9/28 → (51) F23R 3/34

F02D 13/02 → (51) F02D 41/22

F02D 13/02 → (51) F02P 5/04

(51) **F02D 19/10** (11) **0 980 468 B1**
F02B 7/06

(25) En (26) En
(21) 99908597.0 (22) 01.03.1999

(84) AT DE FI FR GB SE
(43) 23.02.2000

(86) US 1999/004461 01.03.1999
(87) WO 1999/045253 1999/36 10.09.1999

(30) 06.03.1998 US 36199

(54) • *VERFAHREN ZUM ERMÖGLICHEN VON IM WESENTLICHEN KONSTANTER TOTAL-BRENNSTOFFENERGIEMENGE FÜR EINEN ZWEIBRENNSTOFFMOTOR*
• *METHOD FOR ENABLING A SUBSTANTIALLY CONSTANT TOTAL FUEL ENERGY RATE WITHIN A DUAL FUEL ENGINE*

• *TECHNIQUE PERMETTANT DE MAINTENIR SENSIBLEMENT CONSTANT UN TAUX D'ENERGIE DE CARBURANT TOTAL DANS UN MOTEUR HYBRIDE*

(73) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US

(72) BROWN, Scott, C., Peoria, Illinois 61629, US
GINZEL, Geoffrey, D., Lafayette, IN 47905, US

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F02D 19/10** (11) **0 980 469 B1**
F02D 41/14

(25) En (26) En
(21) 99911028.1 (22) 01.03.1999

(84) AT DE FI FR GB SE
(43) 23.02.2000

(86) US 1999/004496 01.03.1999
(87) WO 1999/045254 1999/36 10.09.1999

(30) 06.03.1998 US 36348

(54) • *VERFAHREN ZUM AUSGLEICHEN DES LUFT-KRAFTSTOFFVERHÄLTNISSSES ZU JEDEM ZYLINDER EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR BALANCING THE AIR/FUEL RATIO TO EACH CYLINDER OF AN ENGINE*
• *PROCEDE D'EQUILIBRAGE DU RAPPORT AIR/CARBURANT DE CHAQUE CYLINDRE D'UN MOTEUR*

(73) Caterpillar Inc., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6940, US

(72) BROWN, Scott, C., D-24105 Kiel, DE
WILLI, Martin, L., Lafayette, IN 47905, US

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F02D 21/08** (11) **1 024 272 B1**
F02D 35/00 F02B 37/24

(25) En (26) En
(21) 00300277.1 (22) 17.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.08.2000
(30) 26.01.1999 US 237742

(54) • *Steuerungsverfahren für einen turboaufgeladenen Dieselmotor mit Abgasrückführung*
• *Control method for turbocharged diesel engines having exhaust gas recirculation*
• *Méthode de contrôle d'un moteur diesel turbochargé avec recirculation de gaz d'échappement*

(73) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(72) Kolmanovsky, Liya V., Ypsilanti, Michigan 48197, US

Van Nieuwstadt, Michiel J., Ann Arbor, Michigan 48104, US
Moraal, Paul Eduard, 52416 Wuerselen, DE

(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD23 1EE, GB

F02D 33/02 → (51) F02D 41/22

F02D 35/00 → (51) F02D 21/08

F02D 41/06 → (51) F02D 41/22

(51) **F02D 41/14** (11) **1 065 363 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 00401882.6 (22) 30.06.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 03.01.2001
(30) 02.07.1999 FR 9908576

- (54) • Verfahren zur Regelung des Drehmoments einer Brennkraftmaschine
 - Method to control the torque of an internal combustion engine
 - Procédé de contrôle du couple d'un moteur à combustion interne
- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Beurthey, Stephan, 91430 Vauhallaan, FR

F02D 41/14 → (51) F02D 19/10

F02D 41/14 → (51) F02D 41/30

F02D 41/14 → (51) F02D 41/40

F02D 41/18 → (51) F02D 41/22

- (51) **F02D 41/22** (11) **0 900 927 B1**
F02D 41/30 F02D 41/06
- (25) En (26) En
(21) 98116607.7 (22) 02.09.1998
(84) DE GB
(43) 10.03.1999
(30) 03.09.1997 JP 23854797
- (54) • Verfahren zur Überwachung und zur Steuerung eines Hochdruck-Kraftstoffeinspritzsystems einer direkt einspritzenden Brennkraftmaschine
- System for diagnosing and controlling high-pressure fuel system for in-cylinder fuel injection engine
- Système pour le diagnostic et la commande d'un dispositif de carburant haute pression pour moteur à combustion à injection directe
- (73) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-Chome Shinjuku-Ku, Tokyo-To, JP
- (72) Morikawa, Koji, Higashikurume-shi, Tokyo-To, JP
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **F02D 41/22** (11) **1 069 298 B1**
F02D 33/02 F01L 9/04
F02D 13/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00401883.4 (22) 30.06.2000
(84) BE DE
(43) 17.01.2001
(30) 16.07.1999 FR 9909230

- (54) • Verfahren zur Steuerung eines Verbrennungsmotors um das Versagen eines Ventiles zu kompensieren
- Control method for an internal combustion engine in order to compensate valve failure
- Procédé de commande d'un moteur à combustion en vue de compenser la défaillance d'une soupape
- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Fernandez, Alain, 91150 Etampes, FR
Desjardins, Georges, 92500 Rueil Malmaison, FR

- (51) **F02D 41/22** (11) **1 144 831 B1**
F02D 41/18 F02D 13/02
- (25) De (26) De
(21) 00979434.8 (22) 19.10.2000
(84) DE FR IT
(43) 17.10.2001
(86) DE 2000/003674 19.10.2000
(87) WO 2001/036800 2001/21 25.05.2001
(30) 12.11.1999 DE 19954535
- (54) • VERFAHREN ZUR PLAUSIBILITÄTSPRÜFUNG DER GEMESSENEN LAST BEI EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT VARIABLER VENTILHUBSTEUERUNG

- METHOD FOR THE PLAUSIBILITY CHECK OF THE MEASURED CHARGE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH VARIABLE VALVE LIFT CONTROL
- PROCEDE POUR VERIFIER LA PLAUSIBILITE DE LA CHARGE MESUREE DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A COMMANDE VARIABLE DE LEVEE DES SOUPAPES
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WILD, Ernst, 71739 Oberriexingen, DE
BAUER, Torsten, 71665 Vaihingen, DE
KELLER, Stefan, 71735 Eberdingen, DE

- (51) **F02D 41/30** (11) **0 978 643 B1**
F01N 3/20 F02D 41/14
F02D 41/40
- (25) En (26) En
(21) 99115520.1 (22) 05.08.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.02.2000
(30) 06.08.1998 JP 22343698

- (54) • Steuervorrichtung für eine Brennkraftmaschine mit Direkteinspritzung
- Control device for direct injection engine
- Dispositif de commande pour moteur à injection directe
- (73) Mazda Motor Corporation, No. 3-1, Shinchu Fuchicho, Aki-gun Hiroshima-ken, JP
- (72) Kudou, Hidetoshi, C/O Mazda Motor Corp., Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Yamashita, Hiroyuki, C/O Mazda Motor Corp., Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Saito, Fumihiko, C/O Mazda Motor Corp., Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Fujii, Mikihiro, C/O Mazda Motor Corp., Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Matsumoto, Masakazu, C/O Mazda Motor Corp., Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
- (74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F02D 41/30 → (51) F02D 41/22

- (51) **F02D 41/40** (11) **0 919 714 B1**
F02D 41/14
- (25) En (26) En
(21) 98309723.9 (22) 26.11.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.06.1999
(30) 26.11.1997 JP 32473097
29.09.1998 JP 27462798

- (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, No. 3-1, Shinchu Fuchicho, Aki-gun Hiroshima-ken, JP
- (72) Nishimura, Hirofumi, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Kuji, Youichi, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
- (74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

- (51) **F02D 41/40** (11) **0 921 296 B1**
F02D 41/14
- (25) En (26) En
(21) 98123232.5 (22) 07.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.06.1999
(30) 08.12.1997 JP 33712897

- (54) • Kraftstoffeinspritzsteuerungsvorrichtung für eine Brennkraftmaschine
- A fuel injection control device for an internal combustion engine
- Dispositif de commande d'injection de carburant pour moteur à combustion interne
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Fukuma, Takao, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/40 → (51) F02D 41/30

F02D 43/00 → (51) F02P 5/04

F02F 3/26 → (51) F02B 23/10

F02M 7/00 → (51) G06F 19/00

- (51) **F02M 45/02** (11) **0 927 821 B1**
F02M 55/02 F02M 59/36
F02M 55/04 F02M 57/02
- (25) De (26) De
(21) 98119033.3 (22) 08.10.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.07.1999
(30) 02.01.1998 DE 19800039

- (54) • Verfahren zum Steuern eines Kraftstoff-Einspritzsystems
- Method to control a fuel injection system
- Procédé de commande d'un système d'injection de carburant
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Stehr, Hartmut, Dipl.-Ing., 38518 Gifhorn, DE

- (51) **F02M 45/08** (11) **1 303 696 B1**
F02M 61/18 F02M 61/04
- (25) De (26) De
(21) 01953881.8 (22) 13.07.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 23.04.2003
(86) DE 2001/002541 13.07.2001
(87) WO 2002/006664 2002/04 24.01.2002
(30) 15.07.2000 DE 10034445

- (54) • BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL
- FUEL INJECTION VALVE
- SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) YILDIRIM, Fevzi, 70839 Gerlingen, DE
HOHL, Guenther, 70569 Stuttgart, DE
HUEBEL, Michael, 70839 Gerlingen, DE
KEIM, Norbert, 74369 Loechgau, DE

F02M 55/02 → (51) F02M 45/02

F02M 55/02 → (51) F02M 63/02

F02M 55/04 → (51) F02M 45/02

F02M 57/02 → (51) F02M 45/02

F02M 59/36 → (51) F02M 45/02

F02M 61/04 → (51) F02M 45/08

- (51) **F02M 61/16** (11) **1 073 838 B1**
F02M 61/18
- (25) De (26) De
(21) 99957949.3 (22) 28.10.1999
(84) DE FR GB IT

- (43) 07.02.2001
- (86) DE 1999/003461 28.10.1999
- (87) WO 2000/050766 2000/35 31.08.2000
- (30) 24.02.1999 DE 19907899
- (54) • **BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL**
• **FUEL INJECTION VALVE**
• **SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MUELLER, Martin, D-71696 Moeglingen, DE
HOANG, Anh, Tuan, D-71732 Tamm, DE
DALLMANN, Frank, D-70806 Kornwestheim, DE
POHLMANN, Jens, D-71701 Schieberdingen, DE
BUEHNER, Martin, D-71522 Backnang, DE
LAND, Peter, D-96175 Pettstadt, DE
KEIM, Norbert, D-74369 Löchgau, DE

F02M 61/18 → (51) F02M 45/08

F02M 61/18 → (51) F02M 61/16

- (51) **F02M 63/02** (11) **1 080 308 B1**
F02M 55/02
- (25) De (26) De
- (21) 00907451.9 (22) 26.01.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 07.03.2001
- (86) DE 2000/000213 26.01.2000
- (87) WO 2000/055498 2000/38 21.09.2000
- (30) 12.03.1999 DE 19910971
- (54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE, MIT EINER HOCHDRUCKPUMPE UND ZWEI DRUCK-SPEICHERN**
• **FUEL INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING A HIGH-PRESSURE PUMP AND TWO PRESSURE ACCUMULATORS**
• **SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, COMPRENANT UNE POMPE HAUTE PRESSION ET DEUX ACCUMULATEURS DE PRESSION**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MAHR, Bernd, D-73207 Plochingen, DE

(51) **F02M 67/02** (11) **0 982 494 B1**
F02M 67/06 F02M 69/08

- (25) De (26) De
- (21) 99110264.1 (22) 27.05.1999
- (84) DE FR IT
- (43) 01.03.2000
- (30) 27.08.1998 DE 19838843
- (54) • **Brennstoffzuführsystem für eine fremdgezündete Brennkraftmaschine**
• **Fuel supply system for a spark ignition engine**
• **Système d'alimentation en carburant d'un moteur à allumage commandé**
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Betsch, Jochen Dr., 71334 Waiblingen, DE
Kaden, Arnold, 73630 Remshalden, DE

F02M 67/06 → (51) F02M 67/02

F02M 69/08 → (51) F02M 67/02

- (51) **F02N 11/08** (11) **1 059 442 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00109983.7 (22) 11.05.2000
- (84) CH DE ES FR IT LI
- (43) 13.12.2000
- (30) 07.06.1999 JP 16016699
- (54) • **Automatisches Steuerungssystem zum Abstellen und erneutem Starten eines Motors**

- **Automatic engine stoppage/start-up control system**
- **Système de commande automatique d'arrêt/redémarrage pour moteur**
- (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kawame, Kazunori, c/o KK Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Shimmura, Hiroyuki, c/o KK Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Kawamoto, Shuichi, c/o KK Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Yanagisawa, Takeshi, c/o KK Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Liska, Horst, Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **F02N 11/08** (11) **1 108 139 B1**
H01L 21/285

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00946032.0 (22) 28.06.2000
- (84) DE FR IT
- (43) 20.06.2001
- (86) FR 2000/001801 28.06.2000
- (87) WO 2001/002722 2001/02 11.01.2001
- (30) 30.06.1999 FR 9908368
- (54) • **VERFAHREN ZUM PROGRESSIVEN ANSTEUERN EINES ANLASSERKONTAKTS EINES KRAFTFAHRZEUGES**
• **METHOD FOR GRADUALLY DRIVING A MOTOR VEHICLE STARTER SWITCH**
• **PROCEDE D'ENTRAINEMENT PROGRESSIF D'UN CONTACTEUR DU DEMARREUR DE VEHICULE AUTOMOBILE**
- (73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, Rue André Boulle - BP 150, 94017 Creteil Cedex, FR
- (72) VILOU, Gérard, F-69160 Tassin La Demi Lune, FR
MAILLET, Régis, F-38300 Chezevneuve, FR

(51) **F02P 5/04** (11) **1 088 160 B1**
F02D 43/00 F02D 13/02

- (25) Sv (26) En
- (21) 99931731.6 (22) 18.06.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 04.04.2001
- (86) SE 1999/001109 18.06.1999
- (87) WO 2000/000739 2000/01 06.01.2000
- (30) 18.06.1998 SE 9802095
- (54) • **VERFAHREN ZUM REGELN DER ZÜNDUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE SOWIE BRENNKRAFTMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD OF CONTROLLING THE IGNITION IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND ENGINE WITH MEANS FOR CARRYING OUT THE METHOD**
• **PROCEDE DE CONTROLE DE L'ALLUMAGE DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET MOTEUR DOTE DE MOYENS PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE**
- (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
- (72) GREEN, Henrik, S-413 14 Gothenburg, SE
DAHLGREN, Jan, S-423 39 Torslanda, SE
- (74) Hellbom, Lars Olof, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F04B 17/03** (11) **0 940 578 B1**
F04B 23/02

- (25) De (26) De
- (21) 98109213.3 (22) 20.05.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 08.09.1999
- (30) 12.02.1998 DE 29802441 U

- (54) • **Hydraulisches Motorpumpenaggregat**
• **Hydraulic motor-pump unit**
• **Ensemble moto-pompe hydraulique**
- (73) HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG, Streifeldstrasse 25, 81673 München, DE
- (72) Neumair, Georg, 85402 Thalhausen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F04B 17/03 → (51) H02K 7/14

F04B 23/02 → (51) F04B 17/03

F04B 37/00 → (51) H02H 7/08

F04B 39/00 → (51) F04B 41/06

F04B 39/12 → (51) F04B 41/06

- (51) **F04B 41/06** (11) **0 796 996 B1**
F04B 39/12 F04D 29/58
F04B 39/00
- (25) Ni (26) En
- (21) 97200784.3 (22) 15.03.1997
- (84) DE ES GB IT
- (43) 24.09.1997
- (30) 19.03.1996 BE 9600243
- (54) • **Verdichter**
• **Compressor device**
• **Compresseur**
- (73) ATLAS COPCO AIRPOWER N.V., Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
- (72) van Grimberge, Guido René Louisa, 2630 Aartselaar, BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

F04B 43/08 → (51) A61M 5/142

F04B 47/00 → (51) H02K 3/12

F04C 29/00 → (51) F04C 29/06

- (51) **F04C 29/06** (11) **0 879 965 B1**
F04C 29/00
- (25) Ni (26) En
- (21) 98201578.6 (22) 12.05.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 25.11.1998
- (30) 20.05.1997 BE 9700435
- (54) • **Zwischenstück zum Verbinden eines Antriebsanordnungsgehäuses mit einem Kompressorgehäuse**
• **Connection piece connecting the housing of a drive unit to the housing of a compressor element**
• **Pièce de liaison entre carter de dispositif d'entraînement et carter de compresseur**
- (73) ATLAS COPCO AIRPOWER N.V., Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
- (72) Bodart, Willy Joseph Rosa, 2610 Antwerpen, BE
Veys, Philip Xavier Jacques, 8970 Poperinge, BE
Pauwels, Raphael Henri Maria, 2880 Bornem, BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **F04D 1/00** (11) **1 059 455 B1**
F04D 29/42 F04D 29/16
F04D 29/22

- (25) En (26) En
- (21) 98951160.5 (22) 30.10.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 13.12.2000
(86) CN 1998/000261 30.10.1998
(87) WO 2000/026541 2000/19 11.05.2000
(54) • DURCH SCHWEISSEN UND PRESSEN HERGESTELLTE ZENTRIFUGALPUMPE UND DEREN HERSTELLUNGSWEISE
• A CENTRIFUGAL PUMP FORMED BY PRESSING AND WELDING AND ITS MANUFACTURING PROCESS
• POMPE CENTRIFUGE FORMEE PAR ASSEMBLAGE PAR SOUDURE ET PAR EMBOUTISSAGE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (73) Yangjiang new Yuehua Stainless Steel pump Co. Ltd., Chuangye Road, 2nd Industrial Development Area, Northern of Yangjiang City, Guangdong 529500, CN
(72) Liang, Fang, Guangdong 529500, CN
(74) Janson, Ronny, et al, Ehrmer & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

F04D 13/02 → (51) F04D 13/08

F04D 13/02 → (51) H02K 7/118

F04D 13/02 → (51) H02P 7/63

F04D 13/06 → (51) H02P 7/63

- (51) **F04D 13/08** (11) **1 108 894 B1**
F04D 13/02 F04D 29/42
(25) De (26) De
(21) 00126934.9 (22) 08.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.06.2001
(30) 18.12.1999 DE 19961196
(54) • Kreiselpumpe für Dickstoffe
• Centrifugal pump for viscous materials
• Pompe centrifuge pour des matières visqueuses
- (73) Stallkamp, Erich, Ferdinandstrasse 12, 49413 Dinklage, DE
(72) Stallkamp, Erich, 49413 Dinklage, DE
(74) Siekmann, Gunnar, Dipl.-Phys., et al, Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg, DE

F04D 13/08 → (51) H02K 3/12

F04D 25/06 → (51) F04D 29/62

F04D 25/06 → (51) H02K 7/118

F04D 29/16 → (51) F04D 1/00

F04D 29/22 → (51) F04D 1/00

F04D 29/42 → (51) F04D 1/00

F04D 29/42 → (51) F04D 13/08

F04D 29/42 → (51) F04D 29/62

F04D 29/42 → (51) H02P 7/63

F04D 29/44 → (51) B60H 1/00

F04D 29/58 → (51) F04B 41/06

- (51) **F04D 29/62** (11) **0 985 829 B1**
F04D 29/42 F04D 25/06
(25) De (26) De
(21) 99117719.7 (22) 08.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.03.2000
(30) 11.09.1998 DE 19841762
(54) • Gebläsegehäuse und Radialgebläse

- Housing for radial blower
• Boîtier pour soufflante radial
- (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co.KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) Streng, Gunter, Dipl.-Ing., 74575 Schrozberg, DE
Müller, Rainer, Dipl.-Ing., 74639 Pfahlbach, DE
Bamberger, Berndhard, 97922 Lauda-Unteralbach, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

F04F 5/46 → (51) F23G 7/08

- (51) **F15B 11/20** (11) **0 890 748 B1**
A01B 3/421
(25) Fr (26) Fr
(21) 98440148.9 (22) 03.07.1998
(84) DE DK FR GB
(43) 13.01.1999
(30) 10.07.1997 FR 9708984
(54) • Steuereinrichtung für einen Pflug
• Control device for a plough
• Dispositif de commande d'une charrue
- (73) Kuhn-Huard S.A., Rue des Vauzelles, B.P. 49, 44142 Chateaubriant, FR
(72) Cadorel, Jean-Paul, 44142 Chateaubriant, FR
(74) Andres, Jean-Claude, KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, BP 60, 67706 Saverne Cedex, FR

- (51) **F16B 2/06** (11) **1 208 305 B1**
(25) De (26) De
(21) 00956467.5 (22) 19.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.05.2002
(86) EP 2000/008112 19.08.2000
(87) WO 2001/018407 2001/11 15.03.2001
(30) 03.09.1999 DE 29915435 U
(54) • TRÄGERKLEMME
• ARRESTING DEVICE FOR SUPPORT
• PINCE POUR ELEMENT DE SUPPORT
- (73) HALFEN GmbH & CO. Kommanditgesellschaft, Liebigstrasse 14, 40764 Langenfeld-Richrath, DE
(72) KIRCHNER, Georg, D-42697 Solingen, DE
NEUMANN, Renate, D-40595 Düsseldorf, DE
(74) Riedel, Peter, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

- (51) **F16B 5/00** (11) **1 148 254 B1**
F16B 12/44
(25) De (26) De
(21) 01107340.0 (22) 24.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.10.2001
(30) 19.04.2000 DE 20007221 U
(54) • Stossverbindung von Rahmenteilen, insbesondere Pfosten-Riegelverbindung
• Butt joint for frame elements. especially a post and beam connection
• Raccordement bout-à-bout de cadres, en particulier un raccord montant-entretoise
- (73) Hoffmann, Thomas, Falkenweg 13, 76646 Bruchsal, DE
Hoffmann, Martin, Augartenstrasse 16, 76646 Bruchsal, DE
(72) Hoffmann, Thomas, 76646 Bruchsal, DE
Hoffmann, Martin, 76646 Bruchsal, DE
(74) Truckenmüller, Frank, Geitz Truckenmüller Lucht Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

- (51) **F16B 5/06** (11) **1 148 255 B1**
(25) En (26) En
(21) 00108566.1 (22) 19.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.10.2001
(54) • Klammer zum Befestigen einer Kunststoffeinlage auf der Ladefläche eines kleinen Lastkraftwagens
• Fastening clip for holding plastic bed liner together with tray of pickup truck
• Attache pour fixer une coque de revêtement en matière plastique à la benne d'une camionnette
- (73) Eastern Polymer Industry Co. Ltd., 770 Moo 6, Teparak Road, Teparak, Samutprakarn 10270, TH
(72) Vitoorapakorn, Supavadee, Changwat Samutprakarn 10540, TH
(74) Rasch, Michael, Patent- und Rechtsanwälte Lewinsky & Partner, Gotthardstrasse 81, 80689 München, DE

F16B 12/44 → (51) F16B 5/00

- (51) **F16B 37/04** (11) **1 201 940 B1**
(25) De (26) De
(21) 01121242.0 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.05.2002
(30) 23.10.2000 DE 10052534
(54) • Schienenmutterprofil
• Profil section of a rail nut
• Profil d'écrou pour rail
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Herb, Armin, 86974 Apfeldorf, DE
Hoffmann, Armin, 86899 Landsberg, DE
Unverzagt, Stefan, 86929 Penzing, DE
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16C 1/26 → (51) E05F 11/06

- (51) **F16C 11/06** (11) **1 318 317 B1**
(25) De (26) De
(21) 02400055.6 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 11.06.2003
(30) 10.12.2001 DE 20120096 U
(54) • Abgedichtetes Kugelgelenk
• Sealed ball-joint
• Articulation à rotule étanchée
- (73) Sachsening Fahrzeugtechnik GmbH, Crimmitschauer Strasse 67, 08058 Zwickau, DE
(72) Strauch, Jürgen, Dipl.-Ing., 08115 Lichtentanne, DE
Wackes, Ulrich, 08115 Lichtentanne, DE
(74) Rumrich, Gabriele, Dipl.-Ing., Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

F16C 13/00 → (51) G03G 15/00

F16C 19/00 → (51) C23C 14/02

- (51) **F16C 32/04** (11) **0 956 457 B1**
(25) En (26) En
(21) 98901650.6 (22) 23.01.1998
(84) CH DE DK FI FR GB IT LI
(43) 17.11.1999
(86) SE 1998/000100 23.01.1998
(87) WO 1998/032981 1998/30 30.07.1998
(30) 28.01.1997 SE 9700255
(54) • ELEKTRODYNAMISCHE MAGNETLAGER

- ELECTRODYNAMIC MAGNETIC BEARING
 - PALIERS MAGNETIQUES ELECTRODYNAMIQUES
- (73) Magnetal AB, Lärkträdräsvägen 28, 740 11 Länna, SE
- (72) LEMBKE, Torbjörn, S-754 31 Uppsala, SE
- (74) Aldenbäck, Ulla Christina, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, 751 43 Uppsala, SE

F16C 33/76 → (51) B60G 15/06

F16C 35/063 → (51) B23P 11/00

- (51) **F16D 3/74** (11) **1 164 305 B1**
F16D 3/76
- (25) De (26) De
- (21) 01890182.7 (22) 12.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.12.2001
- (30) 15.06.2000 AT 10312000
- (54) • Kupplungsglied
• Coupling device
• Dispositif d'accouplement
- (73) Ellergon Antriebstechnik GmbH, Hallwanger Landesstrasse 3, 5300 Hallwang/Salzburg, AT
- (72) Geislinger, Matthias, 5026 Salzburg, AT
- (74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

F16D 3/76 → (51) F16D 3/74

- (51) **F16D 13/00** (11) **1 219 846 B1**
F16D 13/00
- (25) De (26) De
- (21) 01127988.2 (22) 24.11.2001
- (84) AT FR IT SE
- (43) 03.07.2002
- (30) 27.12.2000 DE 10065356
- (54) • Verfahren zum Rückstellen einer elektromechanischen Axialverstellvorrichtung
• Method for resetting an electromechanical device for axial displacement
• Méthode pour remettre en place un dispositif électromécanique à déplacement axiale
- (73) GKN Automotive GmbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
- (72) Nestler, Frank, Dipl.-Ing., 53225 Bonn, DE
- (74) Neumann, Ernst Dieter, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

F16D 25/0638 → (51) B60K 17/35

- (51) **F16D 25/08** (11) **1 085 228 B1**
F16D 25/08
- (25) De (26) De
- (21) 00118710.3 (22) 30.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 21.03.2001
- (30) 15.09.1999 DE 19944083
- (54) • Zentralausrücker für eine hydraulische Kupplungsbetätigung
• Release device for hydraulic clutch actuator
• Dispositif de débrayage pour actionneur d'embrayage hydraulique
- (73) FTE automotive GmbH & Co. KG, Andreas-Humann-Strasse 2, 96106 Ebern, DE
- (72) Elflein, Stephen, 96184 Rentweinsdorf, DE
- (74) Oppermann, Mark, Dipl.-Ing., Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

F16D 43/21 → (51) B60K 17/35

- (51) **F16D 65/21** (11) **1 322 872 B1**
F16D 65/21
- (25) De (26) De
- (21) 01982126.3 (22) 19.09.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.07.2003
- (86) DE 2001/003597 19.09.2001
- (87) WO 2002/025137 2002/12 28.03.2002
- (30) 19.09.2000 DE 10046177
- (54) • SCHEIBENBREMSSE MIT VERSTELLBARER LINEARFÜHRUNG DES BREMSBELAGS
• DISK BRAKE WITH ADJUSTABLE LINEAR GUIDE OF THE BRAKE LINING
• FREIN A DISQUE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BAUMANN, Dietmar, 71282 Hemmingen, DE
- SCHMIDT, Hanniel, 76307 Karlsbad, DE
- VOLLERT, Herbert, 71665 Vaihingen/Enz, DE
- KELLER, Frieder, 76698 Ubstadt-Weiher, DE

- (51) **F16F 1/37** (11) **0 915 266 B1**
F16F 1/37
- (25) De (26) De
- (21) 98118307.2 (22) 25.09.1998
- (84) DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 12.05.1999
- (30) 29.09.1997 DE 19742955
- (54) • Augenlager und Verfahren zu dessen Herstellung
• Circular elastic bearing and its production method
• Palier élastique circulaire et sa méthode de fabrication
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Burlage, Thomas, 49134 Wallenhorst, DE
- Giesen, Klaus, 49401 Damme, DE
- (74) Isenbruck, Günter, et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

F16F 1/38 → (51) F16F 1/37

F16F 1/387 → (51) F16F 1/37

- (51) **F16F 1/46** (11) **1 012 489 B1**
F16G 11/12
- (25) Sv (26) En
- (21) 98944415.3 (22) 18.09.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 28.06.2000
- (86) SE 1998/001676 18.09.1998
- (87) WO 1999/015806 1999/13 01.04.1999
- (30) 19.09.1997 SE 9703387
- (54) • FEDERELEMENT
• SPRING ELEMENT
• ELEMENT DE RESSORT
- (73) ARONOWITSCH & LYTH AB, Valhallavägen 116, S-114 41 Stockholm, SE
- (72) HOLMSTEN, Ronny, S-429 32 Kullavik, SE
- (74) Hammar, Ernst, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **F16F 13/10** (11) **1 176 335 B1**
F16F 13/10
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01401960.8 (22) 20.07.2001
- (84) DE ES GB IT
- (43) 30.01.2002
- (30) 28.07.2000 FR 0009955
- (54) • Herstellungsverfahren von einem hydraulischen, schwingungsdämpfenden Lager
• Manufacturing process of an hydraulic anti-vibration support

- Procédé de fabrication d'un support anti-vibratoire hydraulique
- (73) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
- (72) Guillemot, Thierry, 28200 Chateaudun, FR
- (74) Burbaud, Eric, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F16F 13/16 → (51) B60G 15/06

F16G 11/12 → (51) F16F 1/46

F16H 3/54 → (51) B60K 17/346

F16H 7/06 → (51) F16H 55/36

- (51) **F16H 25/22** (11) **1 016 807 B1**
F16H 25/22
- (25) De (26) De
- (21) 99126077.9 (22) 28.12.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 05.07.2000
- (30) 29.12.1998 DE 19860643
- (54) • Wälzkörpergewindetrieb und Verfahren zu dessen Montage
• Rolling element screw drive and assembly method thereof
• Entraînement fileté à éléments de roulement et sa méthode de montage
- (73) Rexroth Star GmbH, Ernst-Sachs-Strasse 100, 97424 Schweinfurt, DE
- (72) Blaurock, Werner, Dipl.-Ing. (FH), 97464 Niederwerrn, DE
- Greubel, Roland, Dipl.-Ing. (FH), 97729 Ramsthal, DE
- Och, Hugo, Ing., 97228 Rottendorf, DE
- Blattner, Peter, 97497 Dingolshausen, DE
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F16H 55/14 → (51) F16H 55/36

- (51) **F16H 55/36** (11) **0 987 472 B1**
F16H 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 99306942.6 (22) 01.09.1999
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 22.03.2000
- (30) 17.09.1998 US 154814
- (54) • Drehelastisches Kettenrad für Balancierwellenantrieb
• Torsionally compliant sprocket system for balance shaft drive
• Ensemble de pignons torsion-élastique pour l'entraînement d'un arbre balancier
- (73) BorgWarner, Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
- (72) Mott, Philip J, Dryden, New York 13053, US
- (74) Gill, Ian Stephen, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, GB-London WC1V 7LE, GB

(51) **F16H 57/04** (11) **0 985 853 B1**
F16H 61/00

(25) En (26) En

(21) 99117276.8 (22) 02.09.1999

(84) DE GB

(43) 15.03.2000

(30) 08.09.1998 JP 25335898

(54) • Fahrzeuggetriebe
• Vehicular transmission
• Transmission véhiculaire

- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Tsubata, Yoshimichi, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP

- Kanda, Tomoyuki, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Ohyama, Eiji, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Suzuki, Eiji, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Uchiyama, Naoki, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F16H 59/12 → (51) F16H 59/66

F16H 59/52 → (51) G01G 19/12

- (51) **F16H 59/66** (11) **1 309 809 B1**
F16H 59/12
(25) De (26) De
(21) 01965193.4 (22) 15.08.2001
(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) EP 2001/009410 15.08.2001
(87) WO 2002/014718 2002/08 21.02.2002
(30) 15.08.2000 DE 10040558
(54) • EINRICHTUNG ZUR VORGABE EINES FAH-
RERWUNSCHES MIT EINER VORRICHTUNG
ZUR NEIGUNGSERFASSUNG
• ARRANGEMENT FOR THE SETTING OF A
DRIVER COMMAND WITH A DEVICE FOR
INCLINATION DETERMINATION
• SYSTEME POUR LE REGLAGE D'UNE COM-
MANDE CONDUCTEUR AVEC DISPOSITIF
DE DETECTION D'INCLINAISON
(73) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2,
89522 Heidenheim, DE
(72) BÜRK, Richard, 88454 Hochdorf, DE
DIETZEL, Bernd, 89428 Syrgenstein, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522
Heidenheim, DE

F16H 61/00 → (51) F16H 57/04

- (51) **F16J 13/10** (11) **1 032 782 B1**
(25) De (26) De
(21) 98952489.7 (22) 13.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB LI
(43) 06.09.2000
(86) CH 1998/000491 13.11.1998
(87) WO 1999/027280 1999/22 03.06.1999
(30) 21.11.1997 CH 269397
(54) • SCHNELLVERBINDUNGSANORDNUNG FÜR
HOHLKÖRPER
• QUICK RELEASE COUPLING DEVICE FOR
HOLLOW BODY
• DISPOSITIF DE FIXATION RAPIDE POUR
CORPS CREUX
(73) Simson Innovationen, Oberseenerstrasse 78, 8405
Winterthur, CH
(72) SIMSON, Dionizy, CH-8405 Winterthur, CH
(74) Heubeck, Bernhard, Rebackerweg 13, 8305
Dietlikon, CH

- (51) **F16J 15/10** (11) **1 096 182 B1**
F16J 15/16 F16J 15/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402713.2 (22) 03.10.2000
(84) AT DE ES IT NL
(43) 02.05.2001
(30) 25.10.1999 FR 9913296
(54) • Dichtungsring mit doppelter Dichtungslinie und
Verfahren zum Auswerten des Funktionierens
eines solchen Ringes

- Sealing ring having a double sealing line and
method for assessing the functionality of such
a ring
• Joint à double ligne d'étanchéité et procédé
d'évaluation de la fonctionnalité d'un tel joint
(73) LE JOINT FRANCAIS, 2, rue Balzac, 75008 Paris,
FR
(72) Laffond, Jean-François, 92310 Sèvres, FR
Duval-Arnould, Ludovic, 53200 Château-Gontier,
FR
(74) Doireau, Marc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St
Pétersbourg, 75008 Paris, FR

F16J 15/16 → (51) F16J 15/10

- (51) **F16J 15/32** (11) **1 271 021 B1**
(25) En (26) En
(21) 02254549.5 (22) 28.06.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2003
(30) 29.06.2001 JP 2001199038
(54) • Bürstendichtung
• Brush seal device
• Joint en brosse
(73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon,
Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP
(72) Inoue, Hideyuki, c/o Eagle Industry Co., Ltd,
Sakado-shi, Saitama 350-0285, JP
(74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS &
COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road,
Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

F16J 15/32 → (51) F16J 15/10

- (51) **F16J 15/34** (11) **0 959 276 B1**
(25) De (26) De
(21) 99105834.8 (22) 23.03.1999
(84) FR GB IT SE
(43) 24.11.1999
(30) 19.05.1998 DE 19822356
(54) • Gleitringdichtung
• Mechanical seal
• Garniture mécanique d'étanchéité
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-
Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
(72) Zutz, Hans-Henning, 42929 Wermelskirchen, DE
Dengler, Andreas, Dipl.-Ing., 86165 Augsburg, DE

F16K 1/02 → (51) F16K 29/00

- (51) **F16K 11/078** (11) **1 108 931 B1**
F16K 31/60
(25) De (26) De
(21) 00126658.4 (22) 05.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 20.06.2001
(30) 16.12.1999 DE 19961045
(54) • Eingriffmischventil
• Single-lever mixing valve
• Mitigeur à monocommande
(73) Grohe Water Technology AG & Co. KG,
Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
(72) Rüth, Andreas, 58675 Hemer, DE
Günther, Michael, 58636 Iserlohn, DE

- (51) **F16K 24/04** (11) **1 041 324 B1**
F24D 19/08
(25) En (26) En
(21) 00301822.3 (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) 04.10.2000
(30) 29.03.1999 GB 9907250
31.07.1999 GB 9917914
(54) • Schwimmergesteuertes Entlüftungsventil

- Float vent
• Vanne de purge actionnée par un flotteur
(73) Heffernan, John Francis Steeple, Flat 4, 244
Evering Road, London E5 8AJ, GB
Bonello, Charles, 125 Parkdale Road, Plumstead,
London SE18 1RW, GB
(72) Heffernan, John Francis Steeple, London E5 8AJ,
GB
Bonello, Charles, London SE18 1RW, GB
(74) Greene, Simon Kenneth, et al, Maguire Boss, 5
Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB,
GB

- (51) **F16K 27/00** (11) **1 133 652 B1**
(25) En (26) En
(21) 99933722.3 (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 1999/015272 07.07.1999
(87) WO 2000/003169 2000/03 20.01.2000
(30) 08.07.1998 US 111999
13.01.1999 US 229722
(54) • MODULARES KANALSYSTEM ZUM VERTEI-
LEN VON MEDIEN
• MANIFOLD SYSTEM OF REMOVABLE COM-
PONENTS FOR DISTRIBUTION OF FLUIDS
• SYSTEME DE RAMPE DE DISTRIBUTION
DE FLUIDES A ELEMENTS AMOVIBLES
(73) Celerity Group, Inc., 2805 Mission College
Boulevard, Santa Clara, California 95054, US
(72) VU, Kim, N., Yorba Linda, CA 92886, US
REDEMANN, Eric, J., Laguna Niguel, CA 92677, US
SHERIFF, David, P., Anaheim Hills, CA 92807, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn
Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **F16K 27/04** (11) **1 261 824 B1**
(25) De (26) De
(21) 01909748.4 (22) 14.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- SI
(43) 04.12.2002
(86) EP 2001/001612 14.02.2001
(87) WO 2001/066987 2001/37 13.09.2001
(30) 09.03.2000 DE 10011505
05.08.2000 EP 00116927
(54) • SANITÄRARARMATUR
• SANITARY APPLIANCE
• ROBINET SANITAIRE, EN PARTICULIER
MITIGEUR MENAGER
(73) Hansgrohe AG, Auesstrasse 5 - 9, 77761 Schiltach,
DE
(72) GINTER, Gerhard, 78144 Tennenbronn, DE
ORLANDI, Alessio, CH-6917 Barbengo, CH
RIESTER, Patrik, 77709 Wolfach/Kirnbach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **F16K 29/00** (11) **1 116 908 B1**
F16K 31/50 F16K 31/54
F16K 1/02
(25) Es (26) En
(21) 99932897.4 (22) 29.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 18.07.2001
(86) ES 1999/000196 29.06.1999
(87) WO 2001/001027 2001/01 04.01.2001
(54) • VENTIL FÜR ANLAGEN ZUR ALUMINIUM-
PRODUKTION

- VALVE INTENDED TO BE USED IN ALUMINA PRODUCTION PLANTS
 - SOUPAPES DESTINEE A DES INSTALLATIONS DE PRODUCTION D'ALUMINE
- (73) Ampo, S. Coop., Barrio Katea, 20213 Idiazabal, ES
(72) GONI USABIAGA, Juan José, E-20200 Beasain (Guipúzcoa), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **F16K 31/04** (11) **1 054 199 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00420100.0 (22) 19.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.11.2000
(30) 21.05.1999 FR 9906675
(54) • *Motorisiertes Ventil für eine Anordnung zur selektiven Abgabe einer zirkulierenden Flüssigkeit*
• *Motorised valve for a selective distribution assembly for circulating fluid*
• *Vanne motorisée pour la constitution d'un ensemble de distribution sélective d'un fluide de circulation*
- (73) Société Anonyme de Fabrication Industrielle SAFI, 26770 Taulignan, FR
(72) Moison, Jacques, 84600 Valreas, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

- (51) **F16K 31/06** (11) **0 916 049 B1**
F16K 31/08
(25) De (26) De
(21) 98929432.7 (22) 09.06.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 19.05.1999
(86) EP 1998/003442 09.06.1998
(87) WO 1998/057081 1998/50 17.12.1998
(30) 09.06.1997 DE 29710020 U
(54) • *MINIATURISIERTES MAGNETVENTIL*
• *MINIATURIZED MAGNETIC VALVE*
• *ELECTRO-VANNE MINIATURISEE*
- (73) Bürkert Werke GmbH & Co., Christian-Bürkert-Strasse 13-17, D-74653 Ingelfingen, DE
(72) DETTMANN, Heinrich, D-74676 Niedernhall, DE
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner Manzingerweg 7, 81241 München, DE

F16K 31/08 → (51) F16K 31/06

- (51) **F16K 31/18** (11) **0 903 524 B1**
F16T 1/24 F16K 31/26
(25) En (26) En
(21) 98307613.4 (22) 18.09.1998
(84) BE DE FR GB IT PT
(43) 24.03.1999
(30) 23.09.1997 GB 9720224
(54) • *Schwimmerbetätigte Vorrichtung*
• *Float operated devices*
• *Dispositif actionné par flotteur*
- (73) SPIRAX-SARCO LIMITED, 130/132 St. Georges Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3EN, GB
(72) Stephens, Dean Jeffrey, Cheltenham, Gloucestershire GL51 5BP, GB
(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

F16K 31/26 → (51) F16K 31/18

F16K 31/50 → (51) F16K 29/00

F16K 31/54 → (51) F16K 29/00

- (51) **F16K 31/56** (11) **1 164 324 B1**
(25) De (26) De
(21) 01114119.9 (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) 19.12.2001
(30) 16.06.2000 DE 10028993
(54) • *Bistabiles Ventil*
• *Bistable valve*
• *Vanne bistabile*
- (73) UST Umweltsensortechnik GmbH, Dieselstrasse 2, 98716 Geschwenda, DE
(72) Kiesewetter, Olaf Dr., 98716 Geschwenda, DE Robertz, Markus, 65396 Walluf, DE Fahrenbach, Ralf, 98716 Geschwenda, DE
(74) Liedtke, Klaus, Dr., Postfach 10 19 16, 99019 Erfurt, DE

F16K 31/60 → (51) F16K 11/078

- (51) **F16K 37/00** (11) **1 025 380 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98951546.5 (22) 23.10.1998
(84) BE CH DE ES FR GB LI SE
(43) 09.08.2000
(86) FR 1998/002277 23.10.1998
(87) WO 1999/022169 1999/18 06.05.1999
(30) 24.10.1997 FR 9713385
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINES PNEUMATISCH BETÄTIGTEN VENTILS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A VALVE WITH PNEUMATIC CONTROL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE D'UNE VANNE A COMMANDE PNEUMATIQUE*
- (73) Framatome ANP, Tour Framatome, 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR ELECTRICITE DE FRANCE Service National, 2, rue Louis Murat, 75008 Paris, FR
(84) FR
(72) FOURCY, Etienne, F-69003 Lyon, FR GOUBIER, Christian, F-42152 L'Horme, FR BONNE, Dominique, F-07700 Bourg Saint Andréol, FR DICQUEMARE, Pascal, F-69009 Lyon, FR BRIAND, Christophe, F-26700 Pierrelatte, FR
(74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

- (51) **F16L 3/233** (11) **0 919 756 B1**
B65D 63/10 B65D 63/16
(25) En (26) En
(21) 98309825.2 (22) 01.12.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 02.06.1999
(30) 01.12.1997 US 67183 P
(54) • *Verbessertes Kabelbinder mit Verschlusskopf und getrenntem Bindestreifen*
• *Improved cable tie having a locking head and a separate strap*
• *Serre-cable amélioré avec tête de fermeture et bande de serrage séparée*
- (73) Thomas & Betts International, Inc., 250 Lillard Drive, Sparks, Nevada 89434, US
(72) Khokhar, Wasim, Cordova, TN 38018, US
(74) Howick, Nicholas Keith, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

F16L 9/147 → (51) B32B 5/18

F16L 23/032 → (51) F16L 25/00

- (51) **F16L 25/00** (11) **0 811 126 B1**
F16L 23/032 F16L 49/04
(25) En (26) En
(21) 95943598.3 (22) 22.11.1995
(84) AT BE CH DE FR GB IE IT LI
(43) 10.12.1997
(86) US 1995/015302 22.11.1995
(87) WO 1996/017199 1996/26 06.06.1996
(30) 25.11.1994 US 344881
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG UND RÜCK-VORRICHTUNG DAFÜR*
• *JOINT ASSEMBLY AND BACKING MECHANISM THEREFOR*
• *ENSEMBLE JOINT ET MECANISME DE RENFORT ASSOCIE*
- (73) KC Multi-Ring Products, Inc., P.O. Box 1349, Castle Rock, WA 98611, US
(72) Carr, Ronald L., Castle Rock, WA 98611, US
(74) Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., et al, Fleuchaus & Gallo Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

- (51) **F16L 33/02** (11) **1 087 165 B1**
(25) En (26) En
(21) 00308177.5 (22) 20.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.03.2001
(30) 24.09.1999 JP 26983799
(54) • *Schlauchschelle ohne Haltevorrichtung*
• *Holderless hose clamp*
• *Collier de serrage sans dispositif de retenue*
- (73) Piolax Inc., 51, Iwai-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Yamada, Satoshi, c/o Piolax Inc., Kanagawa-ken, JP
(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F16L 49/04 → (51) F16L 25/00

F16L 59/14 → (51) B32B 5/18

- (51) **F16M 11/04** (11) **1 119 727 B1**
(25) De (26) De
(21) 99953770.7 (22) 11.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.08.2001
(86) EP 1999/007603 11.10.1999
(87) WO 2000/022342 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 DE 29818108 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER AUFHÄNGEEINRICHTUNG AN EINEM TRÄGER, INSBESONDERE AN EINER RAUMDECKE*
• *DEVICE FOR FASTENING A SUSPENSION DEVICE TO A SUPPORT, ESPECIALLY TO A CEILING*
• *DISPOSITIF POUR FIXER SUR UN SUPPORT, NOTAMMENT A UN PLAFOND, UN DISPOSITIF SUSPENDU*
- (73) Mavig GmbH, Stahlgruberring 5, 81829 München, DE
(72) KUHN, Peter, D-81545 München, DE
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **F16P 1/00** (11) **1 141 974 B1**
G21F 7/005 G21F 7/047
(25) Fr (26) Fr
(21) 99959468.2 (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) 10.10.2001
(86) FR 1999/003078 09.12.1999
(87) WO 2000/036610 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 FR 9815851
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON TÜREN ZWISCHEN ZWEI VON DER UMGEBUNG ABGEDICHTETEN RÄUMEN*
• *DEVICE FOR LINKING DOORS BETWEEN TWO CHAMBERS INSULATED FROM THE OUTSIDE ENVIRONMENT*
• *DISPOSITIF DE LIAISON DE PORTES ENTRE DEUX ENCEINTES ISOLÉES DU MILIEU EXTÉRIEUR*
- (73) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
(72) PORRET, Jean-Yves, F-38610 Gières, FR
GRIMARD, Jean-Pierre, F-38450 Vif, FR
IMBERT, Claude, F-38700 La Tronche, FR
(74) Guerre, Dominique, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

F16T 1/24 → (51) F16K 31/18

F22B 1/18 → (51) C07D 301/10

F23C 7/00 → (51) F23D 14/02

- (51) **F23D 14/02** (11) **0 936 406 B1**
F23C 7/00 F23M 9/02
(25) En (26) En
(21) 99300964.6 (22) 10.02.1999
(84) CH DE FR GB LU
(43) 18.08.1999
(30) 10.02.1998 US 21081
(54) • *Brenner mit gleichmässiger Brennstoff/Luft Vormischung zur emissionsarmen Verbrennung*
• *Burner with uniform fuel/air premixing for low emissions combustion*
• *Brûleur à prémélange combustible/air uniforme pour une combustion à faibles émissions*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Battaglioli, John Luigi, Glenville, New York 12302, US
Benoit, Jeffrey Arthur, Scotia, New York 12302, US
Bland, Robert James, Clifton Park, New York 12065, US
Bechtel, William Theodore, II, Scotia, New York 12302, US
Black, Stephen Hugh, Duanesburg, New York 12053, US
Deleonardo, Guy Wayne, Scotia, New York 12302, US
Meyer, Stefan Martin, Troy, New York 12180, US
Tuthill, Richard Sterling, Bolton, Connecticut 06043, US
Taura, Joseph Charles, Clifton Park, New York 12065, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F23D 14/06 → (51) F23D 14/28

- (51) **F23D 14/18** (11) **1 039 219 B1**
F23D 14/66
(25) Fr (26) Fr
(21) 00420038.2 (22) 18.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000
(30) 25.03.1999 FR 9903905
(54) • *Katalytische Infrarotverbrennungsvorrichtung*
• *Infra-red catalytic combustion device*

- *Dispositif de combustion catalytique émettant un rayonnement infrarouge*
- (73) Sunkiss, 6/10, boulevard des Monts d'Or, 69580 Sathonay Camp, FR
(72) Charmes, Michel M., 69370 St. Didier au Mont d'Or, FR
Rogemond, Eric M., 38290 Satolas & Bonce, FR
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **F23D 14/28** (11) **1 085 262 B1**

- F23D 14/06 F24C 3/10
(25) En (26) En
(21) 00102992.5 (22) 14.02.2000
(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) 17.09.1999 JP 26312199
(54) • *Tragbarer Gaskocher*
• *Portable gas stove*
• *Réchaud à gaz portable*
- (73) Snow Peak, Inc., 958, Sangani, Sanjo-City, Niigata, 955, JP
(72) Yokoyama, Hiroaki, c/o Snow Peak Inc., Sanjo City, Niigata 955, JP
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

F23D 14/64 → (51) F23G 7/08

F23D 14/66 → (51) F23D 14/18

- (51) **F23G 7/08** (11) **1 144 915 B1**
F23L 5/04 F23D 14/64
F04F 5/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 99961180.9 (22) 28.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) FR 1999/003300 28.12.1999
(87) WO 2000/040902 2000/28 13.07.2000
(30) 30.12.1998 FR 9816622
(54) • *ABFACKELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GASVERBRENNUNG*
• *BURNER-TYPE APPARATUS AND FUEL COMBUSTION METHOD*
• *APPAREIL DE TYPE TORCHERE ET PROCÉDE POUR LA COMBUSTION DE GAZ*
- (73) TotalFinaElf France, Tour Total, 24, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) MOUGEY, Gérard, F-14600 Honfleur, FR
(74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

F23L 5/04 → (51) F23G 7/08

F23M 9/02 → (51) F23D 14/02

F23Q 7/00 → (51) C04B 37/00

F23R 3/26 → (51) F23R 3/34

- (51) **F23R 3/34** (11) **0 974 789 B1**
F23R 3/26 F02C 3/30
F02C 7/232 F02C 7/228
F02C 9/28
(25) De (26) De
(21) 98810708.2 (22) 22.07.1998
(84) DE
(43) 26.01.2000
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Gasturbinenbrennkammer mit flüssigem Brennstoff*
• *Method of operating the combustion chamber of a liquid-fuel gas turbine*

- *Procédé de fonctionnement d'une chambre de combustion de turbine à gaz à carburant liquide*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Küenzi, Thomas, 4127 Birsfelden, CH
Müller, Gerhard, 82110 Germering, DE
Schiesel, Pirmin, 5424 Unterehrendingen, CH
Tschirren, Stefan, 4208 Nunningen, CH

F24C 3/10 → (51) F23D 14/28

- (51) **F24C 15/10** (11) **0 985 887 B1**
(25) En (26) En
(21) 99200333.5 (22) 05.02.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 15.03.2000
(30) 09.09.1998 ES 9801906
(54) • *Sicherheitseinrichtungen an Kochstellenoberteilen*
• *Protective device for stove tops*
• *Dispositif de protection pour dessus de cuisinières*
- (73) BSH Fabricacion, S.A., Itaroa, 1, 31620 Huarte-Pamplona, ES
(72) Ortubia Nogues, Javier, 39005 Santander (Cantabria), ES
(74) Dosterschill, Peter, Dr., et al, BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

- (51) **F24C 15/10** (11) **1 028 291 B1**
(25) En (26) En
(21) 00100793.9 (22) 15.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2000
(30) 10.02.1999 GB 9902804
(54) • *Verfahren zur Höheneinstellung von Kochplatten*
• *Heating plate levelling method*
• *Procédé de réglage en hauteur des plaques de cuisson*
- (73) Gazco Limited, Falcon Road, Sowton Industrial Estate, Exeter, EX2 7LF, GB
(72) Szadurski, Marek, c/o Trianco Redfyre Ltd, Chapelton, Sheffield S35 2PZ, GB
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **F24C 15/20** (11) **1 155 263 B1**
(25) De (26) De
(21) 00916826.1 (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) 21.11.2001
(86) EP 2000/001081 10.02.2000
(87) WO 2000/049341 2000/34 24.08.2000
(30) 19.02.1999 DE 19907057
(54) • *DUNSTABZUGSVORRICHTUNG, ANGEORDNET IM BEREICH NEBEN OFFENEN GARUNGSBEREICHEN*
• *VAPOUR EXTRACTION UNIT, LOCATED IN THE VICINITY OF OPEN COOKING AREAS*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION D'EMANATIONS INSTALLE DANS UNE ZONE PROCHE DES ZONES DE CUISSON A DECOUVERT*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GRIMM, Maximilian, D-76133 Karlsruhe, DE
ZIBOLD, Armin, D-75015 Bretten, DE
GREMELMAIER, Ulrich, D-75015 Bretten, DE
SCHNEIDER, Martin, D-76437 Rastatt, DE

KORNBERGER, Martin, D-76530 Baden-Baden, DE
WENDT, Michael, D-76571 Gaggenau, DE
(74) Thoma, Lorenz, BSH Bosch und Siemens
Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher
Rechtsschutz Carl-Wery-Strasse 34, 81739
München, DE

F24D 19/08 → (51) F16K 24/04

F24F 1/02 → (51) F24F 1/04

(51) **F24F 1/04** (11) **0 981 030 B1**
F24F 13/22 F24F 1/02
(25) Es (26) De
(21) 99114949.3 (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) 23.02.2000
(30) 13.08.1998 ES 9801749
(54) • *Transportable Klimaanlage*
• *Transportable air-conditioner*
• *Dispositif de conditionnement d'air transportable*
(73) BSH Fabricacion, S.A., Factoria Esquiroz, Camino
de Mendi, s/n, 31191 Esquiroz (Navarra), ES
(72) Arraiza, Jaime, ES-31011 Pamplona, ES
Barcos, Jesus, Estella (Navarra), ES
Gonzales, Juan, 31011 Pamplona, ES
Schmülling, Ralf, 59269 Beckum, DE
(74) Thoma, Lorenz, BSH Bosch und Siemens
Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher
Rechtsschutz Carl-Wery-Strasse 34, 81739
München, DE

(51) **F24F 7/06** (11) **0 928 931 B1**
(25) De (26) De
(21) 99100008.4 (22) 02.01.1999
(84) CH DE FR GB LI NL SE
(43) 14.07.1999
(30) 08.01.1998 CH 2198
(54) • *Lüftungsanlage*
• *Ventilation system*
• *Dispositif de ventilation*

(73) ZURECON AG, Birmensdorferstrasse 111, CH-8003
Zürich, CH
(72) Gerster, Max, Dr. oec., 8185 Winkel, CH
(74) Kägi, Otto, Com Pat AG, Schulhausstrasse 12,
8002 Zürich, CH

F24F 11/00 → (51) H02P 5/41

F24F 13/22 → (51) F24F 1/04

(51) **F25B 39/02** (11) **1 065 453 B1**
F28D 1/03 F28F 27/02
(25) En (26) En
(21) 00111989.0 (22) 19.06.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 03.01.2001
(30) 02.07.1999 JP 18940799
(54) • *Kältemittelverdampfer mit Kältemittelverteilung*
• *Refrigerant evaporator with refrigerant distribu-
tion*
• *Evaporateur de réfrigérant avec distribution de
réfrigérant*
(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city,
Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Nagasawa, Toshiya, c/o DENSO CORPORATION,
Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
Torigoe, Eiichi, c/o DENSO CORPORATION, Kariya-
shi, Aichi 448-8661, JP
Makihara, Masamichi, c/o DENSO CORPORATION,
Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP

(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwältin,
Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach
10 15 61, 80089 München, DE

F25B 41/04 → (51) F25D 21/04

(51) **F25D 21/04** (11) **1 184 634 B1**
F25B 41/04
(25) En (26) En
(21) 01307332.5 (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
(43) 06.03.2002
(30) 31.08.2000 US 652353
(54) • *Eine gekühlte Verkaufsanlage und Verfahren
zum Betreiben einer gekühlten Verkaufsanlage*
• *A refrigerated merchandiser system and
method of operating a refrigerated merchan-
diser system*
• *Un présentoir frigorifique et procédé de fonc-
tionnement d'un présentoir frigorifique*
(73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box
4800, Syracuse New York 13221, US
(72) Fung, Kwok Kwong, Granger, Indiana 46530, US
Chiang, Robert Hong Leung, Manlius, New York
13104, US
Daddis, Eugene Duane Jr, Manlius, New York
13104, US
(74) Gray, Peter John Bracey, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F26B 15/18** (11) **1 161 647 B1**
F26B 25/00
(25) De (26) De
(21) 00909220.6 (22) 19.02.2000
(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) EP 2000/001383 19.02.2000
(87) WO 2000/053984 2000/37 14.09.2000
(30) 11.03.1999 DE 19910832
(54) • *VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON FUR-
NIEREN UND TROCKNUNGSVORRICHT-
TUNG*
• *METHOD FOR DRYING VENEER AND COR-
RESPONDING DRYING DEVICE*
• *PROCEDE DE SECHAGE DE PLAQUES DE
BOIS DE PLACAGE ET DISPOSITIF DE
SECHAGE ASSOCIE*

(73) Grenzsbach BSH GmbH, August-Gottlieb-Strasse 5,
36251 Bad Hersfeld, DE
(72) GREBE, Ingo, D-36286 Neuenstein, DE
WÜNSCHE, Helmut, D-36282 Hauneck, DE
(74) Frese-Göddeke, Beate, Dr., Patentanwältin
Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

F26B 25/00 → (51) F26B 15/18

(51) **F27B 9/02** (11) **1 194 727 B1**
F27B 9/14 C21D 9/00
(25) En (26) En
(21) 00925540.7 (22) 19.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) IB 2000/000684 19.05.2000
(87) WO 2000/071954 2000/48 30.11.2000
(30) 21.05.1999 US 315847
(54) • *GLÜHOFEN*
• *ANNEALING FURNACE*
• *FOUR A RECUIT*
(73) Danieli Technology, Inc., 800 Cranberry Woods
Drive - Suite 400, Cranberry Township, PA 16066,
US
(72) BENEDETTI, Gianpietro, I-33030 Campofornido, IT

(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi
S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

F27B 9/14 → (51) F27B 9/02

(51) **F27B 17/02** (11) **1 203 919 B1**
F27D 3/00 F27D 21/02
F27D 1/18
(25) En (26) En
(21) 01309362.0 (22) 05.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 08.05.2002
(30) 03.11.2000 US 705402
(54) • *Vorrichtung zur Einführung einer Probe*
• *Sample introduction assembly*
• *Arrangement pour l'Introduction d'un échan-
tillon*
(73) LECO CORPORATION, 3000 Lakeview Avenue, St.
Joseph, Michigan 49085-2396, US
(72) Ford, Gordon Curtis, St. Joseph, Michigan 49085,
US
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn &
Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **F27D 1/12** (11) **1 178 274 B1**
C21B 7/10
(25) Ja (26) En
(21) 00905369.5 (22) 25.02.2000
(84) FI IT
(43) 06.02.2002
(86) JP 2000/001126 25.02.2000
(87) WO 2000/050831 2000/35 31.08.2000
(30) 26.02.1999 JP 4991999
(54) • *PLATTENKÜHLER*
• *STAVE COOLER*
• *BACHE DE REFRROIDISSEMENT*
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HIRATA, Mitsuiji, Nippon Steel Corporation,
Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0002, JP
KISHIGAMI, Kazushi, Nippon Steel Corporation,
Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0002, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

F27D 1/18 → (51) F27B 17/02

F27D 3/00 → (51) F27B 17/02

F27D 21/02 → (51) F27B 17/02

(51) **F28D 1/03** (11) **1 089 047 B1**
B21C 37/15 B21C 37/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402627.4 (22) 21.09.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 04.04.2001
(30) 29.09.1999 US 409019
(54) • *Rohr für Wärmetauscher*
• *Tube for heat exchanger*
• *Tube pour échangeur de chaleur*
(73) Valeo Inc., 4100 North Atlantic Boulevard, Auburn
Hills, MI 48326, US
(72) Dey, La Voyce, Youngsville, PA 16371, US
Valaszka, Laszlo, 29438 Solvesborg, SE
(74) Rolland, Jean-Christophe, Valeo Thermique
Moteur, Propriété Industrielle, 8, rue Louis-
Lormand, 78321 La Verrière, FR

F28D 1/03 → (51) F25B 39/02

(51) **F28D 13/00** (11) **1 320 715 B1**
(25) NI (26) En
(21) 00970299.4 (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) 25.06.2003
(86) NL 2000/000678 22.09.2000
(87) WO 2002/025200 2002/12 28.03.2002
(54) • **VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON PHYSIKALISCHEN UND/ODER CHEMISCHEN VERFAHREN, ZUM BEISPIEL EIN WÄRMETAUSCHER**
• **APPARATUS FOR CARRYING OUT A PHYSICAL AND/OR CHEMICAL PROCESS, SUCH AS A HEAT EXCHANGER**
• **DISPOSITIF SERVANT A EXECUTER UNE OPERATION PHYSIQUE ET/OU CHIMIQUE TEL QU'UN ECHANGEUR**
- (73) Klarex Beheer B.V., Stationsweg 22, 3862 CG Nijkerk, NL
(72) KLAREN, Dick, Gerrit, NL-2182 LP Hillegom, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

F28F 27/02 → (51) F25B 39/02

- (51) **F28G 1/12** (11) **1 098 158 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403002.9 (22) 27.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.05.2001
(30) 04.11.1999 FR 9913813
(54) • **Verwaltungsvorrichtung für in einem Wärmetauscher zirkulierenden Festkörper**
• **Installation for managing solid elements circulating in a heat exchanger**
• **Installation de gestion des éléments solides mis en circulation dans un échangeur de chaleur**
- (73) E. BEAUDREY & Cie., 14 Bd. Ormano, F-75018 Paris, FR
(72) Jackson, Philip, 75007 Paris, FR
(74) Barbin le Bourhis, Joel, Cabinet Bonnet-Thirion, 12, Avenue de la Grande-Armée, 75017 Paris, FR

- (51) **F41H 7/02** (11) **0 878 687 B1**
(25) De (26) De
(21) 98105687.2 (22) 28.03.1998
(84) AT CH DE DK ES GR LI NL SE
(43) 18.11.1998
(30) 16.05.1997 DE 19720815
(54) • **Kampfpanzerturm**
• **Armoured turret**
• **Tourelle blindée**
- (73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) Sprafke, Uwe, Dipl.-Ing., 34270 Schauenburg, DE
Grünwald, Peter, Dipl.-Ing., 34277 Fuldaerbrück, DE
Kühnert, Dieter, Dipl.-Ing., 34292 Ahnatal, DE
(74) Feder, Wolf-Dietrich, Dr. Dipl.-Phys., Dr. Wolf-D. Feder, Dr. Heinz Feder Dipl.-Ing. P.-C. Sroka Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

- (51) **F42B 5/08** (11) **1 221 017 B1**
(25) De (26) De
(21) 00979490.0 (22) 11.10.2000
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 10.07.2002
(86) EP 2000/009974 11.10.2000
(87) WO 2001/027553 2001/16 19.04.2001
(30) 14.10.1999 DE 19949674
(54) • **TREIBLADUNGSANORDNUNG FÜR ROHRWAFFEN ODER BALLISTISCHE ANTRIEBE**
• **PROPELLANT DEVICE FOR PIPE WEAPONS OR BALLISTIC PROJECTION**
• **DISPOSITIF A CHARGE PROPULSIVE POUR ARMES A CANON OU PROJECTIONS BALISTIQUES**

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) SCHMID, Helmut, 76131 Karlsruhe, DE
EISENREICH, Norbert, 76327 Pfinztal, DE
LANGER, Gesa, 69190 Walldorf, DE
KLOLEZKO, Andreas, 76297 Stutensee, DE
EMMERICH, Rudolf, 76448 Durmersheim, DE
ELSNER, Peter, 76327 Pfinztal, DE
URBAN, Helfried, 75015 Bretten, DE

(51) F42B 14/02 (11) **1 314 952 B1**

- (25) De (26) De
(21) 02022019.0 (22) 01.10.2002
(84) DE FR SE
(43) 28.05.2003
(30) 23.11.2001 DE 10157563
(54) • **Vollkalibriertes Geschoss**
• **Full calibre projectile**
• **Projectile à plein calibre**
- (73) Rheinmetall W & M GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29343 Unterlüss, DE
(72) Heitmann, Thomas, 29345 Unterlüss, DE
Kolodzey, Jürgen, 29328 Fassberg/Müden, DE
Imdahl, Michael, Dr., 29320 Unterlüss, DE
Vagedes, Michael, 29320 Hermannsburg, DE
(74) Dietrich, Barbara, c/o Rheinmetall AG, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42B 15/34 → (51) H05K 7/20

- (51) **G01B 7/34** (11) **0 866 307 B1**
G01N 27/00
(25) En (26) En
(21) 98301115.6 (22) 16.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.09.1998
(30) 20.03.1997 US 821985
(54) • **Sonde für ein Magnetrkraftmikroskop**
• **Magnetic force microscopy probe**
• **Sonde pour un microscope à force magnétique**
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Moser, Andreas, San Jose, California 95123, US
Weller, Dieter Klaus, San Jose, California 95120, US
(74) Burt, Roger James, Dr., et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

(51) G01B 7/34 (11) **0 922 929 B1**

- G01N 27/00 H01J 37/02
(25) De (26) De
(21) 98122085.8 (22) 21.11.1998
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 16.06.1999
(30) 10.12.1997 DE 19754681
(54) • **In einem Rastermodus abtastende Vorrichtung mit einer Kompensation des Störeinflusses von mechanischen Schwingungen auf den Abtastvorgang**
• **Scanning-probe device with compensation for the disturbing influence of mechanical vibrations on the scanning process**
• **Appareil à sonde de balayage avec compensation pour les effets parasites des vibrations mécaniques sur le procédé de balayage**
- (73) Heiland, Peter, Karl-Liebkecht-Strasse 30, 65479 Raunheim, DE
(72) Heiland, Peter, 65479 Raunheim, DE
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

- (51) **G01B 11/00** (11) **1 133 674 B1**
(25) De (26) De
(21) 99964502.1 (22) 25.11.1999
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 19.09.2001
(86) EP 1999/009123 25.11.1999
(87) WO 2000/033022 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 DE 19854733
(54) • **OPTOELEKTRONISCHE BAUEINHEIT**
• **OPTOELECTRONIC COMPONENT**
• **BLOC DE COMPOSANTS OPTOELECTRONIQUES**
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
(72) MICHEL, Dieter, D-83278 Traunstein, DE
HOLZAPFEL, Wolfgang, D-83119 Obing, DE
SPECKBACHER, Peter, D-84558 Kirchweidach, DE
BURGSCHAT, Reiner, D-07745 Jena, DE
BRODE, Wolfgang, D-07629 Hermsdorf, DE
SCHWARZROCK, Günter, D-99195 Erfurt-Schwerborn, DE
SCHMIDT, Andreas, D-99089 Erfurt, DE

G01B 11/00 → (51) B65H 63/06

- (51) **G01B 11/06** (11) **1 149 269 B1**
G01G 17/02
(25) En (26) En
(21) 99961956.2 (22) 07.12.1999
(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) US 1999/029052 07.12.1999
(87) WO 2000/036368 2000/25 22.06.2000
(30) 15.12.1998 US 211883
(54) • **EINRICHTUNG ZUR MESSUNG UND REGELUNG DER DICKE EINER LATEXSCHICHT**
• **LATEX COAT THICKNESS MEASURING AND CONTROL APPARATUS**
• **APPAREIL DE CONTROLE ET DE MESURE DE L'EPAISSEUR D'UN REVETEMENT DE LATEX**
- (73) Honeywell-Measurex Corporation, One Results Way, Cupertino, California 95014, US
(72) BELOTSEKOVSKY, Edward, San Francisco, CA 94132, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01B 11/10 → (51) B65H 63/06**G01B 11/16** → (51) G01D 5/34

- (51) **G01B 11/24** (11) **1 192 414 B1**
(25) En (26) En
(21) 00947712.6 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
(43) 03.04.2002
(86) CA 2000/000834 14.07.2000
(87) WO 2001/006210 2001/04 25.01.2001
(30) 14.07.1999 CA 2277855
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM MESSEN DES RELIEFS EINES GEGENSTANDES**
• **METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING THE RELIEF OF AN OBJECT**
• **PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE DU RELIEF D'UN OBJET**
- (73) Solvision Inc., 9-R Place du Commerce, Brossard, Quebec J4W 2V6, CA
(72) COULOMBE, Alain, Brossard, Quebec J4X 1X9, CA
CANTIN, Michel, Brossard, Québec J4W 3L2, CA
NIKITINE, Alexandre, Montreal, Quebec H2J 3R7, CA

(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

G01C 22/00 → (51) G01G 5/06

(51) **G01D 5/14** (11) **1 009 972 B1**
(25) De (26) De
(21) 97922997.8 (22) 07.05.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.06.2000
(86) EP 1997/002330 07.05.1997
(87) WO 1997/043602 1997/50 20.11.1997
(30) 11.05.1996 DE 19619144
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN ROTATORISCHER BEWEGUNGEN**
• **DEVICE FOR DETECTING ROTARY MOVEMENTS**
• **DISPOSITIF POUR LA DETECTION DE MOUVEMENTS GIRATOIRES**
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) SINN, Alexandra, 74214 Schöntal, DE
GRABMAIER, Anton, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **G01D 5/14** (11) **1 157 256 B1**
G01D 5/16

(25) De (26) De
(21) 00922432.0 (22) 10.03.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 28.11.2001
(86) DE 2000/000788 10.03.2000
(87) WO 2000/054010 2000/37 14.09.2000
(30) 10.03.1999 DE 19910636
(54) • **LÄNGENMESSSYSTEM MIT MINDESTENS EINEM MAGNETISCHEN MASSSTAB**
• **LENGTH MEASUREMENT SYSTEM WITH AT LEAST ONE MAGNETIC MEASURING ROD**
• **SYSTEME DE MESURE DE LONGUEUR COMPRENANT AU MOINS UNE BARRE DE MESURE MAGNETIQUE**
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) DETTMANN, Fritz, D-35586 Wetzlar, DE
LOREIT, Uwe, D-35580 Wetzlar, DE
BISCHOFF, Heike, D-96450 Coburg, DE
DOHLES, Hilmar, D-96274 Itzgrund, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

G01D 5/16 → (51) G01D 5/14

G01D 5/165 → (51) A61M 5/145

(51) **G01D 5/20** (11) **1 063 496 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401729.9 (22) 16.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.12.2000
(30) 23.06.1999 FR 9908037
(54) • **Magnetischer Verschiebungssensor**
• **Magnetic displacement sensor**
• **Capteur de déplacement magnétique**
(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Grosjean, Olivier, 92300 Levallois, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **G01D 5/245** (11) **0 922 936 B1**
H03M 1/30
(25) De (26) De
(21) 98122422.3 (22) 26.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 16.06.1999
(30) 09.12.1997 DE 19754524
(54) • **Wegsensor**
• **Position sensor**
• **Capteur de position**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gier, Lothar Dr., 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **G01D 5/34** (11) **1 016 853 B1**
G01B 11/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 99403311.6 (22) 29.12.1999
(84) BE CH DE GB LI
(43) 05.07.2000
(30) 30.12.1998 FR 9816632
(54) • **Fiberoptischer polarimetrischer Sensor**
• **Polarimetric fiberoptic sensor**
• **Capteur polarimétrique à fibre optique**
(73) SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION, "S.N.E.C.M.A.", 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Gaumont, Eric, 03400 Yzeure, FR
Clément, Michel, 27200 Vernon, FR
Chakari, Ayoub, 67000 Strasbourg, FR
Meyrueis, Patrick, 67000 Strasbourg, FR
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G01F 1/66 → (51) A61B 8/06

(51) **G01F 1/684** (11) **1 146 320 B1**
(25) En (26) En

(21) 01112976.4 (22) 17.10.1995
(84) DE FR GB
(43) 17.10.2001
(30) 18.10.1994 JP 25180194
(54) • **Thermischer Luftdurchflussmesser**
• **Thermal-type air flow measuring instrument**
• **Dispositif de mesure thermique de débit d'air**
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP
(72) Igarashi, Shinya, Naka-gun, Ibaraki-ken, JP
Kobayashi, Chihiro, Naka-gun, Ibaraki-ken, JP
Mouri, Yasunori, Hitachinaka-shi, JP
Ishikawa, Hitoshi, Hitachinaka-shi, JP
Uchiyama, Kaoru, Naka-gun, Ibaraki-ken, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
(60) 03000571.4 / 1 304 551
03021615.4 / 1 380 816
(62) 95116354.2 / 0 708 315

(51) **G01G 5/06** (11) **0 916 931 B1**
A43B 3/00 G01C 22/00
G01G 19/44 A61B 5/103

(25) En (26) En
(21) 97309030.1 (22) 11.11.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 19.05.1999
(54) • **Einlegesohle mit Schritt-Zählvorrichtung**
• **Insole pad having step-counting device**
• **Semelle intérieure avec dispositif de comptage pas à pas**
(73) Huang, Tien-Tsai, No. 4-2, Lane 30, Wu-Chuan Street, Pan-Chiao City, Taipei Hsien, TW

(72) Huang, Tien-Tsai, Pan-Chiao City, Taipei Hsien, TW
(74) Stonehouse, Sidney William, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G01G 15/00** (11) **0 913 673 B1**

(25) En (26) En
(21) 98119528.2 (22) 15.10.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.05.1999
(30) 28.10.1997 JP 33345097
(54) • **Wäge- und Fördervorrichtung für abgebrochene Stücke oder Pulver**
• **Powder/chip weighing/feeding apparatus**
• **Dispositif de pesage/d'alimentation des éclats ou de la poudre**
(73) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Ozaki, Masahide, Kurobe-shi, Toyama-ken, JP
Kojima, Shinichi, Kurobe-shi, Toyama-ken, JP
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

(51) **G01G 17/02** (11) **0 814 325 B1**
(25) En (26) En

(21) 97304182.5 (22) 16.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 29.12.1997
(30) 19.06.1996 US 666940
(54) • **Vorrichtung zur Messung einer Masse**
• **Mass measuring system**
• **Système de mesure de masse**
(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Kubby, Joel A., Rochester NY 14622, US
Peeters, Eric, Mountain View, California 94041, US
Viturro, R. Enrique, Rochester NY 14618, US
Hubble, Fred F. III, Rochester NY 14617, US
Wallace, Stanley J., Victor NY 14564, US
Werner, Alan J. Jr., Rochester NY 14620, US
Jackson, Warren B., San Francisco, California 94116-1407, US
Biegelsen, David K., Portola Valley, California 94028, US
Swartz, Lars-Erik, Sunnyvale, California 94087, US
Apte, Raj B., Palo Alto, California 94303, US
Sprague, Robert, Saratoga, California 94303, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01G 17/02 → (51) G01B 11/06

(51) **G01G 19/12** (11) **0 925 486 B1**
F16H 59/52

(25) De (26) De
(21) 98936186.0 (22) 17.06.1998
(84) DE FR SE
(43) 30.06.1999
(86) DE 1998/001641 17.06.1998
(87) WO 1999/002947 1999/03 21.01.1999
(30) 05.07.1997 DE 19728769
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER FAHRZEUGMASSE**
• **PROCESS AND DEVICE FOR DETERMINING A VEHICLE'S MASS**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETERMINATION DE LA MASSE D'UN VEHICULE**
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LEIMBACH, Klaus-Dieter, D-71696 Möglingen, DE
VEIL, Hans, D-71735 Eberdingen, DE
HUMMEL, Stefan, D-70191 Stuttgart, DE

G01G 19/44 → (51) G01G 5/06

(51) **G01G 21/30** (11) **0 816 812 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 97110096.1 (22) 20.06.1997
 (84) DE FR IT
 (30) 07.01.1998
 (43) 05.07.1996 CH 168596
 (54) • *Waage*
 • *Weighing scale*
 • *Balance*
 (73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, P.O. Box MT-100, 8606 Greifensee, CH
 (72) Zumbach, Melchior, Dr., 8604 Volketswil, CH

(51) **G01H 11/06** (11) **1 012 547 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98908587.3 (22) 19.02.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 28.06.2000
 (86) US 1998/003144 19.02.1998
 (87) WO 1998/037388 1998/34 27.08.1998
 (30) 25.02.1997 US 805983
 (54) • *MINIATURISIERTES HALBLEITER-KONDENSATORMIKROPHON*
 • *MINIATURE SEMICONDUCTOR CONDENSER MICROPHONE*
 • *MICROPHONE MINIATURE A CONDENSATEUR A SEMI-CONDUCTEURS*
 (73) Knowles Electronics, LLC, 1151 Maplewood Drive, Itasca, Illinois 60143, US
 (72) LOEPPERT, Peter, V., Hoffman Estates, IL 60195, US
 SCHAFFER, David, E., Glen Ellyn, IL 60137, US
 (74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

G01J 3/28 → (51) G01N 19/02

G01J 3/40 → (51) G01N 19/02

G01J 3/46 → (51) G01N 19/02

(51) **G01K 13/00** (11) **0 940 663 B1**
 A61B 3/10 A61B 5/00
 (25) De (26) De
 (21) 99810102.6 (22) 08.02.1999
 (84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE
 (43) 08.09.1999
 (30) 09.02.1998 CH 31898
 (54) • *Zeitlicher Temperaturänderungsvorgang am menschlichen Auge*
 • *Temperature variation process at the human eye*
 • *Processus de la variation de la température de l'oeil humain*
 (73) HAAG-STREIT AG, Gartenstadtstrasse 10, CH-3098 Köniz, CH
 (72) Orgül, Selim, 4104 Oberwil, CH
 Flammer, Josef, 4102 Binningen, CH
 (74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

G01K 17/00 → (51) G01N 25/00

G01L 3/26 → (51) G06F 19/00

G01L 5/13 → (51) G06F 19/00

G01M 3/00 → (51) B09C 1/00

G01M 15/00 → (51) G06F 19/00

G01M 17/02 → (51) B60C 25/00

(51) **G01N 11/08** (11) **1 255 974 B1**
 G01N 33/44 B29C 47/92
 (25) En (26) En
 (21) 01902528.7 (22) 31.01.2001
 (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) GB 2001/000406 31.01.2001
 (87) WO 2001/057492 2001/32 09.08.2001
 (30) 31.01.2000 GB 0002192
 (54) • *RHEOMETRIEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE IHRE ANWENDUNG ZUR STEUERUNG DER POLYMERHERSTELLUNG*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR RHEOMETRY, AND ITS APPLICATION TO CONTROL OF POLYMER MANUFACTURE*
 • *PROCEDE ET APPAREIL DE RHEOMETRIE, ET LEUR APPLICATION DANS LA REGULATION DE LA FABRICATION DES POLYMERES*

(73) Borealis Technology Oy, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI
 (72) EGGEN, Svein, Staal, N-3945 Eidanger, NO
 ÅSRUD, Petter, N-3931 Porsgrunn, NO
 (74) Jackson, Robert Patrick, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G01N 11/14** (11) **0 926 481 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98890307.6 (22) 19.10.1998
 (84) AT CH DE FR GB LI NL
 (43) 30.06.1999
 (30) 18.12.1997 AT 214597
 (54) • *Vorrichtung zur Bestimmung der Viskosität einer Flüssigkeit*
 • *Device for determining the viscosity of a liquid*
 • *Dispositif pour déterminer la viscosité d'une liquide*

(73) Stabinger, Hans, Dr., Dr. Robert Graf Strasse 6, A-8010 Graz, AT
 Leopold, Hans, O. Univ.-Prof. Dr., Sonnleitenweg 17, A-8043 Graz, AT
 Heimel, Helmut, Dr., Hugo Suchardt Strasse 34, 8010 Graz, AT
 (72) Stabinger, Hans, Dr., A-8010 Graz, AT
 Leopold, Hans, O. Univ.-Prof. Dr., A-8043 Graz, AT
 Heimel, Helmut, Dr., 8010 Graz, AT
 (74) Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

G01N 15/14 → (51) G01N 33/68

(51) **G01N 19/02** (11) **0 805 965 B1**
 G01N 21/00 G01N 21/25
 G01J 3/40 G01J 3/28
 G01J 3/46 A44C 17/00
 G01N 21/87
 (25) En (26) En
 (21) 96903621.9 (22) 23.01.1996
 (84) AT BE CH DE FR GB IT LI
 (43) 12.11.1997
 (86) US 1996/000859 23.01.1996
 (87) WO 1996/023207 1996/35 01.08.1996
 (30) 23.01.1995 US 376826
 (54) • *BEWERTUNGSSYSTEM FÜR EDELSTEINE*
 • *GEMSTONE EVALUATION SYSTEM*
 • *SYSTEME D'EVALUATION DE PIERRES PRECIEUSES*
 (73) UGTS, INC., Suite 605, 2015 E. Newport Avenue, Milwaukee, WI 53211, US
 (72) VALENTE, Kevin, A., Kirkwood, CA 95646, US

REUTER, Ernest, R., Kirkwood, CA 95646, US
 WAGNER, Randall, M., Mequon, WI 53092, US
 (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01N 21/00 → (51) G01N 19/02

G01N 21/25 → (51) G01N 19/02

G01N 21/27 → (51) B01L 3/00

(51) **G01N 21/35** (11) **0 781 988 B1**
 G01N 33/497
 (25) Fi (26) En
 (21) 96660100.7 (22) 18.12.1996
 (84) DE FR GB NL SE
 (43) 02.07.1997
 (30) 29.12.1995 FI 956327
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Alkoholkonzentration in einem Gasgemisch*
 • *Method and apparatus for determining the alcohol concentration in a gas mixture*
 • *Procédé et dispositif pour mesurer la concentration d'alcool dans un mélange gazeux*
 (73) INSTRUMENTARIUM CORPORATION, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI
 (72) Weckström, Kurt Peter, 02170 Espoo, FI
 Ekström, Jan Petri, 00670 Helsinki, FI
 (74) Laako, Tero Jussi, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **G01N 21/64** (11) **0 723 146 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96200682.1 (22) 14.09.1993
 (84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
 (43) 24.07.1996
 (30) 14.09.1992 US 946068
 (54) • *Up-converting reporter Molekül für biologische und andere Testverfahren unter Verwendung von Laseranregungstechniken*
 • *Up-converting reporters for biological and other assays using laser excitation techniques*
 • *Rapporteurs à conversion vers le hauts destinés à des dosages biologiques et autres effectués à l'aide de techniques d'excitation au laser*

(73) SRI INTERNATIONAL, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, California 94025-3493, US
 (72) ZARLING, David A., Menlo Park, CA 94025, US
 Rossi, Michel J., Eclepens, CH-1312, CH
 Peppers, Norman A., Belmont, CA 94002, US
 Kane, James, Lawrenceville, NJ 08648, US
 Faris, Gregory W., Menlo Park, CA 94025, US
 Dyer, Mark J., San Jose, CA 95123, US
 (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
 (60) 03010101.8 / 1 333 274
 (62) 93921595.0 / 0 660 936

G01N 21/64 → (51) G01N 21/77

(51) **G01N 21/77** (11) **1 199 556 B1**
 G01N 21/64
 (25) De (26) De
 (21) 01203803.0 (22) 04.10.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 24.04.2002
 (30) 16.10.2000 DE 10051220
 (54) • *Optischer Sensor zur Bestimmung eines Analyten und Verfahren zu dessen Herstellung*
 • *Optical sensor for measuring an analyte and method of manufacturing the same*
 • *Détecteur optique pour mesurer un analyte et sa méthode de fabrication*

(73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, 8606 Greifensee, CH
(72) Trapp, Thilo, 8910 Affoltern am Albis, CH
Anders, Klaus-Dieter, 5436 Würenlos, CH
Huber, Christian, 93326 Abensberg, DE
Klimant, Ingo, 93098 Mintraching, DE

G01N 21/87 → (51) G01N 19/02

(51) **G01N 25/00** (11) **0 803 061 B1**
G01K 17/00 G01N 25/48
(25) En (26) En
(21) 95921344.8 (22) 22.05.1995
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 29.10.1997
(86) US 1995/006464 22.05.1995
(87) WO 1995/033199 1995/52 07.12.1995
(30) 01.06.1994 US 252597
03.03.1995 US 398572
(54) • **GERÄT UND VERFAHREN ZUR DIFFERENTIALANAYSE UNTER VERWENDUNG VON REALEN UND IMAGINÄREN SIGNALKOMPONENTEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR DIFFERENTIAL ANALYSIS USING REAL AND IMAGINARY SIGNAL COMPONENTS**
• **APPAREIL ET PROCÉDE D'ANALYSE DIFFÉRENTIELLE UTILISANT LES COMPOSANTS DE SIGNAUX IMAGINAIRES ET REELS**
(73) PERKIN-ELMER CORPORATION, 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859-0181, US
(72) SCHAWWE, Juergen, D-89134 Blaustein, DE
MARGULIES, Marcel, Scarsdale, NY 10583, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01N 25/48 → (51) G01N 25/00

G01N 27/00 → (51) G01B 7/34

G01N 27/12 → (51) H01L 23/00

(51) **G01N 27/30** (11) **0 747 695 B1**
(25) En (26) En
(21) 96304125.6 (22) 05.06.1996
(84) AT BE CH DE DK FR GB GR IT LI MC NL SE
SI
(43) 11.12.1996
(30) 06.06.1995 US 466638
(54) • **Ionenverbindung mit Richtströmung**
• **Directional flow ion-junction bridge**
• **Pont ionique à écoulement dirigé**
(73) JOHNSON & JOHNSON CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, New York 14650-0880, US
(72) Deacon, Mark Elliott, Rochester, New York 14624, US
Gottermeier, William Franklin, Pittsford, New York 14534, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01N 27/327 → (51) G01N 27/333

(51) **G01N 27/333** (11) **0 871 871 B1**
G01N 27/327 G01N 27/403
G01N 33/543 C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 96913387.5 (22) 17.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(43) 21.10.1998
(86) AU 1996/000304 17.05.1996
(87) WO 1996/036871 1996/51 21.11.1996
(30) 17.05.1995 AU PN303195
(54) • **VERBESSERUNG EINES IONENRESERVOIRS DURCH DIE VERWENDUNG EINES ELEKTRISCHEN POTENTIALS**
• **IMPROVEMENTS IN IONIC RESERVOIR THROUGH APPLICATION OF AN ELECTRICAL POTENTIAL**
• **AMELIORATION D'UN RESERVOIR IONIQUE PAR L'APPLICATION D'UN POTENTIEL ELECTRIQUE**
(73) Ambri Limited, 126 Greville Street, Chatswood, NSW 2067, AU
(72) OSMAN, Peter, Damien, John, West Lindfield, NSW 2070, AU
RAGUSE, Burkhard, St Ives, NSW 2075, AU
WIECZOREK, Lech, North Ryde, NSW 2113, AU
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01N 27/403 → (51) G01N 27/333

(51) **G01N 27/90** (11) **0 669 530 B1**
(25) En (26) En
(21) 95301132.7 (22) 22.02.1995
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 30.08.1995
(30) 28.02.1994 US 203466
(54) • **Wirbelstromsensorsystem für eine Verbrennungsturbine in Betrieb**
• **Eddy current sensing system for an operating combustion turbine**
• **Système de détection de courants de Foucault pour une turbine à combustion en fonctionnement**
(73) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 N. Alafaya Trl., Orlando, FL 32826, US
(72) Zombo, Paul John, Cocoa, Florida 32926, US
Metala, Michael Joseph, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
Moore, Charles Crawford, Hibbs, Pennsylvania 15443, US
Guenther, Paul, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
(74) van Berlyn, Ronald Gilbert, 9 Cork Street, London W1S 3LL, GB

(51) **G01N 33/02** (11) **1 226 431 B1**
(25) En (26) En
(21) 00969237.7 (22) 20.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.07.2002
(86) DK 2000/000588 20.10.2000
(87) WO 2001/029557 2001/17 26.04.2001
(30) 21.10.1999 DK 151299
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFTEN VON LEBENSMITTELEN ODER TIERFUTTER**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINATION OF PROPERTIES OF FOOD OR FEED**
• **PROCÉDE ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DES PROPRIÉTÉS D'ALIMENTS POUR L'HOMME ET D'ALIMENTS POUR ANIMAUX**
(73) FOSS Analytical A/S, Slangerupgade 69, P.O.Box 260, 3400 Hilleroed, DK
(72) HANSEN, Per, Waaben, DK-2800 Lyngby, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **G01N 33/36** (11) **1 053 470 B1**
(25) En (26) En
(21) 99900266.0 (22) 25.01.1999
(84) BE CH DE FR GB IT LI
(43) 22.11.2000
(86) IB 1999/000125 25.01.1999
(87) WO 1999/040427 1999/32 12.08.1999
(30) 06.02.1998 US 19853
(54) • **FASERTESTSYSTEM MIT UNTERPROBENAHE**
• **SUBSAMPLING FIBER TESTING SYSTEM**
• **SYSTEME DE TEST DE FIBRES PAR SOUS-ECHANTILLONNAGE**
(73) Uster Technologies AG, Wilstrasse 11, 8610 Uster, CH
(72) GHORASHI, Hossein, M., Knoxville, TN 37922, US
OVERBAY, Mark, A., Knoxville, TN 37922, US
MANSFIELD, Joseph, H., Knoxville, TN 37922, US
(74) Ellenberger, Maurice, et al, Uster Technologies AG Wilstrasse 11, 8610 Uster, CH

G01N 33/44 → (51) G01N 11/08

G01N 33/487 → (51) B01L 3/00

G01N 33/497 → (51) G01N 21/35

G01N 33/50 → (51) G01N 33/68

G01N 33/52 → (51) B01L 3/00

G01N 33/533 → (51) C12Q 1/04

G01N 33/538 → (51) G01N 33/543

(51) **G01N 33/543** (11) **1 145 009 B1**
(25) De (26) De
(21) 00905017.0 (22) 03.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) EP 2000/000876 03.02.2000
(87) WO 2000/046600 2000/32 10.08.2000
(30) 03.02.1999 DE 19904288
17.08.1999 DE 19938839
(54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN IN EINER MESSPROBE SOWIE MESSSTRÄGER HIERFÜR**
• **METHOD OF DETECTING ANALYTES IN A SAMPLE AND SUPPORT FOR THIS PURPOSE**
• **PROCÉDE DE DÉTECTION D'ANALYTES DANS UN ECHANTILLON POUR ESSAI ET SUPPORT DE MESURE Y RELATIF**
(73) EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL), Meyerhofstrasse 1, D-69117 Heidelberg, DE
(72) BECKER, Peter, D-82194 Gröbenzell, DE
HÖRBER, Heinrich, D-91744 Weiltingen, DE
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **1 226 438 B1**
G01N 33/546
(25) Fr (26) Fr
(21) 00974662.9 (22) 06.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.07.2002
(86) FR 2000/003085 06.11.2000
(87) WO 2001/033223 2001/19 10.05.2001
(30) 05.11.1999 FR 9914194
(54) • **VERBUNDNANOPARTIKEL SOWIE DEREN KONJUGATE MIT BIOMOLEKÜLEN**

- COMPOSITE NANOSPHERES AND THEIR CONJUGATES WITH BIOMOLECULES
 - NANOSPHERES COMPOSITES ET LEURS CONJUGUES AVEC DES BIOMOLECULES
- (73) BIO MERIEUX, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) ELAISSARI, Abdelhamid, F-69007 Lyon, FR
BOSC, Eric, F-33770 Salles, FR
PICHOT, Christian, F-69960 Corbas, FR
MANDRAND, Bernard, F-69100 Villeurbanne, FR
BIBETTE, Jérôme, F-33000 Bordeaux, FR
MONDAIN-MONVAL, Olivier, F-3300 Bordeaux, FR
- (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 269 190 B1**
G01N 33/538 B01L 3/00
(25) De (26) De
(21) 01925304.6 (22) 17.03.2001
(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) DE 2001/001078 17.03.2001
(87) WO 2001/073432 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 DE 10015448
- (54) • VERFAHREN ZUM NACHWEISEN UND/ODER QUANTIFIZIEREN ERSTER MOLEKÜLE
• METHOD FOR DETECTING AND/OR QUANTIFYING FIRST MOLECULES
• PROCEDE DE DETECTION ET/OU DE QUANTIFICATION DE PREMIERES MOLECULES

- (73) November Aktiengesellschaft Gesellschaft für Molekulare Medizin, Ulrich-Schalk-Strasse 3a, 91056 Erlangen, DE
- (72) KOSAK, Hans, 53123 Bonn, DE
KRAUSE, Jürgen, 91052 Erlangen, DE
- (74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

G01N 33/543 → (51) G01N 27/333

G01N 33/543 → (51) G01N 35/10

G01N 33/546 → (51) G01N 33/543

G01N 33/569 → (51) G01N 33/68

- (51) **G01N 33/574** (11) **0 991 945 B1**
(25) En (26) En
(21) 98932884.4 (22) 26.06.1998
(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 1998/013295 26.06.1998
(87) WO 1999/000671 1999/01 07.01.1999
(30) 26.06.1997 US 50832 P
- (54) • METHODE ZUR IDENTIFIZIERUNG VON TUMORANTIGENEN MIT AUTOANTIKÖRPERN IN SERUM
• METHOD FOR IDENTIFICATION OF TUMOR ANTIGENS WITH AUTOANTIBODIES IN SERUM
• PROCEDE D'IDENTIFICATION D'ANTIGENES DE PROTEINES CELLULAIRES ET DE DETECTION DE LA PRESENCE D'ANTICORPS DIRIGES CONTRE DES PROTEINES CELLULAIRES SPECIFIQUES DU SERUM
- (73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, P.O. Box 0510, Ann Arbor, MI 48109-0510, US
- (72) HANASH, Samir, M., Ann Arbor, MI 48105, US

- MISEK, David, Ann Arbor, MI 48108, US
HINDERER, Robert, Flint, MI 48532, US
PRASANAN, Latha, Ann Arbor, MI 48103, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warringham, Surrey CR6 9HJ, GB

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 116 037 B1**
G01N 33/569 G01N 33/50
G01N 15/14
- (25) En (26) En
(21) 99946994.3 (22) 21.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 18.07.2001
(86) US 1999/021731 21.09.1999
(87) WO 2000/017657 2000/13 30.03.2000
(30) 22.09.1998 US 158406
- (54) • "FLOW-ZYTOMETRISCHER" VOLLBLUT-DENDRITZELLE- IMMUNFUNCTIONTEST
• FLOW CYTOMETRIC, WHOLE BLOOD DENDRITIC CELL IMMUNE FUNCTION ASSAY
• DOSAGE DE FONCTION IMMUNITAIRE DE CELLULES DENDRITIQUES DANS LE SANG ENTIER PAR CYTOMETRIE DE FLUX
- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (72) WILLMANN, Kerstin, Sunnyvale, CA 94087, US
DUNNE, John, F., Pleasanton, CA 94566, US
- (74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Molekopt Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

- (51) **G01N 33/80** (11) **1 064 557 B1**
(25) De (26) De
(21) 99968790.8 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV RO SI
- (43) 03.01.2001
(86) EP 1999/009721 09.12.1999
(87) WO 2000/034790 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 DE 19856703
- (54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ANTI-KÖRPERN ODER ANTIGENEN SOWIE ZUR BLUTGRUPPENBESTIMMUNG
• METHOD FOR DETECTING ANTIBODIES OR ANTIGENS AND FOR DETERMINING BLOOD GROUPS
• PROCEDE POUR METTRE EN EVIDENCE LA PRESENCE D'ANTICORPS OU D'ANTIGENES ET POUR DETERMINER DES GROUPE SANGUINS

- (73) DEUTSCHES ROTES KREUZ BLUTSPENDEDIENST BADEN-WÜRTTEMBERG GEMEINNÜTZIGE GMBH, Gunzenbachstrasse 35, 76530 Baden-Baden, DE
- (72) SPINDLER, Jörg, D-69126 Heidelberg, DE
- (74) Mierswa, Klaus, Rechtsanwalt + Patentanwalt, Friedrichstr. 171, 68199 Mannheim, DE

G01N 35/02 → (51) B01L 3/02

- (51) **G01N 35/04** (11) **0 753 748 B1**
B01L 9/06
- (25) En (26) En
(21) 96305159.4 (22) 12.07.1996
(84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 15.01.1997
(30) 14.07.1995 US 502653
- (54) • Probenfördereinrichtung
• Sample transport system
• Dispositif de transport d'échantillons
- (73) Bayer Corporation, 333 Coney Street, East Walpole, MA 02032, US

- (72) Lapeus, David J., Garfield Heights, OH 44125, US
Ballash, Michael A., Lakewood, OH 44107, US
- (74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (60) 03075707.4 / 1 326 077

- (51) **G01N 35/10** (11) **0 644 426 B1**
B01L 11/00 G01N 33/543
- (25) De (26) De
(21) 94113833.1 (22) 03.09.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT
- (43) 22.03.1995
(30) 17.09.1993 CH 280093
- (54) • Analysengerät mit einer Vorrichtung zur Suspension von Partikeln und ein Verfahren zur Durchführung der Suspension
• Analyser with a device for suspending particles, and suspension method therefor
• Analyseur comprenant un dispositif pour la suspension de particules, et méthode de suspension
- (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Postfach 3255, 4002 Basel, CH
- (72) Knobel, Rolf, CH-6343 Rotkreuz, CH
- (74) Ventocilla, Abraham, Ventocilla Patent AG Burgstrasse 8, 4107 Ettingen, CH

G01P 1/00 → (51) G01P 3/488

G01P 3/44 → (51) B23P 11/00

- (51) **G01P 3/488** (11) **0 942 287 B1**
G01P 1/00 B21D 53/18
(25) En (26) En
(21) 98114085.8 (22) 28.07.1998
(84) DE FR SE
- (43) 15.09.1999
(30) 09.03.1998 JP 5677198
- (54) • Sensoring und Verfahren zu seiner Herstellung
• Sensor ring and method of making the same
• Bague de capteur et procédé pour sa fabrication
- (73) Press Kogyo Co., Ltd., 1-1 Shiohama 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0826, JP
- (72) Nishizaki, Shiro, c/o Press Kogyo Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Nagai, Yoshinori, c/o Press Kogyo Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Kaminaka, Makoto, c/o Press Kogyo Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
- (74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G01P 5/00 → (51) A61B 8/06

- (51) **G01R 1/04** (11) **0 829 728 B1**
G01R 1/073
- (25) En (26) En
(21) 97307196.2 (22) 16.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 18.03.1998
(30) 16.09.1996 US 714709
- (54) • Schnellkoppelsystem und Verfahren
• Rapid action engagement interface connection system and method
• Système d'interface de connexion à action rapide et procédé
- (73) VIRGINIA PANEL CORPORATION, 1400 New Hope Road, P.O. Box 1407, Waynesboro, VA 22980, US
- (72) Burgers, Henri T., Grottoes, Virginia 24441, US
Stowers, Jeffrey P., Mt. Sydney, Virginia 24467, US

Garman, Randall Clark, Waynesboro, Virginia
22980, US
(74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN,
19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

G01R 1/073 → (51) G01R 1/04

(51) **G01R 27/14** (11) **0 791 834 B1**
B60R 21/00
(25) De (26) De
(21) 97101659.7 (22) 04.02.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 27.08.1997
(30) 22.02.1996 DE 19606526
(54) • Verfahren zur Bestimmung des Widerstands-
wertes einer Widerstandsanordnung
• Method of determining the resistance value of
a resistive device
• Procédé de détermination de la résistance
d'un appareil résistif
(73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse
19, 90411 Nürnberg, DE
(72) Fendt, Günter, 86529 Schrobenhausen, DE
Hora, Peter, 86529 Schrobenhausen, DE

G01R 29/08 → (51) G01V 3/12

(51) **G01R 31/02** (11) **1 014 100 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402957.7 (22) 26.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(30) 18.12.1998 FR 9816044
(54) • Anordnung zur Ermittlung einer Unterbrechung
in einer elektrischen Leitung, insbesondere
einer Telefonleitung
• Appliance for detecting an open circuit in an
electrical line, in particular a telephone line
• Dispositif de détection de coupure d'une ligne
électrique, en particulier d'une ligne téléphoni-
que
(73) ATRAL, Rue du Pré de l'Orme, F-38190 Crolles, FR
(72) Lefèbvre, Thierry Yves André, 38240 Meylan, FR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA -
JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,
DE

(51) **G01R 31/28** (11) **0 849 603 B1**
(25) En (26) En
(21) 97121810.2 (22) 11.12.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 24.06.1998
(30) 19.12.1996 JP 33996296
(54) • Verbinder zur Prüfung von Flüssigkristallanzei-
gen und Verfahren zu seiner Herstellung
• Connector for display inspection of a liquid
crystal display panel and method for the
preparation thereof
• Connecteur pour test de panneau d'affichage à
cristaux liquides et procédé pour sa prépara-
tion
(73) SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD., 3-5, Nihonbashi-
honcho 4-chome Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Ogino, Tsutomu, c/o Shinano Polymer Co.Ltd.,
Matumoto-shi, Nagano-ken, JP
Komatsu, Hiroto, c/o Shin-Etsu Polymer Co.Ltd.,
Omiya-shi, Saitama-ken, JP
(74) Luderschmidt, Schüller & Partner GbR,
Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189
Wiesbaden, DE

(51) **G01R 31/3183** (11) **1 292 839 B1**
G06F 17/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 01943583.3 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 19.03.2003
(86) FR 2001/001764 07.06.2001
(87) WO 2001/094960 2001/50 13.12.2001
(30) 08.06.2000 FR 0007354
(54) • AUTOMATISCHES GERÄT FÜR TESTBAR-
KEITSANALYSE
• TOOL FOR AUTOMATIC TESTABILITY
ANALYSIS
• OUTIL AUTOMATIQUE D'ANALYSE DE TES-
TABILITE
(73) BULL S.A., 68, route de Versailles, B.P. 45, 78430
Louvenciennes, FR
(72) AKLI, Florence, F-78340 Les Clayes sous Bois, FR
DEBREIL, Alain, F-78370 Plaisir, FR
NIQUET, Christian, F-92340 Bourg la Reine, FR
(74) Denis, Hervé, BULL S.A. Département de la
Propriété Intellectuelle PC: P4/079 rue Jean Jaurès
- BP 68, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR

G01R 31/3185 → (51) G06F 11/20

(51) **G01R 31/36** (11) **1 031 044 B1**
(25) En (26) En
(21) 98945414.5 (22) 02.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 30.08.2000
(86) GB 1998/002949 02.10.1998
(87) WO 1999/018448 1999/15 15.04.1999
(30) 02.10.1997 GB 9720835
(54) • ELEKTROCHEMISCHES VERSCHLECHTE-
RUNGSPRÜFVERFAHREN UND VORRICH-
TUNG
• ELECTRO-CHEMICAL DETERIORATION
TEST METHOD AND APPARATUS
• APPAREIL ET PROCEDE D'ESSAI D'UNE
DETERIORATION ELECTROCHIMIQUE
(73) Guardian Link Limited, 57a Kings Road, Pownall
Park, Wilmslow, Cheshire SK9 5PW, GB
(72) SCOTT, Nigel David, Wilmslow, Cheshire SK9 5PW,
GB
Wellstead, Peter Eric, Marple, Stockport SK6 6PO,
GB
Schooling, Steven Paul, Epsom Surrey, KT19 0NP,
GB
(74) Ajello, Michael John, et al, Harrison, Goddard,
Foote, 11c Compstall Road, Marple Bridge,
Stockport SK6 5HH, GB

(51) **G01R 31/36** (11) **1 097 388 B1**
(25) En (26) En
(21) 99937990.2 (22) 03.03.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 09.05.2001
(86) GB 1999/000639 03.03.1999
(87) WO 1999/045404 1999/36 10.09.1999
(30) 05.03.1998 GB 9804684
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ABSCHÄTZUNG DES LADEZUSTANDES
EINES AKKUMULATORS
• METHOD OF AND APPARATUS FOR ESTI-
MATING THE CHARGE IN A BATTERY
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT
D'ESTIMER LA CHARGE D'UNE BATTERIE
(73) LUCAS INDUSTRIES public limited company, 46
Park Street, London W1Y 4DJ, GB
(72) RENNISON, John, Henry, Birmingham B28 0TN, GB
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers
Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G01R 33/04** (11) **0 951 649 B1**
H03M 3/02
(25) En (26) En
(21) 98958478.4 (22) 06.11.1998
(84) FR GB IT
(43) 27.10.1999
(86) US 1998/023671 06.11.1998
(87) WO 1999/026077 1999/21 27.05.1999
(30) 13.11.1997 US 968597
(54) • DIGITALES FLUXGATE-MAGNETOMETER
MIT GROSSEM DYNAMIKBEREICH
• HIGH DYNAMIC RANGE DIGITAL FLUXGATE
MAGNETOMETER
• MAGNETOMETRE A VANNE DE FLUX
NUMERIQUE A PLAGE DYNAMIQUE ELE-
VEE
(73) Raytheon Company, 2000 E. El Segundo
Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, California
90245-0902, US
(72) SLATER, Eric, K., Long Beach, CA 90807, US
KOHNNEN, Kirk, K., Fullerton, CA 92833, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford, 43
Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G01S 3/02** (11) **1 159 633 B1**
G06K 17/00 (26) En
(25) En (26) En
(21) 00908636.4 (22) 14.02.2000
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 05.12.2001
(86) US 2000/003755 14.02.2000
(87) WO 2000/048016 2000/33 17.08.2000
(30) 12.02.1999 US 120122 P
(54) • EINRICHTUNG ZUR MATERIALNACHFÜL-
LUNG MITTELS DRAHTLOSER RUFETIKET-
TEN
• WIRELESS CALL TAG BASED MATERIAL
REPLENISHMENT SYSTEM
• SYSTEME DE REAPPROVISIONNEMENT EN
MATERIEL FONDE SUR DES ETIQUETTES
D'APPELS DE PIECES SANS FIL
(73) Wherenet Corp., 2858 De La Cruz Boulevard, Santa
Clara, CA 95050, US
(72) BACON, Thomas, M., St. Clair, MI 48079, US
HANG, Huong, M., San Jose, CA 95148, US
JOHNSON, Walter, S., San Jose, CA 95120, US
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron &
Warren, 19 South End, Kensington, London W8
5BU, GB

G01S 3/04 → (51) G01S 3/802

(51) **G01S 3/802** (11) **1 184 676 B1**
G01S 3/04 (26) En
(25) En (26) En
(21) 00119081.8 (22) 02.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 06.03.2002
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung
eines Signales emittiert von einer Zielsignal-
quelle in einer geräuschvollen Umgebung
• System and method for processing a signal
being emitted from a target signal source into
a noisy environment
• Système et procédé de traitement d'un signal
émis d'une source de signal cible à une envi-
ronnement bruyant
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) Kajala, Matti, 33710 Tampere, FI
Hämäläinen, Matti, 37500 Lempäälä, FI
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

G01S 3/808 → (51) G01S 11/14

- (51) **G01S 7/282** (11) **0 864 879 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 98850005.4 (22) 16.01.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 16.09.1998
(30) 17.01.1997 SE 9700112
(54) • *Verfahren und System zur Steuerung eines Radargerätes*
• *Procedure and device for the control of a radar unit*
• *Procédé et système pour contrôler un radar*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
- (72) Andersson, Bengt, 429 32 Kullavik, SE
(74) Cederbom, Hans Erik August, et al, Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg, SE
-
- (51) **G01S 11/14** (11) **1 271 180 B1**
G01S 3/808
(25) De (26) De
(21) 02011589.5 (22) 27.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(30) 23.06.2001 DE 10130460
(54) • *Verfahren zum Bestimmen der Zielentfernung*
• *Method of determining target range*
• *Méthode pour déterminer l'éloignement d'une cible*
- (73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28305 Bremen, DE
(72) Schneider, Dietmar, 28816 Stuhr, DE Meyer, Ralf, 28215 Bremen, DE
-
- (51) **G01V 3/08** (11) **1 092 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 99957648.1 (22) 10.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 18.04.2001
(86) GB 1999/001847 10.06.1999
(87) WO 2000/000848 2000/01 06.01.2000
(30) 27.06.1998 GB 9813889
(54) • *METALLENDETAKTIONSGERÄT*
• *APPARATUS FOR DETECTING METALS*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE METAUX*
- (73) QinetiQ Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1 6TD, GB
(72) KEENE, Mark Nicholas, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
-
- (51) **G01V 3/12** (11) **0 809 123 B1**
H01Q 19/06 G01R 29/08
G01V 8/00
(25) En (26) En
(21) 97108189.8 (22) 21.05.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 26.11.1997
(30) 22.05.1996 US 651243
(54) • *Millimeterwellenbildsystem*
• *Millimeter wave imaging system*
• *Système de prise de vue à ondes millimétriques*
- (73) OMRON CORPORATION, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto, JP
(72) Huguenin, Richard G., South Deerfield, Massachusetts 01373, US Moore, Ellen, South Deerfield, Massachusetts 01373, US Kolodzinski, Robert, Northampton, Massachusetts 01060, US Kapitzky, John E., Florence, Massachusetts 01060, US

- (74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Kahler Käck Mollkopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE
-
- G01V 8/00** → (51) G01V 3/12
- (51) **G01V 8/20** (11) **0 978 735 B1**
(25) De (26) De
(21) 99111799.5 (22) 18.06.1999
(84) CH DE FR IT LI
(43) 09.02.2000
(30) 07.08.1998 DE 19835884
(54) • *Lichtgitter zur Überwachung eines flächigen Bereichs*
• *Light curtain for monitoring a planar zone*
• *Rideau de lumière pour la surveillance d'une zone plane*
- (73) Sick AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, Breisgau, DE
(72) Wenzler, Rainer, 79211 Denzlingen, DE Mutter, Gerhard, 79837 Ibach, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
-
- (51) **G01W 1/14** (11) **1 212 638 B1**
(25) En (26) En
(21) 00959981.2 (22) 07.09.2000
(84) DE FI FR GB
(43) 12.06.2002
(86) US 2000/024533 07.09.2000
(87) WO 2001/020369 2001/12 22.03.2001
(30) 13.09.1999 US 395088
(54) • *HEIZPLATTENNIEDERSCHLAGSMESSEINHEIT*
• *HOT PLATE PRECIPITATION MEASURING SYSTEM*
• *SYSTEME DE MESURE DE PRECIPITATIONS A PLAQUE THERMIQUE*
- (73) UNIVERSITY CORPORATION FOR ATMOSPHERIC RESEARCH, P.O. Box 3000, Boulder, CO 80307-3000, US THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY AND COMMUNITY COLLEGE SYSTEM OF NEVADA, 2601 Enterprise Road, Reno, NV 89512, US
(72) HALLETT, John, Reno, NV 89503, US RASMUSSEN, Roy, Martin, Boulder, CO 80303, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara & Co., 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB
-
- (51) **G02B 1/04** (11) **1 110 107 B1**
G02B 1/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 99934819.6 (22) 30.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 27.06.2001
(86) FR 1999/001887 30.07.1999
(87) WO 2000/008493 2000/07 17.02.2000
(30) 31.07.1998 FR 9809826
(54) • *OPHTHALMISCHE LINSE AUS ORGANISCHEM GLAS MIT EINER SCHLAGFESTEN GRUNDIERUNGSSCHICHT AUS POLYURETHANLATEX UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *OPHTHALMIC ORGANIC GLASS LENS COMPRISING A SHOCKPROOF PRIMER LAYER BASED ON POLYURETHANE LATEX AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *LENTILLE OPHTHALMIQUE EN VERRE ORGANIQUE COMPORTANT UNE COUCHE DE PRIMAIRE ANTI-CHOCS A BASE DE LATEX DE POLYURETHANE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) ESSLOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE, 147, rue de Paris, 94227 Charenton cédex, FR

- (72) DEGAND, Jean-Pierre, F-75002 Paris, FR ROBERT, Anne, F-94000 Créteil, FR
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR
-
- G02B 1/04** → (51) C08L 25/02
- (51) **G02B 1/10** (11) **1 041 404 B1**
C09D 183/00
(25) En (26) En
(21) 00105928.6 (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) 04.10.2000
(30) 30.03.1999 JP 8844999
(54) • *Mit einem gehärteten Film beschichtete optisches Element*
• *An optical element having cured coating film*
• *Élément optique revêtu d'un film durci*
- (73) HOYA CORPORATION, 7-5, Nakaochiai 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) Itoh, Takanobu, c/o Hoya Cooperation, Tokyo 161-8525, JP Suzuki, Keitaro, c/o Nissan Chemical Ind. Ltd., Chiba 299-0266, JP Koyama, Yoshinari, c/o Nissan Chemical Ind. Ltd., Funabashi-shi, Chiba, 274-8507, JP Iijima, Motoko, c/o Nissan Chemical Ind. Ltd., Funabashi-shi, Chiba, 274-8507, JP
(74) Lederer, Franz, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
-
- G02B 1/10** → (51) G02B 1/04
- (51) **G02B 5/124** (11) **1 040 374 B1**
(25) En (26) En
(21) 98965391.0 (22) 15.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 04.10.2000
(86) US 1998/026589 15.12.1998
(87) WO 1999/031534 1999/25 24.06.1999
(30) 16.12.1997 US 69818 P
(54) • *PERFORIERTE RETROREFLEKTIERENDE FOLIE*
• *PERFORATED RETROREFLECTIVE FILM*
• *FILM PERFORE RETROREFLECHISSANT*
- (73) Reflexite Corporation, 120 Darling Drive, Avon, CT 06001-4217, US
(72) SMITH, Peter, R., Avon, CT 06001, US
(74) Greenwood, John David, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
-
- (51) **G02B 6/00** (11) **1 086 391 B1**
(25) En (26) En
(21) 99920569.3 (22) 21.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.03.2001
(86) DK 1999/000279 21.05.1999
(87) WO 1999/064903 1999/50 16.12.1999
(30) 09.06.1998 DK 77998
(54) • *MIKROSTRUKTURIERTE OPTISCHE FASERN*
• *MICROSTRUCTURED OPTICAL FIBRES*
• *FIBRES OPTIQUES MICROSTRUCTUREES*
- (73) Crystal Fibre A/S, Blokken 84, 3460 Birkerød, DK
(72) BROENG, Jes, 3460 Birkerød, DK LIBORI, Stig Eigil Barkou, 2860 Soborg, DK BJARKLEV, Anders Overgaard, 4000 Roskilde, DK Hegner, Anette, et al, NKT Research & Innovation A/S, Group IP Blokken 84, 3460 Birkerød, DK
-
- G02B 6/12** → (51) G02B 6/293

G02B 6/16	→ (51)	C03B 19/14
G02B 6/26	→ (51)	C03B 19/14
(51) G02B 6/293	(11)	1 060 425 B1
G02B 6/12		
(25) En	(26)	En
(21) 99907139.2	(22)	19.02.1999
(84) DE FR GB IT		
(43) 20.12.2000		
(86) US 1999/003541		19.02.1999
(87) WO 1999/042873		1999/34 26.08.1999
(30) 20.02.1998		US 27026
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • WELLENLÄNGE MULTIPLEXER/DEMULTELEXER OPTISCHE VORRICHTUNG • WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXER/DEMULTELEXER OPTICAL DEVICE • DISPOSITIF OPTIQUE DE MULTIPLEXAGE/DEMULTEPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE
(73)		CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72)		ELDADA, Louay, Randolph, NJ 07869, US
(74)		Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(51) G02B 6/30	(11)	0 940 699 B1
(25) En	(26)	En
(21) 99109217.2	(22)	07.11.1994
(84) DE GB		
(43) 08.09.1999		
(30) 12.05.1994		JP 9884094
		08.09.1994 JP 21507594
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Wellenleiter-optische Faser Verbindungsverfahren • Waveguide-optical fiber connection method • Procédé de connexion guide d'ondes-fibre optique
(73)		FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72)		Yamane, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
		Omori, Yasuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
		Sawae, Shinya, Fujitsu Hokkaido Digital, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060, JP
		Furukawa, Yasutoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
		Hakogi, Hironao, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(74)		HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62)		94117528.3 / 0 682 276
G02B 6/30	→ (51)	G02B 6/42
(51) G02B 6/38	(11)	0 762 165 B1
H01R 13/514		
(25) De	(26)	De
(21) 96113486.3	(22)	22.08.1996
(84) BE DE ES FR GB IT SE		
(43) 12.03.1997		
(30) 08.09.1995		DE 19533295
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Hybrider Steckverbinder mit modularen elektrischen und Lichtwellenleiter-Steckverbindungen • Hybrid connector with modular electrical and optical conductor connections • Connecteur hybride avec des connexions de conducteurs électriques et optiques
(73)		TYCO Electronics Logistics AG, AMPèrstrasse 3, 9323 Steinach, CH
(72)		Birnbaum, Roland, Dipl.-Ing., 73433 Aalen, DE
		Dissen, Günter, 82024 Taufkirchen, DE
(74)		Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) G02B 6/38	(11)	1 092 995 B1
(25) En	(26)	En
(21) 00308931.5	(22)	11.10.2000
(84) DE FR GB IT NL		
(43) 18.04.2001		
(30) 13.10.1999		US 416875
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Optischer Steckverbinder mit mehreren Modulgehäusen • Optical connector having multiple modular housings • Connecteur optique ayant une pluralité de boîtiers modulaires
(73)		Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US
(72)		Barkus, Lee Andrew, Millersburg, PA 17019, US
		Haley, Edmund Joseph, Dillsbury, PA 17019, US
		Mayercik, Paul Michael, Hershey, PA 17033, US
		Weber, Robert Ney, Hummelstown, PA 17036, US
(74)		Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB
(51) G02B 6/42	(11)	0 762 170 B1
G02B 6/30		
(25) En	(26)	En
(21) 96306114.8	(22)	21.08.1996
(84) DE FR		
(43) 12.03.1997		
(30) 22.08.1995		JP 23774595
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zur Ausrichtung optischer Achsen, Vorrichtung dazu, Inspektionsverfahren für optische Geräte, Inspektionsgerät, Herstellungsverfahren optischer Module und Gerät zur Herstellung eines optischen Moduls • Optical-axis alignment method, optical-axis alignment device, inspection method of optical devices, inspection device of optical devices, method of producing optical module, and apparatus of producing optical module • Méthode et dispositif d'alignement d'axes optiques, méthode et dispositif d'inspection de dispositifs optiques, méthode et appareil de fabrication de module optique
(73)		SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-Chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(72)		Fujimura, Yasushi, Osaka Works of Sumitomo, Konohana-ku, Osaka, JP
		Kuhara, Yoshiki, Osaka Works of Sumitomo, Konohana-ku, Osaka, JP
		Yamabayashi, Naoyuki, Osaka Works of Sumitomo, Konohana-ku, Osaka, JP
(74)		Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
(51) G02B 6/42	(11)	0 938 007 B1
(25) En	(26)	En
(21) 99301020.6	(22)	12.02.1999
(84) DE FR GB IT NL SE		
(43) 25.08.1999		
(30) 23.02.1998		JP 5880698
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • LD/DP Modul und LED/DP Modul • LD/DP module and LED/DP module • Module comprenant une diode laser et une photodiode et module comprenant une diode électroluminescente et une photodiode
(73)		Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(72)		Nakanishi, Hiromi, 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka, JP
		Kuhara, Yoshiki, 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka, JP
(74)		Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
G02B 6/44	→ (51)	G02B 6/46

(51) G02B 6/46	(11)	0 880 721 B1
G02B 6/44		
(25) En	(26)	En
(21) 97903446.9	(22)	13.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE		
(43) 02.12.1998		
(86) GB 1997/000394		13.02.1997
(87) WO 1997/030370		1997/36 21.08.1997
(30) 14.02.1996		GB 9603017
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • VERTEILERSYSTEM FÜR OPTISCHE FIBER • OPTICAL FIBRE DISTRIBUTION SYSTEM • SYSTEME DISTRIBUTEUR DE FIBRE OPTIQUE
(73)		TYCO ELECTRONICS RAYCHEM N.V., Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72)		VAN HEES, Jan, B-3210 Linden, BE
		VANDERLINDEN, Michel, B-3052 Blanden, BE
		MATHUES, Mario, B-3300 Tienen, BE
		VAN NOTEN, Louis, B-3000 Leuven, BE
(74)		Jay, Anthony William, et al, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road, Dorcan Swindon Wiltshire SN3 5HH, GB
G02F 1/13	→ (51)	B41J 2/01
(51) G02F 1/133	(11)	0 915 360 B1
G02F 1/1333		G02F 1/1335
(25) De	(26)	De
(21) 98120796.2	(22)	03.11.1998
(84) DE FR GB		
(43) 12.05.1999		
(30) 07.11.1997		DE 19749215
		22.10.1998 DE 19848547
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Anzeigeneinrichtung • Display device • Dispositif d'affichage
(73)		Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72)		Brandt, Peter, 64832 Babenhausen, DE
		Tipl, Dietmar, 65779 Kelkheim, DE
G02F 1/1333	→ (51)	G02F 1/133
G02F 1/1333	→ (51)	G05D 1/00
G02F 1/1333	→ (51)	H01L 21/316
G02F 1/1335	→ (51)	G02F 1/133
(51) G02F 1/1343	(11)	0 932 072 B1
(25) En	(26)	En
(21) 99100895.4	(22)	19.01.1999
(84) DE FR GB		
(43) 28.07.1999		
(30) 19.01.1998		JP 763498
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Flüssigkristallanzeige-Vorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung • Liquid crystal display device and method for its production • Dispositif d'affichage à cristaux liquides et son procédé de fabrication
(73)		NEC LCD Technologies, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8666, JP
(72)		Nishida, Shinichi, Minato-ku, Tokyo, JP
		Watanabe, Makoto, Minato-ku, Tokyo, JP
		Matsumoto, Kimikazu, Minato-ku, Tokyo, JP
(74)		Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
(51) G02F 1/139	(11)	1 186 941 B1
(25) En	(26)	En
(21) 01121301.4	(22)	05.09.2001
(84) DE FR GB		
(43) 13.03.2002		
(30) 06.09.2000		JP 2000269446

- (54) • *Lichtsteuervorrichtung mit Flüssigkristall vom Gast-Wirt-Typ*
• *Guest-host liquid crystal light control device*
• *Dispositif de commande d'éclairage à cristaux liquides du type "guest-host"*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Yanagida, Toshiharu, Sony Corporation, Tokyo, JP
Udaka, Toru, Sony Corporation, Tokyo, JP
Kawabata, Masaru, Sony Corporation, Tokyo, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G02F 1/15 → (51) C09K 9/02**G02F 1/15** → (51) H01M 10/40

- (51) **G03B 42/02** (11) **1 315 029 B1**
(25) De (26) De
(21) 02023931.5 (22) 25.10.2002
(84) DE FI
(43) 28.05.2003
(30) 22.11.2001 SE 0103888
- (54) • *Objektiv für ein Mammographiegerät*
• *Object table for a mammography apparatus*
• *Table d'objet pour un appareil de mammographie*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Damgaard, Jörgen Bjerg, 8310 Tranbjerg, DK

- (51) **G03C 1/005** (11) **0 633 494 B1**
G03C 1/043 G03C 1/053
(25) En (26) En
(21) 94110372.3 (22) 04.07.1994
(84) BE DE FR GB NL
(43) 11.01.1995
(30) 07.07.1993 JP 19181493
- (54) • *Photographische Silberhalogenidemulsion und diese enthaltendes photographisches Material*
• *Silver halide photographic emulsion and photographic material containing the same*
• *Emulsion photographique à l'halogénure d'argent et matériau photographique la contenant*

- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Yamanouchi, Junichi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Hosoya, Yoichi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Urabe, Shigeharu, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G03C 1/005** (11) **0 980 022 B1**
G03C 1/76
(25) En (26) En
(21) 99306292.6 (22) 09.08.1999
(84) GB
(43) 16.02.2000
(30) 11.08.1998 JP 22685598

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Silberhalogenidemulsion und photographisches Silberhalogenidematerial*
• *Method for preparing silver halide emulsion and silver halide photographic material*
• *Procédé de préparation d'émulsion à l'halogénure d'argent et matériau photographique à l'halogénure d'argent*
- (73) KONICA CORPORATION, 26-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
- (72) Suzuki, Tetsuya, Hino-shi, Tokyo, JP

- (74) Watkins, David, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

G03C 1/043 → (51) G03C 1/005**G03C 1/053** → (51) G03C 1/005

- (51) **G03C 1/74** (11) **0 943 961 B1**
B05C 5/00
(25) En (26) En
(21) 99200734.4 (22) 11.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 22.09.1999
(30) 18.03.1998 US 40868

- (54) • *Vorhangsbeschichtungsapparat und Verfahren mit stufenloser Einstellung*
• *Curtain coating apparatus and method with continuous width adjustment*
• *Appareil de couchage par rideau et procédé au réglage continu de la largeur*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

- (72) Ruschak, Kenneth J., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Kroon, Jeffrey K., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Wakefield, David A., 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

G03C 1/76 → (51) G03C 1/005

- (51) **G03C 1/79** (11) **0 662 633 B1**
D21H 19/82
(25) En (26) En
(21) 94120434.9 (22) 22.12.1994
(84) DE FR GB NL
(43) 12.07.1995
(30) 22.12.1993 JP 34606593

- (54) • *Photographischer Papierschichtträger*
• *Photographic printing paper support*
• *Support de papier photographique*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-01, JP
- (72) Ozaki, Kazuo, Fuji Photo Film Co., Ltd., Shizuoka-ken, JP
Kegasawa, Tadairo, Fuji Photo Film Co., Ltd., Shizuoka-ken, JP
Katsumoto, Ryuichi, Fuji Photo Film Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G03C 5/26 → (51) G03C 7/413

- (51) **G03C 7/30** (11) **0 795 784 B1**
(25) En (26) En
(21) 97200697.7 (22) 07.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 17.09.1997
(30) 13.03.1996 GB 9605245

- (54) • *Verfahren zur farbphotographischen Verarbeitung*
• *Method of photographic colour processing*
• *Procédé de traitement photographique couleur*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Fyson, John Richard, Harrow, HA1 4TY, GB
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patent Department, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

- (51) **G03C 7/413** (11) **1 194 812 B1**
G03C 5/26
(25) En (26) En
(21) 00939753.0 (22) 08.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 10.04.2002

- (86) US 2000/015945 08.06.2000
(87) WO 2000/077574 2000/51 21.12.2000
(30) 14.06.1999 US 332648
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FARBENTWICKLERZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS FOR PREPARING A COLOR DEVELOPER COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE RÉVÉLATEUR DE COULEUR*
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) LEBLANC, Charles, H., Jr., Kingsport, TN 37664-2039, US
- (74) Wibelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G03F 1/14** (11) **0 877 292 B1**
H01L 21/027
(25) Ja (26) En
(21) 97912482.3 (22) 17.11.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 11.11.1998

- (86) JP 1997/004176 17.11.1997
(87) WO 1998/022851 1998/21 28.05.1998
(30) 19.11.1996 JP 30838096
- (54) • *MEMBRANABDECKUNG*
• *PELLICLE*
• *MEMBRANE*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) NAKAYAMA, Norio-Mitsui Chemicals, Inc., Yamaguchi-ken 740, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03F 7/00 → (51) B41M 5/124

- (51) **G03F 7/20** (11) **0 843 221 B1**
G03F 9/00
(25) En (26) En
(21) 97309179.6 (22) 14.11.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.05.1998
(30) 14.11.1996 JP 31865796

- (54) • *Projektionsbelichtungsapparat*
• *Projection exposure apparatus*
• *Appareil d'exposition par projection*
- (73) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo, JP
- (72) Magome, Nobutaka, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G03F 7/30** (11) **1 003 079 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99470020.1 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 24.05.2000
(30) 17.11.1998 FR 9814516

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von flexiblen Druckplatten und Gerät zur Ausführung des Verfahrens*
• *Process for the production of flexible printing plates and device therefor*

- Procédé pour la confection de clichés souples et dispositif pour la mise en oeuvre du procédé
- (73) PHOTOMECA, Z.I. Pompey Industrie, 54340 Pompey, FR
- (72) Brazier, David, High Wycome, Buckinghamshire HP13 6QR, GB
- (74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon, 3 rue Ferdinand Brunot, 88026 Epinal Cedex, FR

G03F 7/30 → (51) B44C 1/22

G03F 9/00 → (51) G03F 7/20

- (51) **G03G 7/00** (11) **0 880 079 B1**
(25) En (26) En
(21) 98201663.6 (22) 19.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 25.11.1998
(30) 22.05.1997 US 861702
(54) • Aufzeichnungsmedien für die Farbelektrophotographie
• Colour electrophotographic recording medium
• Support d'enregistrement d'images pour l'électrophotographie couleur
- (73) ARKWRIGHT INC., 538 Main Street, Fiskeville, Rhode Island 02823, US
- (72) Song, Jian Cheng, Coventry, RI 02816, US
Lyon, Betty Ann, Rehoboth, MA 02769, US
- (74) Hanneman, Henri W., Dr., et al, Océ-Technologies B.V. Patents & Information St. Urbanusweg 43 P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

- (51) **G03G 9/08** (11) **0 928 994 B1**
G03G 9/097
(25) En (26) En
(21) 99100496.1 (22) 12.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 14.07.1999
(30) 13.01.1998 US 6742
(54) • Tonerherstellungsverfahren
• Toner preparation process
• Procédé de préparation de révélateur

- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US
- (72) Ong, Beng S., Mississauga, Ontario L5L 4V9, CA
Mychajlowskij, Walter, Mississauga, Ontario L5B 4A1, CA
Patel, Raj D., Oakville, Ontario L6H 3L2, CA
Burns, Patricia A., Milton, Ontario L9T 3B6, CA
Veregin, Richard P.N., Mississauga, Ontario L5L 5C3, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G03G 9/08 → (51) G03G 15/02

G03G 9/083 → (51) C09C 1/24

G03G 9/097 → (51) G03G 9/08

- (51) **G03G 15/00** (11) **0 797 127 B1**
F16C 13/00 G03G 15/08
(25) En (26) En
(21) 97400581.1 (22) 14.03.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 24.09.1997
(30) 19.03.1996 JP 6233496
(54) • Halbleitende Silikon-Gummirolle und ihr Herstellungsverfahren
• Semiconductive silicone rubber roller and method for the preparation thereof
• Rouleau en caoutchouc silicone semiconducteur et son procédé de fabrication

- (73) SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD., 3-5, Nihonbashi-honcho 4-chome Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Ohki, Tsuneo, c/o Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., Kodama-gun, Saitama-ken, JP
Oguchi, Shuji, c/o Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., Kodama-gun, Saitama-ken, JP
Ikeda, Masahiro c/o Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., Kodama-gun, Saitama-ken, JP
- (74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet ARMENGAUD AINE 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

- (51) **G03G 15/00** (11) **0 829 771 B1**
G03G 15/01 G03G 15/16
G03G 21/16 G03G 15/08
(25) En (26) En
(21) 97116198.9 (22) 17.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 18.03.1998
(30) 17.09.1996 JP 24535496
17.09.1996 JP 24535596
08.10.1996 JP 26756096
19.11.1996 JP 30839396

- (54) • Bilderzeugungsgerät
• Image forming apparatus
• Appareil de formation d'images
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Nomura, Yujiro, Suwa-shi, Nagano, JP
Kubota, Akira, Suwa-shi, Nagano, JP
Ishiwatari, Tahei, Suwa-shi, Nagano, JP
Tanaka, Kuniaki, Suwa-shi, Nagano, JP
Aruga, Tomoe, Suwa-shi, Nagano, JP
- (74) DIEHL GLAESER HILT & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **0 872 776 B1**
(25) En (26) En
(21) 98104058.7 (22) 06.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 21.10.1998
(30) 11.04.1997 US 837027
(54) • Falt- und Glätteinrichtung für eingeklemmte Blätter in einer elektrostatischen Maschine

- Stalled sheet folding and flattening apparatus in an electrostatic machine
• Appareil de plissement et égalisation pour les papier bloqués dans un appareil électrostatographique
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US
- (72) Meetze, Murray O., Jr., Rochester, NY 14607, US
Christy, Kenneth G., Webster, NY 14580, US
Kahn, Arthur H., Rt. 415 North, Cohocton, NY 14826, US
Lambert, Thomas P., Webster, NY 14580, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 141 786 B1**
H04N 1/40
(25) De (26) De
(21) 99964643.3 (22) 21.12.1999
(84) BE DE FR GB
(43) 10.10.2001
(86) EP 1999/010246 21.12.1999
(87) WO 2000/038019 2000/26 29.06.2000
(30) 21.12.1998 DE 19859093

- (54) • VERFAHREN ZUM VERBESSERTEN ELEKTROGRAFISCHEN DRUCK VON BILDDETAILS SOWIE NACH DIESEM VERFAHREN ARBEITENDES DRUCKGERÄT

- METHOD FOR THE IMPROVED ELECTROGRAPHIC PRINTING OF IMAGE DETAILS AND PRINTING DEVICE WHICH OPERATES ACCORDING TO THIS METHOD
 - PROCÉDE POUR L'IMPRESSION ELECTROGRAPHIQUE AMELIOREE DE DETAILS D'IMAGE, ET DISPOSITIF D'IMPRESSION FONCTIONNANT SELON CE PROCÉDE
- (73) OCE Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
- (72) MAESS, Volkhard, D-85435 Erding, DE
SCHLEUSENER, Martin, D-85604 Zorneding, DE
- (74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G03G 15/00 → (51) B29C 47/00

G03G 15/00 → (51) G03G 21/18

- (51) **G03G 15/01** (11) **1 273 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 02014896.1 (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
(43) 08.01.2003
(30) 05.07.2001 JP 2001204152
(54) • Rotierender Entwicklungsapparat
• Rotary developing apparatus
• Appareil de développement rotatif
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Kishigami, Minoru, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Matsuo, Yasuhiro, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Miyamoto, Satoru, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03G 15/01 → (51) G03G 15/00

G03G 15/01 → (51) G03G 15/16

- (51) **G03G 15/02** (11) **0 844 536 B1**
G03G 9/08
(25) En (26) En
(21) 97309550.8 (22) 25.11.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 27.05.1998
(30) 26.11.1996 JP 31432396
13.06.1997 JP 15562897
23.10.1997 JP 29077497
(54) • Bilderzeugungsverfahren
• Image forming method
• Procédé de formation d'images
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Okado, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ugai, Toshiyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Fujita, Ryoichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yoshizaki, Kazumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G03G 15/08 → (51) G03G 15/00

- (51) **G03G 15/10** (11) **0 969 332 B1**
(25) En (26) En
(21) 99305242.2 (22) 02.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.01.2000
(30) 03.07.1998 KR 2682698
11.12.1998 KR 5453098
18.12.1998 KR 5619698

- (54) • *Gerät zur Wiedergewinnung eines Trägers für einen elektrophotographischen Drucker*
• *Carrier recovery apparatus for an electrophotographic printer*
• *Appareil de récupération de porteur pour imprimante électrophotographique*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Kim, Jong-woo, 102-205 Samik Apt., 14, Yongjincity, Kyungki-do, KR
Baik, Un-ho, 411-1603 Jugong Apt., Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **G03G 15/16** (11) **0 962 836 B1**
G03G 15/01

- (25) Ja (26) En
(21) 97942210.2 (22) 29.09.1997
(84) DE GB
(43) 08.12.1999
(86) JP 1997/003463 29.09.1997
(87) WO 1998/037460 1998/34 27.08.1998
(30) 20.02.1997 JP 3588797
13.05.1997 JP 12196197

- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) OGAWA, Masashi, Fukuoka 816, JP
MATSUZOE, Hisanobu, Fukuoka 818, JP
MIGITA, Kouji, Fukuoka 811-12, JP
SAGARA, Yasunori, Fukuoka 816, JP
HAKUKAWA, Kazuo, Fukuoka 815, JP
KIZU, Shinichi, Fukuoka 814, JP
SHIIBARA, Yusuke, Fukuoka 816, JP
HARA, Yukinori, Fukuoka 811-23, JP

(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G03G 15/16** (11) **1 081 561 B1**
G03G 15/20

- (25) En (26) En
(21) 00307478.8 (22) 31.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 07.03.2001
(30) 01.09.1999 KR 9936849

- (54) • *Verfahren zur Verringerung des Streifeneffekts in einem Bilderzeugungsgesamt mit indirekter Übertragung*
• *Image banding reduction method for use in an indirect transfer type image forming apparatus*
• *Méthode de réduction de l'apparition de bandes dans un appareil de formation d'images à transfert indirect*

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, 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

G03G 15/16 → (51) B29C 47/00

G03G 15/16 → (51) G03G 15/00

(51) **G03G 15/20** (11) **0 905 582 B1**
(25) En (26) En

- (21) 98307751.2 (22) 24.09.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 31.03.1999

(30) 24.09.1997 JP 25888697
24.09.1997 JP 25888597
24.09.1997 JP 25888397

- (54) • *Fixiereinheit für ein Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Fixing unit for use in image forming device*
• *Unité de fixation pour un dispositif de formation d'images*

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Inukai, Katsumi, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha of, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

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

G03G 15/20 → (51) G03G 15/16

(51) **G03G 15/30** (11) **1 139 181 B1**
H04N 1/053 B41J 2/47

- (25) En (26) En
(21) 01107494.5 (22) 29.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2001
(30) 30.03.2000 JP 2000094899

- (54) • *Mehrstrahlabtastgerät und Bilderzeugungsgerät mit einem solchen Abtastgerät*
• *Multi-beam scanning device and image forming apparatus using the scanning device*
• *Dispositif de balayage à plusieurs faisceaux et appareil de formation d'images l'utilisant*

(73) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Makino, Hideyo c/o Ricoh Company, Ltd., Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 21/04** (11) **0 843 237 B1**
H04N 1/00

- (25) En (26) En
(21) 97308919.6 (22) 06.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.05.1998
(30) 15.11.1996 JP 30470896

- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und -verfahren und Speichermedium*
• *Image processing apparatus, image processing method and storage medium*
• *Appareil et procédé de traitement d'images et support d'enregistrement*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Ohta, Takatoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Arai, Ryuichi, Ohta-ku, Tokyo, JP

Ohta, Munehiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sugiura, Hiroaki, Ohta-ku, Tokyo, JP

Nakazawa, Toshihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamazaki, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G03G 21/16 → (51) G03G 15/00

(51) **G03G 21/18** (11) **0 871 090 B1**
(25) En (26) En

- (21) 98106620.2 (22) 09.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 14.10.1998
(30) 11.04.1997 US 835978

- (54) • *Photorezeptorantreibsmodul*
• *Photoreceptor drive module*
• *Module d'entraînement pour photorécepteur*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US

(72) Fiore, Steven J., Hilton, New York 14468, US
Porter, Frank A., Penfield, New York 14526, US
Sofia, Carmen J., Rochester, New York 14622, US
Poletto, Anthony G., Fairport, New York 14450, US
Hinton, Edward T., Rochester, New York 14622, US

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

(51) **G03G 21/18** (11) **0 908 796 B1**
G03G 15/00

- (25) En (26) En
(21) 98117408.9 (22) 14.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 14.04.1999

(30) 16.09.1997 JP 25089397
10.09.1998 JP 25624098

- (54) • *Bilderzeugungsgesamt*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Hamada, Tatsuo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Adachi, Nobukazu, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G04G 1/00** (11) **1 185 906 B1**
(25) De (26) De

- (21) 00938654.1 (22) 19.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 13.03.2002
(86) EP 2000/004548 19.05.2000
(87) WO 2000/072095 2000/48 30.11.2000
(30) 19.05.1999 DE 19923808

- (54) • *UHR*
• *WATCH*
• *MONTRE*

(73) Emami, Arman, Barfussstrasse 17, 13349 Berlin, DE

(72) Emami, Arman, 13349 Berlin, DE

(74) Heun, Thomas, Dipl.-Ing., Rathausmarkt 5, 20095 Hamburg, DE

G05B 13/02 → (51) C08F 10/02

(51) **G05B 13/04** (11) **0 926 576 B1**
(25) En (26) En

- (21) 98124146.6 (22) 19.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE

- (43) 30.06.1999
(30) 23.12.1997 US 996853

- (54) • *Nichtlineare modellgestützte prädiktive Regelungsmethode zur Regelung eines Gasphasenreaktors.*

• *Non-linear model predictive control method for controlling a gas-phase reactor.*

• *Méthode de régulation prédictive non-linéaire basée sur un modèle pour réguler un réacteur en phase gazeuse.*

(73) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20125 Milano, IT

(72) Harrell, Douglas G., Havre de Grace, MD 21078, US
Williams, Dennis C., New Castle County, Wilmington, DE 19810, US

(74) Luders Schmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(60) 03018230.7 / 1 365 296

(51) **G05B 13/04** (11) **1 226 472 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00967727.9 (22) 21.09.2000
 (84) DE FR GB IT
 (43) 31.07.2002
 (86) EP 2000/009232 21.09.2000
 (87) WO 2001/023967 2001/14 05.04.2001
 (30) 24.09.1999 DE 19945748
 (54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON ZEIT-KONSTANTEN EINES REFERENZMODELLES IN EINER KASKADIERTEN REGULATIONSANORDNUNG*
 • *METHOD FOR DETERMINING TIME CONSTANTS OF A REFERENCE MODEL IN A CASCADE REGULATING CIRCUIT*
 • *PROCEDE POUR DETERMINER DES CONSTANTES DE TEMPS D'UN MODELE DE REFERENCE DANS UN SYSTEME DE REGULATION EN CASCADE*
 (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
 (72) KERNER, Norbert, 83374 Traunwalchen, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **1 041 472 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99106465.0 (22) 30.03.1999
 (84) AT CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL SE
 (43) 04.10.2000
 (54) • *1-Chip-Rechneranordnung*
 • *Single chip computing system*
 • *Système ordinateur sur un seul circuit intégré*
 (73) FESTO AG & Co, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
 Beck IPC GmbH, Garbenheimer Strasse 30, 35578 Wetzlar, DE
 (72) Beck, Wilfried, 35578 Wetzlar, DE
 (74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **1 196 829 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00958105.9 (22) 05.07.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE
 (43) 17.04.2002
 (86) DE 2000/002201 05.07.2000
 (87) WO 2001/004710 2001/03 18.01.2001
 (30) 09.07.1999 DE 19932193
 (54) • *BAUSTEIN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBS*
 • *MODULE FOR CONTROLLING A DRIVE*
 • *MODULE DE COMMANDE D'UN MECANISME D'ENTRAINEMENT*
 (73) Framatome ANP GmbH, Freieslebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE
 (72) GARCIA TELLO, Jose, Antonio, D-91052 Erlangen, DE
 HESSEL, Bernd, D-91325 Adelsdorf, DE
 MERTENS, Uwe, D-91074 Herzogenaurach, DE
 (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **1 299 784 B1**
 G06F 11/00 G02F 1/1333
 (25) En (26) En
 (21) 01953430.4 (22) 09.07.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE TR
 (43) 09.04.2003
 (86) US 2001/021554 09.07.2001
 (87) WO 2002/005019 2002/03 17.01.2002
 (30) 10.07.2000 US 217056 P
 (54) • *AUS BLÖCKEN ZUSAMMENGESETZTE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*

• *LCD TILE DISPLAY*
 • *AFFICHEUR MOSAIQUE D'ELEMENTS CRISTAUX LIQUIDES*
 (73) Honeywell International Inc., Law Department, 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-9806, US
 (72) HETT, Charles, L., Lenexa, KS 66215, US
 MORGAN, Michael, Glendale, AZ 85310, US
 (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G05D 1/00** (11) **1 320 004 B1**
 B60R 16/02
 (25) En (26) En
 (21) 02024302.8 (22) 31.10.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 18.06.2003
 (30) 13.12.2001 US 20640
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übermittlung von Kollisionsinformationen*
 • *Method and apparatus for automated transfer of collision information*
 • *Procédé et dispositif de transfert d'informations de collision*
 (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
 (72) Webb, Ronald, J., Collin County, Texas 75025, US
 Herle, Sudhindra, Pundaleeka, Collin County, Texas 75025, US
 (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G05D 21/02 → (51) C08F 10/02
G05D 23/19 → (51) H02P 5/41
G05F 1/575 → (51) H02P 5/41

(51) **G06F 1/00** (11) **1 208 415 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00956752.0 (22) 30.08.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE
 (43) 29.05.2002
 (86) IB 2000/001312 30.08.2000
 (87) WO 2001/016784 2001/10 08.03.2001
 (30) 30.08.1999 FR 9911250
 06.09.1999 FR 9912108
 05.10.1999 FR 9913401
 (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -GERÄT*
 • *COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
 (73) CORNUEJOLS, Georges, 7, Rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR
 (72) CORNUEJOLS, Georges, 75017 Paris, FR
 CORNUEJOLS, Emmanuelle, F-31450 Ayguesvives, FR
 (60) 03026671.2

G06F 1/00 → (51) G06F 9/46
G06F 1/00 → (51) G11B 20/10
G06F 1/16 → (51) H01H 13/70
G06F 1/18 → (51) H05K 7/14
G06F 1/20 → (51) H05K 7/14

(51) **G06F 1/26** (11) **0 825 519 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97305901.7 (22) 04.08.1997
 (84) DE GB

(43) 25.02.1998
 (30) 14.08.1996 KR 9633803
 (54) • *Verfahren zur Steuerung eines optischen Plattenantriebs*
 • *Method for controlling operation of optical disk drive*
 • *Méthode de contrôle de disque optique*
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do, KR
 (72) Ryu, Chang Hyun, Bundang-gu, Sungnam-city, Kyungki-do, KR
 (74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G06F 3/02 → (51) H01H 13/70
G06F 3/06 → (51) G06F 12/08
G06F 3/06 → (51) H04Q 7/32

(51) **G06F 3/12** (11) **1 047 988 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98960726.2 (22) 04.12.1998
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE
 (43) 02.11.2000
 (86) US 1998/025738 04.12.1998
 (87) WO 1999/038068 1999/30 29.07.1999
 (30) 21.01.1998 US 10369
 (54) • *DRUCKAUFTRAGSTOKEN -ZUWEISUNGSSYSTEM*
 • *JOB TOKEN PRINTER ASSIGNMENT SYSTEM*
 • *SYSTEME D'ATTRIBUTION D'IMPRIMANTE PAR JETON DE TACHE*
 (73) Electronics for Imaging, Inc., 2855 Campus Drive, San Mateo, California 94403, US
 (72) SCHWARZ, James, K., Jr., Boulder, CO 80302, US
 (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **1 184 777 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00307436.6 (22) 30.08.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 06.03.2002
 (54) • *Rechnersystem und Verfahren um dieses zu betreiben*
 • *Computer system and method of operation thereof*
 • *Système d'ordinateur et méthode de son fonctionnement*
 (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
 (72) Trenz, Thomas, 72218 Guetlingen, DE
 (74) Lippich, Wolfgang, Dipl.-Phys, Dr.rer.nat., Patentanwalt Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 5/06** (11) **0 893 755 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98112799.6 (22) 09.07.1998
 (84) DE FR GB IT
 (43) 27.01.1999
 (30) 21.07.1997 DE 19731204
 (54) • *Pufferspeicheranordnung*
 • *Buffer storage device*
 • *Dispositif de mémoire tampon*
 (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 (72) Barrenscheen, Jens, 81669 München, DE
 Huch, Martin, Dr., 81739 München, DE
 Fenzl, Gunther, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE

(74) Jannig, Peter, Dipl.-Ing., Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

(51) **G06F 9/30** (11) **0 945 782 B1**
G06F 9/318

(25) En (26) En
(21) 98105601.3 (22) 27.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 29.09.1999

- (54) • System und Verfahren zur Umwandlung von Befehlen
- System for converting instructions, and method thereto
- Système et procédé de conversion d'instructions

(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) Ginsberg, Avi, Even-Yehuda 40500, IL
Grobman, Alexander, Netanya 42491, IL
Miretsky, Alex, Haifa 32714, IL

(74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Section Law Department Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

G06F 9/318 → (51) G06F 9/30

G06F 9/318 → (51) G06F 9/38

(51) **G06F 9/38** (11) **0 994 413 B1**
G06F 9/318

(25) En (26) En
(21) 99118986.1 (22) 27.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 19.04.2000
- (30) 13.10.1998 US 170690
- (54) • Datenverarbeitungssystem mit bedingter Ausführung von erweiterten Verbundbefehlen
- Data processing system with conditional execution of extended compound instructions
- Système de traitement de données avec exécution conditionnelle d'instructions étendues composées

(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) Rozenshein, Zvika, Cfar-Saba, Israel 44207, IL
Tokar, Jacob, Ashdod, Israel, IL
Dayan, Uri, Herzelia, Israel, IL

(74) Gergen, Joe Paul, Austin, Texas 78704, US
Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Section Law Department Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **0 972 237 B1**
(25) En (26) En

(21) 98911507.6 (22) 06.03.1998
(84) DE GB
(43) 19.01.2000
(86) US 1998/004424 06.03.1998
(87) WO 1998/039706 1998/36 11.09.1998
(30) 07.03.1997 US 813744

- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR SYNCHRONISATION VON SOFTWAREDIENSTEN ZWISCHEN SOFTWARESYSTEMEN
- METHOD AND APPARATUS FOR SOFTWARE FEATURES SYNCHRONIZATION BETWEEN SOFTWARE SYSTEMS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SYNCHRONISER LES ELEMENTS LOGICIELS DE DIFFERENTS SYSTEMES LOGICIELS

(73) UNISYS CORPORATION, Township Line and Union Meeting Roads P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001, US

(72) EHRlich, Timothy, S., Telford, PA 18969-2252, US
SELL, Timothy, C., Honeybrook, PA 19344, US
UPDEGROVE, Timothy, D., Birdsboro, PA 19508-8824, US

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

(51) **G06F 9/44** (11) **1 019 827 B1**
G06F 17/60

(25) En (26) En
(21) 98950725.6 (22) 25.09.1998
(84) DE FR GB IE SE

(43) 19.07.2000
(86) US 1998/020253 25.09.1998
(87) WO 1999/017205 1999/14 08.04.1999
(30) 29.09.1997 US 939755

- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR ANALYSE VON DATEN
- METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING DATA
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ANALYSE DE DONNEES

(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, M/S UPAL01-521, Palo Alto, California 94303, US

(72) HERMAN, Jeffrey, A., Palo Alto, CA 94301, US
LOONEY, Kevin, T., Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 9/44 → (51) G06F 11/36

G06F 9/45 → (51) G06F 11/36

(51) **G06F 9/46** (11) **1 155 365 B1**
G06F 1/00 G07F 7/10

(25) En (26) En
(21) 00904409.0 (22) 20.01.2000
(84) AT DE FR GB IE

(43) 21.11.2001
(86) US 2000/001233 20.01.2000
(87) WO 2000/043875 2000/30 27.07.2000
(30) 22.01.1999 US 235158

- (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON SICHERHEITVORGABEN IN EINEM KLEINGERÄT UNTER VERWENDUNG VON EINER KONTEXTSPERRE
- TECHNIQUES FOR IMPLEMENTING SECURITY ON A SMALL FOOTPRINT DEVICE USING A CONTEXT BARRIER
- TECHNIQUES PERMETTANT D'ASSURER LA SECURITE D'UN DISPOSITIF A FAIBLE EMPREINTE PAR UTILISATION D'UNE BARRIERE DE CONTEXTE

(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US

(72) SUSSER, Joshua, San Francisco, CA 94114, US
BUTLER, Mitchel, B., Sunnyvale, CA 94087, US
STREICH, Andy, Foster City, CA 94404, US

(74) de JONG, Eduard, Redland Bristol BS6 6QD, GB
Davies, Simon Robert, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London, EC4A 1DA, GB
(60) 04005586.5

(51) **G06F 11/00** (11) **0 880 744 B1**
G06F 11/08 G06F 11/14

(25) En (26) En
(21) 97906913.5 (22) 14.02.1997
(84) BE DK GB LU NL SE

(43) 02.12.1998
(86) US 1997/002261 14.02.1997
(87) WO 1997/030394 1997/36 21.08.1997

(30) 14.02.1996 US 600013

- (54) • FEHLERERKENNUNGS- UND BESEITIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
- SYSTEM AND METHOD FOR FAILURE DETECTION AND RECOVERY
- SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION ET DE REPRISSE SUR INCIDENT

(73) Sterling Commerce Inc., 8080 North Central Expressway Nr. 1100, Dallas, Texas 75206-1895, US

(72) HAFNER, Edward, A., Dublin, OH 43016, US
BATKA, Charles, J., Hilliard, OH 43026, US

(74) MELLOTT, Elizabeth, P., Butler, OH 44822, US
Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **G06F 11/00** (11) **1 012 716 B1**
G06F 11/14

(25) En (26) En
(21) 97946602.6 (22) 07.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(43) 28.06.2000
(86) US 1997/020406 07.11.1997
(87) WO 1998/020419 1998/19 14.05.1998
(30) 08.11.1996 US 747151

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM UNTERHALTEN EINES LOGISCH KONSISTENTEN BACKUPS UNTER VERWEDUNG VON MINIMALEN DATEN-TRANSFER
- SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING A LOGICALLY CONSISTENT BACKUP USING MINIMAL DATA TRANSFER
- SYSTEME ET PROCEDE POUR ASSURER UNE SAUVEGARDE A COHERENCE LOGIQUE A L'AIDE D'UN TRANSFERT DE DONNEES MINIMAL

(73) Legato Systems Inc., 2350 West El Camino Real, Mountain View, California 94040, US

(72) OHRAN, Richard, Provo, UT 84604, US

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G06F 11/00 → (51) G05D 1/00

G06F 11/08 → (51) G06F 11/00

(51) **G06F 11/10** (11) **0 856 172 B1**
G06F 11/20 H04L 12/437

(25) En (26) En
(21) 96928861.2 (22) 14.08.1996
(84) DE GB IT SE

(43) 05.08.1998
(86) US 1996/013172 14.08.1996
(87) WO 1997/007458 1997/10 27.02.1997
(30) 15.08.1995 US 515243

- (54) • DATENSPEICHERSYSTEM
- DATA STORAGE SYSTEM
- SYSTEME DE MISE EN MEMOIRE DE DONNEES

(73) EMC CORPORATION, 171 South Street, Hopkinton, MA 01748-9103, US

(72) LESHEM, Eli, Brookline, MA 02146, US

(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G06F 11/14 → (51) G06F 11/00

(51) **G06F 11/16** (11) **1 230 599 B1**
H04B 7/26

(25) En (26) En
(21) 00981997.0 (22) 17.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 14.08.2002
(86) SE 2000/002269 17.11.2000
(87) WO 2001/037093 2001/21 25.05.2001

- (30) 18.11.1999 US 443154
- (54) • VERWENDUNG VON SYSTEMRAHMEN-NUMMERN ZUR REALISIERUNG VON ZEITGEBERN IN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT REDUNDANZ
- USING SYSTEM FRAME NUMBER TO IMPLEMENT TIMERS IN TELECOMMUNICATIONS SYSTEM HAVING REDUNDANCY
- UTILISATION D'UN NOMBRE DE TRAMES DE SYSTEME POUR METTRE EN OEUVRE DES HORLOGES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION A REDONDANCE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
- (72) KARLSSON, Marcus, S-972 41 Lulea, SE
- RYNBÄCK, Patrik, Tokyo 106-0031, JP
- (74) Forsberg, Ulrika S., Ericsson AB Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **G06F 11/20** (11) **1 020 797 B1**
G01R 31/3185
- (25) En (26) En
- (21) 99310628.5 (22) 29.12.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 19.07.2000
- (30) 11.01.1999 JP 394399
- (54) • Fehlertolerantes Rechnersystem
- Fault tolerant computer system
- Système informatique insensible aux défaillances
- (73) KOKEN CO., LTD., 16-9, Akabanenishi 4-chome, Kita-ku, Tokyo 115-0055, JP
- (72) Nagoya, Mitsugi, Tokyo 115-0055, JP
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
-
- G06F 11/20** → (51) G06F 11/10
- (51) **G06F 11/36** (11) **1 102 169 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00310135.9 (22) 15.11.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 23.05.2001
- (30) 17.11.1999 JP 32677699
- (54) • Integrierte Schaltung mit Überwachungsmittel von internen Bussen
- System integrated circuit with monitoring means of internal buses
- Circuit intégré avec moyens de surveillance de bus internes
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Kitamura, Tomohiko, Hirakata, Osaka-fu, 573-0034, JP
- Osaka, Masataka, Osaka-shi, Osaka-fu, 545-0022, JP
- Sekibe, Tsutomu, Hirakata-shi, Osaka-fu, 573-0047, JP
- (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
-
- (51) **G06F 11/36** (11) **1 113 367 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00311555.7 (22) 21.12.2000
- (84) DE NL
- (43) 04.07.2001
- (30) 28.12.1999 US 473869
- (54) • Automatisches Regressionstesten von Arbeitsplatzsoftware
- Automated regression testing of workstation software
- Test automatique de régression pour des logiciels dans une station de travail
- (73) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188, US
- (72) Stoval, William Murray, III, Menomonee Falls, Wisconsin 53051, US
- Edwards, David P., Highland, Utah 84003, US
- (74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **G06F 11/36** (11) **1 118 940 B1**
G06F 9/44 H04L 29/06 G06F 9/45
- (25) En (26) En
- (21) 01104659.6 (22) 19.12.1995
- (84) DE FR GB IT NL SE
- (43) 25.07.2001
- (30) 20.12.1994 US 360202
- (54) • Bytecodeprogramminterpretier, Verfahren und Anordnung mit Vorprüfung von Datentyprestriktionen
- Bytecode program interpreter apparatus and method with pre-verification of data type restrictions
- Appareil et méthode interpréteur de programme en code octet avec prévérification de restrictions de type de données
- (73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 2550 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Gosling, James A., Woodside, California 94062, US
- (74) Sparing Röhl Henseler Patentanwälte, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE
- (62) 95120052.6 / 0 718 764
-
- (51) **G06F 12/02** (11) **1 238 339 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00983934.1 (22) 06.12.2000
- (84) DE FR IT
- (43) 11.09.2002
- (86) US 2000/033036 06.12.2000
- (87) WO 2001/042926 2001/24 14.06.2001
- (30) 13.12.1999 US 460534
- (54) • SCHNITTSTELLE FÜR EINE SPEICHEREINHEIT
- INTERFACE FOR A MEMORY UNIT
- INTERFACE POUR UNITE MEMOIRE
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) OBERLAENDER, Klaus, San Jose, CA 95122-4508, US
- RANDHAWA, Sabeen, San Jose, CA 95112-4508, US
- MARTELLONI, Yannick, Poing 85586, DE
- HENFTLING, Manfred, Furstenfeldbruck 82256, DE
- ZEMACH, Rami, Hrzelia, IL
- PELEG, Zohar, 48541 Rosh Haayin, IL
- WIEDHOLZ, Christian, Fishkill, NY 12524, US
- BAROR, Gigy, 52213 Ramat Gan, IL
- SHOHAM, Doron, Shoham, IL
- TRAININ, Oded, Jerusalem, IL
- MARGALIT, Niv, Ramat-Hashron, IL
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
-
- (51) **G06F 12/08** (11) **0 978 040 B1**
G06F 3/06
- (25) En (26) En
- (21) 97926095.7 (22) 09.06.1997
- (84) GB
- (43) 09.02.2000
- (86) GB 1997/001532 09.06.1997
- (87) WO 1997/050035 1997/57 31.12.1997
- (30) 21.06.1996 GB 9613088
- (54) • SPEICHERVORRICHTUNG
- MEMORY DEVICE
- SYSTEME DE MEMOIRE
- (73) LEXAR MEDIA, INC., 47421 Bayside Parkway, Fremont, CA 94538, US
- (72) SINCLAIR, Alan Welsh, Cambridge CB4 4TA, GB
- (74) Flegg, Christopher Frederick, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- G06F 13/30** → (51) H04L 29/06
-
- G06F 13/40** → (51) G06F 13/42
-
- (51) **G06F 13/42** (11) **1 046 111 B1**
G06F 13/40
- (25) En (26) En
- (21) 99900759.4 (22) 05.01.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 25.10.2000
- (86) US 1999/000199 05.01.1999
- (87) WO 1999/036858 1999/29 22.07.1999
- (30) 13.01.1998 US 6322
- (54) • DATENÜBERTRAGUNG IN QUELLEN-SYNCHRONEN UND NORMALUHR-PROTOKOLLEN
- DATA TRANSFERRING IN SOURCE-SYNCHRONOUS AND COMMON CLOCK PROTOCOLS
- TRANSFERT DE DONNEES SELON DES PROTOCOLES DE TRANSMISSION DE SOURCE SYNCHRONE ET A HORLOGE COMMUNE
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) MACWILLIAMS, Peter, D., Aloha, OR 97007, US
- WU, William, S., Cupertino, CA 95014, US
- SAMPATH, Dilip, K., Sunnyvale, CA 94086, US
- PRASAD, Bindi, A., Los Altos, CA 94024, US
- (74) Molyneux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB
-
- (51) **G06F 17/00** (11) **0 818 009 B1**
H04L 9/00 H04Q 7/10
- (25) En (26) En
- (21) 96908570.3 (22) 01.03.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 14.01.1998
- (86) US 1996/002740 01.03.1996
- (87) WO 1996/027160 1996/40 06.09.1996
- (30) 02.03.1995 US 396499
- (54) • SYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN VON NACHRICHTEN
- MESSAGE COMMUNICATIONS SYSTEM
- SYSTEME DE COMMUNICATION DE MESSAGES
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) BELETIC, John, D., Dallas, TX 75205, US
- COX, Vict, T., Plano, TX 75075, US
- DAVIS, John, A., Plano, TX 75074, US
- (74) Morgan, Marc, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB
-
- (51) **G06F 17/00** (11) **1 007 916 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98940392.8 (22) 27.08.1998
- (84) DE FR GB IE IT NL SE
- (43) 14.06.2000
- (86) GB 1998/002566 27.08.1998
- (87) WO 1999/010715 1999/09 04.03.1999
- (30) 27.08.1997 GB 9718026

- (54) • *SIGNALVERARBEITUNGSEINRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINES PERIODISCHEN SIGNALS IM RAUSCHEN*
• *SIGNAL PROCESSING SYSTEM FOR SENSING A PERIODIC SIGNAL IN NOISE*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DE SIGNAL PERMETTANT DE DETECTER UN SIGNAL PERIODIQUE A L'INTERIEUR D'UN BRUIT*
- (73) QinetiQ Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1 6TD, GB
- (72) CLARKE, Ira, James, Malvern Worcs WR14 3PS, GB
-
- (51) **G06F 17/00** (11) **1 145 137 B1**
(25) En (26) En
(21) 00911744.1 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) US 2000/003373 09.02.2000
(87) WO 2000/048087 2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 US 119496 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM PAPIERLOSEN HINZUFÜGEN VON ZUSÄTZLICHEN FORMULAREN ÜBER DAS AUF INTERNET ÜBERTRAGENER ANMELDUNG*
• *A METHOD FOR PAPERLESS ATTACHMENT OF SUPPLEMENTARY FORMS TO A WORLD WIDE WEB APPLICATION*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ANNEXER, SANS UTILISER DE PAPIER, DES FORMULAIRES SUPPLEMENTAIRES A UNE DEMANDE SUR LE WEB*
- (73) Collegenet, Inc., Suite 100, One S.W. Columbia, Portland, OR 97258, US
- (72) Hitchcock, Michael, D., Portland, OR 97205, US
Wolfston, James, H., Portland, OR 97205, US
Hickey, Matthew, W., Portland, OR 97205, US
- (74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE
-
- G06F 17/50** → (51) G01R 31/3183
-
- G06F 17/60** → (51) G01S 3/02
-
- G06F 17/60** → (51) G06F 9/44
-
- G06F 17/60** → (51) G07G 1/14
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **0 721 627 B1**
G06G 7/70 F02B 77/00
F02M 7/00 G01L 3/26
G01L 5/13 G01M 15/00
(25) En (26) En
(21) 95923686.0 (22) 05.06.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.07.1996
(86) US 1995/006988 05.06.1995
(87) WO 1996/003706 1996/07 08.02.1996
(30) 25.07.1994 US 280101
- (54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR SPITZENWERTERMITTLUNG EINER VARIABLEN IN EINEM FEHLZÜNDUNGSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR VARIABLE WINDOWED PEAK DETECTION IN A MIS-FIRE DETECTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION D'UN PIC ENCADRE D'UNE VARIABLE DANS UN SYSTEME DE DETECTION DE DEFATS D'ALLUMAGE*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) REMBOSKI, Donald, J., Jr., Dearborn, MI 48126, US
PLEE, Steven, L., Brighton, MI 48116, US
- LYNCH, Marvin, L., Detroit, MI 48221, US
McCLISH, Michael, A., Northville, MI 48167, US
- (74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB
-
- G06G 7/70** → (51) G06F 19/00
-
- (51) **G06K 7/00** (11) **1 014 511 B1**
H01R 12/16 G06K 7/00
(25) En (26) En
(21) 99125630.6 (22) 22.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.06.2000
(30) 24.12.1998 JP 36803898
- (54) • *Verbinder für IC-Karten*
• *IC card connector*
• *Connecteur pour cartes à puces*
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
- (72) Inadama, Masayuki, Ota-ku, Tokyo 145, JP
- (74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., Klunker Schmitt-Nielsen Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
-
- G06K 7/00** → (51) G06K 7/00
-
- (51) **G06K 7/08** (11) **1 222 607 B1**
G07D 7/04 G06K 19/06
B42D 15/00
(25) En (26) En
(21) 00960888.6 (22) 22.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.07.2002
(86) GB 2000/003688 22.09.2000
(87) WO 2001/022346 2001/13 29.03.2001
(30) 24.09.1999 GB 9922517
- (54) • *LESEVORRICHTUNG FÜR EINEN LÄNGLICHEN MAGNETISCHEN DATENTRÄGER*
• *A DEVICE FOR READING AN ELONGATE MAGNETIC DATA CARRIER*
• *DISPOSITIF DE LECTURE DESTINE A UN SUPPORT DE DONNEES MAGNETIQUE LONGITUDINAL*
- (73) Thorn Secure Science Limited, Rutland House, Groundwell Industrial Estate, Hargreaves Road, Swindon, Wiltshire SN2 5AZ, GB
- (72) ATKINS, Kevin John, Wootton Bassett Swindon SN4 8HQ, GB
GREEN, Ian, Macdonald, London W3 6HW, GB
- (74) Sharp, Alan Cooper, QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH, GB
-
- G06K 7/08** → (51) E05B 49/00
-
- G06K 13/08** → (51) H04N 7/16
-
- G06K 17/00** → (51) G01S 3/02
-
- G06K 19/06** → (51) G06K 7/08
-
- G06K 19/14** → (51) B41M 3/14
-
- (51) **G06T 3/40** (11) **0 789 325 B1**
(25) En (26) En
(21) 97300770.1 (22) 06.02.1997
(84) DE FR GB
(43) 13.08.1997
(30) 09.02.1996 US 598884
- (54) • *Verfahren und Gerät zur wirkungsvollen Bildinterpolation*
• *Method and apparatus for efficiently interpolating an image*
• *Méthode et appareil pour interpoler efficacement une image*
- (73) Adobe Systems, Inc., 345 Park Avenue, San Jose, California 95110, US
- (72) Borg, Lars U., Saratoga, California 95070, US
Iyer, Shankar J., Fremont, California 94555, US
- (74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
-
- (51) **G06T 5/00** (11) **1 259 939 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01909896.1 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(86) FR 2001/000546 23.02.2001
(87) WO 2001/063557 2001/35 30.08.2001
(30) 24.02.2000 FR 0002355
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN WAHRNEHMUNG*
• *AUTOMATIC PERCEPTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PERCEPTION AUTOMATIQUE*
- (73) Holding B.E.V. S.A., 69, route d'Esch, 2953 Luxembourg, LU
- (72) PIRIM, Patrick, F-75013 Paris, FR
- (74) Catherine, Alain, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR
-
- (51) **G06T 5/20** (11) **0 775 979 B1**
G06T 5/50
(25) En (26) En
(21) 96307837.3 (22) 30.10.1996
(84) DE GB NL
(43) 28.05.1997
(30) 27.11.1995 US 563158
- (54) • *Akkumulierungspuffer-Verfahren und -Vorrichtung zur Verarbeitung graphischer Bilder*
• *Accumulation buffer method and apparatus for graphical image processing*
• *Appareil et procédé d'accumulation dans une mémoire tampon pour le traitement d'images graphiques*
- (73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 2550 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Deolaliker, Vikas S., Chicago, Illinois 60615, US
- (74) Jacob, Reuben Ellis, Edward Evans Barker Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB
-
- G06T 5/50** → (51) G06T 5/20
-
- (51) **G06T 9/00** (11) **0 902 397 B1**
(25) En (26) En
(21) 98305288.7 (22) 02.07.1998
(84) CH DE ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 17.03.1999
(30) 02.07.1997 KR 9730727
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für skalierbare Formkodierung/dekodierung mittels Scan-Interleaving*
• *Method and apparatus for scalable coding/decoding of shapes by using scan interleaving*
• *Méthode et appareil pour le codage/décodage scalable d'une forme en utilisant le balayage entrelacé*
- (73) Hyundai Curitel, Inc., San 136-1, Ami-ri, Bubal-eub, Ichon-shi, Kyongki-do, KR
- (72) Kim, Jong-Deuk, Ichon-si, Kyongki-do, KR
Chung, Jae-Won, Kangso-ku, Seoul, KR
Chun, Sung-Moon, Bubal-eub, Ichon-si, Kyongki-do, KR
Moon, Joo-Hee, Kwangjin-ku, Seoul, KR
- (74) Goodman, Christopher, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **G06T 9/00** (11) **0 907 146 B1**
(25) En (26) En
(21) 98307195.2 (22) 07.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.04.1999
(30) 25.09.1997 US 937554
(54) • *Verfahren zur Datenkomprimierung unter Verwendung von Zeichenkettenanpassung*
• *Data compression apparatus using matching string*
• *Dispositif de compression de données utilisant la comparaison de chaînes*
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
- (72) Law, Simon M., Torrance, California 90504, US
Greene, Daniel H., Sunnyvale, California 94087, US
Cheung, Li-Fung, Alhambra, California 91803, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G06T 15/10** (11) **0 817 127 B1**
(25) En (26) En
(21) 97304374.8 (22) 23.06.1997
(84) DE FR GB IE
(43) 07.01.1998
(30) 27.06.1996 US 673774
(54) • *Speicherabbildungsverfahren und -vorrichtung*
• *Memory mapping method and apparatus*
• *Procédé et appareil de mappage de mémoire*
- (73) S3 Graphics Co., Ltd., Ritchie & Duckworth, Zephyr House, Mary Street, P.O. Box 709, Grand Cayman, British West Indies, KY
- (72) Larson, Michael Kerry, Austin, Texas 78755, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06T 15/10** (11) **1 297 495 B1**
G06T 15/40
(25) En (26) En
(21) 01958839.1 (22) 27.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(86) US 2001/020686 27.06.2001
(87) WO 2002/003332 2002/02 10.01.2002
(30) 29.06.2000 US 214939 P
(54) • *BESTIMMUNG SICHTBARER OBJEKTE*
• *VISIBLE-OBJECT DETERMINATION*
• *DETERMINATION DES OBJETS VISIBLES*
- (73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) SOWIZRAL, Henry, A., Bellevue, WA 98008, US
KELLER, Randall, G., Pasadena, CA 91101, US
ZIKAN, Karel, Seattle, WA 98103, US
- (74) Harris, Ian Richard, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06T 15/40 → (51) G06T 15/10

- (51) **G06T 17/00** (11) **1 148 443 B1**
(25) En (26) En
(21) 01117833.2 (22) 22.11.1993
(84) DE FR GB
(43) 24.10.2001
(30) 24.11.1992 JP 33659392
24.11.1992 JP 33659492
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung von Videosignalen*
• *Apparatus and method for video signal processing*
• *Appareil et procédé de traitement de signal vidéo*

- (73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (72) Suzuki, Masakazu, Shinagawa-Ku, Tokyo, JP
Furuhashi, Makoto, Shinagawa-Ku, Tokyo, JP
- (74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 93309290.0 / 0 599 579

- (51) **G07B 17/00** (11) **0 744 713 B1**
(25) En (26) En
(21) 96108115.5 (22) 21.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 27.11.1996
(30) 22.05.1995 US 446162

- (54) • *Verfahren zum Erhalt einer Poststückintegrität*
• *Method for maintaining mailpiece integrity*
• *Procédé pour maintenir l'intégrité de passage des envois postaux*
- (73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters One Elmcroft, Stamford Connecticut 06926-0700, US

- (72) Chang, Sung S., Stamford, Connecticut 06905, US
Harman, James L., Southport, Connecticut 06490, US
Jacobson, Gary S., East Norwalk, Connecticut 06855, US
Kirschner, Wesley A., Trumbull, Connecticut 06611, US
Ramadei, Michael J., Trumbull, Connecticut 06611, US
Zuidema, Eric L., Norwalk, Connecticut 06850, US
- (74) Avery, Stephen John, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G07B 17/00 → (51) B41J 13/12**G07C 11/00** → (51) A61F 9/08**G07D 7/00** → (51) B41M 3/14**G07D 7/00** → (51) D21H 23/02**G07D 7/04** → (51) G06K 7/08

- (51) **G07F 7/10** (11) **0 963 580 B1**
(25) En (26) En
(21) 98907003.2 (22) 19.02.1998
(84) DE ES FR GB NL SE
(43) 15.12.1999
(86) GB 1998/000531 19.02.1998
(87) WO 1998/037526 1998/34 27.08.1998
(30) 21.02.1997 GB 9703591
15.05.1997 US 46514 P
12.02.1998 US 23057

- (54) • *MULTI-ANWENDUNGS IC-KARTENSYSTEM*
• *MULTI-APPLICATION IC CARD SYSTEM*
• *SYSTEME DE CARTE A CIRCUIT INTEGRE MULTI-APPLICATIONS*
- (73) MONDEX INTERNATIONAL LIMITED, 47-53 Cannon Street, London EC4M 5SQ, GB

- (72) EVERETT, David, Barrington, Brighton, East Sussex BN2 8AH, GB
MILLER, Stuart, James, Bracknell, Berkshire RG12 9YQ, GB
PEACHAM, Anthony, David, Tunbridge Wells, Kent TN3 9LX, GB
SIMMONS, Ian, Stephens, Cambridgeshire PE17 3AT, GB
RICHARDS, Timothy, Philip, Hertfordshire WD7 7LW, GB
VINER, John, Charles, Windlesham, Surrey GU20 6AN, GB
- (74) Robson, Aidan John, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G07F 7/10 → (51) G06F 9/46

- (51) **G07F 11/24** (11) **1 087 346 B1**
G07F 11/44
(25) De (26) De
(21) 00120632.5 (22) 21.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 28.03.2001
(30) 25.09.1999 DE 19946030
(54) • *Modulare Warenausgabereinheit für einen Warenautomaten*
• *Modular dispensing unit for a vending machine*
• *Unité de distribution modulaire pour machine de vente*
- (73) Deutsche Wurlitzer GmbH, Niederdorf 5, 32351 Stemwede-Levern, DE
- (72) Obermeier, Jürgen, 32609 Hüllhorst, DE
Schmidt, Horst, 32549 Bad Oeynhausen, DE
Rath, Bernhard, 32130 Enger, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G07F 11/44 → (51) G07F 11/24**G07F 17/30** → (51) G11B 20/10

- (51) **G07G 1/14** (11) **1 227 451 B1**
G06F 17/60 G07G 5/00
(25) Es (26) En
(21) 00956533.4 (22) 04.09.2000
(84) FR GR PT
(43) 31.07.2002
(86) ES 2000/000337 04.09.2000
(87) WO 2001/020566 2001/12 22.03.2001
(30) 11.09.1999 ES 9902021
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN, ÖRTLICHEN DRUCKEN UND EINLÖSEN VERKAUFSFÖRDERENDER GUTSCHEINE*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING, LOCALLY PRINTING AND REDEEMING PROMOTIONAL COUPONS*
• *DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION, D'IMPRESSION LOCALE ET DE REMISE DE COUPONS PROMOTIONNELS*
- (73) Distribuidora Internacional de Alimentacion, S.A., - D.I.A.S.A., Plaza Carlos Trias Bertran, 7 - 40, Edificio Sollube, 28020 Madrid, ES
- (72) COARASA CERDAN, Pilar, Edificio Sollube E-28020 Madrid, ES
OCHOA MULAS, Gema, Edificio Sollube E-28020 Madrid, ES
GARCIA VAZQUEZ, José Luis, Edificio Sollube E-28020 Madrid, ES
MARTINEZ GALLARDO, Luis, Edificio Sollube E-28020 Madrid, ES
VALERIO VINDAS, Jorge Eli, Edificio Sollube E-28020 Madrid, ES
- (74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

G07G 5/00 → (51) G07G 1/14

- (51) **G08B 17/107** (11) **1 098 284 B1**
G08B 29/26
(25) En (26) En
(21) 00650177.9 (22) 03.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 09.05.2001
(30) 05.11.1999 IE 990927
(54) • *Rauchalarmvorrichtung*

- A smoke alarm device
 - Dispositif d'alarme de fumée
- (73) E.I. Technology Limited, Shannon Industrial Estate, Shannon, County Clare, IE
- (72) Byrne, Michael, Limerick, Ireland, GB
Duignan, James, Limerick, Ireland, GB
Flynn, Fergus, County Clare, Ireland, GB
Guinee, Michael, Limerick, Ireland, GB
Fawcett, Keith, Limerick, Ireland, GB
- (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) **G08B 25/10** (11) **1 077 438 B1**
G08C 17/02
- (25) De (26) De
(21) 99115639.9 (22) 07.08.1999
- (84) AT DE DK FR IT
(43) 21.02.2001
- (54) • Verfahren zur zentralen Erfassung von Daten
• A method for central gathering of a data
• Procédé pour central rassembler des données
- (73) Viterra Energy Services GmbH & Co. KG, Grugaplatz 4, 45131 Essen, DE
- (72) Bley, Bert, Dipl.-Ing., 45130 Essen, DE
Gronauer, Manfred, Dipl.-Phys., 97084 Würzburg, DE
Koers, Christian, Dipl.-Ing., 48493 Wetrtingen, DE
Kümpel, Wolfgang, Dr.-Ing., 42697 Solingen, DE
- (74) Stark, Walter, Dr.-Ing., Moerser Strasse 140, 47803 Krefeld, DE

G08B 29/26 → (51) G08B 17/107

G08C 17/02 → (51) G08B 25/10

- (51) **G08G 1/0969** (11) **1 264 295 B1**
(25) De (26) De
(21) 01913662.1 (22) 16.02.2001
- (84) DE FR GB IT
(43) 11.12.2002
(86) DE 2001/000593 16.02.2001
(87) WO 2001/065522 2001/36 07.09.2001
(30) 03.03.2000 DE 10010436
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ORTSBEZOGENEN DATENINFORMATIONEN ZWISCHEN EINER ZENTRALE UND EINEM MOBILEN ENDGERÄT, MOBILEN ENDGERÄT UND ZENTRALE
• METHOD FOR TRANSMITTING LOCATION-RELATED INFORMATION BETWEEN A CONTROL CENTRE AND A MOBILE TERMINAL, A MOBILE TERMINAL AND A CONTROL CENTRE
• PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS LOCALES ENTRE UN CENTRAL ET UN TERMINAL MOBILE, CENTRAL ET TERMINAL MOBILE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GIESEKE, Arnold, 31180 Giesen, DE
HANS, Martin, 31141 Hildesheim, DE
SCHMIDT, Gunnar, 38304 Wolfenbuettel, DE
THOMS, Dieter, 31139 Hildesheim, DE
MUNDT, Frieder, 24539 Neumuenster, DE

- (51) **G09B 17/02** (11) **1 208 555 B1**
(25) En (26) En
(21) 00949810.6 (22) 08.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 29.05.2002
(86) GB 2000/003049 08.08.2000
(87) WO 2001/013348 2001/08 22.02.2001
(30) 13.08.1999 GB 9919019

- (54) • LESEHILFE
• READING/TEACHING AID
• DISPOSITIF D'AIDE A LA LECTURE/APRENTISSAGE
- (73) Mistry, Arvind Khandubhai, 5 Wainfleet Close, Ilkeston, Derbyshire DE7 9HR, GB
- (72) Mistry, Arvind Khandubhai, Ilkeston, Derbyshire DE7 9HR, GB
- (74) Lucking, David John, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

G09F 3/00 → (51) B41M 3/14

- (51) **G09F 3/14** (11) **0 915 449 B1**
(25) En (26) En
(21) 98120972.9 (22) 05.11.1998
- (84) DE FR GB IT
(43) 12.05.1999
(30) 10.11.1997 JP 30675897
- (54) • Befestigungseinrichtung
• Fastener structure
• Structure de fixation
- (73) Kotec's Co. Ltd., 1-37-8, Higashi-Nippori, Arakawa-ku, Tokyo, JP
Furutsu, Akira, Lion's Station Plaza, 704, 20-12, 2-chome, Ryogoku, Sumida-ku, Tokyo, JP
- (72) Ueno, Hideyuki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Furutsu, Akira, Sumida-ku Tokyo, JP
- (74) Gleiss, Alf-Olav, Dr.jur. Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

G09F 7/18 → (51) G09F 15/00

- (51) **G09F 15/00** (11) **1 193 670 B1**
G09F 7/18
(25) NI (26) En
(21) 99201437.3 (22) 29.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 03.04.2002
- (54) • Anzeigetafel und Einheit aus einer solcher Anzeigeeinheit und einer Portalkranlastwagen
• Infoboard and assembly of such infoboard and a portal crane truck
• Panneau d'affichage et assemblage d'un tel panneau d'affichage et d'une grue-portail
- (73) Bordbusters B.V. i.o., Industriestraat 4-6, 6851 EM Huissen, NL
- (72) Heijting, Eric Cornelis Johannes Hendrikus, 6932 KE Westervoort, NL
Hubers, Alexander Richardus Maria, 6851 GL Huissen, NL
Kemperman, Jan, 6851 KH Huissen, NL
Klaassen, Theodorus Hermanus, 6851 ED Huissen, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

G09G 3/22 → (51) H01J 3/02

G10K 11/162 → (51) B32B 5/02

- (51) **G10L 15/02** (11) **1 005 019 B1**
(25) En (26) En
(21) 99309286.5 (22) 22.11.1999
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 31.05.2000
(30) 25.11.1998 US 199721
- (54) • Segmentbasiertes Verfahren zur Messung eines Ähnlichkeitsgrads für die Spracherkennung
• Segment-based similarity measurement method for speech recognition
• Procédé de mesure de la similarité pour la reconnaissance de la parole basé sur un découpage en segments

- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma City, Osaka 571, JP
- (72) Morin, Philippe R., Santa Barbara, California 93105, US
Applebaum, Ted H., Santa Barbara, California 93111, US
- (74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co., 9 President Buildings Saville Street East, Sheffield South Yorkshire S4 7UQ, GB

(51) **G10L 15/06** (11) **0 984 429 B1**
(25) En (26) En
(21) 99306667.9 (22) 23.08.1999

- (84) DE ES FR GB IT
(43) 08.03.2000
(30) 04.09.1998 US 148753
- (54) • Dimensionsreduktion für die Sprechernormalisierung und Sprecher- und Umgebungsadaptation mittels Eigenstimm-Techniken
• Dimensionality reduction for speaker normalization and speaker and environment adaptation using eigenvoice techniques
• Réduction de dimension pour la normalisation de locuteurs et l'adaptation au locuteur et à l'environnement utilisant des techniques voix propres
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Jungqua, Jean-Claude, Santa Barbara, California 93111, US
- (74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co., 9 President Buildings Saville Street East, Sheffield South Yorkshire S4 7UQ, GB

(51) **G10L 15/18** (11) **0 950 240 B1**
(25) En (26) En
(21) 98953894.7 (22) 23.10.1998

- (84) DE FR GB
(43) 20.10.1999
(86) US 1998/022399 23.10.1998
(87) WO 1999/022363 1999/18 06.05.1999
(30) 29.10.1997 US 960289
- (54) • AUSWAHL VON SUPERWÖRTERN AUF DER BASIS VON KRITERIEN AUS SPRACHERKENNUNG SOWIE SPRACHVERSTÄNDNIS
• SELECTION OF SUPERWORDS BASED ON CRITERIA RELEVANT TO BOTH SPEECH RECOGNITION AND UNDERSTANDING
• SELECTION DE "SUPERMOTS" EN FONCTION DE CRITERES DEPENDANT A LA FOIS DE LA RECONNAISSANCE ET DE LA COMPREHENSION VOCALES
- (73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
- (72) GORIN, Allen, Louis, Berkeley Heights, NJ 07922, US
RICCARDI, Giuseppe, Hoboken, NJ 07030, US
WRIGHT, Jeremy, Huntley, Warren, NJ 07059, US
- (74) Asquith, Julian Peter, et al, Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxfordshire OX4 2RU, GB

(51) **G10L 17/00** (11) **0 822 539 B1**
(25) En (26) En
(21) 97112067.0 (22) 15.07.1997

- (84) DE FR GB IT NL
(43) 04.02.1998
(30) 31.07.1996 US 692937
- (54) • Zweistufige Auswahl einer Normalisierungsgruppe für ein Sprecherverifikationssystem
• Two-staged cohort selection for speaker verification system
• Sélection en deux étapes du groupe de normalisation pour un système de vérification de locuteur

- (73) Compaq Computer Corporation, 20555 S.H. 249, Houston Texas 77070, US
- (72) Goldenthal, William D., Cambridge, Massachusetts 02139, US
Eberman, Brian S., Somerville, Massachusetts 02144, US
- (74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G11B 5/39** (11) **0 790 600 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97102424.5 (22) 14.02.1997
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 20.08.1997
 (30) 14.02.1996 JP 2655296

- (54) • *Kopf mit magnetoresistivem Effekt*
 • *Magnetoresistive effect head*
 • *Tête à effet magnétorésistif*
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
- (72) Nakamoto, Kazuhiro, Hitachi-shi, JP
Kawato, Yoshiaki, Hitachi-shi, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G11B 5/58** (11) **1 032 936 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98954724.5 (22) 18.11.1998
 (84) DE GB
 (43) 06.09.2000

- (86) JP 1998/005183 18.11.1998
- (87) WO 1999/027530 1999/22 03.06.1999
- (30) 21.11.1997 JP 33773397
06.07.1998 JP 19086798
30.07.1998 JP 21543298
- (54) • *MAGNETBAND*
 • *MAGNETIC TAPE*
 • *BANDE MAGNETIQUE*
- (73) QUANTUM CORPORATION, 501 Sycamore Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (72) ISHIKAWA, Akira Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 321-3426, JP
ISHII, Takashi Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 321-3426, JP
KATASHIMA, Mitsuhiro Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 321-3426, JP
HOSHI, Masato Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 321-3426, JP
YAMASHIRO, Takahisa Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 321-3426, JP
OKUDA, Shinsuke Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 321-3426, JP
UCHIDA, Koji Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 321-3426, JP

- (74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G11B 5/706 → (51) C09C 1/24

G11B 5/712 → (51) C09C 1/24

G11B 5/84 → (51) H01L 21/316

G11B 7/135 → (51) C08L 25/02

- (51) **G11B 7/24** (11) **0 981 132 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99116226.4 (22) 17.08.1999
 (84) DE ES FR GB IT NL
 (43) 23.02.2000
 (30) 18.08.1998 JP 24786798
 17.06.1999 JP 17070899
- (54) • *Optisches Aufzeichnungsmedium*

- *Optical recording medium*
 • *Milieu d'enregistrement optique d'information*
- (73) Ricoh Company, Ltd, 3-6, 1-chome Nakamagome, Ohta-ku Tokyo 143, JP
- (72) Satoh, Tsutomu, c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Maruyama, Shohji, c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Ueno, Yasunobu, c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Tomura, Tatsuya, c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Sasa, Noboru, c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Higashi, Yasuhiro, c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
- (74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 058 247 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00111094.9 (22) 05.06.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 06.12.2000
 (30) 04.06.1999 JP 15747999

- (54) • *Informationsaufzeichnungsmedium und Informationsaufzeichnungsrichtung*
 • *Information recording medium and information recording device*
 • *Milieu pour l'enregistrement d'information et dispositif d'enregistrement d'information*
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Yamamoto, Hiroki, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
Naito, Takashi, Hitachiohta-shi, Ibaraki 313-0022, JP
Takahashi, Ken, Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki 319-1102, JP
Hosaka, Sumio, Nishitama-gun, Tokyo 190-0182, JP
Terao, Motoyasu, Nishitama-gun, Tokyo 190-0182, JP
Kirino, Fumiyoshi, Tokyo 168-0073, JP
Koyama, Eiji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0814, JP
Kuramoto, Hiroki, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0002, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G11B 7/24 → (51) B41M 5/26

G11B 7/24 → (51) C08L 25/02

G11B 11/10 → (51) C08L 25/02

- (51) **G11B 17/04** (11) **1 156 484 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01112508.5 (22) 24.09.1996
 (84) DE FR GB NL
 (43) 21.11.2001
 (30) 15.12.1995 JP 32763195

- (54) • *Ausnehmbarer Mediumträger für ein Gerät für optische Platten*
 • *A medium carrier detachably provided for an optical disk*
 • *Plateau détachable pour un appareil à disque optique*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Shinoda, Takao, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Sekine, Shigeo, c/o Fujitsu Isotec Limited, Inagishi, Tokyo 206, JP

- Kataoka, Masahiko, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (74) Seeger, Wolfgang, Dipl.-Phys., Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE
- (62) 96115293.1 / 0 779 616

(51) **G11B 20/00** (11) **0 889 471 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98111444.0 (22) 22.06.1998
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 07.01.1999
 (30) 03.07.1997 US 888014

- (54) • *Angepasste zeichenkodierte Kompression zur Kodierung und Erzeugung von Wasserzeichen auf einem Medieninhalt*
 • *Custom character-coding compression for encoding and watermarking media content*
 • *Compression de codage à caractères apte à épouser le codage et formation de filigranes d'un contenu au milieu*
- (73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
- (72) Lacy, John Blakeway, Warren, New Jersey 07059, US
Quackenbush, Schuyler Reynier, Westfield, New Jersey 07090, US
Snyder, James H., North Plainfield, New Jersey 07060, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **G11B 20/10** (11) **0 944 080 B1**
G11B 27/00 (26) En
G07F 17/30 (22) 28.09.1998

- (25) Ja (26) En
 (21) 98944272.8 (22) 28.09.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 22.09.1999
 (86) JP 1998/004344 28.09.1998
 (87) WO 1999/018573 1999/15 15.04.1999
 (30) 02.10.1997 JP 27016497
- (54) • *AUFZEICHNUNGS-WIEDERGABEVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGS-WIEDERGA-BEVERFAHREN*
 • *RECORDING/REPRODUCING DEVICE AND RECORDING/REPRODUCING METHOD*
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTRE-MENT/REPRODUCTION*
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) HAN, Min-Jae Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP
- (74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G11B 27/00 → (51) G11B 20/10

(51) **G11B 33/04** (11) **1 314 164 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01962647.2 (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

- (43) 28.05.2003
 (86) DE 2001/003136 22.08.2001
 (87) WO 2002/017321 2002/09 28.02.2002
 (30) 25.08.2000 DE 10041828
- (54) • *GEHÄUSE FÜR EINE OPTISCHE DISKETTE, INSBESONDERE CD-GEHÄUSE*
 • *ENCLOSURE FOR AN OPTICAL DISC, IN PARTICULAR, A CD ENCLOSURE*
 • *BOITIER POUR DISQUE OPTIQUE, NOTAM-ENT BOITIER DE DISQUE COMPACT (CD)*
- (73) Nacken, Robert, Barbarastrasse 46, 50996 Köln, DE
- (72) Nacken, Robert, 50996 Köln, DE

(74) Bauer, Wulf, Dr., Patentanwalt, Lindenallee 43, 50968 Köln (Marienburg), DE	(51) G11C 29/00 G11C 11/22	(11) 0 920 032 B1	(73) THALES ELECTRON DEVICES S.A., 2 bis, rue Latécoère, 78140 Vélizy, FR
(51) G11C 7/00 G11C 11/409	(25) En	(26) En	(72) DE GROOT, Paul Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, F-94117 Arcueil Cédex, FR
(21) 98306761.2	(22) 24.08.1998	(21) 98122002.3	(74) Guérin, Michel, et al, THALES Intellectual Property 45, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(43) 17.03.1999		(43) 02.06.1999	
(30) 11.09.1997 US 927158 11.09.1997 US 927160		(30) 19.11.1997 JP 31863697	
(54) • Hierarchische Spaltenleitungsauswahl für Multi-Bank-DRAM-Speicher und Verfahren dazu • Hierarchical column select line architecture for multi-bank drams and method thereof • Architecture hiérarchique de ligne de sélection de colonne pour des mémoires DRAM multi-bancs et méthode pour telle	(54) • Ferroelektrischer Direktzugriffsspeicher mit kurzlebigen Zelldetektor für Prüfung eines ferroelektrischen Kapazitors und Verfahren zur Prüfung von ferroelektrischen Speicherzellen • Ferroelectric random access memory device having short-lived cell detector available for life test for ferroelectric capacitor and method for testing ferroelectric memory cells • Mémoire ferroélectrique à accès aléatoire avec détecteur éphémère de cellules pour tester un condensateur ferroélectrique et procédé de test de cellules ferroélectriques de mémoire		(51) H01B 1/02 H01B 1/08
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US	(73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP		(11) 1 115 122 B1
(72) Kiriata, Toshiaki, Poughkeepsie, New York 12603, US	(72) Miwa, Tohru c/o NEC Corporation, Tokyo, JP		(25) De
(74) Burt, Roger James, Dr., et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB	(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE		(21) 00126467.0
			(22) 07.12.2000
			(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
			(43) 11.07.2001
			(30) 07.12.1999 EP 99124407
			(54) • Elektrisch leitendes anorganisches Polymerisat • Electrically conductive inorganic polymer • Polymère inorganique électriquement conducteur
			(73) Schmid, Walter, Dr., Panoramaweg 24, 88416 Erlenmoos, DE
			(72) Schmid, Walter, Dr., 88416 Erlenmoos, DE
			(74) Köster, Hajo, Dr., et al, Jaeger und Köster Pippinplatz 4a, 82131 Gauting, DE
	G21C 3/17 → (51) H01L 23/26		H01B 1/08 → (51) H01B 1/02
(51) G11C 7/00 (25) En (21) 99101209.7 (84) DE FI FR GB NL (43) 25.08.1999 (30) 19.02.1998 JP 3734898 27.02.1998 JP 4758798 27.02.1998 JP 4758898 25.08.1998 JP 23906298	(51) G21C 7/113 (25) En (21) 01118819.0 (84) DE SE (43) 06.03.2002 (30) 30.08.2000 JP 2000261136 (54) • Steuerstab für einen Siedewasserreaktor und Verfahren zur Herstellung eines Steuerstabes • Control rod for boiling water reactor and method of manufacturing the control rod • Barre de contrôle pour un réacteur à eau bouillante et procédé de fabrication d'une barre de contrôle	(11) 1 184 877 B1 (26) En (22) 10.08.2001	(51) H01B 1/20 H01B 1/22 H05K 9/00 C08K 3/04
(54) • Schreib-Schaltkreis für eine Halbleiter-Speichereinrichtung • Write circuit for a semiconductor memory device • Circuit d'écriture pour un dispositif de mémoire à semi-conducteurs	(73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP Hitachi Engineering Co., Ltd., 2-1, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP		(11) 1 240 648 B1 H01B 1/24 H01R 4/64 C08L 21/00
(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP	(72) Gotoh, Yasuyuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0002, JP Kawashima, Norio, Mito-shi, Ibaraki 310-0845, JP Koizumi, Akira, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0066, JP Kikuchi, Yoshiharu, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0077, JP		(25) En
(72) Hasegawa, Kazuhiro, Anpachi-gun, Gifu-ken 503-0116, JP Yoneyama, Akira, Ora-gun, Gunma-ken 370-0518, JP	(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE		(21) 00985043.9
(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE			(22) 16.11.2000
			(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
			(43) 18.09.2002
			(86) EP 2000/011371 16.11.2000
			(87) WO 2001/043146 2001/24 14.06.2001
			(30) 09.12.1999 DE 19959262
			(54) • LEITFÄHIGE, NICHTSILIKONISCHE PASTE FÜR DIE ELEKTRISCHE INDUSTRIE UND IHRE VERWENDUNG • NON-SILICONE CONDUCTIVE PASTE FOR THE ELECTRICAL INDUSTRY, AND ITS USE • PATE CONDUCTRICE SANS SILICONE DESTINEE A L'INDUSTRIE ELECTRIQUE, UTILISATION DE CETTE PATE CONDUCTRICE SANS SILICONE
			(73) Laird Technologies, Inc., Shielding Way, Delaware Water Gap, PA 18327, US
			(72) AIT EL CADI, Mohamed, F-75020 Paris, FR
			(74) Strobel, Wolfgang, Dipl.-Ing., Kroher . Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE
(51) G11C 8/00 (25) It (21) 98830570.2 (84) DE FR GB IT (43) 05.04.2000	(51) G21F 5/08 → (51) B65D 81/107		(73) Laird Technologies, Inc., Shielding Way, Delaware Water Gap, PA 18327, US
(54) • Schaltungsanordnung zur hierarchischen Zellenkodierung einer Halbleiterspeicheranordnung • Circuit device for providing a hierarchical row decoding in semiconductor memory devices • Circuit de décodage hiérarchique des rangées dans un dispositif de mémoire à semi-conducteurs	(51) G21F 7/005 → (51) F16P 1/00		(72) AIT EL CADI, Mohamed, F-75020 Paris, FR
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT	(51) G21F 7/047 → (51) F16P 1/00		(74) Strobel, Wolfgang, Dipl.-Ing., Kroher . Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE
(72) Campardo, Giovanni, 24100 Bergamo, IT Micheloni, Rino, 22078 Turate (Como), IT	(51) G21K 1/04 (25) Fr (21) 00993753.3 (84) DE FR GB NL (43) 23.10.2002 (86) FR 2000/003723 28.12.2000 (87) WO 2001/050481 2001/28 12.07.2001 (30) 30.12.1999 FR 9916778	(11) 1 250 705 B1 (26) Fr (22) 28.12.2000	
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT	(54) • RÖNTGENBILDSSENSORVORRICHTUNG FÜR ABTASTRÖNTGENSTRAHLUNGSQUELLE • RADIOLOGICAL IMAGE SENSING SYSTEM FOR SCANNING X-RAY GENERATOR • SYSTEME DE DETECTION D'IMAGE RADIOLOGIQUE POUR GENERATEUR DE RAYONS X A BALAYAGE		
	G11C 11/22 → (51) G11C 29/00		H01B 1/22 → (51) H01B 1/20
	G11C 11/409 → (51) G11C 7/00		H01B 1/24 → (51) H01B 1/20
			H01B 3/44 → (51) C08K 3/22
			(51) H01B 3/46 (25) En (21) 98307465.9 (84) DE FR GB (43) 17.03.1999 (30) 15.09.1997 US 931085
			(54) • Siliconzusammensetzung mit verbesserter Hochtemperaturtoleranz • Silicone composition with improved high temperature tolerance • Composition de silicone présentant une amélioration de la tolérance aux hautes températures

- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Tkaczyk, John Eric, Delanson, New York 12053, US
Klug, Frederic Joseph, Schenectady, New York 12303, US
Amarasekera, Jayantha, Clifton Park, New York 12065, US
Sumpter, Chris Allen, Scotia, New York 12302, US
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- POLYMERIC WEATHERSHED SURGE ARRESTER
- LIMITEUR DE SURTENSION AVEC CLOCHE ISOLANTE POLYMERE
- (73) Cooper Industries, Inc., P.O. Box 4446, Houston Texas 77210, US
- (72) KESTER, Jeffrey, Joseph, Olean, NY 14760-9793, US
- (74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01C 7/12 → (51) H01B 17/32

H01C 7/18 → (51) H01C 7/112

H01B 7/10 → (51) H01H 3/14

- (51) **H01B 11/02** (11) **1 037 216 B1**
H01B 13/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00400266.3 (22) 28.01.2000
- (84) DE ES FR GB
- (43) 20.09.2000
- (30) 11.03.1999 FR 9903276
- (54) • *Telekommunikationskabelherstellung mit Metalldrahtgruppen mit verschiedenen Schlägen*
• *Manufacturing of telecom - cables with wire groups having different lays*
• *Fabrication de câble de télécommunication avec des groupes de fils métalliques ayant des pas différents*
- (73) SAGEM S.A., 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Gombert, Jean, 77130 Ville Saint Jacques, FR
Decorps, Martine, 77130 St Germain Laval, FR
- (74) Cabinet Martinet & Lapoux, 43, Boulevard Vauban, B.P. 405, Guyancourt, 78055 St. Quentin Yvelines Cedex, FR

H01B 17/32 → (51) H01B 19/00

- (51) **H01B 19/00** (11) **1 261 975 B1**
H01B 17/32
- (25) De (26) De
- (21) 01921291.9 (22) 28.02.2001
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 04.12.2002
- (86) EP 2001/002260 28.02.2001
- (87) WO 2001/065571 2001/36 07.09.2001
- (30) 01.03.2000 CH 200040200
27.06.2000 EP 00113561
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NICHT-ZYLINDRISCHEN BAUTEILS MIT VERRIPPUNGSGLIEDERN, INSBESONDERE IN FORM EINES HOCHSPANNUNGSVERBUNDISOLATORS, DADURCH ERHÄLTLICHER HOCHSPANNUNGSVERBUNDISOLATOR UND VERWENDUNG EINES SILIKON-KAUTSCHUKS MIT ZWEI VERNETZUNGSKATALYSATOREN BZW. -INHIBITOREN IN DEM VERFAHREN*
• *METHOD OF PRODUCING A NON-CYLINDRICAL COMPONENT WITH RIBS, PARTICULARLY A HIGH-VOLTAGE INSULATOR, A THEREBY OBTAINABLE HIGH-VOLTAGE INSULATOR, AND USE OF A SILICON RUBBER HAVING TWO CURING CATALYSTS OR INHIBITORS, RESPECTIVELY*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE PIÈCE NON-CYLINDRIQUE À NERVURES, EN PARTICULIER D'UN ISOLANT À HAUTE TENSION, UN ISOLANT À HAUTE TENSION AINSI RÉALISABLE, ET L'EMPLOI D'UN CAOUTCHOUC DE SILICONE AVEC DEUX CATALYSEURS OU DEUX INHIBITEURS D'ENCHANEMENT*
- (73) Wermelinger AG, Under Neuhaus 11, 6017 Ruswil, CH
- (72) WERMELINGER, Anton, CH-6017 Ruswil, CH
- (74) Lippich, Wolfgang, Dipl.-Phys. Dr.rer.nat., et al, Patentanwalt Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H01F 1/057** (11) **1 072 043 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00905918.9 (22) 02.02.2000
- (84) DE GB NL
- (43) 31.01.2001
- (86) US 2000/002649 02.02.2000
- (87) WO 2000/048208 2000/33 17.08.2000
- (30) 12.02.1999 CN 99102207
- (54) • *DAUERMAGNETMATERIALIEN VOM TYP R-FE-B UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PERMANENT MAGNETIC MATERIALS OF THE R-FE-B TYPE AND PROCESS OF MANUFACTURE*
• *MATIERES MAGNETIQUES PERMANENTES DE TYPE R-FE-B ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) Baotou Iron And Steel (Group) Co., Ltd., HeXi Industrial Area, Kun District, Baotou City, Inner Mongolia 014010, CN
GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) XIN, Chen, Pei, Kun Qu, Baotou, CN
BIAO, Wang, Kun Qu, Baotou, CN
ZHEN, Ni, De, Kun Qu, Baotou, CN
BENZ, Mark, Gilbert, Burmt Hills, NY 12027, US
SHEI, Juliana, C., Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H01F 1/11 → (51) C09C 1/24

H01F 1/153 → (51) H01F 41/02

- (51) **H01B 13/02** (11) **1 017 064 B1**
D07B 5/10
- (25) De (26) De
- (21) 98890382.9 (22) 30.12.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- SI
- (43) 05.07.2000
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Kabelverseilung mit wechselnder Schlagrichtung aus Einzelelementen kreissektorförmigen Querschnitts*
• *Method for manufacturing a cable with alternating twist direction from elements of sector-shaped cross-section*
• *Procédé de fabrication d'un câble avec sens de cablage alterné comportant des éléments à section transversale en forme de secteur*
- (73) Rosendahl Maschinen GmbH, Schachen 57, 8212 Pischelsdorf, AT
- (72) Seibert, Gerhard, Ing., 2500 Baden, AT
- (74) Beer, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

H01B 13/02 → (51) H01B 11/02

- (51) **H01B 17/32** (11) **0 883 882 B1**
H01T 4/04 H01C 7/12
- (25) En (26) En
- (21) 97908731.9 (22) 26.02.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- AL LT LV RO SI
- (43) 16.12.1998
- (86) US 1997/002967 26.02.1997
- (87) WO 1997/032317 1997/38 04.09.1997
- (30) 01.03.1996 US 12637
- (54) • *POLYMER-WETTERSCHIRM-ÜBERSPANNUNGSABLEITER*

(51) **H01C 7/112** (11) **0 929 084 B1**
H01C 7/18

- (25) En (26) En
- (21) 98123913.0 (22) 16.12.1998
- (84) DE FR SE
- (43) 14.07.1999
- (30) 09.01.1998 JP 1503298
- (54) • *Laminat-Varistor*
• *Laminate type varistor*
• *Varistance laminée*
- (73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Ogasawara, Tadashi, Yuri-gun, Akita, JP
Tanaka, Ryuichi, Akita-shi, Akita, JP
Takehana, Mikikazu, Yuri-gun, Akita, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01F 7/00** (11) **0 878 013 B1**
H02K 57/00
- (25) En (26) En
- (21) 96920094.8 (22) 19.01.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 18.11.1998
- (86) US 1996/000848 19.01.1996
- (87) WO 1996/024145 1996/36 08.08.1996
- (30) 20.01.1995 US 377018
- (54) • *MIKROMECHANISCHER MAGNETISCHER AKTUATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *MICROMACHINED MAGNETIC ACTUATOR AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT MAGNETIQUE MICRO-USINE ET PROCEDE POUR LE REALISER*
- (73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 300 Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland, California 94612-3550, US
CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1201 East California Boulevard, Pasadena California 91125, US
- (72) HO, Chih-Ming, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
MIU, Denny, K., Valencia, CA 91355, US
LEU, Jeremy, Tzong-Shyng, Plainsboro, NJ 08536, US
MILLER, Raanan, Pasadena, CA 91106, US
DESAI, Amish, Pasadena, CA 91107, US
LIU, Chang, Pasadena, CA 91106, US
TSAO, Tom, Pasadena, CA 91106, US
TAI, Yu-Chong, Pasadena, CA 91107, US
- (74) Price, Nigel John King, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

	H01F 7/08	→ (51)	H01F 7/16
(51)	H01F 7/16	(11)	0 923 089 B1
(25)	H01F 7/08	(26)	F01L 9/04
(21)	98123238.2	(22)	07.12.1998
(84)	DE FR IT		
(43)	16.06.1999		
(30)	09.12.1997 US 69144 P		
	28.10.1998 US 181513		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Elektromagnetischer Betätiger mit geteiltem Gehäuse</i> • <i>Electromagnetic actuator with split housing assembly</i> • <i>Actionneur électromagnétique avec boîtier en deux parties</i> 		
(73)	Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US		
(72)	Bulgatz, Dennis, Williamsburg, VA 23188, US McFarland, Robert W., Newport News, VA 23608, US		
(74)	Allen, Derek, et al, Siemens Group Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB		
(51)	H01F 13/00	(11)	0 950 250 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	97950340.6	(22)	31.12.1997
(84)	DE FR GB IT NL SE		
(43)	20.10.1999		
(86)	GB 1997/003554		31.12.1997
(87)	WO 1998/029883		1998/27 09.07.1998
(30)	31.12.1996 GB 9627119		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>APPARAT ZUR ANDERUNG DES MAGNETISCHEN ZUSTANDS EINES DAUERPMAGNETEN</i> • <i>AN APPARATUS FOR ALTERING THE MAGNETIC STATE OF A PERMANENT MAGNET</i> • <i>APPAREIL PERMETTANT DE MODIFIER L'ETAT MAGNETIQUE D'UN AIMANT PERMANENT</i> 		
(73)	Redcliffe Limited, 20 Clothier Road, Brislington, Bristol BS4 5PS, GB		
(72)	LEAR, Mervyn, Frederick, Bristol BS30 5QZ, GB		
(74)	Milhench, Howard Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB		
(51)	H01F 27/34	(11)	0 888 628 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	97925364.8	(22)	27.05.1997
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
	AL LT LV RO SI		
(43)	07.01.1999		
(86)	SE 1997/000875		27.05.1997
(87)	WO 1997/045847		1997/52 04.12.1997
(30)	29.05.1996 SE 9602079		
	03.02.1997 SE 9700335		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>TRANSFORMATOR/DROSSELSPULE</i> • <i>TRANSFORMER/REACTOR</i> • <i>TRANSFORMATEUR/REACTEUR</i> 		
(73)	ABB AB, 721 83 Västerås, SE		
(72)	LEIJON, Mats, S-723 35 Västerås, SE		
(74)	Boecker, Joachim, Dr.-Ing., Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt am Main, DE		
(51)	H01F 41/02	(11)	0 921 541 B1
(25)	H01F 1/153	(26)	H01H 83/14
(21)	98402804.3	(22)	13.11.1998
(84)	AT DE ES FR IT NL		
(43)	09.06.1999		
(30)	04.12.1997 FR 9715273		

(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Herstellungsverfahren für einen nanokristallinen weichmagnetischen Kern für Anwendung in einem Differentialschutzschalter</i> • <i>Fabrication process of a soft nanocrystalline magnetic core for use in a differential circuit breaker</i> • <i>Procédé de fabrication d'un noyau magnétique doux nanocristallin utilisable dans un disjoncteur différentiel et noyau magnétique obtenu</i> 		
(73)	Mecagis, Immeuble "La Pacific" - La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR		
(72)	Couderschon, Georges, 58160 Sauvigny-lès-Bois, FR Verin, Philippe, 58160 Sauvigny-lès-Bois, FR Caquard, Christian, 58270 Billy Chevannes, FR		
(74)	Ventavoli, Roger, USINOR, Direction Propriété Industrielle, Immeuble "La Pacific", La Défense, 11/13 Cours Valmy, TSA 10001, 92070 La Défense, FR		

H01G 9/022 → (51) H01M 10/40

(51)	H01G 9/20	(11)	1 091 373 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	00126792.1	(22)	22.10.1998
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	11.04.2001		
(30)	23.10.1997 JP 29143297		
	21.11.1997 JP 33811597		
	17.07.1998 JP 21977498		
	17.07.1998 JP 21977598		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Photoelektrische Umwandlungsanordnung und photoelektrochemische Zelle</i> • <i>Photoelectric conversion device and photoelectrochemical cell</i> • <i>Dispositif de conversion photoélectrique et cellule photoélectrochimique</i> 		
(73)	Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP		
(72)	Shiratsuchi, Kentaro, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP Tsukahara, Jiro, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP Watanabe, Tetsuya, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP Okazaki, Masaki, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP		
(74)	Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE		
(62)	98120012.4 / 0 911 841		

(51)	H01G 9/21	(11)	1 230 656 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	00976143.8	(22)	15.11.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	14.08.2002		
(86)	GB 2000/004355		15.11.2000
(87)	WO 2001/037296		2001/21 25.05.2001
(30)	15.11.1999 GB 9926975		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>FESTELEKTROLYTKONDENSATOREN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN</i> • <i>SOLID STATE CAPACITORS AND METHODS OF MANUFACTURING THEM</i> • <i>CONDENSATEURS EN SEMI-CONDUCTEUR ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION</i> 		
(73)	AVX LIMITED, Tantalum Division, Long Road, Paignton, Devon TQ4 7ER, GB		
(72)	HUNTINGTON, David, Bovey Tracey, Devon TQ13 9QT, GB		
(74)	Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB		

H01H 1/18 → (51) B60Q 5/00

(51)	H01H 3/12	(11)	0 935 267 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	99300879.6	(22)	05.02.1999
(84)	DE FR GB IT		
(43)	11.08.1999		
(30)	06.02.1998 JP 2554398		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Tastschalter</i> • <i>Push button switch</i> • <i>Bouton-poussoir</i> 		
(73)	Minebea Co., Ltd., 4106-73 Ohaza Miyota, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP		
(72)	Yoneyama, Masayuki, c/o Minebea Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP		
(74)	Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB		
(51)	H01H 3/14	(11)	0 767 475 B1
(25)	H01B 7/10	(26)	E05F 15/00
(21)	96307277.2	(22)	04.10.1996
(84)	CH DE FR GB IT LI SE		
(43)	09.04.1997		
(30)	05.10.1995 JP 25906295		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Kontaktschlauch</i> • <i>Cord switch</i> • <i>Contact câble</i> 		
(73)	ASMO CO. LTD., 390 Umeda, Kosai-shi Shizuoka-ken 431-0493, JP		
(72)	Kaji, Tetsuya, c/o Bridgestone Corporation, Tokyo 104, JP Kurihara, Norihisa, c/o Bridgestone Corporation, Tokyo 104, JP		
(74)	Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB		
(51)	H01H 9/10	(11)	1 134 762 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	00890322.1	(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)	19.09.2001		
(30)	16.03.2000 AT 19100 U		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Schalter</i> • <i>Switch</i> • <i>Interrupteur</i> 		
(73)	Naimer, Hubert Laurenz, Nuvola Bianca, CH-6612 Ascona, CH		
(72)	Naimer, Hubert Laurenz, CH-6612 Ascona, CH		
(74)	KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT		
	H01H 9/34	→ (51)	H01H 71/02
(51)	H01H 13/06	(11)	1 239 499 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	02002535.9	(22)	04.02.2002
(84)	DE FR		
(43)	11.09.2002		
(30)	22.02.2001 DE 10108530		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Elektrischer Drucktastenschalter</i> • <i>Electric push-button switch</i> • <i>Interrupteur électrique à bouton poussoir</i> 		
(73)	Delphi Technologies Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48007, US		
(72)	Geppert, Michael, 55411 Bingen, DE		
(74)	Becker, Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwälte BECKER & AUE Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen, DE		
(51)	H01H 13/70	(11)	0 899 762 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	98306438.7	(22)	12.08.1998
(84)	DE FI FR GB SE		
(43)	03.03.1999		
(30)	28.08.1997 JP 23267097		

- (54) • *Beleuchteter Tastschalter*
• *Illuminated pushbutton switch*
• *Interrupteur à bouton-poussoir illuminé*
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
Taisei Plas Co., Ltd., 1-11-8, Hama-cho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Kagawa, Kazuyoshi, Furukawa-shi, Miyagi-ken, JP
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (73) Bernstein AG, Untere Bult 2, 32457 Porta Westfalica, DE
- (72) Wecke, Rolf Dipl.-Ing., 31675 Bückeburg, DE
Mönnings, Roland Dipl.-Ing., 32457 Porta Westfalica, DE
- (74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck, Stracke, Specht, Dantz, Patentanwälte Jöllenerstrasse 164, 33613 Bielefeld, DE

- HAYASHI, Kazuhiro, Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 616, JP
- NIIMI, Chikashi, Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 616, JP
- KITANI, Toshiki, Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 616, JP
- NODA, Satoshi, Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 616, JP
- (74) Wilhelms, Rolf E., Dr., WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE
- (60) 03019464.1 / 1 372 266
04005028.8

H01H 33/12 → (51) H01H 33/91

H01H 33/70 → (51) H01H 33/91

- (51) **H01H 13/70** (11) **1 093 139 B1**
G06F 3/02 G06F 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 00101660.9 (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) 18.04.2001
- (30) 12.10.1999 US 414973
- (54) • *Faltbares Tastschalter-Eingabegerät*
• *Foldable pushbutton-input device*
• *Dispositif d'entrée à bouton poussoir pliable*
- (73) Shin Jihuh Corp., 10F, No. 50, Min-Chuan Rd., Hsin-Tien City, Taipei Hsien, TW
- (72) Chou, Chin-Wen, Hsin-I Dist., Taipei, TW
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H01H 33/91** (11) **0 800 191 B1**
H01H 33/12 H01H 33/70
- (25) De (26) De
- (21) 97810118.6 (22) 03.03.1997
- (84) CH DE FR GB IT LI NL SE

- (51) **H01H 37/12** (11) **0 898 291 B1**
(25) De (26) De
- (21) 98114913.1 (22) 08.08.1998
- (84) AT CH DE ES FR GB GR IT LI SE
- (43) 24.02.1999
- (30) 21.08.1997 DE 19736308
- (54) • *Leistungssteuergerät*
• *Power control apparatus*
• *Appareil de commande de puissance*
- (73) E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) Reichert, Willi, 75057 Kürnbach, DE
- Mannuss, Siegfried, 75447 Sternenfels, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **H01H 15/10** (11) **1 223 594 B1**
(25) En (26) En
- (21) 02250005.2 (22) 02.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.07.2002
- (30) 11.01.2001 GB 0100772
- (54) • *Schiebeschalter*
• *Slide actuated switch*
• *Interrupteur coulissant*
- (73) ITW Limited, P.O. Box 87, Queensway, Fforestfach, Swansea SA5 4YE, GB
- (72) Banfield, Mark Jonathan, Wimborne, Dorset BH21 2HP, GB
Voss, Barry, Waterlooville, Hampshire PO7 6XS, GB
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- LT LV
- (43) 08.10.1997
- (30) 04.04.1996 DE 19613568
- (54) • *Leistungsschalter*
• *Circuit breaker*
• *Disjoncteur*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Zehnder, Lukas, Dr., 5405 Baden-Dättwil, CH
Anderes, Robert, 8854 Siebnen, CH
Brühl, Bodo, Dr., 5444 Künnten, CH
Dähler, Christian, 8700 Küsnacht, CH
Kaltenegger, Kurt, Dr., 5426 Lengnau, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (60) 03015962.8 / 1 359 597

- (51) **H01H 37/22** (11) **0 993 015 B1**
H01H 37/48
- (25) De (26) De
- (21) 99119587.6 (22) 02.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (51) **H01H 23/12** (11) **0 858 088 B1**
(25) De (26) De
- (21) 98100590.3 (22) 15.01.1998
- (84) DE
- (43) 12.08.1998
- (30) 08.02.1997 DE 19704838
- (54) • *Elektrisches Schaltgerät*
• *Electric switching device*
• *Appareil de commutation électrique*
- (73) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
- (72) Lerke, Richard, Dipl.-Ing., 58135 Hagen, DE
Maekler, Klaus, 58579 Schalksmühle, DE
Schulte-Lippern, Günter, Dipl.-Ing., 58513 Lüdenscheid, DE
- (74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

- (51) **H01H 35/34** (11) **0 734 036 B1**
(25) En (26) En
- (21) 96301841.1 (22) 19.03.1996
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 25.09.1996
- (30) 24.03.1995 US 409772
- (54) • *Hochdruckschaltgerät*
• *High pressure switch apparatus*
• *Appareil commutateur haute pression*
- (73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
- (72) Czarn, David A., Cumberland, RI 02864, US
Homol, Stanley G., Taunton, MA 02780, US
- (74) Darby, David Thomas, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- SI
- (43) 12.04.2000
- (30) 09.10.1998 DE 19846513
- (54) • *Schalteinrichtung für eine elektrische Heizeinrichtung*
• *Switching device for an electric heating appliance*
• *Dispositif de commutation pour appareil de chauffage électrique*
- (73) E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) Petri, Heinz, 75015 Bretten, DE
Mannuss, Siegfried, 75447 Sternenfels, DE
Wilde, Eugen, 75438 Knittlingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **H01H 27/00** (11) **0 920 043 B1**
(25) De (26) De
- (21) 98118252.0 (22) 25.09.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 02.06.1999
- (30) 25.11.1997 DE 29720862 U
- (54) • *Sicherheitsschalter*
• *Safety switch*
• *Interrupteur de sécurité*

- (51) **H01H 36/00** (11) **0 788 127 B1**
(25) Ja (26) En
- (21) 96924138.9 (22) 18.07.1996
- (84) DE FR GB IT
- (43) 06.08.1997
- (86) JP 1996/001997 18.07.1996
- (87) WO 1997/004473 1997/07 06.02.1997
- (30) 18.07.1995 JP 20532195
28.07.1995 JP 21288495
- (54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ELECTRONIC APPLIANCE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *APPAREIL ELECTRIQUE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*
- (73) OMRON CORPORATION, 10, Tsuchido-cho Hanazono Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025, JP
- (72) SHIMIZU, Takeshi, Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 616, JP
UDA, Hideo, Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 616, JP
KONISHI, Giichi, Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 616, JP
KITAMURA, Kyouji, Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 616, JP

- H01H 37/48** → (51) H01H 37/22
- (51) **H01H 71/02** (11) **1 202 314 B1**
H01H 9/34
- (25) En (26) En
- (21) 01125862.1 (22) 30.10.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.05.2002
- (30) 31.10.2000 JP 2000332216
- (54) • *Mehrpolarer Leistungsschalter*
• *Multipolar circuit breaker*
• *Disjoncteur à plusieurs pôles*
- (73) Terasaki Denki Sangyo Kabushiki Kaisha, 2-10, Hannan-cho 7-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) Kaneko, Shozo, Izumi-shi, Osaka, JP
Asao, Yukihiko, Sakai-shi, Osaka, JP
Kagari, Yoshiaki, Yao-shi, Osaka, JP
- (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

(51) **H01H 71/74** (11) **1 077 462 B1**
(25) De (26) De
(21) 00117417.6 (22) 11.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

Si
(43) 21.02.2001
(30) 17.08.1999 DE 19938965
(54) • *Auslöseinrichtung für einen elektrischen
Installationsschalter*
• *Trip device for a circuit breaker*
• *Déclencheur pour un disjoncteur*
(73) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526
Ladenburg, DE
(72) Eppe, Klaus-Peter, Dipl.-Ing., 69429 Waldbrunn,
DE
Weber, Ralf, Dipl.-Ing., 69123 Heidelberg, DE
Schmitt, Volker, 69245 Bammental, DE
(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach
1140, 68520 Ladenburg, DE

H01H 83/14 → (51) H01F 41/02

(51) **H01J 1/30** (11) **1 157 402 B1**
H01J 9/02
(25) De (26) De
(21) 00912394.4 (22) 25.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 28.11.2001
(86) DE 2000/000570 25.02.2000
(87) WO 2000/052725 2000/36 08.09.2000
(30) 26.02.1999 DE 19910156
(54) • *ELEKTRONENEMITTER UND VERFAHREN
ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *ELECTRON EMITTER AND METHOD FOR
PRODUCING THE SAME*
• *EMETTEUR D'ELECTRONS ET SON PRO-
CEDE DE PRODUCTION*
(73) Hahn-Meitner-Institut Berlin Gesellschaft mit
beschränkter Haftung, Glienicke Strasse 100,
14109 Berlin, DE
(72) MERTESACKER, Bernd, D-12165 Berlin, DE
PIETZAK, Björn, D-10553 Berlin, DE
WAIBLINGER, Markus, D-10553 Berlin, DE
WEIDINGER, Alois, D-14129 Berlin, DE
(74) Hoffmann, Heinz-Dietrich, et al, Gemeinsamer
Patentservice, Hausvogteiplatz 5-7, 10117 Berlin,
DE

(51) **H01J 3/02** (11) **1 155 432 B1**
G09G 3/22
(25) En (26) En
(21) 00906002.1 (22) 07.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 21.11.2001
(86) US 2000/003122 07.02.2000
(87) WO 2000/049636 2000/34 24.08.2000
(30) 19.02.1999 US 253100
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORD-
NUNG ZUR STEUERUNG VON FELDEMIS-
SIONSSSTROM*
• *METHOD AND CIRCUIT FOR CONTROLLING
FIELD EMISSION CURRENT*
• *PROCEDE ET CIRCUIT DE COMMANDE DU
COURANT D'EMISSION DE CHAMP*
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
(72) FOO, Ken, Kok, Illinois 60031, US
RAUMBAUGH, Robert, C., Scottsdale, AZ 85287, US
(74) Potts, Susan Patricia, et al, Motorola European
Intellectual Property Operations Midpoint Alencon
Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H01J 9/02 → (51) H01J 1/30

H01J 9/22 → (51) H01J 17/49

(51) **H01J 9/24** (11) **0 921 554 B1**
H01J 61/30
(25) En (26) En
(21) 98309941.7 (22) 04.12.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 09.06.1999
(30) 05.12.1997 JP 33584897
(54) • *Leuchtstofflampe*
• *Fluorescent lamp*
• *Lampe fluorescente*
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-
banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-0050, JP
(72) Kondoh, Toshifumi, Takatsuki-shi, Osaka
569-1136, JP
Uchiyama, Hisatoshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8494,
JP
Koyamada, Yutaka, Takatsuki-shi, Osaka
569-1022, JP
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen
Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01J 17/49** (11) **1 220 269 B1**
H01J 9/22
(25) En (26) En
(21) 02075449.5 (22) 15.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 03.07.2002
(30) 15.06.1998 JP 16662098
30.06.1998 JP 18375898
31.07.1998 JP 21726098
06.08.1998 JP 22298798
17.02.1999 JP 3928099
18.05.1999 JP 13776399
18.05.1999 JP 13776499
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Plasma-Anzei-
gevorrichtung mit guten Emissionseigenschaf-
ten*
• *Method for producing a plasma display panel
with superior light-emitting characteristics*
• *Procédé permettant de produire un écran à
plasma possédant des caractéristiques supé-
rieures d'émission lumineuse*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Kado, Hiroyuki, Osaka 567-0046, JP
Ohtani, Mitsuhiro, Sakai-shi, Osaka 591-0024, JP
Aoki, Masaki, Mino-shi, Osaka 562-0024, JP
Miyashita, Kanako, Moriguchi-shi, Osaka
570-0034, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, A.A. Thornton & Co. 235
High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 99924032.8 / 1 088 323

H01J 29/48 → (51) H01J 29/86

(51) **H01J 29/86** (11) **0 993 682 B1**
(25) En (26) En
(21) 99902764.2 (22) 22.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 19.04.2000
(86) IB 1999/000304 22.02.1999
(87) WO 1999/046796 1999/37 16.09.1999
(30) 09.03.1998 EP 98200746
(54) • *BILDANZEIGEGERÄT MIT EINEM KEGEL-
FÖRMIGEN TEIL*
• *PICTURE DISPLAY DEVICE WITH A CONI-
CAL PORTION*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES COM-
PORTANT UNE PARTIE CONIQUE*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DEN BRINK, Jan, P., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
KLEINE, Jan, W., 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

(51) **H01J 29/86** (11) **1 147 543 B1**
H01J 29/48
(25) De (26) De
(21) 99964456.0 (22) 21.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 24.10.2001
(86) DE 1999/004061 21.12.1999
(87) WO 2000/039834 2000/27 06.07.2000
(30) 28.12.1998 DE 29823118 U
(54) • *RÖHRENHALS FÜR EINE KATHO-
DENSTRAHLRÖHRE*
• *TUBE NECK FOR CATHODE-RAY TUBE*
• *COL DE TUBE POUR TUBE CATHODIQUE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BURKHARDT, Klaus, D-76703 Kraichtal, DE
ECKHARDT, Wolfgang, D-76229 Karlsruhe, DE

H01J 37/02 → (51) G01B 7/34

(51) **H01J 37/30** (11) **0 906 637 B1**
H01J 37/305 H01J 37/317
(25) En (26) En
(21) 97926747.3 (22) 28.05.1997
(84) DE FR GB IE NL
(43) 07.04.1999
(86) US 1997/008978 28.05.1997
(87) WO 1997/049116 1997/55 24.12.1997
(30) 19.06.1996 US 667966
(54) • *GASZULIEFERUNGSSYSTEM FÜR
BEHANDLUNG MITTELS EINES GELADE-
NEN TEILCHENSTRAHLS*
• *GAS DELIVERY SYSTEMS FOR PARTICLE
BEAM PROCESSING*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE GAZ
POUR TRAITEMENT PAR FAISCEAU DE
PARTICULES*
(73) FEI COMPANY, 7451 N.E. Evergreen Parkway,
Hillsboro, OR 97124-5830, US
(72) CASELLA, Robert, A., Salem, MA 01970, US
LIBBY, Charles, J., Winchester, MA 01890, US
RATHMELL, Gary, P., Newton, NH 03858, US
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse
43, 81245 München, DE

H01J 37/304 → (51) H01J 37/317

H01J 37/305 → (51) H01J 37/30

(51) **H01J 37/317** (11) **0 964 426 B1**
H01J 37/304
(25) En (26) En
(21) 99304335.5 (22) 03.06.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 15.12.1999
(30) 11.06.1998 US 95863
(54) • *Ionendosis-Messgerät für einen Ionenstrahl-
Implantierungsgerät und Verfahren*
• *Ion dosage measurement apparatus for an ion
beam implanter and method*
• *Appareil de mesure de la dose ionique pour
un implanteur d'ions et procédé*
(73) Axcelis Technologies, Inc., 55 Cherry Hill Drive,
Beverly, MA 01915, US
(72) Halling, Alfred Mike, Danvers, Massachusetts
01923-1913, US

- Krull, Wade Allen, Marblehead, Massachusetts 01945, US
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01J 37/317 → (51) H01J 37/30

- (51) **H01J 37/32** (11) **0 800 200 B1**
(25) En (26) En
(21) 97301831.0 (22) 18.03.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 08.10.1997
(30) 29.03.1996 US 626258
(54) • *Plasma-Applikatoren*
• *Plasma applicators*
• *Applicateurs de plasma*
(73) AKT, Inc., 2-7-1, Nishi Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Ettinger, Gary C., Mountain View, California 94043, US
Shang, Quanyuan, San Jose, California 95129, US
Law, Kam S., Union City, California 94587, 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) **1 332 511 B1**
H05H 1/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 01982534.8 (22) 23.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.08.2003
(86) FR 2001/003293 23.10.2001
(87) WO 2002/035575 2002/18 02.05.2002
(30) 27.10.2000 FR 0013840
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PLASMA-GASBEHANDLUNG*
• *DEVICE FOR TREATING GAS WITH PLASMA*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ PAR PLASMA*
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
(72) MOISAN, Michel, Montreal, Quebec H2V 2Z1, CA
ZAKRZEWSKI, Zenon, PL-80-461 Gdansk, PL
KEROACK, Danielle, St. Jean sur Richelieu, Quebec J3B 1M3, CA
ROSTAING, Jean-Christophe, 78000 Versailles, FR
(74) Vesin, Jacques, et al, L'AIR LIQUIDE, S.A., Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

- (51) **H01J 61/10** (11) **0 946 968 B1**
// H01J61:067
(25) En (26) En
(21) 98945460.8 (22) 08.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 06.10.1999
(86) IB 1998/001565 08.10.1998
(87) WO 1999/021213 1999/17 29.04.1999
(30) 22.10.1997 EP 97203309
(54) • *NIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPE UND KOMPAKTE LEUCHTSTOFFLAMPE*
• *LOW-PRESSURE DISCHARGE LAMP AND COMPACT FLUORESCENT LAMP*
• *LAMPE A DECHARGE BASSE PRESSION ET LAMPE FLUORESCENTE COMPACTE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HEUVELMANS, Jean, Johan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GEVEN, Andreas, Sebastianus, Gertrudis, NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) van Wermeskerken, Stephanie Christine, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01J 61/30 → (51) H01J 9/24

- (51) **H01K 9/08** (11) **1 003 205 B1**
(25) En (26) En
(21) 99123028.5 (22) 19.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 24.05.2000
(30) 20.11.1998 JP 33135198
20.11.1998 JP 33135298
(54) • *Lichtquelle mit Kolben und zwei Fäden*
• *Light source bulb with two filaments*
• *Source lumineuse à ampoule avec deux filaments*
(73) ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 10-18, Higashigotanda 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
(72) Okubo, Yasuhiro c/o Ichikoh Industries, Ltd., Isehara-shi, Kanagawa-ken, 259-1192, JP
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 21/027 → (51) G03F 1/14

- (51) **H01L 21/20** (11) **0 843 346 B1**
(25) En (26) En
(21) 97309196.0 (22) 14.11.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 20.05.1998
(30) 15.11.1996 JP 30453996
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Halbleitergegenstands*
• *Method of manufacturing a semiconductor article*
• *Procédé de fabrication d'un objet semiconducteur*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sakaguchi, Kiyofumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yonehara, Takao, 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

- (51) **H01L 21/28** (11) **0 878 022 B1**
H01L 21/336
(25) En (26) En
(21) 97904194.4 (22) 30.01.1997
(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 1997/001729 30.01.1997
(87) WO 1997/028560 1997/34 07.08.1997
(30) 30.01.1996 US 593949
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG VON ULTRA-DÜNNEM GATE-OXID*
• *METHOD FOR FORMING ULTRA-THIN GATE OXIDES*
• *PROCEDES DE FORMATION D'OXYDES DE GRILLE ULTRA-FINS*
(73) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
(72) LEE, Ruojia, Boise, ID 83704, US
THAKUR, Randhir, P., S., San Jose, California 95138, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H01L 21/28 → (51) H01L 21/768**H01L 21/285** → (51) F02N 11/08**H01L 21/285** → (51) H01L 21/768**H01L 21/304** → (51) C09K 3/14**H01L 21/3105** → (51) H01L 21/316**H01L 21/312** → (51) H01L 21/316

- (51) **H01L 21/316** (11) **0 951 057 B1**
G11B 5/84 G02F 1/1333
H01L 21/3205 H01L 21/768
H01L 27/14 B05D 7/00
B05D 7/24 C09D 183/16
H01L 21/3105 H01L 21/312
(25) Ja (26) En
(21) 97909715.1 (22) 31.10.1997
(84) DE NL
(43) 20.10.1999
(86) JP 1997/003979 31.10.1997
(87) WO 1998/021750 1998/20 22.05.1998
(30) 11.11.1996 JP 29889296
19.11.1996 JP 30842796
(54) • *SUBSTRATGLATTUNGSVERFAHREN*
• *SUBSTRATE FLATTENING METHOD*
• *PROCEDE D'APLANISSEMENT D'UN SUBSTRAT*
(73) Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd., 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210, JP
NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-19, JP
(72) MURAGUCHI, Ryo-Catalysts & Chemical Ind., Co., Ltd, Fukuoka 808, JP
NAKASHIMA, Akira-Catalysts & Chemical Ind. Co. Ltd, Fukuoka 808, JP
TONAI, Atsushi-Catalysts & Chemical Ind., Co., Ltd, Fukuoka 808, JP
KOMATSU, Michio-Catalysts & Chemical Ind., Co., Ltd, Fukuoka 808, JP
MACHIDA, Katsuyuki, Kanagawa 243, JP
KYURAGI, Hakaru, Tokyo 194-01, JP
IMAI, Kazuo, Kanagawa 243-01, JP
(74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H01L 21/3205 → (51) H01L 21/316

- (51) **H01L 21/321** (11) **0 845 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 97309566.4 (22) 27.11.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 03.06.1998
(30) 29.11.1996 JP 31956896
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Halbleiter-Anordnung*
• *Method for fabricating semiconductor device*
• *Procédé de fabrication d'un composant semiconducteur*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Fukumoto, Yoshihiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **H01L 21/336** (11) **1 340 249 B1**
H01L 29/10 H01L 29/78
H01L 21/762
(25) En (26) En
(21) 01996045.9 (22) 29.11.2001
(84) DE FR IT
(43) 03.09.2003
(86) US 2001/045195 29.11.2001
(87) WO 2002/047144 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 US 733324

- (54) • **STRUKTURIERTER VERGRABENER ISOLATOR**
- **PATTERNED BURIED INSULATOR**
- **ISOLANT ENTERRE STRUCTURE**
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) CHEN, Bomy, A., Cupertino, CA 94015, US
HIRSCH, Alexander, 80469 Munich, DE
IYER, Sundar, Umar, Beacon, NY 12508, US
ROVEDO, Nivo, LaGrangeville, NY 12540, US
WANN, Hsing-Jen, Carmel, NY 10512, US
ZHANG, Ying, Yorktown Heights, NY 10598, US
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 21/336 → (51) H01L 21/28

H01L 21/48 → (51) H01L 23/26

- (51) **H01L 21/66** (11) **0 849 786 B1**
H01L 23/485
- (25) En (26) En
- (21) 97310288.2 (22) 18.12.1997
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 24.06.1998
- (30) 18.12.1996 US 33526 P
- (54) • **Bondflächenstruktur zum Testen integrierter Schaltungen während des Herstellungsverfahrens**
- **Bonding pad structure for testing integrated circuits during manufacture**
- **Structure d'une surface de liaison ("bonding") pour tester un circuit intégré pendant sa fabrication**
- (73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
- (72) Baldwin, David John, Allen, TX 75002, US
Teggatz, Ross E., McKinney, TX 75070, US
- (74) Nettleton, John Victor, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H01L 21/762 → (51) H01L 21/336

- (51) **H01L 21/768** (11) **0 772 231 B1**
H01L 21/28
- (25) En (26) En
- (21) 96307629.4 (22) 21.10.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 07.05.1997
- (30) 31.10.1995 US 551092
- (54) • **Herstellungsverfahren von spannungsarmen Polyzidleitern über einen Halbleiterchip**
- **A method of forming a low stress polycide conductors on a semiconductor chip**
- **Méthode de fabrication de conducteurs en polycide à faibles contraintes sur une pastille semi-conductrice**
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) Stamper, Anthony Kendall, Williston, Vermont 05495, US
Lebel, Richard John, Colchester, Vermont 05446, US
Langdeau, Gary Lionel, Burlington, Vermont 05401, US
- (74) Zerbi, Guido Maria, Intellectual Property Department, IBM United Kingdom Ltd., Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

H01L 21/768 → (51) H01L 21/316

- (51) **H01L 23/00** (11) **0 893 827 B1**
G01N 27/12
- (25) En (26) En
- (21) 97401796.4 (22) 25.07.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 27.01.1999
- (54) • **Elektronische Vorrichtung und Methode zur Herstellung einer Membran dafür**
- **Electronic device and method for forming a membrane for an electronic device**
- **Appareil électronique et méthode pour former une membrane pour un appareil électronique**
- (73) MOTOROLA SEMICONDUCTEURS S.A., Centre Electronique de Toulouse Avenue General Eisenhower, 31023 Toulouse Cédex, FR
- (72) Guillemet, Jean-Paul, 31400 Toulouse, FR
Combes, Myriam, 31830 Toulouse, FR
Astie, Stephen, 81710 Naves, FR
Scheid, Emmanuel, 81710 Corronsac, FR
- (74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H01L 23/043 → (51) H01L 23/26

H01L 23/10 → (51) H01L 23/26

H01L 23/15 → (51) H01L 23/373

- (51) **H01L 23/26** (11) **1 280 200 B1**
C23C 14/16 H01L 23/043
G21C 3/17 H01L 23/10
H01L 21/48
- (25) En (26) En
- (21) 02016308.5 (22) 24.07.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 29.01.2003
- (30) 27.07.2001 US 917318
- (54) • **Wasserstoff-Getterstruktur mit silberdotierter Palladiumschicht zur Erhöhung des Wasserstoff-Getterns eines Halbleitermoduls, Halbleitermodul mit einer solchen Zusammensetzung und Herstellungsverfahren**
- **Hydrogen gettering structure including silver-doped palladium layer to increase hydrogen gettering of module component and semiconductor device module having such structure, and methods of fabrication**
- **Structure pour dégazage d'hydrogène comportant une couche de palladium dopée à l'argent afin d'augmenter l'absorption d'hydrogène d'un module à semiconducteur, module à semiconducteur avec une telle structure et procédé de fabrication**
- (73) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
- (72) Tran, Dean, Westminster, CA 92683, US
Fang, Jerry T., Palos Verdes Estates, CA 90274, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 23/32 → (51) H01L 23/498

- (51) **H01L 23/373** (11) **0 789 397 B1**
H01L 23/15
- (25) En (26) En
- (21) 97300625.7 (22) 30.01.1997
- (84) CH DE LI
- (43) 13.08.1997
- (30) 07.02.1996 JP 2089796
- (54) • **Schaltungsplatine und Halbleiterbauteil mit dieser**
- **Circuit board and semiconductor device using the circuit board**

- **Plaquette de circuit et dispositif semi-conductrice comportant ladite plaquette**
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
- (72) Tanaka, Akira, Mito-shi, Ibaraki 310, JP
Kushima, Tadao, Naka-gun, Ibaraki 319-11, JP
Shimizu, Hideo, Mito-shi, Ibaraki 310, JP
Okada, Sensuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312, JP
Koike, Yoshihiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312, JP
Yamada, Kazuji, Hitachi-shi, Ibaraki 316, JP
Saito, Ryuichi, Hitachi-shi, Ibaraki 319-12, JP
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01L 23/485 → (51) H01L 21/66

- (51) **H01L 23/498** (11) **0 862 213 B1**
H01L 23/32 H05K 1/14
H05K 1/18
- (25) En (26) En
- (21) 98103510.8 (22) 27.02.1998
- (84) DE FR GB NL
- (43) 02.09.1998
- (30) 27.02.1997 JP 4277597
- (54) • **Halbleitervorrichtung, Leiterplatte und deren Kombination**
- **Semiconductor apparatus, circuit board and combination thereof**
- **Dispositif semiconducteur, plaquette de circuit et leur combinaison**
- (73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kobayashi, Harufumi, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

- (51) **H01L 27/06** (11) **0 821 410 B1**
H01L 29/74
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 97410079.4 (22) 24.07.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 28.01.1998
- (30) 26.07.1996 FR 9609682
- (54) • **Monolithische Halbleiteranordnung zur Verbindung eines Hochspannungsbauteil und logischer Bauteile**
- **Semiconducting monolithic device associating a high-voltage device and logic devices**
- **Composant monolithique semiconducteur associant un composant haute tension et des composants logiques**
- (73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Pezzani, Robert, 37210 Vouvray, FR
Bernier, Eric, 37390 Mettray, FR
- (74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 27/10 → (51) C01B 13/14

H01L 27/14 → (51) H01L 21/316

H01L 29/10 → (51) H01L 21/336

H01L 29/74 → (51) H01L 27/06

H01L 29/78 → (51) H01L 21/336

H01L 41/18 → (51) C01B 13/14

- (51) **H01M 4/38** (11) **0 944 124 B1**
C01B 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 99102022.3 (22) 01.02.1999
- (84) DE FR GB

- (43) 22.09.1999
- (30) 19.02.1998 JP 3697798
- 23.03.1998 JP 7380998
- 23.03.1998 JP 7382498
- 23.03.1998 JP 7382598
- 23.03.1998 JP 7382698
- 24.11.1998 JP 33239998
- (54) • *Wasserstoffabsorbierende Legierung für Batterien, Verfahren zu ihrer Herstellung und alkalische Speicherbatterie die diese Legierung verwendet*
- *Hydrogen-absorbing alloy for battery, method for producing the same, and alkaline storage battery using the same*
- *Alliage absorbant l'hydrogène pour batterie, procédé de fabrication de celui-ci et et pile alcaline l'utilisant*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
- (72) Kikuyama, Susumu, Kamakura-shi, JP
- Ebihara, Takashi, Kamakura-shi, JP
- Miyahara, Akiko, Chigasaki-shi, JP
- Wang, Xianglong, Atsugi--shi, JP
- Yuasa, Kohji, Chigasaki-shi, JP
- (74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

H01M 4/50 → (51) C01G 45/00

- (51) **H01M 4/96** (11) **1 059 685 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00112205.0 (22) 07.06.2000
- (84) AT DE GB IT SE
- (43) 13.12.2000
- (30) 11.06.1999 JP 16549899
- (54) • *Verwendung eines kohlenstoffhaltigen Elektroden-Materials für Redox-Durchflussbatterie auf Basis von Vanadium*
- *Use of a carbon electrode material for vanadium-based redox-flow type battery*
- *Utilisation d'un matériau carboné d'électrode pour batterie rédox à circulation au Vanadium*
- (73) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
- (72) Kobayashi, Masaru, c/o Toyo Boseki K. K., Ohtsu-shi, Shiga, 520-0292, JP
- Inoue, Makoto, c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Ohtsu-shi, Shiga, 520-0292, JP
- Takase, Satoshi, c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Ohtsu-shi, Shiga, 520-0292, JP
- (74) Weber, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

H01M 6/50 → (51) A61N 1/39

H01M 8/06 → (51) B01J 12/00

- (51) **H01M 10/40** (11) **0 963 618 B1**
- H01G 9/022 G02F 1/15
- (25) En (26) En
- (21) 97942819.0 (22) 30.09.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 15.12.1999
- (86) DK 1997/000415 30.09.1997
- (87) WO 1998/015025 1998/14 09.04.1998
- (30) 30.09.1996 DK 107496
- (54) • *ELEKTROLYTSYSTEM, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG UND BATTERIE, DIE DIESES ELEKTROLYTSYSTEM ENTHÄLT*
- *AN ELECTROLYTE SYSTEM, A METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF, THE USE THEREOF AND A BATTERY CONTAINING THE ELECTROLYTE SYSTEM*

- *SYSTEME D'ELECTROLYTE, SON PROCEDE DE PREPARATION, SON UTILISATION ET PILE CONTENANT CE SYSTEME D'ELECTROLYTE*
- (73) DANIONICS A/S, Hestehaven 21 J, 5260 Odense S, DK
- (72) YDE-ANDERSEN, Steen, DK-5260 Odense S, DK
- RAO, Ningling, DK-5792 rslev, DK
- (74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01P 1/205** (11) **0 924 790 B1**

- (25) Fi (26) En
- (21) 98660142.5 (22) 15.12.1998
- (84) CH DE FR GB IT LI SE
- (43) 23.06.1999
- (30) 15.12.1997 FI 974517
- (54) • *Filter*
- *Filter*
- *Filtre*
- (73) Remec Oy, Koskitie 10, P.O. Box 18, 90500 Oulu, FI
- (72) Vuoppola, Esa, 90520 Oulu, FI
- Kotanen, Anssi, 90250 Oulu, FI
- Juntunen, Pauli, 90800 Oulu, FI
- Henriksson, Mika, 90420 Oulu, FI
- (74) Antila, Harri Jukka Tapani, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **H01P 1/208** (11) **0 788 181 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 97101341.2 (22) 29.01.1997
- (84) DE FR GB IT NL SE
- (43) 06.08.1997
- (30) 30.01.1996 IT T0960056
- (54) • *Multimode-Hohlraum für Hohlleiterfilter, mit einem elliptischen Hohlleitersegment*
- *Multi-mode cavity for waveguide filters, including an elliptical waveguide segment*
- *Cavité multimode pour filtres à guides d'ondes, comprenant un segment à guide d'onde elliptique*
- (73) TELECOM ITALIA S.p.A., Piazza degli Affari, 2, 20123 Milano, IT
- (72) Accatino, Luciano, Rosta (Torino), IT
- Bertin, Giorgio, Torino, IT
- (74) Riederer Freiherr von Paar zu Schönau, Anton, et al, Boehmert & Boehmert Kanzlei Landshut Postfach 26 64, 84010 Landshut, DE

H01P 5/12 → (51) H04B 1/04

- (51) **H01P 7/06** (11) **1 222 711 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00968061.2 (22) 02.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.07.2002
- (86) GB 2000/003757 02.10.2000
- (87) WO 2001/026178 2001/15 12.04.2001
- (30) 02.10.1999 GB 9923226
- (54) • *HOCHFREQUENZANORDNUNG*
- *HIGH FREQUENCY APPARATUS*
- *DISPOSITIF HAUTE FREQUENCE*
- (73) E2V Technologies Limited, One Bruton Street, London W1J 6AQ, GB
- (72) ANDREWS, Stuart, William, Colchester, Essex CO4 4EW, GB
- BARDELL, Stephen, Barnston, Essex CM6 1NF, GB
- BRIDGES, Mark, Leigh-on-Sea, Essex SS9 3QT, GB
- JOHNSON, James, Robert, Chelmsford, Essex CM2 9LU, GB
- SLEET, Andrew, Chelmsford, Essex CM1 2PA, GB

- (74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01Q 1/08 → (51) H01Q 5/00

- (51) **H01Q 1/12** (11) **1 158 599 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01107971.2 (22) 29.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 28.11.2001
- (30) 18.05.2000 DE 10024527
- (54) • *Antennenbefestigungsvorrichtung für Antennenmast-Plattformen*
- *Device for fastening an antenna on antenna mast platforms*
- *Dispositif de fixation d'une antenne sur des plateformes de mâts d'antennes*
- (73) Pfeleiderer Infrastrukturtechnik GmbH & Co. KG, Ingolstädter Strasse 51, 92318 Neumarkt, DE
- (72) Kuan, Ding, Dr., 92318 Neumarkt, DE
- (74) Matschkur, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H01Q 1/12** (11) **1 312 134 B1**

- H01Q 1/32 H01Q 5/00
- H01Q 1/38
- (25) En (26) En
- (21) 01956981.3 (22) 20.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.05.2003
- (86) JP 2001/007131 20.08.2001
- (87) WO 2002/017431 2002/09 28.02.2002
- (30) 21.08.2000 JP 2000250103
- (54) • *GLASANTENNENSYSTEM FÜR MOBILE KOMMUNIKATION*
- *GLASS ANTENNA SYSTEM FOR MOBILE COMMUNICATION*
- *SYSTEME D'ANTENNE SUR SUBSTRAT DE VERRE POUR TELECOMMUNICATIONS MOBILES*
- (73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
- (72) OKA, Hidetoshi, c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
- (74) Power, Philippa Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 109 247 B1**

- H04B 1/38
- (25) En (26) En
- (21) 99125183.6 (22) 17.12.1999
- (84) DE DK
- (43) 20.06.2001
- (54) • *Mobiltelefon und Verfahren zur Steuerung der in den Körper eines Nutzers gesendeten Strahlung*
- *Mobile telephone and method for controlling the radiation sent into the body of a user*
- *Téléphone mobile et procédé de commande de rayons émis vers le corps d'un utilisateur*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Knudsen, Mikael B., 9260 Gistrup, DK
- Pedersen, Gert Frolund, 9280 Storvorde, DK

H01Q 1/24 → (51) H01Q 5/00

H01Q 1/32 → (51) H01Q 1/12

H01Q 1/36 → (51) H01Q 5/00

H01Q 1/38 → (51) H01Q 1/12

H01Q 3/26 → (51) H04B 7/04

(51) **H01Q 5/00** (11) **0 957 533 B1**
H01Q 11/08 H01Q 1/24
H01Q 9/30 H01Q 21/30
H01Q 1/36 H01Q 1/08

(25) Ja (26) En
(21) 97946817.0 (22) 03.12.1997

(84) FI FR GB SE
(43) 17.11.1999
(86) JP 1997/004427 03.12.1997
(87) WO 1999/028989 1999/23 10.06.1999

(54) • **ANTENNENKOMBINATION**
• **COMBINATION ANTENNA DEVICE**
• **DISPOSITIF ANTENNE COMBINE**

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP

(72) ENDO, Tsutomu, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
CHIBA, Isamu, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
OHTSUKA, Masataka, Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
KONISHI, Yoshihiko, Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
URASAKI, Shuji, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP

(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/12

H01Q 9/30 → (51) H01Q 5/00

H01Q 11/08 → (51) H01Q 5/00

H01Q 13/02 → (51) H01Q 21/00

H01Q 19/06 → (51) G01V 3/12

(51) **H01Q 21/00** (11) **0 893 842 B1**
H01Q 21/06 H01Q 21/24
H01Q 13/02

(25) En (26) En
(21) 98113888.6 (22) 24.07.1998

(84) DE FR GB SE
(43) 27.01.1999
(86) JP 20048497
(87) WO 1999/028989 1999/23 10.06.1999

(54) • **Geschichtete Aperturantenne und mehrschichtige Leiterplatte damit**
• **Laminated aperture antenna and multilayered wiring board comprising the same**
• **Antenne à ouverture stratifiée et panneau à circuit multicouche comprenant la dite antenne**

(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP

(72) Uchimura, Hiroshi, c/o KYOCERA CORP.CHUO KENKYUSHO, Soraku-gun, Kyoto, JP
Takenoshita, Takeshi c/o KYOCERA CO.CHUO KENKYUSHO, Soraku-gun, Kyoto, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(60) 03026894.0 / 1 398 848

H01Q 21/06 → (51) H01Q 21/00

H01Q 21/24 → (51) H01Q 21/00

H01Q 21/30 → (51) H01Q 5/00

H01R 4/24 → (51) H01R 13/58

(51) **H01R 4/36** (11) **1 157 447 B1**
(25) En (26) En
(21) 00907767.8 (22) 02.03.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.11.2001
(86) GB 2000/000747 02.03.2000
(87) WO 2000/054371 2000/37 14.09.2000
(30) 11.03.1999 GB 9905505

(54) • **ELEKTRISCHER VERBINDER MIT VERFORMBAREM EINSATZ**
• **ELECTRICAL CONNECTOR WITH DEFORMABLE INSERT**
• **CONNECTEUR ELECTRIQUE A PIECE DEFORMABLE**

(73) Tyco Electronics UK Limited, Faraday Road, Dorcan, Swindon SN3 5HH, GB

(72) HOLLICK, David John, Oxford OX9 4PZ, GB

(74) Jay, Anthony William, et al, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road, Dorcan Swindon Wiltshire SN3 5HH, GB

H01R 4/64 → (51) H01B 1/20

(51) **H01R 9/05** (11) **1 154 522 B1**
(25) En (26) En
(21) 01111119.2 (22) 08.05.2001

(84) DE FR GB IT
(43) 14.11.2001
(30) 08.05.2000 JP 2000134934

(54) • **Steckverbinder**
• **Connector receptacle**
• **Prise de connecteur**

(73) SMK Corporation, 6-5-5, Togoshi Shinagawa-ku, Tokyo 142-0041, JP
YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) Togashi, Koji, c/o SMK Corporation, Tokyo, 142-0041, JP
Endo, Takayoshi, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Sizuoka-ken, 428-000, JP
Sakurai, Kazuaki, C/o Yazaki Parts Co., Ltd, Haibara-gun, Sizuoka-ken, 428-000, JP

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

(51) **H01R 9/16** (11) **0 901 189 B1**
H01R 13/74

(25) En (26) En
(21) 98116392.6 (22) 29.08.1998

(84) DE FR GB IT
(43) 10.03.1999
(30) 05.09.1997 US 925825

(54) • **Montagesystem für eine elektrische Steckverbinderbaugruppe**
• **Mounting system for an electrical connector assembly**
• **Système de montage d'un ensemble de connexion électrique**

(73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US

(72) Mackowiak, Russell L., Wheaton, IL 60187, US
Moon III, Clarence Robert, Joliet, IL 60435, US
Pill, Anthony J., Aurora, IL 60506, US
Stead, Kenneth T., Aurora, IL 60506, US

(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **H01R 9/26** (11) **0 920 714 B1**
H01R 13/506

(25) De (26) De
(21) 98916916.4 (22) 11.03.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(43) 09.06.1999
(86) EP 1998/001396 11.03.1998
(87) WO 1998/042045 1998/38 24.09.1998
(30) 16.03.1997 DE 19710768

(54) • **ELEKTRISCHES ODER ELEKTRONISCHES GERÄT**
• **ELECTRICAL OR ELECTRONIC APPARATUS**
• **APPAREIL ELECTRIQUE OU ELECTRONIQUE**

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) FEYE-HOHMANN, Jürgen, D-32756 Detmold, DE
FOLLMANN, Hartmut, D-32699 Extertal, DE
REIBKE, Heinz, D-32105 Bad Salzufflen, DE

(74) Gesthuysen, Hans Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Gesthuysen, von Rohr & Eggert Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

(51) **H01R 11/28** (11) **1 168 508 B1**
(25) En (26) En

(21) 01114587.7 (22) 18.06.2001
(84) DE GB
(43) 02.01.2002
(30) 19.06.2000 JP 2000183106

(54) • **Schutzdeckel für Batterieklemme und Batterieklemme**
• **A protection cover for a battery terminal and a battery terminal**
• **Capot de protection pour borne de batterie et borne de batterie**

(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP

(72) Kosuge, Shuji, 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichiken, Mie, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H01R 11/28** (11) **1 258 951 B1**
(25) De (26) De

(21) 02010675.3 (22) 13.05.2002
(84) DE ES FR IT
(43) 20.11.2002
(30) 14.05.2001 DE 10123374

(54) • **Anschlusselement**
• **Connection element**
• **Élément de connexion**

(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Sohn, Marc, 70199 Stuttgart, DE
Alksnat, Holger, 58285 Gevelsberg, DE
Orsemann, Achim, 58332 Schwelm, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H01R 12/16 → (51) G06K 7/00

(51) **H01R 12/38** (11) **0 908 967 B1**
(25) De (26) De

(21) 98117616.7 (22) 17.09.1998
(84) ES FR GB IT SE
(43) 14.04.1999
(30) 10.10.1997 DE 19744754

(54) • **Steckverbinder, insbesondere für Flachbandkabel**
• **Electrical connector for flat cables**
• **Connecteur électrique pour câbles plats**

(73) DIETER HÖLZLE TECHNIK-PROJEKTE GmbH, Daimlerstrasse 17, 75392 Deckenpfronn, DE

(72) Hölzle, Dieter, 75392 Deckenpfronn, DE

(74) Frank, Gerhard, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Mayer, Frank, Reinhardt, Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

- (51) **H01R 13/03** (11) **1 122 826 B1**
H05K 7/12 B29C 45/16
(25) De (26) De
(21) 01101210.1 (22) 18.01.2001
(84) AT BE DE FR GB SE
(43) 08.08.2001
(30) 04.02.2000 DE 10005025
(54) • *Sicherungsträger*
• *Fuse carrier*
• *Porte-fusible*
- (73) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
(72) Vogt, Friedrich, 58579 Schalksmühle, DE
Zapp, Robert, 58579 Schalksmühle, DE
Neumann, Wolfgang, 58849 Herscheid, DE
Schmidt, Karsten, 42477 Radevormwald, DE
(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

H01R 13/432 → (51) H01R 13/436

- (51) **H01R 13/436** (11) **0 913 887 B1**
H01R 13/432
(25) En (26) En
(21) 98120163.5 (22) 28.10.1998
(84) DE GB
(43) 06.05.1999
(30) 29.10.1997 JP 29741997
(54) • *Verbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*
- (73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi City Mie 510, JP
(72) Konoya, Hisashi, 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichi-ken, Mie, JP
Nakamura, Hideto, 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichi-ken, Mie, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01R 13/506 → (51) H01R 9/26**H01R 13/514** → (51) G02B 6/38

- (51) **H01R 13/58** (11) **1 158 623 B1**
H01R 4/24
(25) De (26) De
(21) 01114530.7 (22) 28.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 28.11.2001
(30) 13.08.1998 DE 19836622
(54) • *Kabelanschluss- oder -verbindungseinrichtung*
• *Cable-connection or cable-joint device*
• *Dispositif de connexion ou de jonction de cables*
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Lange, Ralf, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
Nehm-Engelberts, Dettlef, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
(62) 99114714.1 / 0 980 117

H01R 13/74 → (51) H01R 9/16

- (51) **H01R 24/00** (11) **0 856 920 B1**
B60D 1/64 H01R 24/02
(25) De (26) De
(21) 97115592.4 (22) 09.09.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.08.1998
(30) 29.01.1997 DE 29701458 U

- (54) • *Steckverbindung aus Stecker und Steckdose, vorzugsweise für die elektrische Versorgung von Kraftfahrzeuganhängern*
• *Electrical connector comprising plug and jack, preferably for electrical supply of vehicle trailers*
• *Connecteur électrique comprenant fiche et douille, de préférence pour alimentation électrique d'un remorque de véhicule*
- (73) S.u.M. Sicherheitsleiteinrichtungen und Montage GmbH & Co. KG, Kapellenstrasse 130, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Jürgens, Hans-Georg, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Stracke, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

H01R 24/02 → (51) H01R 24/00

- (51) **H01R 31/06** (11) **1 257 018 B1**
(25) De (26) De
(21) 02010333.9 (22) 07.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 13.11.2002
(30) 10.05.2001 DE 10122620
(54) • *Elektrischer Steckadapter*
• *Electrical adaptor*
• *Adaptateur électrique*
- (73) Heinrich Kopp AG, Alzenauer Strasse 66-70, 63796 Kahl am Main, DE
(72) Schmitt, Emil, 63776 Mömbris, DE
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H01R 43/20** (11) **1 071 177 B1**
(25) En (26) En
(21) 00114175.3 (22) 12.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 24.01.2001
(30) 22.07.1999 JP 20782699
(54) • *Einspannvorrichtung zum temporären Festhalten einer elektrischen Anschlussklemme und automatische Bestückungsvorrichtung für Kontakte*
• *A terminal temporary holding jig and an automatic terminal inserting apparatus*
• *Dispositif de fixation temporaire d'une cosse de raccordement électrique et dispositif d'insertion automatique d'élément de contact*

- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Nakahira, Shigeharu, 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichi-ken, Mie, JP
Ohta, Yoshinobu, 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichi-ken, Mie, JP
Kobayashi, Haruhito, 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichi-ken, Mie, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01S 3/02 → (51) H01S 3/04**H01S 3/034** → (51) H01S 3/04

- (51) **H01S 3/04** (11) **0 853 357 B1**
H01S 3/02 H01S 3/034
(25) En (26) En
(21) 98100219.9 (22) 08.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 15.07.1998
(30) 08.01.1997 US 780246
(54) • *Oberflächen-gekühlte optische Zelle für Hochleistungslaser*
• *Face-cooled optic cell for high-power laser*

- *Cellule optique refroidie en surface pour laser de puissance*
- (73) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) Zamel, James M., Hermosa Beach, CA 90254, US
Hall, Daniel F., Torrance, CA 90503, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H01S 3/11** (11) **0 990 285 B1**
(25) En (26) En
(21) 98928760.2 (22) 05.06.1998
(84) CH DE LI SE
(43) 05.04.2000
(86) SE 1998/001071 05.06.1998
(87) WO 1998/056088 1998/49 10.12.1998
(30) 06.06.1997 SE 9702175
(54) • *EIN LASER*
• *A LASER*
• *LASER*

- (73) Trimble AB, Box 64, 182 11 Danderyd, SE
(72) ARVIDSSON, Magnus, S-192 48 Sollentuna, SE
HANSSON, Björn, S-172 35 Sundbyberg, SE
LINDSTRÖM, Carsten, S-117 26 Stockholm, SE
HOLMGREN, Martin, S-104 05 Stockholm, SE
(74) Herbjörnsen, Rut, et al, Albihns Stockholm Ab P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **H01S 5/0683** (11) **1 286 437 B1**
(25) En (26) En
(21) 02025517.0 (22) 18.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 26.02.2003
(30) 19.02.1999 JP 4217899
(54) • *Schaltkreis zur Steuerung der Lichtintensität*
• *Light output control circuit*
• *Circuit de commande d'intensité lumineuse*

- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Inou, Tadao, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ikeuchi, Tadashi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Rokugawa, Hiroyuki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kawai, Masaaki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ueno, Norio, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Murakami, Norio, Fujitsu Hokkaido Dig. Tech. Ltd., Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807, JP
Matsuyama, Toru, Fujitsu Hokkaido Dig. Tech. Ltd., Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807, JP
Miki, Makoto, Fujitsu Hokkaido Dig. Tech. Ltd., Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807, JP
Takaui, Toshiyuki, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0812, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 00103311.7 / 1 030 417

- (51) **H01S 5/0683** (11) **1 286 438 B1**
(25) En (26) En
(21) 02025518.8 (22) 18.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 26.02.2003
(30) 19.02.1999 JP 4217899
(54) • *Schaltkreis zur Steuerung der Lichtintensität*
• *Light output control circuit*
• *Circuit de commande d'intensité lumineuse*

- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) Inou, Tadao, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ikeuchi, Tadashi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Rokugawa, Hiroyuki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kawai, Masaaki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ueno, Norio, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Murakami, Norio, Fujitsu Hokkaido Dig. Tech. Ltd., Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807, JP
Matsuyama, Toru, Fujitsu Hokkaido Dig. Tech. Ltd., Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807, JP
Miki, Makoto, Fujitsu Hokkaido Dig. Tech. Ltd., Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807, JP
Takauji, Toshiyuki, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0812, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 00103311.7 / 1 030 417

- (51) **H01S 5/10** (11) **0 985 256 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99917769.4 (22) 03.03.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 15.03.2000
- (86) DE 1999/000570 03.03.1999
- (87) WO 1999/050939 1999/40 07.10.1999
- (30) 27.03.1998 DE 19813727
- (54) • VERTIKALRESONATOR-LASERDIODE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• VERTICAL RESONATOR LASER DIODE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• DIODE LASER A RESONATEUR VERTICAL ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) WIPIEJWSKI, Torsten, D-93049 Regensburg, DE
- (74) Gross, Felix, Dr., Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H01S 5/40 → (51) H04B 10/135

H01T 4/04 → (51) H01B 17/32

- (51) **H02B 13/035** (11) **1 245 064 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00981575.4 (22) 29.12.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 02.10.2002
- (86) IB 2000/001983 29.12.2000
- (87) WO 2001/050562 2001/28 12.07.2001
- (30) 03.01.2000 US 476501
- (54) • TRENNSCHALTER
• ISOLATOR SWITCH
• CONTACTEUR D'ISOLATION
- (73) Eaton Corporation, Eaton Center, 111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114, US
- (72) HODKIN, Alfred, G., Nottingham NG5 50L, GB
MARSHALL, Trevor, B., Nottingham NG12 3RD, GB
DAVIES, Norman, Irwin, PA 15642, US
THEISEN, Peter, J., West Bend, WI 53095, US
MARCHAUD, Francois, Pittsburg, PA 15228, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H02H 7/08** (11) **0 828 332 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97305848.0 (22) 01.08.1997
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 11.03.1998
- (30) 05.08.1996 GB 9616457

- (54) • System zur Auswertung des Zustandes einer Vakuumpumpe
• Vacuum pump status evaluation system
• Système d'évaluation de l'état d'une pompe à vide
- (73) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB
- (72) Konishi, Satoshi, Suginami-ku, Tokyo 167, JP
- (74) Bousfield, Roger James, et al, The BOC Group plc Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

- (51) **H02J 3/14** (11) **1 159 779 B1**
- H02J 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 00901275.8 (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) 05.12.2001
- (86) IB 2000/000092 01.02.2000
- (87) WO 2000/052806 2000/36 08.09.2000
- (30) 03.03.1999 IT T0990160
- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND GERÄT ZUM VERWALTEN DES ENERGIEVERBRAUCHS IN EINER HÄUSLICHEN UMGEBUNG
• METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR MANAGING THE CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN A DOMESTIC ENVIRONMENT
• PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GERER LA CONSOMMATION D'ENERGIE ELECTRIQUE DANS UN ENVIRONNEMENT DOMESTIQUE

- (73) WRAP S.p.A., Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) AISA, Valerio, I-60044 Fabriano, IT
- (74) Dini, Roberto, Dr. Ing., et al, c/o Metroconsult S.r.l. Piazza Cavour 3, 10060 None (Torino), IT

H02J 13/00 → (51) H02J 3/14

H02K 1/24 → (51) H02P 7/63

- (51) **H02K 3/12** (11) **0 986 161 B1**
- F04D 13/08 F04B 47/00
- (25) Ru (26) En
- (21) 99906586.5 (22) 27.01.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.03.2000
- (86) RU 1999/000026 27.01.1999
- (87) WO 1999/039422 1999/31 05.08.1999
- (30) 30.01.1998 RU 98101537
- (54) • MOTOR FÜR TAUCHPUMPEN
• MOTOR FOR SUBMERGED PUMP
• MOTEUR ELECTRIQUE POUR POMPE IMMERGEE

- (73) Otkrytoe Aktsionerhoe Obschestvo Neftyanaya Kompania "Lukoil", Stretensky bulvar, 11, Moscow, 101000, RU
Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostju "Aeroelektrik-1", ul. Chayanova, 8/26, Moscow, 125047, RU
- (72) ALEKPEROV, Vagit Jusufovich, Moscow, 113191, RU
MAGANOV, Ravil Ulfatovich, Moscow, 113335, RU
OVCHINNIKOV, Veniamin Filippovich, Moscow, 125206, RU
LESNICHY, Vitaly Fedorovich, Moscow, 115404, RU
BEZZUBOV, Alexandr Vasilievich, Moscow, 129278, RU
GRAIFER, Valery Isaakovich, Moscow, 117418, RU
PAVLENKO, Vladimir Ivanovich, Moscow, 127560, RU
SAGALOVSKY, Vladimir Iosifovich, Moscow, 123060, RU
KLOCHKOV, Oleg Grigorievich, Moscow, 127238, RU

- (74) Sarpi, Maurizio, Studio FERRARIO Via Collina, 36, 00187 Roma, IT
- H02K 3/26** → (51) H02K 19/20
- H02K 7/02** → (51) H02K 19/20
- H02K 7/10** → (51) H02K 7/118

- (51) **H02K 7/118** (11) **1 018 203 B1**
- H02K 7/10 F04D 13/02
- F04D 25/06 H02K 21/02
- (25) En (26) En
- (21) 98942605.1 (22) 23.07.1998
- (84) CH DE ES FR GB LI SE
- (43) 12.07.2000
- (86) EP 1998/004624 23.07.1998
- (87) WO 2000/005799 2000/05 03.02.2000
- (54) • ELEKTROMOTOR MIT PERMANENTMAGNET-ROTOR UND FLÜSSIGKEITSREIBUNGSKUPPLUNG ZUR ANTRIEBSWELLE
• ELECTRIC MOTOR WITH PERMANENT-MAGNET ROTOR HAVING VISCOUS SHAFT COUPLING
• MOTEUR ELECTRIQUE A INDUCTEUR A AIMANT PERMANENT A ARBRE VISCO-COUPLE
- (73) Askoll Holding S.r.l., Via Industria 30, 36031 Dueville, IT
- (72) MARIONI, Elio, I-36031 Dueville, IT
- (74) Botti, Mario, et al, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

- (51) **H02K 7/14** (11) **0 960 463 B1**
- F04B 17/03
- (25) De (26) De
- (21) 98909470.1 (22) 16.02.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 01.12.1999
- (86) EP 1998/000875 16.02.1998
- (87) WO 1998/036485 1998/33 20.08.1998
- (30) 17.02.1997 DE 19706124
- (54) • MOTORANGETRIEBENE EXZENTERPUMPE
• MOTOR-DRIVEN ECCENTRIC PUMP
• POMPE EXCENTRIQUE ENTRAINEE PAR MOTEUR
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) BURGDORF, Jochen, D-63075 Offenbach, DE
- (74) Portwich, Peter, Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE

H02K 9/04 → (51) B23Q 11/12

H02K 19/10 → (51) H02P 7/63

- (51) **H02K 19/20** (11) **1 236 263 B1**
- H02K 7/02 H02K 41/035
- H02K 3/26
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00993357.3 (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) 04.09.2002
- (86) FR 2000/003459 08.12.2000
- (87) WO 2001/043262 2001/24 14.06.2001
- (30) 08.12.1999 FR 9915494
- (54) • RELUKTANZ-MOTOR-/GENERATOR WIRD DURCH EINE WICKLUNG IM LUFTSPALT ERREGT
• MOTOR/GENERATOR WITH ENERGISED RELUCTANCE AND COIL IN THE AIR GAP
• MOTEUR/GENERATRICE A RELUCTANCE EXCITEE ET A BOBINAGE DANS L'ENTREFER

(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) BEN AHMED, Abdel Hamid, F-35200 Rennes, FR
MULTON, Bernard, F-35200 Rennes, FR
DELAMARE, Jérôme, F-38000 Grenoble, FR
KERZREHO, Corentin, 76500 LA LONDE, FR
COGNARD, Jean-Yves, F-35170 Bruz, FR
BERNARD, Nicolas, F-35170 Bruz, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

Yoshinori, Kobayashi, Yamatecho, Hannou-City, Saitama 357-0031, JP
Sekine, Yutaka, Iruma-shi, Saitama 358, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 95100975.2 / 0 665 632

• Electric motor controller
• Contrôleur pour un moteur électrique
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Nakata, Hideki, Shijonawate-shi, Osaka 575-0063, JP
Yoshioka, Kaneharu, Katano-shi, Osaka 576-0052, JP
Ueda, Mitsuo, Nishinomiyashi, Hyogo 663-8171, JP
Arai, Yasuhiro, Hirakata-shi, Osaka 573-0165, JP
(74) Jung HML Patentanwälte, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE
(60) 03019270.2 / 1 378 990

H02K 21/02 → (51) H02K 7/118

H02K 37/12 → (51) H02K 41/03

(51) **H02K 41/03** (11) **1 067 657 B1**
H02K 37/12
(25) En (26) En
(21) 99305321.4 (22) 05.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.01.2001
(54) • *Stellantrieb mit begrenztem Drehwinkel*
• *Limited angle rotary actuator*
• *Actionneur à angle de rotation limité*
(73) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73 Oaza Miyota, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
(72) Sadler, Gordon, c/o NMB (UK) Ltd., Bracknell, Berks. RG12 2PW, GB
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02P 5/05 → (51) H02P 6/18

H02P 5/408 → (51) H02P 5/41

(51) **H02P 5/41** (11) **0 856 936 B1**
H02P 5/408 F24F 11/00
G05D 23/19 B60H 1/32
B60H 1/00 G05F 1/575
(25) Ja (26) En
(21) 95933635.5 (22) 06.10.1995
(84) DE FR GB SE
(43) 05.08.1998
(86) JP 1995/002056 06.10.1995
(87) WO 1997/013318 1997/16 10.04.1997
(54) • *MOTORREGLER*
• *MOTOR CONTROLLER*
• *ORGANE DE COMMANDE DE MOTEUR*
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) NOTOHARA, Yasuo, Hitachiohta-shi, Ibaraki 313, JP
KAWABATA, Yukio, Hitachi-shi, Ibaraki 316, JP
TAHARA, Kazuo, Hitachi-shi, Ibaraki 316, JP
ISHII, Makoto, Utunomiya-shi, Tochigi 321-01, JP
TAKAKURA, Yuhachi, Simotsuga-gun, Tochigi 329-44, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H03B 29/00 → (51) H04R 25/00

(51) **H03C 3/09** (11) **1 318 598 B1**
(25) De (26) De
(21) 01811194.8 (22) 07.12.2001
(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
(54) • *Modulator unter Verwendung eines Phasenregelkreises und Verfahren dazu*
• *Modulator using a phase lock loop, and process*
• *Modulateur utilisant une boucle à verrouillage de phase, et procédé*
(73) Aastra Technologies Limited, 155 Snow Boulevard, Concord, Ontario L4K 4N9, CA
(72) Bolliger, Urs, 4553 Subingen, CH
(74) Rutz, Peter, RUTZ ISLER & PARTNER Alpenstrasse 14 Postfach 4627, 6304 Zug, CH

H02K 41/035 → (51) H02K 19/20

H02K 57/00 → (51) H01F 7/00

(51) **H02M 3/07** (11) **1 317 793 B1**
(25) De (26) De
(21) 01974027.3 (22) 06.09.2001
(84) DE FR IT SE
(43) 11.06.2003
(86) DE 2001/003427 06.09.2001
(87) WO 2002/023706 2002/12 21.03.2002
(30) 15.09.2000 DE 10045693
(54) • *LADUNGSPUMPENSCHALTUNG*
• *CHARGE PUMP CIRCUIT*
• *CIRCUIT A POMPE DE CHARGE*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) AUSSERLECHNER, Udo, 9500 Villach, AT
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H02P 6/06 → (51) H02P 7/63

(51) **H02P 6/18** (11) **0 988 689 B1**
H02P 5/05 H02P 7/05
(25) De (26) De
(21) 98936329.6 (22) 12.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
LT LV SI
(43) 29.03.2000
(86) EP 1998/003538 12.06.1998
(87) WO 1998/057419 1998/50 17.12.1998
(30) 13.06.1997 DE 19725113
10.06.1998 DE 19825926
(54) • *RELUKTANZMOTOR*
• *RELUCTANCE MOTOR*
• *MOTEUR A RELUCTANCE*
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) SCHIFFARTH, Markus, D-58332 Schwelm, DE
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner
Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

H03D 7/16 (11) **1 147 598 B1**

(25) En (26) En
(21) 99960616.3 (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) 24.10.2001
(86) US 1999/028232 30.11.1999
(87) WO 2000/033457 2000/23 08.06.2000
(30) 30.11.1998 US 110254 P
(54) • *UNIVERSALMODULATOR*
• *UNIVERSAL MODULATOR*
• *MODULATEUR UNIVERSEL*
(73) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) WRIGHT, Matthew, G., Pipersville, PA 18947, US
PATEL, Dipakkumar, R., Hatboro, PA 19040, US
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H02M 3/335** (11) **0 964 504 B1**

(25) En (26) En
(21) 99118477.1 (22) 25.01.1995
(84) DE FR GB
(43) 15.12.1999
(30) 28.01.1994 JP 800994
07.02.1994 JP 1303994
07.02.1994 JP 1304094
(54) • *Schaltnetzteil*
• *Switching power source apparatus*
• *Appareil d'alimentation de puissance à découpage*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, LIMITED, 10-13, Minami-cho, Hannoshi, Saitama-ken 357, JP
(72) Takuya, Ishi, Suita-shi, Osaka 564, JP
Haruo, Watanabe, Hidaka-shi, Saitama 350-12, JP

H02P 7/05 → (51) H02P 6/18

(51) **H02P 7/63** (11) **1 237 274 B1**
H02P 6/06 H02K 1/24
H02K 19/10 F04D 13/02
F04D 13/06 F04D 29/42
(25) En (26) En
(21) 02004526.6 (22) 27.02.2002
(84) DE FR GB
(43) 04.09.2002
(30) 02.03.2001 JP 2001058958
29.05.2001 JP 2001161228
05.11.2001 JP 2001339765
(54) • *Regler für einen Elektromotor*

(51) **H03F 1/00** (11) **1 273 098 B1**

(25) De (26) De
(21) 00990758.5 (22) 14.12.2000
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 08.01.2003
(86) EP 2000/012750 14.12.2000
(87) WO 2001/069778 2001/38 20.09.2001
(30) 16.03.2000 DE 10012829
10.05.2000 DE 10022853
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PARAMETERN EINES N-TORS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE PARAMETERS OF AN N-GATE*
• *PROCEDE POUR DETERMINER DES PARAMETRES D'UN ELEMENT A N ACCES*
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlendorferstrasse 15, D-81671 München, DE
(72) WEISS, Martin, 83607 Holzkirchen, DE
SCHMIDT, Kurt, 85567 Grafing, DE

MINIHOLD, Roland, 80639 München, DE
WINTER, Albert, 85661 Forstinning, DE
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H03F 3/60 → (51) H04B 1/04

(51) **H03J 7/02** (11) **1 032 975 B1**
(25) En (26) En
(21) 98956071.9 (22) 13.11.1998
(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) SE 1998/002056 13.11.1998
(87) WO 1999/026338 1999/21 27.05.1999
(30) 17.11.1997 US 971666
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG EINER FREQUENZVERSCHIEBUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING A FREQUENCY OFFSET
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A EVALUER UN DECALAGE DE FREQUENCE
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
(72) ATARIUS, Roozbeh, S-224 68 Lund, SE
FRANK, Georg, D-90425 Nürnberg, DE
(74) Vigars, Christopher Ian, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H03K 19/00** (11) **1 269 630 B1**
(25) En (26) En
(21) 01918232.8 (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) 02.01.2003
(86) US 2001/005968 22.02.2001
(87) WO 2001/063767 2001/35 30.08.2001
(30) 24.02.2000 US 184703 P
26.07.2000 US 610905
(54) • STROMGESTEUERTE CMOS SCHALTUNGEN MIT INDUKTIVER BANDBREITENERWEITERUNG
• CURRENT-CONTROLLED CMOS CIRCUITS WITH INDUCTIVE BROADBANDING
• CIRCUITS CMOS COMMANDES EN COURANT A ELARGISSEMENT INDUCTIF DE LA LARGEUR DE BANDE
(73) Broadcom Corporation, 16251 Laguna Canyon Road, Irvine, California 92618, US
(72) GREEN, Michael, M., Irvine, CA 92618, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H03K 21/00** (11) **0 880 825 B1**
(25) En (26) En
(21) 97904717.2 (22) 12.02.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 02.12.1998
(86) SE 1997/000216 12.02.1997
(87) WO 1997/030518 1997/36 21.08.1997
(30) 14.02.1996 SE 9600541
(54) • ZÄHLSCHALTUNG
• COUNTING CIRCUIT
• CIRCUIT DE COMPTAGE
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
(72) FRANSSON, Clarence, Jörn, Niklas, S-125 51 Älvsjö, SE
(74) Mrazek, Werner, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **H03M 1/18** (11) **0 757 447 B1**
(25) En (26) En
(21) 96111715.7 (22) 19.07.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 05.02.1997
(30) 31.07.1995 US 509589
(54) • Schaltungsanordnung zum Einstellen des Referenzpegels eines A/D-Wandlers zur Erhaltung eines optimalen Dynamikbereiches im Wandler
• A/D reference level adjustment circuit to maintain optimum dynamic range at the A/D
• Circuit pour l'ajustage d'un niveau de référence d'un convertisseur A/N pour maintenir une plage dynamique optimale au convertisseur
(73) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne, Florida 32903, US
(72) Andren, Carl, Indialantic, Florida 32903, US
Lucas, Leonard V., Palm Bay, Florida 32905, US
Gokhale, Ravindra V., Satellite Beach, Florida 32937, US
Snell, James, Palm Bay, Florida 32905, US
(74) Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., et al, Fleuchaus & Gallo Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

H03M 1/30 → (51) G01D 5/245

(51) **H03M 3/02** (11) **1 077 530 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402185.3 (22) 28.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 21.02.2001
(30) 16.08.1999 FR 9910523
(54) • Verfahren und Anordnung zur Wandlung eines Analogsignals in einem Digitalsignal mit automatischer Verstärkungsregelung
• Method and arrangement for the conversion of an analogue signal into a digital signal with automatic gain control
• Procédé et dispositif de conversion d'un signal analogique en un signal numérique avec contrôle automatique de gain
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Mellot, Pascal, 38250 Lans en Vercors, FR
(74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

H03M 3/02 → (51) G01R 33/04

(51) **H03M 13/00** (11) **0 838 905 B1**
H03M 13/15
(25) En (26) En
(21) 97117606.0 (22) 10.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 29.04.1998
(30) 25.10.1996 JP 28370796
(54) • Reed-Solomon Dekoder
• Reed-Solomon Decoder
• Décodeur Reed-Solomon
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
(72) Fukuoka, Toshihiko, Shijonawate-shi, Osaka 575-0061, JP
Fukumoto, Yoshihiko, Muko-shi, Kyoto 617, JP
Ohta, Kazuhiro, Hyogo 669-1104, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 03020349.1 / 1 370 004

(51) **H03M 13/15** (11) **1 017 177 B1**
(25) En (26) En
(21) 99204580.7 (22) 23.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.07.2000
(30) 30.12.1998 US 114186 P
(54) • Konfigurierbarer Reed-Solomon Kodierer/Dekodierer
• Configurable Reed-Solomon encoder/decoder
• Encodeur-décodeur configurable pour code Reed-Solomon
(73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Wolf, Tod D, Richardson, Texas 75081, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited, European Patents Department (MS 13), PO Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

H03M 13/15 → (51) H03M 13/00

H04B 1/00 → (51) H04R 25/00

(51) **H04B 1/04** (11) **1 095 462 B1**
H01P 5/12 H03F 3/60
(25) Fr (26) Fr
(21) 99929384.8 (22) 02.07.1999
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 02.05.2001
(86) FR 1999/001599 02.07.1999
(87) WO 2000/003489 2000/03 20.01.2000
(30) 10.07.1998 FR 9808925
(54) • VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR SIGNALVERARBEITUNG IN EINER MODULAREN VERSTÄRKERSCHALTUNG
• METHOD FOR ELABORATING A TRANSMISSION SIGNAL AND TRANSMITTER WITH AMPLIFYING CELLS FOR IMPLEMENTING SAME
• PROCEDE D'ELABORATION D'UN SIGNAL D'EMISSION ET EMETTEUR A CELLULES D'AMPLIFICATION POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
(73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) URSENBACH, François, Thomson-CSF, F-94117 Arcueil Cedex, FR
DE GRAMMONT, Arnaud, Thomson-CSF, F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Chaverneff, Vladimir, THALES Intellectual Property 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

(51) **H04B 1/38** (11) **0 862 277 B1**
(25) De (26) De
(21) 98102398.9 (22) 12.02.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 02.09.1998
(30) 28.02.1997 DE 19708120
(54) • Tragbares Telekommunikationsendgerät
• Portable communications terminal
• Terminal portable de communication
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Eckhardt, Claus-Chr., 30171 Hannover, DE

H04B 1/38 → (51) H01Q 1/24

(51) **H04B 1/48** (11) **0 862 279 B1**
(25) De (26) De
(21) 98101929.2 (22) 04.02.1998
(84) DE DK FI FR GB SE
(43) 02.09.1998
(30) 04.02.1997 DE 19704151
(54) • Sende-Empfangs-Umschaltanordnung

- *Transmit-receive switch*
 - *Circuit de commutation émission-réception*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Schaffer, Josef-Paul, 81379 München, DE
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 123 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 99904397.9 (22) 27.01.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.08.2001
- (86) US 1999/001883 27.01.1999
- (87) WO 2000/024135 2000/17 27.04.2000
- (30) 20.10.1998 US 175174
- (54) • *UNTERDRÜCKUNG VON PILOTSIGNAL UND UNERWÜNSCHTEN VERKEHRSSIGNALEN IN EINEM CDMA-SYSTEM*
• *CANCELLATION OF PILOT AND UNWANTED TRAFFIC SIGNALS IN A CDMA SYSTEM*
• *SUPPRESSION DU SIGNAL PILOTE ET DES SIGNAUX DE TRAFIC INDESIRABLES DANS UN SYSTEME AMCR*
- (73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 525, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) OZLUTURK, Fatih, M., Port Washington, NY 11050, US
- (74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwältin, Possartstrasse 20, 81679 München, DE
- (60) 03018126.7 / 1 376 888
03018127.5 / 1 376 889

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 222 752 B1**
H04J 11/00
(25) De (26) De
(21) 00982929.2 (22) 28.09.2000
- (84) DE FI FR GB IT SE
- (43) 17.07.2002
- (86) DE 2000/003417 28.09.2000
- (87) WO 2001/024395 2001/14 05.04.2001
- (30) 30.09.1999 DE 19946872
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DATA*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KOWALEWSKI, Frank, 38228 Salzgitter, DE

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 256 188 B1**
H04J 3/06 H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 01907007.7 (22) 05.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.11.2002
- (86) US 2001/003778 05.02.2001
- (87) WO 2001/059950 2001/33 16.08.2001
- (30) 08.02.2000 US 181071 P
19.01.2001 US 766875
- (54) • *ZUGRIFFKANALSTRUKTUR FÜR EIN DRAHTLOSES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *ACCESS CHANNEL STRUCTURE FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *STRUCTURE DE CANAL D'ACCES POUR SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS*
- (73) Tantivy Communications, Inc., 1450 S. Babcock Street, Melbourne, FL 32901, US
- (72) HOFFMANN, John, E., Indialantic, FL 32903, US

- NELSON, George, Rodney, Jr., Merritt Island, FL 32953, US
- PROCTOR, James, A., Jr., Melbourne Beach, FL 32951, US
- ROUPHAEL, Antoine, J., Escondido, CA 92027, US
- (74) Greenwood, John David, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 267 497 B1**
H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 02254147.8 (22) 13.06.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 18.12.2002
- (30) 13.06.2001 JP 2001177849
- (54) • *Mehrbenutzerstörungsunterdrückungsvorrichtung*
• *Multiuser interference cancellation apparatus*
• *Dispositif de suppression d'interférence pour utilisateurs multiples*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ishii, Naoto, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Yoshida, Shousei, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
- (74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

- (51) **H04B 1/713** (11) **0 785 635 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96402893.0 (22) 26.12.1996
- (84) DE FR GB IT
- (43) 23.07.1997
- (30) 29.12.1995 FR 9515741
- (54) • *Verfahren und Anordnung zur Übertragung mit Frequenzdiversity unter Verwendung von mehreren unkorrelierten Trägern*
• *Method and apparatus for frequency diversity transmission using a plurality of uncorrelated carriers*
• *Procédé et dispositif de transmission avec diversité de fréquence utilisant une pluralité de porteuses non corrélées*
- (73) THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR
- (72) Harrison, David, 92050 Paris la Defense Cedex, FR
Louzir, Ali, 92050 Paris la Defense Cedex, FR
Haquet, Gérard, 92050 Paris la Defense Cedex, FR
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

H04B 7/005 → (51) H04Q 7/36

H04B 7/02 → (51) H04B 7/04

- (51) **H04B 7/04** (11) **0 926 843 B1**
H04B 7/02 H01Q 3/26
H04Q 7/36
(25) En (26) En
(21) 98309704.9 (22) 26.11.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 30.06.1999
- (30) 26.11.1997 US 979744
- (54) • *Verfahren und System zum Betrieb eines zellularen Systemes mit Strahlbildungsantennen*
• *Method and system for operating a cellular system having beamforming antennas*
• *Procédé et système pour la commande d'un système cellulaire avec des antennes de formation du faisceau*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Gray, Steven, Dallas, TX 75240, US

- (74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **H04B 7/06** (11) **1 097 525 B1**
H04L 5/12 H04L 1/16
(25) En (26) En
(21) 00903687.2 (22) 11.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.05.2001
- (86) EP 2000/001127 11.02.2000
- (87) WO 2000/072465 2000/48 30.11.2000
- (30) 19.05.1999 PCT/EP99/03440
- (54) • *SENDE-DIVERSITY VERFAHREN UND SYSTEM*
• *TRANSMIT DIVERSITY METHOD AND SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME A DIVERSITE D'EMISSION*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) HOTTINEN, Ari, 02150 Nokia Group, FI
WICHMAN, Risto, Nokia Research Center, 02150 Nokia Group, FI
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H04B 7/08 → (51) H04B 1/707

- (51) **H04B 7/185** (11) **0 955 737 B1**
(25) En (26) En
(21) 99303591.4 (22) 07.05.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.11.1999
- (30) 07.05.1998 US 74061
- (54) • *Tragbares mobiles Satelliten Kommunikationssystem für Rundfunk in zwei Richtungen*
• *A two-way/broadcast mobile and portable satellite communications system*
• *Système de communication par satellite portable et mobile pour diffusion dans deux sens*
- (73) Loral Spacecom Corp., 600 Third Avenue, New York, NY 10016, US
- (72) Wiedeman, Robert, Los Altos, California 92024, US
- (74) Ertl, Nicholas Justin, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04B 7/185 → (51) H04B 7/26

- (51) **H04B 7/216** (11) **0 974 206 B1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 98906535.4 (22) 18.02.1998
- (84) DE FI GB SE
- (43) 26.01.2000
- (86) US 1998/003125 18.02.1998
- (87) WO 1998/047242 1998/42 22.10.1998
- (30) 12.04.1997 US 827942
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR RAHMENBEFREIUNG ZUR ERLEICHTERUNG EINER STEUERUNGSÜBERTRAGUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHRFACHZUGRIFF DURCH KODEVERSCHACHTELUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FREEING A FRAME TO AID IN HANDOFF DETERMINATION IN A CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION SYSTEM*

- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE LIBERER UNE TRAME AFIN DE FACILITER LA DETECTION D'UN TRANSFERT DE CONTROLE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE CODE*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
 (72) DECLERK, Daniel, J., Algonquin, IL 60102, US
 ASHLEY, James, P., Naperville, IL 60565, US
 (74) Potts, Susan Patricia, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 121 771 B1**
 H04B 7/185
 (25) En (26) En
 (21) 99956486.7 (22) 13.10.1999
 (84) DE FI FR GB SE
 (43) 08.08.2001
 (86) US 1999/021602 13.10.1999
 (87) WO 2000/022753 2000/16 20.04.2000
 (30) 13.10.1998 US 170257
- *METHODE ZUR NUTZUNG IN EINEM DUAL-MODE SATELLITENKOMMUNIKATIONS-NETZWERK*
 - *METHOD FOR USE IN A DUAL MODE SATELLITE COMMUNICATIONS NETWORK*
 - *PROCEDE A UTILISER DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS PAR SATELLITE BIMODE*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
 (72) HOGBERG, Shawn, Wesley, Chandler, AZ 85226, US
 EMMONS, Thomas, Peter, Jr., Mesa, AZ 85202, US
 SMITH, Robert, H., Tempe, AZ 85284, US
 (74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 137 201 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00400767.0 (22) 20.03.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 26.09.2001
- *Verfahren zur Übertragung eines Wortes zur Anzeige der Übertragungsparametern die den mobilen Stationen, in Kommunikation mit einer Basisstation, jeweils zugeteilt sind*
 - *Method for transmitting a word representative of transmission parameters respectively allocated to the mobile stations in communication with a base station*
 - *Méthode de transmission d'un mot représentatif des paramètres de transmission alloués respectivement à des stations mobiles en communication avec une station de base*
- (73) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
 (72) Rudolf, Marian, 35700 Rennes, FR
 Jechoux, Bruno, 35700 Rennes, FR
 (74) Maillet, Alain, SCP Le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR
 (60) 04001597.6 / 1 414 170

- H04B 7/26** → (51) G06F 11/16
H04B 7/26 → (51) H04B 1/707
H04B 7/26 → (51) H04L 7/04
H04B 7/26 → (51) H04Q 7/22

- (51) **H04B 10/08** (11) **0 911 994 B1**
 H04J 14/02
 (25) En (26) En
 (21) 98308286.8 (22) 13.10.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 28.04.1999
 (30) 22.10.1997 CA 2218951
 (54) • *Überwachung der optischen Signalleistung mit einem Signaturbitmuster in WDM Systemen*
 • *Optical signal power detection with signature bit pattern in WDM systems*
 • *Détection de la puissance de signal optique avec une signature de bit dans des systèmes de multiplexage des ondes (WDM)*
- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
 (72) Harley, James, Ottawa, Ontario K1V 0H2, CA
 Habel, Richard Achille, Ottawa, Ontario K1N 7J1, CA
 (74) Anderson, Angela, et al, Nortel Networks IP Law Group, Harlow Laboratories, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

- (51) **H04B 10/135** (11) **0 670 642 B1**
 H04B 10/17 H01S 5/40
 (25) En (26) En
 (21) 95102415.7 (22) 21.02.1995
 (84) DE FR GB
 (43) 06.09.1995
 (30) 23.02.1994 JP 5120694
 12.12.1994 JP 33210694
- *Lichtaussendende Vorrichtung fähig zur Auswahl der Polarisationsrichtung, optisches Übertragungssystem und Steuerungsverfahren von Polarisationsmodulation*
 - *Light-emitting apparatus capable of selecting polarization direction, optical communication system, and polarization modulation control method*
 - *Dispositif émetteur de lumière capable de sélectionner la direction de polarisation, système de communication optique et méthode de contrôle de modulation de polarisation*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (72) Nitta, Jun, c/o Canon K.K., Tokyo 146, JP
 (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- H04B 10/17** → (51) H04B 10/135
- (51) **H04B 10/213** (11) **1 394 971 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02360250.1 (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
 (43) 03.03.2004
- *Optische Sender-Empfänger für pfadgeschützte passive optische Metrozugriffsringe*
 - *Optical transceivers for path-protected passive optical metro access rings*
 - *Transducteurs optiques pour anneaux d'accès métropolitains optiques passifs à trajet protégé*
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Krimmel, Heinz, 70825 Korntal-Münchingen, DE
 Schmuck, Harald, 71701 Schwieberdingen, DE
 Witte, Martin, 70435 Stuttgart, DE
 Deppisch, Bernhard, 70825 Korntal-Münchingen, DE
 Pfeiffer, Dr. Thomas, 70569 Stuttgart, DE
 (74) Brose, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

- H04J 3/06** → (51) H04B 1/707

- (51) **H04J 3/08** (11) **1 198 087 B1**
 H04J 3/16
 (25) En (26) En
 (21) 01306896.0 (22) 14.08.2001
 (84) DE FR
 (43) 17.04.2002
 (30) 08.09.2000 US 658515
- *Verfahren und Schaltung zur Bereitstellung von Signalen unterschiedlicher Datenrate in optischen Übertragungssystemen*
 - *Circuitry and method for provisioning mixed-rate signals in optical communication networks*
 - *Circuit et procédé de fourniture de signaux à débits multiples dans des réseaux de communication optique*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
 (72) Antosik, Roman, Colts Neck, New Jersey 07722, US
 Caroli, Carl A., Locust, New Jersey 07760, US
 Stroll, Lewis K., Morganville, New Jersey 07751, US
 Ukeiley, Richard L., Marlboro, New Jersey 07746, US
 Wood, Stanley E., Raleigh, North Carolina 27606, US
 (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

- H04J 3/16** → (51) H04J 3/08
- (51) **H04J 3/22** (11) **0 820 165 B1**
 H04L 12/28
 (25) Ja (26) En
 (21) 96935539.5 (22) 05.11.1996
 (84) DE GB IT SE
 (43) 21.01.1998
 (86) JP 1996/003227 05.11.1996
 (87) WO 1997/017779 1997/21 15.05.1997
 (30) 06.11.1995 JP 28755395

- *ÜBERTRAGUNGSSYSTEM ZWISCHEN BASISSTATION UND MOBILKOMMUNIKATIONSVERMITTLUNG ÜBER ZELLEN FESTER LÄNGE*
 - *SYSTEM FOR TRANSMISSION BETWEEN BASE STATION AND EXCHANGE OF MOBILE COMMUNICATION USING FIXED-LENGTH CELL*
 - *SYSTEME DE TRANSMISSION ENTRE UNE STATION DE BASE ET UN CENTRAL DE COMMUNICATION MOBILE A L'AIDE D'UNE CELLULE A LONGUEUR FIXE*
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
 (72) NAKANO, Masatomo, 104 Rimehills Higashikoeni, Suginami-ku, Tokyo 166, JP
 ONUKI, Masashi, Setagaya-ku, Tokyo 158, JP
 NAKAMURA, Hiroshi, Nerima-ku, Tokyo 178, JP
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- H04J 11/00** → (51) H04B 1/707
H04J 14/02 → (51) H04B 10/08
H04K 1/00 → (51) H04L 9/06

- (51) **H04L 1/00** (11) **0 721 714 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 95924476.5 (22) 20.07.1995
 (84) CH DE ES FR GB IT LI
 (43) 17.07.1996
 (86) IB 1995/000572 20.07.1995
 (87) WO 1996/003820 1996/07 08.02.1996

- (30) 28.07.1994 GB 9415197
- 06.06.1995 GB 9511462
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR NACHRICHTENÜBERTRAGUNG*
- *METHOD OF AND SYSTEM FOR COMMUNICATING MESSAGES*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE MESSAGES*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- PHILIPS ELECTRONICS UK LIMITED, 420-430 London Road, Croydon CR9 3QR, GB
- (84) GB
- (72) SHARPE, Anthony, Keith, Cambridge CB1 5AG, GB
- MABEY, Peter, John, Cambridge CB3 7EJ, GB
- (74) Scott, Kevin James, et al, Philips Corporate Intellectual Property Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **0 991 220 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99119069.5 (22) 30.09.1999

(84) DE FR GB
 (43) 05.04.2000

- (30) 30.09.1998 US 163775
- (54) • *Verfahren zur adaptiven Kodierung für Satellitenkommunikationen*
- *Adaptive coding scheme for satellite communications*
- *Procédure de codage adaptatif pour communications par satellite*

- (73) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
- (72) Wright, David A., Solana Beach, CA 92075, US
- Linsky, Stuart T., San Pedro, CA 90732, US
- Wilcoxson, Donald C., Redondo Beach, CA 90278, US
- Perahia, Eldad, Hermosa Beach, CA 9024, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 1/00 → (51) H04L 23/00

H04L 1/16 → (51) H04B 7/06

H04L 5/12 → (51) H04B 7/06

(51) **H04L 5/18** (11) **0 785 646 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 97200116.8 (22) 15.01.1997

(84) DE FR GB IT
 (43) 23.07.1997

- (30) 18.01.1996 FR 9600540
- (54) • *Bidirektionaler Relaisverstärker*
- *Bidirectional repeater*
- *Répéteur bidirectionnel*

- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Maugars, Philippe, 75008 Paris, FR
- (74) Charpail, François, et al, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H04L 7/00 → (51) H04L 7/04

(51) **H04L 7/04** (11) **0 693 835 B1**
 H04L 7/08 H04Q 7/38
 H04B 7/26 H04L 7/00

(25) En (26) En
 (21) 95111446.1 (22) 20.07.1995

- (84) DE FR GB SE
- (43) 24.01.1996
- (30) 20.07.1994 JP 16801394
- 21.11.1994 JP 28654694
- 25.11.1994 JP 29121094
- (54) • *Synchronisation eines drahtlosen Telephons*

- *Synchronization of a wireless telephone*
- *Synchronisation d'un téléphone sans fil*
- (73) SANYO ELECTRIC Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
- Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201 Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi Tottori-ken, JP
- (72) Yamane, Manabu, c/o Tottori Sanyo Elec. Co.,Ltd., Tottori-shi, Tottori-ken, JP
- Tanaka, Junji, c/o Tottori Sanyo Elec. Co.,Ltd., Tottori-shi, Tottori-ken, JP
- Taniguchi, Hideko, c/o Tottori Sanyo Elec.Co.,Ltd., Tottori-shi, Tottori-ken, JP
- Morimoto, Mitsuru, c/o Tottori Sanyo Elec.Co.,Ltd., Tottori-shi, Tottori-ken, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
- (60) 03020277.4 / 1 379 021
- 03020278.2 / 1 379 022

H04L 7/08 → (51) H04L 7/04

H04L 9/00 → (51) G06F 17/00

(51) **H04L 9/06** (11) **0 966 126 B1**
 H04K 1/00

(25) En (26) En
 (21) 99304449.4 (22) 08.06.1999

- (84) DE FI FR GB SE
- (43) 22.12.1999
- (30) 15.06.1998 US 97782
- (54) • *Sprachkodierer mit Verschlüsselung*
- *Encrypting speech coder*
- *Codeur de parole effectuant un chiffrage*

- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Berenzweig, Adam L., New York, New York 10003, US
- Falco, Steven Anthony, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- Mizikovsky, Semyon B., Morganville, New Jersey 07751, US
- Pekrul, Winston Edward, Piscataway, New Jersey 08854, US
- Rance, Robert John, Andover, Massachusetts 01810, US
- Youtkus, Donald Joseph, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04L 9/06** (11) **1 119 130 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00311159.8 (22) 13.12.2000

- (84) DE FR GB
- (43) 25.07.2001
- (30) 21.01.2000 JP 2000012734
- 26.01.2000 JP 2000016937

- (54) • *Geheimübertragungsverfahren und -Vorrichtung*
- *Cryptosystem-related method and apparatus*
- *Procédé et dispositif cryptographique*
- (73) Victor Company of Japan, Ltd., 3-12 Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama 221-0022, JP

- (72) Inoha, Wataru, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
- Sugahara, Takayuki, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
- Kuroiwa, Toshio, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
- Ueda, Kenjiro, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
- Higurashi, Seiji, Fuchu-shi, Tokyo, JP
- (74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- (60) 03005981.0 / 1 326 366

(51) **H04L 9/30** (11) **0 938 792 B1**
 H04L 9/32

(25) En (26) En
 (21) 97945363.6 (22) 29.09.1997

- (84) DE FR GB IT
- (43) 01.09.1999
- (86) US 1997/017566 29.09.1997
- (87) WO 1998/020644 1998/19 14.05.1998
- (30) 01.11.1996 US 742981

- (54) • *OBJEKTORIENTIERTE DIGITALE UNTERSCHRIFTEN*
- *OBJECT-BASED DIGITAL SIGNATURES*
- *SIGNATURES NUMERIQUES BASEES SUR DES OBJETS*

- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) COX, George, W., Portland, OR 97225, US
- AUCSMITH, David, W., Portland, OR 97225, US
- ONNEN, Paul, E., Burnsville, MN 55337, US
- (74) Molyneux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

H04L 9/32 → (51) H04L 9/30

(51) **H04L 12/14** (11) **1 014 619 B1**
 H04M 15/00

(25) En (26) En
 (21) 98124376.9 (22) 22.12.1998

- (84) DE ES FI FR GB IT NL SE
- (43) 28.06.2000
- (54) • *Kommunikationsnetz und Verfahren zur Verge-*
- bührung und Abrechnung*
- *Communication network and method for charging and accounting*
- *Réseau de communication et procédé de taxation et comptabilisation*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
- (72) Hundscheidt, Frank, 6463 BK Kerkrade, NL
- Johansen, Harald, 4880 Rykene, NO
- Tönnessen, Geir, 4638 Kristiansand, NO
- Vergopoulos, George, 52134 Herzogenrath, DE
- (74) Mohsler, Gabriele, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Research Department, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **0 994 604 B1**
 H04L 12/56 H04Q 7/32

(25) En (26) En
 (21) 99307823.7 (22) 05.10.1999

- (84) DE FR GB IT
- (43) 19.04.2000
- (30) 14.10.1998 US 172494
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für Zugriffspriorität auf Basis von Zuttalbedingten Backoff*
- *Method and apparatus for random backoff based access priority*
- *Procédé et appareil pour priorité d'accès fondée sur backoff aléatoire*

- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Chuah, Mooi Choo, Eatontown, New Jersey 07724, US
- Yue On-Ching, Middletown, New Jersey 07748, US
- Zhang, Qingqing, Matawan, New Jersey 07747, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04L 12/28 → (51) H04J 3/22

- (51) **H04L 12/40** (11) **0 918 418 B1**
B60R 16/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98402397.8 (22) 29.09.1998
- (84) CH DE ES GB IT LI PT SE
- (43) 26.05.1999
- (30) 10.10.1997 FR 9712709
- (54)
 - System zur Informationsübertragung zwischen durch ein Multiplexnetzwerk, angeschlossenen Stationen insbesondere für Kraftfahrzeuge
 - System for information transmission between stations connected through a multiplexed network, in particular for automotive vehicle
 - Système de transmission d'informations entre stations raccordées par un réseau multiplexé notamment pour véhicule automobile
- (73) AUTOMOBILES PEUGEOT, 75, Avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
- AUTOMOBILES CITROEN, 62, Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) Martin, Paul Antoine, 78750 Mereil Marly, FR
- (74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

H04L 12/437 → (51) G06F 11/10

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 135 902 B1**
H04Q 11/04
- (25) De (26) De
- (21) 99966805.6 (22) 01.12.1999
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 26.09.2001
- (86) DE 1999/003808 01.12.1999
- (87) WO 2000/035150 2000/24 15.06.2000
- (30) 09.12.1998 DE 19856835
- (54)
 - VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON PERIPHERIEBAUGRUPPEN INNERHALB EINER ATM-KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG
 - METHOD FOR OPERATING INTERFACE MODULES IN AN ATM-COMMUNICATIONS DEVICE
 - PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER DES COMPOSANTS PERIPHERIQUES DANS UN EQUIPEMENT DE COMMUNICATION ATM
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KÖPP, Jörg, D-81476 München, DE
- STELZL, Rudolf, D-85221 Dachau, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 313 269 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01440344.8 (22) 15.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.05.2003
- (54)
 - Vorrichtung und Verfahren zur OMP Lastverteilung
 - Method and device for Optimised Multi-Path (OMP) load distribution
 - Dispositif et procédé pour une OMP répartition de la charge
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Cristallo, Geoffrey, 1150 Woluwe Saint Pierre, BE
- (74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04L 12/56 → (51) H04L 12/28

- (51) **H04L 23/00** (11) **0 847 641 B1**
H04L 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 96930654.7 (22) 30.08.1996
- (84) DE FI FR GB IT SE

- (43) 17.06.1998
- (86) US 1996/014037 30.08.1996
- (87) WO 1997/009810 1997/12 13.03.1997
- (30) 01.09.1995 US 522905
- (54)
 - VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR DATENVERMITTLUNG MIT VERSCHIEDENEN DATENRATEN
 - METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-RATE DATA COMMUNICATIONS
 - PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION DE DONNEES, A DEBITS MULTIPLES
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) DUPONT, Pierre, B., Whistler, British Columbia V0N 1B9, CA
- GERHARDS, Ronald, H., Vancouver, British Columbia V5Y 1X8, CA
- SPEAR, Stephen, Lee, Skokie, IL 60203, US
- (74) Morgan, Marc, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

- (51) **H04L 25/03** (11) **1 239 640 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00403609.1 (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) 11.09.2002
- (54)
 - Quadraturmodulator mit programmierbarer Pulsformung
 - Quadrature modulator with programmable pulse shaping
 - Modulateur en quadrature avec mise en forme d'impulsions programmable
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) Khlát, Nadim, 31270 Cugnaux, FR
- (74) Litchfield, Laura Marie, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint - Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

- (51) **H04L 25/49** (11) **0 773 653 B1**
(25) En (26) En
- (21) 96308187.2 (22) 13.11.1996
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 14.05.1997
- (30) 13.11.1995 US 6617
- (54)
 - Verfahren und Einrichtung zur Dekodierung von Manchester-kodierten Daten
 - Method and apparatus for decoding Manchester-encoded data
 - Procédé et appareil de décodage de données codées en code Manchester
- (73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
- (72) White, William A., Garland, Texas 75043, US
- (74) Darby, David Thomas, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **H04L 25/49** (11) **1 026 862 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00101928.0 (22) 01.02.2000
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (43) 09.08.2000
- (30) 01.02.1999 DE 19903779
- (54)
 - Kommunikation zwischen Pumpe und Heizkessel
 - Communication between pump and boiler
 - Communication entre pompe et chaudière
- (73) WIL0 AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
- (72) Kettner, Thorsten, 45711 Datteln, DE
- Strelow, Günter, 44801 Bochum, DE

- (74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE
- (51) **H04L 27/26** (11) **1 018 827 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99103379.6 (22) 22.02.1999
- (84) AT DE FI FR GB SE
- (43) 12.07.2000
- (30) 08.01.1999 EP 99100263
- (54)
 - Struktur von Synchronisierungssymbolen für OFDM-System
 - Synchronisation structure for OFDM system
 - Structure de symboles pour système MDFO
- (73) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Böhne, Ralf c/o Sony International (Europe) GmbH, 70736 Fellbach, DE
- Dölle, Thomas c/o Sony International (Europe) GmbH, 70736 Fellbach, DE
- Konschak, Tino c/o Sony Int. (Europe) GmbH, 70736 Fellbach, DE
- (74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (60) 04002920.9

- (51) **H04L 29/06** (11) **0 757 465 B1**
G06F 13/30
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 96410085.3 (22) 31.07.1996
- (84) DE FR GB IT
- (43) 05.02.1997
- (30) 03.08.1995 FR 9509636
- (54)
 - HDLC-Anordnung mit verteiltem internen Bus
 - HDLC circuit with shared internal bus
 - Circuit HDLC à bus interne partagé
- (73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Athenes, Claude, 75013 Paris, FR
- (74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 048 157 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99906154.2 (22) 14.01.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- RO
- (43) 02.11.2000
- (86) EP 1999/000283 14.01.1999
- (87) WO 1999/037069 1999/29 22.07.1999
- (30) 14.01.1998 EP 98200081
- (54)
 - VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINER KOPFSTATION UND MEHREREN EMPFÄNGERN
 - METHOD FOR TRANSFERRING DATA FROM A HEAD-END TO A NUMBER OF RECEIVERS
 - PROCEDE PERMETTANT DE TRANSFERER DES DONNES D'UNE TETE DE RESEAU A UN CERTAIN NOMBRE DE RECEPTEURS
- (73) Irdeto Access B.V., Jupiterstraat 42, 2132 HD Hoofddorp, NL
- (72) WAJS, Andrew, Augustine, NL-2023 AA Haarlem, NL
- (74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 117 229 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01300197.9 (22) 10.01.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 18.07.2001
- (30) 10.01.2000 US 480788

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Weiterleitungslisten für Netzwerkgruppe
- A method for creating forwarding lists for cluster networking
- Procédé de création de listes de renvoi pour réseau en grappe
- (73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
- (72) Mani, Mahalingam, Sunnyvale, CA 94087, US
Ramamoorthi, Sankar, San Jose, CA 95129, US
Mankude, Hariprasad, Fremont, CA 94538, US
Modi, Sohrab, Oakland, Ca 94610, US
Fox, Kevin, San Jose, 95124, US
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H04L 29/06 → (51) G06F 11/36

H04L 29/06 → (51) G06F 17/00

H04L 29/06 → (51) H04M 1/00

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| (51) H04L 29/12 | (11) 0 955 761 B1 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 99400380.4 | (22) 17.02.1999 |
| (84) DE FR GB NL SE | |
| (43) 10.11.1999 | |
| (30) 03.03.1998 US 33870 | |
- (54) • Zugriffsverfahren und Server für Netzwerkverzeichnis
 - Method and server for accessing a network directory
 - Procédé et serveur d'accès pour répertoire de réseau
 - (73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
 - (72) Martin, Jean-Christophe, Route de Beauregard, 38760 Varces, FR
Duloutre, Sylvain, 38600 Fontaine, FR
 - (74) Harris, Ian Richard, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| (51) H04M 1/00 | (11) 0 781 016 B1 |
| H04M 11/00 | H04L 29/06 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 96309021.2 | (22) 11.12.1996 |
| (84) DE FR GB | |
| (43) 25.06.1997 | |
| (30) 18.12.1995 JP 34840095 | |

- (54) • Anwendungen eines Fernsprechapparates für ein Computernetzwerk in Verbindung mit einem Fernsprechsystem
- Telephone apparatus used for computer network telephone system
- Usages d'un appareil téléphonique pour un réseau d'ordinateur combiné avec un système téléphonique
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Oyama, Akimasa, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Watanabe, Hidekazu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Tone, Nobuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Asai, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Ozawa, Kazunori, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- | | |
|--|--------------------------|
| (51) H04M 1/02 | (11) 0 789 961 B1 |
| H04M 1/274 | H04M 3/42 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 96926528.9 | (22) 26.08.1996 |
| (84) DE FR GB | |
| (43) 20.08.1997 | |
| (86) IB 1996/000841 26.08.1996 | |
| (87) WO 1997/008879 1997/11 06.03.1997 | |
| (30) 31.08.1995 NL 9520234 | |

- (54) • KOMMUNIKATIONSENDGERÄT
- COMMUNICATIONS TERMINAL
- TERMINAL DE COMMUNICATION
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) WEISHUT, Gideon, Martin, Reinier, NL-5621 BA Eindhoven, NL
VAN OOSTERHOUT, Mascha, Maria, Christina, Cornelia, NL-3755 ET Eemnes, NL
SLEGERS, Walter, Jeroen, NL-5621 BA Eindhoven, NL
- (74) Mak, Theodorus Nicolaas, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04M 1/274 → (51) H04M 1/02

H04M 3/36 → (51) H04M 3/50

H04M 3/42 → (51) H04M 1/02

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| (51) H04M 3/50 | (11) 0 647 050 B1 |
| H04M 3/36 | |
| (25) En | (26) En |
| (21) 94306354.5 | (22) 30.08.1994 |
| (84) DE ES FR GB IT NL PT | |
| (43) 05.04.1995 | |
| (30) 01.09.1993 US 115524 | |
- (54) • Verfahren und Systeme zum Integrieren von verschiedenen Vertreterleistungsverbesserungsmodulen in einer Anrufzentrale
 - Method and systems for integrating a plurality of call center agent performance enhancement modules
 - Méthode et systèmes pour intégrer plusieurs modules d'amélioration des prestations d'agents dans un centre d'appel
 - (73) e-talk Corporation, 4425 Cambridge, Fort Worth, TX 76155-9981, US
 - (72) McCalmont, David T., San Jose, California 95120, US
Hitson, Bruce L., Mountain View, California 94043, US
Maloney, Michael J., Plano, Texas 75075, US
 - (74) Harris, Ian Richard, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- | | |
|---|--------------------------|
| (51) H04M 3/523 | (11) 1 093 280 B1 |
| (25) Fr | (26) Fr |
| (21) 00402193.7 | (22) 31.07.2000 |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE | |
| (43) 18.04.2001 | |
| (30) 11.10.1999 FR 9912636 | |

- (54) • Verfahren für das Verteilen von Anrufen
- Procedure for distributing calls
- Procédé de distribution d'appels
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Baruch, Sauveur, 29460 Daoulas, FR
- (74) Sciaux, Edmond, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H04M 7/00 → (51) H04Q 3/00

- | | |
|--|--------------------------|
| (51) H04M 11/00 | (11) 1 038 386 B1 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 98967127.6 | (22) 24.06.1998 |
| (84) DE FI FR GB IT SE | |
| (43) 27.09.2000 | |
| (86) US 1998/013160 24.06.1998 | |
| (87) WO 1999/007135 1999/06 11.02.1999 | |
| (30) 30.07.1997 US 902136 | |
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON STATUSINFORMATION IN EINEM FESTEN, DRAHTLOSEN ENDGERÄT

- METHOD AND APPARATUS FOR REPORTING STATUS INFORMATION IN A FIXED WIRELESS TERMINAL
- METHODE ET APPAREIL POUR SIGNALER DES INFORMATION D'ETAT DANS UN TERMINAL FIXE SANS FIL
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) BALDWIN, Curtis Keith, Bedford, TX 76021, US
GARCIA, Phillip Anthony, Keller, TX 76248, US
SALVON, Douglas H., Bedford, TX 76021, US
- (74) Potts, Susan Patricia, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04M 11/00 → (51) H04M 1/00

H04M 15/00 → (51) H04L 12/14

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| (51) H04M 19/00 | (11) 0 703 695 B1 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 94202727.7 | (22) 22.09.1994 |
| (84) BE DE ES FR GB IT NL SE | |
| (43) 27.03.1996 | |
- (54) • Impedanz-Nachbildungsschaltung für Teilnehmerleitung
 - Line impedance synthesis circuit
 - Circuit pour synthétiser une impédance de ligne
 - (73) STMicroelectronics N.V., WTC Schiphol Airport, Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol Airport Amsterdam, NL
 - (84) BE DE ES FR GB IT NL SE
 - (72) Sevenhans, Joannes Mathilda Josephus, B-2930 Brasschaat, BE
Sallaerts, Daniel, B-3200 Aarschot, BE
 - (74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| (51) H04N 1/00 | (11) 0 991 258 B1 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 99119720.3 | (22) 15.06.1993 |
| (84) DE FR GB | |
| (43) 05.04.2000 | |
| (30) 15.06.1992 IT T0920509 | |

- (54) • Faksimilegerät mit Tintenstrahl drucker
- Facsimile machine with ink jet printer
- Dispositif de facsimilé avec imprimante à jet d'encre
- (73) Ing. C. Olivetti & C., S.p.A., Via G. Jarvis 77, 10015 Ivrea (Torino), IT
- (72) Musso, Pietro, 10015 Ivrea (Torino), IT
Rivera, Paolo, 10019 Strambino (Torino), IT
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (62) 93304664.1 / 0 575 153

H04N 1/00 → (51) G03G 21/04

H04N 1/00 → (51) H04N 1/32

H04N 1/053 → (51) G03G 15/30

- | | |
|---|--------------------------|
| (51) H04N 1/32 | (11) 1 295 465 B1 |
| H04N 1/00 | |
| (25) En | (26) En |
| (21) 00942088.6 | (22) 16.06.2000 |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE | |
| (43) 26.03.2003 | |
| (86) EP 2000/005577 16.06.2000 | |
| (87) WO 2001/097504 2001/51 20.12.2001 | |
- (54) • NACHRICHTENDIENSTSYSTEM UND IN EINEM DERARTIGEN SYSTEM DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN

- MESSAGING SERVICE SYSTEM AND METHOD TO BE PERFORMED IN SUCH A SYSTEM
 - SYSTEME DE MESSAGERIE ET PROCEDE MIS EN OEUVRE DANS LEDIT SYSTEME
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) HALLIKAINEN, Aaro, FIN-00330 Helsinki, FI
ROOKE, Michael, FIN-05840 Hyvinkää, FI
SAVINEN, Teppo, FIN-02150 Espoo, FI
MEURONEN, Timo, FIN-02150 Espoo, FI
- (74) Böckelen, Rainer, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

H04N 1/40 → (51) G03G 15/00

- (51) **H04N 1/46** (11) **1 219 107 B1**
(25) En (26) En
(21) 00959630.5 (22) 30.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.07.2002
(86) US 2000/023838 30.08.2000
(87) WO 2001/017231 2001/10 08.03.2001
(30) 30.08.1999 US 385335
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON HALBTONGERASTERTEN FARBAUSZÜGEN FÜR EINE BILDAUSGABE-VORRICHTUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING HALFTONED COLOR SEPARATIONS FOR AN OUTPUT IMAGING DEVICE
• SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION DE SEPARATIONS DE COULEURS EN DEMI-TONS POUR UN DISPOSITIF DE SORTIE
- (73) Creo Inc., 3700 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4M1, CA
- (72) COOK, Robert, North Vancouver, British Columbia V7R 1E, CA
HYLANDS, Dave, Burnaby, British Columbia V3N 5B4, CA
BLONDIAL, Daniel, J., Vancouver, British Columbia V5K 1K9, CA
- (74) Hofmann, Harald, et al, Sonnenberg Fortmann, Patent- und Rechtsanwälte, Herzogspitalstrasse 10a, 80331 München, DE

- (51) **H04N 1/52** (11) **0 895 408 B1**
(25) En (26) En
(21) 98305938.7 (22) 27.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 03.02.1999
(30) 31.07.1997 US 903899
(54) • Fehlerdiffusion für Farbhalbtongerasterung mit Verringerung der lokalen Helligkeitsänderung
• Color halftone error-diffusion with local brightness variation reduction
• Diffusion d'erreurs de demi-teintes en couleur avec réduction de la variation de la luminosité locale
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Shaked, Doron, Haifa, IL
Arad, Nur, Tel-Aviv, IL
Fitzhugh, Andrew, Mountain View, CA 94043, US
Sobel, Irwin, Menlo Park, CA 94025, US
McGuire, Michael D., Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **H04N 3/15** (11) **1 006 718 B1**
(25) En (26) En
(21) 99309608.0 (22) 30.11.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 07.06.2000
(30) 01.12.1998 US 203789
(54) • Pixelsteuerschaltung mit Überspannungsschutz
• Drive circuit with over-voltage protection for pixel cells
• Circuit de commande de pixels avec protection contre les surtensions
- (73) Agilent Technologies Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) Borg, Matthew M., Corvallis, OR 97330, US
- (74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H04N 3/223 → (51) H04N 3/233

- (51) **H04N 3/233** (11) **0 944 999 B1**
(25) En (26) En
(21) 97949827.6 (22) 13.12.1997
(84) DE ES GB IT
(43) 29.09.1999
(86) US 1997/023249 13.12.1997
(87) WO 1998/027717 1998/25 25.06.1998
(30) 19.12.1996 US 770098
(54) • HOCHSPANNUNGSSYSTEM
• HIGH VOLTAGE SYSTEM
• SYSTEME HAUTE TENSION
- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) HAFERL, Peter, Eduard, CH-8134 Adliswil, CH
- (74) Rossmanith, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 060 617 B1**
(25) En (26) En
(21) 99938029.8 (22) 25.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.12.2000
(86) US 1999/004042 25.02.1999
(87) WO 1999/045700 1999/36 10.09.1999
(30) 04.03.1998 US 34939
15.05.1998 US 85607 P
25.08.1998 US 139798
(54) • PROGRAMMFÜHRERSYSTEM MIT ÜBERWACHUNG VON WERBENUTZUNG UND NUTZERAKTIVITÄTEN
• PROGRAM GUIDE SYSTEM WITH MONITORING OF ADVERTISEMENT USAGE AND USER ACTIVITIES
• SYSTEME GUIDE D'EMMISSIONS TELEVISIQUES PERMETTANT DE CONTROLER L'UTILISATION DES ANNONCES ET LES ACTIVITES DES UTILISATEURS
- (73) United Video Properties Inc., 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, Oklahoma 74136-5422, US
- (72) THOMAS, William, L., Bixby, OK 74008, US
HASSELL, Joel, G., Arvada, CO 80005, US
KNUDSON, Edward, B., Littleton, CO 80127, US
MARSHALL, Connie, T., Muskogee, OK 74401, US
LEMMONS, Thomas, R., Sand Springs, OK 74063, US
BOYER, Franklin, E., Cleveland, OK 74020, US
BEREZOWSKI, David, M., Tulsa, OK 74133, US
KERN, Donald, C., Broken Arrow, OK 74011, US
ELLIS, Michael, D., Boulder, CO 80304, US

- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 02075459.4 / 1 217 832

- (51) **H04N 5/913** (11) **1 085 754 B1**
(25) En (26) En
(21) 00203475.9 (22) 30.08.1996
(84) DE FR GB
(43) 21.03.2001
(30) 01.09.1995 JP 22503895
(54) • Digitaler Videokopierschutz
• A system for acquiring and replaying television programs
• Protection numérique contre la copie vidéo
- (73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Tahara, Katsumi, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Koyanagi, Hideki, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Yagasaki, Yoichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Fujinami, Yasushi, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
- (60) 03077296.6 / 1 359 754
(62) 96306283.1 / 0 762 758

H04N 5/913 → (51) H04N 7/167

- (51) **H04N 7/00** (11) **1 243 132 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00990832.8 (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) 25.09.2002
(86) FR 2000/003717 28.12.2000
(87) WO 2001/049044 2001/27 05.07.2001
(30) 28.12.1999 FR 9916592
(54) • VERFAHREN ZUR TEMPERATURKOMPENSATION DER EMPFINDLICHKEIT EINES BILDETEKTORS UND BILDETEKTOR ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR TEMPERATURE COMPENSATION OF AN IMAGE SENSOR SENSITIVITY AND IMAGE SENSOR FOR CARRYING OUT THE METHOD
• PROCEDE DE COMPENSATION EN TEMPERATURE DE LA SENSIBILITE D'UN DETECTEUR D'IMAGE ET DETECTEUR D'IMAGE POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE
- (73) Trixell S.A.S., Z.I. Centr'Alp, 38430 Moirans, FR
- (72) DUCOURANT, Thierry Thomson-CSF Propriété Intell., F-94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) Guérin, Michel, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

- (51) **H04N 7/01** (11) **1 271 948 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00961217.7 (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) 02.01.2003
(86) JP 2000/006539 22.09.2000
(87) WO 2001/056282 2001/31 02.08.2001
(30) 28.01.2000 JP 2000020559
28.01.2000 JP 2000020563
(54) • SCANNING-UMSETZSCHALTUNG
• SCANNING CONVERSION CIRCUIT
• CIRCUIT DE CONVERSION DE BALAYAGE
- (73) Fujitsu General Limited, 1116, Suenaga, Takatsuku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-8502, JP
- (72) MATSUNAGA, Seiji, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, JP
- (74) ONODERA, Junichi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, JP

IKEDA, Makoto, Kawasaki-shi Kanagawa
213-8502, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04N 7/16** (11) **1 205 068 B1**
G06K 13/08 H05K 5/02
(25) En (26) En
(21) 00943138.8 (22) 26.06.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 15.05.2002
(86) US 2000/017441 26.06.2000
(87) WO 2001/006783 2001/04 25.01.2001
(30) 15.07.1999 US 143844 P

(54) • *DETEKTION DER MANIPULATION EINER ELEKTRONISCHEN SICHERHEITSVORRICHTUNG IM AUFNAHMESCHACHT EINES HAUPTGERÄTES*
• *DETECTION OF MANIPULATION OF AN ELECTRONIC SECURITY DEVICE INSERTED IN THE PORT OF A HOST DEVICE*
• *DÉTECTION DE LA MANIPULATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE SÉCURITÉ INSÉRÉ DANS UN PORT D'UN DISPOSITIF HÔTE*
(73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) PUGEL, Michael, Anthony, Noblesville, IN 46060, US
DUFFIELD, David, Jay, Indianapolis, IN 46220, US
RAMSPACHER, Robert, James, Fishers, IN 46038, US
(74) Berthier, Karine, Thomson multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04N 7/167** (11) **0 924 930 B1**
H04N 5/913
(25) En (26) En
(21) 98122525.3 (22) 30.11.1998
(84) DE FR
(43) 23.06.1999
(30) 15.12.1997 JP 34463297

(54) • *Vorrichtung zur Aufzeichnung digitaler Information mit Copyrightschutz*
• *A digital information recording apparatus with copyright protection*
• *Dispositif d'enregistrement d'information numérique avec protection de copyright*
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
(72) Sasamoto, Manabu, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Noguchi, Takaharu, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Aikawa, Makoto, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Hirahata, Shigeru, Kanagawa, JP
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
(60) 04001556.2

(51) **H04N 7/173** (11) **0 781 049 B1**
(25) En (26) En
(21) 96309232.5 (22) 18.12.1996
(84) DE FR GB
(43) 25.06.1997
(30) 19.12.1995 JP 33086995
30.01.1996 JP 1418296
22.04.1996 JP 10020696
(54) • *Gerät und Verfahren zur Steuerung einer Mehrzahl von Fernkameras*
• *Apparatus and method for controlling a plurality of remote cameras*

• *Appareil et procédé de commade d'une pluralité de caméras à distance*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yonezawa, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kawai, Tomoaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kotani, Masaaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tsujimura, Kazuko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04N 7/173 → (51) H04N 5/445

(51) **H04N 7/18** (11) **0 964 579 B1**
(25) En (26) En
(21) 98110533.1 (22) 09.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 15.12.1999
(54) • *Türkameraeinheit mit Bildspeicher*
• *Door camera unit having a video memory*
• *Interphone audiovisuel avec une mémoire vidéo*
(73) Niles Parts Co., Ltd., 5-28-6, Omorinishi, Ota-ku, Tokyo 143, JP
(72) Nakamura, Hiroshi, Ota-ku, Tokyo 143, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **H04N 7/64** (11) **0 800 678 B1**
(25) En (26) En
(21) 96930682.8 (22) 27.08.1996
(84) DE FR GB
(43) 15.10.1997
(86) US 1996/014144 27.08.1996
(87) WO 1997/015888 1997/19 01.05.1997
(30) 26.10.1995 US 548385

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR FEHLERKONTROLLE BEI DER VIDEOKOMPRESSSION*
• *METHOD AND DEVICE FOR ERROR CONTROL IN VIDEO COMPRESSION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES ERREURS EN COMPRESSION VIDEO*
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) LEVINE, Stephen, N., Itasca, IL 60143, US
BRAILEAN, James, C., Park Ridge, IL 60068, US
BANHAM, Mark, R., Arlington Heights, IL 60004, US
(74) Morgan, Marc, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 305 959 B1**
(25) En (26) En
(21) 01971829.5 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.05.2003
(86) EP 2001/008854 31.07.2001
(87) WO 2002/011459 2002/06 07.02.2002
(30) 02.08.2000 EP 00650092

(54) • *GATEWAY ZUM ZUGRIFF AUF NETZRESSOURCEN*
• *GATEWAY TO ACCESS NETWORK RESOURCES*
• *PASSERELLE PERMETTANT D'ACCEDER AUX RESSOURCES D'UN RESEAU*
(73) Aepona Limited, Interpoint Building, 20-24 York Street, Belfast BT15 1AQ, GB
(72) MCQUILLAN, Liam, Belfast BT8 6JX, GB
DALTON, Kieran, Lisburn BT27 4BT, GB

(74) Weldon, Michael James, et al, c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 320 998 B1**
H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 01971847.7 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR
(43) 25.06.2003
(86) EP 2001/008923 02.08.2001
(87) WO 2002/021857 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 GB 0021710

(54) • *VERHINDERUNG VON GESPRÄCHSUMWEGLENKUNG*
• *CALL LOOPING PREVENTION*
• *PREVENTION DE BOUCLE D'APPELS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
(72) RANTANEN, Kimmo, FIN-01360 Vantaa, FI
HEINONEN, Veli-Pekka, FIN-02100 Espoo, FI
GARCIA-MARTIN, Miguel-Angel, FIN-02420 Jorvas, FI
(74) Mohsler, Gabriele, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Patent Department, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04Q 7/10 → (51) G06F 17/00

(51) **H04Q 7/22** (11) **0 714 589 B1**
H04Q 7/28 H04Q 7/34
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 95923058.2 (22) 14.06.1995
(84) CH DE DK FR GB LI SE
(43) 05.06.1996
(86) US 1995/007545 14.06.1995
(87) WO 1995/035636 1995/55 28.12.1995
(30) 22.06.1994 US 263592

(54) • *LOKALISIERUNGSSYSTEM AUF BASIS EINES ZELLULAREN NETZES*
• *CELLULAR NETWORK-BASED LOCATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE REPERAGE SE BASANT SUR UN RESEAU CELLULAIRE*
(73) Verizon Laboratories Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) BORKOWSKI, Daniel, G., Acton, MA 01720, US
FUNG, Hingsum, S., Needham, MA 02192, US
HABAL, Hadi, F., Lexington, MA 02173, US
CHAO, Kenneth, Waltham, MA 02154, US
KAI, Sheng-Roan, Dunwoody, GA 30338, US
PACKARD, Robert, D., II, Acton, MA 01720, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **0 750 436 B1**
H04Q 7/38 H04B 7/26
(25) Ja (26) En
(21) 95942312.0 (22) 28.12.1995
(84) DE FR GB IT SE
(43) 27.12.1996
(86) JP 1995/002760 28.12.1995
(87) WO 1996/021326 1996/31 11.07.1996
(30) 05.01.1995 JP 38695

(54) • *GROSSFLÄCHIGES MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ROAMING MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND ITS METHOD*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE A PORTEE ETENDUE ET SON PROCEDE D'UTILISATION*

(73) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.,
10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8436, JP
(72) UCHIYAMA, Yasuyuki, Tokyo 182, JP
NAKAMURA, Hiroshi, Tokyo 178, JP
(74) Ritter und Edler von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing.,
et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte,
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **0 951 790 B1**
(25) En (26) En
(21) 98900082.3 (22) 02.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 27.10.1999
(86) FI 1998/000003 02.01.1998
(87) WO 1998/031169 1998/28 16.07.1998
(30) 07.01.1997 FI 970073
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR
BEARBEITUNG VON TEILNEHMERDATEN
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR HAN-
DLING SUBSCRIBER DATA
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A
GERER DES DONNEES D'ABONNE
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) EINOLA, Heikki, FIN-00120 Helsinki, FI
HUOTARI, Seppo, FIN-02600 Espoo, FI
JYLHÄ-OLLILA, Markku, FIN-00730 Helsinki, FI
LAHTINEN, Lauri, FIN-02140 Espoo, FI
(74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Oy Kolster Ab, Iso
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04Q 7/28 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 225 773 B1**
(25) En (26) En
(21) 01101384.4 (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) 24.07.2002
(54) • Verbindungsweiterreichen im TFO-Modus (tan-
dem free operation)
• Tandem free Hand-over
• Transfert intercellulaire dans un mode TFO
(tandem free operation)
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483
Stockholm, SE
(72) Hellwig, Karl, 97539 Wonfurt, DE
Ertel, Emilian, 90471 Nürnberg, DE
Junkawitsch, Jochen, 92676 Eschenbach, DE
(74) Mohsler, Gabriele, et al, Ericsson Eurolab
Deutschland GmbH, Patent Department, Ericsson
Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **0 976 273 B1**
G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 97947738.7 (22) 16.12.1997
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 02.02.2000
(86) FI 1997/000789 16.12.1997
(87) WO 1998/027767 1998/25 25.06.1998
(30) 17.12.1996 FI 965071
(54) • VERFAHREN ZUM SENDEN VON STEUER-
BEFEHLEN FÜR EINE SIM-KARTE VON
EINER EXTERNEN VORRICHTUNG AN EINE
SIM-KARTE
• METHOD FOR CONVEYING CONTROL
COMMANDS FOR SIM CARD FROM EXTER-
NAL APPARATUS TO SIM CARD
• PROCEDE POUR TRANSMETTRE LES INS-
TRUCTIONS DE COMMANDES D'UNE
CARTE SIM DEPUIS UN DISPOSITIF
EXTERNE A UNE CARTE SIM

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) EROLA, Mika, FIN-33720 Tampere, FI
HONKANEN, Jukka-Pekka, FIN-33720 Tampere, FI
HALMINEN, Harri, FIN-33980 Pirkkala, FI
(74) Levlin, Jan Markus, et al, Berggren Oy Ab, P.O. Box
16, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 226 728 B1**
(25) En (26) En
(21) 00974465.7 (22) 26.10.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 31.07.2002
(86) EP 2000/010567 26.10.2000
(87) WO 2001/033880 2001/19 10.05.2001
(30) 03.11.1999 EP 99830691
(54) • VERFAHREN ZUR NUTZUNG EINES ZELLU-
LAREN TELEFONS MIT MEHREREN KAR-
TEN
• METHOD FOR USE OF A MULTI-CARD CEL-
LULAR TELEPHONE
• DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATIONS
MULTICARTE, ET PROCEDE PERMETTANT
DE GERER AUTOMATIQUEMENT DES COM-
MUNICATIONS TELEPHONIQUES
(73) Guala Dispensing S.P.A., Zona Industriale D5,
15047 Spinetta Marengo, IT
(72) FRAGOLA, Felice, I-15040 Quargento, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27,
10146 Torino, IT

H04Q 7/32 → (51) H04L 12/28

H04Q 7/34 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04Q 7/36** (11) **0 817 516 B1**
H04B 7/005
(25) En (26) En
(21) 97110293.4 (22) 24.06.1997
(84) DE FI FR GB IT NL SE
(43) 07.01.1998
(30) 25.06.1996 JP 16451296
(54) • Mobiles Kommunikationssystem von zellula-
rem Typ zur leistungsfähigen Ausnutzung der
Frequenz
• Cellular type mobile communication system
capable of efficiently utilizing frequencies
• Système de communications mobiles de type
cellulaire permettant une utilisation efficace
des fréquences
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP
(72) Osawa, Tomoki, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

H04Q 7/36 → (51) H04B 7/04

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 981 254 B1**
(25) En (26) En
(21) 99115293.5 (22) 02.08.1999
(84) DE GB
(43) 23.02.2000
(30) 14.08.1998 JP 22980798
(54) • Selektionsverfahren eines Weiterreichungssy-
stems in einem mobilen CDMA-Kommunikati-
onssystem
• Handoff method selection in a CDMA mobile
communication system
• Sélection de la méthode de transfert cellulaire
dans un système AMRC de communication
mobile
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP
(72) Horikawa, Kiyotaka, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner
Baronetzky Westendorp Patentanwälte
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 235 456 B1**
(25) En (26) En
(21) 02008223.6 (22) 30.05.2000
(84) DE FR
(43) 28.08.2002
(30) 28.05.1999 GB 9912604
(54) • Mobilkommunikationssystem mit Handover
zwischen einem GSM-Netz und einem UMTS-
Netz
• Mobile telecommunications system with
handover between a GSM network and a
UMTS network
• Système de communication mobile avec trans-
fert entre un réseau GSM et un réseau UMTS
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP
(72) Parmar, Gina, Leatherhead, Surrey KT22 7SA, GB
Patterson, Robert, Leatherhead, Surrey KT22 7SA,
GB
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire
100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
(62) 00304568.9 / 1 058 471

H04Q 7/38 → (51) H04B 7/216

H04Q 7/38 → (51) H04L 7/04

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/22

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

H04R 1/02 → (51) H04R 1/28

(51) **H04R 1/28** (11) **0 855 846 B1**
H04R 1/02
(25) En (26) En
(21) 98300452.4 (22) 22.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 29.07.1998
(30) 23.01.1997 US 788906
(54) • Geräuschkämpfer
• Noise attenuation
• Dispositif d'atténuation de bruit
(73) BOSE CORPORATION, The Mountain, Framingham,
Massachusetts 01701-9168, US
(72) Arnold, Finn, Sutton, Massachusetts 01590, US
O'Dea, Stephen R., Wilmington, Massachusetts
01887, US
(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

(51) **H04R 1/30** (11) **0 921 706 B1**
H04R 1/40 H04R 3/00
(25) En (26) En
(21) 98309564.7 (22) 23.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 09.06.1999
(30) 28.11.1997 GB 9725345
(54) • Hornlautsprecher
• Horn loudspeaker
• Haut-parleur à pavillon
(73) Martin Audio Limited, Century Point, Halifax Road,
Cressex Business Park, High Wycombe, Bucks
HP12 3SL, GB
(72) Webb, William, Martin Audio Limited, High
Wycombe, Bucks HP12 3SL, GB
Darlington, Paul Dr., Salford M5 4WT, GB
Wright, Oliver, Salford M5 4WT, GB

(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire
100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

H04R 1/40 → (51) H04R 1/30

H04R 3/00 → (51) H04R 1/30

H04R 7/04 → (51) H04R 7/06

(51) **H04R 7/06** (11) **1 036 484 B1**
H04R 9/06 H04R 7/04
(25) En (26) En
(21) 98949102.2 (22) 16.10.1998
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IE IT NL PT SE
(43) 20.09.2000
(86) GB 1998/003131 16.10.1998
(87) WO 1999/021397 1999/17 29.04.1999
(30) 21.10.1997 GB 9722079
(54) • **RESONANZ-WELLENTYP PANEELLAUT-
SPRECHER**
• **RESONANT MODE PANEL-LOUDSPEAKERS**
• **HAUT-PARLEURS DU TYPE PANNEAU A
MODE RESONNANT**
(73) New Transducers Limited, Ixworth House, 37
Ixworth Place, London SW3 3QH, GB
(72) BANK, Graham, Cambridgeshire PE18 6GL, GB
COLLOMS, Martin, London NW2 2DA, GB
(74) Maguire, Peter Albert, Maguire Boss, 5 Crown
Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB

(51) **H04R 9/06** (11) **0 999 722 B1**
H04R 13/02
(25) En (26) En
(21) 99120984.2 (22) 04.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 10.05.2000
(30) 04.11.1998 JP 31292398
(54) • **Elektromagnetischer Wandler und tragbares
Funkgerät**
• **Electromagnetic transducer and portable com-
munication device**
• **Dispositif électromagnétique et dispositif porta-
ble de communication**
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Usuki, Sawako, Kobeshi, Hyogo 654-0152, JP
Saiki, Shuji, Udagun, Nara 633-0206, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE

H04R 9/06 → (51) H04R 7/06

H04R 13/02 → (51) H04R 9/06

H04R 17/00 → (51) H04R 25/00

(51) **H04R 25/00** (11) **0 936 842 B1**
H04B 1/00 H03B 29/00
H04R 17/00
(25) En (26) En
(21) 99108305.6 (22) 25.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE LI NL PT SE
(43) 18.08.1999
(30) 25.09.1995 US 533048
(54) • **Piezolautsprecher für verbesserte Passagier-
kabinen-Audiosysteme**
• **Piezo speaker for improved passenger cabin
audio systems**
• **Haut-parleur piézoélectrique pour des systè-
mes audio améliorés destinés à des cabines
de passagers**
(73) New Transducers Limited, 37 Ixworth Place,
London SW3 3QH, GB
(72) Eatwell, Graham Paul, Caldecote, Cambridge CB3
7NZ, GB

Machacek, Steven L., Alexandria, Virginia 22309,
US
Parrella, Michael J., Weston, Connecticut 06883,
US

(74) Maguire, Peter Albert, et al, Maguire Boss, 5 Crown
Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB
(62) 96933882.1 / 0 872 157

(51) **H04S 3/00** (11) **1 168 865 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 00915092.1 (22) 15.03.2000
(84) DE FI FR GB SE
(43) 02.01.2002
(86) CN 2000/000051 15.03.2000
(87) WO 2000/056093 2000/38 21.09.2000
(30) 15.03.1999 CN 99102896
(54) • **MOBILES WCDMA-GERÄT ZUR ÜBERMITT-
LUNG VON MEHRKANALTÖNEN**
• **WCDMA MOBILE DEVICE FOR TRANSMIT-
TING MULTICHANNEL SOUNDS**
• **DISPOSITIF MOBILE AMRC (ACCES MULTI-
PLE PAR CODE DE REPARTITION) POUR
TRANSMISSION DE SONS MULTICANAUX**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Li Liqiu, Huawei
Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based
Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen
518057, CN
(72) Li, Yingtao, Haidian District, Beijing 100085, CN
(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard, Lees & Co.
15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY West Yorkshire,
GB

H05B 3/14 → (51) C04B 37/00

H05B 6/06 → (51) H05B 6/12

(51) **H05B 6/12** (11) **0 757 509 B1**
H05B 6/06 A47B 31/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 96420260.0 (22) 31.07.1996
(84) DE ES FR GB IT PT
(43) 05.02.1997
(30) 03.08.1995 FR 9509702
(54) • **Vorrichtung zum induktiven Erwärmen von
Speisegeschirr auf Tablett**
• **Induction apparatus for heating meals on trays**
• **Dispositif de chauffage à induction de plateau
repas**
(73) SOCIETE COOPERATIVE DE PRODUCTION
BOURGEOIS, 364 rue des Epinettes, 74210
Faverges, FR
(72) Chavanaz, Jean-Pierre, 74210 Doussard, FR
Losserland, Laurent, Soney, 73400 Ugine, FR
(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet, 7, chemin
de Tillier, B.P. 317, 74008 Annecy Cédex, FR

H05B 33/06 → (51) H05B 33/26

H05B 33/10 → (51) H05B 33/26

(51) **H05B 33/12** (11) **1 317 874 B1**
(25) En (26) En
(21) 00963240.7 (22) 06.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 11.06.2003
(86) SG 2000/000134 06.09.2000
(87) WO 2002/021883 2002/11 14.03.2002
(54) • **STRUKTURIERUNG VON ELEKTRODEN IN
OLED-BAUELEMENTEN**
• **PATTERNING OF ELECTRODES IN OLED
DEVICES**
• **FORMATION DE MOTIFS D'ELECTRODES
DANS UN DISPOSITIF A DIODES ELECTRO-
LUMINESCENTES ORGANIQUES**
(73) Osram Opto Semiconductors GmbH,
Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE

(72) GUENTHER, Ewald, Karl, Michael, Singapore
276938, SG
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

H05B 33/14 → (51) H05B 33/26

H05B 33/20 → (51) H05B 33/26

H05B 33/22 → (51) H05B 33/26

(51) **H05B 33/26** (11) **1 135 973 B1**
H05B 33/28 H05B 33/10
H05B 33/14 H05B 33/06
H05B 33/20 H05B 33/22
(25) En (26) En
(21) 99949780.3 (22) 21.09.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 26.09.2001
(86) US 1999/021915 21.09.1999
(87) WO 2000/027169 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 JP 31019998
(54) • **ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND
VERFAHREN ZU DESSEN ERZEUGUNG**
• **ELECTROLUMINESCENT DEVICE AND
METHOD FOR THE PRODUCTION OF THE
SAME**
• **DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT, ET
PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPON-
DANT**
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING
COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul,
Minnesota 55133-3427, US
(72) ABE, Hidetoshi, Tendo-city, Yamagata pref.
994-0047, JP
ARAKI, Yoshinori, Sagae-city Yamagata 991-0053,
JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

H05B 33/28 → (51) H05B 33/26

(51) **H05G 2/00** (11) **1 168 895 B1**
(25) De (26) De
(21) 00113560.7 (22) 27.06.2000
(84) DE
(43) 02.01.2002
(54) • **Pulsbare Vorrichtung mit einer Anordnung zur
Erzeugung von Strahlung sowie Verfahren zur
Erzeugung von Strahlung**
• **Pulse device with a system for radiation gen-
eration and method for radiation generation**
• **Dispositif à impulsions avec un système de
production de rayonnement et procédé de pro-
duction de rayonnement**
(73) TuiLaser AG, Industriestrasse 15, 82110
Germering, DE
(72) Böwering, Norbert, Dr., 82166 Gräfelfing bei
München, DE
(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack &
Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

H05H 1/30 → (51) H01J 37/32

H05K 1/14 → (51) H01L 23/498

H05K 1/18 → (51) H01L 23/498

H05K 3/10 → (51) B60R 13/02

(51) **H05K 3/12** (11) **1 187 517 B1**
B41N 1/24
(25) De (26) De
(21) 01120446.8 (22) 27.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 13.03.2002

- (30) 04.09.2000 DE 10043471
- (54) • *Metallschablonen*
• *Metal stencils*
• *Stencils métalliques*
- (73) LaserJob GmbH, Bahnhofstrasse 21a, 82284 Grafrath, DE
- (72) Kleemann, Georg, 82288 Kottgeisering, DE
Englmaier, Robert, 86929 Penzing, DE
- (74) Bösl, Raphael, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 860 880, 81635 München, DE

H05K 3/18 → (51) C23C 18/16

H05K 3/38 → (51) C23C 18/16

H05K 5/02 → (51) H04N 7/16

- (51) **H05K 7/10** (11) **0 969 711 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99112600.4 (22) 01.07.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 05.01.2000
- (30) 01.07.1998 JP 20115498
03.08.1998 JP 23115598
05.08.1998 JP 23360498

- (54) • *Socket für elektronische Teile und Verfahren zum Zusammenbau*
• *Socket for electrical parts and method of assembling the same*
• *Socle pour un dispositif électrique et sa méthode d'assemblage*
- (73) ENPLAS CORPORATION, 30-1, Namiki 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0034, JP
- (72) Ohashi, Yoshiyuki, c/o Enplas Corporation, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0034, JP
Fukunaga, Masami, c/o Enplas Corporation, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0034, JP
Mori, Kentaro, c/o Enplas Corporation, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0034, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- (60) 03025099.7 / 1 389 898

H05K 7/12 → (51) H01R 13/03

- (51) **H05K 7/14** (11) **1 085 795 B1**
- G06F 1/18 G06F 1/20
- (25) De (26) De
- (21) 00120077.3 (22) 15.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.03.2001
- (30) 17.09.1999 DE 19944550

- (54) • *Gehäuse mit elektrischen und/oder elektronischen Einheiten*
• *Cabinet with electrical and/or electronic units*
• *Receptacle avec des unités électriques et/ou électroniques*
- (73) IN Blechverarbeitungszentrum Sömmerda GmbH, Am Unterwege 6, 99610 Sömmerda, DE
- (72) Sternberg, Randolph, 55239 Gau Odernheim, DE
Welker, Klaus, 60437 Frankfurt, DE
Kohlmann, Kai, 99099 Erfurt, DE
Hergt, Susen, 99631 Weissensee, DE
Wellhöfer, Stefan, 99195 Schlossvippach, DE
- (74) Strobel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Kroher . Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

H05K 7/14 → (51) H05K 7/20

- (51) **H05K 7/20** (11) **1 212 928 B1**
- H05K 7/14 F42B 15/34
- (25) En (26) En
- (21) 00959421.9 (22) 25.08.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 12.06.2002
- (86) US 2000/023388 25.08.2000
- (87) WO 2001/017326 2001/10 08.03.2001
- (30) 02.09.1999 US 389655
- (54) • *WÄRMELEITENDE VORRICHTUNG FÜR EINE LEITERPLATTE*
• *HEAT CONDUCTING DEVICE FOR A CIRCUIT BOARD*
• *DISPOSITIF CONDUCTEUR DE CHALEUR POUR UNE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES*

- (73) Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (72) PAYTON, Albert, P., Sachse, TX 75048, US
- (74) Patry, Didier Marcel Pierre, et al, Baker Botts 99 Gresham Street, London EC2V 7BA, GB

H05K 7/20 → (51) H05K 7/14

- (51) **H05K 9/00** (11) **1 325 675 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01979361.1 (22) 02.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.07.2003
- (86) US 2001/030709 02.10.2001
- (87) WO 2002/032205 2002/16 18.04.2002
- (30) 12.10.2000 US 689925

- (54) • *WELLENFÖRMIGE DICHTUNG MIT EMI-ABSCHIRMUNG FÜR GERINGE SCHLIESSKRÄFTE*
• *WAVE SHAPED GASKET FOR LOW CLOSURE FORCE EMI SHIELDING*
• *JOINT A FORME D'ONDE COMPOSEE DESTINE A DES APPLICATIONS DE BLINDAGE CONTRE LES INTERFERENCES ELECTROMAGNETIQUES, NECESSITANT UNE FAIBLE FORCE DE FERMETURE*
- (73) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141, US
- (72) ZHANG, Kai, 109 Bonita, California 91902, US
HARRIS, Michael, D., Saugus, MA 01906, US
VENTURA, Daniel, S., Newbury, MA 01951, US
- (74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H05K 9/00 → (51) H01B 1/20

- (51) **H05K 13/04** (11) **0 845 936 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97309563.1 (22) 27.11.1997
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 03.06.1998
- (30) 27.11.1996 JP 31578696
- (54) • *Übergabevorrichtung für Bauelemente*
• *Circuit-component transferring apparatus*
• *Appareil de transfert d'un composant de circuit*

- (73) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama, Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Asai, Koichi, c/o Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., Chiryu-Shi, Aichi-Ken, JP
Suhara, Shinsuke, c/o Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., Chiryu-Shi, Aichi-Ken, JP
- (74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

II.1(2)

• **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**

• **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**

• **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) **A01C 5/06** (11) **0 677 239 B2**
A01C 7/06 A01C 7/00

(25) En (26) En
(21) 95302496.5 (22) 13.04.1995

(84) DE FR GB
(43) 18.10.1995

(30) 15.04.1994 CA 2121388
12.04.1995 CA 2146904

- (54) • *Direktsaatscheibendrillschar*
• *No-till disk opening system*
• *Soc à disque pour semis direct*

(73) Barton, Hugh, Box 123, Conquest, Saskatchewan SOL 0L0, CA

(72) Barton, Hugh, Conquest, Saskatchewan SOL 0L0, CA

(74) Crump, Julian Richard John, et al, FJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(60) 99124628.1 / 1 002 457

A01C 7/00 → (51) A01C 5/06

A01C 7/06 → (51) A01C 5/06

A61K 7/00 → (51) A61K 9/127

(51) **A61K 9/127** (11) **0 804 160 B2**
A61K 7/00

(25) En (26) En
(21) 95925756.9 (22) 21.06.1995

(84) CH DE FR GB IE IT LI NL
(43) 05.11.1997

(86) EP 1995/002397 21.06.1995
(87) WO 1995/035095 1995/55 28.12.1995

(30) 22.06.1994 US 264204

- (54) • *MITTEL ZUR VERABREICHUNG VON WIRKSUBSTANZEN AN BZW. DURCH DIE HAUT*
• *COMPOSITIONS FOR APPLYING ACTIVE SUBSTANCES TO OR THROUGH THE SKIN*
• *COMPOSITIONS DESTINEES A L'APPLICATION DE SUBSTANCES ACTIVES SUR LA PEAU*

(73) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, 46, Jabotinsky Street, Jerusalem 91042, IL
Touitou, Elka, 6 Demumit Street, Givat Canada, 93890 Jerusalem, IL

(72) TOUITOU, Elka, 93890 Jerusalem, IL

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

(51) **A61M 39/28** (11) **0 718 008 B2**
(25) En (26) En

(21) 96200504.7 (22) 25.09.1992
(84) DE FR GB IT

(43) 26.06.1996

(30) 26.09.1991 US 765755
15.05.1992 US 884498

- (54) • *Sicherheitsvorrichtung für eine Infusionspumpe mit einem berührungsloser Sensor zum Nachweis einer Klemme*
• *IV pump safety apparatus with a non-obstructive clamp sensor*

- Dispositif de sécurité pour pompe à perfusion avec capteur non-obstructive pour détecter une pince-tube
- (73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
- (72) Myren, Eric, Barrington, Illinois 60010, US
- Grajo, Theresa, Round Lake Beach, Illinois 60073, US
- Classey, Donald J., Waukegan, Illinois 60087, US
- Lynn, Kenneth, McHenry, Illinois 60050, US
- McVey, John, Lake Zurich, Illinois 60047, US
- Vehovsky, Gabriel, McHenry, Illinois 60050, US
- (74) Dee, Ian Mark, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (62) 92921177.9 / 0 563 351

B01J 35/10 → (51) C10G 45/08

B23B 27/22 → (51) B23C 5/20

- (51) **B23C 5/20** (11) **0 682 584 B2**
B23B 27/22
- (25) En (26) En
- (21) 94905902.6 (22) 26.01.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 22.11.1995
- (86) SE 1994/000061 26.01.1994
- (87) WO 1994/016851 1994/18 04.08.1994
- (30) 27.01.1993 SE 9300235
- (54) • SCHNEIDEINSATZ MIT SPIRALFÖRMIGER SPANOBERFLÄCHE
• CUTTING INSERT WITH TWISTED CHIP SURFACE
• INSERT COUPANT A SURFACE DE COUPE VRILLEE
- (73) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
- (72) PANTZAR, Göran, S-810 22 Arunda, SE
- NILLSON, Per, S-811 36 Sandviken, SE
- ASPEBY, Magnus, S-811 36 Sandviken, SE
- (74) Stein, Jan Anders Lennart, Albihsn Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **B62J 9/00** (11) **0 854 819 B2**
(25) De (26) De
- (21) 96931036.6 (22) 06.09.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
- (43) 29.07.1998
- (86) EP 1996/003913 06.09.1996
- (87) WO 1997/010140 1997/13 20.03.1997
- (30) 15.09.1995 DE 19534204
- (54) • HALTERUNG ZUM LÖSBAREN ANBRINGEN EINES BEHÄLTNISSSES AN EINEM FAHRRAD
• HOLDER FOR RELEASABLY ATTACHING A CONTAINER TO A BICYCLE
• SYSTEME PERMETTANT DE FIXER DE MANIERE AMOVIBLE UN RECIPIENT SUR UNE BICYCLETTE
- (73) Löhr GmbH, Robert-Bosch-Strasse 6, 59199 Bönen, DE
- (72) LÖHR, Hans-Gerhard, D-59199 Bönen, DE
- (74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

B63C 11/40 → (51) B63C 11/52

- (51) **B63C 11/52** (11) **0 540 834 B2**
E02D 9/04 B63C 11/40
- (25) En (26) En
- (21) 92113871.5 (22) 14.08.1992
- (84) DE DK FR GB NL
- (43) 12.05.1993
- (30) 06.11.1991 IT GE910143
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Schneiden von Unterwasserstrukturen

- Method and device for cutting underwater structures
 - Méthode et dispositif pour couper des structures sous-marines
- (73) Matteucci, Francesco, Via M. Staglieno 10/4, I-16129 Genova, IT
- (72) Matteucci, Francesco, I-16129 Genova, IT
- (74) Porsia, Attilio, Dr., et al, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

- (51) **B65B 35/20** (11) **0 792 809 B2**
(25) De (26) De
- (21) 97102481.5 (22) 15.02.1997
- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 03.09.1997
- (30) 28.02.1996 DE 19607419
- (54) • Vorrichtung zum Überführen von Gruppen aus stabförmigen Artikeln der tabakverarbeitenden Industrie aus einem ortsfesten Führungskanal auf ein Abfördermittel

- Device for transferring groups of rod-like tobacco articles from a guide channel to an exit conveyor
 - Dispositif pour transférer des groupes d'articles sous forme de tiges de l'industrie du tabac à partir d'un canal de guidage fixe à un transporteur de sortie
- (73) TOPACK Verpackungstechnik GmbH, Grabauer Strasse 49, 21493 Schwarzenbek, DE
- (72) Meinke, Karsten, 22159 Hamburg, DE
- Collin, Jens, 22761 Hamburg, DE
- Georgitsis, Nikolaos, 21033 Hamburg, DE
- (74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

C01B 11/06 → (51) C07C 29/66

- (51) **C07C 29/66** (11) **0 767 771 B2**
C07C 31/36 C07D 301/26
C01B 11/06
- (25) En (26) En
- (21) 95922108.6 (22) 24.05.1995
- (84) BE DE IT NL
- (43) 16.04.1997
- (86) US 1995/006584 24.05.1995
- (87) WO 1996/000709 1996/03 11.01.1996
- (30) 30.06.1994 US 269469
- (54) • CHLORHYDRIN-VERFAHREN
• CHLOROHYDRIN PROCESS
• PROCEDE DE PREPARATION DE CHLORHYDRINES
- (73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (72) JORGE, Edward, M., Midland, MI 48642, US
- (74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C07C 31/36 → (51) C07C 29/66

C07D 301/26 → (51) C07C 29/66

- (51) **C07K 1/13** (11) **0 589 004 B2**
C07K 14/16 C07K 14/18
G01N 33/531 G01N 33/68
G01N 33/569
- (25) En (26) En
- (21) 93906490.3 (22) 08.03.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 30.03.1994
- (86) EP 1993/000517 08.03.1993
- (87) WO 1993/018054 1993/22 16.09.1993
- (30) 06.03.1992 EP 92400598
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PEPTIDEN, DIE IMMUNOLOGISCH WICHTIG

- GEN EPITOPEN VON HCV ZUGEHÖRIG SIND
- PROCESS FOR THE DETERMINATION OF PEPTIDES CORRESPONDING TO IMMUNOLOGICALLY IMPORTANT EPITOPES OF HCV
 - PROCEDE DE DETERMINATION DE PEPTIDES CORRESPONDANT A DES EPITOPES HCV IMPORTANTS D'UN POINT DE VUE IMMUNOLOGIQUE
- (73) N.V. INNOGENETICS S.A., Industriepark Zwijnaarde 7, Box 4, 9052 Gent, BE
- (72) DE LEYS, Robert, B-1850 Grimbergen, BE
- (74) Schüller, Cornelis, Innogenetics N.V. Industriepark 7, Box 4, 9052 Zwijnaarde, BE
- (60) 98202777.3 / 0 891 982

C07K 14/16 → (51) C07K 1/13

C07K 14/18 → (51) C07K 1/13

- (51) **C10G 45/08** (11) **0 590 894 B2**
B01J 35/10
- (25) En (26) En
- (21) 93307590.5 (22) 24.09.1993
- (84) AT DE ES FR GB IT NL
- (43) 06.04.1994
- (30) 29.09.1992 US 953176
- (54) • Hydroumwandlungsverfahren
• Hydroconversion process
• Procédé d'hydroconversion
- (73) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION, 2000 Westchester Avenue, White Plains, New York 10650, US
- (72) Dai, Pei-Shing, Pt. Arthur, TX 77640, US
- Nelson, Gerald Verdell, Nederland, TX 77627, US
- Nongbri, Govanon, Pt. Neches, TX 77641, US
- Pratt, Ray Earl, Pt. Neches, TX 77651, US
- Sherwood, David Edward, Jr., Beaumont, TX 77706, US
- (74) Nash, David Allan, et al, Hasetline Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

C11D 3/20 → (51) C11D 3/386

- (51) **C11D 3/386** (11) **0 368 341 B2**
C11D 3/20
- (25) En (26) En
- (21) 89120891.0 (22) 10.11.1989
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 16.05.1990
- (30) 11.11.1988 JP 28542488
11.11.1988 JP 28542588
11.11.1988 JP 28542688
- (54) • Enzymhaltige Detergenezusammensetzung
• Enzymatic detergent composition
• Composition détergente contenant des enzymes
- (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo, JP
- (72) Sone, Taeko, Utsunomiya-shi Tochigi, JP
- Saijo, Hiroyuki, Utsunomiya-shi Tochigi, JP
- Deguchi, Katsuhiko, Utsunomiya-shi Tochigi, JP
- (74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 81 04 20, 81904 München, DE

C25D 3/56 → (51) C25D 5/50

- (51) **C25D 5/50** (11) **0 553 114 B2**
C25D 3/56
- (25) De (26) De
- (21) 91916565.4 (22) 17.09.1991
- (84) DE ES FR GB IT SE

- (43) 04.08.1993
(86) EP 1991/001769 17.09.1991
(87) WO 1992/007117 1992/10 30.04.1992
(30) 20.10.1990 DE 4033459
02.08.1991 DE 4125585
(54) • BAUTEIL AUS STAHL MIT GALVANISCH
AUFGEBRACHTER KORROSIONSSCHUTZ-
SCHICHT
• STEEL COMPONENT WITH ELECTRO-DE-
POSITED ANTI-CORROSION LAYER
• ELEMENT EN ACIER AVEC COUCHE ANTI-
CORROSION DEPOSEE PAR ELECTRO-
LYSE
(73) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074
Herzogenaurach, DE
(72) GRELL, Karl-Ludwig, D-8521 Aurachtal, DE
WOLTMANN, Reiner, D-8522 Herzogenaurach, DE

- (51) **D04B 21/12** (11) **0 653 507 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 94490020.8 (22) 27.04.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 17.05.1995
(30) 16.11.1993 JP 28632993
(54) • *Gewirkte Spitze und Verfahren zu deren Her-
stellung*
• *Lace and method of its manufacture*
• *Dentelle et son procédé de fabrication*
(73) SAKAE LACE CO. LTD., 10-51 Miyukicho,
Takarazuka-shi Hyogo-ken, JP
(72) Motoya, Yasuhiko Room No. 305, Takarazuka, JP
(74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de
Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800
Lille, FR

E02D 9/04 → (51) B63C 11/52

G01N 33/531 → (51) C07K 1/13

G01N 33/569 → (51) C07K 1/13

G01N 33/68 → (51) C07K 1/13

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) 0 629 627	(51) C07D 498/04	(11) 0 764 753	(51) E05F 11/06	(11) 0 805 656	(51) A61B 17/12
(11) 0 633 494	(51) G03C 1/005	(11) 0 767 475	(51) H01H 3/14	(87) WO 1996/022736	
(11) 0 644 426	(51) G01N 35/10	(11) 0 768 376	(51) C12N 1/20	(11) 0 805 965	(51) G01N 19/02
(11) 0 647 050	(51) H04M 3/50	(11) 0 771 253	(51) B26B 13/04	(87) WO 1996/023207	
(11) 0 647 469	(51) B01F 17/00	(87) WO 1996/036463		(11) 0 808 641	(51) A62B 18/08
(11) 0 656 390	(51) C08K 3/22	(11) 0 772 231	(51) H01L 21/768	(11) 0 809 123	(51) G01V 3/12
(11) 0 662 633	(51) G03C 1/79	(11) 0 772 416	(51) A61B 5/08	(11) 0 811 126	(51) F16L 25/00
(11) 0 669 530	(51) G01N 27/90	(87) WO 1996/003074		(87) WO 1996/017199	
(11) 0 670 642	(51) H04B 10/135	(11) 0 773 653	(51) H04L 25/49	(11) 0 812 209	(51) A61K 38/28
(11) 0 693 835	(51) H04L 7/04	(11) 0 775 155	(51) C07J 41/00	(87) WO 1996/025942	
(11) 0 697 170	(51) A01N 25/26	(87) WO 1996/005216		(11) 0 813 409	(51) A61K 31/44
(11) 0 702 090	(51) C12Q 1/68	(11) 0 775 792	(51) E05B 49/00	(87) WO 1996/027374	
(11) 0 703 695	(51) H04M 19/00	(11) 0 775 979	(51) G06T 5/20	(11) 0 814 325	(51) G01G 17/02
(11) 0 710 126	(51) A61M 1/38	(11) 0 776 161	(51) C12N 9/02	(11) 0 816 403	(51) C08F 220/58
(87) WO 1995/003840		(87) WO 1996/004789		(11) 0 816 812	(51) G01G 21/30
(11) 0 714 589	(51) H04Q 7/22	(11) 0 776 711	(51) B21D 28/24	(11) 0 817 127	(51) G06T 15/10
(87) WO 1995/035636		(11) 0 780 455	(51) C09D 201/06	(11) 0 817 516	(51) H04Q 7/36
(11) 0 721 627	(51) G06F 19/00	(11) 0 781 016	(51) H04M 1/00	(11) 0 817 776	(51) C07D 251/70
(87) WO 1996/003706		(11) 0 781 049	(51) H04N 7/173	(87) WO 1996/029318	
(11) 0 721 714	(51) H04L 1/00	(11) 0 781 988	(51) G01N 21/35	(11) 0 818 009	(51) G06F 17/00
(87) WO 1996/003820		(11) 0 781 988	(51) G01N 21/35	(87) WO 1996/027160	
(11) 0 723 146	(51) G01N 21/64	(11) 0 783 272	(51) A61B 10/00	(11) 0 819 173	(51) C12N 15/15
(11) 0 725 132	(51) C11D 3/39	(87) WO 1996/009009		(87) WO 1996/031606	
(11) 0 726 740	(51) A61C 7/36	(11) 0 785 635	(51) H04B 1/713	(11) 0 819 427	(51) A61K 7/48
(87) WO 1996/004864		(11) 0 785 646	(51) H04L 5/18	(11) 0 819 746	(51) C09J 7/02
(11) 0 729 509	(51) C12N 7/00	(11) 0 787 642	(51) B62D 6/00	(11) 0 820 165	(51) H04J 3/22
(87) WO 1995/014083		(11) 0 787 977	(51) A61B 8/06	(87) WO 1997/017779	
(11) 0 730 027	(51) C12N 1/20	(11) 0 788 127	(51) H01H 36/00	(11) 0 821 028	(51) C08J 9/20
(11) 0 731 090	(51) C07D 207/16	(87) WO 1997/004473		(11) 0 821 066	(51) C12N 15/54
(11) 0 733 145	(51) E05B 27/00	(11) 0 788 181	(51) H01P 1/208	(11) 0 821 108	(51) E02D 29/14
(87) WO 1995/016092		(11) 0 789 325	(51) G06T 3/40	(11) 0 821 410	(51) H01L 27/06
(11) 0 734 036	(51) H01H 35/34	(11) 0 789 397	(51) H01L 23/373	(11) 0 821 696	(51) C07K 5/107
(11) 0 744 713	(51) G07B 17/00	(87) WO 1997/008879		(87) WO 1997/030079	
(11) 0 746 341	(51) A61L 15/00	(11) 0 789 961	(51) H04M 1/02	(11) 0 822 539	(51) G10L 17/00
(87) WO 1995/022997		(11) 0 790 041	(51) A61F 2/06	(11) 0 823 852	(51) A61M 35/00
(11) 0 747 695	(51) G01N 27/30	(11) 0 790 600	(51) G11B 5/39	(87) WO 1997/031675	
(11) 0 750 436	(51) H04Q 7/22	(11) 0 791 374	(51) A61N 5/10	(11) 0 825 519	(51) G06F 1/26
(87) WO 1996/021326		(11) 0 791 834	(51) G01R 27/14	(11) 0 826 727	(51) C08L 23/04
(11) 0 751 145	(51) C07K 5/02	(11) 0 792 287	(51) C07K 14/47	(11) 0 826 850	(51) E04F 13/08
(11) 0 753 748	(51) G01N 35/04	(87) WO 1996/016086		(11) 0 828 332	(51) H02H 7/08
(11) 0 756 933	(51) B41J 2/01	(11) 0 793 975	(51) A61N 1/365	(11) 0 829 728	(51) G01R 1/04
(11) 0 757 002	(51) B65D 21/032	(11) 0 795 784	(51) G03C 7/30	(11) 0 829 771	(51) G03G 15/00
(11) 0 757 447	(51) H03M 1/18	(11) 0 796 996	(51) F04B 41/06	(11) 0 831 932	(51) A61K 49/18
(11) 0 757 465	(51) H04L 29/06	(11) 0 797 127	(51) G03G 15/00	(87) WO 1996/040285	
(11) 0 757 509	(51) H05B 6/12	(11) 0 798 386	(51) C12Q 1/04	(11) 0 834 529	(51) C08J 9/00
(11) 0 762 165	(51) G02B 6/38	(11) 0 800 191	(51) H01H 33/91	(11) 0 835 115	(51) A61K 31/64
(11) 0 762 170	(51) G02B 6/42	(11) 0 800 200	(51) H01J 37/32	(87) WO 1997/002036	
		(11) 0 800 381	(51) A61J 17/00	(11) 0 837 184	(51) D21F 5/04
		(87) WO 1996/020687		(11) 0 838 905	(51) H03M 13/00
		(11) 0 800 678	(51) H04N 7/64	(11) 0 839 541	(51) A61L 17/00
		(87) WO 1997/015888		(11) 0 840 727	(51) C07D 213/81
		(11) 0 801 171	(51) D21G 1/02	(87) WO 1997/000245	
		(11) 0 803 061	(51) G01N 25/00	(11) 0 843 221	(51) G03F 7/20
		(87) WO 1995/033199		(11) 0 843 237	(51) G03G 21/04

(11) 0 843 346	(51) H01L 21/20	(11) 0 871 090	(51) G03G 21/18	(11) 0 893 842	(51) H01Q 21/00
(11) 0 844 536	(51) G03G 15/02	(11) 0 871 466	(51) A61K 38/07	(11) 0 894 549	(51) B21C 47/04
(11) 0 845 487	(51) C08G 73/18	(87) WO 1995/008338		(11) 0 895 408	(51) H04N 1/52
(11) 0 845 805	(51) H01L 21/321	(11) 0 871 871	(51) G01N 27/333	(11) 0 895 863	(51) B41J 2/14
(11) 0 845 936	(51) H05K 13/04	(87) WO 1996/036871		(11) 0 897 416	(51) C09K 5/04
(11) 0 846 167	(51) C12N 15/00	(11) 0 872 261	(51) A61N 1/39	(87) WO 1997/039079	
(87) WO 1997/006250		(11) 0 872 776	(51) G03G 15/00	(11) 0 898 291	(51) H01H 37/12
(11) 0 847 641	(51) H04L 23/00	(11) 0 876 972	(51) B65G 23/14	(11) 0 898 487	(51) A63F 13/12
(87) WO 1997/009810		(11) 0 877 292	(51) G03F 1/14	(87) WO 1997/041932	
(11) 0 849 231	(51) C03B 19/14	(87) WO 1998/022851		(11) 0 899 342	(51) C12P 7/42
(11) 0 849 396	(51) D21H 23/32	(11) 0 878 013	(51) H01F 7/00	(11) 0 899 762	(51) H01H 13/70
(11) 0 849 603	(51) G01R 31/28	(87) WO 1996/024145		(11) 0 900 812	(51) C08G 18/10
(11) 0 849 786	(51) H01L 21/66	(11) 0 878 022	(51) H01L 21/28	(11) 0 900 927	(51) F02D 41/22
(11) 0 851 008	(51) C09D 5/14	(87) WO 1997/028560		(11) 0 901 189	(51) H01R 9/16
(11) 0 853 357	(51) H01S 3/04	(11) 0 878 687	(51) F41H 7/02	(11) 0 901 768	(51) A47K 3/16
(11) 0 854 017	(51) B26B 21/22	(11) 0 879 965	(51) F04C 29/06	(11) 0 901 832	(51) B05B 3/06
(11) 0 854 880	(51) C07H 17/08	(11) 0 880 079	(51) G03G 7/00	(11) 0 901 832	(51) B05B 3/06
(87) WO 1997/010251		(11) 0 880 342	(51) A61B 18/14	(11) 0 902 060	(51) C08L 101/00
(11) 0 855 224	(51) B05B 7/00	(87) WO 1997/027809		(11) 0 902 397	(51) G06T 9/00
(11) 0 855 276	(51) B41J 2/19	(11) 0 880 568	(51) C09K 9/02	(11) 0 902 434	(51) G11C 7/00
(11) 0 855 846	(51) H04R 1/28	(87) WO 1997/030134		(11) 0 902 440	(51) H01B 3/46
(11) 0 856 172	(51) G06F 11/10	(11) 0 880 721	(51) G02B 6/46	(11) 0 903 278	(51) B62B 5/02
(87) WO 1997/007458		(87) WO 1997/030370		(11) 0 903 524	(51) F16K 31/18
(11) 0 856 459	(51) B62J 39/00	(11) 0 880 744	(51) G06F 11/00	(11) 0 904 809	(51) A63C 9/00
(11) 0 856 577	(51) C11D 1/94	(87) WO 1997/030394		(11) 0 905 331	(51) E04C 2/32
(11) 0 856 920	(51) H01R 24/00	(11) 0 880 825	(51) H03K 21/00	(11) 0 905 582	(51) G03G 15/20
(11) 0 856 936	(51) H02P 5/41	(87) WO 1997/030518		(11) 0 905 637	(51) H01J 37/30
(87) WO 1997/013318		(11) 0 882 457	(51) A61L 2/26	(87) WO 1997/049116	
(11) 0 857 835	(51) E04B 5/43	(11) 0 883 882	(51) H01B 17/32	(11) 0 906 924	(51) C08L 29/04
(11) 0 858 088	(51) H01H 23/12	(87) WO 1997/032317		(11) 0 907 146	(51) G06T 9/00
(11) 0 858 812	(51) A61M 5/142	(11) 0 884 319	(51) C07D 498/04	(11) 0 908 796	(51) G03G 21/18
(11) 0 860 436	(51) C07D 251/24	(11) 0 884 957	(51) A24B 15/16	(11) 0 908 967	(51) H01R 12/38
(11) 0 861 791	(51) B65D 33/16	(87) WO 1997/032490		(11) 0 910 451	(51) B01D 35/00
(11) 0 862 213	(51) H01L 23/498	(11) 0 886 503	(51) A61F 2/12	(87) WO 1998/001207	
(11) 0 862 277	(51) H04B 1/38	(87) WO 1997/027823		(11) 0 910 481	(51) B05C 5/02
(11) 0 862 279	(51) H04B 1/48	(11) 0 887 202	(51) B41M 5/26	(87) WO 1998/001233	
(11) 0 862 468	(51) A61L 24/00	(87) WO 1998/029257		(11) 0 911 994	(51) H04B 10/08
(87) WO 1998/015299		(11) 0 888 628	(51) H01F 27/34	(11) 0 913 274	(51) B60C 11/04
(11) 0 864 363	(51) B01L 3/00	(87) WO 1997/045847		(87) WO 1998/025776	
(11) 0 864 451	(51) B60G 3/02	(11) 0 888 719	(51) A23L 3/3436	(11) 0 913 298	(51) B60R 21/16
(11) 0 864 879	(51) G01S 7/282	(11) 0 888 829	(51) B07C 5/14	(11) 0 913 673	(51) G01G 15/00
(11) 0 866 009	(51) B65H 9/16	(11) 0 888 912	(51) B60H 1/00	(11) 0 913 887	(51) H01R 13/436
(11) 0 866 117	(51) C11D 17/00	(11) 0 889 042	(51) C07D 313/00	(11) 0 915 266	(51) F16F 1/37
(11) 0 866 307	(51) G01B 7/34	(87) WO 1998/018780		(11) 0 915 360	(51) G02F 1/133
(11) 0 868 197	(51) A61K 39/395	(11) 0 889 146	(51) C23C 10/42	(11) 0 915 449	(51) G09F 3/14
(87) WO 1997/006822		(11) 0 889 471	(51) G11B 20/00	(11) 0 915 825	(51) C07C 69/587
(11) 0 869 776	(51) A61K 9/51	(11) 0 889 955	(51) C12N 7/01	(87) WO 1997/048672	
(87) WO 1997/022337		(87) WO 1997/029185		(11) 0 916 049	(51) F16K 31/06
(11) 0 869 872	(51) B43K 7/00	(11) 0 890 748	(51) F15B 11/20	(87) WO 1998/057081	
(87) WO 1997/022482		(11) 0 891 799	(51) B01D 17/00	(11) 0 916 366	(51) A61N 1/39
(11) 0 869 914	(51) C01C 3/16	(11) 0 892 110	(51) D21H 17/67	(11) 0 916 497	(51) B41J 2/14
(87) WO 1997/025274		(11) 0 892 153	(51) F01D 11/24	(11) 0 916 931	(51) G01G 5/06
		(11) 0 893 134	(51) A61M 5/44	(11) 0 918 077	(51) C09D 11/00
		(11) 0 893 755	(51) G06F 5/06		
		(11) 0 893 827	(51) H01L 23/00		

(11) 0 918 418	(51) H04L 12/40	(11) 0 936 406	(51) F23D 14/02	(11) 0 954 452	(51) B60C 25/00
(11) 0 918 542	(51) A61K 47/32	(11) 0 936 842	(51) H04R 25/00	(87) WO 1998/034800	
(87) WO 1998/005360		(11) 0 937 636	(51) B62K 11/10	(11) 0 955 737	(51) H04B 7/185
(11) 0 919 580	(51) C08F 297/04	(11) 0 937 748	(51) C08K 5/54	(11) 0 955 761	(51) H04L 29/12
(87) WO 1997/049743		(11) 0 938 007	(51) G02B 6/42	(11) 0 956 457	(51) F16C 32/04
(11) 0 919 714	(51) F02D 41/40	(11) 0 938 094	(51) G11C 7/00	(87) WO 1998/032981	
(11) 0 919 756	(51) F16L 3/233	(11) 0 938 792	(51) H04L 9/30	(11) 0 956 890	(51) B01D 3/14
(11) 0 920 032	(51) G11C 29/00	(87) WO 1998/020644		(87) WO 1998/015332	
(11) 0 920 043	(51) H01H 27/00	(11) 0 938 970	(51) B32B 15/08	(11) 0 957 109	(51) C07K 5/06
(11) 0 920 568	(51) E21B 10/52	(11) 0 939 022	(51) B62D 21/15	(11) 0 957 533	(51) H01Q 5/00
(87) WO 1998/059148		(11) 0 939 093	(51) C08G 63/19	(87) WO 1999/028989	
(11) 0 920 714	(51) H01R 9/26	(11) 0 940 578	(51) F04B 17/03	(11) 0 957 944	(51) A61L 27/00
(87) WO 1998/042045		(11) 0 940 663	(51) G01K 13/00	(87) WO 1999/027977	
(11) 0 921 296	(51) F02D 41/40	(11) 0 940 699	(51) G02B 6/30	(11) 0 958 007	(51) A63C 1/28
(11) 0 921 541	(51) H01F 41/02	(11) 0 942 287	(51) G01P 3/488	(87) WO 1996/037269	
(11) 0 921 554	(51) H01J 9/24	(11) 0 943 466	(51) B60C 17/00	(11) 0 959 276	(51) F16J 15/34
(11) 0 921 706	(51) H04R 1/30	(11) 0 943 961	(51) G03C 1/74	(11) 0 959 757	(51) A61B 5/00
(11) 0 922 599	(51) B60K 41/00	(11) 0 944 080	(51) G11B 20/10	(87) WO 1998/005252	
(11) 0 922 929	(51) G01B 7/34	(87) WO 1999/018573		(11) 0 959 879	(51) A61K 31/40
(11) 0 922 936	(51) G01D 5/245	(11) 0 944 124	(51) H01M 4/38	(87) WO 1998/015273	
(11) 0 923 089	(51) H01F 7/16	(11) 0 944 482	(51) B44C 1/22	(11) 0 960 106	(51) C07D 295/06
(11) 0 924 092	(51) B41J 13/10	(87) WO 1998/017483		(87) WO 1998/033784	
(11) 0 924 244	(51) C08J 9/18	(11) 0 944 999	(51) H04N 3/233	(11) 0 960 463	(51) H02K 7/14
(11) 0 924 346	(51) E01F 15/04	(87) WO 1998/027717		(87) WO 1998/036485	
(11) 0 924 790	(51) H01P 1/205	(11) 0 945 132	(51) A61K 31/19	(11) 0 960 723	(51) B32B 5/18
(11) 0 924 930	(51) H04N 7/167	(11) 0 945 229	(51) B26B 21/40	(11) 0 961 802	(51) C08G 65/30
(11) 0 925 486	(51) G01G 19/12	(11) 0 945 466	(51) C08C 19/12	(87) WO 1998/037121	
(87) WO 1999/002947		(87) WO 1998/025973		(11) 0 962 521	(51) C11D 17/00
(11) 0 925 918	(51) B41F 33/16	(11) 0 945 782	(51) G06F 9/30	(11) 0 962 836	(51) G03G 15/16
(11) 0 926 178	(51) C08G 63/78	(11) 0 946 968	(51) H01J 61/10	(87) WO 1998/037460	
(11) 0 926 481	(51) G01N 11/14	(87) WO 1999/021213		(11) 0 963 580	(51) G07F 7/10
(11) 0 926 576	(51) G05B 13/04	(11) 0 947 380	(51) B60N 2/00	(87) WO 1998/037526	
(11) 0 926 843	(51) H04B 7/04	(11) 0 947 413	(51) B62D 6/08	(11) 0 963 618	(51) H01M 10/40
(11) 0 927 821	(51) F02M 45/02	(11) 0 947 554	(51) C08L 27/12	(87) WO 1998/015025	
(11) 0 928 263	(51) B60S 1/32	(87) WO 1998/023680		(11) 0 963 998	(51) A61K 31/58
(87) WO 1999/005009		(11) 0 947 568	(51) C09D 11/00	(87) WO 1998/038207	
(11) 0 928 706	(51) B60C 11/00	(11) 0 947 614	(51) D01H 1/02	(11) 0 964 118	(51) E05B 15/02
(11) 0 928 931	(51) F24F 7/06	(11) 0 947 615	(51) D01H 1/02	(11) 0 964 129	(51) E06B 9/11
(11) 0 928 994	(51) G03G 9/08	(11) 0 949 335	(51) C12N 15/12	(11) 0 964 426	(51) H01J 37/317
(11) 0 929 084	(51) H01C 7/112	(87) WO 1998/029559		(11) 0 964 504	(51) H02M 3/335
(11) 0 930 237	(51) B65C 9/18	(11) 0 950 240	(51) G10L 15/18	(11) 0 964 579	(51) H04N 7/18
(11) 0 930 316	(51) C07K 16/02	(87) WO 1999/022363		(11) 0 966 126	(51) H04L 9/06
(11) 0 930 352	(51) C09K 11/02	(11) 0 950 250	(51) H01F 13/00	(11) 0 966 968	(51) A61K 31/557
(11) 0 932 072	(51) G02F 1/1343	(87) WO 1998/029883		(11) 0 967 935	(51) A61F 2/02
(11) 0 933 094	(51) A61M 16/06	(11) 0 950 516	(51) B41C 1/10	(87) WO 1998/036706	
(11) 0 933 281	(51) B62B 3/06	(11) 0 951 057	(51) H01L 21/316	(11) 0 968 182	(51) C07C 317/44
(11) 0 934 397	(51) C11D 1/62	(87) WO 1998/021750		(87) WO 1998/005635	
(87) WO 1998/017777		(11) 0 951 517	(51) C09J 4/06	(11) 0 968 694	(51) A61F 9/08
(11) 0 934 996	(51) C10G 25/00	(87) WO 1998/030645		(87) WO 1999/026569	
(11) 0 935 267	(51) H01H 3/12	(11) 0 951 649	(51) G01R 33/04	(11) 0 969 180	(51) E06B 9/84
(11) 0 936 257	(51) C09D 11/00	(87) WO 1999/026077		(11) 0 969 332	(51) G03G 15/10
		(11) 0 951 790	(51) H04Q 7/22	(11) 0 969 711	(51) H05K 7/10
		(87) WO 1998/031169		(11) 0 971 808	(51) B23K 11/25
		(11) 0 953 612	(51) C09D 11/00	(87) WO 1999/037435	
				(11) 0 971 821	(51) B41M 1/30
				(87) WO 1998/043821	

(11) 0 972 237 (87) WO 1998/039706	(51) G06F 9/44	(11) 0 991 522 (87) WO 1999/038702	(51) B41M 3/14	(11) 1 005 597 (87) WO 1999/010611	(51) E04D 13/12
(11) 0 974 206 (87) WO 1998/047242	(51) H04B 7/216	(11) 0 991 945 (87) WO 1999/000671	(51) G01N 33/574	(11) 1 006 718 (11) 1 007 212 (87) WO 1999/011373	(51) H04N 3/15 (51) B01L 3/02
(11) 0 974 448 (11) 0 974 789 (11) 0 976 273 (87) WO 1998/027767	(51) B29D 30/32 (51) F23R 3/34 (51) H04Q 7/32	(11) 0 993 015 (11) 0 993 682 (87) WO 1999/046796	(51) H01H 37/22 (51) H01J 29/86	(11) 1 007 244 (87) WO 1999/006165	(51) B22C 1/00
(11) 0 976 523 (11) 0 976 672 (11) 0 978 040 (87) WO 1997/050035	(51) B29C 47/00 (51) B65H 5/32 (51) G06F 12/08	(11) 0 993 945 (11) 0 994 018 (11) 0 994 413 (11) 0 994 604 (11) 0 995 396 (11) 0 995 528 (11) 0 995 560 (11) 0 995 706 (11) 0 995 886 (11) 0 997 499 (11) 0 997 507 (11) 0 997 622	(51) B41C 1/10 (51) B63B 29/02 (51) G06F 9/38 (51) H04L 12/28 (51) A61B 5/0452 (51) B23C 5/22 (51) B26D 7/26 (51) B65H 19/12 (51) F01N 3/08 (51) C09C 1/24 (51) C09D 11/10 (51) F02B 23/10 (51) A23L 1/09 (51) C07D 487/08 (51) D01F 4/00 (51) E01C 1/04 (51) H04R 9/06 (51) A61K 9/107 (51) B60D 1/14 (51) B60R 13/02 (51) C07D 213/82 (51) A47B 17/03 (51) C08L 25/02 (51) C12N 15/53 (51) C23C 18/16 (51) C11D 11/00 (51) A44B 18/00 (51) B60R 25/04 (51) G03F 7/30 (51) H01K 9/08 (51) B65B 55/08 (51) C11D 3/386 (51) D21G 9/00 (51) C07C 201/08 (51) C09D 11/00 (51) G10L 15/02	(11) 1 007 386 (87) WO 1999/010198 (11) 1 007 647 (87) WO 1998/018913 (11) 1 007 916 (87) WO 1999/010715 (11) 1 008 464 (11) 1 009 972 (87) WO 1997/043602 (11) 1 010 462 (11) 1 011 994 (87) WO 1998/057813 (11) 1 012 489 (87) WO 1999/015806 (11) 1 012 547 (87) WO 1998/037388 (11) 1 012 716 (87) WO 1998/020419 (11) 1 013 548 (11) 1 013 781 (11) 1 014 100 (11) 1 014 511 (11) 1 014 619 (11) 1 016 640 (11) 1 016 677 (11) 1 016 807 (11) 1 016 853 (11) 1 017 064 (11) 1 017 177 (11) 1 018 203 (87) WO 2000/005799 (11) 1 018 827 (11) 1 019 067 (87) WO 1997/033594 (11) 1 019 827 (87) WO 1999/017205 (11) 1 020 369 (11) 1 020 797 (11) 1 021 629 (87) WO 1999/019579 (11) 1 022 439 (11) 1 023 229 (87) WO 1998/040289 (11) 1 023 350 (87) WO 1999/016800 (11) 1 023 499 (87) WO 1999/013157 (11) 1 024 272	(51) B60N 2/44 (51) C12N 15/00 (51) G06F 17/00 (51) B60C 1/00 (51) G01D 5/14 (51) B01J 12/00 (51) B60D 1/54 (51) F16F 1/46 (51) G01H 11/06 (51) G06F 11/00 (51) B65B 7/16 (51) C22C 19/05 (51) G01R 31/02 (51) G06K 7/00 (51) H04L 12/14 (51) C05F 17/02 (51) C08F 6/00 (51) F16H 25/22 (51) G01D 5/34 (51) H01B 13/02 (51) H03M 13/15 (51) H02K 7/118 (51) H04L 27/26 (51) A01N 63/02 (51) G06F 9/44 (51) B65D 33/16 (51) G06F 11/20 (51) E04D 1/16 (51) F01D 25/24 (51) B65D 81/32 (51) C08G 18/10 (51) D21H 21/42 (51) F02D 21/08
(11) 0 980 022 (11) 0 980 468 (87) WO 1999/045253 (11) 0 980 469 (87) WO 1999/045254 (11) 0 980 909 (11) 0 981 030 (11) 0 981 132 (11) 0 981 254 (11) 0 982 155 (11) 0 982 254 (11) 0 982 494 (11) 0 983 172 (87) WO 1999/047398 (11) 0 983 233 (87) WO 1998/039290 (11) 0 984 025 (11) 0 984 429 (11) 0 985 256 (87) WO 1999/050939 (11) 0 985 829 (11) 0 985 853 (11) 0 985 887 (11) 0 986 161 (87) WO 1999/039422 (11) 0 987 053 (11) 0 987 063 (11) 0 987 218 (87) WO 1999/036353 (11) 0 987 472 (11) 0 988 148 (87) WO 1998/045122 (11) 0 988 689 (87) WO 1998/057419 (11) 0 990 285 (87) WO 1998/056088 (11) 0 991 075 (11) 0 991 220 (11) 0 991 258	(51) E03C 1/042 (51) F02D 41/30 (51) G01V 8/20 (51) G03C 1/005 (51) F02D 19/10 (51) F02D 19/10 (51) C10G 45/44 (51) F24F 1/04 (51) G11B 7/24 (51) H04Q 7/38 (51) B60B 35/16 (51) B65H 29/34 (51) F02M 67/02 (51) B60S 1/38 (51) C07C 321/00 (51) C08L 67/06 (51) G10L 15/06 (51) H01S 5/10 (51) F04D 29/62 (51) F16H 57/04 (51) F24C 15/10 (51) H02K 3/12 (51) B01D 46/26 (51) B09C 1/00 (51) C01B 13/14 (51) F16H 55/36 (51) B41J 2/165 (51) H02P 6/18 (51) H01S 3/11 (51) G11C 8/00 (51) H04L 1/00 (51) H04N 1/00	(11) 1 000 033 (87) WO 1999/006371 (11) 1 000 567 (11) 1 000 974 (87) WO 1999/005210 (11) 1 001 027 (11) 1 001 052 (11) 1 002 044 (87) WO 1999/003965 (11) 1 002 476 (11) 1 002 706 (11) 1 003 079 (11) 1 003 205 (11) 1 003 674 (87) WO 1999/008933 (11) 1 003 829 (87) WO 1999/007816 (11) 1 003 932 (87) WO 1999/064675 (11) 1 004 570 (11) 1 004 641 (11) 1 005 019			

(11) 1 025 040 (87) WO 1999/019250	(51) C01B 6/24	(11) 1 040 955	(51) B60K 17/35	(11) 1 059 455 (87) WO 2000/026541	(51) F04D 1/00
(11) 1 025 380 (87) WO 1999/022169	(51) F16K 37/00	(11) 1 041 122	(51) C09B 62/45	(11) 1 059 685	(51) H01M 4/96
(11) 1 026 004	(51) B41N 10/02	(11) 1 041 324	(51) F16K 24/04	(11) 1 060 181 (87) WO 1999/043680	(51) C07D 487/04
(11) 1 026 116	(51) B66B 11/02	(11) 1 041 404	(51) G02B 1/10	(11) 1 060 212 (87) WO 1999/045062	(51) C08L 23/02
(11) 1 026 862	(51) H04L 25/49	(11) 1 042 154 (87) WO 1999/032342	(51) B61D 17/04	(11) 1 060 425 (87) WO 1999/042873	(51) G02B 6/293
(11) 1 027 200 (87) WO 1999/020450	(51) B29C 45/14	(11) 1 042 431 (87) WO 1999/032580	(51) C10G 35/095	(11) 1 060 617 (87) WO 1999/045700	(51) H04N 5/445
(11) 1 027 287 (87) WO 1999/012852	(51) C01F 11/18	(11) 1 042 576 (87) WO 2000/008285	(51) E05F 3/00	(11) 1 060 719 (87) WO 2000/040189	(51) A61F 13/02
(11) 1 027 420 (87) WO 1999/000474	(51) C11D 11/00	(11) 1 044 930	(51) C03B 33/07	(11) 1 060 787	(51) B01J 8/00
(11) 1 028 074	(51) B65G 1/04	(11) 1 046 111 (87) WO 1999/036858	(51) G06F 13/42	(11) 1 060 880	(51) B41F 13/03
(11) 1 028 153	(51) C09K 11/80	(11) 1 046 599	(51) B65G 47/53	(11) 1 060 985	(51) B64C 13/08
(11) 1 028 291	(51) F24C 15/10	(11) 1 047 380 (87) WO 1999/036038	(51) A61K 7/13	(11) 1 061 010	(51) B65F 1/14
(11) 1 028 846 (87) WO 1999/025549	(51) B32B 3/06	(11) 1 047 395 (87) WO 1999/036052	(51) A61K 7/48	(11) 1 061 111 (87) WO 1999/043761	(51) C09K 3/14
(11) 1 029 712	(51) B60C 11/03	(11) 1 047 534 (87) WO 1999/036238	(51) B29B 7/74	(11) 1 061 122	(51) C11D 3/20
(11) 1 029 840	(51) C07C 17/386	(11) 1 047 988 (87) WO 1999/038068	(51) G06F 3/12	(11) 1 062 025 (87) WO 1999/030808	(51) B01D 53/50
(11) 1 030 944 (87) WO 1999/027180	(51) D21C 11/12	(11) 1 048 157 (87) WO 1999/037069	(51) H04L 29/06	(11) 1 062 924	(51) A61F 2/42
(11) 1 031 044 (87) WO 1999/018448	(51) G01R 31/36	(11) 1 051 120 (87) WO 1999/037228	(51) A61B 18/12	(11) 1 063 496	(51) G01D 5/20
(11) 1 031 340	(51) A61J 1/00	(11) 1 052 356	(51) E05B 65/20	(11) 1 064 116 (87) WO 1999/047300	(51) B23F 21/02
(11) 1 031 576	(51) C07K 9/00	(11) 1 053 207 (87) WO 1999/038793	(51) B67B 7/04	(11) 1 064 139 (87) WO 1999/047335	(51) B29C 47/02
(11) 1 031 681	(51) E04H 12/00	(11) 1 053 278 (87) WO 1999/041300	(51) C08J 5/18	(11) 1 064 557 (87) WO 2000/034790	(51) G01N 33/80
(11) 1 031 685	(51) E05B 49/00	(11) 1 053 470 (87) WO 1999/040427	(51) G01N 33/36	(11) 1 065 028	(51) B23Q 11/12
(11) 1 032 446 (87) WO 1999/025402	(51) A61M 5/46	(11) 1 053 950	(51) B65D 73/00	(11) 1 065 363	(51) F02D 41/14
(11) 1 032 782 (87) WO 1999/027280	(51) F16J 13/10	(11) 1 054 079	(51) C23G 3/02	(11) 1 065 453	(51) F25B 39/02
(11) 1 032 936 (87) WO 1999/027530	(51) G11B 5/58	(11) 1 054 199	(51) F16K 31/04	(11) 1 067 157	(51) C09D 11/00
(11) 1 032 975 (87) WO 1999/026338	(51) H03J 7/02	(11) 1 055 490	(51) B25J 19/00	(11) 1 067 657	(51) H02K 41/03
(11) 1 033 111	(51) A61B 17/72	(11) 1 056 443 (87) WO 1999/043300	(51) A61K 9/08	(11) 1 068 249 (87) WO 1999/047576	(51) C08F 291/02
(11) 1 033 259	(51) B41M 5/00	(11) 1 056 480 (87) WO 1999/042142	(51) A61L 2/08	(11) 1 069 298	(51) F02D 41/22
(11) 1 035 059	(51) B65H 63/06	(11) 1 056 555 (87) WO 1999/036202	(51) B21D 11/20	(11) 1 069 832 (87) WO 2000/047060	(51) A23K 1/00
(11) 1 035 203	(51) C12N 15/40	(11) 1 056 582 (87) WO 1999/030891	(51) B29C 45/42	(11) 1 070 530	(51) B01D 27/06
(11) 1 036 072 (87) WO 1999/026943	(51) C07D 405/06	(11) 1 056 690 (87) WO 2000/035830	(51) C04B 37/00	(11) 1 070 697	(51) C07C 17/395
(11) 1 036 484 (87) WO 1999/021397	(51) H04R 7/06	(11) 1 057 414	(51) A23G 3/30	(11) 1 071 177	(51) H01R 43/20
(11) 1 036 825	(51) C09B 62/443	(11) 1 057 439	(51) A47J 37/08	(11) 1 072 043 (87) WO 2000/048208	(51) H01F 1/057
(11) 1 036 894	(51) E04D 13/04	(11) 1 057 623	(51) B41C 1/10	(11) 1 072 579	(51) C07C 51/15
(11) 1 037 216	(51) H01B 11/02	(11) 1 058 247	(51) G11B 7/24	(11) 1 072 766	(51) F01P 7/16
(11) 1 038 386 (87) WO 1999/007135	(51) H04M 11/00	(11) 1 059 159	(51) B32B 5/02	(11) 1 073 838 (87) WO 2000/050766	(51) F02M 61/16
(11) 1 038 473	(51) A47B 88/04	(11) 1 059 442	(51) F02N 11/08	(11) 1 074 410	(51) B60J 1/20
(11) 1 039 219	(51) F23D 14/18			(11) 1 074 590	(51) C09D 175/04
(11) 1 040 180 (87) WO 1999/028435	(51) C12M 1/04			(11) 1 076 490 (87) WO 1999/045803	(51) A41B 13/10
(11) 1 040 374 (87) WO 1999/031534	(51) G02B 5/124			(11) 1 077 194	(51) B65H 69/00

(11) 1 077 438	(51) G08B 25/10	(11) 1 094 721	(51) A23L 1/275	(11) 1 112 260	(51) C07D 301/32
(87) WO 1999/062894		(87) WO 2000/003609		(87) WO 2000/010987	
(11) 1 077 462	(51) H01H 71/74	(11) 1 094 873	(51) B01D 3/06	(11) 1 112 882	(51) B60J 7/20
(11) 1 077 530	(51) H03M 3/02	(87) WO 1999/067002		(11) 1 113 367	(51) G06F 11/36
(11) 1 080 084	(51) C07D 301/19	(11) 1 094 945	(51) B32B 27/12	(11) 1 113 942	(51) B60J 5/04
(87) WO 1999/062894		(87) WO 1999/064238		(87) WO 2000/017000	
(11) 1 080 308	(51) F02M 63/02	(11) 1 095 114	(51) C09J 5/04	(11) 1 113 957	(51) B63B 21/00
(87) WO 2000/055498		(87) WO 1999/067341		(87) WO 2000/015489	
(11) 1 081 190	(51) C08L 71/12	(11) 1 095 462	(51) H04B 1/04	(11) 1 115 122	(51) H01B 1/02
(11) 1 081 561	(51) G03G 15/16	(87) WO 2000/003489		(11) 1 115 489	(51) B01J 27/26
(11) 1 083 055	(51) B41C 1/10	(11) 1 096 006	(51) C12G 1/02	(87) WO 2000/015336	
(87) WO 2000/051819		(11) 1 096 182	(51) F16J 15/10	(11) 1 115 713	(51) C07D 301/10
(11) 1 084 086	(51) C03C 25/00	(11) 1 097 110	(51) C03B 19/14	(87) WO 2000/017177	
(87) WO 1999/064364		(87) WO 2000/003955		(11) 1 116 037	(51) G01N 33/68
(11) 1 084 890	(51) B60K 17/346	(11) 1 097 388	(51) G01R 31/36	(87) WO 2000/017657	
(11) 1 085 228	(51) F16D 25/08	(87) WO 1999/045404		(11) 1 116 908	(51) F16K 29/00
(11) 1 085 262	(51) F23D 14/28	(11) 1 097 525	(51) H04B 7/06	(87) WO 2001/001027	
(11) 1 085 754	(51) H04N 5/913	(87) WO 2000/072465		(11) 1 117 229	(51) H04L 29/06
(11) 1 085 795	(51) H05K 7/14	(11) 1 097 968	(51) C08L 83/12	(11) 1 117 368	(51) A61K 6/093
(11) 1 085 944	(51) B01L 3/02	(11) 1 098 158	(51) F28G 1/12	(87) WO 2000/019967	
(87) WO 1999/064159		(11) 1 098 284	(51) G08B 17/107	(11) 1 117 488	(51) B05C 3/18
(11) 1 086 391	(51) G02B 6/00	(11) 1 098 626	(51) A61K 7/06	(87) WO 2000/020123	
(87) WO 1999/064903		(87) WO 2000/003749		(11) 1 117 645	(51) C07D 213/74
(11) 1 086 911	(51) B65G 19/26	(11) 1 098 764	(51) B32B 27/32	(87) WO 2000/020392	
(11) 1 087 165	(51) F16L 33/02	(87) WO 2000/002725		(11) 1 117 755	(51) C11D 3/22
(11) 1 087 346	(51) G07F 11/24	(11) 1 100 757	(51) C04B 24/04	(87) WO 2000/018861	
(11) 1 087 726	(51) A61F 2/06	(87) WO 2000/002828		(11) 1 118 507	(51) B60R 21/01
(87) WO 1999/065420		(11) 1 101 700	(51) B65B 9/12	(11) 1 118 569	(51) B65H 54/52
(11) 1 088 160	(51) F02P 5/04	(11) 1 102 169	(51) G06F 11/36	(11) 1 118 940	(51) G06F 11/36
(87) WO 2000/000739		(11) 1 103 588	(51) C09K 7/02	(11) 1 119 130	(51) H04L 9/06
(11) 1 088 678	(51) B41M 5/34	(11) 1 105 139	(51) A61K 31/65	(11) 1 119 727	(51) F16M 11/04
(11) 1 088 825	(51) C07D 498/04	(87) WO 2000/007601		(87) WO 2000/022342	
(87) WO 1999/065918		(11) 1 105 213	(51) B01J 20/18	(11) 1 120 232	(51) B29D 30/28
(11) 1 089 047	(51) F28D 1/03	(87) WO 2000/001478		(11) 1 120 435	(51) C08G 85/00
(11) 1 089 677	(51) A61F 2/44	(11) 1 105 568	(51) D21F 11/00	(87) WO 2001/002467	
(87) WO 1999/066867		(87) WO 1999/066124		(11) 1 121 496	(51) E04B 1/58
(11) 1 089 831	(51) B07C 3/00	(11) 1 106 165	(51) A61K 7/00	(87) WO 2000/022251	
(87) WO 2000/000300		(11) 1 107 920	(51) B65D 77/02	(11) 1 121 771	(51) H04B 7/26
(11) 1 090 187	(51) D21H 23/02	(87) WO 2000/012408		(87) WO 2000/022753	
(87) WO 1999/066128		(11) 1 108 139	(51) F02N 11/08	(11) 1 122 270	(51) C08G 18/72
(11) 1 090 757	(51) B41J 2/04	(87) WO 2001/002722		(11) 1 122 346	(51) D03D 15/08
(11) 1 090 771	(51) B41J 11/00	(11) 1 108 561	(51) B42B 4/00	(11) 1 122 826	(51) H01R 13/03
(11) 1 090 934	(51) C08F 210/16	(11) 1 108 627	(51) B60R 22/34	(11) 1 123 140	(51) A62B 35/00
(11) 1 091 373	(51) H01G 9/20	(11) 1 108 771	(51) C09J 151/06	(87) WO 2000/024470	
(11) 1 091 646	(51) A01N 1/02	(11) 1 108 798	(51) C22C 21/02	(11) 1 123 283	(51) C07D 277/48
(87) WO 2000/000021		(11) 1 108 894	(51) F04D 13/08	(87) WO 2000/024724	
(11) 1 091 895	(51) B65G 47/50	(11) 1 108 931	(51) F16K 11/078	(11) 1 123 361	(51) C09J 153/00
(87) WO 1999/067160		(11) 1 109 247	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2000/022061	
(11) 1 092 163	(51) G01V 3/08	(11) 1 109 970	(51) D21F 11/00	(11) 1 123 584	(51) H04B 1/707
(87) WO 2000/000848		(87) WO 2000/012817		(87) WO 2000/024135	
(11) 1 092 995	(51) G02B 6/38	(11) 1 110 107	(51) G02B 1/04	(11) 1 123 917	(51) C07C 209/68
(11) 1 093 139	(51) H01H 13/70	(87) WO 2000/008493		(11) 1 123 942	(51) C08F 283/06
(11) 1 093 280	(51) H04M 3/523	(11) 1 110 741	(51) B41J 11/70	(11) 1 124 665	(51) B24B 31/116
(11) 1 094 131	(51) C23C 26/00	(87) WO 2000/009321		(87) WO 2001/015859	
		(11) 1 112 176	(51) B32B 5/12	(11) 1 124 911	(51) C09J 123/16
		(87) WO 2000/009321		(87) WO 2000/017286	

(11) 1 124 986 (87) WO 2000/028073	(51) C12Q 1/04	(11) 1 144 915 (87) WO 2000/040902	(51) F23G 7/08	(11) 1 161 438 (87) WO 2000/055168	(51) C07H 17/08
(11) 1 127 734	(51) B60L 11/12	(11) 1 145 009 (87) WO 2000/046600	(51) G01N 33/543	(11) 1 161 488 (87) WO 2000/047662	(51) C08K 3/34
(11) 1 129 259 (87) WO 2000/029680	(51) E02F 3/36	(11) 1 145 137 (87) WO 2000/048087	(51) G06F 17/00	(11) 1 161 515 (87) WO 2000/055288	(51) C11D 1/02
(11) 1 129 668	(51) A61B 17/17	(11) 1 146 320	(51) G01F 1/684	(11) 1 161 647 (87) WO 2000/053984	(51) F26B 15/18
(11) 1 129 671	(51) A61B 19/00	(11) 1 147 105 (87) WO 2000/035914	(51) C07D 413/04	(11) 1 162 091	(51) B60G 15/06
(11) 1 130 019	(51) C07D 307/54	(11) 1 147 543 (87) WO 2000/039834	(51) H01J 29/86	(11) 1 162 250	(51) C09K 19/54
(11) 1 130 235	(51) F02B 31/08	(11) 1 147 598 (87) WO 2000/033457	(51) H03D 7/16	(11) 1 162 299	(51) D06B 3/28
(11) 1 133 652 (87) WO 2000/003169	(51) F16K 27/00	(11) 1 148 254	(51) F16B 5/00	(11) 1 163 140 (87) WO 2000/044602	(51) B61F 5/02
(11) 1 133 674 (87) WO 2000/033022	(51) G01B 11/00	(11) 1 148 255	(51) F16B 5/06	(11) 1 163 237 (87) WO 2000/055153	(51) C07D 401/12
(11) 1 134 216 (87) WO 2001/023372	(51) C07D 307/92	(11) 1 148 443	(51) G06T 17/00	(11) 1 163 423 (87) WO 2000/055473	(51) E21B 25/02
(11) 1 134 315	(51) D06B 23/16	(11) 1 148 988 (87) WO 2000/042900	(51) B29C 55/24	(11) 1 163 908	(51) A61K 35/78
(11) 1 134 762	(51) H01H 9/10	(11) 1 149 269 (87) WO 2000/036368	(51) G01B 11/06	(11) 1 164 216	(51) D06F 43/00
(11) 1 135 902 (87) WO 2000/035150	(51) H04L 12/56	(11) 1 151 052 (87) WO 2000/024840	(51) C09J 153/02	(11) 1 164 305	(51) F16D 3/74
(11) 1 135 973 (87) WO 2000/027169	(51) H05B 33/26	(11) 1 152 835 (87) WO 2000/048741	(51) B05B 3/04	(11) 1 164 324	(51) F16K 31/56
(11) 1 136 279	(51) B41M 5/40	(11) 1 154 522	(51) H01R 9/05	(11) 1 164 950 (87) WO 2000/054675	(51) A61B 17/34
(11) 1 136 583	(51) C23C 4/16	(11) 1 154 887 (87) WO 2000/048812	(51) B29C 43/22	(11) 1 165 138 (87) WO 2000/059542	(51) A61K 45/06
(11) 1 137 201	(51) H04B 7/26	(11) 1 154 957 (87) WO 2000/047526	(51) C02F 9/00	(11) 1 165 323 (87) WO 2000/048844	(51) B41M 3/00
(11) 1 137 409 (87) WO 2000/033825	(51) A61K 31/145	(11) 1 155 071 (87) WO 2000/047661	(51) C08K 3/34	(11) 1 165 722 (87) WO 2000/053694	(51) C10B 29/06
(11) 1 137 678 (87) WO 2000/031157	(51) C08F 20/04	(11) 1 155 263 (87) WO 2000/049341	(51) F24C 15/20	(11) 1 167 460	(51) C09B 43/32
(11) 1 137 829 (87) WO 2000/026448	(51) D01F 6/60	(11) 1 155 365 (87) WO 2000/043875	(51) G06F 9/46	(11) 1 168 508	(51) H01R 11/28
(11) 1 138 390	(51) B01L 9/06	(11) 1 155 432 (87) WO 2000/049636	(51) H01J 3/02	(11) 1 168 865 (87) WO 2000/056093	(51) H04S 3/00
(11) 1 138 511	(51) B41M 5/00	(11) 1 156 484	(51) G11B 17/04	(11) 1 168 895	(51) H05G 2/00
(11) 1 139 181	(51) G03G 15/30	(11) 1 156 959 (87) WO 2000/047467	(51) B64B 1/00	(11) 1 169 146 (87) WO 2001/058613	(51) B21C 23/12
(11) 1 139 990 (87) WO 2000/038635	(51) A61K 7/13	(11) 1 157 050 (87) WO 2000/001746	(51) C08F 220/60	(11) 1 172 088	(51) A61K 7/48
(11) 1 140 826 (87) WO 2000/040555	(51) C07D 209/42	(11) 1 157 256 (87) WO 2000/054010	(51) G01D 5/14	(11) 1 172 241	(51) B60H 1/00
(11) 1 141 786 (87) WO 2000/038019	(51) G03G 15/00	(11) 1 157 402 (87) WO 2000/052725	(51) H01J 1/30	(11) 1 176 335	(51) F16F 13/10
(11) 1 141 974 (87) WO 2000/036610	(51) F16P 1/00	(11) 1 157 447 (87) WO 2000/054371	(51) H01R 4/36	(11) 1 177 088 (87) WO 2000/030832	(51) B29C 45/78
(11) 1 143 923 (87) WO 2001/028507	(51) A61K 7/13	(11) 1 157 825	(51) B41C 1/10	(11) 1 177 776 (87) WO 2001/052767	(51) A61D 19/02
(11) 1 144 131 (87) WO 2000/035602	(51) B05D 7/24	(11) 1 157 828	(51) B41C 1/10	(11) 1 177 948	(51) B60R 5/04
(11) 1 144 259 (87) WO 2000/037321	(51) B65D 1/02	(11) 1 158 599	(51) H01Q 1/12	(11) 1 178 274 (87) WO 2000/050831	(51) F27D 1/12
(11) 1 144 532 (87) WO 2000/034405	(51) C09J 133/06	(11) 1 158 623	(51) H01R 13/58	(11) 1 179 385	(51) B23P 11/00
(11) 1 144 780 (87) WO 2000/028175	(51) E05B 55/00	(11) 1 159 633 (87) WO 2000/048016	(51) G01S 3/02	(11) 1 181 027 (87) WO 2000/072855	(51) A61K 35/74
(11) 1 144 815 (87) WO 2000/040841	(51) F01N 1/02	(11) 1 159 779 (87) WO 2000/052806	(51) H02J 3/14	(11) 1 181 432 (87) WO 2000/075476	(51) E21B 7/00
(11) 1 144 831 (87) WO 2001/036800	(51) F02D 41/22	(11) 1 160 102	(51) B60C 27/08	(11) 1 183 155 (87) WO 2001/062504	(51) B41J 13/12
				(11) 1 184 168	(51) B32B 27/12
				(11) 1 184 183	(51) B41J 2/175

(11) 1 184 200	(51) B42D 15/02	(11) 1 201 657	(51) C07D 233/54	(11) 1 221 319	(51) A61M 1/06
(11) 1 184 634	(51) F25D 21/04	(11) 1 201 708	(51) C08K 9/02	(11) 1 221 411	(51) B65B 31/04
(11) 1 184 676	(51) G01S 3/802	(87) WO 2000/050510		(11) 1 221 478	(51) C12N 9/02
(11) 1 184 777	(51) G06F 3/12	(11) 1 201 940	(51) F16B 37/04	(11) 1 222 050	(51) B23K 1/14
(11) 1 184 877	(51) G21C 7/113	(11) 1 202 314	(51) H01H 71/02	(87) WO 2000/078493	
(11) 1 185 451	(51) B62D 65/00	(11) 1 203 686	(51) B60K 15/035	(11) 1 222 119	(51) B65D 17/52
(87) WO 2000/076750		(11) 1 203 736	(51) B65G 47/244	(87) WO 2001/028876	
(11) 1 185 476	(51) B65H 23/188	(11) 1 203 919	(51) F27B 17/02	(11) 1 222 162	(51) C07C 257/18
(87) WO 2000/073186		(11) 1 205 068	(51) H04N 7/16	(87) WO 2001/025186	
(11) 1 185 731	(51) D06F 43/08	(87) WO 2001/006783		(11) 1 222 324	(51) C30B 15/00
(87) WO 2000/056970		(11) 1 205 240	(51) B01J 23/38	(87) WO 2001/021861	
(11) 1 185 906	(51) G04G 1/00	(11) 1 206 415	(51) C02F 1/56	(11) 1 222 607	(51) G06K 7/08
(87) WO 2000/072095		(87) WO 2001/005712		(87) WO 2001/022346	
(11) 1 186 566	(51) B66C 1/12	(11) 1 206 461	(51) C07D 305/14	(11) 1 222 711	(51) H01P 7/06
(11) 1 186 710	(51) E01B 19/00	(87) WO 2001/010856		(87) WO 2001/026178	
(11) 1 186 941	(51) G02F 1/139	(11) 1 206 489	(51) C07K 14/475	(11) 1 222 752	(51) H04B 1/707
(11) 1 187 517	(51) H05K 3/12	(87) WO 2001/012654		(87) WO 2001/024395	
(11) 1 188 678	(51) B65D 19/26	(11) 1 207 186	(51) C09B 62/513	(11) 1 223 194	(51) C08L 83/08
(11) 1 188 686	(51) B65D 81/28	(11) 1 208 305	(51) F16B 2/06	(11) 1 223 594	(51) H01H 15/10
(11) 1 191 091	(51) C11D 1/14	(87) WO 2001/018407		(11) 1 224 096	(51) B60N 2/58
(11) 1 191 848	(51) A01N 57/20	(11) 1 208 415	(51) G06F 1/00	(87) WO 2001/032465	
(87) WO 2001/000028		(87) WO 2001/016784		(11) 1 225 033	(51) B32B 3/24
(11) 1 192 414	(51) G01B 11/24	(11) 1 208 555	(51) G09B 17/02	(11) 1 225 214	(51) C11D 1/28
(87) WO 2001/006210		(87) WO 2001/013348		(11) 1 225 773	(51) H04Q 7/30
(11) 1 193 670	(51) G09F 15/00	(11) 1 209 313	(51) E06B 3/58	(11) 1 226 431	(51) G01N 33/02
(11) 1 194 153	(51) A61K 31/5383	(11) 1 209 328	(51) F01L 9/04	(87) WO 2001/029557	
(87) WO 2001/003698		(11) 1 210 164	(51) B01D 29/21	(11) 1 226 438	(51) G01N 33/543
(11) 1 194 223	(51) B01J 8/18	(87) WO 2001/012294		(87) WO 2001/033223	
(87) WO 2000/076655		(11) 1 210 238	(51) B60J 7/053	(11) 1 226 472	(51) G05B 13/04
(11) 1 194 368	(51) B68G 9/00	(87) WO 2001/019634		(87) WO 2001/023967	
(87) WO 2000/058203		(11) 1 211 090	(51) B41M 5/30	(11) 1 226 728	(51) H04Q 7/32
(11) 1 194 727	(51) F27B 9/02	(11) 1 212 638	(51) G01W 1/14	(87) WO 2001/033880	
(87) WO 2000/071954		(87) WO 2001/020369		(11) 1 227 451	(51) G07G 1/14
(11) 1 194 812	(51) G03C 7/413	(11) 1 212 928	(51) H05K 7/20	(87) WO 2001/020566	
(87) WO 2000/077574		(87) WO 2001/017326		(11) 1 227 714	(51) A01G 31/00
(11) 1 196 829	(51) G05B 19/042	(11) 1 213 048	(51) B01D 63/02	(87) WO 2001/033942	
(87) WO 2001/004710		(11) 1 213 257	(51) B66D 3/18	(11) 1 228 027	(51) C07C 59/42
(11) 1 198 087	(51) H04J 3/08	(11) 1 214 355	(51) C08F 2/00	(87) WO 2001/034548	
(11) 1 198 428	(51) C03C 12/02	(87) WO 2001/019872		(11) 1 230 320	(51) C10B 25/16
(87) WO 2001/007375		(11) 1 214 384	(51) C09J 7/02	(87) WO 2001/030939	
(11) 1 198 459	(51) C07D 251/00	(87) WO 2001/014488		(11) 1 230 599	(51) G06F 11/16
(87) WO 2001/007421		(11) 1 215 271	(51) C09K 19/58	(87) WO 2001/037093	
(11) 1 199 556	(51) G01N 21/77	(11) 1 216 104	(51) B05B 11/00	(11) 1 230 656	(51) H01G 9/21
(11) 1 200 018	(51) A61F 2/06	(87) WO 2001/017690		(87) WO 2001/037296	
(87) WO 2001/010345		(11) 1 216 191	(51) B65B 5/04	(11) 1 231 366	(51) F01N 7/18
(11) 1 200 268	(51) B41J 13/12	(87) WO 2001/019679		(11) 1 233 828	(51) B01J 31/02
(87) WO 2001/062506		(11) 1 216 275	(51) C08L 57/08	(87) WO 2001/039884	
(11) 1 200 522	(51) C08L 67/02	(87) WO 2001/023472		(11) 1 233 850	(51) B26B 19/10
(87) WO 2001/009245		(11) 1 219 107	(51) H04N 1/46	(87) WO 2001/039936	
(11) 1 200 527	(51) C09C 1/00	(87) WO 2001/017231		(11) 1 233 873	(51) B60C 11/18
(87) WO 2001/000738		(11) 1 219 846	(51) F16D 13/00	(87) WO 2001/039998	
(11) 1 200 550	(51) C12M 1/107	(11) 1 220 269	(51) H01J 17/49	(11) 1 234 909	(51) D06F 81/08
(87) WO 2001/009280		(11) 1 220 880	(51) C09K 5/00	(11) 1 235 456	(51) H04Q 7/38
(11) 1 200 711	(51) E21D 11/10	(87) WO 2001/027216		(11) 1 236 263	(51) H02K 19/20
(87) WO 2001/004463		(11) 1 221 017	(51) F42B 5/08	(87) WO 2001/043262	
(11) 1 201 585	(51) B65H 19/18	(87) WO 2001/027553		(11) 1 236 731	(51) C07F 7/18

(11) 1 236 825 (87) WO 2001/043637	(51) D06F 57/12	(11) 1 261 507 (87) WO 2001/066383	(51) B60Q 5/00	(11) 1 280 802 (87) WO 2001/085726	(51) C07D 417/14
(11) 1 237 274	(51) H02P 7/63	(11) 1 261 600 (87) WO 2001/058890	(51) C07D 333/38	(11) 1 281 741 (87) WO 2001/077251	(51) C09K 3/10
(11) 1 237 475 (87) WO 2001/043637	(51) A61B 5/0484	(11) 1 261 602 (87) WO 2001/066540	(51) C07D 401/04	(11) 1 283 688 (87) WO 2001/087146	(51) A61B 3/135
(11) 1 237 836 (87) WO 2001/044153	(51) C07C 45/53	(11) 1 261 613 (87) WO 2001/064690	(51) C07F 7/18	(11) 1 284 851 (87) WO 2001/089810	(51) B29C 65/40
(11) 1 238 339 (87) WO 2001/042926	(51) G06F 12/02	(11) 1 261 824 (87) WO 2001/066987	(51) F16K 27/04	(11) 1 286 437 (11) 1 286 438	(51) H01S 5/0683 (51) H01S 5/0683
(11) 1 239 499	(51) H01H 13/06	(11) 1 261 975 (87) WO 2001/065571	(51) H01B 19/00	(11) 1 288 050 (11) 1 288 101	(51) B60K 1/00 (51) B62B 7/08
(11) 1 239 640	(51) H04L 25/03	(11) 1 262 156	(51) A61F 9/01	(11) 1 288 446 (11) 1 289 674 (87) WO 2001/089711	(51) F01L 1/14 (51) B05C 1/14
(11) 1 239 751 (87) WO 2001/043581	(51) A46B 5/00	(11) 1 263 557 (87) WO 2001/064407	(51) B27G 15/00	(11) 1 289 839 (87) WO 2001/094211	(51) B65C 9/20
(11) 1 240 648 (87) WO 2001/043146	(51) H01B 1/20	(11) 1 263 606 (87) WO 2001/062511	(51) B41M 5/124	(11) 1 290 239 (87) WO 2001/094657	(51) C23C 14/02
(11) 1 241 164 (87) WO 2001/047910	(51) C07D 309/12	(11) 1 263 753 (87) WO 2001/066539	(51) C07D 401/04	(11) 1 290 288 (87) WO 2001/077457	(51) E04C 2/292
(11) 1 242 002 (87) WO 2001/049215	(51) A61F 2/01	(11) 1 264 295 (87) WO 2001/065522	(51) G08G 1/0969	(11) 1 290 307 (87) WO 2001/096702	(51) E06B 3/22
(11) 1 242 392 (87) WO 2001/046161	(51) C07D 251/68	(11) 1 267 497	(51) H04B 1/707	(11) 1 292 469 (87) WO 2001/094160	(51) B60R 21/26
(11) 1 242 567 (87) WO 2001/044406	(51) C10G 11/18	(11) 1 267 908 (87) WO 2001/064008	(51) A61K 39/00	(11) 1 292 839 (87) WO 2001/094960	(51) G01R 31/3183
(11) 1 243 132 (87) WO 2001/049044	(51) H04N 7/00	(11) 1 268 202 (87) WO 2001/042011	(51) B32B 27/32	(11) 1 294 452 (87) WO 2002/000305	(51) A63B 22/08
(11) 1 243 764	(51) F01L 9/02	(11) 1 268 218 (87) WO 2001/070512	(51) B41N 10/04	(11) 1 294 663 (87) WO 2001/096267	(51) C07C 17/20
(11) 1 244 831 (87) WO 2001/055490	(51) D02H 1/00	(11) 1 268 304 (87) WO 2001/072590	(51) B65D 75/36	(11) 1 295 465 (87) WO 2001/097504	(51) H04N 1/32
(11) 1 245 064 (87) WO 2001/050562	(51) H02B 13/035	(11) 1 268 407 (87) WO 2001/070674	(51) C07C 251/40	(11) 1 297 495 (87) WO 2002/003332	(51) G06T 15/10
(11) 1 250 705 (87) WO 2001/050481	(51) G21K 1/04	(11) 1 268 642 (87) WO 2001/062839	(51) C08K 5/13	(11) 1 299 235 (87) WO 2001/098083	(51) B32B 27/36
(11) 1 251 223	(51) E05B 27/00	(11) 1 269 190 (87) WO 2001/073432	(51) G01N 33/543	(11) 1 299 784 (87) WO 2002/005019	(51) G05D 1/00
(11) 1 251 996 (87) WO 2001/056739	(51) B24B 9/06	(11) 1 269 630 (87) WO 2001/063767	(51) H03K 19/00	(11) 1 301 284 (87) WO 2002/007900	(51) B05C 11/02
(11) 1 252 097 (87) WO 2001/056931	(51) C01G 45/00	(11) 1 270 154	(51) B26B 13/24	(11) 1 303 696 (87) WO 2002/006664	(51) F02M 45/08
(11) 1 255 974 (87) WO 2001/057492	(51) G01N 11/08	(11) 1 271 021	(51) F16J 15/32	(11) 1 304 204 (11) 1 305 133 (87) WO 2002/009905	(51) B29C 45/02 (51) B23P 9/00
(11) 1 256 188 (87) WO 2001/059950	(51) H04B 1/707	(11) 1 271 180	(51) G01S 11/14	(11) 1 305 203 (87) WO 2002/012056	(51) B62J 1/08
(11) 1 257 018	(51) H01R 31/06	(11) 1 271 948 (87) WO 2001/056282	(51) H04N 7/01	(11) 1 305 205 (87) WO 2002/008051	(51) B63B 1/34
(11) 1 257 301 (87) WO 2001/058500	(51) A61L 2/20	(11) 1 272 501 (87) WO 2001/064702	(51) C07H 21/00	(11) 1 305 307 (87) WO 2002/008223	(51) C07D 401/14
(11) 1 257 381 (87) WO 2001/062425	(51) B23K 9/20	(11) 1 273 098 (87) WO 2001/069778	(51) H03F 1/00	(11) 1 305 959 (87) WO 2002/011459	(51) H04Q 3/00
(11) 1 257 482 (87) WO 2001/060713	(51) B65D 81/107	(11) 1 273 364	(51) B21D 24/02	(11) 1 307 441 (87) WO 2002/010149	(51) C07D 317/28
(11) 1 257 548 (87) WO 2001/058895	(51) C07D 405/12	(11) 1 273 979	(51) G03G 15/01	(11) 1 307 604 (87) WO 2002/012586	(51) C23C 14/04
(11) 1 258 951	(51) H01R 11/28	(11) 1 274 575 (87) WO 2001/053090	(51) B32B 27/36		
(11) 1 259 351 (87) WO 2001/062427	(51) B23K 9/20	(11) 1 274 797 (87) WO 2001/074945	(51) C08L 67/02		
(11) 1 259 554 (87) WO 2001/049751	(51) C08F 10/02	(11) 1 275 429	(51) B01D 53/00		
(11) 1 259 939 (87) WO 2001/063557	(51) G06T 5/00	(11) 1 279 410	(51) A61M 5/145		
		(11) 1 280 200	(51) H01L 23/26		

- (11) **1 308 151** (51) A61K 7/135
(87) WO 2002/014095
- (11) **1 309 463** (51) B60G 15/06
(87) WO 2002/014095
- (11) **1 309 665** (51) C09J 7/02
(87) WO 2002/012410
- (11) **1 309 809** (51) F16H 59/66
(87) WO 2002/014718
- (11) **1 310 373** (51) B41J 2/21
- (11) **1 312 134** (51) H01Q 1/12
(87) WO 2002/017431
- (11) **1 313 269** (51) H04L 12/56
- (11) **1 313 516** (51) A61L 9/02
(87) WO 2002/017977
- (11) **1 313 568** (51) B05B 11/00
(87) WO 2002/016047
- (11) **1 314 164** (51) G11B 33/04
(87) WO 2002/017321
- (11) **1 314 480** (51) B05B 1/30
- (11) **1 314 952** (51) F42B 14/02
- (11) **1 315 029** (51) G03B 42/02
- (11) **1 317 793** (51) H02M 3/07
(87) WO 2002/023706
- (11) **1 317 874** (51) H05B 33/12
(87) WO 2002/021883
- (11) **1 318 317** (51) F16C 11/06
- (11) **1 318 598** (51) H03C 3/09
- (11) **1 320 004** (51) G05D 1/00
- (11) **1 320 715** (51) F28D 13/00
(87) WO 2002/025200
- (11) **1 320 998** (51) H04Q 3/00
(87) WO 2002/021857
- (11) **1 322 872** (51) F16D 65/21
(87) WO 2002/025137
- (11) **1 325 011** (51) C07D 487/14
(87) WO 2002/028861
- (11) **1 325 675** (51) H05K 9/00
(87) WO 2002/032205
- (11) **1 325 826** (51) B60J 7/12
- (11) **1 326 836** (51) C07D 213/73
(87) WO 2002/030901
- (11) **1 326 957** (51) C12H 1/00
(87) WO 2002/046381
- (11) **1 328 169** (51) A23P 1/04
(87) WO 2002/034077
- (11) **1 328 176** (51) A47C 1/032
(87) WO 2002/032260
- (11) **1 329 199** (51) A61B 17/17
- (11) **1 332 511** (51) H01J 37/32
(87) WO 2002/035575
- (11) **1 333 783** (51) A61F 2/40
(87) WO 2002/039933
- (11) **1 335 911** (51) C07D 339/04
(87) WO 2002/030919
- (11) **1 337 466** (51) C01C 1/04
(87) WO 2002/038499
- (11) **1 337 479** (51) C02F 11/08
(87) WO 2002/030836
- (11) **1 340 249** (51) H01L 21/336
(87) WO 2002/047144
- (11) **1 341 924** (51) C12P 1/00
(87) WO 2002/048381
- (11) **1 342 442** (51) A47K 3/36
- (11) **1 343 777** (51) C07D 307/79
(87) WO 2002/048132
- (11) **1 361 036** (51) B29C 51/04
- (11) **1 361 037** (51) B29C 51/08
- (11) **1 394 971** (51) H04B 10/213
- II.2(2)**
- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
 - **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
 - **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**
- (11) **0 368 341** (51) C11D 3/386
- (11) **0 540 834** (51) B63C 11/52
- (11) **0 553 114** (51) C25D 5/50
- (11) **0 589 004** (51) C07K 1/13
- (11) **0 590 894** (51) C10G 45/08
- (11) **0 653 507** (51) D04B 21/12
- (11) **0 677 239** (51) A01C 5/06
- (11) **0 682 584** (51) B23C 5/20
- (11) **0 718 008** (51) A61M 39/28
- (11) **0 767 771** (51) C07C 29/66
- (11) **0 792 809** (51) B65B 35/20
- (11) **0 804 160** (51) A61K 9/127
- (11) **0 854 819** (51) B62J 9/00
- II.5**
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p)**
 - **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p))**
 - **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)**
-
- II.6(1)**
- **Einspruch**
 - **Opposition**
 - **Opposition**
- (11) **0 653 942** (51) A61K 38/18
(45) 11.06.2003
(73) Curis, Inc., 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US
01 11.03.2004
Biopharm Gesellschaft zur biotechnologischen Entwicklung von Pharmaka mbH, Czernyring 22, 69115 Heidelberg, DE
- (74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (11) **0 709 973** (51) H04B 7/005
(45) 11.06.2003
(73) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
01 11.03.2004
QUA-COMM incorporated, T-160D, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (11) **0 715 723** (51) G01R 25/00
(45) 11.06.2003
(73) ECHELON CORPORATION, 4015 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
01 11.03.2004
Enel Distribuzione S.p.A., Via Ombrone 2, 00198 Roma, IT
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **0 718 522** (51) F16F 9/04
(45) 18.06.2003
(73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
01 03.03.2004
Hahn GmbH & Co, Altenaer Strasse 41, 58769 Nachrodt, DE
- (74) Köchling, Conrad-Joachim (DE), Patentanwälte Köchling Fleyer Strasse 135, D-58097 Hagen, DE
- (11) **0 719 022** (51) H04M 1/72
(45) 11.06.2003
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
01 11.03.2004
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) **0 727 646** (51) G01D 5/38
(45) 25.06.2003
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
01 09.03.2004
DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH, Postfach 1260, 83292 Traunreut, DE
- (11) **0 731 690** (51) A61K 9/127
(45) 11.06.2003
(73) BRACCO RESEARCH S.A., 31, route de la Galaise, 1228 Plan-les-Ouates, CH
01 11.03.2004
Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Amersham Bucks HP7 9NA, GB
- (74) Flechsler, Insa, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks HP7 9NA, GB
- (11) **0 732 059** (51) A23G 3/30
(45) 04.06.2003
(73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US
01 04.03.2004
Cadbury Schweppes Plc, 25 Berkeley Square, London W1J 6HB, GB
- (74) Goodwin, Mark, et al, Wilson Gunn Skerrett, Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
- (11) **0 733 376** (51) A61M 1/00
(45) 11.06.2003
(73) CANNON RUBBER LIMITED, Cannon Works Ashley Road, Tottenham London N17 9LH, GB
01 11.03.2004
The First Years Inc., One Kiddie Drive, Avon, Massachusetts 02322-1171, US

- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB
- (11) **0 763 714** (51) G08G 5/00
(45) 11.06.2003
(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S.
13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
01 06.03.2004
Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700
Blagnac, FR
- (74) Santarelli, Luc, Santarelli 14 avenue de la Grande
Armée, 75017 Paris, FR
- (11) **0 768 525** (51) G01N 21/39
(45) 11.06.2003
(73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de
Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des
Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321
Paris Cedex 07, FR
01 10.03.2004
FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c,
D-80686 München, DE
- (74) Grambow, Uwe (DE), et al, Fenning, Meinig &
Partner GbR Gostritzer Strasse 61-63, D-01217
Dresden, DE
- (11) **0 776 700** (51) B01L 3/00
(45) 11.06.2003
(73) The Institute of Physical and Chemical Research (RIKEN), Hirosawa 2-1, Wako-shi, Saitama 351-01, JP
01 10.03.2004
Macherey, Nagel GmbH & Co.KG, Valenciennes
Str.11, 52313 Düren, DE
- (74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul &
Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse
18, 41460 Neuss, DE
02 13.03.2004
QIAGEN GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE
- (11) **0 779 097** (51) B01F 17/52
(45) 11.06.2003
(73) SHISEIDO COMPANY, LTD., 7-5-5, Ginza, Chuo-ku,
Tokyo 104-8010, JP
01 08.03.2004
The Procter & Gamble Company, One Procter &
Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Wilding, Richard Alan, Procter & Gamble Technical
Centers Ltd. Rusham Park Whitehall Lane, Egham,
Surrey TW20 9NW, GB
02 10.03.2004
BEIERSDORF AG, Unnastrasse 48, D-20245
HAMBURG, DE
- 03 11.03.2004
HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, D-40191
Düsseldorf-Holthausen, DE
- (74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem.,
Patentanwälte von Kreisler Selting Werner Postfach
10 22 41, 50462 Köln, DE
- (11) **0 779 176** (51) B60N 2/36
(45) 04.06.2003
(73) Snoeks Automotive B.V., Haverstraat 19, 2153 GB
Nieuw Vennepe, NL
01 04.03.2004
BV PRODUCTIONS, Rue Jean Rostand, 62420
BILLY MONTIGNY, FR
- (74) Hennion, Jean-Claude (FR), Cabinet Beau de
Loménie 27 bis, rue du Vieux Faubourg, F-59800
Lille, FR
02 04.03.2004
ABK Kunststoffstoffen B.V., Nijverheidsweg 9, 4041 CK
KESTEREN, NL
- (74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en
Merkbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven,
NL
- (11) **0 787 582** (51) B32B 31/30
(45) 04.06.2003
(73) Bimo Italia S.p.A., Zona Industriale Val di Sangro,
Atessa (Chieti), IT
01 03.03.2004
Borealis Technology OY, P.O.Box 330, 06101
Porvoo, FI
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE
02 04.03.2004
Trespaphan GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539
Neunkirchen, DE
- (74) Luderschmidt, Schüller & Partner GbR,
Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189
Wiesbaden, DE
- (11) **0 820 806** (51) B01J 8/00
(45) 14.05.2003
(73) Institut Français du Pétrole, 4, avenue de Bois
Préau, 92502 Rueil-Malmaison, FR
Eni S.P.A., Piazzale Enrico Mattei, 1, Roma, IT
01 13.02.2004
Sasol Technology (Pty) Ltd., PO Box 1, Klasie
Havenga Road, Sasolburg 9547, SA
- (74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode,
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
02 13.02.2004
STATOIL ASA, 4035 Stavanger, NO
- (74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (11) **0 822 996** (51) C23C 14/34
(45) 02.07.2003
(73) VON ARDENNE ANLAGENTECHNIK GmbH, Plattleite
19/29, 01324 Dresden, DE
01 05.03.2004
Applied Films GmbH & Co. KG, Siemensstr. 100,
D-63755 Alzenau, DE
- (74) Hebing, Norbert, Patentanwälte Schlagwein +
Hebing, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad
Nauheim, DE
- (11) **0 826 478** (51) B29C 47/76
(45) 04.06.2003
(73) Mitsubishi Polyester Film Corporation, 2-3, Shiba
4-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
01 03.03.2004
Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome,
Otsu, Shiga 520-8558, JP
- (74) Kador, Ulrich, Dr., Kador & Partner Corneliusstrasse
15, 80469 München, DE
- (11) **0 843 636** (51) B65B 9/06
(45) 04.06.2003
(73) Yeager, James Worth, 316 Dalewood Drive,
Mobile, AL 36608, US
01 31.01.2004
Nordenia Technologies GmbH, Jöbkesweg 11,
48599 Gronau, DE
- (74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al,
Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien,
Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE
02 18.02.2004
DMV Marketing+Vertriebs-GmbH, Keferloher
Marktstr. 19E, 85640 Putzbrunn, DE
- 03 02.03.2004
S2F FLEXICO, Henonville, 60 119 Henonville, FR
- (74) Texier, Christian, Cabinet Régimbeau 20, rue de
Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
- (11) **0 848 755** (51) C12N 15/19
(45) 11.06.2003
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco,
CA 94080-4990, US
01 11.03.2004
Ludwig Institute for Cancer Research Horatio
House, 5th Floor South, 77-85 Fulham Palace
Road, London W6 8JC, GB
- (74) Jump, Timothy John Simon, Venner Shipley & Co.
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- (11) **0 851 681** (51) H04N 7/173
(45) 18.06.2003
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
01 16.03.2004
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) **0 858 825** (51) B01D 36/00
(45) 11.06.2003
(73) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy,
MI 48098, US
01 10.03.2004
MAHLE Filtersysteme GmbH, Pragstr. 54, D-70376
Stuttgart, DE
- (74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pusch
+ Bernard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart,
DE
- (11) **0 867 645** (51) F16J 15/12
(45) 04.06.2003
(73) REINZ-DICHTUNGS-GMBH, Reinzstrasse 3-7,
89233 Neu-Ulm, DE
01 28.02.2004
EiringKlinger AG, Max-Eyth-Str. 2, 72581
Dettingen/Ems, DE
- (74) Wössner, Gottfried, Dr. Dipl.-Chem., Hoeger,
Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, 70182
Stuttgart, DE
- (11) **0 875 703** (51) F16K 31/64
(45) 04.06.2003
(73) Ideal-Standard GmbH & Co. OHG, Euskirchener
Strasse 80, 53121 Bonn, DE
01 27.02.2004
Grohe Water Technology AG & Co. KG,
Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
- (11) **0 875 757** (51) G01N 33/49
(45) 04.06.2003
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive,
Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
01 04.03.2004
PATRAM (PATENT AND TRADEMARK
AMINISTRATION) LTD, Begbie House, 105 London
Road, Sevenoaks, Kent TN 13 1BH, GB
- (74) Secklehner, Günter, Dr., Rosenauerweg 268, 4580
Windischgarsten, AT
- (11) **0 883 030** (51) G03F 7/20
(45) 11.06.2003
(73) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome,
Chiyoda-Ku, Tokyo, JP
01 05.03.2004
ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR
VELDHOVEN, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- (11) **0 910 747** (51) F04C 13/00
(45) 28.05.2003
(73) Tencel Limited, 1 Holme Lane, Spondon, Derby
DE21 7BP, GB
01 01.03.2004
ZIMMER A.G., Borsigallee 1, 60388 Frankfurt/Main,
DE

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (11) **0 913 653** (51) F25J 3/04
(45) 21.05.2003
- (73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- 01 20.02.2004
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Abraham-Lincoln-Strasse 21, D-65189 Wiesbaden, DE
- (74) Imhof, Dietmar, Linde AG Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE
- (11) **0 915 751** (51) B32B 5/08
(45) 04.06.2003
- (73) LEUCADIA INC, 315 Park Avenue South, New York, NY 10010, US
- 01 04.03.2004
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Goodier, Claire-Louise, et al, NV Procter & Gamble Services SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- (11) **0 925 805** (51) A61M 39/04
(45) 11.06.2003
- (73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
- 01 11.03.2004
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad-Homburg v.d.H., DE
- (74) Oppermann, Frank, Dipl.-Ing., Luderschmidt, Schüler & Partner Patentanwälte John-F-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
- (11) **0 931 308** (51) G10H 1/32
(45) 28.05.2003
- (73) Devecka, John R., Apt 9J, 130 Overlook Road, Hackensack NJ 76601, US
- 01 27.02.2004
John Bainbridge, 42 Oak Avenue, Ichenham, Uxbridge, Middlesex UB10 8LB, GB
- (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
- (11) **0 933 134** (51) B05B 1/00
(45) 04.06.2003
- (73) Penalver Garcia, Jose, P.I. El Tapiado, 30500 Molina De Segura, ES
- 01 04.03.2004
La Magnetica Sud, Via Monte Vescovado 38, 84014 NOCERA INFERIORE, IT
- (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT
- (11) **0 945 207** (51) B23K 9/16
(45) 11.06.2003
- (73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- 01 09.03.2004
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Wiesbaden, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Str. 6-14, D-82049 Höllriegelskreuth, DE
- (11) **0 947 297** (51) B26B 13/20
(45) 11.06.2003
- (73) Johann Kretzer GmbH & Co., Löhndorfer Strasse 171-173, 42699 Solingen-Ohligs, DE
- 01 24.01.2004
Firma Werner Dorsch GmbH, Dieselstrasse 13, D-64807 Dieburg, DE
- (74) Gallo, Wolfgang, Dipl.-Ing. (FH), Fleuchaus & Gallo Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE
- 02 09.03.2004
William Prym GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 130, D-52224 Stolberg, DE
- (74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE
- 03 10.03.2004
KAI R & D Center Co. Ltd., Gifu-ken 501-3992, 1110, Oyana, Seki-shi, JP
- (74) Skuhra, Udo, Dipl.-Ing., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
- (11) **0 949 510** (51) G01P 3/44
(45) 11.06.2003
- (73) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
- 01 10.03.2004
Carl Freudenberg KG, Höhrnerweg 4-6, 69469 Weinheim, DE
- (11) **0 961 698** (51) B60H 1/00
(45) 11.06.2003
- (73) VALEO CLIMATISATION, 8 rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
- 01 11.03.2004
Behr GmbH & Co., Mauerstrasse 3, D-70469 Stuttgart, DE
- (11) **0 976 591** (51) B60G 15/07
(45) 04.06.2003
- (73) CHUO HATSUJO KABUSHIKI KAISHA, 68, Kami-shioda, Aza, Narumi-cho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, 458, JP
- 01 28.02.2004
Verband der Deutschen Federnindustrie, Goldene Pforte 1, 58093 Hagen, DE
- (74) Haverkamp, Jens, Schröter & Haverkamp, Patentanwälte, Im Tüchwinkel 22, 58636 Iserlohn, DE
- 02 04.03.2004
Ikuo SAKAI, 52-7-406, Aramotokita, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0011, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
- (11) **0 977 786** (51) C08F 10/02
(45) 11.06.2003
- (73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
- 01 10.03.2004
SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE-BELGIUM (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 44, 1050 Bruxelles, BE
- (74) Smith, Julian Philip Howard, et al, BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
- 02 11.03.2004
Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (11) **0 980 782** (51) B60K 35/00
(45) 04.06.2003
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
- 01 03.03.2004
DaimlerChrysler AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE
- (11) **0 985 032** (51) C12N 15/10
(45) 24.09.2003
- (73) Discerna Limited, Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT, GB
- 01 05.03.2004
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
- (11) **0 989 408** (51) G01P 13/00
(45) 14.05.2003
- (73) Vossloh Information Technologies Karlsfeld GmbH, Dieselstrasse 8, 85757 Karlsfeld, DE
- 01 13.02.2004
Deutsche Bahn AG, Potsdamer Platz 2, 10785 Berlin, DE
- (74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung Völkckerstrasse 5, 80393 München, DE
- 02 14.02.2004
HÖRMANN Funkwerk Kölleda GmbH, Im Funkwerk 5, 99625 Kölleda, DE
- (74) Niestroy, Manfred, et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner (G.b.R.), Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE
- 03 14.02.2004
HNC Controlling Networks GmbH, Koblenzer Strasse 4, 35756 Mittenaar, DE
- (74) Zinken-Sommer, Rainer, Patentanwalt, Völkerstrasse 5, 80939 München, DE
- (11) **0 993 862** (51) B01F 3/04
(45) 04.06.2003
- (73) EKATO Rühr- und Mischtechnik GmbH, Käppelermattweg 2, D-79650 Schopfheim, DE
- 01 03.03.2004
Heinrich Frings GmbH & Co, KG, Johannes-Cahn-Strasse 9, 53115 Bonn, DE
- (74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hübscher & Hübscher Postfach 380 Spittelwiese 7, 4021 Linz, AT
- (11) **1 002 673** (51) B60D 1/54
(45) 04.06.2003
- (73) ORIS FAHRZEUGEILE HANS RIEHLE GmbH, Im Bornrain 2, 71616 Möglingen, DE
- 01 03.03.2004
Jaeger Cartronix GmbH, Stra heimer Stra e 10, 61169 Friedberg, DE
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE
- 02 04.03.2004
Westfalia-Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Patentanwälte Dipl.-Ing. Bodo Thielking Dipl.-Ing. Otto Eibertzhagen, Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE
- (11) **1 005 314** (51) A61F 13/15
(45) 11.06.2003
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- 01 09.03.2004
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Harrison, Michael Charles, Albihsn GmbH, Bayer Strasse 83, 80335 München, DE
- 02 11.03.2004
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Friz, Oliver, et al, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE
- 03 11.03.2004
Kimberly-Clark Worldwide, Inc, 401 North Lake Street, Neenah Wisconsin 54956, US

- (74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (11) **1 005 936** (51) B23B 31/30
(45) 11.06.2003
(73) Stark Spannsysteme GmbH, Komminger Strasse 48, 6840 Götzlis, AT
01 11.03.2004
Georg Fischer AG, Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH
- (74) Grosse, Rainer, Gleiss & Grosse, European Patent Attorneys Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **1 031 487** (51) B60T 13/68
(45) 17.09.2003
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
01 09.03.2004
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Wiesbaden, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Str. 6-14, D-82049 Höllriegelskreuth, DE
- (11) **1 032 428** (51) A61K 48/00
(45) 18.06.2003
(73) Vical Incorporated, 10390 Pacific Center Court, San Diego, California 92121-4340, US
01 17.03.2004
GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (74) Riley, Victoria Jayne, et al, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **1 064 077** (51) B01D 53/26
(45) 18.06.2003
(73) Haldex Brake Products Aktiebolag, Box 501, 261 24 Landskrona, SE
01 10.03.2004
WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, D-30453 Hannover, DE
- (74) Schrödter, Manfred, WABCO GmbH & Co. OHG, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE
- (11) **1 071 752** (51) C12N 5/10
(45) 09.07.2003
(73) Micromet AG, Staffelseeestr. 2, 81477 München, DE
01 10.03.2004
Affimed Therapeutics AG, Technologie Park, Im Neuenheimer Feld 582, 69120 Heidelberg, DE
- (74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
- (11) **1 072 024** (51) G07F 7/10
(45) 11.06.2003
(73) Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13881 Gémenos Cedex, FR
01 10.03.2004
Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstr. 159, 81677 München, DE
- (11) **1 088 601** (51) B07C 5/10
(45) 11.06.2003
(73) Hörmlle, Wolfgang, Plattenweg 5, 78588 Denkingen, DE
Visicontrol Gesellschaft für elektronische Bildverarbeitung mbH, Ettishofer Strasse 10c, 88250 Weingarten, DE
01 10.03.2004
Ziemann & Urban GmbH, Zur Niedermühle 4, 85435 Erding, DE
- (74) Wasmeier, Alfons, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wasmeier & Graf, Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE
- (11) **1 102 875** (51) C25D 1/00
(45) 11.06.2003
(73) Walter Hillebrand GmbH & Co., Galvanotechnik, Westerhaar 56-58, 58739 Wickede/Ruhr, DE
01 08.03.2004
Coventya SAS, 51 rue Pierre, 92111 Clichy Cedex, FR
- (74) Eidelsberg, Albert, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
02 11.03.2004
Enthone GmbH, Elisabeth-Selbert-Strasse 4, 40764 Langenfeld, DE
- (74) Rausch, Michael, Dipl.-Ing., Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE
03 11.03.2004
ZENO Datenverarbeitungs GmbH, St.-Anna-Str. 12, 80538 München, DE
- (11) **1 111 583** (51) G10G 7/00
(45) 18.06.2003
(73) Wilfer, Hans-Peter, Am Hackerhof 5, 08258 Markneukirchen, DE
01 15.03.2004
Firma Gerhard Dimbath, Schallershofer Str. 110, 91056 Erlangen, DE
- (74) Nordmann, Hardo, Adlitzer Weg 5, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
- (11) **1 117 864** (51) D06M 13/224
(45) 11.06.2003
(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 11.03.2004
Sasol Germany GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
- (74) Schupfner, Georg U., Müller, Schupfner & Gauger, Patentanwälte, Postfach 1753, 21236 Buchholz, DE
02 11.03.2004
DAKO AG Chemische Spezialprodukte, Industriegebiet, 97351 Wiesentheid, DE
- (74) Kinkeldey, Daniela, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (11) **1 121 159** (51) A61L 9/012
(45) 11.06.2003
(73) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
01 11.03.2004
Jeyes Group Limited, Brunel Way, Thetford, Norfolk IP24 1HA, GB
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
02 11.03.2004
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
03 11.03.2004
home parfum ltd., 58 Michelham Gardens, Strawberry Hill Middlesex TW1 4SB, GB
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Postfach 73 04 66, D-22124 Hamburg, DE
- (11) **1 126 874** (51) A61K 39/095
(45) 11.06.2003
(73) Health Protection Agency, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG, GB
01 11.03.2004
GlaxoSmithKline Biologicals s.a., 89 Rue de l'Institut, B-1330 Rixensart, BE
- (74) Lubienski, Michael John, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, CN925.1, 980
- Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **1 129 124** (51) C08J 3/12
(45) 11.06.2003
(73) Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
01 04.03.2004
Rieter Automatik GmbH, Ostring 19, 63757 Grossostheim, DE
- (74) Bardehle, Heinz, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- (11) **1 129 993** (51) C01B 39/48
(45) 11.06.2003
(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
01 11.03.2004
CHEVRON USA, Inc., P.O. Box 6006, San Ramon, California 95583-4289, US
- (74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (11) **1 135 821** (51) H01M 8/02
(45) 11.06.2003
(73) Gas Technology Institute, 1700 South Mount Prospect Road, Des Plaines, IL 60018, US
01 11.03.2004
Siemens AG, Postfach 22 16 34, D-80506 München, DE
- (11) **1 139 975** (51) A61K 7/00
(45) 18.06.2003
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 10.03.2004
BEIERSDORF AG, Unnastrasse 48, D-20245 HAMBURG, DE
- (11) **1 141 792** (51) G05B 19/042
(45) 04.06.2003
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viabes, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
01 04.03.2004
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE
- (11) **1 149 196** (51) D01G 13/00
(45) 09.07.2003
(73) Temafa Maschinenfabrik GmbH, An der Zinkhütte 8, 51469 Bergisch Gladbach, DE
01 09.03.2004
Trützscher GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
- (74) Vollrath, Ulrich, Dr.-Ing., Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
- (11) **1 153 979** (51) C08L 57/04
(45) 25.06.2003
(73) Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG, Johannes-Hess-Strasse 24, 84489 Burghausen, DE
01 12.03.2004
Celanese Emulsions GmbH, Frankfurterstr. 111, 61476 Kronberg, DE
- (74) Ackermann, Joachim, Dr., Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 158 090** (51) D21F 1/00
(45) 20.08.2003

(11) 0 678 226 (45) 14.05.2003	(51) H04B 1/66	(11) 0 720 337 (45) 14.05.2003	(51) H04L 29/14	(11) 0 735 775 (45) 14.05.2003	(51) H04N 7/30
(11) 0 683 449 (45) 14.05.2003	(51) G06F 1/16	(11) 0 721 178 (45) 14.05.2003	(51) G10K 11/178	(11) 0 736 314 (45) 14.05.2003	(51) B01D 3/22
(11) 0 684 143 (45) 14.05.2003	(51) B41J 32/00	(11) 0 721 841 (45) 14.05.2003	(51) B41J 2/05	(11) 0 736 947 (45) 14.05.2003	(51) H02H 7/085
(11) 0 685 523 (45) 14.05.2003	(51) C08L 23/02	(11) 0 721 872 (45) 14.05.2003	(51) B61L 27/04	(11) 0 737 382 (45) 14.05.2003	(51) H03H 9/05
(11) 0 696 357 (45) 14.05.2003	(51) G01R 33/09	(11) 0 723 789 (45) 14.05.2003	(51) A61N 1/375	(11) 0 737 922 (45) 14.05.2003	(51) G06F 9/46
(11) 0 696 450 (45) 14.05.2003	(51) A61K 7/16	(11) 0 724 815 (45) 14.05.2003	(51) H04Q 7/20	(11) 0 737 941 (45) 14.05.2003	(51) G06T 17/20
(11) 0 699 435 (45) 14.05.2003	(51) A61K 7/50	(11) 0 725 943 (45) 14.05.2003	(51) G02F 1/1335	(11) 0 738 998 (45) 14.05.2003	(51) G09G 3/36
(11) 0 699 707 (45) 14.05.2003	(51) C08K 5/04	(11) 0 726 807 (45) 14.05.2003	(51) B01J 29/08	(11) 0 739 013 (45) 14.05.2003	(51) G11B 33/12
(11) 0 699 745 (45) 14.05.2003	(51) C11D 3/39	(11) 0 727 007 (45) 14.05.2003	(51) E21B 19/08	(11) 0 739 021 (45) 14.05.2003	(51) H01H 50/64
(11) 0 701 205 (45) 14.05.2003	(51) G06F 9/46	(11) 0 727 524 (45) 14.05.2003	(51) E01B 27/18	(11) 0 739 556 (45) 14.05.2003	(51) H04J 3/16
(11) 0 702 405 (45) 14.05.2003	(51) H01L 23/467	(11) 0 727 696 (45) 14.05.2003	(51) G03B 42/04	(11) 0 740 765 (45) 14.05.2003	(51) F26B 13/30
(11) 0 703 087 (45) 14.05.2003	(51) B41J 2/21	(11) 0 727 863 (45) 14.05.2003	(51) H02K 3/30	(11) 0 741 544 (45) 14.05.2003	(51) A61B 17/32
(11) 0 703 539 (45) 14.05.2003	(51) G06F 17/60	(11) 0 728 652 (45) 14.05.2003	(51) B62D 1/04	(11) 0 744 127 (45) 14.05.2003	(51) A21D 6/00
(11) 0 704 828 (45) 14.05.2003	(51) G08B 13/24	(11) 0 730 018 (45) 14.05.2003	(51) C09K 7/02	(11) 0 745 211 (45) 14.05.2003	(51) G01B 9/02
(11) 0 704 980 (45) 14.05.2003	(51) H03M 3/02	(11) 0 731 710 (45) 14.05.2003	(51) A61K 38/22	(11) 0 745 266 (45) 14.05.2003	(51) H01J 3/26
(11) 0 707 401 (45) 14.05.2003	(51) H04L 25/03	(11) 0 732 583 (45) 14.05.2003	(51) G01N 21/64	(11) 0 745 965 (45) 14.05.2003	(51) G08G 1/0968
(11) 0 708 416 (45) 14.05.2003	(51) G06T 11/00	(11) 0 732 725 (45) 14.05.2003	(51) G01N 23/225	(11) 0 746 372 (45) 14.05.2003	(51) A61M 25/00
(11) 0 709 717 (45) 14.05.2003	(51) G02F 1/1347	(11) 0 732 734 (45) 14.05.2003	(51) H01L 21/335	(11) 0 746 821 (45) 14.05.2003	(51) G06F 15/00
(11) 0 712 100 (45) 14.05.2003	(51) G08B 5/22	(11) 0 732 807 (45) 14.05.2003	(51) H03H 11/04	(11) 0 746 851 (45) 14.05.2003	(51) G11B 15/18
(11) 0 712 300 (45) 14.05.2003	(51) A61F 2/06	(11) 0 733 378 (45) 14.05.2003	(51) A61M 1/34	(11) 0 748 659 (45) 14.05.2003	(51) B05D 7/14
(11) 0 713 097 (45) 14.05.2003	(51) G01P 1/14	(11) 0 733 970 (45) 14.05.2003	(51) G06F 9/46	(11) 0 749 103 (45) 14.05.2003	(51) G08G 1/0969
(11) 0 715 446 (45) 14.05.2003	(51) H04M 3/60	(11) 0 733 993 (45) 14.05.2003	(51) G06K 19/073	(11) 0 749 225 (45) 14.05.2003	(51) H04L 12/18
(11) 0 715 503 (45) 14.05.2003	(51) A61B 17/00	(11) 0 734 118 (45) 14.05.2003	(51) H03F 1/02	(11) 0 749 308 (45) 14.05.2003	(51) A61K 31/44
(11) 0 715 811 (45) 14.05.2003	(51) A21D 8/00	(11) 0 734 180 (45) 14.05.2003	(51) H04N 7/52	(11) 0 749 696 (45) 14.05.2003	(51) A23L 3/12
(11) 0 715 835 (45) 14.05.2003	(51) A61F 2/36	(11) 0 735 405 (45) 14.05.2003	(51) G02F 1/1345	(11) 0 749 794 (45) 14.05.2003	(51) B23B 51/04
(11) 0 716 244 (45) 14.05.2003	(51) F16D 55/40	(11) 0 735 481 (45) 14.05.2003	(51) G06F 12/08	(11) 0 750 994 (45) 14.05.2003	(51) B41J 2/195
(11) 0 717 967 (45) 14.05.2003	(51) A61B 18/12	(11) 0 735 482 (45) 14.05.2003	(51) G06F 12/08	(11) 0 751 810 (45) 14.05.2003	(51) B01D 15/08
(11) 0 718 741 (45) 14.05.2003	(51) G05F 1/46	(11) 0 735 751 (45) 14.05.2003	(51) H04N 5/57	(11) 0 752 601 (45) 14.05.2003	(51) G02B 6/42
(11) 0 719 520 (45) 14.05.2003	(51) A61B 8/08	(11) 0 735 755 (45) 14.05.2003	(51) H04N 7/01	(11) 0 752 908 (45) 14.05.2003	(51) B29C 65/02

(11) 0 753 065 (45) 14.05.2003	(51) C12N 15/13	(11) 0 769 945 (45) 14.05.2003	(51) A61K 31/381	(11) 0 783 970 (45) 14.05.2003	(51) B41J 2/16
(11) 0 753 621 (45) 14.05.2003	(51) D06P 1/00	(11) 0 770 324 (45) 14.05.2003	(51) A01H 3/04	(11) 0 786 347 (45) 14.05.2003	(51) B41J 2/16
(11) 0 753 703 (45) 14.05.2003	(51) F23L 17/12	(11) 0 770 822 (45) 14.05.2003	(51) F23G 5/12	(11) 0 786 498 (45) 14.05.2003	(51) C09B 67/22
(11) 0 756 697 (45) 14.05.2003	(51) G01F 1/66	(11) 0 771 582 (45) 14.05.2003	(51) B01D 35/30	(11) 0 787 221 (45) 14.05.2003	(51) C23C 16/06
(11) 0 757 213 (45) 14.05.2003	(51) F24F 13/075	(11) 0 771 863 (45) 14.05.2003	(51) C10B 29/06	(11) 0 787 555 (45) 14.05.2003	(51) B23K 9/09
(11) 0 757 678 (45) 14.05.2003	(51) C07D 239/30	(11) 0 772 299 (45) 14.05.2003	(51) H03K 17/06	(11) 0 787 607 (45) 14.05.2003	(51) B60H 1/00
(11) 0 758 075 (45) 14.05.2003	(51) G01B 11/26	(11) 0 772 633 (45) 14.05.2003	(51) C07K 14/575	(11) 0 787 656 (45) 14.05.2003	(51) B65D 5/42
(11) 0 759 855 (45) 14.05.2003	(51) B44C 1/165	(11) 0 773 498 (45) 14.05.2003	(51) G06F 3/12	(11) 0 787 750 (45) 14.05.2003	(51) C08F 210/00
(11) 0 759 883 (45) 14.05.2003	(51) B65H 3/12	(11) 0 773 662 (45) 14.05.2003	(51) H04N 1/08	(11) 0 788 680 (45) 14.05.2003	(51) H03F 3/45
(11) 0 760 244 (45) 14.05.2003	(51) A61M 1/10	(11) 0 773 941 (45) 14.05.2003	(51) C07D 405/14	(11) 0 788 839 (45) 14.05.2003	(51) B01J 31/10
(11) 0 760 399 (45) 14.05.2003	(51) C23C 2/12	(11) 0 774 181 (45) 14.05.2003	(51) H04J 4/00	(11) 0 789 469 (45) 14.05.2003	(51) H04L 12/56
(11) 0 761 202 (45) 14.05.2003	(51) A61K 7/48	(11) 0 774 676 (45) 14.05.2003	(51) G02B 6/16	(11) 0 789 907 (45) 14.05.2003	(51) G11B 7/09
(11) 0 761 290 (45) 14.05.2003	(51) B01D 63/06	(11) 0 775 269 (45) 14.05.2003	(51) F16F 3/00	(11) 0 790 119 (45) 14.05.2003	(51) B29C 67/00
(11) 0 762 361 (45) 14.05.2003	(51) G08G 1/0968	(11) 0 775 345 (45) 14.05.2003	(51) G06F 12/02	(11) 0 790 317 (45) 14.05.2003	(51) C12Q 1/42
(11) 0 763 701 (45) 14.05.2003	(51) F25B 17/08	(11) 0 775 474 (45) 14.05.2003	(51) A61F 2/14	(11) 0 790 457 (45) 14.05.2003	(51) F21S 10/02
(11) 0 763 710 (45) 14.05.2003	(51) G01B 5/008	(11) 0 775 549 (45) 14.05.2003	(51) B23K 26/00	(11) 0 790 570 (45) 14.05.2003	(51) G06K 7/06
(11) 0 763 818 (45) 14.05.2003	(51) G10L 19/14	(11) 0 776 560 (45) 14.05.2003	(51) H04L 12/40	(11) 0 790 590 (45) 14.05.2003	(51) G08B 29/04
(11) 0 764 001 (45) 14.05.2003	(51) A61B 5/04	(11) 0 776 888 (45) 14.05.2003	(51) C07D 213/20	(11) 0 791 044 (45) 14.05.2003	(51) C11D 3/20
(11) 0 765 070 (45) 14.05.2003	(51) H04N 1/00	(11) 0 777 972 (45) 14.05.2003	(51) A23F 3/16	(11) 0 791 482 (45) 14.05.2003	(51) B60B 27/02
(11) 0 765 464 (45) 14.05.2003	(51) G01C 19/56	(11) 0 778 092 (45) 14.05.2003	(51) B21D 28/00	(11) 0 791 897 (45) 14.05.2003	(51) G06T 17/50
(11) 0 765 839 (45) 14.05.2003	(51) C01B 13/10	(11) 0 778 445 (45) 14.05.2003	(51) F23D 17/00	(11) 0 792 437 (45) 14.05.2003	(51) G01B 5/28
(11) 0 766 093 (45) 14.05.2003	(51) G01R 33/28	(11) 0 778 795 (45) 14.05.2003	(51) B05D 1/18	(11) 0 793 344 (45) 14.05.2003	(51) H03K 17/725
(11) 0 766 148 (45) 14.05.2003	(51) G03G 15/20	(11) 0 779 583 (45) 14.05.2003	(51) G06F 15/16	(11) 0 793 724 (45) 14.05.2003	(51) C12N 15/53
(11) 0 766 234 (45) 14.05.2003	(51) G11B 7/09	(11) 0 779 708 (45) 14.05.2003	(51) H03H 9/02	(11) 0 794 112 (45) 14.05.2003	(51) B62J 13/00
(11) 0 766 320 (45) 14.05.2003	(51) H01L 31/048	(11) 0 781 736 (45) 14.05.2003	(51) C04B 35/475	(11) 0 794 297 (45) 14.05.2003	(51) E04D 3/06
(11) 0 766 386 (45) 14.05.2003	(51) H03H 17/02	(11) 0 782 259 (45) 14.05.2003	(51) H03H 17/02	(11) 0 794 414 (45) 14.05.2003	(51) G01H 9/00
(11) 0 768 329 (45) 14.05.2003	(51) C08G 63/664	(11) 0 782 789 (45) 14.05.2003	(51) H03F 1/32	(11) 0 794 783 (45) 14.05.2003	(51) A61K 31/56
(11) 0 768 586 (45) 14.05.2003	(51) G05B 19/414	(11) 0 783 319 (45) 14.05.2003	(51) A61K 38/14	(11) 0 794 788 (45) 14.05.2003	(51) A61K 31/715
(11) 0 769 547 (45) 14.05.2003	(51) C11D 1/00	(11) 0 783 394 (45) 14.05.2003	(51) B24D 3/28	(11) 0 795 492 (45) 14.05.2003	(51) B65D 77/20

(11) 0 795 677 (45) 14.05.2003	(51) E21B 10/00	(11) 0 801 349 (45) 14.05.2003	(51) G06F 12/08	(11) 0 815 255 (45) 14.05.2003	(51) C12P 19/46
(11) 0 795 852 (45) 14.05.2003	(51) G11B 5/187	(11) 0 802 634 (45) 14.05.2003	(51) H04L 25/03	(11) 0 815 548 (45) 14.05.2003	(51) G09G 3/36
(11) 0 795 864 (45) 14.05.2003	(51) G11B 5/008	(11) 0 802 840 (45) 14.05.2003	(51) B22D 17/10	(11) 0 815 622 (45) 14.05.2003	(51) H01R 29/00
(11) 0 796 013 (45) 14.05.2003	(51) H04N 5/926	(11) 0 803 572 (45) 14.05.2003	(51) C12N 15/29	(11) 0 816 137 (45) 14.05.2003	(51) B60C 23/04
(11) 0 796 464 (45) 14.05.2003	(51) G06F 9/46	(11) 0 803 850 (45) 14.05.2003	(51) G08B 25/10	(11) 0 816 355 (45) 14.05.2003	(51) C07D 401/04
(11) 0 796 741 (45) 14.05.2003	(51) B41J 32/00	(11) 0 804 072 (45) 14.05.2003	(51) A01N 1/02	(11) 0 816 629 (45) 14.05.2003	(51) E21B 44/00
(11) 0 796 942 (45) 14.05.2003	(51) D06F 35/00	(11) 0 804 276 (45) 14.05.2003	(51) B01D 53/88	(11) 0 816 831 (45) 14.05.2003	(51) G01N 21/86
(11) 0 797 029 (45) 14.05.2003	(51) F16J 15/08	(11) 0 804 752 (45) 14.05.2003	(51) G03B 13/36	(11) 0 817 617 (45) 14.05.2003	(51) A61K 9/16
(11) 0 797 068 (45) 14.05.2003	(51) F41G 7/22	(11) 0 804 856 (45) 14.05.2003	(51) H04N 7/173	(11) 0 818 294 (45) 14.05.2003	(51) B29C 45/16
(11) 0 797 102 (45) 14.05.2003	(51) G01R 33/36	(11) 0 806 475 (45) 14.05.2003	(51) C12M 1/12	(11) 0 818 570 (45) 14.05.2003	(51) D05B 23/00
(11) 0 797 198 (45) 14.05.2003	(51) G11B 20/12	(11) 0 807 413 (45) 14.05.2003	(51) A61B 17/32	(11) 0 819 006 (45) 14.05.2003	(51) A61K 33/14
(11) 0 797 222 (45) 14.05.2003	(51) H01F 17/04	(11) 0 808 456 (45) 14.05.2003	(51) B01J 19/00	(11) 0 819 318 (45) 14.05.2003	(51) H01L 23/485
(11) 0 797 266 (45) 14.05.2003	(51) H01P 1/205	(11) 0 808 461 (45) 14.05.2003	(51) G01R 31/28	(11) 0 819 519 (45) 14.05.2003	(51) B32B 18/00
(11) 0 797 459 (45) 14.05.2003	(51) A61L 27/00	(11) 0 809 539 (45) 14.05.2003	(51) B05B 9/01	(11) 0 819 718 (45) 14.05.2003	(51) C08G 64/42
(11) 0 797 845 (45) 14.05.2003	(51) H01L 31/0216	(11) 0 810 507 (45) 14.05.2003	(51) G06F 1/025	(11) 0 820 133 (45) 14.05.2003	(51) H01S 3/13
(11) 0 797 954 (45) 14.05.2003	(51) A61B 17/06	(11) 0 810 844 (45) 14.05.2003	(51) A61B 17/22	(11) 0 820 903 (45) 14.05.2003	(51) B60R 16/02
(11) 0 798 010 (45) 14.05.2003	(51) A61M 25/14	(11) 0 810 849 (45) 14.05.2003	(51) A61G 5/00	(11) 0 821 078 (45) 14.05.2003	(51) C23C 16/08
(11) 0 798 091 (45) 14.05.2003	(51) B28D 5/04	(11) 0 810 892 (45) 14.05.2003	(51) A61M 25/01	(11) 0 821 515 (45) 14.05.2003	(51) H04N 1/047
(11) 0 798 324 (45) 14.05.2003	(51) C08G 61/02	(11) 0 811 450 (45) 14.05.2003	(51) B23D 49/16	(11) 0 822 779 (45) 14.05.2003	(51) A61B 6/10
(11) 0 798 362 (45) 14.05.2003	(51) C10G 11/05	(11) 0 812 063 (45) 14.05.2003	(51) H03G 1/00	(11) 0 823 458 (45) 14.05.2003	(51) C08L 101/06
(11) 0 798 468 (45) 14.05.2003	(51) F04D 29/66	(11) 0 812 183 (45) 14.05.2003	(51) A61K 7/32	(11) 0 824 229 (45) 14.05.2003	(51) G03G 15/01
(11) 0 798 545 (45) 14.05.2003	(51) G01J 5/24	(11) 0 812 270 (45) 14.05.2003	(51) B60C 23/00	(11) 0 824 953 (45) 14.05.2003	(51) B01D 53/50
(11) 0 798 660 (45) 14.05.2003	(51) G06K 11/12	(11) 0 813 061 (45) 14.05.2003	(51) G01N 29/14	(11) 0 825 055 (45) 14.05.2003	(51) B60K 25/02
(11) 0 798 825 (45) 14.05.2003	(51) H01S 3/08	(11) 0 813 541 (45) 14.05.2003	(51) C07K 1/22	(11) 0 825 328 (45) 14.05.2003	(51) E21B 34/10
(11) 0 800 085 (45) 14.05.2003	(51) G01N 33/76	(11) 0 813 716 (45) 14.05.2003	(51) G06F 17/30	(11) 0 825 431 (45) 14.05.2003	(51) G01N 21/27
(11) 0 800 383 (45) 14.05.2003	(51) A61K 9/127	(11) 0 813 739 (45) 14.05.2003	(51) G11B 7/00	(11) 0 825 570 (45) 14.05.2003	(51) G08B 5/22
(11) 0 800 575 (45) 14.05.2003	(51) C12N 5/10	(11) 0 814 430 (45) 14.05.2003	(51) G06T 5/00	(11) 0 825 679 (45) 14.05.2003	(51) H01R 4/38
(11) 0 800 675 (45) 14.05.2003	(51) G06F 11/20	(11) 0 814 817 (45) 14.05.2003	(51) A61K 33/14	(11) 0 826 189 (45) 14.05.2003	(51) G06K 9/46
(11) 0 800 951 (45) 14.05.2003	(51) B60L 15/20	(11) 0 814 838 (45) 14.05.2003	(51) A61K 45/00	(11) 0 826 206 (45) 14.05.2003	(51) G08G 1/0962

(11) 0 826 926 (45) 14.05.2003	(51) F23L 15/04	(11) 0 839 480 (45) 14.05.2003	(51) A47C 27/08	(11) 0 849 140 (45) 14.05.2003	(51) B62B 5/00
(11) 0 827 189 (45) 14.05.2003	(51) H01L 21/465	(11) 0 840 043 (45) 14.05.2003	(51) F16J 15/34	(11) 0 849 143 (45) 14.05.2003	(51) B62D 7/14
(11) 0 827 277 (45) 14.05.2003	(51) H03J 7/04	(11) 0 840 074 (45) 14.05.2003	(51) F24J 2/04	(11) 0 849 154 (45) 14.05.2003	(51) B62M 3/00
(11) 0 828 112 (45) 14.05.2003	(51) F21S 8/10	(11) 0 840 178 (45) 14.05.2003	(51) G03G 15/08	(11) 0 849 467 (45) 14.05.2003	(51) F02N 11/08
(11) 0 829 313 (45) 14.05.2003	(51) B08B 3/02	(11) 0 840 286 (45) 14.05.2003	(51) G10L 15/22	(11) 0 849 821 (45) 14.05.2003	(51) H01Q 1/08
(11) 0 829 402 (45) 14.05.2003	(51) B60T 13/66	(11) 0 840 289 (45) 14.05.2003	(51) G10L 15/22	(11) 0 850 775 (45) 14.05.2003	(51) B41K 1/12
(11) 0 829 404 (45) 14.05.2003	(51) B60T 13/66	(11) 0 840 348 (45) 14.05.2003	(51) H01J 37/32	(11) 0 851 042 (45) 14.05.2003	(51) C30B 23/02
(11) 0 829 925 (45) 14.05.2003	(51) H01R 13/432	(11) 0 840 454 (45) 14.05.2003	(51) H03K 19/0185	(11) 0 851 342 (45) 14.05.2003	(51) G06N 7/02
(11) 0 830 369 (45) 14.05.2003	(51) C07J 9/00	(11) 0 840 762 (45) 14.05.2003	(51) C08K 5/17	(11) 0 852 055 (45) 14.05.2003	(51) G11B 19/04
(11) 0 830 995 (45) 14.05.2003	(51) B60R 25/04	(11) 0 842 577 (45) 14.05.2003	(51) H04L 25/497	(11) 0 852 781 (45) 14.05.2003	(51) G08C 19/02
(11) 0 832 727 (45) 14.05.2003	(51) B29C 45/00	(11) 0 843 174 (45) 14.05.2003	(51) G01N 25/68	(11) 0 852 941 (45) 14.05.2003	(51) A61K 7/00
(11) 0 833 055 (45) 14.05.2003	(51) F04B 53/14	(11) 0 843 275 (45) 14.05.2003	(51) G06K 9/20	(11) 0 853 259 (45) 14.05.2003	(51) G03G 15/14
(11) 0 833 073 (45) 14.05.2003	(51) F16F 1/366	(11) 0 844 010 (45) 14.05.2003	(51) A63F 13/00	(11) 0 853 303 (45) 14.05.2003	(51) G08G 1/0967
(11) 0 833 453 (45) 14.05.2003	(51) H03M 1/74	(11) 0 844 049 (45) 14.05.2003	(51) B24B 19/12	(11) 0 854 020 (45) 14.05.2003	(51) B26B 29/00
(11) 0 833 902 (45) 14.05.2003	(51) C12N 15/11	(11) 0 844 154 (45) 14.05.2003	(51) B60R 25/02	(11) 0 854 424 (45) 14.05.2003	(51) G06F 11/16
(11) 0 834 665 (45) 14.05.2003	(51) F16C 33/20	(11) 0 844 397 (45) 14.05.2003	(51) F04C 2/107	(11) 0 854 428 (45) 14.05.2003	(51) G06F 12/08
(11) 0 835 409 (45) 14.05.2003	(51) F21V 14/08	(11) 0 845 294 (45) 14.05.2003	(51) B01J 23/80	(11) 0 854 442 (45) 14.05.2003	(51) G06T 15/10
(11) 0 835 554 (45) 14.05.2003	(51) H03K 19/094	(11) 0 845 618 (45) 14.05.2003	(51) F16H 3/72	(11) 0 854 985 (45) 14.05.2003	(51) F16D 65/16
(11) 0 835 980 (45) 14.05.2003	(51) E06B 9/70	(11) 0 845 632 (45) 14.05.2003	(51) F21S 8/10	(11) 0 855 072 (45) 14.05.2003	(51) G07F 7/10
(11) 0 835 984 (45) 14.05.2003	(51) E21D 9/06	(11) 0 845 773 (45) 14.05.2003	(51) G10D 13/08	(11) 0 855 208 (45) 14.05.2003	(51) B01D 39/16
(11) 0 836 004 (45) 14.05.2003	(51) F04B 27/053	(11) 0 846 117 (45) 14.05.2003	(51) C07D 471/04	(11) 0 855 794 (45) 14.05.2003	(51) H03H 7/42
(11) 0 836 232 (45) 14.05.2003	(51) H01L 29/76	(11) 0 846 437 (45) 14.05.2003	(51) A47J 39/00	(11) 0 856 647 (45) 14.05.2003	(51) F01N 7/18
(11) 0 836 280 (45) 14.05.2003	(51) H03K 17/725	(11) 0 846 527 (45) 14.05.2003	(51) B24C 5/04	(11) 0 857 336 (45) 14.05.2003	(51) G06K 9/20
(11) 0 837 192 (45) 14.05.2003	(51) E02F 3/90	(11) 0 846 886 (45) 14.05.2003	(51) F16F 9/14	(11) 0 857 448 (45) 14.05.2003	(51) A47J 37/07
(11) 0 837 352 (45) 14.05.2003	(51) G02F 1/025	(11) 0 847 550 (45) 14.05.2003	(51) G06F 1/30	(11) 0 857 572 (45) 14.05.2003	(51) B41J 2/16
(11) 0 837 495 (45) 14.05.2003	(51) H01L 21/205	(11) 0 848 263 (45) 14.05.2003	(51) G01T 1/08	(11) 0 857 641 (45) 14.05.2003	(51) B62D 11/18
(11) 0 838 284 (45) 14.05.2003	(51) B21J 15/32	(11) 0 848 346 (45) 14.05.2003	(51) G06K 9/00	(11) 0 857 911 (45) 14.05.2003	(51) F17C 1/16
(11) 0 838 747 (45) 14.05.2003	(51) G06F 1/16	(11) 0 848 556 (45) 14.05.2003	(51) H04N 7/26	(11) 0 857 988 (45) 14.05.2003	(51) G02B 6/34
(11) 0 839 331 (45) 14.05.2003	(51) G02B 6/42	(11) 0 848 868 (45) 14.05.2003	(51) H03K 17/687	(11) 0 858 248 (45) 14.05.2003	(51) H05G 1/08

(11) 0 858 308 (45) 14.05.2003	(51) A61F 13/15	(11) 0 867 257 (45) 14.05.2003	(51) B23P 15/26	(11) 0 881 446 (45) 14.05.2003	(51) F25J 3/04
(11) 0 858 534 (45) 14.05.2003	(51) E02D 17/20	(11) 0 867 319 (45) 14.05.2003	(51) B60H 1/00	(11) 0 881 946 (45) 14.05.2003	(51) B01J 23/58
(11) 0 859 067 (45) 14.05.2003	(51) C23C 8/20	(11) 0 867 607 (45) 14.05.2003	(51) F02C 3/113	(11) 0 882 441 (45) 14.05.2003	(51) A61J 1/20
(11) 0 859 197 (45) 14.05.2003	(51) F24C 15/02	(11) 0 867 733 (45) 14.05.2003	(51) G02B 1/11	(11) 0 882 631 (45) 14.05.2003	(51) B60T 8/00
(11) 0 859 888 (45) 14.05.2003	(51) E02F 9/08	(11) 0 867 743 (45) 14.05.2003	(51) G02F 1/01	(11) 0 882 691 (45) 14.05.2003	(51) C07B 61/00
(11) 0 860 753 (45) 14.05.2003	(51) G03G 15/34	(11) 0 868 030 (45) 14.05.2003	(51) H03L 7/113	(11) 0 883 349 (45) 14.05.2003	(51) A23G 9/00
(11) 0 860 778 (45) 14.05.2003	(51) G06F 11/267	(11) 0 868 130 (45) 14.05.2003	(51) A47B 21/00	(11) 0 883 434 (45) 14.05.2003	(51) B01D 53/94
(11) 0 861 278 (45) 14.05.2003	(51) C08G 59/06	(11) 0 868 427 (45) 14.05.2003	(51) C07K 1/04	(11) 0 883 802 (45) 14.05.2003	(51) G01N 27/12
(11) 0 861 405 (45) 14.05.2003	(51) F25C 3/04	(11) 0 868 559 (45) 14.05.2003	(51) D06M 16/00	(11) 0 884 122 (45) 14.05.2003	(51) B21D 53/04
(11) 0 862 007 (45) 14.05.2003	(51) F16L 3/24	(11) 0 868 576 (45) 14.05.2003	(51) E01C 3/00	(11) 0 884 467 (45) 14.05.2003	(51) F02D 41/40
(11) 0 862 164 (45) 14.05.2003	(51) G11B 7/00	(11) 0 868 693 (45) 14.05.2003	(51) G06F 11/20	(11) 0 884 533 (45) 14.05.2003	(51) F23N 5/10
(11) 0 862 730 (45) 14.05.2003	(51) G01D 18/00	(11) 0 869 461 (45) 14.05.2003	(51) G08B 5/22	(11) 0 885 441 (45) 14.05.2003	(51) G09G 5/10
(11) 0 862 829 (45) 14.05.2003	(51) H04N 5/30	(11) 0 869 532 (45) 14.05.2003	(51) H01J 31/12	(11) 0 885 780 (45) 14.05.2003	(51) B60R 16/02
(11) 0 862 870 (45) 14.05.2003	(51) A44B 19/34	(11) 0 870 002 (45) 14.05.2003	(51) C09K 9/00	(11) 0 885 964 (45) 14.05.2003	(51) C12N 15/54
(11) 0 863 185 (45) 14.05.2003	(51) C08L 69/00	(11) 0 870 654 (45) 14.05.2003	(51) B60R 25/00	(11) 0 886 066 (45) 14.05.2003	(51) F02M 55/02
(11) 0 863 486 (45) 14.05.2003	(51) H04N 1/04	(11) 0 871 843 (45) 14.05.2003	(51) F28F 7/00	(11) 0 886 072 (45) 14.05.2003	(51) F16B 17/00
(11) 0 863 501 (45) 14.05.2003	(51) G11B 5/706	(11) 0 871 920 (45) 14.05.2003	(51) G02C 9/00	(11) 0 886 098 (45) 14.05.2003	(51) F16L 43/00
(11) 0 863 924 (45) 14.05.2003	(51) C08F 210/18	(11) 0 872 269 (45) 14.05.2003	(51) B01D 46/42	(11) 0 886 562 (45) 14.05.2003	(51) B26B 3/00
(11) 0 864 219 (45) 14.05.2003	(51) H04M 11/06	(11) 0 872 664 (45) 14.05.2003	(51) F16F 9/04	(11) 0 886 736 (45) 14.05.2003	(51) F16H 3/093
(11) 0 864 660 (45) 14.05.2003	(51) C22C 1/04	(11) 0 873 330 (45) 14.05.2003	(51) C07D 295/02	(11) 0 886 747 (45) 14.05.2003	(51) F24F 13/06
(11) 0 864 663 (45) 14.05.2003	(51) C22C 38/00	(11) 0 875 658 (45) 14.05.2003	(51) E21B 33/138	(11) 0 886 848 (45) 14.05.2003	(51) G09B 19/16
(11) 0 864 762 (45) 14.05.2003	(51) F15B 13/08	(11) 0 876 772 (45) 14.05.2003	(51) A41D 19/015	(11) 0 886 915 (45) 14.05.2003	(51) H03H 17/06
(11) 0 864 804 (45) 14.05.2003	(51) F21V 14/08	(11) 0 877 070 (45) 14.05.2003	(51) C09K 11/59	(11) 0 886 965 (45) 14.05.2003	(51) H04N 7/01
(11) 0 865 611 (45) 14.05.2003	(51) G01V 1/24	(11) 0 877 355 (45) 14.05.2003	(51) G10L 19/08	(11) 0 887 053 (45) 14.05.2003	(51) A61F 2/46
(11) 0 865 752 (45) 14.05.2003	(51) A47K 3/28	(11) 0 877 699 (45) 14.05.2003	(51) B62D 37/02	(11) 0 887 209 (45) 14.05.2003	(51) B60C 11/04
(11) 0 865 785 (45) 14.05.2003	(51) A61K 7/16	(11) 0 877 738 (45) 14.05.2003	(51) C07D 233/72	(11) 0 887 686 (45) 14.05.2003	(51) G02C 7/04
(11) 0 865 922 (45) 14.05.2003	(51) B41J 2/14	(11) 0 877 954 (45) 14.05.2003	(51) G01T 1/02	(11) 0 887 687 (45) 14.05.2003	(51) G02C 7/04
(11) 0 866 798 (45) 14.05.2003	(51) C07J 5/00	(11) 0 879 402 (45) 14.05.2003	(51) G01K 1/08	(11) 0 888 816 (45) 14.05.2003	(51) B01J 23/83
(11) 0 867 206 (45) 14.05.2003	(51) A63B 9/00	(11) 0 879 977 (45) 14.05.2003	(51) F16J 15/32	(11) 0 888 827 (45) 14.05.2003	(51) B05C 11/10

(11) 0 888 834 (45) 14.05.2003	(51) B21D 39/03	(11) 0 903 623 (45) 14.05.2003	(51) G03C 1/498	(11) 0 914 369 (45) 14.05.2003	(51) C08J 9/14
(11) 0 889 155 (45) 14.05.2003	(51) D06F 58/28	(11) 0 903 624 (45) 14.05.2003	(51) G03C 1/498	(11) 0 914 594 (45) 14.05.2003	(51) G01F 23/296
(11) 0 890 365 (45) 14.05.2003	(51) A61L 9/12	(11) 0 903 625 (45) 14.05.2003	(51) G03C 1/498	(11) 0 914 641 (45) 14.05.2003	(51) G08B 29/00
(11) 0 890 680 (45) 14.05.2003	(51) E03D 1/14	(11) 0 903 639 (45) 14.05.2003	(51) G03F 7/20	(11) 0 915 170 (45) 14.05.2003	(51) C12Q 1/68
(11) 0 891 181 (45) 14.05.2003	(51) A61K 7/13	(11) 0 904 004 (45) 14.05.2003	(51) A61B 3/10	(11) 0 915 246 (45) 14.05.2003	(51) F02K 1/70
(11) 0 891 240 (45) 14.05.2003	(51) B23C 5/24	(11) 0 904 507 (45) 14.05.2003	(51) F16L 3/04	(11) 0 915 317 (45) 14.05.2003	(51) G01B 9/02
(11) 0 891 259 (45) 14.05.2003	(51) B41J 3/407	(11) 0 905 066 (45) 14.05.2003	(51) B65G 69/00	(11) 0 915 869 (45) 14.05.2003	(51) C07D 401/04
(11) 0 891 529 (45) 14.05.2003	(51) F28F 9/22	(11) 0 905 374 (45) 14.05.2003	(51) F02M 63/02	(11) 0 915 872 (45) 14.05.2003	(51) C07D 403/14
(11) 0 892 317 (45) 14.05.2003	(51) G03G 15/01	(11) 0 905 379 (45) 14.05.2003	(51) F04D 1/00	(11) 0 915 894 (45) 14.05.2003	(51) C07F 9/6561
(11) 0 892 908 (45) 14.05.2003	(51) G01B 7/14	(11) 0 905 437 (45) 14.05.2003	(51) F21V 9/10	(11) 0 916 438 (45) 14.05.2003	(51) B22F 1/02
(11) 0 893 504 (45) 14.05.2003	(51) C12N 15/38	(11) 0 905 609 (45) 14.05.2003	(51) G06F 5/01	(11) 0 916 470 (45) 14.05.2003	(51) B29C 45/27
(11) 0 894 995 (45) 14.05.2003	(51) F16F 13/10	(11) 0 905 695 (45) 14.05.2003	(51) G11B 21/10	(11) 0 916 502 (45) 14.05.2003	(51) B41J 2/175
(11) 0 894 997 (45) 14.05.2003	(51) F16F 13/14	(11) 0 905 715 (45) 14.05.2003	(51) G21K 4/00	(11) 0 916 670 (45) 14.05.2003	(51) C07D 471/04
(11) 0 894 998 (45) 14.05.2003	(51) F16F 13/14	(11) 0 905 907 (45) 14.05.2003	(51) H03K 19/21	(11) 0 917 277 (45) 14.05.2003	(51) H02K 7/06
(11) 0 897 874 (45) 14.05.2003	(51) B65D 5/42	(11) 0 906 362 (45) 14.05.2003	(51) C08J 7/04	(11) 0 918 080 (45) 14.05.2003	(51) C09J 7/04
(11) 0 898 062 (45) 14.05.2003	(51) F02B 75/20	(11) 0 906 558 (45) 14.05.2003	(51) G01L 3/10	(11) 0 919 083 (45) 14.05.2003	(51) H03H 17/06
(11) 0 898 103 (45) 14.05.2003	(51) F16K 31/06	(11) 0 906 776 (45) 14.05.2003	(51) A63C 11/24	(11) 0 919 544 (45) 14.05.2003	(51) C07C 255/46
(11) 0 898 124 (45) 14.05.2003	(51) F24D 11/00	(11) 0 906 920 (45) 14.05.2003	(51) C08F 4/02	(11) 0 919 687 (45) 14.05.2003	(51) E05F 1/00
(11) 0 898 894 (45) 14.05.2003	(51) A22C 17/04	(11) 0 907 225 (45) 14.05.2003	(51) H01R 12/16	(11) 0 920 362 (45) 14.05.2003	(51) B23K 1/008
(11) 0 899 376 (45) 14.05.2003	(51) D21F 1/56	(11) 0 908 008 (45) 14.05.2003	(51) H03H 17/02	(11) 0 920 469 (45) 14.05.2003	(51) C08J 7/04
(11) 0 899 485 (45) 14.05.2003	(51) F16H 61/38	(11) 0 908 126 (45) 14.05.2003	(51) A47F 7/00	(11) 0 920 696 (45) 14.05.2003	(51) G11B 7/135
(11) 0 899 496 (45) 14.05.2003	(51) F16L 23/028	(11) 0 908 671 (45) 14.05.2003	(51) F23D 17/00	(11) 0 921 050 (45) 14.05.2003	(51) B62D 5/04
(11) 0 899 538 (45) 14.05.2003	(51) G01B 7/34	(11) 0 909 710 (45) 14.05.2003	(51) B65B 61/20	(11) 0 921 079 (45) 14.05.2003	(51) B65D 81/32
(11) 0 900 985 (45) 14.05.2003	(51) F24C 15/00	(11) 0 910 757 (45) 14.05.2003	(51) F16G 11/02	(11) 0 921 088 (45) 14.05.2003	(51) B66B 11/00
(11) 0 901 317 (45) 14.05.2003	(51) H05K 3/30	(11) 0 912 285 (45) 14.05.2003	(51) B23F 1/08	(11) 0 921 137 (45) 14.05.2003	(51) C08F 265/06
(11) 0 902 170 (45) 14.05.2003	(51) F01L 1/348	(11) 0 912 369 (45) 14.05.2003	(51) B60R 13/08	(11) 0 921 734 (45) 14.05.2003	(51) A42B 3/00
(11) 0 903 191 (45) 14.05.2003	(51) B22D 11/06	(11) 0 912 712 (45) 14.05.2003	(51) C11D 17/00	(11) 0 922 064 (45) 14.05.2003	(51) C08G 65/26
(11) 0 903 539 (45) 14.05.2003	(51) F23D 14/66	(11) 0 913 223 (45) 14.05.2003	(51) B23K 11/14	(11) 0 922 082 (45) 14.05.2003	(51) C11D 3/00
(11) 0 903 582 (45) 14.05.2003	(51) G01N 33/48	(11) 0 913 931 (45) 14.05.2003	(51) H03F 3/45	(11) 0 922 207 (45) 14.05.2003	(51) G01L 9/00

(11) 0 922 506 (45) 14.05.2003	(51) B08B 15/00	(11) 0 930 223 (45) 14.05.2003	(51) B62M 11/06	(11) 0 937 945 (45) 14.05.2003	(51) F23Q 7/00
(11) 0 922 606 (45) 14.05.2003	(51) B60N 2/00	(11) 0 930 305 (45) 14.05.2003	(51) C07D 285/06	(11) 0 938 952 (45) 14.05.2003	(51) B25B 5/06
(11) 0 922 668 (45) 14.05.2003	(51) C01B 7/09	(11) 0 930 463 (45) 14.05.2003	(51) F23L 17/04	(11) 0 939 756 (45) 14.05.2003	(51) C07D 307/935
(11) 0 922 708 (45) 14.05.2003	(51) C07F 9/54	(11) 0 931 603 (45) 14.05.2003	(51) B21D 43/11	(11) 0 939 911 (45) 14.05.2003	(51) G01V 3/10
(11) 0 922 810 (45) 14.05.2003	(51) E02D 29/02	(11) 0 931 618 (45) 14.05.2003	(51) B23K 1/015	(11) 0 940 093 (45) 14.05.2003	(51) A24F 23/02
(11) 0 922 897 (45) 14.05.2003	(51) F16L 23/16	(11) 0 931 679 (45) 14.05.2003	(51) B60C 23/04	(11) 0 940 620 (45) 14.05.2003	(51) F16L 33/207
(11) 0 923 088 (45) 14.05.2003	(51) H01F 1/18	(11) 0 931 790 (45) 14.05.2003	(51) C07D 213/71	(11) 0 940 799 (45) 14.05.2003	(51) G10H 7/10
(11) 0 923 309 (45) 14.05.2003	(51) A23K 1/00	(11) 0 931 798 (45) 14.05.2003	(51) C08F 214/26	(11) 0 940 889 (45) 14.05.2003	(51) H01R 24/00
(11) 0 923 746 (45) 14.05.2003	(51) G01V 3/15	(11) 0 932 488 (45) 14.05.2003	(51) B29C 45/27	(11) 0 941 098 (45) 14.05.2003	(51) A61K 31/655
(11) 0 923 971 (45) 14.05.2003	(51) B01D 21/24	(11) 0 932 609 (45) 14.05.2003	(51) C07D 491/056	(11) 0 941 763 (45) 14.05.2003	(51) B01J 37/02
(11) 0 924 065 (45) 14.05.2003	(51) B41C 1/10	(11) 0 932 654 (45) 14.05.2003	(51) C09J 133/08	(11) 0 941 976 (45) 14.05.2003	(51) C04B 35/594
(11) 0 924 194 (45) 14.05.2003	(51) C07C 213/04	(11) 0 933 073 (45) 14.05.2003	(51) A61F 13/15	(11) 0 941 994 (45) 14.05.2003	(51) C07D 487/04
(11) 0 924 742 (45) 14.05.2003	(51) H01J 35/18	(11) 0 933 319 (45) 14.05.2003	(51) B65H 5/22	(11) 0 942 011 (45) 14.05.2003	(51) C08F 10/02
(11) 0 925 766 (45) 14.05.2003	(51) A61F 2/38	(11) 0 933 593 (45) 14.05.2003	(51) F23D 11/10	(11) 0 942 090 (45) 14.05.2003	(51) D06B 23/04
(11) 0 925 798 (45) 14.05.2003	(51) A61M 5/315	(11) 0 933 827 (45) 14.05.2003	(51) H01M 10/36	(11) 0 942 155 (45) 14.05.2003	(51) F01M 11/00
(11) 0 926 085 (45) 14.05.2003	(51) B65H 3/04	(11) 0 934 313 (45) 14.05.2003	(51) C07D 409/06	(11) 0 942 184 (45) 14.05.2003	(51) F16C 1/26
(11) 0 926 107 (45) 14.05.2003	(51) C04B 35/46	(11) 0 934 690 (45) 14.05.2003	(51) A01D 57/20	(11) 0 942 372 (45) 14.05.2003	(51) G06F 11/00
(11) 0 927 395 (45) 14.05.2003	(51) G06F 11/10	(11) 0 934 795 (45) 14.05.2003	(51) B23K 20/00	(11) 0 942 853 (45) 14.05.2003	(51) B60R 21/32
(11) 0 927 451 (45) 14.05.2003	(51) H02M 3/156	(11) 0 934 913 (45) 14.05.2003	(51) C03C 17/36	(11) 0 943 406 (45) 14.05.2003	(51) B26D 7/08
(11) 0 927 635 (45) 14.05.2003	(51) B41J 2/05	(11) 0 935 071 (45) 14.05.2003	(51) F04C 2/107	(11) 0 943 568 (45) 14.05.2003	(51) B65H 19/12
(11) 0 927 820 (45) 14.05.2003	(51) F02F 1/20	(11) 0 935 589 (45) 14.05.2003	(51) C03C 17/22	(11) 0 943 854 (45) 14.05.2003	(51) F16L 19/08
(11) 0 928 067 (45) 14.05.2003	(51) H03K 17/16	(11) 0 935 727 (45) 14.05.2003	(51) F21V 11/16	(11) 0 943 887 (45) 14.05.2003	(51) F42B 12/08
(11) 0 928 435 (45) 14.05.2003	(51) G02B 26/02	(11) 0 936 096 (45) 14.05.2003	(51) B60J 10/02	(11) 0 944 045 (45) 14.05.2003	(51) G11B 7/00
(11) 0 928 588 (45) 14.05.2003	(51) A47J 27/022	(11) 0 936 547 (45) 14.05.2003	(51) G06F 11/00	(11) 0 945 146 (45) 14.05.2003	(51) A61L 27/46
(11) 0 928 707 (45) 14.05.2003	(51) B60C 11/04	(11) 0 936 549 (45) 14.05.2003	(51) G06F 11/20	(11) 0 945 297 (45) 14.05.2003	(51) B60K 13/04
(11) 0 928 825 (45) 14.05.2003	(51) C09K 3/10	(11) 0 937 100 (45) 14.05.2003	(51) C07J 31/00	(11) 0 945 766 (45) 14.05.2003	(51) G03G 9/09
(11) 0 928 833 (45) 14.05.2003	(51) C21D 1/40	(11) 0 937 281 (45) 14.05.2003	(51) G03G 15/00	(11) 0 947 166 (45) 14.05.2003	(51) A61B 17/00
(11) 0 929 755 (45) 14.05.2003	(51) F16D 65/095	(11) 0 937 804 (45) 14.05.2003	(51) D06B 3/20	(11) 0 947 889 (45) 14.05.2003	(51) G03G 15/00
(11) 0 930 078 (45) 14.05.2003	(51) A61L 15/60	(11) 0 937 857 (45) 14.05.2003	(51) E06B 5/20	(11) 0 947 954 (45) 14.05.2003	(51) G06T 3/00

(11) 0 948 108 (45) 14.05.2003	(51) H02G 3/04	(11) 0 960 317 (45) 14.05.2003	(51) F42B 5/188	(11) 0 970 647 (45) 14.05.2003	(51) A47J 27/022
(11) 0 948 418 (45) 14.05.2003	(51) B21D 39/03	(11) 0 960 610 (45) 14.05.2003	(51) A61F 9/007	(11) 0 970 785 (45) 14.05.2003	(51) B26D 7/18
(11) 0 948 643 (45) 14.05.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 960 787 (45) 14.05.2003	(51) B60R 21/18	(11) 0 970 969 (45) 14.05.2003	(51) C08F 2/08
(11) 0 948 909 (45) 14.05.2003	(51) A41D 19/015	(11) 0 961 899 (45) 14.05.2003	(51) F16N 39/00	(11) 0 971 044 (45) 14.05.2003	(51) C22C 38/32
(11) 0 949 402 (45) 14.05.2003	(51) E06B 9/76	(11) 0 961 989 (45) 14.05.2003	(51) G06K 11/18	(11) 0 971 057 (45) 14.05.2003	(51) D01G 25/00
(11) 0 950 123 (45) 14.05.2003	(51) C22C 29/00	(11) 0 962 004 (45) 14.05.2003	(51) G08G 1/09	(11) 0 971 122 (45) 14.05.2003	(51) F02M 59/20
(11) 0 950 129 (45) 14.05.2003	(51) C25C 7/00	(11) 0 962 132 (45) 14.05.2003	(51) A01M 1/20	(11) 0 971 589 (45) 14.05.2003	(51) A01N 47/02
(11) 0 950 402 (45) 14.05.2003	(51) A61K 9/00	(11) 0 962 691 (45) 14.05.2003	(51) F21H 1/02	(11) 0 971 915 (45) 14.05.2003	(51) C07D 333/20
(11) 0 951 745 (45) 14.05.2003	(51) H01R 31/08	(11) 0 962 992 (45) 14.05.2003	(51) H01L 41/09	(11) 0 972 106 (45) 14.05.2003	(51) D06M 13/236
(11) 0 951 814 (45) 14.05.2003	(51) A01C 17/00	(11) 0 963 782 (45) 14.05.2003	(51) B01D 53/94	(11) 0 972 109 (45) 14.05.2003	(51) D21H 13/48
(11) 0 952 587 (45) 14.05.2003	(51) G11C 7/00	(11) 0 963 845 (45) 14.05.2003	(51) B41J 2/045	(11) 0 972 241 (45) 14.05.2003	(51) G06F 9/46
(11) 0 953 145 (45) 14.05.2003	(51) G01L 7/08	(11) 0 964 798 (45) 14.05.2003	(51) B60P 1/44	(11) 0 972 891 (45) 14.05.2003	(51) E04F 13/08
(11) 0 953 458 (45) 14.05.2003	(51) B41M 5/40	(11) 0 965 025 (45) 14.05.2003	(51) F28D 9/00	(11) 0 974 352 (45) 14.05.2003	(51) A61K 31/195
(11) 0 954 086 (45) 14.05.2003	(51) H02K 33/16	(11) 0 965 027 (45) 14.05.2003	(51) F41G 3/14	(11) 0 974 588 (45) 14.05.2003	(51) C07D 251/54
(11) 0 954 354 (45) 14.05.2003	(51) A63B 23/12	(11) 0 965 075 (45) 14.05.2003	(51) G05D 9/12	(11) 0 974 770 (45) 14.05.2003	(51) F16G 13/06
(11) 0 954 521 (45) 14.05.2003	(51) C07D 409/06	(11) 0 966 367 (45) 14.05.2003	(51) B60R 3/02	(11) 0 974 903 (45) 14.05.2003	(51) G06F 11/14
(11) 0 954 848 (45) 14.05.2003	(51) G10L 15/22	(11) 0 966 653 (45) 14.05.2003	(51) G01D 5/12	(11) 0 975 105 (45) 14.05.2003	(51) H04B 10/16
(11) 0 954 864 (45) 14.05.2003	(51) G11C 8/00	(11) 0 966 676 (45) 14.05.2003	(51) G01N 27/90	(11) 0 975 337 (45) 14.05.2003	(51) A61K 9/20
(11) 0 955 806 (45) 14.05.2003	(51) A01N 33/08	(11) 0 967 065 (45) 14.05.2003	(51) B29C 47/06	(11) 0 975 482 (45) 14.05.2003	(51) B60K 15/035
(11) 0 956 361 (45) 14.05.2003	(51) C12Q 1/00	(11) 0 967 300 (45) 14.05.2003	(51) C23F 11/02	(11) 0 975 905 (45) 14.05.2003	(51) F16J 9/12
(11) 0 956 367 (45) 14.05.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 967 417 (45) 14.05.2003	(51) F16H 57/02	(11) 0 975 990 (45) 14.05.2003	(51) G01S 7/481
(11) 0 956 433 (45) 14.05.2003	(51) F01M 11/10	(11) 0 968 106 (45) 14.05.2003	(51) B60R 22/00	(11) 0 976 604 (45) 14.05.2003	(51) B60K 41/06
(11) 0 956 482 (45) 14.05.2003	(51) F24H 3/04	(11) 0 968 141 (45) 14.05.2003	(51) C03C 11/00	(11) 0 976 688 (45) 14.05.2003	(51) C03B 23/03
(11) 0 956 496 (45) 14.05.2003	(51) G01N 21/47	(11) 0 968 914 (45) 14.05.2003	(51) B63C 5/02	(11) 0 977 923 (45) 14.05.2003	(51) E03C 1/05
(11) 0 958 382 (45) 14.05.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 968 971 (45) 14.05.2003	(51) C03B 35/10	(11) 0 978 204 (45) 14.05.2003	(51) H04Q 7/22
(11) 0 958 472 (45) 14.05.2003	(51) F16M 11/10	(11) 0 969 240 (45) 14.05.2003	(51) F16L 39/00	(11) 0 978 437 (45) 14.05.2003	(51) B62B 3/06
(11) 0 958 814 (45) 14.05.2003	(51) A61K 9/70	(11) 0 970 077 (45) 14.05.2003	(51) C07D 417/14	(11) 0 978 700 (45) 14.05.2003	(51) F25J 3/04
(11) 0 959 056 (45) 14.05.2003	(51) C04B 35/64	(11) 0 970 133 (45) 14.05.2003	(51) C08G 18/08	(11) 0 979 096 (45) 14.05.2003	(51) A61K 38/05
(11) 0 959 355 (45) 14.05.2003	(51) G01N 33/532	(11) 0 970 633 (45) 14.05.2003	(51) A45D 20/12	(11) 0 979 531 (45) 14.05.2003	(51) H01L 29/739

(11) 0 979 800 (45) 14.05.2003	(51) C01C 1/02	(11) 0 987 851 (45) 14.05.2003	(51) H04L 1/02	(11) 0 999 182 (45) 14.05.2003	(51) C01B 39/48
(11) 0 980 274 (45) 14.05.2003	(51) A61L 31/00	(11) 0 988 336 (45) 14.05.2003	(51) C08G 63/42	(11) 0 999 701 (45) 14.05.2003	(51) H04N 5/232
(11) 0 980 478 (45) 14.05.2003	(51) F16C 17/06	(11) 0 989 668 (45) 14.05.2003	(51) H03B 27/00	(11) 0 999 856 (45) 14.05.2003	(51) A61K 51/04
(11) 0 980 703 (45) 14.05.2003	(51) B01F 5/06	(11) 0 990 047 (45) 14.05.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 1 000 242 (45) 14.05.2003	(51) F02N 17/08
(11) 0 980 815 (45) 14.05.2003	(51) B62D 21/15	(11) 0 990 318 (45) 14.05.2003	(51) H04B 7/005	(11) 1 000 335 (45) 14.05.2003	(51) G01N 1/30
(11) 0 981 006 (45) 14.05.2003	(51) F16L 55/165	(11) 0 990 491 (45) 14.05.2003	(51) B26D 7/20	(11) 1 000 369 (45) 14.05.2003	(51) G01V 1/28
(11) 0 981 089 (45) 14.05.2003	(51) G06F 11/14	(11) 0 990 517 (45) 14.05.2003	(51) B41C 1/10	(11) 1 000 516 (45) 14.05.2003	(51) H04Q 7/32
(11) 0 981 644 (45) 14.05.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 990 524 (45) 14.05.2003	(51) B41J 2/04	(11) 1 001 160 (45) 14.05.2003	(51) F02M 35/16
(11) 0 981 686 (45) 14.05.2003	(51) F02D 41/34	(11) 0 990 589 (45) 14.05.2003	(51) B65D 1/22	(11) 1 001 245 (45) 14.05.2003	(51) G01B 3/18
(11) 0 982 236 (45) 14.05.2003	(51) B65D 81/20	(11) 0 990 807 (45) 14.05.2003	(51) F16B 21/16	(11) 1 001 343 (45) 14.05.2003	(51) G06F 11/14
(11) 0 982 529 (45) 14.05.2003	(51) F16T 1/08	(11) 0 990 828 (45) 14.05.2003	(51) F16L 9/19	(11) 1 001 845 (45) 14.05.2003	(51) B01L 3/00
(11) 0 982 996 (45) 14.05.2003	(51) A01N 59/22	(11) 0 991 354 (45) 14.05.2003	(51) A47K 10/42	(11) 1 002 029 (45) 14.05.2003	(51) C11D 1/22
(11) 0 982 998 (45) 14.05.2003	(51) A22C 13/00	(11) 0 991 590 (45) 14.05.2003	(51) C01B 31/02	(11) 1 002 424 (45) 14.05.2003	(51) H04N 5/222
(11) 0 983 846 (45) 14.05.2003	(51) B41F 13/16	(11) 0 991 854 (45) 14.05.2003	(51) F01N 7/18	(11) 1 002 478 (45) 14.05.2003	(51) A45D 34/04
(11) 0 984 073 (45) 14.05.2003	(51) C23C 4/00	(11) 0 991 946 (45) 14.05.2003	(51) G01N 33/68	(11) 1 002 764 (45) 14.05.2003	(51) C01B 37/00
(11) 0 984 367 (45) 14.05.2003	(51) G06F 17/30	(11) 0 993 563 (45) 14.05.2003	(51) F16D 27/00	(11) 1 002 820 (45) 14.05.2003	(51) C08G 64/30
(11) 0 984 394 (45) 14.05.2003	(51) G06T 11/60	(11) 0 993 855 (45) 14.05.2003	(51) B01D 53/04	(11) 1 006 082 (45) 14.05.2003	(51) C02F 1/46
(11) 0 984 522 (45) 14.05.2003	(51) H01R 13/627	(11) 0 993 966 (45) 14.05.2003	(51) B41M 5/36	(11) 1 006 238 (45) 14.05.2003	(51) D21H 23/42
(11) 0 984 668 (45) 14.05.2003	(51) H05B 33/06	(11) 0 994 108 (45) 14.05.2003	(51) C07D 277/56	(11) 1 008 108 (45) 14.05.2003	(51) G06T 9/00
(11) 0 984 712 (45) 14.05.2003	(51) A47B 21/03	(11) 0 994 110 (45) 14.05.2003	(51) C07D 295/15	(11) 1 008 488 (45) 14.05.2003	(51) B60R 1/06
(11) 0 984 905 (45) 14.05.2003	(51) C03C 17/34	(11) 0 994 263 (45) 14.05.2003	(51) F16B 41/00	(11) 1 009 523 (45) 14.05.2003	(51) B01F 13/02
(11) 0 985 079 (45) 14.05.2003	(51) E06B 3/48	(11) 0 994 714 (45) 14.05.2003	(51) A61K 31/60	(11) 1 009 560 (45) 14.05.2003	(51) B21J 15/02
(11) 0 985 593 (45) 14.05.2003	(51) B62D 25/06	(11) 0 994 840 (45) 14.05.2003	(51) C07C 45/45	(11) 1 010 249 (45) 14.05.2003	(51) H03K 5/153
(11) 0 985 727 (45) 14.05.2003	(51) C10M 169/02	(11) 0 994 939 (45) 14.05.2003	(51) C11D 17/00	(11) 1 010 399 (45) 14.05.2003	(51) A61B 19/02
(11) 0 985 739 (45) 14.05.2003	(51) C23C 8/26	(11) 0 995 073 (45) 14.05.2003	(51) F41H 1/00	(11) 1 010 976 (45) 14.05.2003	(51) G01N 27/22
(11) 0 986 149 (45) 14.05.2003	(51) H01S 3/067	(11) 0 995 574 (45) 14.05.2003	(51) B29C 45/27	(11) 1 012 200 (45) 14.05.2003	(51) C08G 59/14
(11) 0 986 364 (45) 14.05.2003	(51) A61K 7/00	(11) 0 995 693 (45) 14.05.2003	(51) B65D 51/20	(11) 1 012 214 (45) 14.05.2003	(51) C09K 17/42
(11) 0 986 483 (45) 14.05.2003	(51) B41J 2/175	(11) 0 996 801 (45) 14.05.2003	(51) E05F 3/22	(11) 1 012 644 (45) 14.05.2003	(51) G02B 6/28
(11) 0 986 847 (45) 14.05.2003	(51) H01S 3/0941	(11) 0 997 303 (45) 14.05.2003	(51) B41J 11/42	(11) 1 012 851 (45) 14.05.2003	(51) G21C 3/18

(11) 1 013 003 (45) 14.05.2003	(51) H04B 7/08	(11) 1 025 182 (45) 14.05.2003	(51) C09K 5/04	(11) 1 034 723 (45) 14.05.2003	(51) A46D 1/08
(11) 1 013 480 (45) 14.05.2003	(51) B60C 11/12	(11) 1 025 576 (45) 14.05.2003	(51) H01J 9/02	(11) 1 034 949 (45) 14.05.2003	(51) B60G 7/00
(11) 1 013 789 (45) 14.05.2003	(51) C23C 4/00	(11) 1 026 225 (45) 14.05.2003	(51) C10M 169/04	(11) 1 034 951 (45) 14.05.2003	(51) B60H 1/00
(11) 1 015 291 (45) 14.05.2003	(51) B62D 1/00	(11) 1 026 451 (45) 14.05.2003	(51) F24F 7/06	(11) 1 035 089 (45) 14.05.2003	(51) C04B 35/573
(11) 1 015 340 (45) 14.05.2003	(51) B65D 47/34	(11) 1 026 506 (45) 14.05.2003	(51) G01N 33/74	(11) 1 035 319 (45) 14.05.2003	(51) F02M 25/07
(11) 1 015 757 (45) 14.05.2003	(51) F02M 45/02	(11) 1 026 589 (45) 14.05.2003	(51) G06F 11/14	(11) 1 035 700 (45) 14.05.2003	(51) H04L 27/26
(11) 1 015 783 (45) 14.05.2003	(51) F16D 11/14	(11) 1 026 953 (45) 14.05.2003	(51) A22C 11/02	(11) 1 035 786 (45) 14.05.2003	(51) A45F 5/10
(11) 1 015 846 (45) 14.05.2003	(51) G01B 17/02	(11) 1 027 575 (45) 14.05.2003	(51) F42B 5/18	(11) 1 035 875 (45) 14.05.2003	(51) A61L 2/04
(11) 1 016 207 (45) 14.05.2003	(51) H02P 6/22	(11) 1 027 697 (45) 14.05.2003	(51) G10D 3/14	(11) 1 035 943 (45) 14.05.2003	(51) B23P 15/00
(11) 1 016 461 (45) 14.05.2003	(51) B02C 18/00	(11) 1 028 997 (45) 14.05.2003	(51) C08L 3/04	(11) 1 036 243 (45) 14.05.2003	(51) E04D 13/17
(11) 1 018 509 (45) 14.05.2003	(51) C07D 249/12	(11) 1 029 129 (45) 14.05.2003	(51) E01F 8/00	(11) 1 037 360 (45) 14.05.2003	(51) H02K 5/14
(11) 1 018 613 (45) 14.05.2003	(51) F16J 15/32	(11) 1 029 611 (45) 14.05.2003	(51) B21D 26/02	(11) 1 037 532 (45) 14.05.2003	(51) A01N 47/12
(11) 1 019 182 (45) 14.05.2003	(51) B01J 2/00	(11) 1 029 718 (45) 14.05.2003	(51) B60C 25/14	(11) 1 037 791 (45) 14.05.2003	(51) B62D 1/184
(11) 1 019 413 (45) 14.05.2003	(51) C07F 5/00	(11) 1 029 863 (45) 14.05.2003	(51) C07D 471/14	(11) 1 037 937 (45) 14.05.2003	(51) C08G 77/50
(11) 1 019 627 (45) 14.05.2003	(51) F02M 37/02	(11) 1 030 630 (45) 14.05.2003	(51) A61F 9/02	(11) 1 038 161 (45) 14.05.2003	(51) G01L 9/12
(11) 1 019 792 (45) 14.05.2003	(51) G05G 9/047	(11) 1 030 659 (45) 14.05.2003	(51) A61K 31/135	(11) 1 038 185 (45) 14.05.2003	(51) G01R 1/00
(11) 1 020 568 (45) 14.05.2003	(51) E02D 29/14	(11) 1 031 416 (45) 14.05.2003	(51) B41F 5/24	(11) 1 038 468 (45) 14.05.2003	(51) A45D 40/00
(11) 1 020 795 (45) 14.05.2003	(51) G06F 11/20	(11) 1 031 478 (45) 14.05.2003	(51) B60R 25/02	(11) 1 038 819 (45) 14.05.2003	(51) B65H 31/30
(11) 1 021 056 (45) 14.05.2003	(51) H04Q 7/36	(11) 1 031 561 (45) 14.05.2003	(51) C07C 403/12	(11) 1 038 833 (45) 14.05.2003	(51) C01B 15/029
(11) 1 021 194 (45) 14.05.2003	(51) A61K 31/66	(11) 1 031 868 (45) 14.05.2003	(51) G02B 27/10	(11) 1 038 869 (45) 14.05.2003	(51) C07D 305/06
(11) 1 021 575 (45) 14.05.2003	(51) C22C 9/02	(11) 1 032 197 (45) 14.05.2003	(51) H04N 5/232	(11) 1 039 554 (45) 14.05.2003	(51) H01L 31/20
(11) 1 021 638 (45) 14.05.2003	(51) E21B 33/05	(11) 1 032 531 (45) 14.05.2003	(51) B65D 5/20	(11) 1 039 819 (45) 14.05.2003	(51) A47C 23/053
(11) 1 021 647 (45) 14.05.2003	(51) F02B 37/02	(11) 1 032 778 (45) 14.05.2003	(51) F16F 15/36	(11) 1 039 964 (45) 14.05.2003	(51) B01D 53/50
(11) 1 021 956 (45) 14.05.2003	(51) A23B 5/005	(11) 1 033 306 (45) 14.05.2003	(51) B65B 35/08	(11) 1 042 081 (45) 14.05.2003	(51) B05D 7/24
(11) 1 022 266 (45) 14.05.2003	(51) C07C 43/188	(11) 1 033 309 (45) 14.05.2003	(51) B65D 1/04	(11) 1 042 192 (45) 14.05.2003	(51) B65G 17/06
(11) 1 023 125 (45) 14.05.2003	(51) B05B 11/00	(11) 1 033 928 (45) 14.05.2003	(51) A47C 9/02	(11) 1 042 317 (45) 14.05.2003	(51) C07D 403/04
(11) 1 023 204 (45) 14.05.2003	(51) B60R 13/10	(11) 1 034 075 (45) 14.05.2003	(51) B32B 5/18	(11) 1 042 747 (45) 14.05.2003	(51) G10D 9/02
(11) 1 024 073 (45) 14.05.2003	(51) B62D 25/04	(11) 1 034 398 (45) 14.05.2003	(51) F23H 15/00	(11) 1 043 410 (45) 14.05.2003	(51) C22C 1/05
(11) 1 024 920 (45) 14.05.2003	(51) B23K 26/08	(11) 1 034 716 (45) 14.05.2003	(51) A44C 3/00	(11) 1 044 318 (45) 14.05.2003	(51) F01L 1/047

(11) 1 044 459 (45) 14.05.2003	(51) H01J 37/32	(11) 1 058 676 (45) 14.05.2003	(51) C07C 1/00	(11) 1 066 550 (45) 14.05.2003	(51) G05D 16/20
(11) 1 044 612 (45) 14.05.2003	(51) A22C 11/08	(11) 1 059 475 (45) 14.05.2003	(51) F16J 15/34	(11) 1 066 629 (45) 14.05.2003	(51) G11B 7/135
(11) 1 044 848 (45) 14.05.2003	(51) B60R 3/02	(11) 1 059 627 (45) 14.05.2003	(51) G10L 19/02	(11) 1 066 682 (45) 14.05.2003	(51) H03F 1/32
(11) 1 045 047 (45) 14.05.2003	(51) D01G 15/98	(11) 1 059 993 (45) 14.05.2003	(51) B01D 45/12	(11) 1 066 965 (45) 14.05.2003	(51) B41F 35/00
(11) 1 045 842 (45) 14.05.2003	(51) C07D 401/00	(11) 1 060 142 (45) 14.05.2003	(51) C03C 13/00	(11) 1 068 128 (45) 14.05.2003	(51) B62K 15/00
(11) 1 046 728 (45) 14.05.2003	(51) C23C 16/44	(11) 1 060 289 (45) 14.05.2003	(51) C23C 18/12	(11) 1 068 208 (45) 14.05.2003	(51) C07D 471/18
(11) 1 047 594 (45) 14.05.2003	(51) B65B 1/02	(11) 1 061 072 (45) 14.05.2003	(51) C07D 207/32	(11) 1 068 271 (45) 14.05.2003	(51) C08L 95/00
(11) 1 048 098 (45) 14.05.2003	(51) H02B 1/30	(11) 1 061 502 (45) 14.05.2003	(51) G10L 11/04	(11) 1 068 367 (45) 14.05.2003	(51) C22C 38/24
(11) 1 048 458 (45) 14.05.2003	(51) B41C 1/10	(11) 1 061 504 (45) 14.05.2003	(51) G10L 19/12	(11) 1 068 571 (45) 14.05.2003	(51) G06F 9/46
(11) 1 048 651 (45) 14.05.2003	(51) C07D 209/80	(11) 1 061 505 (45) 14.05.2003	(51) G10L 19/12	(11) 1 068 608 (45) 14.05.2003	(51) G09G 3/36
(11) 1 049 463 (45) 14.05.2003	(51) A61K 31/35	(11) 1 062 008 (45) 14.05.2003	(51) A63C 5/04	(11) 1 068 613 (45) 14.05.2003	(51) G11B 7/135
(11) 1 049 649 (45) 14.05.2003	(51) C01B 33/193	(11) 1 062 097 (45) 14.05.2003	(51) B41J 2/135	(11) 1 069 945 (45) 14.05.2003	(51) B01J 23/68
(11) 1 051 099 (45) 14.05.2003	(51) A47J 27/21	(11) 1 062 384 (45) 14.05.2003	(51) C25F 7/00	(11) 1 070 103 (45) 14.05.2003	(51) C09J 5/02
(11) 1 051 194 (45) 14.05.2003	(51) A61K 47/48	(11) 1 062 525 (45) 14.05.2003	(51) G01S 17/89	(11) 1 072 390 (45) 14.05.2003	(51) B29C 63/02
(11) 1 051 568 (45) 14.05.2003	(51) F03B 3/12	(11) 1 062 655 (45) 14.05.2003	(51) G10G 7/02	(11) 1 073 163 (45) 14.05.2003	(51) H01R 43/052
(11) 1 051 908 (45) 14.05.2003	(51) A01N 25/18	(11) 1 063 474 (45) 14.05.2003	(51) F23N 5/10	(11) 1 073 164 (45) 14.05.2003	(51) H01R 43/20
(11) 1 052 320 (45) 14.05.2003	(51) D04C 3/40	(11) 1 063 905 (45) 14.05.2003	(51) A44C 11/00	(11) 1 073 506 (45) 14.05.2003	(51) B01D 29/21
(11) 1 052 623 (45) 14.05.2003	(51) G10L 19/14	(11) 1 064 038 (45) 14.05.2003	(51) A61M 5/315	(11) 1 073 512 (45) 14.05.2003	(51) B01J 2/06
(11) 1 053 113 (45) 14.05.2003	(51) B60C 23/04	(11) 1 064 112 (45) 14.05.2003	(51) B22C 1/00	(11) 1 073 783 (45) 14.05.2003	(51) D06F 39/08
(11) 1 054 731 (45) 14.05.2003	(51) B01J 21/08	(11) 1 064 349 (45) 14.05.2003	(51) C11D 17/00	(11) 1 074 782 (45) 14.05.2003	(51) F16L 37/088
(11) 1 055 369 (45) 14.05.2003	(51) A22C 7/00	(11) 1 064 523 (45) 14.05.2003	(51) G01F 1/74	(11) 1 075 339 (45) 14.05.2003	(51) B21F 27/10
(11) 1 056 893 (45) 14.05.2003	(51) D01G 19/18	(11) 1 064 573 (45) 14.05.2003	(51) G02B 6/124	(11) 1 076 882 (45) 14.05.2003	(51) G06K 19/077
(11) 1 057 105 (45) 14.05.2003	(51) G06F 9/46	(11) 1 064 589 (45) 14.05.2003	(51) G05B 19/042	(11) 1 077 278 (45) 14.05.2003	(51) D04B 27/26
(11) 1 057 106 (45) 14.05.2003	(51) G06F 9/46	(11) 1 065 472 (45) 14.05.2003	(51) G01C 21/36	(11) 1 078 148 (45) 14.05.2003	(51) F01L 1/34
(11) 1 057 357 (45) 14.05.2003	(51) H04Q 7/38	(11) 1 065 654 (45) 14.05.2003	(51) G10L 19/12	(11) 1 081 317 (45) 14.05.2003	(51) E05B 65/12
(11) 1 057 742 (45) 14.05.2003	(51) B65D 75/32	(11) 1 066 157 (45) 14.05.2003	(51) B31F 5/04	(11) 1 082 569 (45) 14.05.2003	(51) F16L 37/14
(11) 1 058 037 (45) 14.05.2003	(51) F16J 15/32	(11) 1 066 461 (45) 14.05.2003	(51) F02M 25/08	(11) 1 083 124 (45) 14.05.2003	(51) B65B 1/12
(11) 1 058 578 (45) 14.05.2003	(51) B01D 53/94	(11) 1 066 487 (45) 14.05.2003	(51) F24F 1/00	(11) 1 083 466 (45) 14.05.2003	(51) G03G 21/02
(11) 1 058 674 (45) 14.05.2003	(51) C02F 1/463	(11) 1 066 493 (45) 14.05.2003	(51) F28D 9/00	(11) 1 083 657 (45) 14.05.2003	(51) H03H 7/09

(11) 1 083 789 (45) 14.05.2003	(51) A01M 7/00	(11) 1 102 746 (45) 14.05.2003	(51) C07D 211/34	(11) 1 117 307 (45) 14.05.2003	(51) A23N 12/02
(11) 1 084 403 (45) 14.05.2003	(51) G01N 33/24	(11) 1 103 537 (45) 14.05.2003	(51) C07C 45/30	(11) 1 119 274 (45) 14.05.2003	(51) A47C 7/18
(11) 1 084 955 (45) 14.05.2003	(51) B65B 19/22	(11) 1 103 702 (45) 14.05.2003	(51) F01N 9/00	(11) 1 119 545 (45) 14.05.2003	(51) C07C 271/12
(11) 1 085 297 (45) 14.05.2003	(51) G01C 21/34	(11) 1 104 029 (45) 14.05.2003	(51) H01L 31/042	(11) 1 119 757 (45) 14.05.2003	(51) G01M 17/007
(11) 1 085 931 (45) 14.05.2003	(51) B01D 15/08	(11) 1 104 331 (45) 14.05.2003	(51) B01D 29/41	(11) 1 121 320 (45) 14.05.2003	(51) B66C 23/20
(11) 1 085 968 (45) 14.05.2003	(51) B29B 15/10	(11) 1 104 498 (45) 14.05.2003	(51) F15B 1/22	(11) 1 121 563 (45) 14.05.2003	(51) F24F 3/16
(11) 1 086 371 (45) 14.05.2003	(51) G01N 27/447	(11) 1 104 563 (45) 14.05.2003	(51) G06F 9/44	(11) 1 121 841 (45) 14.05.2003	(51) H05K 7/14
(11) 1 087 922 (45) 14.05.2003	(51) C07C 45/62	(11) 1 104 696 (45) 14.05.2003	(51) B41J 2/04	(11) 1 122 210 (45) 14.05.2003	(51) B67C 3/12
(11) 1 088 641 (45) 14.05.2003	(51) B29C 45/16	(11) 1 107 842 (45) 14.05.2003	(51) B22F 3/22	(11) 1 123 175 (45) 14.05.2003	(51) B23Q 1/00
(11) 1 088 775 (45) 14.05.2003	(51) B65G 17/38	(11) 1 107 967 (45) 14.05.2003	(51) C07D 487/04	(11) 1 123 259 (45) 14.05.2003	(51) C02F 3/12
(11) 1 090 149 (45) 14.05.2003	(51) C21D 1/70	(11) 1 108 061 (45) 14.05.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 1 123 792 (45) 14.05.2003	(51) B29C 45/14
(11) 1 090 264 (45) 14.05.2003	(51) F41H 5/04	(11) 1 109 790 (45) 14.05.2003	(51) C07D 249/12	(11) 1 124 799 (45) 14.05.2003	(51) C07C 319/20
(11) 1 090 962 (45) 14.05.2003	(51) C09B 67/22	(11) 1 110 005 (45) 14.05.2003	(51) F16C 29/06	(11) 1 125 075 (45) 14.05.2003	(51) F16K 24/04
(11) 1 091 169 (45) 14.05.2003	(51) F22B 1/02	(11) 1 110 089 (45) 14.05.2003	(51) G01N 33/58	(11) 1 126 018 (45) 14.05.2003	(51) C11D 13/02
(11) 1 093 043 (45) 14.05.2003	(51) G05D 23/20	(11) 1 110 146 (45) 14.05.2003	(51) G06F 11/14	(11) 1 126 867 (45) 14.05.2003	(51) A61K 38/17
(11) 1 094 207 (45) 14.05.2003	(51) F01N 3/28	(11) 1 110 408 (45) 14.05.2003	(51) H04N 7/26	(11) 1 126 982 (45) 14.05.2003	(51) B60B 3/16
(11) 1 094 232 (45) 14.05.2003	(51) F16B 31/04	(11) 1 111 168 (45) 14.05.2003	(51) E05B 15/02	(11) 1 127 034 (45) 14.05.2003	(51) C05F 17/02
(11) 1 094 390 (45) 14.05.2003	(51) G06F 11/26	(11) 1 111 508 (45) 14.05.2003	(51) G06F 11/00	(11) 1 127 085 (45) 14.05.2003	(51) C08G 14/12
(11) 1 094 686 (45) 14.05.2003	(51) H04R 9/06	(11) 1 112 154 (45) 14.05.2003	(51) B26D 7/26	(11) 1 127 866 (45) 14.05.2003	(51) C07C 67/08
(11) 1 097 311 (45) 14.05.2003	(51) F16D 25/10	(11) 1 112 223 (45) 14.05.2003	(51) C01B 13/18	(11) 1 128 487 (45) 14.05.2003	(51) H01R 13/64
(11) 1 097 354 (45) 14.05.2003	(51) G01F 1/66	(11) 1 112 266 (45) 14.05.2003	(51) C07D 401/12	(11) 1 128 995 (45) 14.05.2003	(51) B60R 21/32
(11) 1 097 436 (45) 14.05.2003	(51) G07B 17/00	(11) 1 112 438 (45) 14.05.2003	(51) E21B 49/08	(11) 1 129 046 (45) 14.05.2003	(51) C03C 17/34
(11) 1 097 721 (45) 14.05.2003	(51) A61K 9/113	(11) 1 113 730 (45) 14.05.2003	(51) A42B 3/32	(11) 1 129 441 (45) 14.05.2003	(51) G08B 13/22
(11) 1 097 894 (45) 14.05.2003	(51) B65H 35/08	(11) 1 113 909 (45) 14.05.2003	(51) B26D 7/26	(11) 1 129 536 (45) 14.05.2003	(51) H04L 1/00
(11) 1 098 699 (45) 14.05.2003	(51) B01J 21/16	(11) 1 115 523 (45) 14.05.2003	(51) B22F 9/14	(11) 1 129 926 (45) 14.05.2003	(51) B62D 5/04
(11) 1 098 738 (45) 14.05.2003	(51) B25C 1/00	(11) 1 115 650 (45) 14.05.2003	(51) C01B 3/48	(11) 1 130 384 (45) 14.05.2003	(51) G01N 21/90
(11) 1 100 744 (45) 14.05.2003	(51) B66F 7/02	(11) 1 115 657 (45) 14.05.2003	(51) C01B 39/02	(11) 1 131 858 (45) 14.05.2003	(51) H01Q 19/12
(11) 1 101 200 (45) 14.05.2003	(51) G06T 17/20	(11) 1 116 070 (45) 14.05.2003	(51) G03B 1/00	(11) 1 132 361 (45) 14.05.2003	(51) C07B 37/04
(11) 1 102 346 (45) 14.05.2003	(51) H01Q 1/38	(11) 1 117 034 (45) 14.05.2003	(51) G06F 9/46	(11) 1 133 718 (45) 14.05.2003	(51) G05D 7/06

(11) 1 133 902 (45) 14.05.2003	(51) H05K 1/03	(11) 1 141 846 (45) 14.05.2003	(51) G06F 13/40	(11) 1 155 250 (45) 14.05.2003	(51) F16K 5/02
(11) 1 134 186 (45) 14.05.2003	(51) B67D 5/02	(11) 1 141 950 (45) 14.05.2003	(51) G10L 21/02	(11) 1 155 741 (45) 14.05.2003	(51) B01J 23/31
(11) 1 134 338 (45) 14.05.2003	(51) E05B 65/10	(11) 1 141 981 (45) 14.05.2003	(51) H01G 4/015	(11) 1 156 719 (45) 14.05.2003	(51) A23L 1/304
(11) 1 135 284 (45) 14.05.2003	(51) B60R 25/02	(11) 1 142 094 (45) 14.05.2003	(51) H02M 3/338	(11) 1 156 864 (45) 14.05.2003	(51) B01D 9/02
(11) 1 135 287 (45) 14.05.2003	(51) B61D 3/16	(11) 1 144 278 (45) 14.05.2003	(51) B65G 1/00	(11) 1 156 905 (45) 14.05.2003	(51) B24D 18/00
(11) 1 135 460 (45) 14.05.2003	(51) C12M 1/34	(11) 1 144 299 (45) 14.05.2003	(51) B67D 5/52	(11) 1 156 986 (45) 14.05.2003	(51) C02F 1/48
(11) 1 135 739 (45) 14.05.2003	(51) G06F 17/60	(11) 1 144 319 (45) 14.05.2003	(51) C02F 11/12	(11) 1 157 158 (45) 14.05.2003	(51) D06M 16/00
(11) 1 135 974 (45) 14.05.2003	(51) H05B 39/04	(11) 1 144 354 (45) 14.05.2003	(51) C07C 51/573	(11) 1 158 810 (45) 14.05.2003	(51) H04N 7/088
(11) 1 136 015 (45) 14.05.2003	(51) A45D 33/00	(11) 1 144 722 (45) 14.05.2003	(51) C23C 16/44	(11) 1 159 174 (45) 14.05.2003	(51) B60T 8/00
(11) 1 136 178 (45) 14.05.2003	(51) B23Q 35/06	(11) 1 145 024 (45) 14.05.2003	(51) G01R 31/00	(11) 1 159 579 (45) 14.05.2003	(51) F41J 9/14
(11) 1 137 399 (45) 14.05.2003	(51) A61K 9/00	(11) 1 145 192 (45) 14.05.2003	(51) G06N 3/04	(11) 1 160 407 (45) 14.05.2003	(51) E05D 15/24
(11) 1 137 562 (45) 14.05.2003	(51) B60T 8/40	(11) 1 145 409 (45) 14.05.2003	(51) H02K 1/32	(11) 1 160 638 (45) 14.05.2003	(51) G05D 16/06
(11) 1 137 568 (45) 14.05.2003	(51) B62H 1/12	(11) 1 146 165 (45) 14.05.2003	(51) D06F 75/14	(11) 1 161 369 (45) 14.05.2003	(51) B65B 11/50
(11) 1 137 740 (45) 14.05.2003	(51) C10G 45/64	(11) 1 147 530 (45) 14.05.2003	(51) H01H 3/32	(11) 1 161 901 (45) 14.05.2003	(51) A47C 1/023
(11) 1 137 887 (45) 14.05.2003	(51) F04D 29/14	(11) 1 148 922 (45) 14.05.2003	(51) B01D 17/02	(11) 1 162 193 (45) 14.05.2003	(51) C07C 211/54
(11) 1 137 982 (45) 14.05.2003	(51) G06F 9/30	(11) 1 149 329 (45) 14.05.2003	(51) G03F 9/00	(11) 1 162 875 (45) 14.05.2003	(51) A01H 1/00
(11) 1 138 106 (45) 14.05.2003	(51) H02K 49/10	(11) 1 150 827 (45) 14.05.2003	(51) B29C 70/44	(11) 1 163 036 (45) 14.05.2003	(51) B01D 29/33
(11) 1 139 317 (45) 14.05.2003	(51) G08G 1/0968	(11) 1 151 146 (45) 14.05.2003	(51) C22C 38/36	(11) 1 163 106 (45) 14.05.2003	(51) B29D 11/00
(11) 1 139 760 (45) 14.05.2003	(51) A01N 57/20	(11) 1 151 219 (45) 14.05.2003	(51) F16K 31/08	(11) 1 163 109 (45) 14.05.2003	(51) B29D 30/48
(11) 1 139 824 (45) 14.05.2003	(51) A47F 3/04	(11) 1 151 503 (45) 14.05.2003	(51) H01R 33/08	(11) 1 163 138 (45) 14.05.2003	(51) B60T 8/48
(11) 1 139 841 (45) 14.05.2003	(51) A47K 5/12	(11) 1 151 780 (45) 14.05.2003	(51) A63H 33/04	(11) 1 163 579 (45) 14.05.2003	(51) G06F 9/46
(11) 1 140 507 (45) 14.05.2003	(51) B41F 35/00	(11) 1 152 653 (45) 14.05.2003	(51) A01G 1/00	(11) 1 163 737 (45) 14.05.2003	(51) H04B 7/005
(11) 1 140 769 (45) 14.05.2003	(51) C07C 67/313	(11) 1 152 881 (45) 14.05.2003	(51) B29C 45/73	(11) 1 164 095 (45) 14.05.2003	(51) B65G 45/22
(11) 1 140 798 (45) 14.05.2003	(51) C07C 231/12	(11) 1 152 904 (45) 14.05.2003	(51) B41M 5/26	(11) 1 165 205 (45) 14.05.2003	(51) B01D 29/11
(11) 1 140 888 (45) 14.05.2003	(51) C07D 311/16	(11) 1 152 942 (45) 14.05.2003	(51) B63B 7/08	(11) 1 165 212 (45) 14.05.2003	(51) B01D 61/36
(11) 1 140 905 (45) 14.05.2003	(51) C07D 401/14	(11) 1 153 205 (45) 14.05.2003	(51) F01L 3/08	(11) 1 165 419 (45) 14.05.2003	(51) B65H 19/12
(11) 1 140 935 (45) 14.05.2003	(51) C07D 471/04	(11) 1 154 924 (45) 14.05.2003	(51) B61L 3/20	(11) 1 165 449 (45) 14.05.2003	(51) C02F 3/20
(11) 1 140 987 (45) 14.05.2003	(51) C07K 7/02	(11) 1 155 160 (45) 14.05.2003	(51) C22C 38/58	(11) 1 165 595 (45) 14.05.2003	(51) C07J 41/00
(11) 1 141 836 (45) 14.05.2003	(51) G06F 11/34	(11) 1 155 181 (45) 14.05.2003	(51) D05B 65/00	(11) 1 165 695 (45) 14.05.2003	(51) C09B 67/22

(11) 1 165 736 (45) 14.05.2003	(51) C11D 3/37	(11) 1 180 469 (45) 14.05.2003	(51) B62D 5/04	(11) 1 200 211 (45) 14.05.2003	(51) B21D 28/28
(11) 1 165 848 (45) 14.05.2003	(51) C22C 21/08	(11) 1 180 669 (45) 14.05.2003	(51) G01J 5/10	(11) 1 200 403 (45) 14.05.2003	(51) C07D 209/96
(11) 1 166 134 (45) 14.05.2003	(51) G01R 19/18	(11) 1 180 948 (45) 14.05.2003	(51) A44B 13/00	(11) 1 200 434 (45) 14.05.2003	(51) C07D 471/06
(11) 1 166 204 (45) 14.05.2003	(51) G06F 9/44	(11) 1 181 087 (45) 14.05.2003	(51) B01D 53/22	(11) 1 200 753 (45) 14.05.2003	(51) F16G 13/16
(11) 1 166 252 (45) 14.05.2003	(51) G09B 21/00	(11) 1 181 224 (45) 14.05.2003	(51) B65D 90/04	(11) 1 201 700 (45) 14.05.2003	(51) C08G 81/02
(11) 1 166 297 (45) 14.05.2003	(51) H01F 27/14	(11) 1 181 728 (45) 14.05.2003	(51) H01M 8/02	(11) 1 202 310 (45) 14.05.2003	(51) H01H 23/04
(11) 1 168 870 (45) 14.05.2003	(51) H04Q 7/38	(11) 1 181 731 (45) 14.05.2003	(51) H01M 8/08	(11) 1 202 785 (45) 14.05.2003	(51) B01D 15/08
(11) 1 169 367 (45) 14.05.2003	(51) C08F 297/08	(11) 1 181 748 (45) 14.05.2003	(51) H01R 39/06	(11) 1 203 293 (45) 14.05.2003	(51) G06F 11/22
(11) 1 169 699 (45) 14.05.2003	(51) G11B 5/72	(11) 1 183 588 (45) 14.05.2003	(51) G06F 1/16	(11) 1 204 780 (45) 14.05.2003	(51) C23C 2/20
(11) 1 169 753 (45) 14.05.2003	(51) H01R 24/02	(11) 1 185 386 (45) 14.05.2003	(51) B21C 37/28	(11) 1 204 972 (45) 14.05.2003	(51) G11B 27/034
(11) 1 169 777 (45) 14.05.2003	(51) H03M 13/27	(11) 1 185 398 (45) 14.05.2003	(51) B26D 7/27	(11) 1 206 168 (45) 14.05.2003	(51) H05B 37/00
(11) 1 170 484 (45) 14.05.2003	(51) F02D 11/10	(11) 1 185 889 (45) 14.05.2003	(51) G01W 1/00	(11) 1 206 590 (45) 14.05.2003	(51) C25B 3/02
(11) 1 171 338 (45) 14.05.2003	(51) B61L 1/18	(11) 1 189 595 (45) 14.05.2003	(51) A61K 9/06	(11) 1 208 087 (45) 14.05.2003	(51) C07D 217/26
(11) 1 171 385 (45) 14.05.2003	(51) C01F 7/00	(11) 1 189 708 (45) 14.05.2003	(51) B07C 3/00	(11) 1 209 428 (45) 14.05.2003	(51) F25C 1/04
(11) 1 171 817 (45) 14.05.2003	(51) G06F 9/00	(11) 1 190 404 (45) 14.05.2003	(51) G08C 15/00	(11) 1 210 265 (45) 14.05.2003	(51) B64C 25/20
(11) 1 172 299 (45) 14.05.2003	(51) B65B 41/18	(11) 1 190 713 (45) 14.05.2003	(51) A61K 31/44	(11) 1 210 480 (45) 14.05.2003	(51) D21H 17/54
(11) 1 173 270 (45) 14.05.2003	(51) B01D 53/26	(11) 1 190 789 (45) 14.05.2003	(51) B21D 43/02	(11) 1 210 608 (45) 14.05.2003	(51) G01P 3/00
(11) 1 173 531 (45) 14.05.2003	(51) C10L 3/10	(11) 1 191 851 (45) 14.05.2003	(51) A01N 65/00	(11) 1 212 198 (45) 14.05.2003	(51) B41J 2/465
(11) 1 174 169 (45) 14.05.2003	(51) B01D 17/04	(11) 1 191 874 (45) 14.05.2003	(51) A47L 25/00	(11) 1 212 769 (45) 14.05.2003	(51) H01H 35/24
(11) 1 174 321 (45) 14.05.2003	(51) B60T 11/224	(11) 1 192 070 (45) 14.05.2003	(51) B60T 8/38	(11) 1 212 831 (45) 14.05.2003	(51) H03F 3/181
(11) 1 174 998 (45) 14.05.2003	(51) H02P 6/08	(11) 1 192 169 (45) 14.05.2003	(51) C07H 19/16	(11) 1 214 780 (45) 14.05.2003	(51) H03F 1/02
(11) 1 175 168 (45) 14.05.2003	(51) A47B 96/20	(11) 1 192 170 (45) 14.05.2003	(51) C07H 19/16	(11) 1 214 782 (45) 14.05.2003	(51) H03G 7/00
(11) 1 176 707 (45) 14.05.2003	(51) H02M 7/44	(11) 1 192 599 (45) 14.05.2003	(51) G07B 5/00	(11) 1 215 989 (45) 14.05.2003	(51) A47L 15/46
(11) 1 178 887 (45) 14.05.2003	(51) B41F 27/10	(11) 1 193 270 (45) 14.05.2003	(51) C07D 487/04	(11) 1 216 135 (45) 14.05.2003	(51) B29C 47/88
(11) 1 179 665 (45) 14.05.2003	(51) F02D 11/04	(11) 1 194 682 (45) 14.05.2003	(51) F01N 3/20	(11) 1 217 935 (45) 14.05.2003	(51) A47L 13/20
(11) 1 179 706 (45) 14.05.2003	(51) F21S 8/10	(11) 1 194 984 (45) 14.05.2003	(51) H01R 13/646	(11) 1 217 955 (45) 14.05.2003	(51) A61B 17/04
(11) 1 180 064 (45) 14.05.2003	(51) B05B 7/08	(11) 1 196 067 (45) 14.05.2003	(51) A47J 27/21	(11) 1 218 301 (45) 14.05.2003	(51) C03B 37/014
(11) 1 180 105 (45) 14.05.2003	(51) C07D 471/04	(11) 1 196 331 (45) 14.05.2003	(51) B65D 51/22	(11) 1 218 468 (45) 14.05.2003	(51) C10G 11/18
(11) 1 180 425 (45) 14.05.2003	(51) B29C 51/26	(11) 1 196 922 (45) 14.05.2003	(51) G11B 23/087	(11) 1 218 554 (45) 14.05.2003	(51) C22B 7/04

(11) 1 218 954 (45) 14.05.2003	(51) H01M 8/00	(11) 1 238 574 (45) 14.05.2003	(51) H05K 7/20	(11) 0 713 895 (84) CH DE ES FR IT LI NL PT	14.12.2003
(11) 1 218 966 (45) 14.05.2003	(51) H01Q 1/08	(11) 1 240 162 (45) 14.05.2003	(51) C07D 409/14	(11) 0 748 135 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	09.12.2003
(11) 1 219 029 (45) 14.05.2003	(51) H03K 17/0814	(11) 1 240 173 (45) 14.05.2003	(51) C07F 9/38	(11) 0 833 064 (84) DE FR GB IT	14.01.2004
(11) 1 220 746 (45) 14.05.2003	(51) B29C 63/02	(11) 1 240 487 (45) 14.05.2003	(51) G01J 5/10	(11) 0 838 158 (84) BE CH DE ES FR IT LI LU NL SE	15.12.2003
(11) 1 221 989 (45) 14.05.2003	(51) A61L 33/10	(11) 1 240 633 (45) 14.05.2003	(51) G08B 5/22	(11) 0 966 580 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	12.12.2003
(11) 1 222 071 (45) 14.05.2003	(51) B32B 31/20	(11) 1 242 159 (45) 14.05.2003	(51) B01D 37/04		
(11) 1 222 317 (45) 14.05.2003	(51) C22C 33/02	(11) 1 242 758 (45) 14.05.2003	(51) F16H 61/06		
(11) 1 222 738 (45) 14.05.2003	(51) H03K 17/081	(11) 1 246 631 (45) 14.05.2003	(51) A61K 35/16		
(11) 1 224 713 (45) 14.05.2003	(51) H01R 4/24	(11) 1 250 815 (45) 14.05.2003	(51) H04N 9/28		
(11) 1 224 799 (45) 14.05.2003	(51) H04N 5/00	(11) 1 252 096 (45) 14.05.2003	(51) C01B 33/40		
(11) 1 226 012 (45) 14.05.2003	(51) B29C 45/54	(11) 1 254 044 (45) 14.05.2003	(51) B62D 55/00		
(11) 1 226 145 (45) 14.05.2003	(51) C07D 493/04	(11) 1 267 940 (45) 14.05.2003	(51) A61K 47/48		
(11) 1 227 926 (45) 14.05.2003	(51) B29C 67/00	(11) 1 308 081 (45) 14.05.2003	(51) A01G 3/08		
(11) 1 228 078 (45) 14.05.2003	(51) C07H 1/00				
(11) 1 228 553 (45) 14.05.2003	(51) H01R 4/24				
(11) 1 231 071 (45) 14.05.2003	(51) B41M 5/00				
(11) 1 231 221 (45) 14.05.2003	(51) C08F 8/12				
(11) 1 231 839 (45) 14.05.2003	(51) A01N 47/36				
(11) 1 232 293 (45) 14.05.2003	(51) C23C 14/00				
(11) 1 232 508 (45) 14.05.2003	(51) H01H 71/02				
(11) 1 232 509 (45) 14.05.2003	(51) H01H 71/08				
(11) 1 232 652 (45) 14.05.2003	(51) H04N 7/24				
(11) 1 233 935 (45) 14.05.2003	(51) C04B 37/02	(11) 0 458 324 (84) BE DE ES FR GB IT NL	02.02.2004		
(11) 1 233 953 (45) 14.05.2003	(51) C07D 285/24	(11) 0 496 866 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE	23.10.2003		
(11) 1 234 117 (45) 14.05.2003	(51) F15B 15/19	(11) 0 540 455 (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT	18.03.2004		
(11) 1 234 377 (45) 14.05.2003	(51) H03F 3/217	(11) 0 622 434 (84) DE ES FR GB IT NL SE	12.02.2003		
(11) 1 235 215 (45) 14.05.2003	(51) G11B 7/26	(11) 0 676 791 (84) AT CH DE FR GB IT LI NL SE	03.12.2003		
(11) 1 236 049 (45) 14.05.2003	(51) G01R 17/16	(11) 0 682 728 (84) AT DE ES FR GB IT NL SE	12.02.2004		
(11) 1 236 341 (45) 14.05.2003	(51) H04N 1/00	(11) 0 688 493 (84) DE FR GB SE	05.09.2003		

II.7(4)

• Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)

• Rejection of the opposition(s)

• Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) 0 493 738	07.03.2004
(11) 0 511 042	18.02.2004
(11) 0 516 436	10.12.2003
(11) 0 517 895	10.02.2004
(11) 0 548 058	03.07.2003
(11) 0 608 396	12.12.2003
(11) 0 626 415	23.02.2004
(11) 0 670 773	03.02.2004
(11) 0 674 087	05.02.2004
(11) 0 726 134	16.12.2003
(11) 0 790 893	02.12.2003
(11) 0 828 935	17.02.2004
(11) 0 839 171	09.04.2003
(11) 0 841 160	14.10.2003
(11) 0 914 943	04.11.2003

II.7(5)

• Einstellung des Einspruchsverfahrens

• Termination of opposition procedure

• Clôture de la procédure d'opposition

(11) 0 670 778	13.12.2003
(11) 0 713 636	30.10.2003
(11) 0 838 375	23.11.2003

II.8(1)

• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

• Date of receipt of request for re-establishment of rights

• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
 - **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
 - **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**
-

II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13**
 - **Date of suspension in the case referred to in Rule 13**
 - **Date de la suspension dans le cas de la règle 13**
-

II.9(2)

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13**
 - **Date of resumption in the case referred to in Rule 13**
 - **Date de la poursuite dans le cas de la règle 13**
-

II.9(3)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**

(11) **0 753 335** 01.09.2003

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) **0 753 335** 02.08.2004

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 964 234**
(51) **G01L 5/00** G01L 5/22
G01G 19/414

(11) **1 003 023**
(51) **G01L 9/00**

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **0 794 897** (51) B64D 11/00
(84) AT BE DE DK ES FR GR IE IT LU MC NL
PT SE

(11) **0 973 583** (51) A61N 5/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 200 778** (51) F23G 5/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 327 922** (51) G05B 19/042
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL

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) **0 533 280** (51) A61K 31/33
(54) • *Neue medizinische Indikation für Tachykinin-Antagonisten*

(11) **0 640 418** (51) B22C 9/20
(54) • *Production of cast steel parts provided with inner cavities*

(11) **0 690 083** (51) C08G 12/40
(54) • *Verwendung einer wässrigen Lösung eines Polykondensates als Additiv für hydraulische Mörtel*
• *Use of an aqueous solution of a polycondensate as additive for hydraulically setting mortars*
• *Emploi d'une solution aqueuse d'un polycondensat comme additif pour mortiers hydrauliques*

(11) **0 876 240** (51) B23Q 1/62
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSWERKZEUG-MASCHINE MIT SPINDELTRÄGER*

- *SPINDLE HOLDERTYPE MACHINE TOOL FOR HIGH-SPEED MACHINING*
- *MACHINE-OUTIL D'USINAGE A GRANDE VITESSE DU TYPE PORTE-BROCHE*

(11) **1 115 771** (51) C08G 18/42
(54) • *POLYURETHANHARTSCHAUM UND DIESEN ENTHALTENDES WÄRMEISOLIERENDES BAUTEIL*

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **0 753 335** (51) B01D 53/56
(73) Elektromark Umwelt GmbH, Siemensstrasse 9a,
40721 Hilden, DE

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) **0 572 401** (51) C12N 15/87
(73) The Regents of the University of California, 12th
Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA
94607-5200, US
CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street,
Emeryville, California 94608-2916, US

(11) **0 663 071** (51) G01N 33/74
(73) ADEZA BIOMEDICAL CORPORATION, 1240 Elko
Street, Sunnyvale, California 94089, US

(11) **0 698 866** (51) G07D 7/00
(73) WHD elektronische Prüftechnik GmbH,
Industriestrasse 19, 01129 Dresden, DE

(11) **0 760 842** (51) C09K 3/00
(73) KV PHARMACEUTICAL COMPANY, 2503 S. Hanley
Road, St. Louis, MO 63144-2555, US

(11) **0 761 415** (51) B29C 59/14
(73) PlasmaTreat GmbH, Bisamweg 10, 33803
Steinhagen, DE

(11) **0 781 437** (51) G07C 1/30
(73) Payway Oy, Elimäenkatu 5, 00510 Helsinki, FI

(11) **0 794 973** (51) C08K 3/34
(73) Betts UK Limited, 505 Ipswich Road, Colchester,
Essex CO4 4HE, GB

(11) **0 809 434** (51) A01N 63/04
(73) THE STATE OF OREGON acting by and through THE
STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION on behalf of
OREGON STATE UNIVERSITY, Corvallis, OR
97331-2140, US

(11) **0 827 996** (51) C09K 5/00
(73) CCI Co. Limited, 12, Shin-hazama Seki-shi, Gifu
501-3923, JP

(11) **0 841 468** (51) E21D 11/38
(73) HOCHTIEF Aktiengesellschaft, Opernplatz 2, 45128
Essen, DE

(11) **0 853 962** (51) A63C 11/00
(73) ME.ST.EL. S.r.l. Meccaniche e Stampi per
Elastomeri, Via Pillea 42-44, 16153 Genova, IT

(11) **0 856 236** (51) H04Q 7/38
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483
Stockholm, SE
Ericsson, Inc., 7001 Development Drive, P.O. Box
13969, Research Triangle Park, NC 27709-3969,
US

(11) **0 888 487** (51) E04H 1/04
(73) Halbi, Dominique, 34 Grand Val, 42410 Chavanay,
FR

(11) **0 899 158** (51) B60R 5/04
(73) Johnson Controls Technology Company, 49200
Halyard Drive, Plymouth, Michigan 48170, US

(11) **0 912 047** (51) H04N 5/235
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo, JP

(11) **0 926 348** (51) F04D 29/70
(73) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-
Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE

(11) **0 926 448** (51) F24C 15/20
(73) ebm-papst Landshut GmbH, Hofmark-Aich-Strasse
25, 84030 Landshut, DE
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Hochstrasse 17, 81669 München, DE

(11) **0 929 235** (51) A23L 1/302
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE
Heerlen, NL

(11) **0 942 832** (51) B41C 1/10
(73) Kodak Polychrome Graphics LLC, 401 Merrit 7,
Norwalk, Connecticut 06851, US

(11) **0 950 726** (51) C23C 18/12
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko
3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(11) **0 955 430** (51) E05B 49/00
(73) Kaba Ico Corporation, 400 Jeffreys Road, Rocky
Mount, North Carolina 27804, US

(11) **0 957 524** (51) H01L 31/0288
(73) Spheral Solar Power, Inc., P O Box 32100, Preston
Centre, 250 Royal Oak Road, Cambridge, Ontario
N3H 5M2, CA

(11) **0 957 658** (51) H04R 9/00
(73) Protro co., Ltd., 1-4 10-4 Shin-Miyakoda,
Hamamatsu City Shizuoka, JP

(11) **0 988 871** (51) A61M 39/04
(73) ICU Medical, Inc., 951 Calle Amanecer, San
Clemente, California 92673, US

(11) **0 994 995** (51) E04H 4/16
(73) Pavel Sebor Family Trust, 555 Timber Ridge Drive,
Longwood, Florida 32779, US

Brían H. Phillipson Family Trust, 555 Timber Ridge Drive, Longwood, Florida 32779, US	(11) 1 138 179 (51) H05G 1/30	(11) 0 772 932 (51) H04L 27/227
(73) Tecres S.P.A., Via Andrea Doria, 10, 37066 sommacampagna, IT	(73) Balteau non Destructive Testing, en abrégé Balteau NDT, Vole de Liège 12, 4681 Hermalle-sous-Argenteau, BE	(11) 0 772 946 (51) H04Q 7/34
(11) 1 006 954 (51) A61F 2/42	(11) 1 184 472 (51) C22C 16/00	(11) 0 782 366 (51) H04Q 7/38
(73) Goss International Corporation, 3 Territorial Court, Bolingbrook, IL60440-3557, US	(73) JSC "TVEL", d.24/26 ul. Bolshaya Ordinka, Moscow, 119017, RU	(11) 0 788 697 (51) H04L 12/56
(11) 1 009 636 (51) B41F 13/30	(11) 1 191 855 (51) A23K 1/00	(11) 0 788 719 (51) H04Q 3/545
(73) GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Strasse 40, 89079 Ulm, DE	(73) Tetra GmbH, Herrrenteich 78, 49324 Melle, DE	(11) 0 789 960 (51) H04L 7/08
(11) 1 010 894 (51) F04D 13/08	(11) 1 196 321 (51) B63B 59/08	(11) 0 792 563 (51) H04Q 7/34
(73) GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Strasse 40, 89079 Ulm, DE	(73) BOATSCRUBBER INTERNATIONAL LIMITED, The Pines, 5 Waters Edge, Port La Salle, Bouldnor, Yarmouth, Isle of Wight PO41 0XD, GB	(11) 0 799 536 (51) H04J 14/02
(11) 1 012 125 (51) C04B 28/02	(11) 1 200 343 (51) C01B 31/08	(11) 0 800 749 (51) H04Q 7/24
(73) WRC PLC, Frankland Road, Blagrove, Swindon, Wiltshire SN5 8YF, GB	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE	(11) 0 800 750 (51) H04Q 7/26
(11) 1 019 303 (51) B65D 83/00	(11) 1 214 458 (51) C23C 14/00	(11) 0 807 363 (51) H04Q 7/34
(73) Hot Pops LLC, 8240 Lake Bluff Ct., Columbus, Ohio 43235, US	(73) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V., Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden, DE	(11) 0 809 919 (51) H04Q 11/04
(11) 1 032 598 (51) C08F 2/00	(11) 1 220 787 (51) B65B 55/10	(11) 0 817 422 (51) H04L 12/24
(73) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington Del. 19898, US	(73) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH	(11) 0 821 865 (51) H05K 5/00
(11) 1 037 644 (51) A61K 35/78	(11) 1 223 807 (51) A01N 25/30	(11) 0 824 839 (51) H04Q 7/34
(73) Natures Remedies Ltd, 36 Longfield Drive, Amersham, Buckinghamshire HP6 5HE, GB	(73) BASF Agro B.V., Arnhem (NL)-Wädenswil-Branch, Steinacherstrasse 101, 8820 Wädenswil/Au, CH	(11) 0 845 166 (51) H01S 5/068
(11) 1 039 892 (51) A61K 31/20	(11) 1 229 851 (51) A61B 19/00	(11) 0 846 960 (51) G01S 7/00
(73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US	(73) World of Medicine AG, Kaiserin-Augusta-Allee 113, 10553 Berlin, DE	(11) 0 855 792 (51) H03B 23/00
UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH FOUNDATION, 1534 White Avenue, Knoxville, TN 37996, US	(11) 1 230 176 (51) C03B 5/43	(11) 0 865 703 (51) H04M 3/42
(11) 1 047 900 (51) F16L 58/10	(73) SOCIETE EUROPEENNE DES PRODUITS REFRACTAIRES, 18 avenue d'Alsace, Les Miroirs, 92400 Courbevoie, FR	(11) 0 867 730 (51) G01S 7/282
(73) WRC PLC, Frankland Road, Blagrove, Swindon, Wiltshire SN5 8YF, GB	(11) 1 255 634 (51) B29C 47/12	(11) 0 870 378 (51) H04L 1/18
(11) 1 064 610 (51) G06F 17/60	(73) Markram AB, c/o Frilight AB Box 15, 513 21 Fristad, SE	(11) 0 872 099 (51) H04M 1/02
(73) IER, 3, rue Salomon-de-Rothschild, 92150 Suresnes, FR	(11) 1 257 823 (51) G01N 33/569	(11) 0 872 146 (51) H04Q 7/38
(11) 1 103 750 (51) F16L 3/123	(73) Immundiagnostik AG, Wiesenstrasse 4, 64625 Bensheim, DE	(11) 0 872 165 (51) H05K 9/00
(73) LEGRAND, 128 Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR	(11) 1 259 851 (51) A61B 19/00	(11) 0 886 931 (51) H04L 12/24
LEGRAND SNC, 128, Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR	(73) GANZIMMUN Labor für funktionelle Medizin AG, Hans-Böckler-Strasse 109, 55128 Mainz, DE	(11) 0 910 904 (51) H04B 1/74
(11) 1 105 542 (51) C21B 13/02	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE	(11) 0 913 065 (51) H04Q 3/00
(73) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co., Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT	(11) 0 579 813 (51) H04Q 11/04	(11) 0 917 775 (51) H04B 10/17
(11) 1 110 180 (51) G06T 9/40	(11) 0 622 928 (51) H04Q 7/24	(11) 0 950 224 (51) G06F 13/00
(73) DAC International, Inc., Palm Court, 28 Pine Road, St. Michael, Barbados, BB	(11) 0 637 179 (51) H04Q 7/20	(11) 0 957 425 (51) G06F 3/023
(11) 1 115 721 (51) C07D 401/04	(11) 0 639 314 (51) H04B 7/26	(11) 0 976 171 (51) H01Q 1/12
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Dai-ichi Tamachi Building 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP	(11) 0 667 092 (51) H04Q 7/38	(11) 0 986 785 (51) G06F 11/18
(11) 1 119 797 (51) G03B 21/14	(11) 0 671 093 (51) H04L 12/26	(11) 1 005 771 (51) H04Q 7/36
(73) Brilliant Corporation, 1600 N. Desert Drive, Tempe, AZ 85281, US	(11) 0 683 942 (51) H04B 7/26	(11) 1 010 256 (51) H04B 1/707
(11) 1 125 369 (51) H04B 1/707	(11) 0 683 948 (51) H04L 12/56	(11) 1 020 028 (51) H03H 21/00
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	(11) 0 702 883 (51) H04Q 7/24	(11) 1 025 635 (51) H03B 5/36
(11) 1 126 891 (51) A61M 15/00	(11) 0 704 125 (51) H04L 12/56	(11) 1 034 678 (51) H04Q 7/38
(73) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300, US	(11) 0 723 723 (51) H04J 3/22	(11) 1 038 210 (51) G06F 1/00
(11) 1 133 245 (51) A41B 11/10	(11) 0 723 725 (51) H04L 7/04	(11) 1 048 110 (51) H03L 7/197
(73) STEPS S.L., Apartadode Correos, 2092, Carrer Joan Maragall 10, And., La Vella, AD	(11) 0 737 382 (51) H03H 9/05	(11) 1 048 113 (51) H03M 7/30
	(11) 0 743 535 (51) G01S 3/00	(11) 1 050 147 (51) H04L 29/12
	(11) 0 746 934 (51) H04M 1/00	(11) 1 050 189 (51) H04R 3/00
	(11) 0 756 714 (51) G02B 6/16	(11) 1 058 872 (51) G06F 1/00
	(11) 0 763 308 (51) H04Q 7/24	(11) 1 068 563 (51) G05B 19/406
	(11) 0 766 335 (51) H01Q 1/02	(11) 1 074 168 (51) H04R 1/22
	(11) 0 766 414 (51) H04B 7/04	(11) 1 078 485 (51) H04J 3/16
		(11) 1 080 463 (51) G10L 11/00
		(11) 1 087 530 (51) H03L 1/02
		(11) 1 091 305 (51) G06F 17/30
		(11) 1 095 332 (51) G06F 11/20
		(11) 1 097 513 (51) H03K 5/26
		(11) 1 103 146 (51) H04Q 3/545
		(11) 1 105 967 (51) H03H 17/02
		(11) 1 105 971 (51) H03M 1/34
		(11) 1 110 345 (51) H04L 1/12
		(11) 1 119 902 (51) H03C 5/00
		(11) 1 125 213 (51) G06F 13/42
		(11) 1 127 672 (51) B29C 45/14
		(11) 1 129 534 (51) H04J 13/00
		(11) 1 130 866 (51) H04L 27/22
		(11) 1 131 694 (51) G06F 1/26
		(11) 1 138 125 (51) H04B 1/707
		(11) 1 138 126 (51) H04B 1/707
		(11) 1 141 946 (51) G10L 19/14
		(11) 1 142 183 (51) H04L 1/00
		(11) 1 142 210 (51) H04L 12/413
		(11) 1 144 933 (51) F28D 20/02
		(11) 1 145 427 (51) H03G 3/20
		(11) 1 147 601 (51) H03F 3/45

Teil B / Part B / Partie B

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE

(11) **0 579 813** (51) H04Q 11/04(11) **0 622 928** (51) H04Q 7/24(11) **0 637 179** (51) H04Q 7/20(11) **0 639 314** (51) H04B 7/26(11) **0 667 092** (51) H04Q 7/38(11) **0 671 093** (51) H04L 12/26(11) **0 683 942** (51) H04B 7/26(11) **0 683 948** (51) H04L 12/56(11) **0 702 883** (51) H04Q 7/24(11) **0 704 125** (51) H04L 12/56(11) **0 723 723** (51) H04J 3/22(11) **0 723 725** (51) H04L 7/04(11) **0 737 382** (51) H03H 9/05(11) **0 743 535** (51) G01S 3/00(11) **0 746 934** (51) H04M 1/00(11) **0 756 714** (51) G02B 6/16(11) **0 763 308** (51) H04Q 7/24(11) **0 766 335** (51) H01Q 1/02(11) **0 766 414** (51) H04B 7/04

- (11) **1 163 583** (51) G06F 11/16
 (11) **1 166 466** (51) H04B 7/26
 (11) **1 166 497** (51) H04L 12/28
 (11) **1 166 529** (51) H04L 29/12
 (11) **1 169 687** (51) G08B 6/00
 (11) **1 180 319** (51) H04R 1/10
 (11) **1 183 903** (51) H04R 1/02
 (11) **1 191 733** (51) H04L 1/18
 (11) **1 195 066** (51) H04Q 7/24
 (11) **1 196 920** (51) G11B 20/00
 (11) **1 201 032** (51) H03H 11/42
 (11) **1 212 808** (51) H01Q 1/24
 (11) **1 216 530** (51) H04J 3/06
 (11) **1 221 200** (51) H03M 13/29
 (11) **1 221 215** (51) H04J 13/02
 (11) **1 222 742** (51) H04B 1/036
 (11) **1 223 682** (51) H04B 1/38
 (11) **1 224 805** (51) H04N 7/14
 (11) **1 234 378** (51) H03H 11/08
 (11) **1 238 511** (51) H04L 29/06
 (11) **1 240 606** (51) G06F 17/60
 (11) **1 247 339** (51) H03H 11/04
 (11) **1 247 340** (51) H03K 19/00
 (11) **1 250 750** (51) H03B 5/12
 (11) **1 252 621** (51) G10L 21/02
 (11) **1 252 796** (51) H04R 3/00
 (11) **1 256 049** (51) G06F 3/033
 (11) **1 256 091** (51) G06F 3/033
 (11) **1 256 235** (51) H04N 7/24
 (11) **1 262 016** (51) H03D 13/00
 (11) **1 264 409** (51) H03M 13/27
 (11) **1 281 178** (51) G11C 15/04
 (11) **1 290 757** (51) H01Q 9/04
 (11) **1 290 799** (51) H03L 7/089

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **0 753 335** (51) B01D 53/56
 (72) Elektromark Umwelt GmbH, Siemensstrasse 9a, 40721 Hilden, DE
- (11) **0 888 487** (51) E04H 1/04
 (72) Halbi, Dominique, 34 Grand Val, 42410 Chavanay, FR
- (11) **0 957 658** (51) H04R 9/00
 (72) Okuda, Masanao, 1864-11, Tomizuka-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka 432, JP
 Yoshino, Tadashi, 155-3, Sunayama-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka 432, JP
- (11) **1 006 529** (51) G11B 23/38
 (72) Hasson Font, Dora, Los Vergos, 1-3 A, 08017 Barcelona, ES
- (11) **1 019 303** (51) B65D 83/00
 (72) Berman, Robert E., 1303 Dogwood Circle, Blue Bell, PA 19422, US
- (11) **1 081 132** (51) C07C 259/06
 (72) GOTOU, Tomokazu, Welfide Corp. Drug Discovery Lab., 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, JP
 TAKEDA, Shinji, Welfide Corp. Drug Development Lab., 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chikujogun, Fukuoka 871-8550, JP
 MAEDA, Kazuhiro, Welfide Corp. Drug Discovery Lab., 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, JP

YOSHIDA, Tomohiro, Welfide Corp. Drug Discovery Lab., 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, JP
 SUGIYAMA, Naoki, Welfide Corp. Drug Discovery Lab., 7-25, Koyata 3-chome, Iruma-shi, Saitama 358-0026, JP
 TAKEMOTO, Tadahiro, Welfide Corp. Drug Disc. Lab., 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, JP

- (11) **1 133 245** (51) A41B 11/10
 (72) Schiavello, Oreste, 5 Valencia Steet, Glen Roy, VIC 3046, AU
- (11) **1 161 407** (51) C07C 29/42
 (72) MAAS-BRUNNER, Melanie, Elisabethstrasse 1, D-68165 Mannheim, DE
 HENKELMANN, Jochem, Bassermannstrasse 25, D-68165 Mannheim, DE
 KAIBEL, Gerd, Robert-Bosch-Strasse 4, D-68623 Lampertheim, DE
 KINDLER, Alois, Dr., Rosenweg 3, D-67269 Grünstadt, DE
 KNOLL, Christian, Dhauner Strasse 117, D-67067 Ludwigshafen, DE
 RUST, Harald, Dudostrasse 57, D-67435 Neustadt, DE
 TRAGUT, Christian, Erlenweg 19, D-67157 Wachenheim, DE
 STROEDEL, Manfred, Mühlenweg 57, 68549 Ilvesheim, DE
 RHEUDE, Udo, Wildentenstrasse 1, 67166 Otterstadt, DE
 LORENZ, Rudolf, Erich, Prager Strasse 27, 67069 Ludwigshafen, DE
 AISCAR, Juan, Umlandstrasse 3, 68167 Mannheim, DE

- (11) **1 196 321** (51) B63B 59/08
 (72) Hudd, Adrian Gerald, 5 Waters Edge, Port La Salle, Yarmouth, Isle of Wight PO41 0XD, GB

- (11) **1 229 851** (51) A61B 19/00
 (72) Lemke, Norbert, Danziger Strasse 11, 82199 Gröbenzell, DE
 Lemke, Rosemarie, Danziger Strasse 11, 82199 Gröbenzell, DE
 Lemke, Thilo, Aberlestrasse 12a, 81371 München, DE

- (11) **1 234 197** (51) G02B 5/20
 (72) RASMUSSEN, Niels, Jorgen, Mejlybvej 28, DK-8250 Ega, DK
 GLAVIND, Mads, Skovbrynet 2, DK-9500 Hobro, DK

- (11) **1 276 243** (51) H04B 1/04
 (72) Henshaw, Bob, c/o TTPCOM Ltd., Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
 Freeborough, David, c/o TTPCOM Ltd., Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
 Wurm, Patrick, c/o TTPCOM Ltd., Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB

II.12(12)

- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

- (11) **1 000 160** (51) C12N 15/57
 (45) • *Patent wurde noch nicht publiziert*
 • *patent not yet published*
 • *brevet délivré non encore publié*

- (11) **1 104 336** (51) B05B 11/00
 (45) • *Patent wurde noch nicht publiziert*
 • *patent not yet published*
 • *brevet délivré non encore publié*

II.12(14)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

- (11) **0 772 661** (51) C09K 9/02
 (60) 04005680.6
- (11) **0 788 566** (51) D06P 3/14
 (60) 04005575.8
- (11) **0 884 078** (51) A63J 5/00
 (60) 04005609.5
- (11) **0 905 538** (51) G02B 21/00
 (60) 04005670.7
- (11) **0 918 547** (51) A61K 51/08
 (60) 04005618.6
- (11) **1 007 509** (51) C07C 317/00
 (60) 04075604.1
- (11) **1 030 621** (51) A61C 7/14
 (60) 04075620.7
- (11) **1 157 744** (51) B01L 7/00
 (60) 04005554.3
- (11) **1 168 285** (51) G09F 13/12
 (60) 04005860.4

II.12(18)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- (11) **0 357 127** (51) C12N 15/80
 (45) 09.06.1999
 (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
 01 09.03.2000
 AB Enzymes GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (11) **0 561 479** (51) C07F 17/00
 (45) 13.11.1996
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 1900 East Linden Avenue P.O. Box 710, Linden, NJ 07036-0710, US
 01 04.08.1997
 DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
 02 12.08.1997
 Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, et al, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- 03 13.08.1997
 Basell Polyolefine GmbH, Intellectual Property - F206, 67056 Ludwigshafen, DE
- 04 13.08.1997
 THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Abbott Road Dow Center, Midland, Michigan 48640, US

- (74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., Verenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- (11) **0 564 584** (51) C08J 9/12
(45) 14.07.1999
(73) BASF CORPORATION, 8 Campus Drive, Parsippany, New Jersey 07054, US
01 14.04.2000
Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing, D-51368 Leverkusen, DE
- (11) **0 622 446** (51) C11B 3/00
(45) 11.03.1998
(73) Showa Sangyo Co., Ltd., No. 2-1, 2-chome Uchi-Kanda, Chiyoda-ku Tokyo, JP
01 05.10.1998
mg technologies ag Abt. Patente A-VRP c/o Lurgi AG, Lurgiallee 5, 60295 Frankfurt a.M., DE
02 11.12.1998
AB Enzymes GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (11) **0 624 377** (51) A61K 47/48
(45) 23.01.2002
(73) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue, New York, N.Y. 10154, US
01 23.10.2002
OXFORD GLYCOSCIENCES (UK) LTD, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
(74) Thompson, John, et al, Celtech R&D Limited Patent Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
- (11) **0 637 422** (51) A47B 17/03
(45) 11.11.1998
(73) Steelcase Inc., 901 44th Street S.E., Grand Rapids Michigan 49508, US
01 09.08.1999
Verband Büro-, Sitz- und Objektmöbel e.V. (BSO), Kaiserswerther Str. 137, 40474 Düsseldorf, DE
(74) Schippan, Ralph, Dr.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE
- (11) **0 654 316** (51) B23B 27/04
(45) 03.05.2000
(73) ISCAR LTD., P.O. Box 11, Migdal Tefen 24959, IL
01 16.06.2000
Cerazit Austria AG, 6600 Reutte/Tirol, AT
(74) Lohnert, Wolfgang, Dr., Plansee Tizit GmbH Recht/Patent, 6600 Reutte, AT
02 03.02.2001
CERATIZIT Austria Gesellschaft m.b.H., A-6600 Reutte/Tirol, AT
(74) Lohnert, Wolfgang, Dr., Plansee Tizit GmbH Recht/Patent, 6600 Reutte, AT
- (11) **0 712 887** (51) C08K 5/00
(45) 17.05.2000
(73) DAVIDSON TEXTRON INC., Industrial Park P.O. Box 1502, Dover NH 03821-1502, US
01 12.02.2001
Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing, D-51368 Leverkusen, DE
02 14.02.2001
BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, -Patentabteilung - C6- Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **0 754 666** (51) C07C 37/20
(45) 06.10.1999
(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
01 06.07.2000
Shell International B.V. Intellectual Property Services, Postbus 384, 2596 HR Den Haag, NL
- (74) van der Straaten, Jan Anthony, Resolution Research Nederland B.V. Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies-Louvain-la Neuve, BE
- (11) **0 756 785** (51) H04B 3/54
(45) 15.07.1998
(73) NORWEB PLC, Talbot Road, Manchester M16 0HQ, GB
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 (SLE-I) Brown Boveri Strasse 6, CH-5400 Baden, CH
02 14.04.1999
Siemens AG, Postfach 22 16 34, D-80506 München, DE
- (11) **0 762 304** (51) G06F 17/60
(45) 19.03.1997
(73) CITIBANK AKTIENGESELLSCHAFT, Neue Mainzer Strasse 75, 60311 Frankfurt, DE
01 18.12.1997
Siemens Nixdorf Informationssysteme AG, Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
03 19.12.1997
Bayerische Vereinsbank AG, Kardinal-Faulhaber-Str. 1, 80311 München, DE
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE
04 19.12.1997
COMMERZBANK AG, Kaiserstr. 28, 60261 Frankfurt-Main, DE
(74) Jakob, Peter H., Dipl.-Ing., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
05 19.12.1997
csg Computer Services GmbH Unternehmensbereich Data Sciences, Sittarder Strasse 31, 52078 Aachen, DE
(74) Teufel, Fritz, Dipl.-Phys., IBM Deutschland Informationssysteme GmbH, Intellectual Property, Pascalstrasse 100, 70548 Stuttgart, DE
06 19.12.1997
Deutsche Bank AG, Taunusanlage 12, 60262 Frankfurt a.M., DE
(74) von Willich, Werner, Dipl.-Phys., Robert-Koch-Strasse 20, 80538 München, DE
07 19.12.1997
Deutsche Börse AG, Börsenplatz 7-11, 60313 Frankfurt, DE
(74) Jakob, Peter H., Dipl.-Ing., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
08 19.12.1997
DG Bank, Am Platz der Republik, 60325 Frankfurt a.M., DE
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
09 19.12.1997
UBS AG, Postfach, 4002 Basel, CH
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
10 19.12.1997
DZ Bank AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Platz der Republik, 60265 Frankfurt am Main, DE
- (74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
11 19.12.1997
TIBCO Inc., 3165 Porter Drive, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Kindermann, Manfred, Patentanwalt, Sperberweg 29, 71032 Böblingen, DE
- (11) **0 782 450** (51) A61K 31/565
(45) 04.06.2003
(73) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Müllerstrasse 170/178, 13353 Berlin, DE
01 04.03.2004
Astra Zeneca UK Ltd, 15 Stanhope Gate, London W1K 1LN, GB
(74) French, Philip Joseph, AstraZeneca Global Intellectual Property Patents Mereside Alderly Park, PO Box 272, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- (11) **0 811 354** (51) A61B 17/22
(45) 05.03.2003
(73) Dornier MedTech Systems GmbH, Argelsrieder Feld 7, 82234 Wessling, DE
01 26.11.2003
Siemens AG, Postfach 22 16 34, D-80506 München, DE
- (11) **0 817 875** (51) D01G 25/00
(45) 05.07.2000
(73) Spinnbau GmbH, Bernhardttring 2, D-28777 Bremen, DE
01 02.04.2001
Thibeau, 191 Rue des Cinq Voies, 59200 Tourcoing, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR
- (11) **0 823 671** (51) G03G 9/08
(45) 11.12.2002
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
01 11.09.2003
Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) Bühling, Stefan, et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Patentanwälte Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (11) **0 896 991** (51) C09D 151/08
(45) 02.04.2003
(73) Surface Specialties Austria GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
01 05.12.2003
Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing, D-51368 Leverkusen, DE
- (11) **0 991 805** (51) D06F 37/30
(45) 16.01.2002
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 11.10.2002
Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Str. 29, 33332 Gütersloh, DE
02 16.10.2002
Diehl Stiftung & Co., Stephanstr. 49, 90478 Nürnberg, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
- (11) **1 132 263** (51) B60R 21/34
(45) 07.05.2003
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
01 09.02.2004
DaimlerChrysler AG, IPM - HPC C106, 70546 Stuttgart, DE

- III**
- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
 - **Further details re patent applications and granted patents**
 - **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**
- III.1**
- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**
 - **European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
 - **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires**
- | | | |
|---|--|--|
| (71) A & G Soluzioni Digitali S.R.L.
(51) H04S 1/00 (11) 1 415 508 A2 | (71;73) ABB Schweiz AG
(51) H01H 33/91 (11) 0 800 191 B1
(51) H01L 21/3213 (11) 1 416 527 A1 | (71;73) Advanced Cardiovascular Systems, Inc.
(51) A61F 2/01 (11) 1 242 002 B1
(51) A61M 25/00 (11) 1 414 510 A2 |
| (71) A & R Carton GmbH
(51) B65D 5/44 (11) 1 415 924 A2 | (71) Abbey Pynford Holdings plc
(51) E04G 11/48 (11) 1 416 106 A1 | (71) Advanced Fluid Technologies, Inc.
(51) H01M 8/04 (11) 1 416 563 A1 |
| (71) A. Monforts Textilmaschinen GmbH & Co
(51) D06C 21/00 (11) 1 415 032 A1 | (73) Abbott GmbH & Co. KG
(51) C07D 209/42 (11) 1 140 826 B1 | (73) Advanced Immuni T, Inc.
(51) A61K 38/07 (11) 0 871 466 B1 |
| (71) A.D.C. Automotive Distance Control Systems GmbH
(51) B62D 15/02 (11) 1 414 692 A1 | (71;73) ABBOTT LABORATORIES
(51) A61K 9/08 (11) 1 056 443 B1
(51) A61K 31/20 (11) 1 415 650 A1
(51) C07H 17/08 (11) 1 161 438 B1 | (71) Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of → National Institute of Advanced Industrial Science and Technology |
| (71) A.R.I.S. S.p.A.
(51) B60F 3/00 (11) 1 414 658 A1 | (73) ABG Abdichtungen Boden- und Gewässerschutz GmbH
(51) B09C 1/00 (11) 0 987 063 B1 | (71) Advanced Lcd Technologies Development Center Co., Ltd.
(51) H01L 21/20 (11) 1 416 522 A1 |
| (73) Aastra Technologies Limited
(51) H03C 3/09 (11) 1 318 598 B1 | (71) ABT, Inc.
(51) E01C 19/50 (11) 1 416 091 A2 | (71) Advanced Medical Technologies AG
(51) A61F 2/44 (11) 1 415 622 A1
(51) A61F 2/44 (11) 1 415 623 A1 |
| (71) ABAC R&D GmbH
(51) C08B 37/00 (11) 1 414 865 A2 | (71) Abtech
(51) C07K 16/42 (11) 1 414 862 A1 | (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC.
(51) G01B 11/00 (11) 1 415 126 A2
(51) G11C 5/00 (11) 1 415 302 A2 |
| (71;73) ABB AB
(51) G01D 5/22 (11) 1 415 129 A1
(51) H01F 27/34 (11) 0 888 628 B1
(51) H02J 3/38 (11) 1 415 379 A1 | (71;73) ABUS August Bremicker Söhne KG
(51) B65D 73/00 (11) 1 053 950 B1
(51) E05B 71/00 (11) 1 416 110 A2 | (71) Advanced Software Concepts Inc.
(51) H04N 1/32 (11) 1 415 461 A1 |
| (73) ABB INDUSTRIAL SYSTEMS INC.
(51) D21G 9/00 (11) 1 003 932 B1 | (71) Accenture Global Services GmbH
(51) H04N 5/272 (11) 1 416 727 A1
(51) H04N 7/08 (11) 1 415 470 A2 | (73) Advanced Technologies Group Limited
(51) B64B 1/00 (11) 1 156 959 B1 |
| (71) ABB LUMMUS GLOBAL INC.
(51) B01D 53/86 (11) 1 414 551 A1 | (71) Accenture LLP
(51) G01S 3/02 (11) 1 415 176 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 415 245 A2 | (73) Advanced Vision Research
(51) A61K 31/65 (11) 1 105 139 B1 |
| (71) ABB Offshore Systems Limited
(51) G01V 1/00 (11) 1 415 180 A1 | (71) Accu-Assembly Incorporated
(51) G01R 31/316 (11) 1 415 167 A2 | (71) AEA Technology QSA GmbH
(51) G01T 7/00 (11) 1 416 297 A1 |
| (71;73) ABB PATENT GmbH
(51) H01G 2/10 (11) 0 881 648 A3
(51) H01H 23/12 (11) 0 858 088 B1
(51) H01H 71/74 (11) 1 077 462 B1
(51) H01R 13/03 (11) 1 122 826 B1 | (71) Acida-Torqcontrol GmbH
(51) G01L 3/10 (11) 1 415 134 A1 | (71) Aegis Semiconductor
(51) G02F 1/01 (11) 1 415 191 A1 |
| (71) ABB RESEARCH LTD.
(51) G06F 17/30 (11) 1 416 398 A1
(51) H02H 3/05 (11) 1 416 603 A1
(51) H04L 9/32 (11) 1 416 666 A1 | (71) Aclara BioSciences, Inc.
(51) B29B 7/00 (11) 1 414 632 A1 | (73) Aepona Limited
(51) H04Q 3/00 (11) 1 305 959 B1 |
| | (71) Acreo AB
(51) G02B 6/16 (11) 1 415 182 A1
(51) G02B 6/16 (11) 1 415 183 A1 | (73) Aero Engines GmbH, MTU → MTU Aero Engines GmbH |
| | (73) ACTIAL Farmaceutica Lda.
(51) A61K 35/74 (11) 1 181 027 B1 | (73) Aeroelektrik-1", Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennpsju " → Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennpsju " Aeroelektrik-1" |
| | (71) Active S.R.L.
(51) A01D 46/26 (11) 1 415 530 A1 | (73) Aesculap AG & Co. KG
(51) A61F 2/06 (11) 1 200 018 B1 |
| | (71) Ad4ever Inc.
(51) G06F 17/30 (11) 1 415 249 A2 | (71) AFP Imaging Corporation
(51) G10L 21/00 (11) 1 415 300 A1 |
| | (71) Adam Opel AG
(51) B60R 21/34 (11) 1 414 677 A1
(51) B60R 21/34 (11) 1 414 678 A1
(51) B60R 21/34 (11) 1 414 679 A1 | (73) AG-BAG International Limited
(51) C05F 17/02 (11) 1 016 640 B1 |
| | (71) ADAM OPEL AG
(51) H01R 31/06 (11) 1 416 594 A1 | (73) ag bag international → AG-BAG International Limited |
| | (71) Adlassnig, Alexander
(51) C12Q 1/00 (11) 1 414 990 A2 | (71) Agency for Science, Technology and Research
(51) H03L 7/093 (11) 1 416 638 A1 |
| | (73) Adobe Systems, Inc.
(51) G06T 3/40 (11) 0 789 325 B1 | (71;73) AGFA-GEVAERT
(51) B41C 1/10 (11) 0 950 516 B1
(51) B41C 1/10 (11) 0 993 945 B1
(51) B41C 1/10 (11) 1 057 623 B1
(51) B41C 1/10 (11) 1 157 825 B1
(51) B41C 1/10 (11) 1 157 828 B1
(51) B41N 3/08 (11) 1 415 826 A2
(51) C09D 11/10 (11) 0 997 507 B1 |
| | (73) Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG
(51) B29C 51/04 (11) 1 361 036 B1
(51) B29C 51/08 (11) 1 361 037 B1 | (71) Agilent Technologies Inc
(51) B01J 19/00 (11) 1 415 710 A1
(51) H03M 1/12 (11) 1 416 639 A1
(51) H04L 25/06 (11) 1 416 690 A2
(51) H04N 9/04 (11) 1 416 739 A2 |
| | (71) Adrians, Gerhard
(51) B65G 61/00 (11) 1 415 940 A2 | |
| | (71) ADVANCED BIONICS CORPORATION
(51) A61N 1/36 (11) 1 414 520 A2 | |

- (71;73) **Agilent Technologies Inc.**
(51) G01R 31/319 (11) 1 416 289 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 416 658 A1
(51) H04N 3/15 (11) 1 006 718 B1
- (71) **Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation**
(51) H05K 7/20 (11) 1 416 782 A1
- (71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 415 709 A1
(51) B01L 3/00 (11) 1 415 715 A1
(51) B29C 65/00 (11) 1 415 788 A1
(51) H01S 5/183 (11) 1 320 157 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 416 677 A1
(51) H04N 7/18 (11) 1 416 734 A1
- (71) **Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation -**
(51) H01S 5/028 (11) 1 416 597 A1
- (71) **Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)**
(51) H01J 27/02 (11) 1 178 513 A3
(51) H04J 3/06 (11) 0 991 216 A3
- (71) **Agis Industries (1983) LTD**
(51) A61K 31/196 (11) 1 414 429 A2
- (73) **Agraquest, Inc.**
(51) A01N 63/02 (11) 1 019 067 B1
- (71) **Agronomique (INRA), Institut National de la Recherche** →
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)
- (71) **AgroSciences LLC, Dow** →
Dow AgroSciences LLC
- (71) **Ahlstrom Corporation**
(51) D21H 13/50 (11) 1 415 038 A1
- (71) **Aikman Floorcoverings, Inc., Collins & →**
Collins & Aikman Floorcoverings, Inc.
- (71) **Aiptek International Inc.**
(51) G06F 3/033 (11) 1 416 367 A2
- (71) **Air Conditioner Gen Corporation, Ltd., Qingdao Haier** →
Qingdao Haier Air Conditioner Gen Corporation, Ltd.
- (71) **AIR LIQUIDE** →
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE
- (71;73) **Airbus Deutschland GmbH**
(51) B64C 1/00 (11) 1 081 042 A3
(51) B64C 13/08 (11) 1 060 985 B1
- (73) **Airbus UK Limited**
(51) B32B 5/12 (11) 1 112 176 B1
- (71) **Aircraft Seating GmbH & Co.KG., Recaro** →
Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.KG.
- (71) **Aisin Ai Co., Ltd.**
(51) F16D 48/06 (11) 1 416 182 A2
- (71) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) B60K 6/04 (11) 1 415 840 A1
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) F16D 48/06 (11) 1 416 182 A2
- (73) **AKT, Inc.**
(51) H01J 37/32 (11) 0 800 200 B1
- (73) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) D06F 43/00 (11) 1 164 216 B1
- (73) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX**
(51) D06F 43/08 (11) 1 185 731 B1
- (71) **Akzenta Paneele + Profile GmbH**
(51) E04F 15/04 (11) 1 415 056 A1
- (71;73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) C07D 215/54 (11) 1 415 988 A1
(51) C12N 15/40 (11) 1 035 203 B1
(51) C12N 15/86 (11) 1 414 984 A2
- (73) **AKZO NOBEL N.V.**
(51) C09J 5/04 (11) 1 095 114 B1
- (71) **AL-KO Kober AG**
(51) B62D 59/04 (11) 1 394 024 A3
- (73) **Alanen, Pentti**
(51) A61J 17/00 (11) 0 800 381 B1
- (73) **ALBANY MEDICAL COLLEGE**
(51) A61K 38/28 (11) 0 812 209 B1
- (73) **Alber Antriebstechnik GmbH**
(51) B62B 5/02 (11) 0 903 278 B1
- (71) **Alber, Annett**
(51) F03G 7/10 (11) 1 415 091 A1
- (71) **ALBERTA RESEARCH COUNCIL**
(51) B27N 3/04 (11) 1 414 630 A2
- (71) **Alcan Technology & Management Ltd.**
(51) B29C 67/24 (11) 1 415 793 A1
- (71) **ALCANTARA S.p.A.**
(51) D04B 21/04 (11) 1 416 077 A2
- (71;73) **ALCATEL**
(51) B64G 1/22 (11) 1 415 909 A1
(51) G01R 31/3193 (11) 1 416 290 A1
(51) G02B 6/44 (11) 1 416 305 A2
(51) G02B 17/06 (11) 1 416 307 A1
(51) G06K 7/10 (11) 1 416 422 A1
(51) H01S 3/067 (11) 1 416 595 A1
(51) H04B 10/10 (11) 1 416 651 A1
(51) H04B 10/158 (11) 1 416 652 A1
(51) H04B 10/213 (11) 1 394 971 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 416 659 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 416 660 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 416 669 A2
(51) H04L 12/26 (11) 1 416 670 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 283 623 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 313 269 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 411 680 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 416 681 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 416 682 A1
(51) H04M 3/523 (11) 1 093 280 B1
(51) H04M 15/00 (11) 1 006 707 A3
(51) H04Q 3/00 (11) 1 416 742 A1
- (71) **Alcatel USA Sourcing, L.P.**
(51) H04Q 3/00 (11) 1 111 938 A3
- (71) **Alcoa Inc.**
(51) B22D 11/06 (11) 1 414 602 A2
- (73) **Alcon Inc.**
(51) C07C 59/42 (11) 1 228 027 B1
- (71) **Algat Sherutey Gimur Teufati**
(51) C23C 22/57 (11) 1 415 019 A2
- (71) **ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP**
(51) A23G 9/22 (11) 1 415 543 A2
(51) A23G 9/30 (11) 1 415 544 A2
- (71) **Aliphcom**
(51) H04R 3/00 (11) 1 415 505 A1
- (71) **All-Line Inc.**
(51) G04G 15/00 (11) 1 416 344 A1
- (73) **Allergan, Inc.**
(51) C07C 69/587 (11) 0 915 825 B1
- (71) **Alpinestars Research S.R.L.**
(51) A41D 13/02 (11) 1 414 321 A2
(51) A63B 71/08 (11) 1 414 530 A1
- (71) **ALPMA Alpenland Maschinenbau GmbH**
(51) B26D 1/00 (11) 1 221 361 A3
- (71;73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) G02B 5/28 (11) 1 258 745 A3
(51) G06F 3/033 (11) 1 416 369 A2
(51) G06K 7/00 (11) 1 014 511 B1
(51) H01H 3/00 (11) 1 416 505 A2
(51) H01H 13/56 (11) 1 263 008 A3
(51) H01H 13/70 (11) 0 899 762 B1
(51) H03H 9/02 (11) 1 416 630 A2
(51) H05K 1/14 (11) 1 416 778 A2
- (71) **Alps Tool Co., Ltd.**
(51) B65G 47/14 (11) 1 415 939 A2
- (71) **Alstom**
(51) G06F 17/60 (11) 1 416 414 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 416 415 A1
(51) H01H 33/42 (11) 1 416 507 A1
(51) H02K 9/10 (11) 1 415 382 A1
(51) H02P 7/625 (11) 1 416 626 A2
- (73) **ALSTOM Holdings**
(51) B63B 29/02 (11) 0 994 018 B1
- (71;73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) F01D 5/06 (11) 1 342 882 A3
(51) F01D 25/24 (11) 1 022 439 B1
(51) F23R 3/04 (11) 1 416 225 A1
(51) F23R 3/34 (11) 0 974 789 B1
(51) G01N 27/90 (11) 1 416 269 A1
- (73) **Alt, Eckhard, Dr.**
(51) A61F 2/06 (11) 0 790 041 B1
- (71) **ALTANA Pharma AG**
(51) A61K 38/17 (11) 1 414 484 A1
(51) C07D 471/14 (11) 1 414 821 A1
(51) C12N 15/67 (11) 1 414 978 A1
- (71) **Alteon, Inc.**
(51) A61K 31/53 (11) 1 414 464 A2
- (71) **Altmann, Josef**
(51) H01F 27/14 (11) 1 415 312 A2
- (71) **Aluminium-Profiltechnik AG, RBB** →
RBB Aluminium-Profiltechnik AG
- (71) **Aman, James Edward**
(51) H04M 1/60 (11) 1 415 458 A1
- (71) **Ambergen, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 415 001 A2
- (71) **Amberwave Systems Corporation**
(51) H01L 21/8238 (11) 1 415 337 A2
- (73) **Ambri Limited**
(51) G01N 27/333 (11) 0 871 871 B1
- (71) **American Standard International Inc.**
(51) C03C 8/02 (11) 1 414 766 A1
- (71) **American Superconductor Corporation**
(51) H02K 55/02 (11) 1 415 385 A1
- (71) **Amersham Biosciences Corp.**
(51) B08B 3/02 (11) 1 414 594 A1
- (71) **Amgen Inc.**
(51) C07K 14/50 (11) 1 334 981 A3
- (71;73) **AMI Agrolinz Melamine International GmbH**
(51) C07D 251/00 (11) 1 198 459 B1
(51) C08G 12/30 (11) 1 416 005 A1

- (73) **Ammonia Casale S.A.**
(51) C01C 1/04 (11) 1 337 466 B1
- (71) **AMP GmbH, Tyco Electronics** →
Tyco Electronics AMP GmbH
- (71) **AMP K.K., Tyco Electronics** →
Tyco Electronics AMP K.K.
- (71) **AMPHENOL CORPORATION**
(51) H01R 13/66 (11) 1 415 370 A2
- (73) **Ampo, S. Coop.**
(51) F16K 29/00 (11) 1 116 908 B1
- (71) **Amsterdam, Faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica, Universiteit van** →
Universiteit van Amsterdam, Faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica
- (71) **AMYLUM EUROPE N.V.**
(51) A23J 3/18 (11) 1 414 310 A1
- (71) **ANALOGIC CORPORATION**
(51) G01R 33/44 (11) 1 416 291 A2
- (71) **Andergauge Limited**
(51) E21B 10/40 (11) 1 415 064 A1
- (71) **Andrew AG**
(51) F16L 3/13 (11) 1 416 210 A1
- (73) **Ankerslot bv**
(51) E05B 49/00 (11) 1 031 685 B1
- (71) **Anoto AB**
(51) G06F 3/033 (11) 1 415 220 A1
- (71) **ANP GmbH, Framatome** →
Framatome ANP GmbH
- (71) **Anritsu Corporation**
(51) H01S 5/22 (11) 1 416 598 A2
- (71) **Antialis**
(51) A61K 39/35 (11) 1 414 489 A2
- (73) **Antoine Bertheas & Cie, Etablissements** →
Etablissements Antoine Bertheas & Cie
- (71) **ANTONIO CARRARO S.p.A.**
(51) B62D 1/189 (11) 1 364 857 A3
- (73) **Antriebstechnik GmbH, Alber** →
Alber Antriebstechnik GmbH
- (73) **Antriebstechnik GmbH, Ellergon** →
Ellergon Antriebstechnik GmbH
- (73) **Aplix Société Anonyme**
(51) A44B 18/00 (11) 1 002 476 B1
- (71) **APOJEE, SOCIETE** →
SOCIETE APOJEE
- (71) **Apollo Diamond, Inc.**
(51) C30B 25/02 (11) 1 415 022 A1
- (71) **APOXYS S.A.**
(51) A61K 38/17 (11) 1 415 659 A1
- (71) **Applera Corporation**
(51) A61K 31/00 (11) 1 414 422 A2
(51) B01L 9/00 (11) 1 414 577 A1
(51) C07K 1/00 (11) 1 414 844 A2
(51) C07K 17/00 (11) 1 414 863 A2
(51) C07K 17/00 (11) 1 414 864 A2
(51) C09B 11/24 (11) 1 416 017 A1
(51) C12N 15/85 (11) 1 414 983 A1
(51) G01N 33/53 (11) 1 415 155 A2
- (71) **Applied Color Systems, Inc.**
(51) D06B 1/00 (11) 1 415 030 A2
- (73) **APPLIED EXTRUSION TECHNOLOGIES, INC.**
(51) B65C 9/20 (11) 1 289 839 B1
- (71) **Applied Materials, Inc.**
(51) G01B 11/06 (11) 1 416 247 A1
(51) H01J 17/04 (11) 1 415 318 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 415 327 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 415 329 A2
- (71) **Applied Materials, INC.**
(51) C23C 16/44 (11) 1 415 016 A1
- (71) **Applied Molecular Evolution, Inc.**
(51) C12N 15/55 (11) 1 414 974 A2
- (71) **Applied Precision, LLC (a Washington corporation)**
(51) G06T 7/40 (11) 1 415 279 A2
- (71) **Aprica Kassai Kabushikikaisha**
(51) A41B 13/00 (11) 1 415 555 A1
- (71) **Aqua Dynamic AG**
(51) A47C 27/08 (11) 1 415 575 A1
- (73) **ARCO Chemical Technology, L.P.**
(51) C04B 24/04 (11) 1 100 757 B1
- (71) **Aresi S.p.A.**
(51) B25D 17/02 (11) 1 414 623 A1
- (71) **Arikara, Muralidharan P.**
(51) H01M 8/00 (11) 1 415 361 A2
- (71) **Ark Therapeutics Limited**
(51) A61K 31/00 (11) 1 414 421 A1
- (71) **ARKANSAS, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS
- (73) **ARKWRIGHT INC.**
(51) G03G 7/00 (11) 0 880 079 B1
- (71) **Armony Signaletique S.A.R.L.**
(51) F21K 2/00 (11) 1 415 107 A1
- (71) **ARMS, WESTERN** →
WESTERN ARMS
- (73) **ARONOWITSCH & LYTH AB**
(51) F16F 1/46 (11) 1 012 489 B1
- (71) **Arradial, Inc.**
(51) B05D 1/26 (11) 1 414 585 A2
- (71) **Arrow Line S.R.L.**
(51) B05B 7/24 (11) 1 415 720 A1
- (73) **ARTEVA TECHNOLOGIES S.à.r.l.**
(51) C08G 63/78 (11) 0 926 178 B1
- (71) **Artflow S.r.l.**
(51) G05D 23/13 (11) 1 416 350 A1
- (71) **Artilat Naamloze Vennootschap**
(51) B26F 1/02 (11) 1 400 191 A3
- (73) **ARUBA INTERNATIONAL PTY. LTD.**
(51) A61M 1/38 (11) 0 710 126 B1
- (71) **Aruze Corp.**
(51) A63F 13/08 (11) 1 415 689 A1
(51) A63F 13/08 (11) 1 415 690 A1
(51) G07F 1/04 (11) 1 416 446 A1
(51) G07F 17/32 (11) 1 416 452 A2
(51) G07F 17/32 (11) 1 416 453 A2
- (71) **ArvinMeritor GmbH**
(51) B60J 1/20 (11) 1 415 833 A2
(51) B62D 29/04 (11) 1 415 898 A2
- (71) **Aryx Therapeutics**
(51) C07D 211/58 (11) 1 414 798 A2
- (73) **ASAHI DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C08C 19/12 (11) 0 945 466 B1
- (71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) G02B 6/44 (11) 1 237 027 A3
- (71) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) C12N 15/09 (11) 1 416 047 A1
(51) C30B 29/54 (11) 1 416 069 A1
- (71) **Asahi Kiko Hanbai Co., Ltd, Nippon** →
Nippon Asahi Kiko Hanbai Co., Ltd
- (71) **Ase Edge**
(51) G06F 17/30 (11) 1 415 251 A2
- (71) **Ashland-Südchemie-Kernfest GmbH**
(51) C08L 61/34 (11) 1 414 901 A1
- (71) **Asientos Vehiculos Industriales, S.A., Fabricacion** →
Fabricacion Asientos Vehiculos Industriales, S.A.
- (73) **Askoll Holding S.r.l.**
(51) H02K 7/118 (11) 1 018 203 B1
- (71) **ASML Masktools B.V.**
(51) G03F 1/14 (11) 1 385 053 A3
- (71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 093 022 A3
(51) G03F 7/20 (11) 1 174 769 A3
(51) G03F 7/20 (11) 1 416 326 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 416 327 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 416 328 A2
(51) G03F 7/20 (11) 1 416 329 A1
- (71) **ASML US, Inc.**
(51) B65G 49/07 (11) 1 414 722 A1
- (73) **ASMO CO. LTD.**
(51) H01H 3/14 (11) 0 767 475 B1
- (71) **ASSOCIATION, UNIVERSITIES SPACE RESEARCH** →
UNIVERSITIES SPACE RESEARCH ASSOCIATION
- (71;73) **AstraZeneca AB**
(51) C07D 213/73 (11) 1 414 801 A1
(51) C07D 213/82 (11) 1 000 033 B1
(51) C07D 213/85 (11) 1 414 802 A1
(51) C07D 333/38 (11) 1 261 600 B1
(51) C07D 401/12 (11) 1 163 237 B1
(51) C07D 495/04 (11) 1 414 825 A1
(51) C07K 14/47 (11) 1 414 853 A2
- (71) **Astrium GmbH, EADS** →
EADS Astrium GmbH
- (71) **Astrium Limited**
(51) G01S 7/02 (11) 1 415 177 A2
- (73) **ASULAB S.A.**
(51) C09K 19/58 (11) 1 215 271 B1
- (71;73) **AT & T Corp** →
AT&T Corp.
- (71;73) **AT&T Corp.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 416 402 A2
(51) G10L 15/18 (11) 0 950 240 B1
(51) G11B 20/00 (11) 0 889 471 B1
(51) H04B 10/18 (11) 1 209 827 A3
- (73) **ATLAS COPCO AIRPOWER N.V.**
(51) F04B 41/06 (11) 0 796 996 B1
(51) F04C 29/06 (11) 0 879 965 B1
- (71) **Atlas Copco Electric Tools GmbH**
(51) B25D 17/24 (11) 1 415 768 A1
- (71) **ATLAS COPCO TOOLS AB**
(51) F01B 25/06 (11) 1 416 120 A1
- (73) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**
(51) G01S 11/14 (11) 1 271 180 B1

- (71) **ATLAS ELEKTRONIK GMBH**
(51) G01V 1/20 (11) 1 416 298 A2
- (73) **ATMOSPHERIC RESEARCH, UNIVERSITY CORPORATION FOR** →
UNIVERSITY CORPORATION FOR ATMOSPHERIC RESEARCH
- (71) **Atofina**
(51) C01B 13/02 (11) 1 414 742 A1
(51) C08F 2/22 (11) 1 414 868 A1
- (73) **ATOFINA Research**
(51) C08F 2/00 (11) 1 214 355 B1
- (73) **ATOMIC Austria GmbH**
(51) A63C 9/00 (11) 0 904 809 B1
- (71;73) **ATOTECH Deutschland GmbH**
(51) B23K 1/20 (11) 1 415 748 A2
(51) B44C 1/22 (11) 0 944 482 B1
(51) H01L 23/473 (11) 1 406 297 A3
- (73) **ATRAL**
(51) G01R 31/02 (11) 1 014 100 B1
- (71) **Atras Auto Co., Ltd.**
(51) B60R 1/06 (11) 1 415 858 A2
- (71) **Attia, Ezzat**
(51) F21S 2/00 (11) 1 415 108 A1
- (71) **AUDI AG**
(51) B60R 21/09 (11) 1 319 557 A3
(51) F16C 11/06 (11) 1 415 097 A1
- (73) **Audio Limited, Martin** →
Martin Audio Limited
- (71;73) **August Bremicker Söhne KG, ABUS** →
ABUS August Bremicker Söhne KG
- (71) **Austech & Design Pty Ltd**
(51) B66F 5/04 (11) 1 414 732 A1
- (71) **Autoglym**
(51) D06N 3/08 (11) 1 415 034 A1
(51) D06N 3/08 (11) 1 415 035 A1
- (71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB**
(51) B60R 22/34 (11) 1 414 681 A1
- (73) **AUTOMOBILES CITROEN**
(51) H04L 12/40 (11) 0 918 418 B1
- (73) **AUTOMOBILES PEUGEOT**
(51) H04L 12/40 (11) 0 918 418 B1
- (71) **Automotive S.r.l., Wagon** →
Wagon Automotive S.r.l.
- (71) **Autonetworks Technologies, Ltd.**
(51) H05K 7/20 (11) 1 150 554 A3
- (71) **AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD.**
(51) H01H 13/70 (11) 1 251 534 A3
- (71) **Avanex Corporation**
(51) G02B 6/02 (11) 1 415 181 A2
(51) G02B 6/12 (11) 1 182 473 A3
(51) H01S 5/026 (11) 1 415 375 A2
- (73) **Avecia Limited**
(51) C07H 21/00 (11) 1 272 501 B1
- (71) **Aventis Behring GmbH**
(51) A61K 47/08 (11) 1 415 669 A1
- (71;73) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**
(51) A61K 31/4166 (11) 1 414 444 A1
(51) C07D 213/74 (11) 1 117 645 B1
(51) C12N 15/11 (11) 1 414 961 A2
- (71) **Aventis Pharma Limited**
(51) B65D 83/14 (11) 1 414 716 A1
- (71;73) **Aventis Pharma S.A.**
(51) A61K 9/51 (11) 0 869 776 B1
(51) C07D 231/56 (11) 1 414 805 A1
(51) C07H 17/08 (11) 0 854 880 B1
(51) C12Q 1/42 (11) 1 414 993 A2
- (73) **Aventis Pharmaceuticals Inc.**
(51) C07K 5/06 (11) 0 957 109 B1
- (71) **AVERY DENNISON CORPORATION**
(51) B65D 1/00 (11) 1 414 702 A2
- (71) **AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, JAPAN** →
JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED
- (71) **AVID TECHNOLOGY, INC.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 416 687 A1
- (71) **AVL List GmbH**
(51) F02B 39/04 (11) 1 416 134 A1
(51) G01N 1/22 (11) 1 416 260 A2
- (71) **AVON PRODUCTS, INC.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 325 738 A3
- (73) **AVX LIMITED**
(51) H01G 9/21 (11) 1 230 656 B1
- (73) **Axcelis Technologies, Inc.**
(51) H01J 37/317 (11) 0 964 426 B1
- (71) **Axima Refrigeration GmbH**
(51) F25B 31/00 (11) 1 416 234 A1
- (71) **Axiom Process Limited**
(51) B01D 33/03 (11) 1 414 541 A1
- (71) **Axis Systems, Inc.**
(51) G06F 13/00 (11) 1 415 230 A1
- (71) **Axsun Technologies, Inc.**
(51) H04B 10/08 (11) 1 415 417 A1
- (71) **Aygen, Sitke**
(51) G01N 33/62 (11) 1 415 159 A2
- (71) **Azuma, Ichiro**
(51) A61K 35/74 (11) 1 415 655 A1
- (73) **Ägir Konsult AB**
(51) B63B 21/00 (11) 1 113 957 B1
- (73) **B D Medico S.à.r.l.**
(51) A61M 5/46 (11) 1 032 446 B1
- (71) **Bad Köstritz GmbH, Chemiewerk** →
Chemiewerk Bad Köstritz GmbH
- (71) **BAE Systems Electronics Ltd.**
(51) G02B 23/12 (11) 1 096 288 A3
- (71) **BAE Systems PLC**
(51) G02B 6/36 (11) 1 353 206 A3
- (71) **Bae, Suk-Dong**
(51) E01D 22/00 (11) 1 415 045 A1
(51) E01D 22/00 (11) 1 415 046 A1
- (73) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) E21B 10/52 (11) 0 920 568 B1
- (73) **Baker-Hughes Incorporated** →
BAKER HUGHES INCORPORATED
- (71) **Balfour Beatty GmbH**
(51) B60M 1/20 (11) 1 414 667 A1
- (71) **Ballard Power Systems AG**
(51) C01B 3/38 (11) 1 207 134 A3
(51) H01M 8/04 (11) 1 156 545 A3
- (71) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.**
(51) H01M 8/06 (11) 1 017 121 A3
- (71) **Ballin, Ben-Ami**
(51) A61B 5/15 (11) 1 414 345 A2
- (71) **BALLONFABRIK SEE- UND LUFTAUSRÜSTUNG GmbH & Co. KG**
(51) A41D 13/012 (11) 1 415 557 A1
- (71) **Bally Wulff Automaten GmbH**
(51) G06F 17/60 (11) 1 215 634 A3
- (71) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 209/96 (11) 1 415 986 A1
(51) C12N 15/00 (11) 1 416 046 A1
- (73) **Baotou Iron And Steel (Group) Co., Ltd.**
(51) H01F 1/057 (11) 1 072 043 B1
- (71) **bar Pneumatische Steuerungssysteme GmbH**
(51) F15B 15/08 (11) 1 416 165 A2
- (71) **Barth, Veronika**
(51) F03G 7/10 (11) 1 415 091 A1
- (73) **Barton, Hugh**
(51) A01C 5/06 (11) 0 677 239 B2
- (73) **Basell Poliolefine Italia S.p.A.**
(51) G05B 13/04 (11) 0 926 576 B1
- (71) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) C08F 10/02 (11) 1 414 872 A2
- (71) **BASF Aktiengesellschaft**
(51) C07C 201/12 (11) 1 414 781 A1
- (71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A01N 25/26 (11) 0 697 170 B1
(51) A01N 43/90 (11) 1 414 302 A1
(51) A23K 1/00 (11) 1 069 832 B1
(51) A61K 47/32 (11) 0 918 542 B1
(51) B01J 31/18 (11) 1 414 567 A1
(51) B32B 5/18 (11) 0 960 723 B1
(51) B32B 15/08 (11) 1 414 643 A1
(51) C01B 21/14 (11) 1 414 743 A1
(51) C07C 209/68 (11) 1 123 917 B1
(51) C07D 301/10 (11) 1 115 713 B1
(51) C08F 20/04 (11) 1 137 678 B1
(51) C08G 63/82 (11) 1 414 886 A2
(51) C08J 9/00 (11) 0 834 529 B1
(51) C08J 9/20 (11) 0 821 028 B1
(51) C08K 3/34 (11) 1 161 488 B1
(51) C08L 25/04 (11) 1 414 897 A1
(51) C09J 4/00 (11) 1 414 921 A1
(51) C12N 15/11 (11) 1 414 962 A1
(51) D21H 19/44 (11) 1 415 039 A1
(51) F16F 1/37 (11) 0 915 266 B1
- (71) **BASF Drucksysteme GmbH**
(51) B41C 1/05 (11) 1 414 647 A1
- (71) **BASF Plant Science GmbH**
(51) A01H 5/00 (11) 1 414 288 A2
- (73) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**
(51) B05D 7/24 (11) 1 144 131 B1
- (73) **Batterietechnologie GmbH & Co., LITRONIK** →
LITRONIK Batterietechnologie GmbH & Co.
- (71) **Battlogg, Stefan**
(51) F01L 1/30 (11) 1 415 069 A1
- (73) **Bauknecht, Maximilian**
(51) B01D 17/00 (11) 0 891 799 B1
- (71) **Baumann, Ulrich André**
(51) A61B 8/00 (11) 1 415 596 A1
- (71) **BAUMER S.r.l.**
(51) B65B 11/10 (11) 1 415 915 A1

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED (51) A01N 47/44 (11) 1 414 303 A2	(73) Becker, Hilton (51) A61F 2/12 (11) 0 886 503 B1	(73) Bertsche, Peter (51) E04B 5/43 (11) 0 857 835 B1
(71) Bawden, Lawrence Jr. (51) H01M 8/00 (11) 1 415 361 A2	(71) Beckman Coulter, Inc. (51) B01L 3/02 (11) 1 414 574 A2	(73) BETTCHEER INDUSTRIES, INC. (51) B26B 13/04 (11) 0 771 253 B1
(71) Baxter Healthcare S.A. (51) A61F 2/02 (11) 1 414 370 A1	(73) Becton Dickinson and Company (51) G01N 33/68 (11) 1 116 037 B1	(73) Betts International, Inc., Thomas & → Thomas & Betts International, Inc.
(71;73) BAXTER INTERNATIONAL INC. (51) A61F 2/02 (11) 1 414 370 A1 (51) A61J 1/20 (11) 1 415 635 A2 (51) A61J 1/20 (11) 1 415 636 A2 (51) A61M 5/145 (11) 1 279 410 B1 (51) A61M 39/28 (11) 0 718 008 B2	(73) becton dickinson and → Becton Dickinson and Company	(71) BFI Automation Dipl.-Ing. Kurt-Henry Mindermann GmbH (51) F23N 5/08 (11) 1 207 346 A3
(71) Bayer Aktiengesellschaft (51) B01D 1/10 (11) 1 415 693 A1 (51) C07C 251/20 (11) 1 415 980 A1 (51) C08L 55/02 (11) 1 414 899 A1 (51) C08L 69/00 (11) 1 414 905 A2	(73) Becton Dickinson France (51) F16P 1/00 (11) 1 141 974 B1	(71) Biancalani S.P.A. (51) D06B 3/24 (11) 1 415 031 A1 (51) D06M 10/00 (11) 1 415 033 A2
(71;73) Bayer Chemicals AG (51) C07C 17/386 (11) 1 415 964 A1 (51) C07F 15/00 (11) 1 414 833 A1 (51) C09K 9/02 (11) 0 880 568 B1 (51) C14C 3/04 (11) 1 416 057 A1 (51) C14C 3/04 (11) 1 416 058 A1	(71) Becton, Dickinson and Company (51) A61M 5/158 (11) 1 415 674 A1	(71) BIDACHEM S.p.A. (51) C07D 403/06 (11) 1 414 816 A1
(71;73) Bayer Corporation (51) C07D 263/32 (11) 1 414 809 A1 (51) C08G 18/72 (11) 1 122 270 B1 (51) G01N 35/04 (11) 0 753 748 B1	(73) Beecham plc, SmithKline → SmithKline Beecham plc	(73) BIELOMATIK LEUZE GmbH + Co. (51) B26D 7/26 (11) 0 995 560 B1
(71) Bayer CropScience AG (51) C07C 249/04 (11) 1 414 789 A1 (51) C07D 231/16 (11) 1 414 803 A1 (51) C07D 403/04 (11) 1 414 815 A1	(71;73) BEECHAM PLC, SMITHKLINE → SMITHKLINE BEECHAM PLC	(71) BILLER-AMETSBICHLER, Joseph (51) C12M 1/02 (11) 1 414 938 A1
(71) Bayer CropScience GmbH (51) A01N 43/56 (11) 1 415 537 A1	(71) Beele Engineering B.V. (51) A62C 3/16 (11) 1 414 528 A1	(73) Binder GmbH & Co. KG, Gottlieb → Gottlieb Binder GmbH & Co. KG
(71) Bayer HealthCare AG (51) C07C 235/38 (11) 1 414 788 A1 (51) C07D 409/12 (11) 1 414 817 A1	(71) BEI Technologies, Inc. (51) G01C 19/56 (11) 1 189 023 A3 (51) G01C 19/56 (11) 1 189 024 A3	(73) Binder Kletten-Haftverschluss-Systeme GmbH (51) B29C 43/22 (11) 1 154 887 B1
(71) Bayer HealthCare, LLC (51) A61B 5/15 (11) 1 415 593 A1 (51) G01N 21/03 (11) 1 416 263 A2 (51) G01N 21/31 (11) 1 416 264 A2 (51) G06F 19/00 (11) 1 416 417 A2	(71) Beiersdorf AG (51) A61K 7/48 (11) 1 414 398 A2 (51) A61K 7/48 (11) 1 414 401 A1 (51) A61K 7/48 (11) 1 414 402 A1 (51) A61K 9/70 (11) 1 414 420 A1	(71) Bingle, Thomas Johannes (51) B65D 5/72 (11) 1 414 704 A2
(71;73) Bayer MaterialScience AG (51) B01D 3/06 (11) 1 094 873 B1 (51) B01J 27/26 (11) 1 115 489 B1 (51) C07D 207/16 (11) 0 731 090 B1 (51) C07D 301/08 (11) 1 414 811 A1 (51) C08G 18/10 (11) 0 900 812 B1	(71) Bein, Wilhelm (51) A01N 25/00 (11) 1 414 296 A1	(71) BIO INC., TAKARA → TAKARA BIO INC.
(71) Bayer Polymers LLC (51) B05B 7/08 (11) 1 414 584 A1	(71) Belfast, The Queen's University of → The Queen's University of Belfast	(73) BIO MED SCIENCES, INC. (51) A61L 15/00 (11) 0 746 341 B1
(71) Bayer Technology Services GmbH (51) B04B 7/04 (11) 1 414 582 A1	(71) Bendix Commercial Vehicles Systems, LLC (51) B60T 17/00 (11) 1 414 688 A1	(73) BIO MERIEUX (51) G01N 33/543 (11) 1 226 438 B1
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft (51) B05C 3/10 (11) 1 415 725 A1 (51) B60K 15/035 (11) 1 414 663 A1 (51) B62D 1/16 (11) 1 415 887 A2 (51) B62D 5/06 (11) 1 415 892 A1 (51) F01D 9/04 (11) 1 416 123 A2	(71) Benteler Automobiltechnik GmbH (51) F02M 35/12 (11) 1 416 148 A2	(73) Bio-Rad Pasteur (51) C12N 1/20 (11) 0 768 376 B1
(71) Bea Systems, Inc. (51) G06F 15/16 (11) 1 415 235 A2 (51) G06F 15/16 (11) 1 415 236 A1 (51) G06F 15/173 (11) 1 415 237 A1	(71) Berger Instruments, Inc. (51) G01N 30/06 (11) 1 348 956 A3	(71) Bioanalisi Centro Sud S.N.C. Di Perseu Siniblado EC. (51) C12N 15/80 (11) 1 414 979 A1
(73) Beck IPC GmbH (51) G05B 19/042 (11) 1 041 472 B1	(71) Berger Seiba-Technotex Verwaltungs GmbH & Co. (51) D03D 1/00 (11) 1 415 028 A2	(71) Bioarray Solutions Ltd (51) C12Q 1/68 (11) 1 394 270 A3
	(71) Berlin Heart AG (51) A61M 1/10 (11) 1 415 672 A2 (51) F04D 29/04 (11) 1 416 163 A2	(71) Biocam GmbH (51) A61B 5/00 (11) 1 414 336 A2
	(71) Berlock APS (51) C12Q 1/00 (11) 1 414 989 A1	(71) Bioett AB (51) G01N 27/12 (11) 1 415 143 A1
	(71) BERNARD - LYON 1, UNIVERSITE CLAUDE → UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1	(71) Bioferma Murcia, S.A. (51) C12P 35/04 (11) 1 416 054 A1
	(71) Bernard Krone GmbH, Fahrzeugwerk → Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH	(71) BIOGEN INC. (51) A61K 38/17 (11) 1 415 659 A1
	(71) Bernard, Monnier, Dr. → Monnier, Dr. Bernard	(73) BIOHIT OYJ (51) B01L 3/02 (11) 1 085 944 B1
	(73) Bernstein AG (51) H01H 27/00 (11) 0 920 043 B1	(73) Biomerieux S.A. (51) C12Q 1/04 (11) 1 124 986 B1
	(73) Berol Corporation (51) B43K 7/00 (11) 0 869 872 B1	(73) Biomet Merck France (51) A61F 2/42 (11) 1 062 924 B1
	(73) Bertheas & Cie, Etablissements Antoine → Etablissements Antoine Bertheas & Cie	(71) Biomet, Inc. (51) A61F 2/36 (11) 1 415 620 A2
	(73) Bertin, Kim C. (51) A61B 17/17 (11) 1 329 199 B1	(73) Biopharm Gesellschaft zur biotechnologischen Entwicklung von Pharmaka mbH (51) C12N 15/12 (11) 0 949 335 B1
	(71) Bertoli S.r.l. (51) F16K 25/00 (11) 1 416 205 A1	(73) Bioquell Medical Limited (51) A61L 2/20 (11) 1 257 301 B1

- (73) **Biorex Kutato es Fejlesztő RT.**
(51) C07D 413/04 (11) 1 147 105 B1
- (71) **Biosense Webster, Inc.**
(51) A61M 25/00 (11) 1 415 680 A2
- (71) **Biosense, Inc.**
(51) A61B 18/14 (11) 1 415 608 A2
(51) A61K 38/18 (11) 1 415 660 A1
(51) A61K 38/18 (11) 1 415 661 A1
(51) A61K 38/18 (11) 1 415 662 A1
- (71) **Biotech Aktiengesellschaft, Switch** →
Switch Biotech Aktiengesellschaft
- (73) **Biotechnologische Forschung mbH (GBF), Gesellschaft für** →
Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF)
- (73) **biotechnologischen Entwicklung von Pharmaka mbH, Biopharm Gesellschaft zur** →
Biopharm Gesellschaft zur biotechnologischen Entwicklung von Pharmaka mbH
- (71) **Biotie Therapies Corp.**
(51) A61K 31/15 (11) 1 414 426 A1
- (71) **Biotronik GmbH & Co. KG**
(51) A61N 1/37 (11) 1 415 682 A1
- (71;73) **BIOTRONIK Mess- und Therapiergeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin**
(51) A61B 18/14 (11) 1 358 853 A3
(51) A61N 1/365 (11) 0 793 975 B1
- (73) **BioTrove, Inc.**
(51) B01L 3/02 (11) 1 007 212 B1
- (71) **Bioview Ltd**
(51) G02B 7/04 (11) 1 415 187 A1
- (71) **Bird, Forrest M.**
(51) A62B 7/00 (11) 1 414 527 A2
- (71) **Bird, Graham**
(51) F26B 21/06 (11) 1 415 119 A1
- (71) **Bissell, Lawrence E.**
(51) F01K 25/06 (11) 1 415 068 A1
- (71) **BISTEKOS, Michael-Georg**
(51) H01L 23/467 (11) 1 415 342 A1
- (71) **Black & Decker Inc.**
(51) B23D 45/04 (11) 1 415 744 A2
(51) B25F 3/00 (11) 1 013 383 A3
(51) B25F 5/02 (11) 1 415 769 A1
(51) B27C 5/10 (11) 1 414 627 A1
(51) H02K 5/22 (11) 1 416 612 A2
- (73) **BLANCO GmbH + Co KG**
(51) C08F 291/02 (11) 1 068 249 B1
- (73) **Blechverarbeitungszentrum Sömmerda GmbH, IN** →
IN Blechverarbeitungszentrum Sömmerda GmbH
- (71) **Bloom, Gregg**
(51) G06F 17/00 (11) 1 415 238 A2
- (71) **BMW** →
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
- (71) **Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, The** →
The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University
- (71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS, THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS
- (71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 414 995 A2
- (71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (71;73) **BOC Group plc, The** →
The BOC Group plc
- (71) **BOC GROUP, INC., THE** →
THE BOC GROUP, INC.
- (71) **Bodymedia, Inc.**
(51) A61B 5/0205 (11) 1 414 340 A2
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD.**
(51) A61K 31/404 (11) 1 414 441 A2
(51) C07D 209/00 (11) 1 414 797 A2
(51) C07D 471/14 (11) 1 414 820 A1
(51) C12Q 1/70 (11) 1 415 006 A2
- (73) **Boehringer Ingelheim Chemicals, Inc.**
(51) C07D 213/73 (11) 1 326 836 B1
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GmbH**
(51) C12Q 1/37 (11) 1 414 992 A2
- (71;73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**
(51) A61K 31/425 (11) 1 414 446 A1
(51) B29C 65/16 (11) 1 414 639 A1
(51) C07C 257/18 (11) 1 222 162 B1
(51) C07C 257/18 (11) 1 414 790 A1
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.**
(51) C07D 213/38 (11) 1 414 800 A1
(51) C07D 295/12 (11) 1 414 810 A2
- (71) **Boeing Company, The** →
The Boeing Company
- (71) **BOEING COMPANY, THE** →
THE BOEING COMPANY
- (71) **Bogoch, Elenore, S.**
(51) C07K 4/02 (11) 1 414 848 A2
- (71) **Bogoch, Samuel, Dr.**
(51) C07K 4/02 (11) 1 414 848 A2
- (71) **Bogomolov, Yury**
(51) F01B 29/10 (11) 1 415 067 A1
- (73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) B61F 5/02 (11) 1 163 140 B1
- (71) **Bone, Daniel**
(51) B27C 5/10 (11) 1 414 627 A1
- (73) **Bonello, Charles**
(51) F16K 24/04 (11) 1 041 324 B1
- (71) **Bonnet Névé**
(51) A47F 3/04 (11) 1 414 327 A1
- (71) **Bonus Energy A/S**
(51) H02J 3/38 (11) 1 416 604 A2
- (73) **Booth, Robert, Jr., Dr.**
(51) A61B 17/17 (11) 1 329 199 B1
- (73) **Booth, William R.**
(51) B65D 17/52 (11) 1 222 119 B1
- (73) **Bordbusters B.V. i.o.**
(51) G09F 15/00 (11) 1 193 670 B1
- (71) **BORDEN CHEMICAL, INC.**
(51) C04B 24/02 (11) 1 414 769 A1
- (71;73) **Borealis Technology Oy**
(51) C08F 2/14 (11) 1 415 999 A1
(51) G01N 11/08 (11) 1 255 974 B1
- (71) **Borg Warner, Inc.** →
BorgWarner Inc.
- (71) **BorgWarner Inc.**
(51) F01L 1/344 (11) 1 416 126 A1
(51) F04D 29/32 (11) 1 416 164 A2
(51) F16H 41/24 (11) 1 132 652 A3
- (73) **BorgWarner, Inc.**
(51) F16H 55/36 (11) 0 987 472 B1
- (73) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) B60R 5/04 (11) 1 177 948 B1
- (71) **Bosch Automotive Systems Corporation**
(51) F02D 41/00 (11) 1 416 140 A1
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →
ROBERT BOSCH GMBH
- (71) **Bosch Rexroth AG**
(51) F15B 15/22 (11) 1 416 166 A1
- (71) **Bosch Rexroth Aktiengesellschaft**
(51) F16K 1/34 (11) 1 415 102 A1
- (73) **Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, BSH** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (73) **BOSE CORPORATION**
(51) H04R 1/28 (11) 0 855 846 B1
- (73) **Boseki Kabushiki Kaisha, Toyo** →
Toyo Boseki Kabushiki Kaisha
- (71) **Bostik Findley**
(51) C09J 5/00 (11) 1 354 924 A3
- (71) **Boston Scientific Limited**
(51) A61M 25/00 (11) 1 414 511 A1
- (73) **BOSTON UNIVERSITY**
(51) C12N 9/02 (11) 0 776 161 B1
- (71) **BOSTON UNIVERSITY, TRUSTEES OF** →
TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY
- (71) **Bouaich, Rachid**
(51) B65D 17/34 (11) 1 414 705 A1
- (71) **Boutebakh, Mourad**
(51) B65D 17/34 (11) 1 414 705 A1
- (71) **Böllhoff GmbH**
(51) F16B 21/07 (11) 1 416 172 A1
- (71) **BÖHM, Georg**
(51) C12M 1/02 (11) 1 414 938 A1
- (71) **BÖHME, Dietmar**
(51) C12M 1/02 (11) 1 414 938 A1
- (71) **BP Chemicals Limited**
(51) C07C 2/30 (11) 1 414 772 A1
(51) C08F 6/28 (11) 1 414 869 A1
(51) C08F 10/00 (11) 1 414 870 A1
- (73) **BP Corporation North America, Inc.**
(51) B65D 1/02 (11) 1 144 259 B1
- (73) **Bracco Imaging S.p.A.**
(51) C07D 487/08 (11) 0 998 476 B1
- (73) **Bracco International B.V.**
(51) A61J 1/00 (11) 1 031 340 B1
- (73) **BRACCO S.p.A.**
(51) C07D 487/08 (11) 0 998 476 B1

- (71) **Bramlet, Dale G.**
(51) A61B 17/74 (11) 1 414 359 A2
- (71) **Brand Factory Swiss GmbH**
(51) A41B 1/00 (11) 1 414 318 A2
- (73) **Breed Automotive Technology, Inc.**
(51) B60R 22/34 (11) 1 108 627 B1
- (71) **Bremicker Söhne KG, ABUS August** →
ABUS August Bremicker Söhne KG
- (71) **Bresso, Claude Louis Jean**
(51) E21D 9/08 (11) 1 416 119 A1
(51) F16J 15/46 (11) 1 416 202 A1
(51) F16J 15/52 (11) 1 416 203 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) B29C 33/02 (11) 1 415 781 A1
(51) B60C 1/00 (11) 1 008 464 B1
- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) B26D 7/27 (11) 1 228 846 A3
- (71;73) **Bridgestone/Firestone North American Tire LLC**
(51) B60C 11/00 (11) 0 928 706 B1
(51) B60C 11/12 (11) 1 414 654 A1
- (71) **BRINK'S FRANCE**
(51) E05G 1/14 (11) 1 416 112 A2
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) A61B 17/17 (11) 1 329 199 B1
(51) A61K 31/50 (11) 1 414 461 A1
(51) C07D 207/09 (11) 1 414 795 A1
- (71;73) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**
(51) A61K 31/44 (11) 1 414 449 A2
(51) C07D 305/14 (11) 1 206 461 B1
(51) C07D 498/04 (11) 0 629 627 B1
- (71) **Bristol-Myers Squibb Pharma Company**
(51) C07D 231/54 (11) 1 414 804 A1
- (71) **BRISTOL, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF BRISTOL
- (73) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) A24B 15/16 (11) 0 884 957 B1
- (71) **BROADBAND ROYALTY CORPORATION**
(51) H02M 3/156 (11) 1 416 621 A2
- (71;73) **Broadcom Corporation**
(51) G06E 1/04 (11) 1 416 352 A1
(51) G06F 1/06 (11) 1 416 354 A2
(51) G06F 9/38 (11) 1 416 375 A2
(51) G11C 29/00 (11) 1 416 499 A1
(51) H03K 19/00 (11) 1 269 630 B1
(51) H04B 1/10 (11) 1 415 403 A2
(51) H04J 3/16 (11) 1 416 656 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 347 602 A3
(51) H04N 9/64 (11) 1 415 481 A1
- (71) **Bromine Compounds Ltd.**
(51) C01F 11/00 (11) 1 414 748 A2
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg**
(51) G01D 5/14 (11) 1 157 256 B1
- (71;73) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/175 (11) 1 415 815 A2
(51) G03G 15/20 (11) 0 905 582 B1
- (71) **Brown University Research Foundation**
(51) H01M 8/10 (11) 1 415 365 A1
- (71) **Brown, Jacques**
(51) C12N 15/11 (11) 1 414 960 A2
- (71) **Brunet, Andre**
(51) B60P 7/08 (11) 1 414 671 A1
- (71) **BS & B Safety Systems, Inc.**
(51) F16K 17/06 (11) 1 415 103 A2
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) A47B 77/08 (11) 1 414 324 A1
(51) A47L 15/00 (11) 1 414 332 A1
(51) F24C 15/20 (11) 1 155 263 B1
(51) F25D 27/00 (11) 1 415 117 A1
- (73) **BSH Fabricacion, S.A.**
(51) F24C 15/10 (11) 0 985 887 B1
(51) F24F 1/04 (11) 0 981 030 B1
- (73) **BULL S.A.**
(51) B65D 19/26 (11) 1 188 678 B1
(51) G01R 31/3183 (11) 1 292 839 B1
- (73) **BURKE, Dennis, W.**
(51) A61B 17/17 (11) 1 329 199 B1
- (71) **Burmester, Hans Joachim**
(51) F01M 11/03 (11) 1 415 071 A1
- (71) **Business Machines Corporation, International** →
International Business Machines Corporation
- (71) **Bücker, Arno**
(51) A61F 2/06 (11) 1 414 374 A1
- (73) **Bürkert Werke GmbH & Co.**
(51) F16K 31/06 (11) 0 916 049 B1
- (71) **Büttiker, Daniel**
(51) H04L 9/30 (11) 1 267 516 A3
- (71) **BWA Technology, Inc.**
(51) H01R 23/70 (11) 1 415 371 A2
- (71) **By-Pass, Inc.**
(51) A61D 1/02 (11) 1 414 367 A2
- (71) **Byk-Chemie GmbH**
(51) C09D 5/02 (11) 1 416 019 A1
- (73) **C. Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik**
(51) E05B 27/00 (11) 1 251 223 B1
- (73) **C.Ed. Schulte GmbH** →
C. Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik
- (71;73) **C.N.R.S.** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **C.N.R.S.** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) Etablissement Public
- (71) **C.N.R.S.** →
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) Etablissement Public à Caractère Scientifique et Technologique
- (71;73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) B60H 1/24 (11) 1 361 090 A3
(51) B60Q 1/52 (11) 1 312 506 A3
(51) F01L 9/02 (11) 1 243 764 B1
- (71) **C3 Scientific Corporation**
(51) A61K 39/40 (11) 1 414 495 A1
- (73) **CABERTEX DI BERLENDIS CLAUDIA E C. S.n.c.**
(51) D06B 3/28 (11) 1 162 299 B1
- (73) **Cabrio-Dachsysteme GmbH, Edscha** →
Edscha Cabrio-Dachsysteme GmbH
- (71) **CADILA HEALTHCARE LTD.**
(51) A61K 31/40 (11) 1 414 439 A1
- (73) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) H01F 7/00 (11) 0 878 013 B1
- (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
- (71) **CALIFORNIA, THE UNIVERSITY OF SOUTHERN** →
THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA
- (71) **Call, David B.**
(51) B62D 47/02 (11) 1 410 979 A3
- (71;73) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) B60H 1/00 (11) 0 888 912 B1
(51) B62D 25/14 (11) 1 415 897 A2
- (71) **Cambridge Broadband Limited**
(51) H04L 25/03 (11) 1 415 449 A2
- (71) **CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED**
(51) G01N 21/55 (11) 1 415 140 A1
- (71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED**
(51) G02F 1/35 (11) 1 415 195 A1
- (71) **Campina B.V.**
(51) A23G 9/02 (11) 1 415 542 A1
- (71) **Cancer Research, Sloan-Kettering Institute For** →
Sloan-Kettering Institute For Cancer Research
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) B29C 47/00 (11) 0 976 523 B1
(51) B41J 2/01 (11) 0 756 933 B1
(51) B41J 2/14 (11) 1 362 703 A3
(51) B41J 2/175 (11) 1 184 183 B1
(51) B41J 2/21 (11) 1 310 373 B1
(51) B41J 2/21 (11) 1 415 818 A1
(51) B41M 5/00 (11) 1 202 239 A3
(51) C12N 1/20 (11) 0 730 027 B1
(51) G03F 9/00 (11) 1 413 928 A3
(51) G03G 15/01 (11) 1 102 129 A3
(51) G03G 15/02 (11) 0 844 536 B1
(51) G03G 15/08 (11) 1 416 333 A1
(51) G03G 21/04 (11) 0 843 237 B1
(51) G03G 21/18 (11) 0 908 796 B1
(51) G03G 21/18 (11) 1 416 338 A2
(51) G06F 3/12 (11) 1 014 256 A3
(51) G06F 3/12 (11) 1 416 371 A2
(51) H01L 21/20 (11) 0 843 346 B1
(51) H01L 21/321 (11) 0 845 805 B1
(51) H04B 10/135 (11) 0 670 642 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 164 768 A3
(51) H04N 1/00 (11) 1 416 710 A2
(51) H04N 1/028 (11) 1 017 222 A3
(51) H04N 1/333 (11) 1 143 699 A3
(51) H04N 1/40 (11) 1 137 255 A3
(51) H04N 3/15 (11) 1 416 721 A2
(51) H04N 5/76 (11) 1 416 729 A2
(51) H04N 7/173 (11) 0 781 049 B1
- (71) **Cansolv Technologies Inc.**
(51) B01D 53/56 (11) 1 414 550 A1
- (71) **Capital Formation, Inc., Delaware** →
Delaware Capital Formation, Inc.
- (71) **Capital One Financial Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 415 256 A2
- (71) **Carapelli Firenze S.p.A**
(51) C11B 3/00 (11) 1 416 037 A1
- (71) **CARBON AG, SGL** →
SGL CARBON AG

- (71) **Cardinal CG Company**
(51) C23C 14/34 (11) 1 415 011 A1
- (71) **Cardionet, Inc.**
(51) G08B 25/10 (11) 1 415 289 A1
- (71) **Cardiosonix Ltd.**
(51) A61B 8/06 (11) 1 414 349 A2
- (71;73) **Cardiovascular Systems, Inc.,
Advanced** →
Advanced Cardiovascular Systems, Inc.
- (71) **Carl Freudenberg KG**
(51) B01D 46/52 (11) 1 414 547 A1
(51) F16J 15/32 (11) 1 388 694 A3
- (71) **Carl Zeiss**
(51) G01B 5/00 (11) 1 415 124 A1
(51) G02B 21/18 (11) 1 400 830 A3
(51) G03F 7/20 (11) 1 164 399 A3
- (71) **Carl Zeiss SMT AG**
(51) G03F 7/20 (11) 1 415 199 A2
- (71;73) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as
SCHOTT GLAS**
(51) B01L 9/06 (11) 1 138 390 B1
(51) B65D 25/10 (11) 1 415 929 A1
(51) C03B 35/24 (11) 1 312 585 A3
(51) C23C 16/04 (11) 1 415 015 A1
(51) H05B 6/80 (11) 1 416 773 A2
- (71) **Carl Zeiss Stiftung Trading as Schott
Glaswerke**
(51) F24C 15/10 (11) 1 416 227 A2
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT
GLASWERKE**
(51) H01J 37/32 (11) 1 415 321 A1
- (71) **Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss**
(51) G01B 5/00 (11) 1 415 124 A1
(51) G02B 21/18 (11) 1 400 830 A3
- (71) **Carl Zeiss, Carl-Zeiss-Stiftung, trading as** →
Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss
- (71) **CARRARO S.p.A., ANTONIO** →
ANTONIO CARRARO S.p.A.
- (71) **Carrasco, Mauricio Rodolfo**
(51) A61F 2/44 (11) 1 415 624 A1
- (71;73) **CARRIER CORPORATION**
(51) F04B 39/12 (11) 1 416 159 A2
(51) F25D 21/04 (11) 1 184 634 B1
- (71) **Carton GmbH, A & R** →
A & R Carton GmbH
- (73) **Casco Products AB**
(51) C09J 5/04 (11) 1 095 114 B1
- (71) **Casino Data Systems**
(51) A63F 9/24 (11) 1 414 532 A2
- (71) **Castagnoli, Paola**
(51) C12N 5/06 (11) 1 414 946 A2
- (71) **CASTELLINI S.p.A.**
(51) A61C 17/20 (11) 1 415 614 A2
- (71) **Castolin Eutectic International S.A.**
(51) B23K 35/30 (11) 1 234 631 A3
- (73) **Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd.**
(51) H01L 21/316 (11) 0 951 057 B1
- (73) **Catarineu Guillén, D. Leonardo**
(51) C09K 11/02 (11) 0 930 352 B1
- (71) **catem GmbH & Co.KG**
(51) H05B 1/02 (11) 1 416 770 A1
- (71;73) **Caterpillar Inc.**
(51) F01L 9/02 (11) 1 416 128 A1
(51) F02D 19/10 (11) 0 980 469 B1
- (73) **CATERPILLAR INC.**
(51) F02D 19/10 (11) 0 980 468 B1
- (71) **CATERPILLAR PAVING PRODUCTS INC.**
(51) E01C 19/40 (11) 1 416 090 A2
- (71) **Cav. Giancarlo & C. S.a.s., Process di
Mescoli** →
Process di Mescoli Cav. Giancarlo & C. S.a.s.
- (71) **CEA), Commissariat à l'Energie Atomique
(** →
Commissariat à l'Energie Atomique (CEA)
- (71) **Celanese Emulsions GmbH**
(51) C07F 7/18 (11) 1 414 831 A1
- (73) **Celerity Group, Inc.**
(51) F16K 27/00 (11) 1 133 652 B1
- (71) **Celgard Inc.**
(51) H01M 2/16 (11) 1 416 552 A2
- (71) **Celltech R & D Limited**
(51) C07D 309/08 (11) 1 414 812 A1
- (71) **CELLZOME AG**
(51) C07K 14/47 (11) 1 338 608 A3
- (71;73) **Centerpulse Orthopedics Ltd.**
(51) A61B 17/72 (11) 1 033 111 B1
(51) A61B 17/72 (11) 1 415 604 A1
(51) A61B 17/72 (11) 1 415 605 A1
(51) A61F 2/40 (11) 1 415 621 A2
- (71) **Central Coast Patent Agency, Inc.**
(51) H04L 12/66 (11) 1 415 447 A1
- (71) **Central Manufacturing Company**
(51) B07C 5/34 (11) 1 414 593 A2
- (71) **Central Soya Company, Inc.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 414 474 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 415 000 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS)**
(51) H02K 21/04 (11) 1 416 618 A1
- (71;73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) A23L 1/035 (11) 1 414 311 A1
(51) C01B 21/09 (11) 1 415 953 A1
(51) C07D 233/54 (11) 1 201 657 B1
(51) C07K 16/42 (11) 1 414 862 A1
(51) C12N 15/29 (11) 1 414 966 A2
(51) C12N 15/54 (11) 1 414 972 A2
(51) C23C 16/02 (11) 1 415 014 A1
(51) C30B 29/48 (11) 1 415 023 A2
(51) G01N 33/543 (11) 1 226 438 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 415 215 A1
(51) H01Q 15/00 (11) 1 416 586 A1
(51) H02K 19/20 (11) 1 236 263 B1
(51) H02K 21/04 (11) 1 416 617 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS) Etablissement Public**
(51) G01T 1/178 (11) 1 416 295 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS) Etablissement Public à Caractère
Scientifique et Technologique**
(51) G01T 1/178 (11) 1 416 296 A2
- (71) **CENTROTHERM ELEKTRISCHE ANLAGEN
GMBH + CO.**
(51) B01D 53/32 (11) 1 414 549 A2
- (71) **Cepheid**
(51) G01N 33/48 (11) 1 415 152 A2
- (71) **CERAMATEC, INC.**
(51) A61N 1/18 (11) 1 414 519 A2
- (71) **CeramTec AG Innovative Ceramic
Engineering**
(51) B23B 27/16 (11) 1 414 607 A1
- (73) **CERESTAR HOLDING B.V.**
(51) A23G 3/30 (11) 1 057 414 B1
- (71) **CGH Consultants**
(51) G09F 3/02 (11) 1 213 697 A3
- (71) **CHAFFEE, Robert B.**
(51) A47C 27/08 (11) 1 415 576 A2
- (71) **Chang Industry, Inc.**
(51) G08B 13/196 (11) 1 415 287 A1
- (71) **Charme Japan Co. Ltd.**
(51) B41M 1/30 (11) 1 415 822 A2
- (71) **Chartered Semiconductor Manufacturing Pte
Ltd.**
(51) H01L 21/02 (11) 1 081 763 A3
- (71) **Chemicals, Inc., Millennium Specialty** →
Millennium Specialty Chemicals, Inc.
- (71) **Chemiewerk Bad Köstritz GmbH**
(51) C08G 18/38 (11) 1 414 880 A1
- (71) **Chen, Terence**
(51) B25B 13/46 (11) 1 413 399 A3
- (71) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) C07C 213/02 (11) 1 415 979 A1
(51) C10M 141/10 (11) 1 416 035 A2
- (73) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) C10G 35/095 (11) 1 042 431 B1
- (71) **Chicago, University of** →
University of Chicago
- (71) **CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.**
(51) A61K 9/12 (11) 1 415 647 A1
- (73) **CHIMICO INTERNAZIONALE S.p.A.,
LABORATORIO** →
LABORATORIO CHIMICO INTERNAZIONALE
S.p.A.
- (73) **CHIMICHES, S.E.P.P.I.C., SOCIETE
D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES
INDUSTRIES** →
SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR
LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C.
- (71) **CHIRON CORPORATION**
(51) C12Q 1/70 (11) 1 415 005 A2
- (71) **Chiu Kuang Hsing Co., Ltd.**
(51) A47C 21/04 (11) 1 314 380 A3
- (71) **CHOMARAT COMPOSITES**
(51) D03D 15/00 (11) 1 416 075 A1
- (71) **Chr. Hansen A/S**
(51) C09B 61/00 (11) 1 414 910 A1
- (71) **Chu, Ping**
(51) A47K 13/24 (11) 1 415 582 A1
- (71;73) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) B01J 31/18 (11) 1 414 566 A1
(51) C09B 62/443 (11) 1 036 825 B1
(51) C09B 62/45 (11) 1 041 122 B1
(51) C09B 62/513 (11) 1 207 186 B1
- (73) **Ciba Specialty Chemicals Water Treatments
Limited**
(51) C02F 1/56 (11) 1 206 415 B1

- (71) **Ciba Spezialitätenchemie Pflanze GmbH**
(51) C08G 18/80 (11) 1 414 882 A1
- (71) **Cidieffe S.r.l.**
(51) E02D 31/00 (11) 1 416 094 A1
- (71) **Cimosys AG**
(51) A47C 20/04 (11) 1 414 325 A1
- (71) **Cinpres Gas Injection Limited**
(51) B29C 45/17 (11) 1 414 634 A1
- (73) **Cioncada, Enrico**
(51) A47C 1/032 (11) 1 328 176 B1
- (71) **Ciphergen Biosystems, Inc.**
(51) H01J 49/40 (11) 1 415 324 A1
- (71) **CITIBANK, N.A.**
(51) G07F 19/00 (11) 1 049 057 A3
- (71) **Citishare Corporation**
(51) G07F 19/00 (11) 1 049 057 A3
- (71;73) **Citroen Automobiles SA, Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles SA
- (73) **CITROEN, AUTOMOBILES** →
AUTOMOBILES CITROEN
- (71) **City University of Hong Kong**
(51) H05B 41/288 (11) 1 227 706 A3
- (71) **CJ Corporation**
(51) A46B 9/04 (11) 1 415 572 A1
- (71) **CLABER S.P.A.**
(51) A01G 25/16 (11) 1 338 194 A3
- (71) **Clairol Incorporated**
(51) A61K 7/13 (11) 1 414 392 A1
- (71;73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) C07D 251/68 (11) 1 242 392 B1
(51) C08G 73/18 (11) 0 845 487 B1
(51) C08K 5/13 (11) 1 268 642 B1
(51) C09B 43/32 (11) 1 167 460 B1
(51) C09B 62/24 (11) 1 414 911 A1
- (71;73) **Clariant GmbH**
(51) B01J 31/22 (11) 1 414 569 A2
(51) C07F 7/18 (11) 1 414 831 A1
(51) C08F 220/58 (11) 0 816 403 B1
(51) C09D 17/00 (11) 1 414 917 A1
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.**
(51) C09B 67/22 (11) 1 416 018 A1
- (71) **Clariant Life Science Molecules (Italia) SpA**
(51) C07H 19/056 (11) 1 414 836 A2
- (71) **Class Technology Co., Ltd.**
(51) G05B 19/418 (11) 1 416 347 A1
- (71) **CLAUDE BERNARD - LYON 1, UNIVERSITE** →
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1
- (71) **Clenaware Systems Ltd.**
(51) A47L 19/00 (11) 1 415 589 A1
- (73) **CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., JOHNSON & JOHNSON** →
JOHNSON & JOHNSON CLINICAL DIAGNOSTICS, INC.
- (73) **Closure Medical Corporation**
(51) A61L 2/08 (11) 1 056 480 B1
- (71) **(CNRS) Etablissement Public à Caractère Scientifique et Technologique, Centre National de la Recherche Scientifique** →
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) Etablissement Public à Caractère Scientifique et Technologique
- (71) **(CNRS) Etablissement Public, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) Etablissement Public
- (71) **(CNRS), Centre National de la Recherche Scientifique** (→
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS))
- (71;73) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **CNS Response, Inc.**
(51) A61B 5/04 (11) 1 414 343 A2
- (71) **Co. GmbH, Li** →
Li Co. GmbH
- (73) **co.don Aktiengesellschaft**
(51) A61F 2/02 (11) 0 967 935 B1
- (71) **Cochlear Limited**
(51) A61N 1/378 (11) 1 148 615 A3
- (73) **CODRA MEDITERRANEA S.r.l.**
(51) E04H 12/00 (11) 1 031 681 B1
- (71;73) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) A61P 17/14 (11) 1 414 524 A1
(51) C11D 1/14 (11) 1 191 091 B1
(51) C11D 3/20 (11) 1 061 122 B1
- (71) **Cognis Iberia, S.L.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 415 638 A1
(51) C08G 18/66 (11) 1 414 881 A2
- (71) **Cogstate, Ltd.**
(51) G09B 19/00 (11) 1 415 293 A1
- (71) **Colgate-Palmolive Company**
(51) C11D 3/37 (11) 1 414 935 A1
- (71) **Collaboration Properties, Inc.**
(51) H04N 7/10 (11) 1 381 236 A3
- (73) **Collegenet, Inc.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 145 137 B1
- (71) **Collgard Biopharmaceuticals Ltd**
(51) A61K 31/505 (11) 1 414 462 A2
- (71) **Collins & Aikman Floorcoverings, Inc.**
(51) D06N 7/00 (11) 1 247 891 A3
- (71) **Colombo, Antonio Primo**
(51) B60R 21/00 (11) 1 414 675 A2
- (71) **Colombo, Fabio Giovanni Fedele**
(51) B60R 21/00 (11) 1 414 675 A2
- (71) **Columbia University in the City of New York, The Trustees of** →
The Trustees of Columbia University in the City of New York
- (73) **Combi Corporation**
(51) B62B 7/08 (11) 1 288 101 B1
- (71) **Combinatorx, Incorporated**
(51) A61K 31/56 (11) 1 414 466 A1
- (71) **Comcast Cable Holdings**
(51) H04N 7/173 (11) 1 416 732 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 416 733 A1
- (71) **Comfort, John Jervis** →
John Jervis Comfort
- (71) **Commissariat A L'Energie Atomique**
(51) C02F 1/78 (11) 1 414 755 A1
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) B65D 81/107 (11) 1 257 482 B1
(51) B81B 7/00 (11) 1 415 951 A1
(51) C02F 11/08 (11) 1 337 479 B1
(51) H01M 8/04 (11) 1 415 363 A2
- (73) **Commissariat à l'Energie Atomique**
(51) B01D 53/00 (11) 1 275 429 B1
- (71) **Commissariat à l'Energie Atomique (CEA)**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 415 000 A1
- (71) **Common Rail Technologies AG, CRT** →
CRT Common Rail Technologies AG
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**
(51) C12N 15/11 (11) 1 414 959 A1
(51) C23C 14/46 (11) 1 415 012 A1
- (71) **Communication Mobile LLC, Siemens Information and** →
Siemens Information and Communication Mobile LLC
- (71) **Communications Co., Ltd., Panasonic** →
Panasonic Communications Co., Ltd.
- (73) **COMMUNICATIONS NETWORK INC., NTT MOBILE** →
NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.
- (71) **Communications S.p.A., Siemens Mobile** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES**
(51) B01J 8/00 (11) 1 060 787 B1
- (71) **COMPAGNIE GERVAIS-DANONE**
(51) A23L 1/035 (11) 1 414 311 A1
- (71) **Compagnie IBM France**
(51) G11C 29/00 (11) 1 415 305 A2
- (71;73) **Company Ltd., Ricoh** →
Ricoh Company Ltd.
- (71) **Company, Modine Manufacturing** →
Modine Manufacturing Company
- (73) **Compaq Computer Corporation**
(51) G10L 17/00 (11) 0 822 539 B1
- (71) **Compco Pty Ltd**
(51) C08J 11/04 (11) 1 414 892 A1
- (73) **Components GmbH & Co. KG, Lafarge Roofing** →
Lafarge Roofing Components GmbH & Co. KG
- (71) **Computer Associates International, Inc.**
(51) H02H 3/05 (11) 1 415 377 A2
- (71) **Computer Associates Think, Inc.**
(51) H04L 1/00 (11) 1 415 425 A2
- (71) **COMPUTER SYSTEMS CO.,LTD., ELITEGROUP** →
ELITEGROUP COMPUTER SYSTEMS CO.,LTD.
- (71) **Concepts, Inc., S & S** →
S & S Concepts, Inc.
- (71) **Conditioner Gen Corporation, Ltd., Qingdao Haier Air** →
Qingdao Haier Air Conditioner Gen Corporation, Ltd.
- (71) **Confluence Watersports Corp.**
(51) B63B 17/00 (11) 1 414 694 A2
- (71) **Congregazione Dei Figli Dell'Immacolata Concezione - Istituto Dermatologico Dell'Immacolata, Provincia Italiana Della** →
Provincia Italiana Della Congregazione Dei Figli Dell'Immacolata Concezione - Istituto Dermatologico Dell'Immacolata

- (71) **Connecticut, The University of** →
The University of Connecticut
- (71) **Conoco Inc.**
(51) C07C 27/00 (11) 1 414 774 A2
- (71) **CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A. (S.C.R.A.S.), SOCIETE DE** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A. (S.C.R.A.S.)
- (71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS**
(51) C12N 15/29 (11) 1 416 049 A1
- (71) **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**
(51) C07F 9/50 (11) 1 414 832 A1
(51) C07K 16/16 (11) 1 414 859 A2
- (71) **Consortium für elektrochemische Industrie GmbH**
(51) C08L 101/10 (11) 1 414 909 A1
- (71) **CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., KOBELCO** →
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.
- (71) **Consultants, CGH** →
CGH Consultants
- (71) **CONSUMER COMPANIES, INC., JOHNSON & JOHNSON** →
JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.
- (73) **Consumer Healthcare GmbH & Co KG, GlaxoSmithKline** →
GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co KG
- (73) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) G01R 27/14 (11) 0 791 834 B1
- (71) **Continental AG**
(51) B60T 8/00 (11) 1 414 683 A1
- (71;73) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) B29D 30/06 (11) 1 415 795 A2
(51) B60C 11/03 (11) 1 029 712 B1
(51) B60T 8/00 (11) 1 415 876 A1
(51) F16F 9/05 (11) 1 416 187 A2
- (73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) H02K 7/14 (11) 0 960 463 B1
- (71) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) B60T 8/00 (11) 1 414 683 A1
(51) B60T 8/36 (11) 1 414 685 A1
(51) B60T 13/74 (11) 1 414 686 A1
(51) B62D 15/02 (11) 1 414 692 A1
- (71) **Cook Incorporated**
(51) A61F 2/06 (11) 1 415 617 A2
- (73) **Cooper Industries, Inc.**
(51) H01B 17/32 (11) 0 883 882 B1
- (71) **COORS BREWING COMPANY**
(51) B08B 9/00 (11) 1 414 595 A1
- (73) **Coory, Fredrick Michael**
(51) B65D 81/32 (11) 1 023 229 B1
- (71) **COPCO TOOLS AB, ATLAS** →
ATLAS COPCO TOOLS AB
- (71) **COPELAND CORPORATION**
(51) F04B 51/00 (11) 1 406 014 A3
- (71) **Corenso United OY Ltd.**
(51) D21H 23/50 (11) 1 415 041 A1
- (71) **Corning Incorporated**
(51) B01J 19/00 (11) 1 415 706 A1
(51) B01J 19/00 (11) 1 415 707 A1
(51) H01S 3/16 (11) 1 415 373 A2
- (71;73) **CORNING INCORPORATED**
(51) C03B 19/14 (11) 0 849 231 B1
(51) C03B 37/012 (11) 1 414 763 A1
(51) G02B 6/293 (11) 1 060 425 B1
(51) G03F 7/20 (11) 1 416 325 A1
- (71) **Corning Toray Silicone Co., Ltd., Dow** →
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.
- (73) **CORNUEJOLS, Georges**
(51) G06F 1/00 (11) 1 208 415 B1
- (71) **Corp., Tohoku Pioneer** →
Tohoku Pioneer Corp.
- (71;73) **Corporation, Calsonic Kansei** →
Calsonic Kansei Corporation
- (71) **Corporation, General Motors** →
General Motors Corporation
- (71) **Corporation, JSR** →
JSR Corporation
- (71) **Corporation, Shimadzu** →
Shimadzu Corporation
- (71) **Corporation, Tohoku Pioneer** →
Tohoku Pioneer Corporation
- (71) **Corporation, Z** →
Z Corporation
- (73) **Cortana Corporation**
(51) B63B 1/34 (11) 1 305 205 B1
- (71) **Cortendo AB**
(51) A61K 9/52 (11) 1 414 419 A1
- (73) **Corus Staal BV**
(51) B05C 1/14 (11) 1 289 674 B1
- (71) **CORVITA CORPORATION**
(51) A61F 2/06 (11) 1 415 615 A2
- (71) **COS.EL.GI. S.p.A.**
(51) H04R 25/02 (11) 0 681 412 A3
- (71) **Costa, Larry J.**
(51) B23K 3/08 (11) 1 256 409 A3
- (71;73) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) A61K 35/78 (11) 1 414 475 A2
(51) C07C 201/08 (11) 1 004 570 B1
- (71) **Council, Medical Research** →
Medical Research Council
- (71) **Covion Organic Semiconductors GmbH**
(51) C09K 11/00 (11) 1 416 028 A1
- (71) **CPS Color Equipment S.p.A.**
(51) B65G 1/00 (11) 1 414 720 A2
- (71) **Crane, John Nortel Networks Limited, Director Patents**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 415 494 A2
- (73) **CRAY VALLEY LIMITED**
(51) C08L 67/06 (11) 0 984 025 B1
- (71) **Credit Lyonnais**
(51) G07F 7/08 (11) 1 415 283 A2
- (71) **Cree Microwave, Inc.**
(51) H02H 9/00 (11) 1 415 378 A1
- (73) **Creo Inc.**
(51) H04N 1/46 (11) 1 219 107 B1
- (73) **CRISPLANT A/S**
(51) B07C 3/00 (11) 1 089 831 B1
(51) B65G 47/50 (11) 1 091 895 B1
- (71) **Croda, Inc.**
(51) A61K 7/42 (11) 1 414 397 A2
- (71) **Crop Heating B.V.**
(51) A01D 43/00 (11) 1 415 528 A1
- (71) **Cross, David J.**
(51) A47F 5/00 (11) 1 414 328 A1
- (71) **CRT Common Rail Technologies AG**
(51) F04B 1/04 (11) 1 415 092 A1
- (71) **Cryovac, Inc.**
(51) B65D 30/08 (11) 1 415 930 A1
- (73) **Crystal Fibre A/S**
(51) G02B 6/00 (11) 1 086 391 B1
- (71) **CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH**
(51) B60J 7/20 (11) 1 414 660 A1
- (71) **Culpepper, Bert Y.**
(51) A47F 5/00 (11) 1 414 328 A1
- (73) **Cuno Incorporated**
(51) B29C 47/02 (11) 1 064 139 B1
- (71) **CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI**
(51) A61K 31/4439 (11) 1 414 452 A1
- (71) **Cutech S.R.L.**
(51) A61P 17/14 (11) 1 414 524 A1
- (71) **CV THERAPEUTICS, INC.**
(51) C07H 19/16 (11) 1 414 837 A1
- (73) **CWW-GERKO Akustik GmbH**
(51) B62D 65/00 (11) 1 185 451 B1
- (71;73) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.**
(51) C07D 211/62 (11) 1 414 799 A2
(51) C07D 251/70 (11) 0 817 776 B1
- (73) **D B Industries, Inc.**
(51) A62B 35/00 (11) 1 123 140 B1
- (73) **D.D. Tech, Inc.**
(51) C09K 19/54 (11) 1 162 250 B1
- (73) **D.I.A.S.A., Distribuidora Internacional de Alimentacion, S.A.,- →**
Distribuidora Internacional de Alimentacion, S.A.,- D.I.A.S.A.
- (71) **D.S.P.C. Technologies LTD.**
(51) H04L 27/30 (11) 1 215 825 A3
- (71) **Dade Behring Inc.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 414 573 A2
- (73) **Daewoo Electronics Corporation**
(51) B29C 45/78 (11) 1 177 088 B1
- (73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) B41M 5/40 (11) 1 136 279 B1
- (71) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) C06D 5/00 (11) 1 415 962 A1
- (71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) C06D 5/06 (11) 1 415 963 A1
- (71) **Daido Steel Co., Ltd.**
(51) C22C 38/50 (11) 1 416 060 A1
- (71) **Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha**
(51) G01B 17/02 (11) 1 271 097 A3
- (71) **DAIHATSU MOTOR COMPANY, LTD.**
(51) B62D 21/15 (11) 1 256 509 A3

- (71;73) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 401/12 (11) 1 415 992 A1
(51) C07D 498/04 (11) 1 088 825 B1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) C07C 45/68 (11) 1 415 974 A1
(51) C07C 49/167 (11) 1 415 975 A1
(51) C09D 127/12 (11) 1 416 024 A1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) C08L 27/12 (11) 0 947 554 B1
- (71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B01J 12/00 (11) 1 010 462 B1
(51) B60J 1/20 (11) 1 414 659 A1
(51) B60J 7/053 (11) 1 210 238 B1
(51) B60K 15/04 (11) 1 415 843 A2
(51) B60R 19/34 (11) 1 415 866 A2
(51) B60R 21/01 (11) 1 414 676 A1
(51) B62D 1/19 (11) 1 415 889 A2
(51) F02M 67/02 (11) 0 982 494 B1
(51) G05B 15/00 (11) 1 415 204 A2
- (73) **DaimlerChrysler Rail Systems GmbH**
(51) B61D 17/04 (11) 1 042 154 B1
- (71) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.**
(51) C08G 59/42 (11) 1 416 007 A1
- (71) **Dako-Cytomation Denmark A/S**
(51) G01N 33/574 (11) 1 416 278 A1
- (71) **DakoCytomation Denmark A/S**
(51) C07K 16/28 (11) 1 414 860 A2
- (71) **DALLI-WERKE WÄSCHE-UND KÖRPERPFLEGE GmbH & Co.KG.**
(51) C11D 17/00 (11) 1 416 039 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 416 040 A1
- (71) **Damian Alvarez, Juan Jose**
(51) H01L 31/032 (11) 1 416 542 A1
- (71) **Dan Co., Ltd.**
(51) D05B 7/00 (11) 1 318 223 A3
- (73) **Dan Mamtirim**
(51) B05B 3/06 (11) 0 901 832 B1
- (73) **DANA FARBER CANCER INSTITUTE**
(51) C12N 9/02 (11) 0 776 161 B1
- (73) **dana-farber** →
DANA FARBER CANCER INSTITUTE
- (71) **Danfoss A/S**
(51) F16K 31/40 (11) 1 416 208 A1
- (73) **Danieli Technology, Inc.**
(51) C23G 3/02 (11) 1 054 079 B1
(51) F27B 9/02 (11) 1 194 727 B1
- (73) **DANIONICS A/S**
(51) H01M 10/40 (11) 0 963 618 B1
- (71) **Danobat, S. Coop.**
(51) B23Q 17/20 (11) 1 353 141 A3
- (73) **Dartex Coatings Limited**
(51) B32B 27/12 (11) 1 094 945 B1
- (73) **Darwin Discovery Limited**
(51) C07C 317/44 (11) 0 968 182 B1
(51) C07D 405/12 (11) 1 257 548 B1
- (71) **Datex-Ohmeda, Inc.**
(51) A61G 11/00 (11) 1 415 631 A1
- (73) **Day International, Inc.**
(51) B41N 10/04 (11) 1 268 218 B1
- (71) **DB Bahnbau Deutsche Bahn Gruppe**
(51) B60M 1/28 (11) 1 283 123 A3
- (71) **De Bellis, Joseph L.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 415 246 A2
- (71) **De La Rue International Limited**
(51) B65H 7/06 (11) 1 414 725 A1
- (71) **Dechefer, Etablissements** →
Etablissements Dechefer
- (71) **DECKEL MAHO Pfronten GmbH**
(51) B23Q 1/54 (11) 1 415 758 A1
- (71) **Decode Genetics EHF.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 415 244 A2
- (71) **Decoplastic 2000, S.L.**
(51) F16B 12/14 (11) 1 416 169 A1
- (71) **DEERE & COMPANY**
(51) A01D 34/73 (11) 1 415 525 A1
(51) A01M 7/00 (11) 1 415 535 A1
(51) B60G 9/02 (11) 1 302 342 A3
(51) B60G 17/027 (11) 1 201 469 A3
(51) E02F 3/43 (11) 1 416 095 A1
(51) F16H 1/22 (11) 1 416 190 A2
(51) F16H 59/06 (11) 1 416 198 A2
(51) F16H 61/40 (11) 1 172 588 A3
- (71;73) **Degussa AG**
(51) B32B 25/14 (11) 1 415 801 A2
(51) C01F 7/30 (11) 1 414 747 A1
(51) C07C 209/28 (11) 1 414 783 A1
(51) C12N 9/10 (11) 1 414 952 A2
(51) C12N 15/52 (11) 1 414 970 A2
(51) C12N 15/53 (11) 1 001 027 B1
(51) C12P 13/08 (11) 1 414 985 A2
(51) C12P 13/08 (11) 1 414 986 A2
- (71) **Degussa Food Ingredient GmbH**
(51) A61K 31/66 (11) 1 414 469 A2
- (71) **Delaware Capital Formation, Inc.**
(51) B25B 5/12 (11) 1 415 765 A1
- (71) **DELAWARE, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF DELAWARE
- (71) **Delft Diagnostic Laboratory**
(51) C12Q 1/70 (11) 1 415 007 A2
- (71) **Delft, Technische Universiteit** →
Technische Universiteit Delft
- (73) **Delphi Technologies Inc.**
(51) H01H 13/06 (11) 1 239 499 B1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 375 209 A3
(51) F01N 3/28 (11) 1 416 132 A1
(51) H01H 25/06 (11) 1 416 506 A2
(51) H01M 8/24 (11) 1 416 569 A2
(51) H01R 11/28 (11) 1 258 951 B1
- (71) **Delta Tooling Co., Ltd.**
(51) B60N 2/68 (11) 1 415 853 A2
- (71) **Deltacolor S.r.L.**
(51) F28D 1/04 (11) 1 211 472 A3
- (71) **Dema S.R.L.**
(51) B62M 3/04 (11) 1 132 285 A3
- (73) **Demag Cranes & Components GmbH**
(51) B66D 3/18 (11) 1 213 257 B1
- (71) **Demag Ergotech GmbH**
(51) B29C 45/18 (11) 1 414 635 A1
(51) B29C 45/50 (11) 1 414 636 A1
- (73) **DEMI Vertriebs- und Beteiligungsgesellschaft mbH**
(51) C08L 71/12 (11) 1 081 190 B1
- (71) **Demografx**
(51) H04B 1/66 (11) 1 415 405 A2
- (71;73) **Denso Corporation**
(51) F02D 21/08 (11) 1 416 138 A2
(51) F02D 35/00 (11) 1 416 139 A2
(51) F02M 59/44 (11) 1 416 153 A1
(51) F02N 15/02 (11) 1 270 934 A3
(51) F25B 39/02 (11) 1 065 453 B1
(51) H05K 3/46 (11) 1 416 779 A2
- (73) **DENSO CORPORATION**
(51) B21D 28/24 (11) 0 776 711 B1
(51) E05B 49/00 (11) 0 775 792 B1
- (73) **DENTISTRY OF NEW JERSEY, UNIVERSITY OF MEDICINE &** →
UNIVERSITY OF MEDICINE & DENTISTRY OF NEW JERSEY
- (71) **DENTSPLY INTERNATIONAL, INC.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 414 385 A1
- (71) **Department of Environment, Food and Rural Affairs**
(51) C12N 15/82 (11) 1 414 981 A2
- (71) **DePuy AcroMed, Inc.**
(51) A61B 17/80 (11) 1 415 606 A2
- (71) **Depuy International Limited**
(51) A61B 17/15 (11) 1 414 355 A1
- (71) **DEPUY INTERNATIONAL LIMITED**
(51) A61B 17/17 (11) 1 414 356 A1
- (71) **Depuy Orthopaedics, Inc.**
(51) A61F 2/46 (11) 1 415 625 A2
- (71) **DEPUY ORTHOPAEDICS, INC.**
(51) A61F 2/38 (11) 1 414 377 A2
- (73) **DESIGN LABS, INC., PROTEIN** →
PROTEIN DESIGN LABS, INC.
- (73) **DEUTSCHE INSTITUTE FÜR TEXTIL- UND FASERFORSCHUNG STUTTGART** Stiftung des öffentlichen Rechts
(51) B32B 5/02 (11) 1 059 159 B1
- (73) **Deutsche Montan Technologie GmbH**
(51) C10B 25/16 (11) 1 230 320 B1
- (71) **Deutsche Telekom AG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 416 409 A2
- (71) **Deutsche Titan GmbH**
(51) B32B 15/01 (11) 1 414 642 A1
- (73) **Deutsche Wurlitzer GmbH**
(51) G07F 11/24 (11) 1 087 346 B1
- (73) **DEUTSCHES ROTES KREUZ BLUTSPENDEDIENST BADEN-WÜRTTEMBERG GEMEINNÜTZIGE GMBH**
(51) G01N 33/80 (11) 1 064 557 B1
- (71;73) **Deutschland GmbH, Airbus** →
Airbus Deutschland GmbH
- (71) **Development Company, L.P., Hewlett-Packard** →
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (71) **DexCom, Inc.**
(51) A61L 27/44 (11) 1 414 504 A2
- (73) **Développement (IRD), Institut de Recherche pour le** →
Institut de Recherche pour le Développement (IRD)
- (71) **di Mescoli Cav. Giancarlo & C. S.a.s., Process** →
Process di Mescoli Cav. Giancarlo & C. S.a.s.

- (71) **DI/DT, Inc.**
(51) H02M 1/00 (11) 1 415 386 A2
(51) H02M 3/335 (11) 1 415 387 A1
- (71) **Diabira, Idrissa**
(51) B65D 17/34 (11) 1 414 705 A1
- (71) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) G11C 11/56 (11) 1 416 496 A1
- (73) **Dickinson France, Becton** →
Becton Dickinson France
- (71) **Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG**
(51) F41G 3/02 (11) 1 416 245 A1
- (73) **DIETER HÖLZLE TECHNIK-PROJEKTE GmbH**
(51) H01R 12/38 (11) 0 908 967 B1
- (71) **Digit Wireless, Llc**
(51) G06F 3/023 (11) 1 415 219 A2
- (71) **Digital Optics Corporation**
(51) H01S 5/02 (11) 1 415 374 A2
- (71) **Dimensional Foods Corporation**
(51) A23P 1/00 (11) 1 414 317 A2
- (73) **Dimso Distribution Medicale du Sud Ouest**
(51) A61F 2/44 (11) 1 089 677 B1
- (71) **Dinamite Dipharma S.p.A. (in abbreviated form Dipharma S.p.A.)**
(51) C07D 495/04 (11) 1 415 993 A1
- (71) **Dipharma S.p.A. (in abbreviated form Dipharma S.p.A.), Dinamite** →
Dinamite Dipharma S.p.A. (in abbreviated form Dipharma S.p.A.)
- (71) **Dirac Research AB**
(51) H04R 3/04 (11) 1 355 509 A3
- (71) **Discovery Co., Ltd.**
(51) A45D 6/00 (11) 1 064 866 A3
- (71) **DISE, David**
(51) A63B 21/00 (11) 1 414 529 A2
- (71) **Disetronic Licensing AG**
(51) A61M 5/00 (11) 1 414 505 A2
- (71) **DISPAC**
(51) B65B 39/12 (11) 1 415 919 A1
- (71) **Displays Korea Co., Ltd., LG Philips** →
LG Philips Displays Korea Co., Ltd.
- (73) **Distribuidora Internacional de Alimentacion, S.A.,- D.I.A.S.A.**
(51) G07G 1/14 (11) 1 227 451 B1
- (73) **Distribution Medicale du Sud Ouest, Dimso** →
Dimso Distribution Medicale du Sud Ouest
- (71) **DIVERSA CORPORATION**
(51) G01N 33/68 (11) 1 415 160 A2
- (71) **DJ Technologies, Inc.**
(51) B25B 23/08 (11) 1 414 622 A1
- (71) **DNC, S.A.**
(51) B65B 11/02 (11) 1 415 913 A1
- (71) **DO Labs**
(51) G06T 1/00 (11) 1 415 275 A1
- (71) **Dometic Corporation**
(51) E04F 10/00 (11) 1 416 102 A2
- (73) **Dompe' S.P.A.**
(51) C07D 317/28 (11) 1 307 441 B1
- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.**
(51) B01D 53/04 (11) 1 414 548 A2
- (71) **Dong, In-Sup**
(51) B65D 81/36 (11) 1 414 713 A1
- (73) **DORMA GmbH + Co. KG**
(51) E05F 3/00 (11) 1 042 576 B1
- (71) **DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H., LINDAUER** →
LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H.
- (71) **Dossmann, Brigitte**
(51) B21D 9/14 (11) 1 414 600 A1
- (71) **Dow Agrosciences LLC**
(51) C07D 401/04 (11) 1 414 814 A1
- (71) **Dow AgroSciences LLC**
(51) C12N 15/52 (11) 1 414 969 A2
- (73) **DOW CHEMICAL COMPANY, THE** →
THE DOW CHEMICAL COMPANY
- (71) **Dow Corning Corporation**
(51) A01N 37/40 (11) 1 414 300 A1
- (73) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) C08L 23/04 (11) 0 826 727 B1
(51) C08L 83/12 (11) 1 097 968 B1
- (71) **Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.**
(51) C08K 3/00 (11) 1 414 893 A1
- (71) **Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd.**
(51) A01N 37/40 (11) 1 414 300 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies Inc.**
(51) B01D 65/00 (11) 1 414 554 A1
(51) C07D 301/19 (11) 1 080 084 B1
(51) C08F 279/02 (11) 1 414 877 A1
- (71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) D21H 23/48 (11) 1 416 087 A1
(51) D21H 23/48 (11) 1 416 088 A2
- (71) **Downstream Media Limited**
(51) B01D 15/00 (11) 1 414 539 A1
- (71) **Döhler GmbH**
(51) A23L 2/00 (11) 1 415 548 A1
- (71) **Dörr GmbH, Max** →
Max Dörr GmbH
- (73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) G01B 11/00 (11) 1 133 674 B1
(51) G05B 13/04 (11) 1 226 472 B1
- (71) **Dr. Reddy's Laboratories Ltd.**
(51) C07D 207/34 (11) 1 414 796 A1
- (71) **Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG**
(51) C12C 3/08 (11) 1 414 937 A1
- (71) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60Q 3/00 (11) 1 234 719 A3
- (73) **Drechsel, Arno**
(51) B05B 3/04 (11) 1 152 835 B1
- (71) **Drive Systems Inc., Harmonic** →
Harmonic Drive Systems Inc.
- (73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) C11D 17/00 (11) 0 866 117 B1
(51) C12H 1/00 (11) 1 326 957 B1
- (71) **DSTR Planungsgesellschaft für technische Gebäudeausstattung mbH**
(51) G04B 19/20 (11) 1 416 339 A2
- (71) **DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, E.I.** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED
- (71;73) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **du pont** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **Dualit Limited**
(51) A47J 37/08 (11) 1 057 439 B1
- (71) **DUBLIN, UNIVERSITY COLLEGE** →
UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN
- (71) **Ducarme SA**
(51) A61G 21/00 (11) 1 415 632 A1
- (71) **Duke University**
(51) G01N 24/00 (11) 1 415 141 A1
- (73) **DUNLOP TYRES LTD**
(51) B60C 11/18 (11) 1 233 873 B1
- (71) **Dunne, Terence Patrick**
(51) F26B 21/06 (11) 1 415 119 A1
- (73) **DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Dura-Line Corporation**
(51) F16L 55/00 (11) 1 415 106 A1
- (71) **DURHAM, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF DURHAM
- (71) **Durotec Stallbauelemente GmbH**
(51) A01K 1/00 (11) 1 414 289 A1
- (71) **Duschlbauer, Josef**
(51) B62D 59/04 (11) 1 327 573 A3
- (73) **Dürr Systems GmbH**
(51) B05B 1/30 (11) 1 314 480 B1
- (71) **Dynavax Technologies Corporation**
(51) A61K 39/39 (11) 1 414 490 A1
- (71) **Dynic Corporation**
(51) D04H 1/45 (11) 1 416 079 A1
- (71) **E Ink Corporation**
(51) G02F 1/161 (11) 1 415 193 A2
- (73) **e-talk Corporation**
(51) H04M 3/50 (11) 0 647 050 B1
- (73) **E. BEAUDREY & Cie.**
(51) F28G 1/12 (11) 1 098 158 B1
- (71) **E.A. Mattes GmbH**
(51) B68C 1/12 (11) 1 414 737 A1
- (71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) H03K 17/96 (11) 1 416 636 A2
- (73) **E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH**
(51) H01H 37/12 (11) 0 898 291 B1
(51) H01H 37/22 (11) 0 993 015 B1
- (71) **E.I. Du Pont de Nemours & Company**
(51) G02F 1/313 (11) 1 241 515 A3
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED**
(51) C08G 81/00 (11) 1 414 889 A1
- (71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) B44F 7/00 (11) 1 414 652 A2
(51) C07C 253/30 (11) 1 415 981 A1
(51) C08G 63/688 (11) 1 414 884 A1
(51) C08G 63/80 (11) 1 414 885 A1
(51) C08L 33/12 (11) 1 414 898 A1
(51) C09D 5/44 (11) 1 414 915 A1
(51) D01F 6/60 (11) 1 137 829 B1
(51) G01N 25/12 (11) 1 415 142 A2

- (73) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) C07C 17/386 (11) 1 029 840 B1
- (73) **E.I. Technology Limited**
(51) G08B 17/107 (11) 1 098 284 B1
- (73) **E2V Technologies Limited**
(51) H01P 7/06 (11) 1 222 711 B1
- (71) **EADS Astrium GmbH**
(51) G01R 31/26 (11) 1 416 288 A1
- (71) **EADS Space Transportation GmbH**
(51) B63G 8/22 (11) 1 415 906 A1
- (73) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) F16J 15/32 (11) 1 271 021 B1
- (73) **Eastern Polymer Industry Co. Ltd.**
(51) F16B 5/06 (11) 1 148 255 B1
- (73) **Eastern Virginia Medical School of the Medical College of Hampton Roads**
(51) C12N 15/00 (11) 1 007 647 B1
- (71;73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) B01J 23/52 (11) 1 414 565 A1
(51) C07C 51/12 (11) 1 414 776 A1
(51) C07C 51/12 (11) 1 414 777 A1
(51) C08F 10/00 (11) 1 414 871 A1
(51) C08G 63/199 (11) 1 414 883 A1
(51) C08L 67/02 (11) 1 200 522 B1
(51) C08L 67/02 (11) 1 414 904 A1
(51) G03C 7/413 (11) 1 194 812 B1
- (71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) B05C 5/00 (11) 1 415 726 A2
(51) B41J 2/03 (11) 1 415 808 A1
(51) B41J 2/04 (11) 1 090 757 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 138 511 B1
(51) B42D 1/08 (11) 1 415 827 A2
(51) B67D 1/08 (11) 1 415 949 A1
(51) C07D 231/40 (11) 1 415 989 A1
(51) C08G 18/08 (11) 1 416 006 A1
(51) C08K 3/34 (11) 1 403 307 A3
(51) C09D 11/00 (11) 1 416 021 A1
(51) C23C 16/24 (11) 1 416 064 A2
(51) G01M 3/38 (11) 1 416 258 A1
(51) G01T 1/04 (11) 1 416 294 A1
(51) G03B 17/00 (11) 1 416 317 A2
(51) G03C 1/498 (11) 1 416 324 A1
(51) G03C 1/74 (11) 0 943 961 B1
(51) G03C 7/30 (11) 0 795 784 B1
(51) G03C 11/02 (11) 1 213 613 A3
(51) G06K 17/00 (11) 1 416 431 A1
(51) G21K 4/00 (11) 1 241 684 A3
(51) H04N 1/21 (11) 1 416 713 A1
(51) H04N 1/32 (11) 1 173 001 A3
(51) H04N 3/15 (11) 1 416 722 A1
- (71) **EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)**
(51) H04N 1/40 (11) 1 416 716 A1
- (71) **eastman kodak** →
EASTMAN KODAK COMPANY
- (71) **Easy Test Co., Ltd.**
(51) G06K 7/10 (11) 1 415 265 A1
- (73) **Eaton Corporation**
(51) H02B 13/035 (11) 1 245 064 B1
- (71;73) **EATON CORPORATION**
(51) B60K 15/035 (11) 1 203 686 B1
(51) F01C 1/10 (11) 1 416 121 A1
(51) F02D 11/10 (11) 1 416 137 A2
- (71) **EBARA CORPORATION**
(51) B01D 45/06 (11) 1 414 545 A2
- (73) **Eberhard Gesellschaft m.b.H., Johann** →
Johann Eberhard Gesellschaft m.b.H.
- (73) **Eberspächer GmbH & Co. KG, J.** →
J. Eberspächer GmbH & Co. KG
- (73) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co.KG**
(51) F04D 29/62 (11) 0 985 829 B1
- (71) **ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG**
(51) H02P 6/00 (11) 1 415 390 A1
- (71) **Ecodeco S.p.A., Sistema** →
Sistema Ecodeco S.p.A.
- (73) **Ecogest S.r.l.**
(51) B65F 1/14 (11) 1 061 010 B1
- (73) **ECOLAB INC.**
(51) C11D 17/00 (11) 0 962 521 B1
- (71) **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE**
(51) A61B 5/00 (11) 1 415 590 A1
- (71) **Ecoprocess AD**
(51) F23G 7/12 (11) 1 347 238 A3
- (71) **Eda, Inc.**
(51) H01M 2/38 (11) 1 415 354 A1
(51) H01M 4/24 (11) 1 415 357 A1
(51) H01M 4/24 (11) 1 415 358 A2
- (71) **Edge, Ase** →
Ase Edge
- (73) **Edscha Cabrio-Dachsysteme GmbH**
(51) B60J 7/12 (11) 1 325 826 B1
- (71;73) **ei du pont** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Eidgenössische Technische Hochschule Zuerich**
(51) C07K 14/47 (11) 1 414 854 A1
- (71) **Eifeler Maschinenbau GmbH**
(51) F16L 19/10 (11) 1 416 211 A1
- (71) **Eifelwerk Heinrich Stein GmbH & Co.KG**
(51) B21J 9/18 (11) 1 378 303 A3
- (71) **Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 416 055 A1
- (71) **Eisai Co., Ltd.**
(51) C07D 213/74 (11) 1 415 987 A1
- (71) **EKC TECHNOLOGY, INC.**
(51) B05D 5/12 (11) 1 414 587 A1
- (71) **Eko Instruments Trading Co., Ltd**
(51) G01S 17/88 (11) 1 416 293 A1
- (71) **Elam-T Limited**
(51) C09K 11/06 (11) 1 414 927 A1
- (71) **Elan Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 414 491 A2
- (73) **ELECTRIC COMPANY, GENERAL** →
GENERAL ELECTRIC COMPANY
- (71;73) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (71;73) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA** →
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
- (71) **Electric Tools GmbH, Atlas Copco** →
Atlas Copco Electric Tools GmbH
- (73) **ELECTRICITE DE FRANCE Service National**
(51) F16K 37/00 (11) 1 025 380 B1
- (71) **Electrolux Outdoor Products**
(51) A01D 34/416 (11) 1 415 524 A1
- (73) **ELECTROLUX, AKTIEBOLAGET** →
AKTIEBOLAGET ELECTROLUX
- (71) **Electronics AMP GmbH, Tyco** →
Tyco Electronics AMP GmbH
- (71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) H04S 3/00 (11) 1 416 769 A1
- (71) **Electronics Co., Ltd., Samsung Gwangju** →
Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd.
- (73) **Electronics for Imaging, Inc.**
(51) G06F 3/12 (11) 1 047 988 B1
- (71) **ELECTRONICS INC., SONY** →
SONY ELECTRONICS INC.
- (71) **Electronics, Inc., LG** →
LG Electronics, Inc.
- (71) **ELEKTRISCHE ANLAGEN GMBH + CO., CENTROTERM** →
CENTROTERM ELEKTRISCHE ANLAGEN GMBH + CO.
- (73) **ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, E.G.O.** →
E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH
- (71;73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) A61K 31/44 (11) 1 414 450 A1
(51) C07D 487/14 (11) 1 325 011 B1
(51) C07K 9/00 (11) 1 031 576 B1
- (71) **ELITEGROUP COMPUTER SYSTEMS CO.,LTD.**
(51) G06F 1/16 (11) 1 416 356 A1
(51) G11B 17/04 (11) 1 416 483 A1
- (71) **Elleci S.p.A.**
(51) B29C 70/64 (11) 1 415 794 A1
- (73) **Ellergon Antriebstechnik GmbH**
(51) F16D 3/74 (11) 1 164 305 B1
- (71) **Elsworth Biotechnology Limited**
(51) C12N 1/20 (11) 1 414 943 A2
- (73) **Emami, Arman**
(51) G04G 1/00 (11) 1 185 906 B1
- (73) **(EMBL), EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE** →
EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL)
- (73) **EMC CORPORATION**
(51) G06F 11/10 (11) 0 856 172 B1
- (71) **Emerson Electric Co.**
(51) B21D 17/04 (11) 1 275 447 A3
- (71) **EMERSON ELECTRIC CO.**
(51) B25B 13/50 (11) 1 361 024 A3
(51) G05B 19/042 (11) 1 415 205 A2
- (71) **Emigres, S.L.**
(51) E04F 15/08 (11) 1 416 104 A1
- (71) **Emissionstechnologie mbH, Emitec Gesellschaft für** →
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH
- (71) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**
(51) F01N 3/28 (11) 1 415 073 A1
(51) F01N 3/28 (11) 1 415 075 A1
(51) H01M 8/10 (11) 1 415 364 A2
- (71) **EMS-Chemie AG**
(51) C08K 3/00 (11) 1 416 010 A2
- (71) **EMYG Sarl**
(51) B01D 21/01 (11) 1 415 697 A1

- (73) **EnCoke GmbH, Thyssen Krupp** →
Thyssen Krupp EnCoke GmbH
- (71) **Endo Pharmaceuticals Inc.**
(51) A61K 31/485 (11) 1 414 458 A1
- (71) **ENERGY CEILING COMPANY LIMITED**
(51) E04C 2/36 (11) 1 415 055 A1
- (71) **ENERGY CONVERSION DEVICES, INC.**
(51) G06F 1/04 (11) 1 326 158 A3
- (71) **Engineering B.V., Beele** →
Beele Engineering B.V.
- (71) **Engineering GmbH & Co. KG, GRE - Gauff Rail** →
GRE - Gauff Rail Engineering GmbH & Co. KG
- (73) **ENI S.p.A.**
(51) C09K 7/02 (11) 1 103 588 B1
- (73) **ENITECNOLOGIE S.p.A.**
(51) C09K 7/02 (11) 1 103 588 B1
- (73) **ENPLAS CORPORATION**
(51) H05K 7/10 (11) 0 969 711 B1
- (71) **Entegris, Inc.**
(51) B65D 85/48 (11) 1 414 718 A1
(51) B65D 85/90 (11) 1 414 719 A1
- (73) **Enterprise Holdings, Inc., Gore** →
Gore Enterprise Holdings, Inc.
- (71) **ENTERTAINMENT CO., L.P., TIME WARNER** →
TIME WARNER ENTERTAINMENT CO., L.P.
- (71) **Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-, Gesellschaft für Forschung und** →
Gesellschaft für Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-
- (71) **Entwicklungs GmbH, RWP** →
RWP Entwicklungs GmbH
- (71) **Epitaxial, Inc., Moore** →
Moore Epitaxial, Inc.
- (71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →
SEIKO EPSON CORPORATION
- (71) **EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, VALEO** →
VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR
- (71) **Equistar Chemicals, LP**
(51) C07F 17/00 (11) 1 414 834 A2
- (71) **Erasmus Universiteit Rotterdam**
(51) C07K 16/00 (11) 1 414 858 A2
- (73) **Erbslöh Automotive GmbH, WKW** →
WKW Erbslöh Automotive GmbH
- (71) **ERCA FORMSEAL**
(51) B29C 51/02 (11) 1 414 638 A1
- (71) **Erdmann, Volker A.**
(51) C12N 15/10 (11) 1 414 958 A1
- (71) **Ericsson Inc.**
(51) H04B 7/06 (11) 1 415 413 A1
- (71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony** →
Sony Ericsson Mobile Communications AB
- (73) **ERIKSSON, Tord Georg**
(51) C11D 11/00 (11) 1 027 420 B1
- (71) **Erlangen-Nürnberg, Friedrich-Alexander-Universität** →
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
- (73) **Ernst Straub GmbH, Baubeschläge und Werkzeuge**
(51) E05B 15/02 (11) 0 964 118 B1
- (71) **Erwin Brunnmair**
(51) C02F 1/34 (11) 1 415 957 A1
- (71) **eSpeed, Inc.**
(51) G06F 3/023 (11) 1 416 363 A2
- (73) **esse 85 s.r.l.** →
ESSE85 S.r.l.
- (73) **ESSE85 S.r.l.**
(51) D06F 81/08 (11) 1 234 909 B1
- (71;73) **ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE**
(51) G02B 1/04 (11) 1 110 107 B1
(51) G03F 7/20 (11) 1 415 200 A1
- (71) **Estec Co., Ltd., Uchihashi** →
Uchihashi Estec Co., Ltd.
- (71) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) G04C 3/00 (11) 1 416 343 A1
(51) H01Q 1/27 (11) 1 416 582 A1
- (73) **Etablissements Antoine Bertheas & Cie**
(51) D03D 15/08 (11) 1 122 346 B1
- (71) **Etablissements Dechefer**
(51) B43L 1/06 (11) 1 364 810 A3
- (71) **Etablissements Fournier, Sarl**
(51) E06C 1/22 (11) 1 416 117 A1
- (71) **ETABLISSEMENTS MAGYAR S.A.**
(51) B65D 88/12 (11) 1 415 936 A1
- (71) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) A61B 18/18 (11) 1 414 360 A2
- (73) **Ethicon, Inc.**
(51) A61L 17/00 (11) 0 839 541 B1
- (73) **ETHICON, INC.**
(51) A61L 2/26 (11) 0 882 457 B1
- (71) **Eugster/Frismag AG**
(51) A47J 31/54 (11) 1 415 580 A1
- (71) **EURAND PHARMACEUTICALS LTD.**
(51) A61K 9/16 (11) 1 414 414 A1
- (71) **Euro-Celtique S.A.**
(51) A61K 9/14 (11) 1 414 413 A1
(51) A61K 9/48 (11) 1 414 418 A1
(51) A61K 31/44 (11) 1 414 451 A1
- (71) **Euro-Celtique, S.A.**
(51) A61K 31/485 (11) 1 414 459 A1
- (71) **Euro Seating International, S.A.**
(51) A47C 1/12 (11) 1 415 574 A1
- (71) **Eurofilters N.V.**
(51) B01D 39/18 (11) 1 415 699 A1
- (71) **Euronano, Spa**
(51) C01B 31/02 (11) 1 415 954 A1
- (73) **EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL)**
(51) G01N 33/543 (11) 1 145 009 B1
- (71) **EUROPE S.p.A., ROLAND** →
ROLAND EUROPE S.p.A.
- (71;73) **(Europe) GmbH, Sony International** →
Sony International (Europe) GmbH
- (71) **EUROPEAN COMMUNITY**
(51) F16B 41/00 (11) 1 416 174 A1
- (71) **EV3 Peripheral, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 415 616 A1
- (71) **EVANS COOLING SYSTEMS, INC.**
(51) C09K 5/00 (11) 1 414 925 A1
- (71) **Event Medical Limited**
(51) A61M 16/00 (11) 1 414 509 A1
- (71) **Exogen, Inc.**
(51) A61N 7/00 (11) 1 414 521 A1
- (71) **Explay Ltd.**
(51) H04N 9/31 (11) 1 415 480 A1
- (73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) C08L 23/02 (11) 1 060 212 B1
- (73) **EXXONMOBIL OIL CORPORATION**
(51) B01D 53/50 (11) 1 062 025 B1
(51) B32B 27/32 (11) 1 268 202 B1
(51) C09K 5/04 (11) 0 897 416 B1
- (71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) C10G 9/14 (11) 1 414 929 A1
- (71) **EYE RESEARCH INSTITUTE, THE SCHEPENS** →
THE SCHEPENS EYE RESEARCH INSTITUTE
- (71;73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) A61P 29/00 (11) 1 414 525 A2
(51) C07D 277/48 (11) 1 123 283 B1
(51) C07K 16/28 (11) 1 243 597 A3
(51) C12Q 1/68 (11) 1 403 382 A3
(51) G01N 33/52 (11) 1 416 274 A1
(51) G01N 33/574 (11) 1 416 279 A1
(51) G01N 35/10 (11) 0 644 426 B1
- (71) **F.B.C. Di Giuliano Frati & C.S.N.C.**
(51) A63C 1/28 (11) 1 414 531 A1
- (71;73) **f.hoffmann** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **Fabi Automobile**
(51) E05B 9/08 (11) 1 416 108 A1
- (71) **Fabricacion Asientos Vehiculos Industriales, S.A.**
(51) B60N 2/46 (11) 1 415 852 A2
- (73) **Fabrication Industrielle SAFI, Société Anonyme de** →
Société Anonyme de Fabrication Industrielle SAFI
- (73) **Fabrics Patent GmbH, Voith** →
Voith Fabrics Patent GmbH
- (71;73) **Fahrzeugtechnik GmbH, Sachsenring** →
Sachsenring Fahrzeugtechnik GmbH
- (71) **Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH**
(51) B60P 7/08 (11) 1 415 854 A2
- (71) **FANUC LTD**
(51) B25J 9/08 (11) 1 415 771 A2
(51) G05B 19/19 (11) 1 321 837 A3
- (71) **Fares, Abdel Nasser**
(51) B65D 17/34 (11) 1 414 705 A1
- (71) **Farfield Sensors Ltd.**
(51) G01N 21/45 (11) 1 415 139 A2
- (71) **Fast Technology AG**
(51) G01R 33/04 (11) 1 415 170 A1
- (71) **Faulk Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A01N 37/18 (11) 1 414 299 A2
- (71) **Faustus Forschungs Cie. Translational Cancer Research GmbH**
(51) C07F 5/00 (11) 1 414 829 A2
(51) C07F 5/06 (11) 1 414 830 A1

- (71) **FCI**
(51) A23L 1/22 (11) 1 414 313 A1
- (73) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**
(51) F16J 15/34 (11) 0 959 276 B1
- (73) **Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co.KG**
(51) B32B 15/08 (11) 0 938 970 B1
- (71) **FEDERALE DE LAUSANNE, ECOLE POLYTECHNIQUE** →
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE
- (71) **FEG L.L.C., Premark** →
Premark FEG L.L.C.
- (73) **FEI COMPANY**
(51) H01J 37/30 (11) 0 906 637 B1
- (71) **Feistmanti, Manfred**
(51) B60R 15/00 (11) 1 414 674 A1
- (71) **Feldman, Juri**
(51) F01B 29/10 (11) 1 415 067 A1
- (71) **Femtolink Biotechnologies Llc**
(51) G01N 1/00 (11) 1 415 137 A2
- (71) **Feng, Yuesheng**
(51) H01M 10/10 (11) 1 416 572 A1
- (71) **FERRANIA S.p.A.**
(51) G03C 1/005 (11) 1 416 321 A1
(51) G03C 1/005 (11) 1 416 322 A1
- (71) **Festo AG & Co**
(51) H02K 41/03 (11) 1 415 384 A1
- (73) **FESTO AG & Co**
(51) G05B 19/042 (11) 1 041 472 B1
- (71;73) **Fette GmbH**
(51) B22F 3/02 (11) 1 129 802 A3
(51) B23C 5/22 (11) 0 995 528 B1
(51) B30B 11/00 (11) 1 346 821 A3
- (71) **Fette, Wilhelm**
(51) H02B 1/30 (11) 1 047 166 A3
- (71) **FILMTEC CORPORATION**
(51) B01D 65/00 (11) 1 414 554 A1
- (71) **Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse GmbH, IBS** →
IBS Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse GmbH
- (71) **Finder Pompe S.p.A.**
(51) F04D 1/06 (11) 1 416 162 A2
- (71) **Finland Oy, Wärtsilä** →
Wärtsilä Finland Oy
- (73) **FINLANE S.p.A.**
(51) B65H 54/52 (11) 1 118 569 B1
- (71) **Finnatec Prozessanlagen GmbH**
(51) A23L 3/20 (11) 1 415 551 A1
- (73) **FIRMENICH SA**
(51) C12P 7/42 (11) 0 899 342 B1
- (71) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC**
(51) H04L 29/06 (11) 1 415 451 A1
- (71) **Flash Networks Ltd.**
(51) G06F 13/00 (11) 1 415 232 A2
- (71) **Fläkt Woods AB**
(51) F28D 1/047 (11) 1 416 242 A2
- (73) **FLEETGUARD, INC.**
(51) B01D 46/26 (11) 0 987 053 B1
- (71) **FLEX PRODUCTS, INC.**
(51) C09C 1/00 (11) 1 414 913 A1
- (71) **FLEXSYS AMERICA L.P.**
(51) C07C 209/02 (11) 1 414 782 A1
- (71) **Flint Ink Corporation**
(51) C09D 11/02 (11) 1 414 916 A1
- (71) **Flirok, Besloten Venootschap Met Beperkte Aansprakelijkheid**
(51) E02B 15/04 (11) 1 416 093 A1
- (71) **Florida Institute of Technology**
(51) G01B 9/02 (11) 1 416 246 A2
- (73) **Florida Research Foundation, University of** →
University of Florida Research Foundation
- (71) **Florida, University of** →
University of Florida
- (71) **Food and Rural Affairs, Department of Environment,** →
Department of Environment, Food and Rural Affairs
- (73) **Food Research Institute, National** →
National Food Research Institute
- (71) **Footcare Trading**
(51) A43B 17/10 (11) 1 415 560 A1
- (71;73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) B60R 21/01 (11) 1 118 507 B1
(51) F02D 21/08 (11) 1 024 272 B1
(51) F02P 5/15 (11) 1 416 155 A1
(51) G02B 27/10 (11) 1 372 017 A3
- (71) **Ford Motor Company**
(51) B22C 9/12 (11) 1 415 739 A1
- (71) **Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-, Gesellschaft für** →
Gesellschaft für Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-
- (73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) C12M 1/04 (11) 1 040 180 B1
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
(51) A61M 1/10 (11) 1 415 672 A2
(51) C07K 14/00 (11) 1 414 850 A2
(51) F04D 29/04 (11) 1 416 163 A2
- (73) **Forschungszentrum Karlsruhe GmbH**
(51) A61B 18/12 (11) 1 051 120 B1
- (71) **Fortu Bat Batterien GmbH**
(51) H01M 4/66 (11) 1 415 359 A2
- (73) **FOSS Analytical A/S**
(51) G01N 33/02 (11) 1 226 431 B1
- (71) **FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, MAYO** →
MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH
- (71) **FOUNDATION, RESEARCH DEVELOPMENT** →
RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION
- (71) **FOURIER, UNIVERSITE JOSEPH** →
UNIVERSITE JOSEPH FOURIER
- (71) **Fournier, Sarl, Etablissements** →
Etablissements Fournier, Sarl
- (71) **FÖRSVARETS MATERIELVERK**
(51) B60K 13/04 (11) 1 414 662 A1
- (73) **FP-Pigments Oy**
(51) C01F 11/18 (11) 1 027 287 B1
- (73) **Frama AG**
(51) B41J 13/12 (11) 1 183 155 B1
(51) B41J 13/12 (11) 1 200 268 B1
- (73) **Framatome ANP**
(51) F16K 37/00 (11) 1 025 380 B1
- (71;73) **Framatome ANP GmbH**
(51) G05B 19/042 (11) 1 196 829 B1
(51) G21C 3/62 (11) 1 415 306 A2
- (73) **FRANCE Service National, ELECTRICITE DE** →
ELECTRICITE DE FRANCE Service National
- (71) **FRANCE TELECOM**
(51) H04L 9/32 (11) 1 416 667 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 416 737 A1
- (73) **France, Becton Dickinson** →
Becton Dickinson France
- (71;73) **Franco typ-Postalia AG & Co. KG**
(51) C09D 11/00 (11) 0 947 568 B1
(51) G06K 15/02 (11) 1 416 430 A2
- (71) **Franco typ-Postalia Aktiengesellschaft & Co.** →
Franco typ-Postalia AG & Co. KG
- (71) **Franklin, Jerrold E.**
(51) H01M 8/00 (11) 1 415 361 A2
- (71) **Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**
(51) B61K 9/08 (11) 1 415 885 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) B05D 5/00 (11) 1 414 586 A2
(51) C23C 14/04 (11) 1 307 604 B1
(51) F42B 5/08 (11) 1 221 017 B1
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) B01L 3/02 (11) 1 414 575 A1
(51) B23K 26/24 (11) 1 414 612 A1
(51) G01N 29/26 (11) 1 415 147 A1
(51) G01T 1/29 (11) 1 415 179 A1
- (71) **Freeview Ventures LLC**
(51) A61M 1/34 (11) 1 415 673 A1
- (73) **Freiburg, Universitätsklinikum** →
Universitätsklinikum Freiburg
- (73) **Fres-Co System Usa, Inc.**
(51) B65D 33/16 (11) 1 020 369 B1
- (71) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
(51) A61M 25/02 (11) 1 414 512 A2
- (71) **Freudenberg KG, Carl** →
Carl Freudenberg KG
- (71) **Friction Corporation, Performance** →
Performance Friction Corporation
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) B05D 7/24 (11) 1 414 589 A2
(51) H01L 41/083 (11) 1 416 546 A1
- (71) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (71) **Froli Kunststoffwerk Heinrich Fromme OHG**
(51) A47G 19/08 (11) 1 252 841 A3
(51) B60P 3/36 (11) 1 266 795 A3
- (73) **FTE automotive GmbH & Co. KG**
(51) F16D 25/08 (11) 1 085 228 B1
- (71) **Fuel Tech, Inc.**
(51) G05B 11/01 (11) 1 415 203 A1

- (71;73) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60N 2/28 (11) 1 415 851 A2
(51) B62D 21/11 (11) 1 245 477 A3
(51) B62D 21/11 (11) 1 415 896 A2
(51) F02D 41/22 (11) 0 900 927 B1
(51) G06K 9/00 (11) 0 933 725 A3
- (73) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) H05K 13/04 (11) 0 845 936 B1
- (73) **FUJI OOZX INC.**
(51) F01L 1/14 (11) 1 288 446 B1
- (71;73) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 415 803 A1
(51) G03C 1/498 (11) 1 416 323 A1
(51) G06T 7/00 (11) 1 416 442 A2
(51) G11B 23/027 (11) 1 416 488 A1
(51) H01G 9/20 (11) 1 091 373 B1
(51) H04N 1/00 (11) 1 416 708 A1
- (71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 300 241 A3
(51) C07C 51/15 (11) 1 072 579 B1
(51) G03C 1/005 (11) 0 633 494 B1
(51) G03C 1/79 (11) 0 662 633 B1
(51) H01J 61/90 (11) 1 416 519 A2
- (71) **FUJI PIGMENT CO., LTD.**
(51) H01J 29/28 (11) 1 416 511 A1
- (73) **Fuji Seal Europe B.V.**
(51) B65H 19/18 (11) 1 201 585 B1
- (71) **Fujifilm Electronic Imaging Limited**
(51) H04N 1/407 (11) 1 298 917 A3
- (71) **Fujikoki Corporation**
(51) F25B 41/04 (11) 1 416 235 A1
(51) F25B 41/06 (11) 1 416 236 A1
- (71) **Fujitsu Frontech Limited**
(51) H05K 7/14 (11) 1 416 781 A1
- (73) **Fujitsu General Limited**
(51) H04N 7/01 (11) 1 271 948 B1
- (71) **Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited**
(51) G09G 3/28 (11) 1 416 465 A2
(51) H01J 17/04 (11) 1 416 510 A2
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) G02B 6/30 (11) 0 940 699 B1
(51) G02F 1/35 (11) 1 413 916 A3
(51) G06F 3/033 (11) 1 416 368 A2
(51) G06F 3/06 (11) 1 318 447 A3
(51) G06F 9/445 (11) 0 924 609 A3
(51) G06F 11/34 (11) 1 416 385 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 416 463 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 416 464 A2
(51) G11B 7/09 (11) 1 341 163 A3
(51) G11B 17/04 (11) 1 156 484 B1
(51) G11B 27/034 (11) 1 416 491 A2
(51) G11C 5/00 (11) 1 415 302 A2
(51) H01L 21/02 (11) 1 416 521 A2
(51) H01L 21/316 (11) 1 416 526 A2
(51) H01S 5/0683 (11) 1 286 437 B1
(51) H01S 5/0683 (11) 1 286 438 B1
(51) H03K 19/003 (11) 1 369 997 A3
(51) H03M 1/06 (11) 1 100 203 A3
(51) H03M 1/14 (11) 1 349 283 A3
(51) H03M 1/36 (11) 1 367 719 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 416 680 A1
(51) H04M 1/725 (11) 1 416 703 A2
(51) H04M 1/73 (11) 1 322 100 A3
(51) H05K 7/14 (11) 1 416 781 A1
- (71) **Fujitsu Services Limited**
(51) G06F 9/44 (11) 0 977 115 A3
- (71) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**
(51) H04L 29/06 (11) 1 415 452 A1
- (73) **Fujitsu Takamisawa Component Limited**
(51) B41J 11/70 (11) 1 110 741 B1
- (73) **Fuller Licensing & Financing, Inc., H.B. →**
H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc.
- (71) **Fulmen Dispenser GMBH**
(51) B65D 83/14 (11) 1 414 717 A1
- (71) **Funk, Klaus**
(51) F24D 3/16 (11) 1 344 987 A3
- (71) **Furnierhandel Gesellschaft m.b.H., Kirchgasser Holz- & →**
Kirchgasser Holz- & Furnierhandel Gesellschaft m.b.H.
- (71) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., THE →**
THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.
- (73) **Furutsu, Akira**
(51) G09F 3/14 (11) 0 915 449 B1
- (71) **für Werkstoffkunde und Schweißtechnik Service GmbH, IWS Institut →**
IWS Institut für Werkstoffkunde und Schweißtechnik Service GmbH
- (71) **G. Hautle AG**
(51) A41D 13/00 (11) 1 415 556 A1
- (71) **G.D. SEARLE & CO.**
(51) C07C 257/14 (11) 1 415 982 A1
- (71) **Galactic Media, S.A.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 416 410 A1
- (71) **Galderma Research & Development, S.N.C.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 414 405 A1
- (71) **Galephar M/F**
(51) A61K 31/58 (11) 1 414 468 A1
(51) A61K 45/06 (11) 1 414 496 A1
- (71) **Galileo Laboratories, Inc.**
(51) A23L 2/52 (11) 1 415 549 A1
- (71) **GAMMA-Service Produktbestrahlung GmbH**
(51) H01J 37/317 (11) 1 416 514 A1
- (73) **GAPOSA S.r.l.**
(51) E06B 9/84 (11) 0 969 180 B1
- (71) **Gauff Rail Engineering GmbH & Co. KG, GRE →**
GRE - Gauff Rail Engineering GmbH & Co. KG
- (71) **- Gauff Rail Engineering GmbH & Co. KG, GRE →**
GRE - Gauff Rail Engineering GmbH & Co. KG
- (71;73) **Gaya Limited**
(51) A61B 17/34 (11) 1 164 950 B1
(51) A61B 19/00 (11) 1 415 610 A2
(51) A61B 19/00 (11) 1 415 611 A2
- (73) **Gazco Limited**
(51) F24C 15/10 (11) 1 028 291 B1
- (71) **Gämmerler AG**
(51) B65H 31/30 (11) 1 232 984 A3
- (71) **GB Gest S.r.l.**
(51) B65F 1/10 (11) 1 415 937 A1
- (73) **(GBF), Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH →**
Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF)
- (71;73) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) A61B 6/03 (11) 1 415 595 A1
(51) G06F 11/36 (11) 1 113 367 B1
- (73) **GE Medical Systems Information Technologies GmbH**
(51) A61B 5/0452 (11) 0 995 396 B1
(51) A61N 1/39 (11) 0 916 366 B1
- (71) **GE Medical Systems Information Technologies, Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 416 419 A2
- (71) **GE Power Controls Iberica, S.A.**
(51) H02M 7/06 (11) 1 415 389 A1
- (71) **GEBERIT TECHNIK AG**
(51) E03C 1/04 (11) 1 416 097 A1
(51) E03C 1/284 (11) 1 416 098 A1
- (71) **GEBR. WILLACH GmbH**
(51) B65G 1/04 (11) 1 407 984 A3
- (71;73) **Gemplus**
(51) B41M 3/00 (11) 1 165 323 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 415 454 A2
- (71) **Gen Corporation, Ltd., Qingdao Haier Air Conditioner →**
Qingdao Haier Air Conditioner Gen Corporation, Ltd.
- (71) **Gen-Probe Incorporated**
(51) B01L 3/00 (11) 1 414 572 A1
- (73) **GenCorp Property Inc.**
(51) B29C 65/40 (11) 1 284 851 B1
- (71) **Genelux GmbH**
(51) C12Q 1/66 (11) 1 414 994 A2
- (71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.**
(51) C12N 9/42 (11) 1 416 045 A1
(51) C12N 11/14 (11) 1 414 956 A2
- (71) **Genentech, Inc.**
(51) C07K 16/24 (11) 1 415 998 A2
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) B01D 3/14 (11) 0 956 890 B1
(51) B23H 7/26 (11) 1 415 747 A2
(51) C07C 68/02 (11) 1 414 779 A1
(51) C07C 68/02 (11) 1 414 780 A1
(51) C07C 409/10 (11) 1 414 793 A1
(51) C07F 7/18 (11) 1 236 731 B1
(51) C08F 36/04 (11) 1 414 873 A1
(51) C08G 63/19 (11) 0 939 093 B1
(51) C08G 64/30 (11) 1 414 887 A1
(51) C08G 64/30 (11) 1 414 888 A1
(51) C08L 67/02 (11) 1 414 903 A1
(51) C09D 123/10 (11) 1 414 918 A1
(51) C22F 1/10 (11) 1 416 062 A2
(51) C23C 4/12 (11) 1 416 063 A1
(51) C23C 28/04 (11) 1 416 066 A2
(51) F01D 5/30 (11) 1 416 122 A2
(51) F02C 9/16 (11) 1 063 402 A3
(51) F23D 14/02 (11) 0 936 406 B1
(51) F23R 3/28 (11) 1 416 226 A2
(51) G01N 30/72 (11) 1 416 270 A1
(51) G06F 17/50 (11) 1 416 403 A2
(51) H01B 3/46 (11) 0 902 440 B1
(51) H01F 1/057 (11) 1 072 043 B1
(51) H01J 61/86 (11) 1 416 518 A2
(51) H01M 8/02 (11) 1 416 558 A2
- (73) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE →**
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (71;73) **General Instrument Corporation**
(51) H03D 7/16 (11) 1 147 598 B1
(51) H04N 7/16 (11) 1 415 472 A2

- (71) **General Motors Corporation**
(51) B21D 26/02 (11) 1 415 735 A1
(51) B60R 16/02 (11) 1 415 864 A1
(51) F16B 1/00 (11) 1 416 167 A1
(51) F16H 3/62 (11) 1 416 191 A2
(51) F16H 3/66 (11) 1 416 192 A2
(51) F16H 3/66 (11) 1 416 193 A2
(51) F16H 3/66 (11) 1 416 194 A2
(51) F16H 3/66 (11) 1 416 195 A2
(51) F16H 3/66 (11) 1 416 196 A2
(51) G05D 1/00 (11) 1 416 349 A1
- (73) **GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES, COMPAGNIE** →
COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES
- (71) **Genetics Institute, LLC**
(51) C12N 15/12 (11) 1 396 542 A3
(51) G01N 33/68 (11) 1 415 161 A2
- (71) **Genoa Color Technologies Ltd.**
(51) G09G 1/00 (11) 1 415 295 A2
- (71) **Genomics, Inc., Incyte** →
Incyte Genomics, Inc.
- (71) **Genoway**
(51) C12N 5/10 (11) 1 414 949 A1
- (71) **GENSET**
(51) A61K 38/17 (11) 1 414 483 A1
- (71) **Genset S.A.**
(51) C07K 14/47 (11) 1 414 852 A2
- (71) **GENT, UNIVERSITEIT** →
UNIVERSITEIT GENT
- (71) **Geoforschungszentrum Potsdam**
(51) G01V 1/147 (11) 1 085 347 A3
- (71) **GeoForschungszentrum Potsdam**
(51) G01V 1/145 (11) 1 288 681 A3
- (71) **GEORGES CLAUDE, L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES** →
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE
- (73) **Georgia State University**
(51) C07D 307/54 (11) 1 130 019 B1
- (71) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION**
(51) B05D 5/12 (11) 1 414 587 A1
- (71) **GERVAIS-DANONE, COMPAGNIE** →
COMPAGNIE GERVAIS-DANONE
- (73) **Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF)**
(51) A61L 27/00 (11) 0 957 944 B1
- (71) **Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Emitec** →
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH
- (71) **Gesellschaft für Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-**
(51) B27B 5/075 (11) 1 415 775 A2
- (71) **Gest S.r.l., GB** →
GB Gest S.r.l.
- (71) **Geurtsen, Werner**
(51) A61K 38/16 (11) 1 414 482 A2
- (71) **-GFE-, Gesellschaft für Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH** →
Gesellschaft für Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-
- (71) **Giancarlo & C. S.a.s., Process di Mescoli Cav.** →
Process di Mescoli Cav. Giancarlo & C. S.a.s.
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) B41M 3/14 (11) 0 991 522 B1
(51) D21H 21/42 (11) 1 023 499 B1
(51) G07F 19/00 (11) 1 415 285 A2
- (71;73) **GILLETTE COMPANY, THE** →
THE GILLETTE COMPANY
- (73) **GKN Automotive GmbH**
(51) F16D 13/00 (11) 1 219 846 B1
- (71) **GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH**
(51) B01D 63/08 (11) 1 414 553 A2
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) B65D 83/14 (11) 1 415 934 A1
(51) C07D 239/42 (11) 1 414 807 A1
- (71;73) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) A61K 39/00 (11) 1 267 908 B1
(51) C12N 7/00 (11) 0 729 509 B1
(51) C12Q 1/70 (11) 1 415 007 A2
- (73) **GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co KG**
(51) A46B 5/00 (11) 1 239 751 B1
- (73) **GLEASON WORKS, THE** →
THE GLEASON WORKS
- (71) **Global Industries Holding Ltd.**
(51) F16L 39/02 (11) 1 416 215 A1
- (71) **Global Services GmbH, Accenture** →
Accenture Global Services GmbH
- (71) **Global Sports Tech. Ges.m.b.H., gst** →
gst Global Sports Tech. Ges.m.b.H.
- (71) **GlobeSpan Virata, Inc.**
(51) H04L 1/00 (11) 1 415 426 A2
- (71) **Glory Ltd.**
(51) B65H 29/40 (11) 1 415 942 A2
- (71) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH
- (73) **GLYNWED FOUNDRY PRODUCTS LIMITED**
(51) E02D 29/14 (11) 0 821 108 B1
- (71) **GmbH & Co. KG, Diehl Munitionssysteme** →
Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG
- (73) **GmbH & Co. KG, Wipak Walsrode** →
Wipak Walsrode GmbH & Co. KG
- (73) **GmbH, Baubeschläge und Werkzeuge, Ernst Straub** →
Ernst Straub GmbH, Baubeschläge und Werkzeuge
- (71) **GmbH, Chemiewerk Bad Köstritz** →
Chemiewerk Bad Köstritz GmbH
- (73) **GmbH, Thyssen Krupp EnCoke** →
Thyssen Krupp EnCoke GmbH
- (71) **GmbH, Tyrolia Technology** →
Tyrolia Technology GmbH
- (73) **GmbH, UST Umweltsensortechnik** →
UST Umweltsensortechnik GmbH
- (71) **Goldschmitt technobil AG**
(51) B60G 17/04 (11) 1 321 318 A3
- (71;73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (71) **Gordini U.S.A. Inc.**
(51) A45F 3/04 (11) 1 415 571 A2
- (71) **Gore & Associates, Inc., W L** →
W L Gore & Associates, Inc.
- (73) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 087 726 B1
- (71) **Gosavi, Arun Shrinivas Wockhardt Research Centre**
(51) A61K 9/28 (11) 1 414 417 A1
- (71) **Gotkis, Yehiel**
(51) H01L 23/532 (11) 1 415 344 A2
- (71) **Gotoh Gut Co., Ltd.**
(51) G10D 3/00 (11) 1 416 469 A1
- (73) **Gottlieb Binder GmbH & Co. KG**
(51) B60N 2/58 (11) 1 224 096 B1
- (73) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES, THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES
- (71) **GRADIPORE LIMITED**
(51) C07K 14/755 (11) 1 414 857 A1
- (71) **GRAIN PROCESSING CORPORATION**
(51) B01J 20/22 (11) 1 414 564 A2
- (71) **Granucci, Francesca**
(51) C12N 5/06 (11) 1 414 946 A2
- (71) **GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC., MATSUSHITA** →
MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC.
- (71) **Gray, Buddy Don**
(51) B01D 61/00 (11) 1 414 552 A1
- (71) **GRE - Gauff Rail Engineering GmbH & Co. KG**
(51) B61B 1/02 (11) 1 415 880 A1
- (71) **Greif Bros. Corporation**
(51) B65D 45/02 (11) 1 414 710 A1
- (73) **Grenzebach BSH GmbH**
(51) F26B 15/18 (11) 1 161 647 B1
- (73) **Grohe Water Technology AG & Co. KG**
(51) F16K 11/078 (11) 1 108 931 B1
- (71) **Grohmann Engineering GmbH**
(51) B60J 10/00 (11) 1 414 661 A1
- (73) **Group Limited, Advanced Technologies** →
Advanced Technologies Group Limited
- (71) **Groz-Beckert KG**
(51) D04B 35/02 (11) 1 416 078 A1
- (71) **GRUNDIG Aktiengesellschaft**
(51) H04B 1/38 (11) 1 416 644 A2
- (71) **GSI Lumonics Ltd.**
(51) G02B 6/42 (11) 1 096 285 A3
- (71) **gst Global Sports Tech. Ges.m.b.H.**
(51) A63C 5/04 (11) 1 415 686 A1
- (73) **Guala Dispensing S.P.A.**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 226 728 B1
- (73) **Guardian Link Limited**
(51) G01R 31/36 (11) 1 031 044 B1
- (71) **GUELPH, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF GUELPH
- (71) **Gutbir, Alon**
(51) A47G 19/16 (11) 1 415 577 A1
- (71) **GÜHRING, Jörg, Dr.**
(51) B23B 31/30 (11) 1 415 743 A1

- (71) **Gwangju Electronics Co., Ltd., Samsung** →
Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd.
- (71;73) **H. Lundbeck A/S**
(51) A61K 31/34 (11) 1 414 435 A1
(51) C07D 401/14 (11) 1 305 307 B1
- (73) **H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc.**
(51) C09J 153/00 (11) 1 123 361 B1
- (73) **H.S.D. S.p.A.**
(51) B23Q 11/12 (11) 1 065 028 B1
- (73) **HAAG-STREIT AG**
(51) A61B 3/135 (11) 1 283 688 B1
(51) G01K 13/00 (11) 0 940 663 B1
- (71) **HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD.**
(51) A61K 31/505 (11) 1 414 462 A2
- (73) **Hahn-Meitner-Institut Berlin Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) H01J 1/30 (11) 1 157 402 B1
- (71) **Hahn, Matthias**
(51) A43B 13/18 (11) 1 414 322 A1
- (71) **Hai-O Informtec Sdn Bhd**
(51) H04L 9/06 (11) 1 416 664 A2
- (71) **Haier Air Conditioner Gen Corporation, Ltd., Qingdao** →
Qingdao Haier Air Conditioner Gen Corporation, Ltd.
- (71) **Haier Group Corporation**
(51) F24F 1/00 (11) 1 416 228 A2
- (71) **Haiku Tech Holding B.V.**
(51) H01L 41/083 (11) 1 416 546 A1
- (73) **HALFEN GmbH & CO. Kommanditgesellschaft**
(51) F16B 2/06 (11) 1 208 305 B1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) B01F 3/08 (11) 1 415 704 A1
(51) E21B 25/02 (11) 1 163 423 B1
(51) E21B 27/02 (11) 1 416 118 A1
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) H04N 1/028 (11) 1 416 711 A1
- (73) **HAMPP, Norbert**
(51) C12P 1/00 (11) 1 341 924 B1
- (71) **Hand Held Products, Inc.**
(51) G06K 9/20 (11) 1 415 269 A1
- (71) **HAND TOOL DESIGN CORPORATION**
(51) B25B 13/46 (11) 1 415 766 A2
- (71) **Handysoft Co., Ltd.**
(51) G06F 17/21 (11) 1 415 240 A1
- (71) **Hansen A/S, Chr.** →
Chr. Hansen A/S
- (71) **Hansen, Kirsten Hojst**
(51) G01N 33/38 (11) 1 415 151 A1
- (73) **Hansgrohe AG**
(51) E03C 1/042 (11) 0 978 594 B1
(51) F16K 27/04 (11) 1 261 824 B1
- (71) **Happonen, Antti**
(51) A01G 3/08 (11) 1 414 287 A1
- (71) **Harland, Peter**
(51) B62C 5/02 (11) 1 415 886 A2
- (71) **Harmonic Drive Systems Inc.**
(51) H02K 21/12 (11) 1 416 619 A1
- (71;73) **HARRIS CORPORATION**
(51) G01B 9/02 (11) 1 416 246 A2
(51) H03M 1/18 (11) 0 757 447 B1
- (71) **Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH**
(51) A61J 3/07 (11) 1 415 637 A1
- (71) **Hartela Oy**
(51) G06F 17/50 (11) 1 416 404 A2
- (71) **Hasenkopf, Karl-Peter**
(51) G07F 7/06 (11) 1 139 307 A3
- (71;73) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) A24C 5/18 (11) 1 125 508 A3
(51) A24C 5/31 (11) 1 415 553 A1
(51) B41F 31/00 (11) 1 415 805 A1
(51) B65B 69/00 (11) 1 415 920 A1
(51) B65B 69/00 (11) 1 415 921 A1
(51) B65H 19/12 (11) 0 995 706 B1
- (73) **Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und Siemens** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (73) **HAUTAU GmbH, W.** →
W. HAUTAU GmbH
- (73) **HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG**
(51) F04B 17/03 (11) 0 940 578 B1
- (71) **Hawera Probst GmbH**
(51) B25D 17/02 (11) 1 414 623 A1
- (73) **Hawkins, William M., III**
(51) A63F 13/12 (11) 0 898 487 B1
- (71) **Hayashi, Akira**
(51) A61K 35/74 (11) 1 415 655 A1
- (71) **Härtwig, Jens-Peter**
(51) G01D 5/26 (11) 1 415 130 A2
- (71) **Healinx**
(51) G06F 19/00 (11) 1 415 259 A2
- (71) **HealthCare AG, Bayer** →
Bayer HealthCare AG
- (71) **HEALTHCARE LIMITED, NORTON** →
NORTON HEALTHCARE LIMITED
- (71) **HealthCare, LLC, Bayer** →
Bayer HealthCare, LLC
- (71) **Hear-wear Technologies, LLC**
(51) H04R 25/00 (11) 1 415 507 A2
- (71) **HEARTPORT, INC.**
(51) A61M 25/10 (11) 1 413 326 A3
- (71) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
- (71) **Heavy Vehicle Systems, LLC, Meritor** →
Meritor Heavy Vehicle Systems, LLC
- (71;73) **HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (71) **Hecht, Reinhard**
(51) H04B 3/32 (11) 1 415 409 A2
- (71) **Hedstrom Corporation**
(51) A63C 19/10 (11) 1 415 688 A1
- (71) **Hefa A/S**
(51) B66B 9/16 (11) 1 414 731 A1
- (73) **Heffernan, John Francis Steeple**
(51) F16K 24/04 (11) 1 041 324 B1
- (71;73) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B41F 13/03 (11) 1 060 880 B1
(51) B41F 21/10 (11) 1 415 804 A1
(51) B42B 4/00 (11) 1 108 561 B1
(51) B65H 5/32 (11) 0 976 672 B1
(51) F16J 15/34 (11) 1 193 189 A3
(51) G06F 3/12 (11) 1 416 370 A2
(51) G06K 15/00 (11) 1 291 813 A3
(51) G06K 15/16 (11) 1 291 814 A3
- (73) **Heidenhain GmbH, Dr. Johannes** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (73) **Heiland, Peter**
(51) G01B 7/34 (11) 0 922 929 B1
- (71) **Heimbach GmbH & Co., Thomas Josef** →
Thomas Josef Heimbach GmbH & Co.
- (73) **Heimel, Helmut, Dr.**
(51) G01N 11/14 (11) 0 926 481 B1
- (71) **Hein. Ulbricht's Wwe. GmbH**
(51) B60R 13/00 (11) 1 415 860 A2
(51) B60R 13/02 (11) 1 415 861 A2
- (73) **HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V.**
(51) B65C 9/18 (11) 0 930 237 B1
- (71) **Heinrich Fromme OHG, Froli Kunststoffwerk** →
Froli Kunststoffwerk Heinrich Fromme OHG
- (73) **Heinrich Kopp AG**
(51) H01R 31/06 (11) 1 257 018 B1
- (71) **Heinrich Stein GmbH & Co.KG, Eifelwerk** →
Eifelwerk Heinrich Stein GmbH & Co.KG
- (71;73) **Hella KG Hueck & Co.**
(51) B60S 1/08 (11) 1 285 830 A3
(51) C09J 151/06 (11) 1 108 771 B1
(51) F21S 8/10 (11) 1 154 198 A3
(51) G07C 9/00 (11) 1 416 444 A2
(51) H05B 33/08 (11) 1 416 774 A1
- (71) **Helminem, Leo**
(51) B02C 2/00 (11) 1 415 716 A2
- (71) **Hemerus Medical, LLC**
(51) B01D 35/30 (11) 1 414 542 A1
- (71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) A61K 7/13 (11) 1 139 990 B1
(51) A61K 7/13 (11) 1 414 391 A2
(51) A61K 7/13 (11) 1 414 393 A2
(51) B65D 77/20 (11) 1 414 712 A1
(51) C09J 123/16 (11) 1 124 911 B1
(51) C12N 15/62 (11) 1 414 977 A2
- (71) **Henkel Loctite Corporation**
(51) C08K 3/22 (11) 1 414 895 A1
- (71) **Henning, John T.**
(51) A47F 5/00 (11) 1 414 328 A1
- (71) **Hensen Packaging Concept GmbH**
(51) B65B 51/14 (11) 1 414 701 A1
- (71) **Henthorn, David A.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 415 213 A2
- (71) **Hess, Martin**
(51) G01L 19/00 (11) 1 415 135 A1
- (71) **Hewlett-Packard Company**
(51) B05B 7/24 (11) 1 228 810 A3
(51) G02B 7/04 (11) 1 376 184 A3
(51) G11B 11/08 (11) 1 260 975 A3
(51) G11C 11/16 (11) 1 271 546 A3
(51) G11C 16/10 (11) 1 286 355 A3

- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY**
(51) G06F 17/60 (11) 1 293 924 A3
- (73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) A47B 17/03 (11) 1 000 567 B1
(51) B41J 2/165 (11) 0 988 148 B1
(51) B41J 13/10 (11) 0 924 092 B1
(51) B65H 29/34 (11) 0 982 254 B1
(51) G06F 3/12 (11) 1 184 777 B1
(51) H04N 1/52 (11) 0 895 408 B1
- (71) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Company
- (71) **hewlett packard company** →
HEWLETT-PACKARD COMPANY
- (71) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) A61M 15/00 (11) 1 415 677 A1
(51) B29C 67/00 (11) 1 415 791 A1
(51) B41J 2/14 (11) 1 415 810 A1
(51) B41J 2/14 (11) 1 415 811 A1
(51) B41J 2/14 (11) 1 415 812 A1
(51) B41J 2/16 (11) 1 415 813 A2
(51) B41J 2/17 (11) 1 415 814 A1
(51) B41J 2/175 (11) 1 415 816 A1
(51) C01B 3/06 (11) 1 375 419 A3
(51) C09D 11/00 (11) 1 416 022 A1
(51) F02M 43/04 (11) 1 416 150 A2
(51) G02B 26/08 (11) 1 416 311 A1
(51) G06K 15/00 (11) 1 416 429 A2
(51) G07F 17/42 (11) 1 416 454 A2
(51) G09G 3/00 (11) 1 416 462 A1
(51) G11C 11/15 (11) 1 416 495 A1
(51) H01F 10/32 (11) 1 416 504 A2
(51) H01L 21/8246 (11) 1 416 530 A2
(51) H01M 2/10 (11) 1 416 551 A2
(51) H01M 8/02 (11) 1 416 559 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 416 564 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 416 565 A2
(51) H01M 8/12 (11) 1 416 568 A2
(51) H02P 7/00 (11) 1 416 625 A2
(51) H04N 1/21 (11) 1 416 712 A2
(51) H04N 1/40 (11) 1 416 714 A1
(51) H04N 1/40 (11) 1 416 715 A1
(51) H04N 1/41 (11) 1 416 718 A2
(51) H04N 1/62 (11) 1 416 719 A2
- (71) **HEXAL AG**
(51) A61K 31/428 (11) 1 414 448 A1
- (71) **HI-BRED INTERNATIONAL, INC., PIONEER** →
PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.
- (71) **HILBIG SCHWEISSTECHNIK GmbH**
(51) B23K 35/02 (11) 1 207 000 A3
- (71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) A61G 7/00 (11) 1 415 630 A2
- (73) **Hills Industries Limited**
(51) D06F 57/12 (11) 1 236 825 B1
- (71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) F04B 1/12 (11) 1 416 158 A1
(51) F16B 37/04 (11) 1 201 940 B1
- (73) **Hindustan Lever Limited**
(51) C11D 3/22 (11) 1 117 755 B1
- (71) **HISPANO-SUIZA**
(51) F02C 9/26 (11) 1 416 136 A1
- (73) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) G01F 1/684 (11) 1 146 320 B1
- (73) **Hitachi Engineering Co., Ltd.**
(51) G21C 7/113 (11) 1 184 877 B1
- (71) **Hitachi Kokusai Electric Inc.**
(51) H04L 25/03 (11) 1 259 040 A3
- (71) **Hitachi-LG Data Storage, Inc.**
(51) G11B 20/10 (11) 1 416 487 A2
- (71) **HITACHI MAXELL, LTD.**
(51) H01M 2/02 (11) 1 416 550 A1
- (71) **HITACHI TOOL ENGINEERING LTD.**
(51) C23C 30/00 (11) 1 174 528 A3
- (71) **Hitachi ULSI Systems Co., Ltd.**
(51) H01L 29/788 (11) 1 416 540 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 415 708 A2
(51) B06B 1/06 (11) 1 415 731 A2
(51) F02B 31/08 (11) 1 130 235 B1
(51) F02M 67/02 (11) 1 416 154 A1
(51) G01F 1/684 (11) 1 146 320 B1
(51) G02B 6/122 (11) 1 416 303 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 416 407 A1
(51) G06K 9/22 (11) 1 416 426 A2
(51) G11B 5/39 (11) 0 790 600 B1
(51) G11B 5/39 (11) 1 416 474 A2
(51) G11B 7/24 (11) 1 058 247 B1
(51) G11B 20/10 (11) 1 416 487 A2
(51) G21C 7/113 (11) 1 184 877 B1
(51) H01F 7/18 (11) 1 416 503 A2
(51) H01L 23/373 (11) 0 789 397 B1
(51) H02P 5/41 (11) 0 856 936 B1
(51) H03F 1/30 (11) 1 191 683 A3
(51) H04B 7/195 (11) 1 037 404 A3
(51) H04L 9/32 (11) 1 372 293 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 416 673 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 416 696 A1
(51) H04N 7/167 (11) 0 924 930 B1
- (71) **Hoerbiger Kompressortechnik Services GmbH**
(51) F04B 51/00 (11) 1 416 160 A2
- (71;73) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F.** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (73) **Hoffmann, Martin**
(51) F16B 5/00 (11) 1 148 254 B1
- (73) **Hoffmann, Thomas**
(51) F16B 5/00 (11) 1 148 254 B1
- (71) **Hohoemi Brains, Inc.**
(51) A44C 17/00 (11) 1 415 564 A1
- (73) **Holding B.E.V. S.A.**
(51) G06T 5/00 (11) 1 259 939 B1
- (73) **Holding bev** →
Holding B.E.V. S.A.
- (71) **Holz- & Furnierhandel Gesellschaft m.b.H., Kirchgasser** →
Kirchgasser Holz- & Furnierhandel Gesellschaft m.b.H.
- (71) **Holz-Speckmann GmbH**
(51) E04C 2/34 (11) 1 416 100 A1
- (71;73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B25J 5/00 (11) 1 415 770 A1
(51) B60K 1/00 (11) 1 288 050 B1
(51) C09K 3/10 (11) 1 281 741 B1
(51) F02D 41/34 (11) 1 396 629 A3
(51) F02M 35/16 (11) 1 416 149 A2
(51) F02N 11/08 (11) 1 059 442 B1
(51) G01S 7/48 (11) 1 416 292 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 416 555 A1
(51) H02K 1/18 (11) 1 416 608 A1
- (71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C22C 21/02 (11) 1 108 798 B1
(51) F16H 57/04 (11) 0 985 853 B1
(51) H01M 8/02 (11) 1 411 569 A3
- (71) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha** →
HONDA MOTOR COMPANY LTD.
- (71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**
(51) B60J 1/16 (11) 1 415 832 A1
(51) F01P 11/00 (11) 1 416 133 A1
(51) F02D 41/00 (11) 1 416 141 A2
(51) H01M 8/02 (11) 1 416 554 A1
(51) H01M 8/04 (11) 1 416 562 A2
(51) H01M 8/24 (11) 1 416 570 A1
- (71) **HONDA MOTOR COMPANY LTD.**
(51) H01M 8/06 (11) 1 416 567 A2
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) B05D 7/02 (11) 1 414 588 A2
(51) B22F 3/22 (11) 1 414 605 A2
(51) G01R 31/327 (11) 1 415 169 A1
(51) G01S 13/95 (11) 1 415 178 A1
(51) G05D 1/00 (11) 1 299 784 B1
(51) G06F 17/10 (11) 1 415 239 A2
(51) G08B 25/00 (11) 1 415 288 A2
(51) H03M 1/00 (11) 1 415 400 A2
- (73) **Honeywell-Measurex Corporation**
(51) G01B 11/06 (11) 1 149 269 B1
- (71) **Honeywell Normalair-Garrett (Holdings) Limited**
(51) F16K 37/00 (11) 1 416 209 A1
- (71) **Hong Kong, City University of** →
City University of Hong Kong
- (71) **Honshu Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) C07C 37/11 (11) 1 415 966 A1
- (73) **Hoppe Holding AG**
(51) E05B 55/00 (11) 1 144 780 B1
- (73) **Horber, Willi**
(51) A61F 2/40 (11) 1 333 783 B1
- (71) **Horkos Corp**
(51) B23Q 11/10 (11) 1 415 759 A1
(51) B23Q 11/10 (11) 1 415 760 A1
- (71) **Hose Specialities/Capri, Inc.**
(51) B05B 9/03 (11) 1 415 721 A2
- (73) **HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (73) **Houben, Dietmar**
(51) E04F 13/08 (11) 0 826 850 B1
- (71) **Hovenkamp, Jacob**
(51) A47G 21/18 (11) 1 415 578 A1
- (71) **Howmet Research Corporation**
(51) C22C 45/10 (11) 1 416 061 A1
- (73) **HOYA CORPORATION**
(51) G02B 1/10 (11) 1 041 404 B1
- (71) **Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, Harro** →
Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH
- (71) **Höppner, Frank**
(51) B32B 27/32 (11) 1 415 802 A1
- (73) **HÖLZLE TECHNIK-PROJEKTE GmbH, DIETER** →
DIETER HÖLZLE TECHNIK-PROJEKTE GmbH
- (73) **Huang, Tien-Tsai**
(51) G01G 5/06 (11) 0 916 931 B1

- (73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) H04S 3/00 (11) 1 168 865 B1
- (71) **HUBER WESTFORM GmbH + Co.**
(51) B65D 43/10 (11) 1 414 708 A1
(51) B65D 43/10 (11) 1 414 709 A1
- (71;73) **Hueck & Co., Hella KG** →
Hella KG Hueck & Co.
- (71) **Hueck Folien Ges.m.b.H**
(51) B05C 11/10 (11) 1 415 730 A2
- (71) **HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG**
(51) E05B 17/04 (11) 1 416 109 A2
- (71) **Hughes Electronics Corporation**
(51) H04B 7/185 (11) 1 152 552 A3
- (71) **Huhtamaki Ronsberg Zweigniederlassung der Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG.**
(51) B65D 65/14 (11) 1 415 932 A2
- (71) **Human Genome Sciences**
(51) C07K 1/00 (11) 1 414 845 A2
- (71) **Humax Co., Ltd.**
(51) H04N 5/14 (11) 1 416 723 A2
- (71) **Humbert, Robert**
(51) B21D 9/14 (11) 1 414 600 A1
- (73) **Hunkeler AG Papierverarbeitungsmaschinen**
(51) B65G 47/53 (11) 1 046 599 B1
- (71) **Hunter Douglas Inc.**
(51) E06B 7/08 (11) 1 415 062 A1
- (71) **HURON VALLEY STEEL CORPORATION**
(51) G01N 21/71 (11) 1 416 265 A1
- (73) **HUTCHINSON**
(51) F16F 13/10 (11) 1 176 335 B1
- (71) **Hydra Tidal Energy Technology AS**
(51) F03B 3/14 (11) 1 415 087 A1
- (73) **Hydraulik GmbH & Co. KG, HAWE** →
HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG
- (71) **Hydro & Nuclear Power Co., Ltd., Korea** →
Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd.
- (71) **HYPERION CATALYSIS INTERNATIONAL, INC.**
(51) D01F 9/127 (11) 1 416 072 A2
(51) H01B 1/24 (11) 1 415 309 A1
- (73) **Hyundai Curitel, Inc.**
(51) G06T 9/00 (11) 0 902 397 B1
- (71) **Hyundai Motor Company**
(51) H02J 7/00 (11) 1 093 204 A3
- (71) **I Division Electrica S.A.**
(51) H02B 1/40 (11) 1 416 600 A1
- (73) **I.N.S.E.R.M. (I** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (73) **Ibaraki Seiki Machinery Company, Ltd.**
(51) B65B 31/04 (11) 1 221 411 B1
- (71) **Iberica, S.A., GE Power Controls** →
GE Power Controls Iberica, S.A.
- (71) **Ibiz Technology Corp.**
(51) G06F 1/16 (11) 1 415 216 A2
- (71) **IBM DEUTSCHLAND GMBH**
(51) G06F 9/00 (11) 1 415 223 A2
- (71) **IBM France, Compagnie** →
Compagnie IBM France
- (71) **IBM** →
International Business Machines Corporation
- (71) **IBS Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse GmbH**
(51) F01M 11/00 (11) 1 416 129 A1
- (71) **Ice Packaging Limited**
(51) B65D 88/16 (11) 1 391 399 A3
- (71;73) **ICHIKOH INDUSTRIES, LTD.**
(51) B60Q 3/02 (11) 1 238 856 A3
(51) H01K 9/08 (11) 1 003 205 B1
- (71) **Icomera AB**
(51) H01Q 1/32 (11) 1 416 583 A2
- (71) **ID-Lelystad, Instituut voor Dierhouderij en Diergezondheid B.V.**
(51) A61K 39/245 (11) 1 415 665 A2
- (71) **Idaho Technology, Inc.**
(51) F24D 1/00 (11) 1 415 113 A2
- (71) **Idec Pharmaceuticals Corporation**
(51) C12N 5/10 (11) 1 414 948 A2
- (71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**
(51) C10M 105/04 (11) 1 416 033 A1
- (73) **Idemitsu Petrochemical Co., Ltd.**
(51) C08F 6/00 (11) 1 016 677 B1
- (71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.**
(51) B01D 53/00 (11) 1 388 361 A3
(51) C07C 37/20 (11) 1 415 967 A1
- (73) **IDOD TRUST, THE** →
THE IDOD TRUST
- (71) **IGM Schweißtechnik GmbH**
(51) H04M 11/04 (11) 1 416 705 A1
- (71) **IGT**
(51) A63F 13/00 (11) 1 414 534 A1
(51) G06F 11/30 (11) 1 415 229 A1
- (71) **IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics/Institut für innovative Mikroelektronik**
(51) H01L 21/20 (11) 1 415 332 A2
- (71) **IKU Holding Montfoort B.V.**
(51) B60R 1/074 (11) 1 414 672 A1
- (73) **illbruck Building Systems GmbH**
(51) A47K 3/16 (11) 0 901 768 B1
- (73) **Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG, Adolf** →
Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG
- (71;73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) B23K 9/32 (11) 1 415 749 A2
(51) B23K 9/32 (11) 1 415 750 A2
(51) B23K 9/32 (11) 1 415 751 A2
(51) B25C 1/08 (11) 0 925 880 A3
(51) B25C 1/08 (11) 1 375 074 A3
(51) B25C 1/18 (11) 1 415 767 A1
(51) B60C 25/00 (11) 0 954 452 B1
(51) B65B 13/22 (11) 1 415 918 A1
(51) H01R 4/64 (11) 1 416 587 A2
- (71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) F23D 14/38 (11) 1 416 222 A2
- (71) **ILLINOIS, BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF** →
BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (71) **ILLINOIS, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (71) **Imagine Optic**
(51) G01J 9/00 (11) 1 415 133 A1
- (71) **Imaging Corporation, AFP** →
AFP Imaging Corporation
- (71) **Imal S.R.L.**
(51) B27N 3/08 (11) 1 414 631 A1
- (73) **IMARX PHARMACEUTICAL CORP.**
(51) A61K 49/18 (11) 0 831 932 B1
- (73) **Imedex Biomateriaux**
(51) A61L 24/00 (11) 0 862 468 B1
- (71) **Imperial College Innovations Limited**
(51) A61K 39/04 (11) 1 414 488 A2
- (71) **Implants Worldwide Ltd., Stanmore** →
Stanmore Implants Worldwide Ltd.
- (71) **IMS Health**
(51) G06F 17/60 (11) 1 415 257 A1
- (71) **Imstar Image et Modelisation: Strategie, Analyse et Realisation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 415 000 A1
- (71) **Imstar** →
Imstar Image et Modelisation: Strategie, Analyse et Realisation
- (71) **Imsys AB**
(51) G06F 9/24 (11) 1 096 370 A3
- (71) **Imt Medical AG**
(51) A61M 16/00 (11) 1 414 509 A1
- (73) **IN Blechverarbeitungszentrum Sömmerda GmbH**
(51) H05K 7/14 (11) 1 085 795 B1
- (73) **INA-Schaeffler KG**
(51) C25D 5/50 (11) 0 553 114 B2
- (71) **Incorporated, Mars** →
Mars Incorporated
- (71) **Incyte Genomics, Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 414 963 A2
- (71) **INDENA S.p.A.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 414 473 A1
- (71) **Index Corporation**
(51) G10L 11/00 (11) 1 416 471 A1
- (71) **Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky**
(51) B23Q 1/00 (11) 1 414 615 A1
- (71) **INDIANA MILLS & MANUFACTURING, INC.**
(51) B60R 22/10 (11) 1 414 680 A1
- (71) **Industrial Development Co., Ltd, Sun Am** →
Sun Am Industrial Development Co., Ltd
- (71) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (73) **INDUSTRIAL SYSTEMS INC., ABB** →
ABB INDUSTRIAL SYSTEMS INC.
- (71) **INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE**
(51) G01N 27/14 (11) 1 416 268 A1
- (71) **INDUSTRIAS LORENZO, S.A.**
(51) G07D 5/02 (11) 1 103 930 A3
- (71) **Inergy Automotive Systems Research (SA)**
(51) B60K 15/05 (11) 1 414 664 A1

- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) G03F 1/00 (11) 1 415 196 A1
(51) G06F 5/06 (11) 0 893 755 B1
(51) G06F 9/38 (11) 1 416 376 A2
(51) G06F 12/02 (11) 1 238 339 B1
(51) G06K 19/077 (11) 1 415 271 A1
(51) G06K 19/077 (11) 1 415 272 A1
(51) H01L 21/20 (11) 1 415 330 A1
(51) H01L 21/336 (11) 1 340 249 B1
(51) H01L 21/8242 (11) 1 415 338 A2
(51) H01L 21/8249 (11) 1 415 339 A2
(51) H01L 21/8249 (11) 1 415 340 A2
(51) H01L 29/792 (11) 1 415 349 A2
(51) H01S 5/10 (11) 0 985 256 B1
(51) H02M 3/07 (11) 1 317 793 B1
(51) H03C 3/40 (11) 1 415 391 A2
(51) H03F 3/45 (11) 1 415 392 A2
(51) H03H 7/38 (11) 1 415 395 A1
(51) H03K 17/16 (11) 1 050 967 A3
(51) H04B 1/48 (11) 0 862 279 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 415 439 A1
- (71) **Infineum International Limited**
(51) C10M 141/00 (11) 1 416 034 A1
- (73) **Infors AG**
(51) C12M 1/04 (11) 1 040 180 B1
- (73) **Ing. C. Olivetti & C., S.p.A.**
(51) H04N 1/00 (11) 0 991 258 B1
- (71) **INGELHEIM (CANADA) LTD., BOEHRINGER →**
BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD.
- (71;73) **Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer →**
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER →**
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.
- (71) **INNOGENETICS N.V.**
(51) C12N 1/16 (11) 1 414 942 A2
- (73) **INNOGENETICS S.A., N.V. →**
N.V. INNOGENETICS S.A.
- (71) **Innolux GMBH**
(51) H05B 41/295 (11) 1 415 516 A2
- (71) **Innotech-Betriebstechnikgesellschaft m b H**
(51) B27M 1/02 (11) 1 415 778 A2
- (73) **Innova Patent GmbH**
(51) B65G 23/14 (11) 0 876 972 B1
- (71) **Innovation AB, Uponor →**
Uponor Innovation AB
- (71) **Innovations Limited, Imperial College →**
Imperial College Innovations Limited
- (71;73) **Innovative Properties Company, 3M →**
3M Innovative Properties Company
- (71) **Innovative Technology Limited**
(51) G07D 11/00 (11) 1 415 281 A2
- (71) **InPhase Technologies, Inc.**
(51) C08G 18/10 (11) 1 414 878 A1
- (71) **Inpro II Licensing Sarl**
(51) G06F 1/16 (11) 1 267 251 A3
- (71) **Input/Output, Inc.**
(51) G01V 1/20 (11) 1 416 299 A2
- (71) **(INRA), Institut National de la Recherche Agronomique →**
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)
- (73) **(INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE →**
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (71) **Institut Curie**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 415 000 A1
- (73) **Institut de Recherche pour le Développement (IRD)**
(51) A23P 1/04 (11) 1 328 169 B1
- (71;73) **Institut Français du Pétrole**
(51) B01D 1/00 (11) 1 414 538 A1
(51) B01J 21/12 (11) 1 415 712 A1
(51) C07C 29/76 (11) 1 415 965 A1
(51) C08F 220/60 (11) 1 157 050 B1
(51) C10G 25/00 (11) 0 934 996 B1
(51) C10G 45/44 (11) 0 980 909 B1
(51) C23C 10/42 (11) 0 889 146 B1
(51) F02P 3/05 (11) 1 415 085 A1
(51) G01N 33/24 (11) 1 415 150 A2
- (71) **Institut für Werkstoffkunde und Schweißtechnik Service GmbH, IWS →**
IWS Institut für Werkstoffkunde und Schweißtechnik Service GmbH
- (73) **Institut National de la Recherche Agronomique**
(51) A01G 31/00 (11) 1 227 714 B1
(51) A01N 57/20 (11) 1 191 848 B1
- (71) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**
(51) C12N 15/29 (11) 1 414 966 A2
- (71;73) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) A61B 8/06 (11) 0 787 977 B1
(51) C12N 15/54 (11) 1 414 972 A2
- (73) **Institut National Polytechnique de Lorraine (INPL)**
(51) A01G 31/00 (11) 1 227 714 B1
- (71) **INSTITUT PASTEUR**
(51) C12N 15/30 (11) 1 414 967 A2
- (71) **INSTITUT PASTEUR DE TUNIS**
(51) C12N 15/30 (11) 1 414 967 A2
- (71) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National →**
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Institute of Microelectronics**
(51) B81B 7/00 (11) 1 415 950 A2
- (71) **Instrument Co., Ltd., Migun Medical →**
Migun Medical Instrument Co., Ltd.
- (73) **INSTRUMENTARIUM CORPORATION**
(51) G01N 21/35 (11) 0 781 988 B1
- (71) **Instruments, Inc., Berger →**
Berger Instruments, Inc.
- (71) **INSULATORS, LTD., NGK →**
NGK INSULATORS, LTD.
- (71) **INSULOK PTY LTD**
(51) A01K 61/00 (11) 1 414 293 A1
- (71) **Intel Corporation**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 415 487 A2
- (71;73) **INTEL CORPORATION**
(51) G06F 9/445 (11) 1 415 226 A2
(51) G06F 12/08 (11) 1 416 390 A2
(51) G06F 13/40 (11) 1 415 234 A1
(51) G06F 13/42 (11) 1 046 111 B1
(51) G06T 5/00 (11) 1 415 277 A2
(51) H01G 9/012 (11) 1 415 313 A1
(51) H04L 9/30 (11) 0 938 792 B1
(51) H04L 29/08 (11) 1 415 455 A2
(51) H04L 29/08 (11) 1 415 456 A2
- (73) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H04B 1/707 (11) 1 123 584 B1
- (73) **Interholding GmbH, Vorwerk & Co. →**
Vorwerk & Co. Interholding GmbH
- (71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) G01B 7/34 (11) 0 866 307 B1
(51) G06F 3/06 (11) 1 415 221 A2
(51) G06F 9/00 (11) 1 415 223 A2
(51) G11B 20/00 (11) 0 874 365 A3
(51) G11C 7/00 (11) 0 902 434 B1
(51) G11C 29/00 (11) 1 415 305 A2
(51) H01L 21/336 (11) 1 340 249 B1
(51) H01L 21/768 (11) 0 772 231 B1
(51) H01L 21/8242 (11) 1 415 338 A2
(51) H04N 7/173 (11) 1 176 828 A3
- (71) **International Engine Intellectual Property Company, LLC.**
(51) F02D 23/00 (11) 1 415 076 A1
- (71;73) **International (Europe) GmbH, Sony →**
Sony International (Europe) GmbH
- (71) **International Limited, Depuy →**
Depuy International Limited
- (71) **Intersil Corporation**
(51) G11B 20/10 (11) 1 416 487 A2
- (73) **Interventional Therapies, L.L.C.**
(51) A61N 5/10 (11) 0 791 374 B1
- (71;73) **INVENTIO AG**
(51) B66B 5/00 (11) 1 415 947 A1
(51) B66B 7/02 (11) 1 414 730 A1
(51) B66B 11/02 (11) 1 026 116 B1
(51) B66B 17/12 (11) 1 415 948 A1
(51) D07B 1/16 (11) 1 416 082 A1
- (71) **Iowa Research Foundation, University of →**
University of Iowa Research Foundation
- (71) **IP Flex Inc.**
(51) G06F 12/08 (11) 1 416 388 A1
- (73) **IPC GmbH, Beck →**
Beck IPC GmbH
- (71) **IR Vision AB**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 415 485 A1
- (73) **IRD), Institut de Recherche pour le Développement (→**
Institut de Recherche pour le Développement (IRD)
- (73) **Irdeto Access B.V.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 048 157 B1
- (71) **IRM, LLC**
(51) B01L 9/00 (11) 1 414 576 A1
- (71) **Isagro Ricerca S.r.l.**
(51) C07C 233/25 (11) 1 414 787 A1
- (71) **ISG-Interver Special Glass Ltd.**
(51) C03B 27/044 (11) 1 414 761 A1
(51) C03B 27/044 (11) 1 414 762 A1

- (71) **Ishida Co., Ltd.**
(51) H03H 17/02 (11) 1 416 631 A2
- (73) **Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) B21D 24/02 (11) 1 273 364 B1
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED**
(51) C07K 14/585 (11) 1 414 856 A2
(51) C12P 21/00 (11) 1 414 988 A1
- (71;73) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07C 321/00 (11) 0 983 233 B1
(51) C07H 21/02 (11) 1 414 839 A2
(51) C07H 21/04 (11) 1 414 842 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 414 999 A1
- (71) **ISOICHEM**
(51) C01B 21/09 (11) 1 415 953 A1
(51) C07D 263/44 (11) 1 415 991 A1
- (71) **ISRAEL-MINISTRY OF AGRICULTURE, THE STATE OF →**
THE STATE OF ISRAEL-MINISTRY OF AGRICULTURE
- (73) **Isselin, Jacques**
(51) A61F 2/42 (11) 1 062 924 B1
- (73) **ISUZU MOTORS LIMITED**
(51) B62D 21/15 (11) 0 939 022 B1
- (71) **ITALDESIGN-GIUGIARO S.p.A**
(51) B60R 19/14 (11) 1 162 116 A3
- (71) **ITALFARMACO S.p.A.**
(51) A61K 31/166 (11) 1 414 428 A1
- (73) **Italia S.p.A., Basell Poliolefine →**
Basell Poliolefine Italia S.p.A.
- (71) **ITOH ELECTRIC CO., LTD.**
(51) B65G 1/04 (11) 1 167 245 A3
- (73) **ITW Limited**
(51) H01H 15/10 (11) 1 223 594 B1
- (71) **ITW Oberflächentechnik GmbH & Co.KG**
(51) B05B 1/30 (11) 1 415 718 A2
- (71) **IWS Institut für Werkstoffkunde und Schweißtechnik Service GmbH**
(51) B23K 35/02 (11) 1 207 000 A3
- (71) **IXYS CORPORATION**
(51) H01L 23/373 (11) 1 416 533 A2
- (73) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**
(51) F01N 7/18 (11) 1 231 366 B1
- (71) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**
(51) H01R 13/58 (11) 1 318 571 A3
- (73) **J.W. Ostendorf GmbH & Co. KG.**
(51) B65D 81/28 (11) 1 188 686 B1
- (71) **JAGOTEC AG**
(51) A61K 9/107 (11) 1 414 410 A1
- (71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED**
(51) G01C 19/72 (11) 1 416 251 A1
(51) H01R 12/04 (11) 1 416 590 A1
(51) H01R 12/20 (11) 1 416 591 A1
- (73) **Japan Energy Corporation**
(51) C07K 5/02 (11) 0 751 145 B1
- (71) **Japan Polychem Corporation**
(51) C08F 4/646 (11) 1 416 001 A1
- (71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) C12N 15/12 (11) 1 416 048 A1
- (71) **Japan Science and Technology Corporation**
(51) C09K 3/00 (11) 1 416 026 A1
- (71;73) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) C07D 307/92 (11) 1 134 216 B1
(51) C12N 1/21 (11) 1 416 043 A1
- (71) **JAPAN STEEL WORKS, LTD., THE →**
THE JAPAN STEEL WORKS, LTD.
- (73) **Japan, Ltd., Victor Company of →**
Victor Company of Japan, Ltd.
- (71) **Jarvis, Tim**
(51) B02C 2/00 (11) 1 415 716 A2
- (71) **Jenapharm GmbH & Co. KG**
(51) A61K 31/57 (11) 1 415 653 A2
- (71) **Jensen, Ole, Mejlhede**
(51) G01N 33/38 (11) 1 415 151 A1
- (71) **Jensen, Poul, Erik, bundgaard**
(51) C02F 1/52 (11) 1 414 751 A1
- (71) **Jerol Industri AB**
(51) E04H 12/02 (11) 1 415 058 A1
- (73) **JERSEY, UNIVERSITY OF MEDICINE & DENTISTRY OF NEW →**
UNIVERSITY OF MEDICINE & DENTISTRY OF NEW JERSEY
- (71;73) **JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF →**
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (71) **Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi →**
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha
- (71) **Jimpa, Inc.**
(51) F25D 23/04 (11) 1 415 116 A1
- (71) **JLG Industries, Inc.**
(51) B66F 11/04 (11) 1 414 733 A1
- (71) **JMAR Research, Inc.**
(51) H01S 3/00 (11) 1 415 372 A2
- (73) **Johann Eberhard Gesellschaft m.b.H.**
(51) B27G 15/00 (11) 1 263 557 B1
- (73) **Johannes Heidenhain GmbH, Dr. →**
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (71) **John Jarvis Comfort**
(51) G07D 5/00 (11) 1 180 745 A3
- (71) **Johne + Co. Präzisionswerkzeuge GmbH**
(51) B23B 1/00 (11) 1 414 606 A2
- (73) **JOHNSON & JOHNSON CLINICAL DIAGNOSTICS, INC.**
(51) G01N 27/30 (11) 0 747 695 B1
- (71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.**
(51) B65D 47/26 (11) 1 415 931 A2
- (71) **Johnson & Johnson Research Pty Limited**
(51) C12N 15/54 (11) 1 414 971 A2
- (71) **Johnson & Johnson Research PTY Limited**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 414 996 A1
- (71;73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) A61L 12/08 (11) 1 414 502 A2
(51) B23P 19/00 (11) 1 414 614 A1
(51) B65B 7/16 (11) 1 013 548 B1
- (73) **JOHNSON & SON, INC., S.C. →**
S.C. JOHNSON & SON, INC.
- (71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) B01J 37/02 (11) 1 414 570 A2
- (71) **Johnson Research Pty Limited, Johnson & →**
Johnson & Johnson Research Pty Limited
- (71) **JOKER SYSTEM AKTIEBOLAG**
(51) B65B 43/12 (11) 1 414 700 A1
- (71) **JOSEPH FOURIER, UNIVERSITE →**
UNIVERSITE JOSEPH FOURIER
- (71) **Jou, Josep Maria, Martinell →**
Martinell Jou, Josep Maria
- (71) **JPS International, Inc.**
(51) H04B 1/00 (11) 1 415 402 A2
- (71) **JSJ Corporation**
(51) F16H 61/22 (11) 1 416 200 A2
- (71) **JSR Corporation**
(51) C09G 1/02 (11) 1 416 025 A1
(51) H01L 21/768 (11) 1 416 528 A2
- (71) **Juchem, Gerd**
(51) A01N 1/02 (11) 1 414 295 A2
- (73) **Jülich GmbH, Forschungszentrum →**
Forschungszentrum Jülich GmbH
- (71) **JÜLICH GMBH, FORSCHUNGSZENTRUM →**
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH
- (71) **K.R. PFIFFNER AG**
(51) B23Q 3/155 (11) 1 414 616 A1
- (73) **Kaakon Teollisuuspalvelu OY**
(51) D21C 11/12 (11) 1 030 944 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) F04C 18/16 (11) 1 416 161 A2
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KUBOTA SEISAKUSHO**
(51) B04B 5/04 (11) 1 384 512 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) H05B 37/02 (11) 1 416 776 A2
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO**
(51) B65H 45/16 (11) 1 415 943 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) B07C 3/14 (11) 1 190 779 A3
(51) C09G 1/02 (11) 1 416 025 A1
(51) G06K 9/62 (11) 1 416 427 A2
(51) G06T 17/00 (11) 1 416 443 A1
(51) G09F 9/00 (11) 1 416 460 A1
(51) G11C 7/22 (11) 1 416 494 A2
(51) G11C 16/04 (11) 1 271 553 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) H01J 9/24 (11) 1 416 509 A1
(51) H01J 29/28 (11) 1 416 511 A1
(51) H01L 27/146 (11) 1 396 888 A3
(51) H02J 7/00 (11) 1 416 605 A1
(51) H03G 9/16 (11) 1 298 795 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 416 674 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 416 679 A2
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) G06F 17/60 (11) 1 111 527 A3
(51) G07D 11/00 (11) 1 139 303 A3
(51) G11B 5/127 (11) 1 143 419 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba, →**
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) B60B 35/16 (11) 0 982 155 B1
(51) B60G 17/015 (11) 0 913 279 A3
(51) B60G 17/015 (11) 0 916 528 A3

- (71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI**
(51) G05B 19/416 (11) 1 416 345 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha, Toshiba Tec** →
Toshiba Tec Kabushiki Kaisha
- (71) **Kagaku Kabushiki Kaisha, Eiken** →
Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kaisha, Toshiba Tec Kabushiki** →
Toshiba Tec Kabushiki Kaisha
- (71) **Kalle GmbH & Co. KG**
(51) C08L 1/06 (11) 1 416 012 A1
- (71) **Kanagawa Academy of Science and Technology**
(51) G01N 25/16 (11) 1 416 267 A1
- (71) **Kanebo, Limited**
(51) A61K 7/00 (11) 1 415 639 A1
- (71;73) **Kaneka Corporation**
(51) A61M 25/10 (11) 1 415 681 A1
(51) C08J 9/18 (11) 0 924 244 B1
- (71;73) **KANEKA CORPORATION**
(51) C07C 43/23 (11) 1 415 969 A1
(51) C07C 43/23 (11) 1 415 970 A1
(51) C07C 43/23 (11) 1 415 971 A1
(51) C07C 43/23 (11) 1 415 972 A1
(51) C07C 43/23 (11) 1 415 973 A1
(51) C07D 209/48 (11) 1 415 985 A1
(51) C12N 15/53 (11) 1 416 050 A1
(51) D01F 4/00 (11) 0 999 297 B1
- (71;73) **Kansei Corporation, Calsonic** →
Calsonic Kansei Corporation
- (71) **KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.**
(51) B60K 17/28 (11) 1 415 848 A2
(51) B60K 17/356 (11) 1 415 849 A2
- (71;73) **KAO CORPORATION**
(51) A61F 13/15 (11) 1 384 460 A3
(51) C11D 3/386 (11) 0 368 341 B2
- (71) **Kappa Wellpappe Wiesloch, Zweigniederlassung der Kappa Holfelder Werke GmbH & Co. KG**
(51) B65D 71/00 (11) 1 415 933 A2
- (71) **Kara, Alpagut**
(51) B04B 1/00 (11) 1 414 580 A2
- (71) **Kara, Ferhat**
(51) B04B 1/00 (11) 1 414 580 A2
- (71) **Kargo, Inc.**
(51) G06F 11/30 (11) 1 415 228 A2
- (71) **Karl Gotschlich Maschinenbau Ges.m.b.H**
(51) E06B 11/08 (11) 1 416 116 A1
- (71) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) A61B 17/28 (11) 1 414 357 A1
- (73) **Karlsruhe GmbH, Forschungszentrum** →
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH
- (73) **Karmann GmbH, Wilhelm** →
Wilhelm Karmann GmbH
- (71) **Kasios**
(51) A61L 27/32 (11) 1 384 524 A3
- (71) **Kassai, Kenzou**
(51) A41B 13/00 (11) 1 415 555 A1
- (71) **Kassapian, Michel**
(51) G02C 7/16 (11) 1 416 313 A1
- (73) **Kaufmann, Klaus**
(51) C02F 9/00 (11) 1 154 957 B1
- (71) **Kava Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/16 (11) 1 414 427 A2
(51) A61K 31/52 (11) 1 414 463 A1
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B61F 5/32 (11) 1 415 881 A1
(51) B61F 5/52 (11) 1 415 882 A1
(51) B61G 5/10 (11) 1 415 883 A1
- (71) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B25J 17/02 (11) 1 415 774 A1
- (71) **KAYABA INDUSTRY CO., LTD.**
(51) F16F 9/348 (11) 1 416 188 A1
- (71) **KBA-GIORI S.A.**
(51) B65H 31/36 (11) 1 414 728 A2
- (73) **KC Multi-Ring Products, Inc.**
(51) F16L 25/00 (11) 0 811 126 B1
- (71) **KEIPER GmbH & Co. KG**
(51) B60N 2/08 (11) 1 414 669 A1
- (71) **KELSEY-HAYES COMPANY**
(51) G05D 16/04 (11) 1 415 210 A1
- (71) **Kemin Foods, L.C.**
(51) A01N 65/00 (11) 1 414 307 A1
- (71) **Kemper GmbH & Co. KG, Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG
- (71) **KENDRO Laboratory Products GmbH**
(51) G01N 21/35 (11) 1 415 138 A2
- (71) **Kern GmbH**
(51) A61N 5/06 (11) 1 415 683 A1
- (71) **Kerr Corporation**
(51) A61C 19/00 (11) 1 388 326 A3
- (71) **Key Knife, Inc.**
(51) B27L 11/00 (11) 1 414 628 A1
- (71) **Keyence Corporation**
(51) G02B 21/36 (11) 1 416 310 A1
- (71) **KEYSTONE RETAINING WALL SYSTEMS INC.**
(51) E02D 1/00 (11) 1 415 053 A2
- (71) **KEYSTONE RETAINING WALL SYSTEMS, INC.**
(51) E02D 1/00 (11) 1 415 052 A2
- (71) **Khan, Abdul Rehman, Wockhardt Research Centre**
(51) A61K 9/28 (11) 1 414 417 A1
- (71) **Khulusi, Gelan**
(51) G07D 7/00 (11) 1 282 086 A3
- (71) **Kia Motors Corporation**
(51) B60H 3/06 (11) 1 415 831 A1
(51) H01Q 1/12 (11) 1 416 579 A2
- (71) **Kikai Co., Ltd., Tsukishima** →
Tsukishima Kikai Co., Ltd.
- (71) **Kikusui Seisakusyo Ltd.**
(51) B30B 11/08 (11) 1 415 796 A1
- (71) **Kim, Sung-Yeol**
(51) A43B 7/20 (11) 1 415 559 A1
- (71) **Kim, Young-Soo**
(51) B65D 81/36 (11) 1 414 713 A1
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) B41M 1/30 (11) 0 971 821 B1
- (71) **King Research LLC**
(51) F16L 37/00 (11) 1 416 213 A1
- (71) **Kircher, Timothy G.**
(51) A47F 5/00 (11) 1 414 328 A1
- (71) **Kirchgasser Holz- & Furnierhandel Gesellschaft m.b.H.**
(51) B27M 1/02 (11) 1 415 778 A2
- (71) **Kishino, Katsumi**
(51) H01L 33/00 (11) 1 416 544 A1
- (71) **Kiss Products, Inc.**
(51) A45D 31/00 (11) 1 415 567 A1
- (71) **Kissei Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) A61K 45/00 (11) 1 415 666 A1
(51) C07C 311/27 (11) 1 415 983 A1
- (71) **Kistler, Rodney**
(51) H01L 23/532 (11) 1 415 344 A2
- (71) **Kiwa Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) B32B 7/06 (11) 1 415 798 A1
- (73) **Klac Industrie**
(51) E02F 3/36 (11) 1 129 259 B1
- (73) **Klaxex Beheer B.V.**
(51) F28D 13/00 (11) 1 320 715 B1
- (71) **Klean ASA**
(51) F24F 3/16 (11) 1 415 114 A1
- (73) **Kletten-Haftverschluss-Systeme GmbH, Binder** →
Binder Kletten-Haftverschluss-Systeme GmbH
- (71) **Kluss, Daniela**
(51) F03G 7/10 (11) 1 415 091 A1
- (71) **Klüsserath, Daniel**
(51) F16B 37/04 (11) 1 416 173 A1
- (71) **Kmk Lizence Ltd.**
(51) B65D 35/12 (11) 1 414 706 A1
- (71) **Kmk Maschinen Ag**
(51) B65D 35/12 (11) 1 414 706 A1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) B60T 8/32 (11) 1 414 684 A1
- (71;73) **Knowles Electronics, LLC**
(51) G01H 11/06 (11) 1 012 547 B1
(51) H03F 1/30 (11) 1 355 415 A3
- (71) **Kobayashi, Takao**
(51) G01S 17/88 (11) 1 416 293 A1
- (71) **Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)
- (71) **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) E02F 9/22 (11) 1 416 096 A1
- (71) **Kobenhavns Universitet**
(51) C12N 9/24 (11) 1 414 954 A2
- (71) **Kober AG, AL-KO** →
AL-KO Kober AG
- (71) **KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)
- (71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY
- (71) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) B41F 13/02 (11) 1 414 648 A1
(51) B41F 23/02 (11) 1 414 649 A1
(51) B65H 23/24 (11) 1 414 727 A2

- (71) **KOGYO CO., LTD., NISSIN** →
NISSIN KOGYO CO., LTD.
- (71;73) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER** →
BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA
- (71) **Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi Jidosha** →
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha
- (71) **Koja Tekniikka Oy**
(51) B63J 2/08 (11) 1 415 907 A1
- (73) **KOKEN CO., LTD.**
(51) G06F 11/20 (11) 1 020 797 B1
- (71;73) **Komori Corporation**
(51) B41F 33/16 (11) 0 925 918 B1
(51) H04N 1/60 (11) 1 156 667 A3
- (71) **Kondawar, Kishan Vishwanth Wockhardt Research Centre**
(51) A61K 9/28 (11) 1 414 417 A1
- (71) **(Kone Corporation), Kone Oyj** →
Kone Oyj (Kone Corporation)
- (71) **Kone Oyj (Kone Corporation)**
(51) B66B 1/18 (11) 1 414 729 A1
- (71;73) **KONICA CORPORATION**
(51) B41M 5/00 (11) 1 211 088 A3
(51) B41M 5/00 (11) 1 415 824 A1
(51) G03C 1/005 (11) 0 980 022 B1
(51) G03G 5/00 (11) 1 109 068 A3
- (71) **KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.**
(51) A61B 6/00 (11) 1 415 594 A1
(51) B41N 3/03 (11) 1 415 825 A2
(51) G02B 13/16 (11) 1 416 306 A2
(51) G03B 42/00 (11) 1 416 320 A2
(51) G03G 15/20 (11) 1 416 337 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 416 412 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 416 418 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 416 420 A2
(51) G11B 7/135 (11) 1 416 480 A2
(51) H04N 5/235 (11) 1 416 726 A1
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) G07F 19/00 (11) 1 416 455 A2
- (71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) A47J 36/38 (11) 1 414 329 A1
(51) A47J 36/38 (11) 1 414 330 A1
(51) A61B 5/00 (11) 1 414 337 A1
(51) A61B 5/00 (11) 1 414 338 A1
(51) A61B 6/03 (11) 1 127 545 A3
(51) A61B 8/00 (11) 1 414 347 A1
(51) A61B 8/00 (11) 1 414 348 A1
(51) A61B 8/12 (11) 1 414 350 A1
(51) A61B 18/20 (11) 1 414 361 A1
(51) B81B 7/00 (11) 1 414 738 A2
(51) B81B 7/04 (11) 1 414 739 A2
(51) F16J 15/06 (11) 1 415 101 A1
(51) G01B 7/00 (11) 1 415 125 A2
(51) G01R 33/28 (11) 1 415 171 A1
(51) G01R 33/34 (11) 1 279 968 A3
(51) G01R 33/563 (11) 1 415 173 A1
(51) G01S 1/00 (11) 1 415 174 A2
(51) G02F 1/1343 (11) 1 415 192 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 415 211 A2
(51) G06F 1/24 (11) 1 415 217 A2
(51) G06F 3/00 (11) 1 415 218 A2
(51) G06F 7/58 (11) 1 415 222 A1
(51) G06F 13/26 (11) 1 415 233 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 415 241 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 415 242 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 416 416 A2
(51) G06K 19/00 (11) 1 415 270 A2
(51) G06T 1/00 (11) 1 415 274 A1
- (51) G06T 1/00 (11) 1 415 276 A2
(51) G09G 3/20 (11) 1 415 296 A1
(51) G10K 11/00 (11) 1 415 298 A1
(51) G10K 11/02 (11) 1 415 299 A1
(51) H01J 17/16 (11) 1 132 938 A3
(51) H01J 29/00 (11) 1 415 319 A2
(51) H01J 29/86 (11) 0 993 682 B1
(51) H01J 37/26 (11) 1 415 320 A1
(51) H01J 61/10 (11) 0 946 968 B1
(51) H01J 65/04 (11) 1 415 325 A1
(51) H01L 21/02 (11) 1 022 768 A3
(51) H01L 21/329 (11) 1 415 334 A1
(51) H01L 25/075 (11) 1 415 345 A2
(51) H01L 29/78 (11) 1 415 348 A2
(51) H01Q 21/29 (11) 1 415 368 A1
(51) H03K 19/003 (11) 1 415 398 A2
(51) H04B 10/22 (11) 1 415 419 A2
(51) H04L 1/00 (11) 0 721 714 B1
(51) H04L 5/18 (11) 0 785 646 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 415 438 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 415 444 A1
(51) H04L 12/58 (11) 1 415 446 A1
(51) H04M 1/02 (11) 0 789 961 B1
(51) H04N 5/445 (11) 1 415 465 A1
(51) H04N 5/445 (11) 1 415 466 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 415 477 A1
(51) H04N 7/50 (11) 1 415 478 A1
(51) H04N 7/50 (11) 1 415 479 A1
(51) H04N 13/00 (11) 1 415 482 A1
(51) H05B 41/00 (11) 1 415 511 A1
(51) H05B 41/04 (11) 1 415 512 A1
(51) H05B 41/282 (11) 1 415 513 A1
(51) H05B 41/292 (11) 1 415 514 A1
(51) H05B 41/292 (11) 1 415 515 A1
- (71) **Konishi, Masazumi**
(51) B22D 17/00 (11) 1 415 740 A1
- (71) **Konya, Lajos**
(51) A01K 47/02 (11) 1 414 292 A1
- (71) **Koponen, Vesa**
(51) B05B 1/14 (11) 1 414 583 A1
- (71) **Korea Atomic Energy Research Institute**
(51) G21C 3/322 (11) 1 416 500 A2
- (71) **Korea Co., Ltd., LG Philips Displays** →
LG Philips Displays Korea Co., Ltd.
- (71) **Korea Electric Power Corporation**
(51) H01M 8/02 (11) 1 416 557 A2
- (71) **Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd.**
(51) G21C 3/322 (11) 1 416 500 A2
- (73) **Korea PTG Co., Ltd.**
(51) C08G 65/30 (11) 0 961 802 B1
- (71) **Korea Storage Battery Ltd.**
(51) H01M 4/16 (11) 1 415 356 A1
- (73) **Kotec's Co. Ltd.**
(51) G09F 3/14 (11) 0 915 449 B1
- (71) **Koyo Seiko Co., Ltd.**
(51) B62D 5/04 (11) 1 415 891 A1
(51) B62D 6/00 (11) 1 415 893 A2
(51) F16D 3/68 (11) 1 416 180 A1
- (71) **KOYO SEIKO CO., LTD.**
(51) B62D 1/16 (11) 1 375 294 A3
(51) B62D 5/04 (11) 1 369 339 A3
(51) B62D 6/00 (11) 1 415 894 A2
- (73) **König S.p.A.**
(51) B60C 27/08 (11) 1 160 102 B1
- (71) **KPN N.V., Koninklijke** →
Koninklijke KPN N.V.
- (73) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) F41H 7/02 (11) 0 878 687 B1
- (71) **Kresimir, Lukac**
(51) H04Q 3/66 (11) 1 416 744 A1
- (71) **Kress KG, MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr.** →
MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG
- (73) **Kreye, Bernard**
(51) E06B 3/58 (11) 1 209 313 B1
- (71) **Krivosheyev, Sergey Leonidovich**
(51) C09K 21/06 (11) 1 416 032 A1
- (71) **KRONIMUS AG**
(51) E01C 5/00 (11) 1 415 044 A1
- (71) **Kronospan Technical Co. Ltd.**
(51) B27N 1/02 (11) 1 414 629 A1
- (71) **Kronprinz Werke GmbH, Michelin** →
Michelin Kronprinz Werke GmbH
- (73) **Krupp EnCoke GmbH, Thyssen** →
Thyssen Krupp EnCoke GmbH
- (71) **KUBOTA SEISAKUSHO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA KUBOTA SEISAKUSHO
- (73) **Kuhn-Huard S.A.**
(51) F15B 11/20 (11) 0 890 748 B1
- (71) **Kuhn, Thomas**
(51) G07F 7/10 (11) 1 416 449 A2
- (71) **Kuijpers, Cornelius Johannes Maria**
(51) A01K 45/00 (11) 1 414 291 A1
- (71) **Kuijpers, Marcelinus Wilhelmus Maria**
(51) A01K 45/00 (11) 1 414 291 A1
- (71) **Kuijpers, Paulus Hendrik Maria**
(51) A01K 45/00 (11) 1 414 291 A1
- (71) **KUKA Schweissanlagen GmbH**
(51) B23K 11/31 (11) 1 414 610 A1
- (71) **KUM Limited**
(51) A61J 1/14 (11) 1 415 634 A1
- (71) **Kunc, Vinko**
(51) G06K 7/08 (11) 1 415 264 A1
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) B29C 49/06 (11) 1 415 786 A2
(51) B29C 55/06 (11) 1 415 787 A1
(51) G03B 21/62 (11) 1 416 319 A2
- (71) **Kureha Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) C08L 73/00 (11) 1 416 015 A1
- (71) **Kurt-Henry Mindermann GmbH, BFI Automation Dipl.-Ing.** →
BFI Automation Dipl.-Ing. Kurt-Henry Mindermann GmbH
- (73) **Kutato es Fejlesztő RT., Biorex** →
Biorex Kutato es Fejlesztő RT.
- (73) **Künkel-Wagner Prozesstechnologie GmbH**
(51) B22C 1/00 (11) 1 007 244 B1
- (71) **Kvaerner Power Oy**
(51) D21C 11/12 (11) 1 416 083 A1
- (71) **Kverneland ASA**
(51) A01C 7/10 (11) 1 415 523 A1
- (71) **Kweon, Young Jun**
(51) A46B 9/04 (11) 1 415 572 A1
- (71) **Kwon, Sung Wook**
(51) A46B 9/04 (11) 1 415 572 A1

- (73) **Kyocera Corporation**
(51) H01Q 21/00 (11) 0 893 842 B1
- (71) **Kyodo-Allied Industries Ltd**
(51) G05B 19/418 (11) 1 416 346 A2
- (71) **Kyokuto Pharmaceutical Industrial Co. Ltd**
(51) C12M 1/18 (11) 1 416 042 A1
- (71) **Kyosan Denki Co., Ltd.**
(51) B60K 15/035 (11) 1 415 842 A1
- (73) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.**
(51) C07D 313/00 (11) 0 889 042 B1
- (71) **Kyowa Yuka Co., Ltd.**
(51) C07C 41/54 (11) 1 415 968 A1
- (71) **L Gore & Associates, Inc., W** →
W L Gore & Associates, Inc.
- (71) **la Recherche Scientifique, Centre National de** →
Centre National de la Recherche Scientifique
- (71) **Labiaga Larrea, José Ramon**
(51) H04R 27/00 (11) 1 416 767 A1
- (71) **Laboratoires SMB SA**
(51) A61K 31/215 (11) 1 414 433 A1
- (73) **LABORATORIO CHIMICO INTERNAZIONALE S.p.A.**
(51) C07D 339/04 (11) 1 335 911 B1
- (71) **Laboratorios Miret, S.A.**
(51) A61K 7/40 (11) 1 414 394 A1
(51) A61K 7/40 (11) 1 414 395 A1
- (71) **Laboratory Products GmbH, KENDRO** →
KENDRO Laboratory Products GmbH
- (73) **LABS, INC., PROTEIN DESIGN** →
PROTEIN DESIGN LABS, INC.
- (73) **Lafarge Roofing Components GmbH & Co. KG**
(51) E04D 13/12 (11) 1 005 597 B1
- (71) **Laing Rail Limited**
(51) E01F 1/00 (11) 1 415 047 A1
(51) E01F 1/00 (11) 1 415 048 A1
- (71) **Laing, Birger**
(51) H02K 1/14 (11) 1 416 607 A2
- (71) **Laing, Karsten**
(51) H02K 1/14 (11) 1 416 607 A2
- (71) **Laing, Oliver**
(51) H02K 1/14 (11) 1 416 607 A2
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) C07D 487/22 (11) 1 414 823 A1
- (73) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des**
(51) H01J 37/32 (11) 1 332 511 B1
- (73) **Laird Technologies, Inc.**
(51) H01B 1/20 (11) 1 240 648 B1
- (71) **LAM Research Corporation**
(51) C23C 14/56 (11) 1 415 013 A1
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION**
(51) H01J 37/32 (11) 1 415 322 A2
(51) H01L 23/532 (11) 1 415 344 A2
- (71) **Lambda Labor für Molekularbiologische DNA-Analysen GmbH**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 415 003 A2
- (71) **Lamm, Peter**
(51) A01N 1/02 (11) 1 414 295 A2
- (71) **LANGE INTERNATIONAL S.A.**
(51) A43B 5/04 (11) 1 415 558 A1
- (71) **Lantech Management Corp. and Lantech Holding Corp. d/b/a Lantech, Inc.**
(51) B65B 11/04 (11) 1 415 914 A1
- (71) **Lapp Insulator GmbH**
(51) H01B 1/00 (11) 1 415 308 A2
- (71) **Larsen, Leif Eirik**
(51) A01K 61/00 (11) 1 414 294 A1
- (73) **LaserJob GmbH**
(51) H05K 3/12 (11) 1 187 517 B1
- (71) **Lattice Intellectual Property Limited**
(51) G01M 3/04 (11) 1 415 136 A2
- (71) **Lattouf, Omar M.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 414 352 A2
- (71) **LAUBOECK, Theodor**
(51) C12M 1/02 (11) 1 414 938 A1
- (71) **Laurin, Nancy**
(51) C12N 15/11 (11) 1 414 960 A2
- (71) **LAUSANNE, ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE** →
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE
- (71;73) **Laval Holdings & Finance S.A., Tetra** →
Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
- (71) **Laver, Peter William Thomas**
(51) B02C 2/00 (11) 1 415 716 A2
- (71) **LBG Invest & Consulting N.V.**
(51) A23L 3/015 (11) 1 415 550 A1
- (73) **LE JOINT FRANCAIS**
(51) F16J 15/10 (11) 1 096 182 B1
- (71) **Leapfrog Enterprises, Inc.**
(51) G08G 5/00 (11) 1 415 291 A1
- (73) **Lear Corporation**
(51) B60N 2/44 (11) 1 007 386 B1
(51) B60R 13/02 (11) 0 999 950 B1
- (73) **LECO CORPORATION**
(51) F27B 17/02 (11) 1 203 919 B1
- (71) **Ledermann GmbH**
(51) B27G 13/08 (11) 1 415 777 A1
- (71) **Ledi Lite Ltd**
(51) F21V 8/00 (11) 1 415 109 A2
- (71) **Lee Corporation, Sara** →
Sara Lee Corporation
- (71) **Lee, Jeong-Heun**
(51) B65D 81/36 (11) 1 414 713 A1
- (71) **Lee, Shih-Yuan**
(51) D01F 1/09 (11) 1 416 071 A1
- (71) **LEEDS, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF LEEDS
- (73) **Lefebvre, Jacques Lucien Jean-Marie**
(51) B67B 7/04 (11) 1 053 207 B1
- (73) **Legato Systems Inc.**
(51) G06F 11/00 (11) 1 012 716 B1
- (71) **LEIBINGER, Eran**
(51) G09G 1/00 (11) 1 415 295 A2
- (71) **Leica Microsystems Wetzlar GmbH**
(51) G02B 21/18 (11) 1 416 308 A1
(51) G02B 21/18 (11) 1 416 309 A1
- (71) **Leiner GmbH**
(51) B26D 5/12 (11) 1 155 790 A3
- (71) **Leland Stanford Junior University, The Board of Trustees of The** →
The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University
- (71) **LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (73) **Lell, Peter, Dr.**
(51) B60R 21/26 (11) 1 292 469 B1
- (71) **Lenhardt Maschinenbau GmbH**
(51) B21D 7/022 (11) 1 281 451 A3
- (71) **Lennard, Patrick Nicolas**
(51) G09F 7/18 (11) 1 416 459 A2
- (73) **Leopold, Hans, O. Univ.-Prof. Dr.**
(51) G01N 11/14 (11) 0 926 481 B1
- (73) **LEXAR MEDIA, INC.**
(51) G06F 12/08 (11) 0 978 040 B1
- (71;73) **Lexmark International, Inc.**
(51) C09D 11/00 (11) 0 918 077 B1
(51) G03G 15/02 (11) 1 415 201 A1
- (71) **Lémania SA, Nouvelle** →
Nouvelle Lémania SA
- (71) **LFK-Lenkflugkörpersysteme GmbH**
(51) H04N 17/00 (11) 1 309 206 A3
- (71) **LG Cable Ltd.**
(51) C03B 37/018 (11) 1 414 764 A1
- (73) **LG CHEM INVESTMENT LTD** →
LG Life Sciences Ltd.
- (71) **LG Chem Investment, Ltd**
(51) H01L 21/316 (11) 1 150 346 A3
- (71) **LG Electronics Inc.**
(51) H02K 16/02 (11) 1 416 616 A1
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) G06F 1/16 (11) 1 416 357 A2
(51) G06F 1/32 (11) 1 416 358 A2
(51) G06F 12/08 (11) 1 416 387 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 113 371 A3
(51) G09G 3/20 (11) 1 282 099 A3
(51) H04B 7/26 (11) 1 416 650 A1
- (71) **LG Electronics, Inc.**
(51) A47L 9/22 (11) 1 415 584 A2
- (73) **LG Life Sciences Ltd.**
(51) C07D 417/14 (11) 1 280 802 B1
- (71) **LG Philips Displays Korea Co., Ltd.**
(51) H01J 29/50 (11) 1 294 009 A3
- (71) **LG. Philips Displays Korea Co. Ltd.** →
LG Philips Displays Korea Co., Ltd.
- (71) **LG.PHILIPS DISPLAYS KOREA CO., LTD.**
(51) H01J 29/86 (11) 1 291 899 A3
- (71) **Li Co. GmbH**
(51) E04F 15/04 (11) 1 416 103 A1
- (71) **Li, Qingfeng**
(51) B65D 85/10 (11) 1 415 935 A1
- (73) **Licensing & Financing, Inc., H.B. Fuller** →
H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc.
- (71) **Licensing, THOMSON** →
THOMSON Licensing
- (71) **Liège, Université de** →
Université de Liège
- (71) **Lifebits AG**
(51) G06F 19/00 (11) 1 415 261 A2

- (71) **LIGAND PHARMACEUTICALS INCORPORATED**
(51) A61K 31/44 (11) 1 414 450 A1
- (71;73) **LILLY AND COMPANY, ELI** →
ELI LILLY AND COMPANY
- (71) **Lilly Icos LLC**
(51) A61K 31/4985 (11) 1 415 652 A2
- (71) **Lilogix, Inc. doing business as RD Automation**
(51) H01L 21/00 (11) 1 415 328 A2
- (71) **Lindal Ventil GmbH**
(51) C25D 13/12 (11) 1 416 068 A2
- (71) **LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H**
(51) D03D 47/38 (11) 1 367 159 A3
(51) D06C 5/00 (11) 1 217 116 A3
- (73) **LINNEA S.A.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 163 908 B1
- (71) **Liquid Metal Technologies** →
Liquidmetal Technologies
- (71) **Liquidmetal Technologies**
(51) C22C 45/00 (11) 1 415 010 A1
- (73) **Lisec, Peter**
(51) C03B 33/07 (11) 1 044 930 B1
- (71) **Lisi Automotive Rapid**
(51) B60P 7/08 (11) 1 415 855 A1
- (71) **LISS Patrongyárto, Töltő és Forgalmazo Kft.**
(51) F17C 13/04 (11) 1 416 218 A2
- (73) **LITRONIK Batterietechnologie GmbH & Co.**
(51) A61N 1/39 (11) 0 872 261 B1
- (71) **Litton Systems, Inc.**
(51) H01S 3/02 (11) 1 376 787 A3
- (71) **LITTON SYSTEMS, INC.**
(51) G01P 15/08 (11) 1 415 164 A1
- (71;73) **LM Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
- (71) **Lobo, Rocque, Prof. Dr.**
(51) A63B 23/04 (11) 1 396 280 A3
- (71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) H01Q 13/02 (11) 1 415 367 A1
(51) H04B 10/24 (11) 1 415 420 A1
- (71) **Lodders Boomkwekerinjen B.V.**
(51) A01G 9/00 (11) 1 415 531 A1
- (71) **Loher Aktiengesellschaft**
(51) G07C 3/00 (11) 1 049 050 A3
- (71) **Loher GmbH**
(51) H02K 1/20 (11) 1 416 609 A2
- (71) **Loma Linda University Medical Center**
(51) A61L 15/42 (11) 1 414 503 A1
- (71) **Lonza Group AG**
(51) G01N 33/569 (11) 1 415 158 A2
- (73) **Loral Spacecom Corp.**
(51) H04B 7/185 (11) 0 955 737 B1
- (73) **LORD CORPORATION**
(51) C09J 4/06 (11) 0 951 517 B1
- (71;73) **L'OREAL**
(51) A45D 34/04 (11) 1 415 568 A1
(51) A45D 40/00 (11) 1 415 569 A1
(51) A45D 40/00 (11) 1 415 570 A1
(51) A61K 7/00 (11) 1 106 165 B1
(51) A61K 7/00 (11) 1 414 390 A1
(51) A61K 7/032 (11) 1 415 640 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 415 641 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 047 380 B1
(51) A61K 7/13 (11) 1 415 642 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 415 643 A1
(51) A61K 7/46 (11) 1 415 644 A1
(51) A61K 7/48 (11) 0 819 427 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 172 088 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 262 169 A3
(51) A61K 7/48 (11) 1 414 403 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 415 645 A2
(51) A61K 9/127 (11) 1 414 412 A2
- (71) **Loreth, Andrzej**
(51) B03C 3/45 (11) 1 414 579 A1
- (73) **Lorraine (INPL), Institut National Polytechnique de** →
Institut National Polytechnique de Lorraine (INPL)
- (71) **Loseley Dairy Ice Cream Ltd**
(51) A23G 3/00 (11) 1 415 541 A2
- (71) **Louis Pasteur, (Etablissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel), Université** →
Université Louis Pasteur, (Etablissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel)
- (73) **Löhr GmbH**
(51) B62J 9/00 (11) 0 854 819 B2
- (71) **LPD Technologies, Inc.**
(51) B01D 27/06 (11) 1 414 540 A2
- (73) **LPW-Chemie GmbH**
(51) C23C 18/16 (11) 1 001 052 B1
- (71) **LTS Lohmann Therapie-Systeme AG**
(51) A61K 9/00 (11) 1 414 407 A2
- (73) **LTW Lagertechnik GmbH**
(51) B65G 1/04 (11) 1 028 074 B1
- (71) **LUBRIZOL CORPORATION, THE** →
THE LUBRIZOL CORPORATION
- (71) **Lucas Automotive GmbH**
(51) B23P 15/10 (11) 1 414 613 A1
(51) F16B 4/00 (11) 1 415 096 A2
- (73) **LUCAS INDUSTRIES public limited company**
(51) G01R 31/36 (11) 1 097 388 B1
- (71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) G02B 6/16 (11) 1 146 357 A3
(51) G07F 19/00 (11) 1 416 456 A1
(51) H04J 3/08 (11) 1 198 087 B1
(51) H04L 9/06 (11) 0 966 126 B1
(51) H04L 12/28 (11) 0 994 604 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 039 699 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 083 709 A3
- (71) **Lucobit AG**
(51) C08L 95/00 (11) 1 414 907 A1
- (71) **LUDWIG WERWEIN GMBH, WEHA** →
WEHA- LUDWIG WERWEIN GMBH
- (73) **Lukoil", Otkrytoe Aktsionerhoe Obschestvo Neftyanaya Kompania** " →
Otkrytoe Aktsionerhoe Obschestvo Neftyanaya Kompania " Lukoil"
- (71) **Lumileds Lighting U.S., LLC**
(51) H01L 33/00 (11) 1 415 545 A2
- (71) **LumiLeds Lighting U.S., LLC**
(51) H05B 43/00 (11) 1 415 517 A1
(51) H05B 43/00 (11) 1 415 518 A1
- (71) **LUMMUS GLOBAL INC., ABB** →
ABB LUMMUS GLOBAL INC.
- (71;73) **Lundbeck A/S, H.** →
H. Lundbeck A/S
- (71) **LUNG, Gerhard**
(51) C12M 1/02 (11) 1 414 938 A1
- (71) **Lühmann, Dieter**
(51) B66F 15/00 (11) 1 414 734 A1
- (71) **LYON 1, UNIVERSITE CLAUDE BERNARD** - →
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1
- (73) **M + C Schiffer GmbH**
(51) A46B 5/00 (11) 1 239 751 B1
- (71) **M-I L.L.C.**
(51) C09K 7/04 (11) 1 414 926 A1
- (71) **mit** →
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
- (71) **M-real Oyj**
(51) B31F 5/04 (11) 1 414 640 A1
- (71) **M T C - Macchine Trasformazione Carta S.r.l.**
(51) B65H 27/00 (11) 1 415 941 A1
(51) B65H 45/24 (11) 1 415 945 A1
- (71) **M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A.**
(51) B21D 11/12 (11) 1 415 734 A1
- (71) **M.L.I.S. Projects Ltd.**
(51) B65D 1/00 (11) 1 414 703 A2
- (71) **M.T.M. - S.r.l.**
(51) F02M 21/02 (11) 1 355 056 A3
- (71) **M40 Trains Limited**
(51) E01F 1/00 (11) 1 415 047 A1
(51) E01F 1/00 (11) 1 415 048 A1
- (71) **Ma, Ki-Hyung**
(51) B65D 81/36 (11) 1 414 713 A1
- (73) **MacDermid Graphic Arts S.A.**
(51) B41N 10/02 (11) 1 026 004 B1
- (71) **MACHINERY CO., LTD., KOBELCO CONSTRUCTION** →
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.
- (73) **Machinery Company, Ltd., Ibaraki Seiki** →
Ibaraki Seiki Machinery Company, Ltd.
- (71) **Machines Corporation, International Business** →
International Business Machines Corporation
- (71) **MacroMed, Inc.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 414 406 A2
- (71) **Macrovision Corporation**
(51) H04N 5/913 (11) 1 416 730 A2
- (71) **MADE ENTERPRISE CO., LTD., NIEN** →
NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD.
- (73) **Maekawa, Takaaki**
(51) C12M 1/107 (11) 1 200 550 B1
- (71) **Maeng, Hyuk-Jae**
(51) F04C 18/344 (11) 1 415 093 A1
- (71) **Maestro Grande Cuisine**
(51) A47J 27/18 (11) 1 415 579 A1
- (73) **Magna Emfisint Automotive S.A.**
(51) B32B 27/12 (11) 1 184 168 B1

- (71) **Magna Steyr Powertrain AG & CO KG**
(51) C22C 37/04 (11) 1 415 009 A1
- (73) **Magnetel AB**
(51) F16C 32/04 (11) 0 956 457 B1
- (73) **Magneti Marelli Powertrain S.p.A.**
(51) F01L 9/04 (11) 1 209 328 B1
- (71) **Magnusson, Karl-Eric Ivan**
(51) A61K 39/395 (11) 1 414 493 A2
- (71) **MAGYAR S.A., ETABLISSEMENTS →**
ETABLISSEMENTS MAGYAR S.A.
- (71) **Mahidol University**
(51) A61K 9/06 (11) 1 415 646 A1
- (71) **MAHLE Filtersysteme GmbH**
(51) F02M 25/08 (11) 1 415 080 A1
- (71) **MAHO Pfronten GmbH, DECKEL →**
DECKEL MAHO Pfronten GmbH
- (71) **MAKITA CORPORATION**
(51) B23D 59/00 (11) 1 415 746 A2
- (71) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) B41F 33/00 (11) 1 154 260 A3
(51) B65H 45/22 (11) 1 415 944 A1
- (71) **Mandal, Hasan**
(51) B04B 1/00 (11) 1 414 580 A2
- (71) **Manelidis, Vladimiro**
(51) F03D 3/06 (11) 1 415 090 A1
- (71) **Mani, Inc.**
(51) A61B 17/32 (11) 1 415 601 A1
- (71) **MANIA Technologie AG**
(51) G01R 31/28 (11) 1 415 166 A1
- (71) **Manitoba, The University of →**
The University of Manitoba
- (71) **Manstorfer, Karl**
(51) H04B 3/32 (11) 1 415 409 A2
- (71) **Manufacturing Company, Central →**
Central Manufacturing Company
- (71) **Manufacturing Company, Modine →**
Modine Manufacturing Company
- (71) **Manufacturing Systems, Inc., New Vision
Microelectronics →**
New Vision Microelectronics Manufacturing
Systems, Inc.
- (71) **MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr.
Kress KG**
(51) B23C 3/05 (11) 1 414 608 A1
- (71) **MAR, S.A., PHARMA →**
PHARMA MAR, S.A.
- (71) **Marchello, Giovanni Battista**
(51) C02F 3/32 (11) 1 414 756 A1
- (71) **Marcinowski, Peter**
(51) A23L 1/30 (11) 1 414 315 A1
- (71) **Marconi UK Intellectual Property Ltd**
(51) G02B 6/293 (11) 1 004 909 A3
(51) H04Q 11/04 (11) 1 415 501 A1
- (73) **Mardh, Sven**
(51) C12N 7/01 (11) 0 889 955 B1
- (73) **Marelli Powertrain S.p.A., Magneti →**
Magneti Marelli Powertrain S.p.A.
- (73) **MARGOLIN, Solomon B.**
(51) A61K 31/44 (11) 0 813 409 B1
- (73) **Marine Biotech Incorporated**
(51) B01J 8/18 (11) 1 194 223 B1
- (71) **Maripro AS**
(51) B01J 13/18 (11) 1 414 561 A2
- (71) **Mars Incorporated**
(51) B29C 47/86 (11) 1 414 637 A1
(51) G02B 17/04 (11) 1 415 188 A2
- (71) **Mars, Inc.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 414 386 A2
(51) G07D 11/00 (11) 1 227 448 A3
(51) G07F 5/00 (11) 1 416 447 A2
- (71) **Martek Biosciences Boulder Corporation**
(51) C12N 1/12 (11) 1 414 941 A2
- (73) **Martin Audio Limited**
(51) H04R 1/30 (11) 0 921 706 B1
- (71) **Martin Cabre, Javier**
(51) B01D 17/00 (11) 1 415 696 A1
- (71) **Martin, Hess, →**
Hess, Martin
- (71) **Martinell Jou, Josep Maria**
(51) A47J 37/07 (11) 1 415 581 A2
- (71) **Martinez Valverde, M. Dolores**
(51) A45B 25/14 (11) 0 876 776 A3
- (73) **MARUO CALCIUM COMPANY LIMITED**
(51) C08K 9/02 (11) 1 201 708 B1
- (71) **Masazumi, Konishi, →**
Konishi, Masazumi
- (73) **Maschinenbau GmbH & Co. KG, Adolf Illig →**
Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG
- (71) **Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG**
(51) A01D 41/14 (11) 1 415 527 A1
(51) A01D 45/02 (11) 1 415 529 A1
- (71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) D01D 5/30 (11) 1 415 024 A1
(51) D01H 4/02 (11) 1 415 027 A1
- (71) **Masor Robotics, Ltd.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 414 362 A1
- (71) **Massachusetts Institute Of Technology**
(51) C12N 5/00 (11) 1 414 944 A2
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF
TECHNOLOGY**
(51) H01L 21/20 (11) 1 415 331 A2
- (71) **MASTERCARD INTERNATIONAL, INC.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 415 254 A2
- (71) **Masuoka, Fujio**
(51) H01L 27/115 (11) 1 271 652 A3
- (73) **Mateo Herrero, Maria Pilar**
(51) C09D 5/14 (11) 0 851 008 B1
- (71) **Materials Company, Limited, Nikko →**
Nikko Materials Company, Limited
- (73) **MATIERES NUCLEAIRES, COMPAGNIE
GENERALE DES →**
COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES
NUCLEAIRES
- (71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) C09K 11/80 (11) 1 028 153 B1
(51) G01N 33/543 (11) 1 416 276 A1
(51) G06K 9/00 (11) 1 172 063 A3
(51) G10L 15/02 (11) 1 005 019 B1
(51) H01J 9/24 (11) 0 921 554 B1
(51) H03J 3/28 (11) 1 271 763 A3
(51) H05K 3/32 (11) 1 137 329 A3
- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO.,
LTD.**
(51) B25J 9/16 (11) 1 415 772 A2
(51) B41J 5/30 (11) 1 415 820 A1
(51) B60R 25/04 (11) 1 415 873 A1
(51) C03B 11/08 (11) 1 415 958 A1
(51) F21S 2/00 (11) 1 416 219 A1
(51) F25B 9/00 (11) 1 416 231 A1
(51) F25B 9/00 (11) 1 416 232 A1
(51) G01C 19/56 (11) 1 416 250 A2
(51) G01C 21/36 (11) 1 416 252 A2
(51) G01F 1/66 (11) 1 416 255 A1
(51) G01P 15/09 (11) 1 416 284 A1
(51) G02F 1/167 (11) 1 416 315 A2
(51) G03G 15/16 (11) 0 962 836 B1
(51) G06F 9/302 (11) 1 416 374 A2
(51) G06F 11/36 (11) 1 102 169 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 416 406 A1
(51) G07B 15/00 (11) 1 065 629 A3
(51) G07C 9/00 (11) 1 139 301 A3
(51) G10L 15/06 (11) 0 984 429 B1
(51) G11B 5/55 (11) 1 416 476 A2
(51) G11B 5/596 (11) 1 282 115 A3
(51) G11B 7/12 (11) 1 403 858 A3
(51) G11B 11/105 (11) 1 416 481 A2
(51) G11B 19/20 (11) 1 246 182 A3
(51) H01J 1/142 (11) 1 282 147 A3
(51) H01J 17/49 (11) 1 220 269 B1
(51) H01L 21/316 (11) 1 416 525 A2
(51) H01L 23/28 (11) 1 416 532 A1
(51) H01M 4/38 (11) 0 944 124 B1
(51) H01M 4/60 (11) 1 416 553 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 416 556 A1
(51) H01M 8/04 (11) 1 416 561 A2
(51) H01M 10/04 (11) 1 416 571 A1
(51) H01M 10/34 (11) 1 154 507 A3
(51) H01Q 1/08 (11) 1 416 578 A1
(51) H01Q 9/04 (11) 1 094 542 A3
(51) H02J 7/00 (11) 0 961 382 A3
(51) H02K 29/03 (11) 1 415 383 A1
(51) H02M 3/335 (11) 0 964 504 B1
(51) H02P 7/63 (11) 1 237 274 B1
(51) H03M 13/00 (11) 0 838 905 B1
(51) H04B 1/10 (11) 1 416 642 A2
(51) H04B 7/26 (11) 1 415 416 A1
(51) H04J 11/00 (11) 1 416 657 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 416 661 A2
(51) H04L 9/08 (11) 1 416 665 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 416 678 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 416 684 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 411 699 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 411 700 A3
(51) H04M 1/00 (11) 1 416 699 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 225 766 A3
(51) H04N 7/50 (11) 1 032 214 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 411 742 A3
(51) H04Q 9/00 (11) 1 416 759 A1
(51) H04Q 9/00 (11) 1 416 760 A1
(51) H04R 9/06 (11) 0 999 722 B1
(51) H05K 5/00 (11) 1 139 707 A3
- (71) **MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION
SYSTEMS, INC.**
(51) H04L 5/14 (11) 1 414 180 A3
- (71) **Matsushita Mobile Communications
Development Corporation of U.S.A.**
(51) H04B 1/40 (11) 1 415 404 A1
- (71) **MATTEL, INC.**
(51) F16H 37/02 (11) 1 415 100 A1
- (71) **Mattes GmbH, E.A. →**
E.A. Mattes GmbH

- (73) **Matteucci, Francesco**
(51) B63C 11/52 (11) 0 540 834 B2
- (71) **Maui Toys Inc.**
(51) A63B 21/06 (11) 1 415 684 A1
- (71) **Mauro, George**
(51) G02B 7/00 (11) 1 341 021 A3
- (73) **Mavig GmbH**
(51) F16M 11/04 (11) 1 119 727 B1
- (71) **Max Blank GmbH**
(51) F24B 1/191 (11) 1 059 489 A3
- (71) **Max Bögl Bauunternehmung GmbH & Co. KG**
(51) E01B 1/00 (11) 1 415 042 A1
(51) E01B 25/00 (11) 1 415 043 A1
- (71) **Max Co., Ltd.**
(51) B65B 13/22 (11) 1 415 917 A1
- (71) **Max Dörr GmbH**
(51) B65G 15/02 (11) 1 190 966 A3
- (71) **Max Planck Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.** →
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 414 494 A1
(51) G01N 13/02 (11) 1 416 261 A2
(51) G01R 33/563 (11) 1 415 172 A2
- (71) **Maxell Seiki, Ltd**
(51) G11B 33/08 (11) 1 416 492 A1
- (71) **Maxygen Aps**
(51) A61K 47/40 (11) 1 414 498 A2
- (71) **Maxygen Holdings Ltd.**
(51) A61K 47/40 (11) 1 414 498 A2
- (71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) A61K 31/135 (11) 1 414 425 A1
- (71;73) **Mazda Motor Corporation**
(51) B23K 20/12 (11) 1 414 611 A2
(51) B23K 20/12 (11) 1 415 754 A1
(51) F02D 41/30 (11) 0 978 643 B1
(51) F02D 41/40 (11) 0 919 714 B1
- (71) **MAZDA MOTOR CORPORATION**
(51) B23K 20/12 (11) 1 415 752 A1
(51) B23K 20/12 (11) 1 415 753 A1
- (71) **McDonald, Kevin G.**
(51) A01B 49/02 (11) 1 414 286 A1
- (71;73) **McGILL UNIVERSITY**
(51) C01B 6/24 (11) 1 025 040 B1
(51) C12N 5/08 (11) 1 414 947 A2
- (71) **McKesson Automated Prescription Systems, Inc.**
(51) G07F 11/62 (11) 1 416 451 A2
- (73) **McNeil-PPC, Inc.**
(51) A61K 31/19 (11) 0 945 132 B1
- (71) **McNeil-PPC, INC.**
(51) A61F 13/15 (11) 1 415 627 A1
- (71) **McNEIL-PPC, INC.**
(51) A61F 13/472 (11) 1 323 398 A3
- (71) **MDS Inc., doing business as MDS Sciex**
(51) H01J 49/10 (11) 1 415 323 A1
- (73) **MEAD CORPORATION, THE** →
THE MEAD CORPORATION
- (71) **MeadWestvaco Packaging Systems LLC**
(51) B65D 5/28 (11) 1 415 923 A2
- (71) **Mebiol Inc.**
(51) C12N 5/06 (11) 1 416 044 A1
- (73) **Mecagis**
(51) H01F 41/02 (11) 0 921 541 B1
- (73) **MED SCIENCES, INC., BIO** →
BIO MED SCIENCES, INC.
- (73) **Medeco Security Locks, Inc.**
(51) E05B 27/00 (11) 0 733 145 B1
- (73) **Medela AG**
(51) A61M 1/06 (11) 1 221 319 B1
- (71) **Mediasec Technologies GmbH**
(51) G06T 1/00 (11) 1 416 440 A2
- (73) **medic aid** →
Profile Respiratory Systems Limited
- (71) **Medical Center Corporation, The Children's** →
The Children's Medical Center Corporation
- (71) **Medical Center, University of Nebraska** →
University of Nebraska Medical Center
- (73) **Medical College of Hampton Roads, Eastern Virginia Medical School of the** →
Eastern Virginia Medical School of the Medical College of Hampton Roads
- (71) **Medical Deutschland GmbH, Smiths** →
Smiths Medical Deutschland GmbH
- (71) **Medical Instrument Co., Ltd., Migun** →
Migun Medical Instrument Co., Ltd.
- (73) **MEDICAL PRODUCTS, INC., UTAH** →
UTAH MEDICAL PRODUCTS, INC.
- (71) **Medical Research Council**
(51) C07K 1/113 (11) 1 414 846 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 414 997 A2
- (71) **Medical Systems Information Technologies, Inc., GE** →
GE Medical Systems Information Technologies, Inc.
- (71) **MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (73) **MEDICINE & DENTISTRY OF NEW JERSEY, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF MEDICINE & DENTISTRY OF NEW JERSEY
- (71) **Medicines for Malaria Venture**
(51) C07D 323/02 (11) 1 414 813 A1
- (73) **Medipharm CZ, s.r.o.**
(51) C07K 16/02 (11) 0 930 316 B1
- (71) **Medivance Instruments Ltd**
(51) A61C 3/025 (11) 1 414 366 A1
- (71) **MEDIVIR AB**
(51) C07D 473/00 (11) 1 414 822 A1
- (73) **Medizin & Service GmbH**
(51) A61B 5/0484 (11) 1 237 475 B1
- (71) **MEDRAD INC.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 414 339 A2
- (71) **MEDSYSTEMS, INC, ORIGIN** →
ORIGIN MEDSYSTEMS, INC
- (71) **Medtronic, Inc.**
(51) A61C 1/18 (11) 1 414 365 A1
(51) A61F 2/00 (11) 1 414 369 A2
(51) B04B 5/04 (11) 1 414 581 A1
- (71) **MEDWAVE, INC.**
(51) A61B 5/0215 (11) 1 414 341 A1
- (71) **Meierhenrich, Dirk**
(51) B65G 61/00 (11) 1 415 940 A2
- (71) **Meiji Dairies Corporation**
(51) C12P 7/42 (11) 1 416 052 A1
- (71) **Melacure Therapeutics AB**
(51) A61K 31/402 (11) 1 414 440 A1
- (71) **MELCO INC.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 416 672 A1
- (73) **MEMC Electronic Materials, Inc.**
(51) C30B 15/00 (11) 1 222 324 B1
- (71) **Merck & Co., Inc.**
(51) A61K 31/407 (11) 1 414 443 A1
(51) C12P 19/02 (11) 1 414 987 A2
- (71;73) **MERCK PATENT GmbH**
(51) A23L 1/275 (11) 1 094 721 B1
(51) A61K 31/4725 (11) 1 414 456 A1
(51) A61K 35/78 (11) 1 414 476 A1
(51) C08G 12/12 (11) 1 416 004 A1
(51) C09C 1/00 (11) 1 200 527 B1
(51) C09K 19/30 (11) 1 416 030 A1
- (71) **Mercury Interactive Corporation**
(51) G21C 17/00 (11) 1 415 307 A2
- (71) **Meritor Heavy Vehicle Systems, LLC**
(51) F16D 65/56 (11) 1 233 202 A3
- (71) **Merryland Products, Inc.**
(51) B65D 5/66 (11) 1 415 925 A1
- (71) **Mescoli Cav. Giancarlo & C. S.a.s., Process di** →
Process di Mescoli Cav. Giancarlo & C. S.a.s.
- (71) **Messerschmidt, Friedrich**
(51) F16L 25/00 (11) 1 416 212 A1
- (71) **Metso Paper Inc.**
(51) B05B 13/00 (11) 1 415 723 A2
- (71;73) **Metso Paper, Inc.**
(51) D21F 1/36 (11) 1 416 085 A1
(51) D21G 1/02 (11) 0 801 171 B1
(51) D21H 23/22 (11) 1 415 040 A1
(51) F04D 7/04 (11) 1 415 094 A1
- (71) **Metss Corp**
(51) C09K 3/18 (11) 1 414 924 A1
- (71) **Mettler AG, Schärer Schweiter** →
Schärer Schweiter Mettler AG
- (73) **Mettler-Toledo GmbH**
(51) G01G 21/30 (11) 0 816 812 B1
(51) G01N 21/77 (11) 1 199 556 B1
- (71) **Mettler, Eric S.**
(51) H01M 8/00 (11) 1 415 361 A2
- (73) **Meyer, Friedrich**
(51) E21D 11/10 (11) 1 200 711 B1
- (73) **MG Technologies AG**
(51) C01C 1/04 (11) 1 337 466 B1
- (71) **Michelin Kronprinz Werke GmbH**
(51) B21D 53/26 (11) 1 415 737 A1
- (71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) B60C 19/08 (11) 1 414 657 A1

- (71;73) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**
(51) B29D 30/32 (11) 0 974 448 B1
(51) B60C 11/12 (11) 1 414 653 A1
(51) B60C 13/00 (11) 1 414 655 A1
(51) B60C 15/024 (11) 1 414 656 A1
- (71;73) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin
- (71) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin
- (73) **MICHELSON, Gary Karlin**
(51) A61B 17/17 (11) 1 129 668 B1
- (73) **MICHIGAN, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **Micrel, Inc.**
(51) H01L 21/8247 (11) 1 416 531 A2
- (73) **Micrel, Microelectronic Applications Center Ltd.**
(51) A61M 5/142 (11) 0 858 812 B1
- (71) **Micro Chemical Systems Limited**
(51) B01L 3/00 (11) 1 415 714 A1
- (71) **Micro Ear Technology, Inc.**
(51) H04R 25/00 (11) 1 416 765 A2
- (71) **Microdexterity Systems Inc.**
(51) B25J 17/02 (11) 1 414 626 A2
- (71) **Microelectronics Manufacturing Systems, Inc., New Vision** →
New Vision Microelectronics Manufacturing Systems, Inc.
- (71) **Microelectronics, Institute of** →
Institute of Microelectronics
- (71;73) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) G11C 5/00 (11) 1 415 303 A2
(51) G11C 7/10 (11) 1 415 304 A2
(51) H01L 21/28 (11) 0 878 022 B1
- (71) **Micronas GmbH**
(51) G10L 21/02 (11) 1 258 865 A3
- (71) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 367 475 A3
(51) G06F 3/023 (11) 1 416 361 A2
(51) G06F 3/023 (11) 1 416 362 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 416 365 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 416 366 A2
(51) G06F 3/14 (11) 1 416 372 A2
(51) G06F 11/14 (11) 1 416 381 A1
(51) G06F 17/21 (11) 1 416 394 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 376 430 A3
(51) G06K 9/00 (11) 1 416 423 A2
(51) G06K 9/00 (11) 1 416 424 A2
(51) G06K 19/06 (11) 1 416 433 A2
(51) G06K 19/06 (11) 1 416 434 A2
(51) G06K 19/06 (11) 1 416 435 A2
(51) G11B 27/031 (11) 1 416 490 A1
(51) H04N 9/31 (11) 1 416 740 A2
- (73) **MICROSYSTEMS, INC., SUN** →
SUN MICROSYSTEMS, INC.
- (71) **Migun Medical Instrument Co., Ltd.**
(51) A61H 39/06 (11) 1 415 633 A1
- (71) **Mikoshiba, Shigeo**
(51) G09G 3/28 (11) 1 416 463 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 416 464 A2
- (71) **Millennium Cell Inc.**
(51) B01J 8/02 (11) 1 414 559 A1
- (71) **MILLENNIUM INORGANIC CHEMICALS, INC.**
(51) C09C 1/36 (11) 1 414 914 A1
- (71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12N 15/55 (11) 1 414 973 A2
- (71) **Millennium Specialty Chemicals, Inc.**
(51) C07C 231/06 (11) 1 414 786 A1
- (71) **Milliken & Company**
(51) B32B 27/00 (11) 1 414 644 A1
- (71) **MILLS & MANUFACTURING, INC., INDIANA** →
INDIANA MILLS & MANUFACTURING, INC.
- (71) **Milsem, Stig**
(51) A47B 46/00 (11) 1 172 048 A3
- (71) **Mindermann GmbH, BFI Automation Dipl.-Ing. Kurt-Henry** →
BFI Automation Dipl.-Ing. Kurt-Henry Mindermann GmbH
- (71) **Mindguard Ltd**
(51) A61M 29/00 (11) 1 414 514 A1
- (71;73) **Minebea Co., Ltd.**
(51) F16C 33/41 (11) 1 416 179 A2
(51) H01H 3/12 (11) 0 935 267 B1
- (73) **MINEBEA Co., Ltd.**
(51) H02K 41/03 (11) 1 067 657 B1
- (71) **MINEBEA CO., LTD.**
(51) G11B 5/48 (11) 1 416 475 A2
(51) H04R 9/02 (11) 1 416 763 A1
- (71) **Mineral Resource Technologies, Inc.**
(51) C04B 7/12 (11) 1 414 768 A1
- (71;73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) A62B 18/08 (11) 0 808 641 B1
(51) B05B 7/24 (11) 1 415 719 A1
(51) B24D 7/16 (11) 1 415 764 A2
(51) B29C 45/14 (11) 1 027 200 B1
(51) C09J 133/06 (11) 1 144 532 B1
(51) C09J 153/02 (11) 1 151 052 B1
(51) H05B 33/12 (11) 1 416 775 A1
(51) H05B 33/26 (11) 1 135 973 B1
- (71) **Minoru Hiragaki**
(51) B23K 31/02 (11) 1 415 757 A2
- (71) **Miret, S.A., Laboratorios** →
Laboratorios Miret, S.A.
- (71) **Mississippi, The University of** →
The University of Mississippi
- (73) **Mistry, Arvind Khandubhai**
(51) G09B 17/02 (11) 1 208 555 B1
- (71) **Mitel Knowledge Corporation**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 416 756 A2
- (71) **MITSUBISHI ALUMINUM CO.,LTD.**
(51) B60R 19/18 (11) 1 415 865 A1
- (71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**
(51) C08G 64/30 (11) 1 234 845 A3
- (71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) G01D 5/243 (11) 1 416 254 A1
(51) G10L 21/02 (11) 1 416 473 A2
(51) H01Q 5/00 (11) 0 957 533 B1
(51) H02K 3/12 (11) 1 416 610 A1
(51) H02K 3/28 (11) 1 416 611 A2
(51) H02K 5/22 (11) 1 416 613 A1
(51) H02M 5/458 (11) 1 280 263 A3
(51) H02P 21/00 (11) 1 416 627 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 416 683 A1
(51) H04M 11/00 (11) 1 416 704 A1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.**
(51) H04B 7/26 (11) 1 137 201 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 416 683 A1
- (73) **Mitsubishi Fuso Truck and Bus Corporation**
(51) B60L 11/12 (11) 1 127 734 B1
- (71;73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) A23L 3/3436 (11) 0 888 719 B1
(51) C08G 69/26 (11) 1 416 008 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) B01D 53/86 (11) 1 415 700 A1
(51) B24C 3/32 (11) 1 415 763 A1
(51) B41F 31/04 (11) 1 415 806 A2
(51) B41F 31/04 (11) 1 415 807 A2
(51) F02C 7/18 (11) 1 416 135 A1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B60R 22/22 (11) 1 323 598 A3
- (71) **Mitsubishi Pharma Corporation**
(51) A61K 31/4355 (11) 1 415 651 A1
(51) C07K 14/47 (11) 1 415 997 A1
- (73) **Mitsubishi Polyester Film GmbH**
(51) B32B 27/36 (11) 1 274 575 B1
(51) B32B 27/36 (11) 1 299 235 B1
- (73) **MITSUBISHI PRECISION CO., LTD.**
(51) A61F 9/08 (11) 0 968 694 B1
- (73) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) C07D 309/12 (11) 1 241 164 B1
- (71) **Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd.**
(51) C03B 33/023 (11) 1 415 959 A1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 415 823 A1
(51) C08F 4/64 (11) 1 416 000 A1
(51) G03F 1/14 (11) 0 877 292 B1
- (71) **Mitutoyo Corporation**
(51) G08C 17/02 (11) 1 271 445 A3
(51) H04N 5/232 (11) 1 416 725 A2
- (71) **Mobile Communications S.p.A., Siemens** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71) **Mobile LLC, Siemens Information and Communication** →
Siemens Information and Communication Mobile LLC
- (71) **Mobilkom Austria Aktiengesellschaft & Co KG**
(51) H04Q 7/24 (11) 1 416 747 A1
- (71) **Mock, Pascal**
(51) A61F 6/14 (11) 1 414 379 A2
- (71) **Modine Manufacturing Company**
(51) B60K 11/04 (11) 1 415 841 A2
- (71) **Moeller GmbH**
(51) H01H 87/00 (11) 1 415 315 A1
- (73) **MOLEX INCORPORATED**
(51) H01R 9/16 (11) 0 901 189 B1
- (71) **Moli Campderrich, Armando**
(51) A47J 37/07 (11) 1 415 581 A2
- (71) **Molino, Joseph L.**
(51) A61F 2/64 (11) 1 415 626 A2
- (71) **MOLTECH Invent S.A.**
(51) C25C 3/12 (11) 1 415 020 A2
(51) C25C 3/12 (11) 1 416 067 A2
- (71) **Momec S.r.l.**
(51) B62M 11/14 (11) 1 415 903 A1

(73) MONDEX INTERNATIONAL LIMITED	(51) G07F 7/10 (11) 0 963 580 B1	(51) H04M 11/00 (11) 1 038 386 B1	(73) Nacken, Robert
(71) Monnier, Dr. Bernard	(51) G08G 1/052 (11) 1 416 458 A1	(51) H04N 7/64 (11) 0 800 678 B1	(51) G11B 33/04 (11) 1 314 164 B1
(71) Monsanto Technology LLC	(51) C02F 1/00 (11) 1 414 750 A2	(51) H04Q 7/22 (11) 1 415 486 A1	(71) Nagae, Yoshiyuki
(73) Montan Technologie GmbH, Deutsche → Deutsche Montan Technologie GmbH	(71) Motors Corporation, General → General Motors Corporation	(51) H04Q 7/34 (11) 1 415 493 A1	(51) B01J 35/02 (11) 1 415 713 A1
(71) MONTREAL, UNIVERSITE DE → UNIVERSITE DE MONTREAL	(71) Motors Corporation, Kia → Kia Motors Corporation	(51) H04Q 7/38 (11) 1 415 495 A2	(73) Naimer, Hubert Laurentz
(71) MOOG INC.	(71) Mott Macdonal Limited	(71) Mott MacDonald Limited	(51) H01H 9/10 (11) 1 134 762 B1
(51) F16H 25/20 (11) 1 411 272 A3	(51) E01F 1/00 (11) 1 415 048 A1	(51) E01F 1/00 (11) 1 415 047 A1	(71) Nakajo, Hideo
(71) Moore Epitaxial, Inc.	(71) MTA Szegedi Biológiai Központ	(71) Mott MacDonald Limited	(51) F25C 1/08 (11) 1 416 239 A2
(51) C23C 16/458 (11) 1 415 017 A1	(51) C12N 9/12 (11) 1 414 953 A2	(51) E01F 1/00 (11) 1 415 047 A1	(71) NanoBioDesign Limited
(73) Moore, Kenneth J.	(71) mtc → M T C - Macchine Trasformazione Carta S.r.l.	(71) MTM Laboratories AG	(51) C12N 9/00 (11) 1 414 950 A2
(51) B63B 1/34 (11) 1 305 205 B1	(71) MTM Laboratories AG	(51) G01N 33/574 (11) 1 416 278 A1	(51) G01N 27/327 (11) 1 415 145 A2
(71) Moreno Jumilla, Juan	(51) G01N 33/574 (11) 1 416 278 A1	(73) MTU Aero Engines GmbH	(71) NanoCarrier Co., Ltd.
(51) A45B 25/14 (11) 0 876 776 A3	(73) MTU Aero Engines GmbH	(51) B23P 9/00 (11) 1 305 133 B1	(51) A61K 9/19 (11) 1 415 648 A1
(71) Moreno Martinez, Jordi	(51) B23P 9/00 (11) 1 305 133 B1	(71) Mukai, Hiroo	(71) Nanyang Technological University
(51) A45B 25/14 (11) 0 876 776 A3	(71) Mukai, Hiroo	(51) E04F 10/06 (11) 1 355 019 A3	(51) G02B 6/43 (11) 1 415 185 A1
(71) Moreno Martinez, Sergio	(71) Multimedia Games Inc.	(71) Murata Kikai Kabushiki Kaisha	(71) Nastri S.R.L., Virginio → Virginio Nastri S.R.L.
(51) A45B 25/14 (11) 0 876 776 A3	(51) A63F 13/00 (11) 1 414 533 A1	(51) B21D 28/26 (11) 1 279 447 A3	(73) National Food Research Institute
(71) Moreno Martinez, Sonia	(73) Multiple Corporation	(71) Murata Manufacturing Co., Ltd.	(51) C12N 9/02 (11) 1 221 478 B1
(51) A45B 25/14 (11) 0 876 776 A3	(51) B29C 45/02 (11) 1 304 204 B1	(51) C04B 35/468 (11) 1 415 960 A2	(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
(73) Morice, André Pierre	(71) Munitionssysteme GmbH & Co. KG, Diehl → Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG	(51) G01C 19/56 (11) 1 416 249 A1	(51) C09K 3/00 (11) 1 416 026 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 047 395 B1	(71) Munoz Fernandez, Julio	(51) G01S 13/34 (11) 1 326 088 A3	(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
(71) Morissette, Jean	(51) B41M 5/025 (11) 1 138 515 A3	(51) H01J 61/56 (11) 1 416 517 A2	(51) H01L 41/187 (11) 1 221 727 A3
(51) C12N 15/11 (11) 1 414 960 A2	(71) Murata Kikai Kabushiki Kaisha	(51) H01Q 3/24 (11) 1 416 584 A1	(71) National Rejectors, Inc. GmbH
(71) Morpho Technologies	(51) B21D 28/26 (11) 1 279 447 A3	(51) H02M 7/00 (11) 1 120 895 A3	(51) G07D 5/02 (11) 1 286 313 A3
(51) H04Q 7/30 (11) 1 415 489 A1	(71) Murata Manufacturing Co., Ltd.	(51) H03B 5/36 (11) 1 328 061 A3	(51) G07D 5/08 (11) 1 416 445 A2
(73) Morschett, Peter	(51) C04B 35/468 (11) 1 415 960 A2	(73) Murcia, Universidad de → Universidad de Murcia	(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation
(51) B01D 17/00 (11) 0 891 799 B1	(51) G01C 19/56 (11) 1 416 249 A1	(71) Müller Industries Pty Ltd.	(51) C08F 210/02 (11) 1 414 874 A1
(71) MOTOR CO., Ltd., HONDA → HONDA MOTOR CO., Ltd.	(51) G01S 13/34 (11) 1 326 088 A3	(51) F28D 5/00 (11) 1 415 121 A1	(71) Native Instruments Software Synthesis GmbH
(71) MOTOR COMPANY, LTD., DAIHATSU → DAIHATSU MOTOR COMPANY, LTD.	(51) H01J 61/56 (11) 1 416 517 A2	(71) Mülsener Recycling- und Handelsgesellschaft mbH	(51) G10H 1/00 (11) 1 415 297 A2
(71) Motorola Inc.	(51) H01Q 3/24 (11) 1 416 584 A1	(51) C08J 11/06 (11) 1 416 009 A1	(71) NAZIONALE DELLE RICERCHE, CONSIGLIO → CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
(51) H03K 4/02 (11) 1 416 632 A1	(51) H02M 7/00 (11) 1 120 895 A3	(73) N-Gene Research Laboratories Inc.	(71) NCR INTERNATIONAL INC.
(51) H04L 25/02 (11) 1 416 688 A1	(51) H03B 5/36 (11) 1 328 061 A3	(51) C07C 251/40 (11) 1 268 407 B1	(51) G07F 19/00 (11) 0 953 946 A3
(51) H04L 25/02 (11) 1 416 689 A1	(73) Murcia, Universidad de → Universidad de Murcia	(71) n s k → NSK LTD	(71) Nebraska Medical Center, University of → University of Nebraska Medical Center
(73) MOTOROLA SEMICONDUCTEURS S.A.	(71) Müller Industries Pty Ltd.	(71) n s k → NSK Ltd.	(71) NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd.
(51) H01L 23/00 (11) 0 893 827 B1	(51) F28D 5/00 (11) 1 415 121 A1	(71) N-Gene Research Laboratories Inc.	(51) H01S 5/022 (11) 1 416 596 A1
(71) Motorola, Inc.	(71) Mülsener Recycling- und Handelsgesellschaft mbH	(51) C07C 251/40 (11) 1 268 407 B1	(71;73) NEC CORPORATION
(51) H04B 1/707 (11) 1 415 407 A2	(51) C08J 11/06 (11) 1 416 009 A1	(71) n s k → NSK LTD	(51) C08L 101/00 (11) 0 902 060 B1
(71;73) MOTOROLA, INC.	(73) N-Gene Research Laboratories Inc.	(71) n s k → NSK Ltd.	(51) H04B 1/16 (11) 1 416 643 A2
(51) G01F 23/00 (11) 1 415 131 A1	(51) C07C 251/40 (11) 1 268 407 B1	(71) N-Viro International Corporation	(51) H04B 1/707 (11) 1 049 263 A3
(51) G03F 7/00 (11) 1 415 198 A2	(71) n s k → NSK LTD	(51) C02F 11/14 (11) 1 414 758 A1	(51) H04B 1/707 (11) 1 267 497 B1
(51) G06F 9/30 (11) 0 945 782 B1	(71) n s k → NSK Ltd.	(73) N.V. INNOGENETICS S.A.	(51) H04B 7/185 (11) 0 935 352 A3
(51) G06F 9/38 (11) 0 994 413 B1	(71) N-Viro International Corporation	(51) C07K 1/13 (11) 0 589 004 B2	(51) H04B 10/08 (11) 1 049 272 A3
(51) G06F 9/38 (11) 0 994 413 B1	(51) C02F 11/14 (11) 1 414 758 A1	(71) N.V. Solutia Europe S.A.	(51) H04B 10/17 (11) 1 416 653 A2
(51) G06F 17/00 (11) 0 818 009 B1	(73) N.V. INNOGENETICS S.A.	(51) C02F 5/14 (11) 1 414 757 A2	(51) H04B 17/00 (11) 1 416 655 A2
(51) G06F 19/00 (11) 0 721 627 B1	(51) C07K 1/13 (11) 0 589 004 B2	(71) N.V. Solutia S.A. → N.V. Solutia Europe S.A.	(51) H04B 12/56 (11) 1 052 811 A3
(51) G06F 19/00 (11) 0 721 627 B1	(71) N.V. Solutia Europe S.A.	(73) NEC Electronics Corporation	(51) H04L 29/06 (11) 1 301 004 A3
(51) H01J 3/02 (11) 1 155 432 B1	(51) C02F 5/14 (11) 1 414 757 A2	(51) G11C 29/00 (11) 0 920 032 B1	(51) H04L 29/06 (11) 1 416 697 A2
(51) H01L 21/311 (11) 1 415 333 A1	(71) N.V. Solutia S.A. → N.V. Solutia Europe S.A.		(51) H04M 1/22 (11) 1 416 700 A2
(51) H01L 27/20 (11) 1 415 347 A2			(51) H04M 1/725 (11) 1 416 702 A1
(51) H02M 5/293 (11) 1 415 388 A2			(51) H04M 19/04 (11) 1 416 707 A2
(51) H04B 1/69 (11) 1 415 406 A1			(51) H04N 7/26 (11) 0 930 787 A3
(51) H04B 7/08 (11) 1 415 414 A1			(51) H04Q 7/22 (11) 1 387 590 A3
(51) H04B 7/216 (11) 0 974 206 B1			(51) H04Q 7/36 (11) 0 817 516 B1
(51) H04B 7/26 (11) 1 121 771 B1			(51) H04Q 7/38 (11) 0 981 254 B1
(51) H04L 1/18 (11) 1 415 429 A2			(51) H04Q 7/38 (11) 1 235 456 B1
(51) H04L 23/00 (11) 0 847 641 B1			
(51) H04L 25/03 (11) 1 239 640 B1			
(51) H04M 1/57 (11) 1 416 701 A1			

- (73) **NEC LCD Technologies, Ltd.**
(51) G02F 1/1343 (11) 0 932 072 B1
- (71) **NEC Viewtechnology, Ltd.**
(51) H04N 5/74 (11) 1 331 815 A3
- (73) **Neftyanaya Kompania "Lukoil", Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo** →
Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo Neftyanaya Kompania "Lukoil"
- (73) **Nellcor Puritan Bennett Incorporated**
(51) A61B 5/00 (11) 0 959 757 B1
- (73) **Nelson Bolzenschweiss-Technik GmbH & Co. KG**
(51) B23K 9/20 (11) 1 257 381 B1
(51) B23K 9/20 (11) 1 259 351 B1
- (71) **Nemoto, Timothy Tamio**
(51) B24B 27/00 (11) 1 414 617 A2
- (71) **NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, E.I. DU PONT DE** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED
- (71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DUPONT DE** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Neokismet L.L.C.**
(51) H01L 31/00 (11) 1 415 350 A1
- (71) **Nestec S.A.**
(51) A23P 1/16 (11) 1 402 790 A3
- (71) **NESTEC S.A.**
(51) A01K 5/01 (11) 1 414 290 A1
(51) A21D 8/04 (11) 1 415 539 A1
- (71) **NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS** →
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.
- (71) **Nestlé S.A., Société des Produits** →
Société des Produits Nestlé S.A.
- (71) **Neubauer, Reinhold**
(51) F03G 7/10 (11) 1 415 091 A1
- (71) **Neurocrine Biosciences, Inc.**
(51) C07D 253/06 (11) 1 414 808 A1
- (73) **NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC.**
(51) C07K 14/47 (11) 0 792 287 B1
- (73) **NEUROGEN CORPORATION**
(51) C07D 295/06 (11) 0 960 106 B1
- (71) **Neutec Pharma PLC**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 415 002 A2
- (71) **Neutrik Aktiengesellschaft**
(51) H01R 9/03 (11) 1 416 588 A1
- (73) **NEVADA, THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY AND COMMUNITY COLLEGE SYSTEM OF** →
THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY AND COMMUNITY COLLEGE SYSTEM OF NEVADA
- (73) **NEW JERSEY, UNIVERSITY OF MEDICINE & DENTISTRY OF** →
UNIVERSITY OF MEDICINE & DENTISTRY OF NEW JERSEY
- (73) **New Transducers Limited**
(51) H04R 7/06 (11) 1 036 484 B1
(51) H04R 25/00 (11) 0 936 842 B1
- (73) **New Venture Gear, Inc.**
(51) B60K 17/346 (11) 1 084 890 B1
(51) B60K 17/35 (11) 1 040 955 B1
- (71) **New Vision Microelectronics Manufacturing Systems, Inc.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 416 330 A2
- (71) **New York, The Trustees of Columbia University in the City of** →
The Trustees of Columbia University in the City of New York
- (71) **Newfrey LLC**
(51) B21J 15/22 (11) 1 415 738 A1
(51) B60R 16/02 (11) 1 415 863 A1
- (71) **Nexans**
(51) D01D 5/34 (11) 1 416 070 A1
- (73) **NEXANS France**
(51) C08K 3/22 (11) 0 656 390 B1
- (73) **Nexmed Holdings, Inc.**
(51) A61K 31/145 (11) 1 137 409 B1
- (71) **NexPress Solutions LLC**
(51) G03G 21/16 (11) 1 156 401 A3
- (71) **Nextech Materials, Ltd**
(51) B01F 3/12 (11) 1 414 557 A1
- (71) **Nextenso**
(51) H04Q 7/34 (11) 1 416 751 A1
- (71) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) B28B 3/20 (11) 1 415 779 A1
(51) C22C 1/10 (11) 1 160 343 A3
(51) F16D 69/02 (11) 1 416 184 A1
(51) H01L 45/00 (11) 1 416 547 A2
(51) H01M 10/50 (11) 1 244 170 A3
- (71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) H01T 13/39 (11) 1 416 599 A2
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) F02P 15/00 (11) 1 416 157 A1
- (71) **Nichia Corporation**
(51) H01L 33/00 (11) 1 416 543 A1
- (73) **Nichiban Company Limited**
(51) A61F 13/02 (11) 1 060 719 B1
- (71) **NIDEK CO., LTD**
(51) A61F 2/16 (11) 1 415 619 A2
(51) G02B 1/04 (11) 1 369 710 A3
- (71) **NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD.**
(51) E06B 9/26 (11) 1 416 115 A1
- (71) **Nihon Trim Co. Limited**
(51) G01N 31/00 (11) 1 416 271 A1
- (71) **Nikka Techno, Inc.**
(51) H01J 29/28 (11) 1 416 511 A1
- (71) **Nikko Materials Company, Limited**
(51) H01L 33/00 (11) 1 416 544 A1
- (71) **Nikko Materials USA, Inc.**
(51) C25D 5/34 (11) 1 415 021 A1
- (73) **NIKON CORPORATION**
(51) G03F 7/20 (11) 0 843 221 B1
- (73) **Niles Parts Co., Ltd.**
(51) H04N 7/18 (11) 0 964 579 B1
- (71) **Nilko Metalurgia, Ltda.**
(51) A47B 57/00 (11) 1 415 573 A2
- (71) **Nippon Asahi Kiko Hanbai Co., Ltd**
(51) B09B 5/00 (11) 1 415 733 A1
- (73) **Nippon Gohsei Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) C08L 29/04 (11) 0 906 924 B1
- (71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) C08F 299/02 (11) 1 416 003 A1
- (73) **Nippon Leakless Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) C09K 3/10 (11) 1 281 741 B1
- (71) **Nippon Oil Corporation**
(51) C10M 169/04 (11) 1 416 036 A1
- (71;73) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) G01N 25/16 (11) 1 416 267 A1
(51) H01Q 1/12 (11) 1 312 134 B1
- (71) **Nippon Shika Yakuhin Yakuhin Co., Ltd.**
(51) A61M 5/20 (11) 1 415 676 A2
- (73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) C08F 283/06 (11) 1 123 942 B1
- (71) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) C07C 51/42 (11) 1 415 977 A1
- (73) **NIPPON SOKEN, INC.**
(51) E05B 49/00 (11) 0 775 792 B1
- (71;73) **NIPPON STEEL CORPORATION**
(51) C22C 38/04 (11) 1 382 703 A3
(51) F27D 1/12 (11) 1 178 274 B1
- (71) **NIPPON SUISAN KAISHA, LTD.**
(51) A23L 1/325 (11) 1 415 546 A1
(51) A23L 1/325 (11) 1 415 547 A1
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) B24B 19/22 (11) 1 415 762 A1
- (73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) H01L 21/316 (11) 0 951 057 B1
- (71;73) **NIPPON ZEON CO., LTD.**
(51) C08F 297/04 (11) 0 919 580 B1
(51) C08L 23/20 (11) 1 413 601 A3
(51) C08L 25/02 (11) 1 000 974 B1
- (71) **Nipro Corporation**
(51) A61B 17/11 (11) 1 415 597 A1
- (71) **Nipron Co., Ltd.**
(51) H02M 3/335 (11) 1 416 622 A2
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) F16H 61/14 (11) 1 416 199 A2
(51) H02P 6/12 (11) 1 109 306 A3
- (71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) B60R 21/01 (11) 1 415 867 A2
(51) B60R 22/46 (11) 1 415 872 A1
(51) F02D 41/06 (11) 1 416 142 A1
(51) G06F 3/033 (11) 1 416 364 A2
- (71) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) F02M 55/02 (11) 1 416 151 A2
- (71) **Nisshinbo Industries, Inc.**
(51) H02J 7/34 (11) 1 257 036 A3
- (71) **NISSHINBO INDUSTRIES, INC.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 416 056 A1
- (71) **NISSIN KOGYO CO., LTD.**
(51) B60T 11/20 (11) 1 415 879 A1
- (71) **Nitromed, Inc.**
(51) A61K 31/21 (11) 1 414 432 A2
- (71) **Nitta, Yuji**
(51) A41B 13/00 (11) 1 415 555 A1
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) H01L 23/495 (11) 1 416 535 A2
- (71) **NOF CORPORATION**
(51) C07C 51/41 (11) 1 415 976 A1

- (71;73) **Nokia Corporation**
(51) G01S 3/802 (11) 1 184 676 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 415 212 A2
(51) G06F 9/50 (11) 1 415 227 A1
(51) G06F 13/00 (11) 1 415 231 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 415 260 A2
(51) H03G 3/34 (11) 1 416 629 A2
(51) H04B 7/00 (11) 1 415 410 A2
(51) H04B 7/04 (11) 0 926 843 B1
(51) H04B 7/06 (11) 1 097 525 B1
(51) H04B 7/08 (11) 1 416 647 A2
(51) H04L 1/06 (11) 1 415 427 A1
(51) H04L 9/00 (11) 1 415 430 A1
(51) H04L 12/12 (11) 1 337 071 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 415 443 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 416 686 A1
(51) H04N 1/32 (11) 1 295 465 B1
(51) H04N 7/24 (11) 1 415 474 A2
(51) H04Q 7/22 (11) 0 951 790 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 0 976 273 B1
(51) H05B 33/08 (11) 1 033 903 A3
- (71) **Nokia Inc.**
(51) H04L 1/00 (11) 1 415 424 A1
- (71) **Nolte, Friedhelm**
(51) E04F 15/02 (11) 1 022 407 A3
- (71) **Noram Technology, Ltd.**
(51) B22C 1/00 (11) 1 414 601 A2
- (71) **NORDSON CORPORATION**
(51) B05B 15/12 (11) 1 415 724 A1
(51) B05C 5/02 (11) 1 415 727 A2
(51) B05C 11/10 (11) 1 415 728 A2
(51) B05C 11/10 (11) 1 415 729 A2
- (71) **NORSK HYDRO ASA**
(51) F28F 9/02 (11) 1 415 123 A1
- (71;73) **Nortel Networks Limited**
(51) H04B 10/08 (11) 0 911 994 B1
(51) H04L 12/46 (11) 1 415 442 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 179 927 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 415 494 A2
(51) H04Q 11/04 (11) 1 416 762 A2
- (71) **North Carolina at Chapel Hill, The University of** →
The University of North Carolina at Chapel Hill
- (73) **NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL
- (71;73) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY**
(51) A01N 3/02 (11) 1 410 712 A3
(51) C11D 3/39 (11) 0 725 132 B1
- (71;73) **Northrop Grumman Corporation**
(51) G02B 6/42 (11) 1 416 304 A2
(51) G02F 1/225 (11) 1 416 316 A1
(51) H01L 23/26 (11) 1 280 200 B1
(51) H01S 3/04 (11) 0 853 357 B1
(51) H04L 1/00 (11) 0 991 220 B1
- (71) **NORTON HEALTHCARE LIMITED**
(51) A61M 11/00 (11) 1 414 508 A2
- (71) **Nouvelle Lémania SA**
(51) G04B 21/12 (11) 1 416 342 A1
- (71) **Novacept**
(51) A61B 18/14 (11) 1 415 607 A1
- (71) **NOVELL, INC.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 416 685 A1
- (73) **November Aktiengesellschaft Gesellschaft für Molekulare Medizin**
(51) G01N 33/543 (11) 1 269 190 B1
- (71) **NOVO NORDISK A/S**
(51) C07C 59/58 (11) 1 414 778 A1
(51) C07C 229/36 (11) 1 414 785 A1
(51) C07D 235/16 (11) 1 414 806 A1
- (71) **Novocerit Transportanlagen GmbH**
(51) B24B 7/22 (11) 1 415 761 A2
- (71) **Novosis AG**
(51) A61K 9/70 (11) 1 415 649 A1
- (71) **NQLX, LLC**
(51) G06F 17/60 (11) 1 416 413 A2
- (71) **NSK Corporation**
(51) F16C 19/18 (11) 1 416 177 A2
- (71) **NSK LTD**
(51) F16C 29/06 (11) 1 416 178 A2
- (71) **NSK Ltd.**
(51) F16C 19/18 (11) 1 416 177 A2
- (71) **NTN CORPORATION**
(51) F01L 1/02 (11) 1 416 125 A2
- (71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 416 353 A2
(51) H04B 7/00 (11) 1 416 646 A1
(51) H04J 3/22 (11) 0 820 165 B1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 416 752 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 416 754 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 416 755 A2
- (73) **NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.**
(51) H04Q 7/22 (11) 0 750 436 B1
- (71) **Nuclear Power Co., Ltd., Korea Hydro & →**
Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd.
- (71) **Numerical Technologies, Inc.**
(51) G03F 1/00 (11) 1 415 197 A2
- (73) **Nutriset**
(51) A23P 1/04 (11) 1 328 169 B1
- (71) **NxStage Medical, Inc.**
(51) B01D 37/00 (11) 1 414 543 A1
- (71) **Oberflächentechnik GmbH & Co.KG, ITW** →
ITW Oberflächentechnik GmbH & Co.KG
- (71) **OBERMEYER, Henry K**
(51) E02B 1/00 (11) 1 415 049 A2
- (73) **Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostju "Aeroelektrik-1"**
(51) H02K 3/12 (11) 0 986 161 B1
- (73) **OCE Printing Systems GmbH**
(51) G03G 15/00 (11) 1 141 786 B1
- (73) **Océ-Technologies B.V.**
(51) C09D 11/00 (11) 1 067 157 B1
- (71) **Ocuity Limited**
(51) H04N 13/00 (11) 1 415 483 A2
- (71) **Odorico, Angelo**
(51) F16B 7/04 (11) 1 416 168 A1
(51) F16B 12/52 (11) 1 416 170 A1
- (71) **Odorico, Marco**
(51) F16B 7/04 (11) 1 416 168 A1
(51) F16B 12/52 (11) 1 416 170 A1
- (71) **Oehler, Claus, Dr.**
(51) B62J 1/00 (11) 1 414 693 A1
- (71) **Offshore Systems Limited, ABB** →
ABB Offshore Systems Limited
- (71) **Ohkubo, Masahiro**
(51) F16H 3/66 (11) 1 416 197 A2
- (73) **Oji Paper Company Limited**
(51) B41M 5/00 (11) 1 033 259 B1
- (73) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) H01L 23/498 (11) 0 862 213 B1
- (71) **Oki Electric Industry Company, Limited**
(51) G06K 9/00 (11) 1 415 266 A2
- (71) **Olefinchemie GmbH, Oxeno** →
Oxeno Olefinchemie GmbH
- (71) **Oligos Etc. Inc.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 414 841 A1
- (73) **Olivetti & C., S.p.A., Ing. C.** →
Ing. C. Olivetti & C., S.p.A.
- (73) **Olsson, Bertil**
(51) E04B 1/58 (11) 1 121 496 B1
- (71) **Olympus Corporation**
(51) G03B 21/28 (11) 1 398 659 A3
- (71) **Omnivision Technologies Inc.**
(51) H04N 1/64 (11) 1 173 005 A3
- (71) **Omron Corporation**
(51) E05F 15/16 (11) 1 416 111 A2
(51) G06K 13/08 (11) 1 416 428 A1
(51) G06K 19/077 (11) 1 416 436 A2
(51) G08B 25/10 (11) 1 369 837 A3
(51) H03K 17/945 (11) 1 416 635 A2
- (73) **OMRON CORPORATION**
(51) G01V 3/12 (11) 0 809 123 B1
(51) H01H 36/00 (11) 0 788 127 B1
- (71) **ONDEO DEGREMONT**
(51) B01D 65/10 (11) 1 414 555 A1
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 45/00 (11) 1 415 667 A1
(51) A61K 45/06 (11) 1 415 668 A1
- (71) **Opel AG, Adam** →
Adam Opel AG
- (71) **OPEL AG, ADAM** →
ADAM OPEL AG
- (71) **OpenTV, Corp.**
(51) H04N 5/445 (11) 1 415 464 A2
- (71) **Opentv, Inc.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 415 473 A1
- (71) **Openwave Systems Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 416 698 A1
- (73) **OPP Quimica S.A.**
(51) C08F 10/02 (11) 1 259 554 B1
- (71) **Oramir Semiconductor Equipment Ltd.**
(51) B23K 26/06 (11) 0 943 390 A3
- (71;73) **OREAL** →
L'OREAL
- (71) **Orga Kartensysteme GmbH**
(51) G06T 5/00 (11) 1 416 441 A1
- (71) **Organic Semiconductors GmbH, Covion** →
Covion Organic Semiconductors GmbH
- (73) **Oridion Medical, Ltd.**
(51) A61M 16/06 (11) 0 933 094 B1
- (71) **ORIENTAL YEAST CO., LTD.**
(51) C12N 15/54 (11) 1 416 051 A1
- (71) **ORIGIN MEDSYSTEMS, INC**
(51) A61C 1/00 (11) 1 414 363 A2

- (73) **Oriola, OY**
(51) A23L 1/09 (11) 0 998 206 B1
- (71) **ORION ELECTRIC CO., Ltd.**
(51) G11B 17/028 (11) 1 416 482 A2
(51) G11B 17/04 (11) 1 416 484 A2
(51) G11B 17/04 (11) 1 416 485 A2
- (71) **Orion Electric Company, Ltd.**
(51) G11B 33/14 (11) 1 416 493 A2
- (73) **ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC.**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 702 090 B1
- (71;73) **Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.**
(51) A61K 31/357 (11) 1 414 437 A2
(51) A61K 31/5383 (11) 1 194 153 B1
(51) C07D 487/04 (11) 1 060 181 B1
(51) C07D 493/14 (11) 1 414 824 A1
- (71;73) **Orthopedics Ltd., Centerpulse** →
Centerpulse Orthopedics Ltd.
- (71) **Orton, Kevin, R.**
(51) A61N 1/18 (11) 1 414 518 A2
- (71;73) **Osram Opto Semiconductors GmbH**
(51) H01S 5/10 (11) 1 415 376 A1
(51) H05B 33/12 (11) 1 317 874 B1
- (71) **OSRAM-SYLVANIA INC.**
(51) H05B 41/285 (11) 1 289 347 A3
- (73) **Ostendorf GmbH & Co. KG., J.W.** →
J.W. Ostendorf GmbH & Co. KG.
- (71) **Osteometer Biotech AS**
(51) A61K 38/26 (11) 1 414 486 A2
(51) G01N 33/68 (11) 1 415 163 A2
- (73) **Otkrytoe Aktsionerhoe Obschestvo Neftyanaya Kompania "Lukoil"**
(51) H02K 31/2 (11) 0 986 161 B1
- (73) **Otvetstvennpostju "Aeroelektrik-1", Obschestvo S Ogranichennoi** →
Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennpostju "Aeroelektrik-1"
- (73) **Outlast Technologies Inc.**
(51) B32B 3/06 (11) 1 028 846 B1
- (73) **Over, Helmut**
(51) E06B 3/22 (11) 1 290 307 B1
- (71) **Oxeno Olefinchemie GmbH**
(51) C07C 69/78 (11) 1 415 978 A1
- (73) **Oxygen Enterprises, Ltd.**
(51) A61B 5/08 (11) 0 772 416 B1
- (73) **OY Borago AB**
(51) A23L 1/09 (11) 0 998 206 B1
- (71) **Oy Reagena Ltd**
(51) G01N 33/52 (11) 1 416 275 A1
- (71) **Ozone Manufacturing Pty. Ltd.**
(51) C02F 1/72 (11) 1 414 754 A1
- (71) **Özcan, Baki Ercan**
(51) B65D 71/50 (11) 1 414 711 A2
- (71) **P r e h** →
Preh-Werke GmbH & Co. KG
- (71) **P&G-Clairol, inc.** →
Clairol Incorporated
- (71) **Pace Micro Technology PLC**
(51) H04B 1/16 (11) 1 394 956 A3
- (71) **Pacific Industrial Co., Ltd.**
(51) G01L 17/00 (11) 1 416 257 A2
- (71) **Packaging Systems LLC, MeadWestvaco** →
MeadWestvaco Packaging Systems LLC
- (71) **Pacmab PTY Ltd, University of Technology, Sydney**
(51) A61K 39/395 (11) 1 414 492 A1
- (73) **Pagendarm Technologie GmbH**
(51) B05C 3/18 (11) 1 117 488 B1
- (71) **Pajunk OHG Besitzverwaltung**
(51) A61B 17/58 (11) 1 350 478 A3
- (71) **PAL-Bullermann GmbH**
(51) F26B 9/10 (11) 1 416 241 A2
- (71;73) **Pall Corporation**
(51) B01D 35/00 (11) 0 910 451 B1
(51) B01L 3/00 (11) 1 414 571 A2
- (71) **Panagin Pharmaceuticals Inc.**
(51) C07J 17/00 (11) 1 414 843 A1
- (71) **Panasonic Communications Co., Ltd.**
(51) H04M 11/06 (11) 1 387 557 A3
- (71) **Panavision, Inc.**
(51) H04N 1/00 (11) 1 415 460 A2
- (71) **Panduit Corporation**
(51) B65B 13/02 (11) 1 415 916 A1
- (71) **Paper Patent GmbH, Voith** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Para S.R.L.**
(51) B65G 57/30 (11) 1 414 723 A1
- (71) **Paradigm Genetics Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 414 998 A1
- (71) **PARIS-SUD (PARIS XI), UNIVERSITE** →
UNIVERSITE PARIS-SUD (PARIS XI)
- (73) **Parker Hannifin Corporation**
(51) H05K 9/00 (11) 1 325 675 B1
- (73) **parker-hannifin** →
Parker Hannifin Corporation
- (71) **PASTEUR DE TUNIS, INSTITUT** →
INSTITUT PASTEUR DE TUNIS
- (73) **Pasteur, Bio-Rad** →
Bio-Rad Pasteur
- (71) **Pasteur, (Etablissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel), Université Louis** →
Université Louis Pasteur, (Etablissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel)
- (71) **Patent GmbH, Voith Paper** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) H01J 9/24 (11) 1 415 317 A1
(51) H01J 65/04 (11) 1 415 326 A1
- (71) **Patterson, Noble**
(51) A61H 3/00 (11) 1 414 383 A1
- (71) **PAUL WURTH S.A.**
(51) E21B 10/56 (11) 1 415 065 A1
(51) F27B 9/18 (11) 1 415 120 A1
- (71) **PAVING PRODUCTS INC., CATERPILLAR** →
CATERPILLAR PAVING PRODUCTS INC.
- (71) **Paxar Americas, Inc.**
(51) B41J 3/407 (11) 1 415 819 A2
- (73) **Payer International Technologies GmbH & Co. KG**
(51) B26B 19/10 (11) 1 233 850 B1
- (71) **PBR Australia Pty Ltd**
(51) F16D 65/21 (11) 1 415 098 A1
- (71) **PC-Tel, Inc.**
(51) G06F 13/10 (11) 1 059 585 A3
- (71) **PE Corporation (NY)**
(51) C07K 2/00 (11) 1 414 847 A2
(51) C12N 15/25 (11) 1 414 965 A2
- (71) **Pennsylvania, The Trustees of The University of** →
The Trustees of The University of Pennsylvania
- (71) **Performance Friction Corporation**
(51) F16D 65/12 (11) 1 416 183 A2
- (73) **Pergo (Europe) AB**
(51) B32B 3/24 (11) 1 225 033 B1
- (73) **PERKIN-ELMER CORPORATION**
(51) G01N 25/00 (11) 0 803 061 B1
- (73) **Perkin Elmer Corporation, The** →
The Perkin Elmer Corporation
- (71) **Perkinelmer Life Sciences, Inc.**
(51) C12N 9/96 (11) 1 414 955 A2
- (71) **Perlan Therapeutics, Inc.**
(51) C07K 16/28 (11) 1 414 861 A2
- (73) **Peter Zimmer KEG**
(51) B05C 11/02 (11) 1 301 284 B1
- (71) **Peters, Heinrich**
(51) B66F 15/00 (11) 1 414 734 A1
- (73) **PETROBRAS, PETROLEO BRASILEIRO S.A. -** →
PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS
- (73) **PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS**
(51) C10G 11/18 (11) 1 242 567 B1
- (71;73) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) B60R 22/03 (11) 1 415 871 A1
(51) G01D 5/20 (11) 1 063 496 B1
(51) H02K 21/04 (11) 1 416 617 A1
- (71) **Peugeot Citroen, PSA** →
PSA Peugeot Citroen
- (73) **PEUGEOT, AUTOMOBILES** →
AUTOMOBILES PEUGEOT
- (71;73) **Pétrole, Institut Français du** →
Institut Français du Pétrole
- (71;73) **Pfizer Products Inc.**
(51) A61K 31/557 (11) 0 966 968 B1
(51) C07C 311/29 (11) 1 415 984 A1
- (71) **Pfleger Helmut**
(51) C02F 1/34 (11) 1 415 957 A1
- (73) **Pfleiderer Infrastrukturtechnik GmbH & Co. KG**
(51) H01Q 1/12 (11) 1 158 599 B1
- (71) **Pfronten GmbH, DECKEL MAHO** →
DECKEL MAHO Pfronten GmbH
- (71;73) **Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **PHARMA MAR, S.A.**
(51) C07D 515/22 (11) 1 414 828 A1
- (71) **PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER INGELHEIM** →
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.
- (71) **PHARMACEUTICALS INCORPORATED, VERTEX** →
VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED

- (71;73) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**
(51) A61K 9/107 (11) 0 999 826 B1
(51) C07D 471/04 (11) 1 414 819 A1
(51) C07D 498/16 (11) 1 414 826 A1
- (71;73) **Pharmacia Corporation**
(51) A61K 9/10 (11) 1 414 409 A1
(51) A61P 3/12 (11) 1 414 522 A2
(51) A61P 35/00 (11) 1 414 526 A2
(51) C07F 7/18 (11) 1 261 613 B1
- (71;73) **Pharmacia Italia S.p.A.**
(51) C07C 271/22 (11) 1 414 792 A1
(51) C07K 5/107 (11) 0 821 696 B1
- (73) **Pharmaka mbH, Biopharm Gesellschaft zur biotechnologischen Entwicklung von → Biopharm Gesellschaft zur biotechnologischen Entwicklung von Pharmaka mbH**
- (71) **PHD, Inc.**
(51) B25J 15/04 (11) 1 415 773 A1
- (71) **Pheromone Sciences Corp.**
(51) A61B 10/00 (11) 1 414 351 A1
- (73) **Philip Morris Products Inc.**
(51) B05C 5/02 (11) 0 910 481 B1
- (71) **Philip Morris Products S.A.**
(51) A24B 3/06 (11) 1 415 552 A1
- (71) **Philips Displays Korea Co., Ltd., LG → LG Philips Displays Korea Co., Ltd.**
- (71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke → Koninklijke Philips Electronics N.V.**
- (73) **PHILIPS ELECTRONICS UK LIMITED**
(51) H04L 1/00 (11) 0 721 714 B1
- (71) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) A61B 6/03 (11) 1 127 545 A3
(51) G01R 33/34 (11) 1 279 968 A3
(51) H01J 17/16 (11) 1 132 938 A3
(51) H01L 21/02 (11) 1 022 768 A3
- (71) **Philips Medical Systems (Cleveland), Inc.**
(51) G01R 33/563 (11) 1 415 173 A1
- (71) **Philips Semiconductors Dresden AG → Systemonic AG**
- (71;73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 326 188 A3
(51) H01R 9/26 (11) 0 920 714 B1
(51) H01R 13/58 (11) 1 158 623 B1
- (71) **PHONAK AG**
(51) H03G 1/00 (11) 1 415 393 A2
(51) H04R 25/00 (11) 1 351 552 A3
(51) H04R 25/00 (11) 1 416 764 A2
- (71) **Photocure ASA**
(51) A61K 31/197 (11) 1 414 430 A2
- (73) **PHOTOMEGA**
(51) G03F 7/30 (11) 1 003 079 B1
- (71) **Photomed Technologies, Inc.**
(51) A61N 1/00 (11) 1 414 516 A2
(51) A61N 1/00 (11) 1 414 517 A2
- (71) **Picorapid Technologie GmbH**
(51) G01N 33/543 (11) 1 415 157 A2
- (71) **PIGMENT CO., LTD., FUJI → FUJI PIGMENT CO., LTD.**
- (71) **Pinard Emballages**
(51) B29C 49/04 (11) 1 415 785 A1
- (71) **Pintado Lozano, Eutiquio**
(51) B01D 17/00 (11) 1 415 696 A1
- (71;73) **Piolax Inc.**
(51) F16F 1/12 (11) 1 416 186 A2
(51) F16L 33/02 (11) 1 087 165 B1
- (71) **Pioneer Corp., Tohoku → Tohoku Pioneer Corp.**
- (71) **Pioneer Corporation**
(51) B60K 35/00 (11) 1 323 571 A3
(51) G10L 15/14 (11) 1 355 295 A3
(51) G10L 15/14 (11) 1 376 537 A3
(51) G11B 7/007 (11) 1 416 478 A2
(51) G11B 20/00 (11) 1 162 617 A3
(51) H04H 7/00 (11) 1 077 548 A3
(51) H04M 15/00 (11) 1 416 706 A2
(51) H04N 5/445 (11) 1 326 437 A3
(51) H04R 7/00 (11) 1 359 786 A3
(51) H04S 1/00 (11) 1 416 768 A2
- (71) **Pioneer Corporation, Tohoku → Tohoku Pioneer Corporation**
- (71) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**
(51) G11B 7/007 (11) 1 168 313 A3
(51) G11B 20/12 (11) 1 267 348 A3
(51) G11B 20/12 (11) 1 280 153 A3
- (71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 414 939 A2
(51) C12N 15/09 (11) 1 414 957 A2
- (71) **PIRELLI S.p.A.**
(51) G02B 6/38 (11) 1 415 184 A2
- (73) **Pirrone, Luigi**
(51) C12G 1/02 (11) 1 096 006 B1
- (71) **Pislor, Ernest**
(51) A45B 19/00 (11) 1 415 565 A1
- (73) **PITNEY BOWES INC.**
(51) G07B 17/00 (11) 0 744 713 B1
- (71) **Planungsgesellschaft für technische Gebäudeausstattung mbH, DSTR → DSTR Planungsgesellschaft für technische Gebäudeausstattung mbH**
- (71) **Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Franz → Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**
- (71) **Plastic Werk GmbH & Co.KG, Veesser → Veesser Plastic Werk GmbH & Co.KG**
- (73) **PLASTO S.A.**
(51) C09J 7/02 (11) 1 309 665 B1
- (71) **PLIVA D.D.**
(51) C07H 17/00 (11) 1 414 835 A2
- (73) **Polimeri Europa S.p.A.**
(51) C08L 67/02 (11) 1 274 797 B1
- (73) **Poliolfine Italia S.p.A., Basell → Basell Poliolfine Italia S.p.A.**
- (71) **Polychem Corporation, Japan → Japan Polychem Corporation**
- (71) **Polyganics B.V.**
(51) A61L 29/14 (11) 1 415 671 A1
- (71) **Polymatech Co., Ltd.**
(51) C09K 19/52 (11) 1 416 031 A1
- (73) **Polymer Industry Co. Ltd., Eastern → Eastern Polymer Industry Co. Ltd.**
- (71) **Polypipe Civils Limited**
(51) E03F 1/00 (11) 1 416 099 A2
- (71) **POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE, ECOLE → ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE**
- (71) **Pometon S.p.a.**
(51) B28D 1/02 (11) 1 314 523 A3
- (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) **Posco**
(51) C07K 7/06 (11) 1 414 849 A2
- (71) **Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd.**
(51) B23D 45/04 (11) 1 415 745 A2
- (71) **Postech Foundation**
(51) C07K 7/06 (11) 1 414 849 A2
- (71) **Power Controls Iberica, S.A., GE → GE Power Controls Iberica, S.A.**
- (71) **POWER SYSTEMS INC., BALLARD → BALLARD POWER SYSTEMS INC.**
- (71) **Power Systems MFG., LLC**
(51) F02G 1/00 (11) 1 415 078 A2
- (71) **Powers Fasteners Inc.**
(51) F16B 19/00 (11) 1 416 171 A1
- (73) **Powertrain S.p.A., Magneti Marelli → Magneti Marelli Powertrain S.p.A.**
- (71) **Powerwave Technologies, Inc.**
(51) H04L 15/00 (11) 1 415 448 A1
- (71;73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) C01B 33/193 (11) 1 414 745 A1
(51) C08L 61/32 (11) 1 414 900 A1
(51) C09D 201/06 (11) 0 780 455 B1
- (71) **Praxair Technology, Inc.**
(51) F23C 7/00 (11) 1 416 221 A1
- (71) **Precisa Instruments AG**
(51) G09F 27/00 (11) 1 416 461 A2
- (71) **PRECISION SYSTEM SCIENCE CO., LTD.**
(51) C12M 1/00 (11) 1 416 041 A1
- (71) **Precision, LLC (a Washington corporation), Applied → Applied Precision, LLC (a Washington corporation)**
- (71) **Preh-Werke GmbH & Co. KG**
(51) B60H 1/00 (11) 1 415 829 A1
- (71) **Premark FEG L.L.C.**
(51) A47L 15/46 (11) 1 415 586 A2
- (73) **Press Kogyo Co., Ltd.**
(51) G01P 3/488 (11) 0 942 287 B1
- (71) **Pressvault Limited**
(51) G06F 17/30 (11) 1 415 250 A2
- (73) **Print Inform GmbH & Co. KG**
(51) B42D 15/02 (11) 1 184 200 B1
- (71) **Probst GmbH, Hawera → Hawera Probst GmbH**
- (73) **Process Conception Ingenierie S.A.**
(51) B25J 19/00 (11) 1 055 490 B1
- (71) **Process di Mescoli Cav. Giancarlo & C. S.a.s.**
(51) B65D 6/16 (11) 1 388 499 A3
- (71) **Procter & Gamble Company, The → The Procter & Gamble Company**

- (71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
- (73) **Procter & Gamble International Operations SA.**
(51) B65D 75/36 (11) 1 268 304 B1
- (71) **Procure Therapeutics Limited**
(51) C12N 5/06 (11) 1 414 945 A1
- (73) **PRODUCTS, INC., UTAH MEDICAL** →
UTAH MEDICAL PRODUCTS, INC.
- (71) **Produktionssysteme mbH -GFE-, Gesellschaft für Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher** →
Gesellschaft für Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-
- (71) **Professional Dietetics S.r.l.**
(51) A61K 31/198 (11) 1 414 431 A2
- (73) **Profile Respiratory Systems Limited**
(51) B05B 7/00 (11) 0 855 224 B1
- (71) **Promatech S.p.A.**
(51) D03D 51/00 (11) 1 416 076 A1
- (71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company
- (73) **PROTEIN DESIGN LABS, INC.**
(51) A61K 39/395 (11) 0 868 197 B1
- (71) **Provincia Italiana Della Congregazione Dei Figli Dell'Immacolata Concezione - Istituto Dermatologico Dell'Immacolata**
(51) C07K 14/50 (11) 1 414 855 A2
- (71) **Prym GmbH & Co. KG, William** →
William Prym GmbH & Co. KG
- (71) **PSA Peugeot Citroen**
(51) H02K 21/04 (11) 1 416 618 A1
- (71) **pSiMedica Limited**
(51) A61K 9/12 (11) 1 414 411 A1
- (71) **PTI Technologies, Inc.**
(51) B01D 35/143 (11) 1 415 698 A1
- (71) **Purac Biochem B.V.**
(51) C12P 7/56 (11) 1 416 053 A1
- (71) **PURAC Biochem BV**
(51) B01D 61/44 (11) 1 415 702 A1
- (71) **Puratos Naamloze Vennootschap**
(51) A21D 2/14 (11) 1 415 538 A1
- (71) **PURDUE RESEARCH FOUNDATION**
(51) A61K 31/473 (11) 1 414 457 A1
- (73) **Purolator Products NA, Inc.**
(51) B01D 29/21 (11) 1 210 164 B1
- (71) **Pygmalyon**
(51) H01Q 7/00 (11) 1 415 366 A1
- (73) **QinetiQ Limited**
(51) G01V 3/08 (11) 1 092 163 B1
(51) G06F 17/00 (11) 1 007 916 B1
- (71) **Qingdao Haier Air Conditioner Gen Corporation, Ltd.**
(51) F24F 1/00 (11) 1 416 228 A2
- (71) **QSA GmbH, AEA Technology** →
AEA Technology QSA GmbH
- (71) **Qsel-Quantum Solar Energy Linz Forschungs- und Entwicklungs-Gesellschaft M.b.H.**
(51) H01L 51/20 (11) 1 415 352 A1
- (71) **QUAD/TECH, INC.**
(51) G06K 9/00 (11) 1 415 268 A1
- (71) **Qualcomm Incorporated**
(51) H04B 7/005 (11) 1 415 412 A1
- (71) **QUALCOMM Incorporated**
(51) H04B 7/216 (11) 1 415 415 A1
(51) H04J 3/06 (11) 1 415 421 A1
- (71) **Qualcomm, Incorporated**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 415 498 A1
- (71) **QUALIPAC**
(51) B65D 23/08 (11) 1 415 928 A1
- (71) **Qualtrace International Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 415 258 A2
- (73) **QUANTUM CORPORATION**
(51) G11B 5/58 (11) 1 032 936 B1
- (71) **Queen's University of Belfast, The** →
The Queen's University of Belfast
- (71) **QUEENSLAND, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND
- (71) **QUEST INTERNATIONAL B.V.**
(51) A01N 37/10 (11) 1 414 298 A1
- (71) **Quicksilver Technology, Inc.**
(51) H03K 19/177 (11) 1 415 399 A2
- (73) **Quimica S.A., OPP** →
OPP Quimica S.A.
- (71) **R Carton GmbH, A &** →
A & R Carton GmbH
- (71) **R&D GmbH, ABAC** →
ABAC R&D GmbH
- (73) **R.A. JONES & CO. INC.**
(51) B65B 5/04 (11) 1 216 191 B1
- (71) **Radio Frequency Systems, Inc**
(51) H01P 5/04 (11) 1 416 574 A1
- (71) **Rahe-Meyer, Niels**
(51) A61B 5/00 (11) 1 414 335 A2
(51) A61B 5/22 (11) 1 414 346 A2
- (71) **Rail Engineering GmbH & Co. KG, GRE - Gauff** →
GRE - Gauff Rail Engineering GmbH & Co. KG
- (71) **Rail Technologies AG, CRT Common** →
CRT Common Rail Technologies AG
- (73) **RAMOT UNIVERSITY, AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH & INDUSTRIAL DEVELOPMENT LTD.**
(51) C07K 14/475 (11) 1 206 489 B1
- (71) **Ramsey Corporation, Thermo** →
Thermo Ramsey Corporation
- (71) **Rasmussen Digital APS**
(51) H04R 1/00 (11) 1 415 502 A2
(51) H04R 1/00 (11) 1 415 503 A2
(51) H04R 3/00 (11) 1 415 506 A2
- (71) **RAYLASE AG**
(51) B23K 26/06 (11) 1 415 756 A1
- (71) **Raymond, Vincent**
(51) C12N 15/11 (11) 1 414 960 A2
- (73) **Rayon Co., Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Rayon Co., Ltd.
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) G01R 33/04 (11) 0 951 649 B1
(51) G02B 26/08 (11) 1 416 312 A1
(51) H05K 7/20 (11) 1 212 928 B1
- (71) **Raytheon Marine GmbH**
(51) G01C 19/02 (11) 1 416 248 A2
- (71) **RBB Aluminium-Profiltechnik AG**
(51) E06B 1/70 (11) 1 416 114 A2
- (71) **Rebarber, Michael**
(51) A61F 2/64 (11) 1 415 626 A2
- (71) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.KG.**
(51) B60N 2/46 (11) 1 414 670 A1
- (73) **Recherche pour le Développement (IRD), Institut de** →
Institut de Recherche pour le Développement (IRD)
- (71) **Recherche Scientifique (CNRS) Etablissement Public à Caractère Scientifique et Technologique, Centre National de la** →
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) Etablissement Public à Caractère Scientifique et Technologique
- (71) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) Etablissement Public, CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) Etablissement Public
- (71) **Recherche Scientifique (CNRS), Centre National de la** →
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
- (71;73) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Recherche Scientifique, Centre National de la** →
Centre National de la Recherche Scientifique
- (73) **RECOT, INC.**
(51) B65D 77/02 (11) 1 107 920 B1
- (73) **Redcliffe Limited**
(51) H01F 13/00 (11) 0 950 250 B1
- (71) **Reddy's Laboratories Ltd., Dr.** →
Dr. Reddy's Laboratories Ltd.
- (73) **Reflexite Corporation**
(51) G02B 5/124 (11) 1 040 374 B1
- (73) **Refractec Inc.**
(51) A61F 9/01 (11) 1 262 156 B1
- (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
- (73) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (73) **REHAU AG + Co**
(51) E06B 9/11 (11) 0 964 129 B1
- (71) **Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik**
(51) B29C 47/06 (11) 1 415 783 A1
- (71) **Reiners, Christa**
(51) A01M 21/02 (11) 1 415 536 A1
(51) G01M 5/00 (11) 1 416 259 A2
- (73) **Remec Oy**
(51) H01P 1/205 (11) 0 924 790 B1
- (71) **Renault S.A.**
(51) B60K 17/24 (11) 1 415 847 A1

- (71;73) **Renault s.a.s.**
(51) B60H 1/34 (11) 1 415 830 A1
(51) B60K 41/24 (11) 1 414 666 A1
(51) B60N 2/00 (11) 0 947 380 B1
(51) B60N 2/06 (11) 1 414 668 A1
(51) B60R 25/04 (11) 1 002 706 B1
(51) E05B 9/08 (11) 1 416 108 A1
(51) F01L 3/20 (11) 1 416 127 A1
(51) F01N 3/08 (11) 0 995 886 B1
(51) F02B 23/10 (11) 0 997 622 B1
(51) F02D 41/14 (11) 1 065 363 B1
(51) F02D 41/22 (11) 1 069 298 B1
(51) F02M 55/02 (11) 1 416 151 A2
- (71) **Renesas Technology Corp.**
(51) H01L 29/788 (11) 1 416 540 A1
- (73) **Resch, Johann**
(51) E01B 19/00 (11) 1 186 710 B1
- (71) **Research AB, Dirac** →
Dirac Research AB
- (71) **RESEARCH ASSOCIATION, UNIVERSITIES SPACE** →
UNIVERSITIES SPACE RESEARCH ASSOCIATION
- (71) **RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION**
(51) A61K 31/70 (11) 1 414 471 A2
- (71) **Research Foundation, UAB** →
UAB Research Foundation
- (73) **Research Laboratories Inc., N-Gene** →
N-Gene Research Laboratories Inc.
- (71) **Rexroth AG, Bosch** →
Bosch Rexroth AG
- (71) **Rexroth Mecman GmbH**
(51) F16L 37/084 (11) 1 416 214 A1
- (73) **Rexroth Star GmbH**
(51) F16H 25/22 (11) 1 016 807 B1
- (71) **Rhea Vendors S.p.A.**
(51) G07F 7/02 (11) 1 416 448 A1
(51) G07F 11/44 (11) 1 416 450 A1
- (71) **Rhein Chemie Corporation**
(51) C08K 5/098 (11) 1 416 011 A1
- (71) **Rheinmetall Landsysteme GmbH**
(51) F41H 7/02 (11) 1 273 872 A3
(51) F41H 7/02 (11) 1 281 928 A3
- (73) **Rheinmetall W & M GmbH**
(51) F42B 14/02 (11) 1 314 952 B1
- (71) **Rheogene Holdings, Inc.** →
ROHM AND HAAS COMPANY
- (71) **RHODE ISLAND HOSPITAL**
(51) A61K 38/00 (11) 1 414 478 A2
- (73) **RHODIA CHIMIE**
(51) A61K 6/093 (11) 1 117 368 B1
- (73) **RHODIA INC.**
(51) B01F 17/00 (11) 0 647 469 B1
- (73) **Rhodia Polyamide Intermediates**
(51) C07C 45/53 (11) 1 237 836 B1
- (73) **rhone poulenc chimie** →
RHODIA CHIMIE
- (71) **RICERCHÉ, CONSIGLIO NAZIONALE DELLE** →
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
- (71) **Ricoh Company**
(51) G03G 15/00 (11) 1 416 331 A1
(51) H03M 5/20 (11) 1 416 640 A2
- (71;73) **Ricoh Company Ltd.**
(51) B41M 5/30 (11) 1 211 090 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 416 020 A1
(51) G03G 15/30 (11) 1 139 181 B1
(51) H04L 12/24 (11) 1 367 766 A3
(51) H04L 12/24 (11) 1 367 767 A3
(51) H04N 1/40 (11) 1 176 799 A3
- (73) **Ricoh Company, Ltd**
(51) G11B 7/24 (11) 0 981 132 B1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 083 055 B1
(51) B65H 3/52 (11) 1 405 806 A3
(51) G11B 20/10 (11) 1 158 515 A3
(51) H04N 1/00 (11) 1 416 709 A1
- (71) **Riduttori S.r.l., Tecnoingranaggi** →
Tecnoingranaggi Riduttori S.r.l.
- (71) **RIETER AG, MASCHINENFABRIK** →
MASCHINENFABRIK RIETER AG
- (71) **Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG**
(51) B65H 54/46 (11) 1 415 946 A2
- (71) **Rigert, Beat Romeo**
(51) A24F 19/14 (11) 1 415 554 A1
- (71) **Riken**
(51) G01N 33/50 (11) 1 416 272 A1
- (71) **Riken Technos Corporation**
(51) C08K 5/01 (11) 1 411 080 A3
- (71) **RIT Technologies Ltd.**
(51) H04Q 1/14 (11) 1 415 484 A2
- (71) **RJR Polymers, Inc.**
(51) H01L 21/44 (11) 1 415 335 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) B01F 5/04 (11) 1 414 558 A1
(51) B06B 1/02 (11) 1 414 590 A1
(51) B24B 31/116 (11) 1 124 665 B1
(51) B24B 55/10 (11) 1 414 618 A1
(51) B24D 9/08 (11) 1 414 620 A1
(51) B25D 17/04 (11) 1 414 624 A1
(51) B25H 3/00 (11) 1 414 625 A1
(51) B60K 15/077 (11) 1 414 665 A1
(51) B60R 21/01 (11) 1 414 676 A1
(51) B60S 1/32 (11) 0 928 263 B1
(51) C04B 37/00 (11) 1 056 690 B1
(51) F01L 9/02 (11) 1 415 070 A1
(51) F02D 41/22 (11) 1 144 831 B1
(51) F02M 25/08 (11) 1 415 079 A1
(51) F02M 37/10 (11) 1 415 081 A1
(51) F02M 45/08 (11) 1 303 696 B1
(51) F02M 47/02 (11) 1 415 082 A1
(51) F02M 51/06 (11) 1 415 083 A1
(51) F02M 57/02 (11) 1 416 152 A1
(51) F02M 59/46 (11) 1 215 391 A3
(51) F02M 61/16 (11) 1 073 838 B1
(51) F02M 63/02 (11) 1 080 308 B1
(51) F16D 65/21 (11) 1 322 872 B1
(51) F16K 15/03 (11) 1 416 204 A1
(51) F23N 1/08 (11) 1 241 410 A3
(51) G01G 19/12 (11) 0 925 486 B1
(51) G01N 27/12 (11) 1 415 144 A2
(51) G08G 1/0969 (11) 1 264 295 B1
(51) H01H 5/18 (11) 1 241 691 A3
(51) H02K 5/08 (11) 1 415 380 A1
(51) H04B 1/38 (11) 0 862 277 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 222 752 B1
- (71;73) **ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) C12N 15/15 (11) 0 819 173 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 403 382 A3
(51) G01N 33/52 (11) 1 416 274 A1
- (71) **Rockwool International A/S**
(51) C03B 5/12 (11) 1 414 759 A1
- (71) **Rodenburg, Jacob Jacobus**
(51) A01B 45/02 (11) 1 414 285 A1
- (71) **Rodenstock GmbH**
(51) G02C 7/02 (11) 1 415 189 A2
- (73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) H03F 1/00 (11) 1 273 098 B1
- (71) **Rohm and Haas Company**
(51) C14C 3/04 (11) 1 416 058 A1
- (71) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) C08L 101/00 (11) 1 414 908 A1
(51) C09D 5/03 (11) 1 316 593 A3
- (71) **Rohr, Inc.**
(51) F02K 1/70 (11) 1 416 147 A1
- (71) **Roland Druckmaschinen AG, MAN** →
MAN Roland Druckmaschinen AG
- (71) **ROLAND EUROPE S.p.A.**
(51) G10H 1/38 (11) 1 416 470 A2
- (71) **Rolex S.A.**
(51) G04B 19/28 (11) 1 416 341 A2
- (73) **ROLLS-ROYCE plc**
(51) C23C 26/00 (11) 1 094 131 B1
- (73) **Roofing Components GmbH & Co. KG, Lafarge** →
Lafarge Roofing Components GmbH & Co. KG
- (73) **Rosendahl Maschinen GmbH**
(51) H01B 13/02 (11) 1 017 064 B1
- (73) **Ross, Louis J.**
(51) B60D 1/14 (11) 0 999 940 B1
- (71) **Rotthier, Dirk**
(51) E01B 19/00 (11) 1 416 089 A1
- (71) **Rovema Verpackungsmaschinen GmbH**
(51) B65B 9/20 (11) 1 415 910 A1
(51) B65B 9/22 (11) 1 415 911 A1
(51) B65B 9/22 (11) 1 415 912 A1
- (71) **Royal Rubber Manufacturing**
(51) D06N 7/00 (11) 1 415 036 A1
- (71) **Röh m GmbH & Co. KG**
(51) B32B 27/18 (11) 1 414 645 A1
(51) C08F 222/00 (11) 1 414 876 A1
- (71) **RPE S.R.L.**
(51) F16K 31/40 (11) 1 416 207 A1
- (71) **RTI Sports Vertrieb von Sportartikeln GmbH**
(51) B62J 1/00 (11) 1 415 899 A2
- (71) **Rubber Co., Ltd., Sakura** →
Sakura Rubber Co., Ltd.
- (71) **Ruedi, Näf**
(51) A01G 9/12 (11) 1 415 532 A1
- (71) **Rural Affairs, Department of Environment, Food and** →
Department of Environment, Food and Rural Affairs
- (71) **Russell, Michael J.**
(51) A61B 5/04 (11) 1 414 342 A1
- (73) **RUTGERS UNIVERSITY**
(51) C12N 15/00 (11) 0 846 167 B1

- (71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY**
(51) C07C 229/00 (11) 1 414 784 A2
- (71) **Rübßen, Alexander**
(51) A61F 2/06 (11) 1 414 374 A1
- (71) **RWP Entwicklungs GmbH**
(51) E04G 21/16 (11) 1 415 057 A2
- (71) **Rytec Corporation**
(51) E05F 15/00 (11) 1 415 061 A2
- (71) **S & S Concepts, Inc.**
(51) B67C 7/00 (11) 1 414 735 A2
- (71) **S. C. Johnson & Son, Inc.**
(51) E03D 9/03 (11) 1 415 054 A1
- (73) **S.C. JOHNSON & SON, INC.**
(51) A61L 9/02 (11) 1 313 516 B1
- (71) **(S.C.R.A.S.), SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A. →**
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A. (S.C.R.A.S.)
- (73) **S.E.P.P.I.C., SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, →**
SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C.
- (71) **S.I.P. Technologies L.L.C. (A Louisiana Limited Liability Company)**
(51) B67D 5/62 (11) 1 414 736 A1
- (71) **S.K. Enterprise GmbH**
(51) A61P 9/10 (11) 1 414 523 A2
- (73) **"S.N.E.C.M.A.", SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION, →**
SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION, "S.N.E.C.M.A."
- (71) **S.p.A., ROLAND EUROPE →**
ROLAND EUROPE S.p.A.
- (71) **S.p.A., Siemens Mobile Communications →**
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71) **S.T. Chemical Co., Ltd.**
(51) A61L 9/12 (11) 1 415 670 A1
- (73) **S.u.M. Sicherheitsleiteneinrichtungen und Montage GmbH & Co. KG**
(51) H01R 24/00 (11) 0 856 920 B1
- (73) **S3 Graphics Co., Ltd.**
(51) G06T 15/10 (11) 0 817 127 B1
- (71) **SAAB MARINE ELECTRONICS AKTIEBOLAG**
(51) H03K 5/15 (11) 1 416 633 A1
- (71) **SABIC Polypropylenes B.V.**
(51) B29C 47/10 (11) 1 415 784 A1
- (71;73) **Sachsenring Fahrzeugtechnik GmbH**
(51) F16C 11/06 (11) 1 318 317 B1
(51) F16C 11/06 (11) 1 416 175 A2
- (71) **Sachtleben Chemie GmbH**
(51) C01F 11/46 (11) 1 414 749 A1
- (71) **SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA Soc. Coop. a r.l.**
(51) B28D 1/04 (11) 1 415 780 A2
- (71) **sacmi cooperativa meccanici →**
SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA Soc. Coop. a r.l.
- (71) **Saffron Technology, Inc.**
(51) G06N 3/04 (11) 1 415 273 A1
- (73) **SAFI, Société Anonyme de Fabrication Industrielle →**
Société Anonyme de Fabrication Industrielle SAFI
- (71) **Safim S.p.A.**
(51) B60T 11/20 (11) 1 415 878 A2
- (73) **SAGEM S.A.**
(51) H01B 11/02 (11) 1 037 216 B1
- (71) **Saiger, Lothar**
(51) A61K 31/12 (11) 1 414 423 A1
(51) A61K 31/12 (11) 1 414 424 A1
- (71) **Saint-Gobain Calmar Inc.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 415 722 A2
- (71) **Saint-Gobain Glass France**
(51) C03B 25/08 (11) 1 414 760 A1
(51) G08B 13/04 (11) 1 310 929 A3
- (71) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) C08J 7/12 (11) 1 414 890 A1
- (73) **Saint-Gobain Quartz plc**
(51) C03B 19/14 (11) 1 097 110 B1
- (73) **SAINT-GOBAIN RECHERCHE**
(51) C03C 25/00 (11) 1 084 086 B1
- (73) **SAKAE LACE CO. LTD.**
(51) D04B 21/12 (11) 0 653 507 B2
- (71) **Sakura Rubber Co., Ltd.**
(51) E04H 15/20 (11) 1 416 107 A1
- (73) **SALAMANCA, UNIVERSIDAD DE →**
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
- (73) **Salomon S.A.**
(51) A63C 1/28 (11) 0 958 007 B1
- (71) **Sam Engineering S.A.**
(51) D03D 49/22 (11) 1 415 029 A1
- (71) **Sampson, Allison**
(51) C01B 11/02 (11) 1 414 741 A2
- (71) **Sampson, Richard**
(51) C01B 11/02 (11) 1 414 741 A2
- (71) **SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS Co. Ltd.**
(51) G06F 3/00 (11) 1 416 360 A2
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.**
(51) G02F 1/1362 (11) 0 994 379 A3
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) G06F 1/26 (11) 0 825 519 B1
(51) G11B 27/034 (11) 1 160 790 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 416 757 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 416 758 A2
- (71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) A47L 15/42 (11) 1 415 585 A1
(51) A47L 15/48 (11) 1 415 587 A2
(51) A47L 15/48 (11) 1 415 588 A2
(51) A61B 5/053 (11) 1 384 436 A3
(51) A61B 5/053 (11) 1 415 591 A2
(51) B01J 19/00 (11) 1 356 860 A3
(51) B01J 19/00 (11) 1 364 702 A3
(51) B41J 2/14 (11) 1 364 788 A3
(51) B41J 29/02 (11) 1 415 821 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 416 023 A1
(51) C23C 16/40 (11) 1 256 638 A3
(51) G02B 6/00 (11) 1 416 302 A2
(51) G03G 15/10 (11) 0 969 332 B1
(51) G03G 15/11 (11) 1 416 334 A1
(51) G03G 15/11 (11) 1 416 335 A1
(51) G03G 15/16 (11) 1 081 561 B1
(51) G03G 15/16 (11) 1 416 336 A1
(51) G05D 1/00 (11) 1 320 004 B1
- (51) G06F 3/12 (11) 0 996 055 A3
(51) G06K 9/00 (11) 1 416 425 A1
(51) G11B 7/00 (11) 1 416 477 A2
(51) G11B 7/09 (11) 1 416 479 A2
(51) H01B 3/18 (11) 1 416 501 A2
(51) H01L 51/20 (11) 1 416 548 A2
(51) H04B 10/18 (11) 1 416 654 A2
(51) H04L 1/18 (11) 1 385 292 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 162 809 A3
(51) H04N 5/14 (11) 1 381 225 A3
(51) H04N 5/445 (11) 1 416 728 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 324 612 A3
(51) H04N 7/30 (11) 1 416 738 A2
(51) H04Q 7/36 (11) 1 416 753 A1
(51) H04Q 11/00 (11) 1 416 761 A1
- (71) **Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd.**
(51) F25C 1/08 (11) 1 416 237 A2
(51) F25C 1/08 (11) 1 416 238 A2
(51) F25C 1/08 (11) 1 416 239 A2
(51) F25C 1/08 (11) 1 416 240 A2
- (71) **Samsung NEC Mobile Display Co. Ltd.**
(51) H01L 51/20 (11) 1 416 549 A2
- (71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) G09G 5/37 (11) 1 416 468 A2
(51) H01M 10/40 (11) 1 416 573 A2
- (71) **San-Ei Gen F.F.I., Inc.**
(51) A23L 1/226 (11) 1 415 545 A1
- (71) **SANAKO CORPORATION**
(51) G09B 5/14 (11) 1 415 292 A1
- (71) **Sanden Corporation**
(51) F28D 1/03 (11) 1 310 757 A3
(51) G07F 7/02 (11) 1 413 995 A3
- (73) **SANDEN CORPORATION**
(51) B60H 1/00 (11) 1 172 241 B1
- (71) **SanDisk Corporation**
(51) G06F 11/00 (11) 1 416 379 A2
(51) G06F 11/10 (11) 1 416 380 A2
(51) G06F 12/02 (11) 1 416 386 A2
(51) G06F 12/08 (11) 1 416 389 A2
(51) G11C 16/04 (11) 1 271 553 A3
(51) H01L 27/115 (11) 1 415 346 A2
- (71) **SANDOZ GMBH**
(51) C07D 501/00 (11) 1 414 827 A2
- (71;73) **Sandvik AB →**
SANDVIK AKTIEBOLAG
- (71;73) **SANDVIK AKTIEBOLAG**
(51) B23B 29/24 (11) 1 415 742 A1
(51) B23C 5/20 (11) 0 682 584 B2
- (73) **Sankyo Company Limited**
(51) A61K 31/58 (11) 0 963 998 B1
- (73) **SANOFI-SYNTHELABO**
(51) C07D 307/79 (11) 1 343 777 B1
- (71) **SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
- (71) **Santoku America, Inc.**
(51) B22D 13/00 (11) 1 414 604 A2
- (71;73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) A47L 9/02 (11) 1 415 583 A1
(51) B62M 23/02 (11) 1 415 904 A2
(51) G11C 7/00 (11) 0 938 094 B1
(51) H01L 21/768 (11) 1 416 529 A1
(51) H01L 27/02 (11) 1 416 537 A2
(51) H01M 4/52 (11) 1 137 084 A3
(51) H04B 7/26 (11) 1 416 649 A1

- (71;73) **SANYO ELECTRIC Co., Ltd.**
(51) H04L 7/04 (11) 0 693 835 B1
(51) H05B 33/04 (11) 1 246 509 A3
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H01L 23/495 (11) 1 187 204 A3
- (71) **SAP AG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 416 411 A2
- (71) **SAP Aktiengesellschaft**
(51) G06F 11/25 (11) 1 416 382 A1
(51) G06F 11/25 (11) 1 416 383 A1
(51) G06F 11/25 (11) 1 416 384 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 416 397 A1
(51) G06N 5/02 (11) 1 416 439 A1
- (71) **Sara Lee Corporation**
(51) A41C 1/00 (11) 1 414 319 A2
- (71) **Saringer Research Inc.**
(51) A61G 7/057 (11) 1 414 382 A1
- (73) **Sasanuma, Saburo**
(51) B60J 1/20 (11) 1 074 410 B1
- (71) **Saskatchewan, University of** →
University of Saskatchewan
- (71) **Sasol Technology (Proprietary) Limited**
(51) C10L 1/00 (11) 1 414 932 A2
- (71) **SATAKE USA INC.**
(51) B65G 11/20 (11) 1 414 721 A2
- (71) **Sattler AG**
(51) D02G 3/00 (11) 1 227 180 A3
- (71;73) **Saurer GmbH & Co. KG**
(51) B65H 63/06 (11) 1 035 059 B1
(51) B65H 69/00 (11) 1 077 194 B1
(51) D01H 1/02 (11) 0 947 614 B1
(51) D01H 1/02 (11) 0 947 615 B1
(51) D01H 4/32 (11) 1 367 155 A3
(51) D02H 1/00 (11) 1 244 831 B1
- (71) **Schäper, Erdmann**
(51) G01D 5/26 (11) 1 415 130 A2
- (71) **Schärer Schweiter Mettler AG**
(51) H05B 6/02 (11) 1 416 772 A1
- (71) **SCHEPENS EYE RESEARCH INSTITUTE, THE** →
THE SCHEPENS EYE RESEARCH INSTITUTE
- (71;73) **Schering AG**
(51) C07J 41/00 (11) 0 775 155 B1
(51) C12N 15/11 (11) 1 362 914 A3
- (71) **Schering Aktiengesellschaft**
(51) A61K 31/56 (11) 1 414 465 A2
- (73) **SCHERING CORPORATION**
(51) C07D 405/06 (11) 1 036 072 B1
- (73) **Schiffer GmbH, M + C** →
M + C Schiffer GmbH
- (73) **SCHLIESSTECHNIK GmbH, WILKA** →
WILKA SCHLIESSTECHNIK GmbH
- (71) **Schlumberger Systèmes**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 415 491 A1
- (71) **SCHLUMBERGER Systèmes**
(51) G06K 19/02 (11) 1 416 432 A1
- (71) **Schlumberger Technologies, Inc.**
(51) H01J 37/28 (11) 1 416 513 A2
- (73) **Schmid, Walter, Dr.**
(51) H01B 1/02 (11) 1 115 122 B1
- (71) **Schmidt, Alfred**
(51) A61K 31/5685 (11) 1 414 467 A2
- (71;73) **Schneider Automation Inc.**
(51) B23K 11/25 (11) 0 971 808 B1
(51) G05B 19/418 (11) 1 415 207 A2
(51) H04L 12/40 (11) 1 415 441 A2
- (73) **Schock Metallwerk GmbH**
(51) A47B 88/04 (11) 1 038 473 B1
- (71;73) **Schott Glas**
(51) B01L 9/06 (11) 1 138 390 B1
(51) B65D 25/10 (11) 1 415 929 A1
(51) C03B 35/24 (11) 1 312 585 A3
(51) C23C 16/04 (11) 1 415 015 A1
(51) C23C 16/515 (11) 1 415 018 A1
(51) F24C 15/10 (11) 1 416 227 A2
(51) H01J 37/32 (11) 1 415 321 A1
(51) H05B 6/80 (11) 1 416 773 A2
- (71;73) **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) **Schöttle, Günther**
(51) F24F 7/04 (11) 1 415 115 A1
- (71) **Schreiner GmbH & Co. KG**
(51) G09F 3/02 (11) 1 415 294 A2
- (73) **Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik, C. Ed.** →
C. Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik
- (71) **Schultz, Leonard S.**
(51) A61B 17/12 (11) 1 414 354 A2
- (71) **Schulz, Hans Georg**
(51) B29C 65/72 (11) 1 415 789 A1
- (73) **Schuster, Burkhard**
(51) B66C 1/12 (11) 1 186 566 B1
- (71) **Schuster, Julius**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 414 990 A2
- (73) **Schutzplanken-Produktions-Gesellschaft mbH & Co.KG, SPIG** →
SPIG Schutzplanken-Produktions-Gesellschaft mbH & Co.KG
- (71) **Schwabe GmbH & Co. KG, Dr. Willmar** →
Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG
- (71) **Schwan-STABILO Cosmetics GmbH & Co. KG**
(51) A45D 40/06 (11) 1 005 807 A3
- (71) **Schweisstechnik Service GmbH, IWS Institut für Werkstoffkunde und** →
IWS Institut für Werkstoffkunde und Schweisstechnik Service GmbH
- (71) **Schweiter Mettler AG, Schärer** →
Schärer Schweiter Mettler AG
- (73) **Schweitzer-Mauduit International, Inc.**
(51) D21H 17/67 (11) 0 892 110 B1
- (73) **schweitzer mauduit** →
Schweitzer-Mauduit International, Inc.
- (71;73) **Schweiz AG, ABB** →
ABB Schweiz AG
- (71) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **SCIENCE CO., LTD., PRECISION SYSTEM** →
PRECISION SYSTEM SCIENCE CO., LTD.
- (73) **Sciences, Inc., Vision** →
Vision Sciences, Inc.
- (71;73) **Scientific and Industrial Research, Council of** →
Council of Scientific and Industrial Research
- (71) **Scientifique (CNRS) Etablissement Public à Caractère Scientifique et Technologique, Centre National de la Recherche** →
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) Etablissement Public à Caractère Scientifique et Technologique
- (71) **SCIENTIFIQUE (CNRS) Etablissement Public, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) Etablissement Public
- (71;73) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71;73) **Scimed Life Systems, Inc.**
(51) A61B 17/12 (11) 0 805 656 B1
(51) A61F 2/06 (11) 1 414 373 A1
(51) A61F 2/06 (11) 1 414 375 A2
- (73) **Scott (Toomebridge) Limited**
(51) E04D 1/16 (11) 1 021 629 B1
- (71) **SCRAS** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A. (S.C.R.A.S.)
- (71) **Scripps Research Institute, The** →
The Scripps Research Institute
- (71) **SDGI Holdings, Inc.**
(51) A61B 17/02 (11) 1 414 353 A1
- (71) **SEARLE & CO., G.D.** →
G.D. SEARLE & CO.
- (71) **Seat, S.A.**
(51) B60R 19/18 (11) 1 332 935 A3
- (71) **Seating GmbH & Co.KG., Recaro Aircraft** →
Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.KG.
- (71) **SECO TOOLS AB**
(51) B23B 27/14 (11) 1 352 697 A3
- (71) **Securelogix Corporation**
(51) H04M 3/00 (11) 1 415 459 A1
- (71) **Segway Systems, Llc**
(51) G11B 15/32 (11) 1 415 301 A1
- (71) **Seibt, Martin**
(51) G01D 5/26 (11) 1 415 130 A2
- (73) **SEIKAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C12N 15/54 (11) 0 821 066 B1
- (73) **Seiki Machinery Company, Ltd., Ibaraki** →
Ibaraki Seiki Machinery Company, Ltd.
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) B41J 2/14 (11) 0 895 863 B1
(51) B41J 2/14 (11) 0 916 497 B1
(51) B41J 2/175 (11) 1 415 817 A1
(51) B41J 2/19 (11) 0 855 276 B1
(51) C01B 13/14 (11) 0 987 218 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 004 641 B1
(51) G03G 15/00 (11) 0 829 771 B1
(51) G03G 15/00 (11) 1 416 332 A1
(51) G03G 15/01 (11) 1 273 979 B1
(51) H01L 21/762 (11) 1 286 392 A3
(51) H01Q 1/22 (11) 1 416 581 A1
- (71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.**
(51) H02N 2/02 (11) 1 087 514 A3
- (71) **Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha Kobe** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)

- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) G01N 33/545 (11) 1 416 277 A1
- (73) **SEKISUI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C09J 7/02 (11) 0 819 746 B1
- (71) **SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) G07C 9/00 (11) 1 148 446 A3
- (73) **SELLE ROYAL S.p.A.**
(51) B62J 1/08 (11) 1 305 203 B1
- (71) **Sellner, Harvey R.**
(51) C09K 3/18 (11) 1 414 923 A1
- (73) **SEMICONDUCTEURS S.A., MOTOROLA → MOTOROLA SEMICONDUCTEURS S.A.**
- (71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., SEL → SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
- (71) **Semiconductors GmbH, Covion Organic → Covion Organic Semiconductors GmbH**
- (71) **Senomyx Inc.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 414 940 A2
- (71) **Septentrio N.V.**
(51) G01S 1/04 (11) 1 415 175 A2
- (71) **Service GmbH, IWS Institut für Werkstoffkunde und Schweißtechnik → IWS Institut für Werkstoffkunde und Schweißtechnik Service GmbH**
- (71) **Sevit Co., Ltd.**
(51) H04N 5/655 (11) 1 415 467 A1
- (71) **SGL CARBON AG**
(51) C04B 35/80 (11) 1 314 708 A3
(51) C04B 38/00 (11) 1 415 961 A2
(51) C09K 5/06 (11) 1 416 027 A1
(51) F16D 69/02 (11) 1 416 185 A1
- (71) **sgs thomson micro → STMicroelectronics S.r.l.**
- (71) **sgs thomson micro → STMicroelectronics, Inc.**
- (71) **Shanklin Corporation**
(51) B29C 65/74 (11) 1 415 790 A1
- (71) **Shapiro, Alla**
(51) A61K 31/35 (11) 1 414 436 A1
- (71) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) A61L 9/22 (11) 1 414 501 A1
(51) B01D 45/06 (11) 1 414 545 A2
(51) H01L 29/737 (11) 1 416 539 A2
- (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) H01L 21/762 (11) 1 353 369 A3
(51) H01L 27/115 (11) 1 271 652 A3
(51) H04N 1/41 (11) 1 416 717 A1
- (71) **Sharvit, Moran**
(51) A47G 19/16 (11) 1 415 577 A1
- (71) **Shaw, Laurence J.**
(51) A63H 33/00 (11) 1 414 536 A1
- (71) **SHAW, Robin D.**
(51) B63H 5/16 (11) 1 414 698 A1
- (73) **SHEFFIELD, THE UNIVERSITY OF → THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD**
- (71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) B01D 45/12 (11) 1 414 546 A1
(51) C07C 2/00 (11) 1 414 771 A2
(51) C07C 5/25 (11) 1 414 773 A1
(51) C10G 45/72 (11) 1 414 931 A1
(51) E21B 7/00 (11) 1 181 432 B1
- (71;73) **SHERWIN-WILLIAMS COMPANY, THE → THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY**
- (71) **Sherwood Services AG**
(51) A61B 19/00 (11) 1 415 609 A1
- (71) **Shielding Express, INC.**
(51) H05K 9/00 (11) 1 415 522 A1
- (71) **Shimadzu Corporation**
(51) H01J 49/42 (11) 1 416 515 A2
- (71;73) **Shimano Inc.**
(51) A01K 89/01 (11) 1 415 534 A1
(51) B62J 39/00 (11) 0 856 459 B1
(51) B62M 9/12 (11) 1 415 901 A2
(51) B62M 9/12 (11) 1 415 902 A2
- (71) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) C08L 83/04 (11) 1 416 016 A1
(51) C23C 14/35 (11) 1 221 495 A3
- (71;73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C08K 5/54 (11) 0 937 748 B1
(51) C08L 83/08 (11) 1 223 194 B1
(51) H01L 21/00 (11) 1 416 520 A1
- (73) **SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD.**
(51) G01R 31/28 (11) 0 849 603 B1
(51) G03G 15/00 (11) 0 797 127 B1
- (73) **Shin Jihp Corp.**
(51) H01H 13/70 (11) 1 093 139 B1
- (71) **SHINAGAWA REFRACTORIES CO., LTD.**
(51) H05B 3/62 (11) 1 416 771 A2
- (73) **SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, LIMITED**
(51) H02M 3/335 (11) 0 964 504 B1
- (71) **Shiple Company LLC**
(51) B23K 1/00 (11) 1 414 609 A2
(51) C23C 18/42 (11) 1 416 065 A1
- (71) **Shirahata, Sanetaka**
(51) G01N 31/00 (11) 1 416 271 A1
- (73) **SHISEIDO COMPANY LIMITED**
(51) C11D 1/28 (11) 1 225 214 B1
- (71) **Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha Kobe Seiko → Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
- (73) **Shokubai Co., Ltd., Nippon → Nippon Shokubai Co., Ltd.**
- (71) **SHOKUBAI CO., LTD., NIPPON → NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
- (71) **SHOWA CORPORATION**
(51) B60G 15/06 (11) 0 925 965 A3
- (71) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) A01N 63/00 (11) 1 414 306 A1
(51) A61K 7/00 (11) 1 414 389 A1
(51) C01G 23/00 (11) 1 415 955 A1
(51) C08K 3/04 (11) 1 414 894 A1
- (73) **Showa Denko Kabushiki Kaisha**
(51) C09K 3/14 (11) 1 061 111 B1
- (71) **Shure Acquisition Holdings, Inc.**
(51) H04R 3/00 (11) 1 415 504 A2
- (73) **Sicherheitsleiteneinrichtungen und Montage GmbH & Co. KG, S.u.M. → S.u.M. Sicherheitsleiteneinrichtungen und Montage GmbH & Co. KG**
- (73) **Sichert, Helmut**
(51) B65D 21/032 (11) 0 757 002 B1
- (73) **Sick AG**
(51) G01V 8/20 (11) 0 978 735 B1
- (71) **SICK AG**
(51) G08B 13/14 (11) 1 416 457 A2
- (71) **SICK Auto Ident, Inc.**
(51) G06K 7/10 (11) 1 416 421 A1
- (71) **SIECOR CORPORATION**
(51) H04Q 1/14 (11) 1 416 741 A2
- (71) **Siecor Operations, LLC**
(51) G02B 6/38 (11) 1 054 278 A3
- (71) **SIEGENIA-AUBI KG**
(51) E05C 9/18 (11) 1 415 060 A1
- (71) **Siegmund, Bernd**
(51) B25B 5/10 (11) 1 344 605 A3
- (71) **Siemens AG Österreich**
(51) B61D 39/00 (11) 1 414 689 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) G01D 5/245 (11) 0 922 936 B1
(51) G02F 1/133 (11) 0 915 360 B1
(51) G03B 42/02 (11) 1 315 029 B1
(51) H01M 8/04 (11) 1 061 600 A3
(51) H04L 12/18 (11) 1 415 435 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 415 445 A2
- (71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B07C 3/00 (11) 1 020 234 A3
(51) B07C 3/00 (11) 1 414 591 A1
(51) B60R 11/02 (11) 1 211 135 A3
(51) B61H 7/08 (11) 1 415 884 A1
(51) B65H 1/14 (11) 1 414 724 A1
(51) F01D 25/18 (11) 1 416 124 A1
(51) F02M 61/00 (11) 1 415 084 A1
(51) F16J 15/00 (11) 1 416 201 A1
(51) F23D 14/02 (11) 1 415 112 A1
(51) G01C 21/36 (11) 1 415 128 A2
(51) G01H 1/00 (11) 1 415 132 A1
(51) G01N 21/84 (11) 1 416 266 A1
(51) G01P 1/08 (11) 1 416 283 A1
(51) G01P 1/12 (11) 1 132 740 A3
(51) G01R 31/02 (11) 1 416 287 A1
(51) G05B 19/042 (11) 1 415 206 A2
(51) G05B 19/418 (11) 1 415 208 A1
(51) G05B 19/418 (11) 1 415 209 A1
(51) G06F 9/44 (11) 1 415 225 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 416 399 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 416 400 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 416 401 A2
(51) G06K 7/00 (11) 1 415 263 A2
(51) G07C 5/08 (11) 1 089 238 A3
(51) H01H 33/98 (11) 1 276 125 A3
(51) H01J 29/86 (11) 1 147 543 B1
(51) H01M 8/10 (11) 1 415 364 A2
(51) H01Q 1/24 (11) 1 109 247 B1
(51) H02K 5/22 (11) 1 416 614 A1
(51) H02P 7/00 (11) 1 369 987 A3
(51) H03F 1/32 (11) 1 416 628 A1
(51) H03K 17/955 (11) 1 415 397 A2
(51) H04B 7/005 (11) 1 415 411 A1
(51) H04B 7/26 (11) 1 416 648 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 416 668 A1
(51) H04L 12/26 (11) 1 415 437 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 135 902 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 416 695 A1

(51) H04M 3/42	(11) 1 187 439 A3	(71) Sistema Ecodeco S.p.A.	(73) SOCIETE COOPERATIVE DE PRODUCTION BOURGEOIS
(51) H04Q 7/22	(11) 1 415 488 A1	(51) F23G 5/00	(11) 1 416 223 A1
(51) H04Q 7/22	(11) 1 416 745 A1	(73) SITMA S.p.A.	(51) H05B 6/12
(51) H04Q 7/24	(11) 1 416 746 A1	(51) B65G 19/26	(11) 1 086 911 B1
(51) H04Q 7/30	(11) 1 416 749 A1	(71) SK Telecom Co., Ltd.	(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A. (S.C.R.A.S.)
(51) H04Q 7/32	(11) 1 415 490 A1	(51) H04B 7/08	(11) 1 401 121 A3
(51) H04Q 7/34	(11) 1 415 492 A1	(73) SKF FRANCE	(51) A61K 31/426
(51) H04Q 7/38	(11) 1 415 496 A1	(51) B60G 15/06	(11) 1 162 091 B1
(51) H04Q 7/38	(11) 1 415 497 A1	(71) SKG Italia S.p.A.	(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.
(51) H04Q 7/38	(11) 1 415 499 A1	(51) F28F 9/02	(51) A23L 1/305
(51) H05K 7/20	(11) 1 416 783 A1	(51) F28F 9/02	(11) 1 414 243 A1
(71) Siemens Dematic Postal Automation L.P.		(71) SLEIPNER MOTOR AS	(73) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.I.C.
(51) B07C 3/00	(11) 1 414 592 A1	(51) H02P 7/00	(11) 1 416 624 A1
(73) Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und → BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH		(71) Sloan-Kettering Institute For Cancer Research	(51) A01N 57/20
(71) Siemens Information and Communication Mobile LLC		(51) A61K 48/00	(11) 1 414 499 A2
(51) H04L 12/66	(11) 1 235 397 A3	(71) SMB SA, Laboratoires → Laboratoires SMB SA	(71) Societe L'Oreal S.A.
(71) Siemens Medical Solutions Health Services Corporation		(71) SMITH & NEPHEW, INC.	(51) A61K 31/60
(51) G06F 9/44	(11) 1 415 224 A2	(51) A61B 1/05	(11) 1 415 654 A1
(71) Siemens Mobile Communications S.p.A.		(51) A61B 17/16	(11) 1 415 598 A2
(51) A63F 13/12	(11) 1 415 691 A1	(71) SMITH INTERNATIONAL, INC.	(71;73) Société de Technologie Michelin
(51) H04Q 3/00	(11) 1 416 743 A1	(51) E21B 41/00	(11) 1 415 066 A1
(71) Siemens Schweiz AG		(73) SmithKline Beecham plc	(51) B29D 30/32
(51) B07C 1/02	(11) 1 415 732 A1	(51) C07D 401/04	(11) 1 263 753 B1
(51) B61L 19/06	(11) 1 414 691 A1	(51) C07D 498/04	(11) 0 884 319 B1
(73) Siemens VDO Automotive Corporation		(71;73) SMITHKLINE BEECHAM PLC	(51) F16K 31/04
(51) H01F 7/16	(11) 0 923 089 B1	(51) A61K 9/00	(11) 1 414 408 A1
(71) Siemens VDO Automotive Corporation → Siemens VDO Automotive Inc.		(51) A61K 31/404	(11) 1 414 442 A1
(71) Siemens VDO Automotive Inc.		(51) A61K 31/4525	(11) 1 414 454 A1
(51) H02P 6/14	(11) 1 416 623 A1	(51) C07D 401/04	(11) 1 261 602 B1
(73) Siemens Westinghouse Power Corporation		(71) Smiths Aerospace, Inc.	(51) F15B 15/18
(51) G01N 27/90	(11) 0 669 530 B1	(51) F15B 15/18	(11) 1 304 488 A3
(71) Sierra Wireless, Inc.		(71) Smiths Group plc	
(51) H04L 12/24	(11) 1 415 436 A2	(51) A61M 16/04	(11) 1 415 678 A1
(71) Siersema, Klaas		(51) A61M 16/04	(11) 1 415 679 A1
(51) G01V 3/08	(11) 1 416 300 A2	(71) Smiths Medical Deutschland GmbH	
(71) Siet S.r.l.		(51) A61M 5/168	(11) 1 415 675 A1
(51) H05B 41/285	(11) 1 416 777 A2	(73) SMK Corporation	
(73) SIG Pack Inc., Doboy Division		(51) H01R 9/05	(11) 1 154 522 B1
(51) B65G 47/244	(11) 1 203 736 B1	(71) SMOBY	
(71) SILICON STORAGE TECHNOLOGY, INC.		(51) G05G 9/047	(11) 1 416 351 A1
(51) H01L 21/3105	(11) 1 416 524 A2	(71) SMS Demag AG	
(71) Silicone Co., Ltd., Dow Corning Toray → Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.		(51) B21B 27/10	(11) 1 195 204 A3
(71) Silverbrook Research Pty. Limited		(51) B21B 31/10	(11) 1 414 597 A1
(51) B41J 2/175	(11) 1 414 650 A1	(51) B21B 31/10	(11) 1 414 598 A1
(71) Simmonds Precision Products, Inc.		(51) B21B 38/12	(11) 1 210 992 A3
(51) G01D 3/08	(11) 1 416 253 A2	(51) B21B 38/12	(11) 1 216 766 A3
(71) Simplex Solutions, Inc.		(71) SMS Demag Aktiengesellschaft	
(51) G06F 17/50	(11) 1 415 253 A2	(51) B21B 1/46	(11) 1 414 596 A2
(73) Simson Innovationen		(51) B21C 47/08	(11) 1 414 599 A1
(51) F16J 13/10	(11) 1 032 782 B1	(51) B22D 11/124	(11) 1 414 603 A1
(71) SINGLE BUOY MOORINGS INC.		(51) G01L 3/10	(11) 1 415 134 A1
(51) B63B 21/22	(11) 1 414 695 A1	(71) Snap-On Technologies, Inc.	
(51) B63B 22/02	(11) 1 414 696 A2	(51) F02P 17/00	(11) 1 415 086 A1
(51) B63B 22/02	(11) 1 414 697 A1	(73) Snecma Moteurs	
(71) Sipix Imaging, Inc.		(51) F01D 11/24	(11) 0 892 153 B1
(51) G02F 1/167	(11) 1 415 194 A1	(71) SNOW BRAND MILK PRODUCTS, CO., LTD.	
		(51) A23J 1/20	(11) 1 161 881 A3
		(73) Snow Peak, Inc.	
		(51) F23D 14/28	(11) 1 085 262 B1
		(71) SOCIETE APOJEE	
		(51) F02P 3/05	(11) 1 415 085 A1
			(71) Societe Nationale d'Etude et de Construction de Moteurs d'Aviation, "S.N.E.C.M.A."
			(51) G01D 5/34
			(11) 1 016 853 B1
			(71) Société Anonyme de Fabrication Industrielle SAFI
			(51) F16K 31/04
			(11) 1 054 199 B1
			(71) Société Civile Xeolia
			(51) G06F 17/21
			(11) 1 416 395 A2
			(71) Société de Technologie Michelin
			(51) B60C 11/12
			(11) 1 414 653 A1
			(51) B60C 19/08
			(11) 1 414 657 A1
			(71) Société des Produits Nestlé S.A.
			(51) A23G 9/02
			(11) 1 414 309 A1
			(51) A61K 35/74
			(11) 1 415 656 A1
			(71) Société d'Extraction des Principes Actifs (Vincience SA)
			(51) A61K 7/48
			(11) 1 414 404 A1
			(73) Solexis S.p.A., Solvay → Solvay Solexis S.p.A.
			(71) Solid State Opto Limited
			(51) F21V 8/00
			(11) 1 415 110 A1
			(71) Solvay Advanced Polymers, L.L.C.
			(51) C08L 79/08
			(11) 1 414 906 A1
			(73) Solvay Solexis S.p.A.
			(51) C07C 17/395
			(11) 1 070 697 B1
			(51) C07D 251/24
			(11) 0 860 436 B1
			(73) Solvision Inc.
			(51) G01B 11/24
			(11) 1 192 414 B1
			(71) SOMFY
			(51) E06B 9/32
			(11) 1 415 063 A1
			(51) G08C 19/28
			(11) 1 415 290 A1
			(71) Sonoco Development, Inc.
			(51) B41M 5/00
			(11) 1 414 651 A2
			(73) Sony Computer Entertainment Inc.
			(51) G06T 17/00
			(11) 1 148 443 B1

- (71;73) **Sony Corporation**
(51) B82B 1/00 (11) 1 415 952 A1
(51) G03B 21/14 (11) 1 416 318 A1
(51) G06F 13/00 (11) 1 416 391 A1
(51) G06F 13/00 (11) 1 416 392 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 416 405 A1
(51) G09G 3/36 (11) 1 416 467 A1
(51) G11B 20/10 (11) 0 944 080 B1
(51) G11B 20/10 (11) 1 416 486 A1
(51) G11B 27/00 (11) 1 416 489 A1
(51) H01M 8/04 (11) 1 416 560 A1
(51) H03K 17/22 (11) 1 416 634 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 416 731 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 416 736 A1
- (71;73) **SONY CORPORATION**
(51) G02F 1/139 (11) 1 186 941 B1
(51) G03F 7/20 (11) 1 041 444 A3
(51) H01M 2/26 (11) 1 128 450 A3
(51) H01M 4/58 (11) 1 195 837 A3
(51) H02M 3/335 (11) 1 160 964 A3
(51) H04L 9/00 (11) 1 416 662 A1
(51) H04L 9/00 (11) 1 416 663 A1
(51) H04L 12/40 (11) 1 133 105 A3
(51) H04M 1/00 (11) 0 781 016 B1
(51) H04N 5/913 (11) 1 085 754 B1
- (71) **SONY ELECTRONICS INC.**
(51) H04N 5/445 (11) 1 244 297 A3
(51) H04N 5/445 (11) 1 244 298 A3
(51) H04N 5/445 (11) 1 244 299 A3
(51) H04N 5/445 (11) 1 251 694 A3
(51) H04N 5/445 (11) 1 251 695 A3
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) G02F 1/1335 (11) 1 416 314 A1
(51) H01Q 7/00 (11) 1 416 585 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 416 750 A1
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc.**
(51) H04L 27/00 (11) 1 416 692 A2
- (71;73) **Sony International (Europe) GmbH**
(51) G06F 3/00 (11) 1 416 359 A1
(51) H04L 27/00 (11) 1 416 691 A1
(51) H04L 27/26 (11) 1 018 827 B1
(51) H04L 27/26 (11) 1 416 694 A1
- (71) **Sony United Kingdom Limited**
(51) G06T 15/00 (11) 0 977 156 A3
(51) H04L 27/26 (11) 1 416 693 A2
- (71) **Sorang Limited**
(51) H02G 3/08 (11) 1 416 601 A2
- (71) **SORENSEN, Jens Ole**
(51) B65D 1/26 (11) 1 415 922 A1
- (71) **Soulez-Lariviere, Jean**
(51) B64C 29/00 (11) 1 300 336 A3
- (71) **Soulez Lariviere, →**
Soulez-Lariviere, Jean
- (71) **Southampton Photonics Limited**
(51) H04J 14/02 (11) 1 415 423 A1
- (71) **SOUTHERN CALIFORNIA, THE UNIVERSITY OF →**
THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA
- (71) **Southwest Research Institute**
(51) F23D 11/00 (11) 1 415 111 A1
- (73) **Sömmerda GmbH, IN Blechverarbeitungszentrum →**
IN Blechverarbeitungszentrum Sömmerda GmbH
- (71) **SPACE RESEARCH ASSOCIATION, UNIVERSITIES →**
UNIVERSITIES SPACE RESEARCH ASSOCIATION
- (71) **Specialities/Capri, Inc., Hose →**
Hose Specialities/Capri, Inc.
- (71) **Specialty Chemicals, Inc., Millennium →**
Millennium Specialty Chemicals, Inc.
- (73) **SPIG Schutzplanken-Produktions-Gesellschaft mbH & Co.KG**
(51) E01F 15/04 (11) 0 924 346 B1
- (73) **SPIRAX-SARCO LIMITED**
(51) F16K 31/18 (11) 0 903 524 B1
- (71) **Square D Company**
(51) G01R 11/04 (11) 1 415 165 A1
- (71) **Square Vision AG**
(51) H04N 5/74 (11) 1 415 468 A1
- (71) **SRAM Deutschland GmbH**
(51) B62K 23/02 (11) 1 415 900 A2
(51) B62M 25/04 (11) 1 127 782 A3
- (73) **SRI INTERNATIONAL**
(51) G01N 21/64 (11) 0 723 146 B1
- (71) **Stabilus GmbH**
(51) A47C 3/30 (11) 1 374 738 A3
(51) F16F 9/38 (11) 1 416 189 A1
- (73) **Stabinger, Hans, Dr.**
(51) G01N 11/14 (11) 0 926 481 B1
- (71) **Stables, George Keith**
(51) B62C 5/02 (11) 1 415 886 A2
- (73) **Stallkamp, Erich**
(51) F04D 13/08 (11) 1 108 894 B1
- (73) **Stanadyne Corporation**
(51) B01D 27/06 (11) 1 070 530 B1
- (71) **STANDARD PRODUCTS COMPANY, THE →**
THE STANDARD PRODUCTS COMPANY
- (71) **Stanford Junior University, The Board of Trustees of The Leland →**
The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University
- (71) **STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND →**
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (71) **Stanmore Implants Worldwide Ltd.**
(51) A61F 2/30 (11) 1 414 376 A1
- (71) **STANT MANUFACTURING INC.**
(51) B60K 15/04 (11) 1 415 844 A2
(51) B60K 15/04 (11) 1 415 845 A2
- (73) **Star GmbH, Rexroth →**
Rexroth Star GmbH
- (71) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) H04R 25/00 (11) 1 416 766 A2
- (71) **STATE OF ISRAEL-MINISTRY OF AGRICULTURE, THE →**
THE STATE OF ISRAEL-MINISTRY OF AGRICULTURE
- (73) **State University, Georgia →**
Georgia State University
- (71) **Stenhammar, Lars Christian**
(51) A61K 39/395 (11) 1 414 493 A2
- (73) **Sterling Commerce Inc.**
(51) G06F 11/00 (11) 0 880 744 B1
- (71) **Stern, Ofir**
(51) A47G 19/16 (11) 1 415 577 A1
- (71) **Steyr Powertrain AG & CO KG, Magna →**
Magna Steyr Powertrain AG & CO KG
- (73) **Sticht, Walter**
(51) B29C 45/42 (11) 1 056 582 B1
- (71) **Stichting voor de Technische Wetenschappen**
(51) H01F 1/01 (11) 1 415 311 A1
- (71) **STILL GMBH**
(51) B60S 5/06 (11) 1 415 874 A2
(51) B60T 7/10 (11) 1 415 875 A2
- (73) **STILL S.A.R.L.**
(51) B62B 3/06 (11) 0 933 281 B1
- (73) **Stjernfjädrar AB**
(51) B68G 9/00 (11) 1 194 368 B1
- (71) **STMICROELECTRONICS ASIA PACIFIC PTE LTD.**
(51) H03L 7/093 (11) 1 416 638 A1
- (73) **STMICROELECTRONICS N.V.**
(51) H04M 19/00 (11) 0 703 695 B1
- (71) **STMICROELECTRONICS Pvt. Ltd**
(51) G06F 7/06 (11) 1 416 373 A2
- (71;73) **STMICROELECTRONICS S.A.**
(51) G11C 11/56 (11) 1 416 497 A2
(51) G11C 17/16 (11) 1 416 498 A1
(51) H01L 27/06 (11) 0 821 410 B1
(51) H01L 27/146 (11) 1 416 538 A2
(51) H01P 5/10 (11) 1 416 575 A1
(51) H02J 13/00 (11) 1 416 606 A2
(51) H02M 1/088 (11) 1 416 620 A1
(51) H03K 23/00 (11) 1 416 637 A1
(51) H03M 3/02 (11) 1 077 530 B1
(51) H04L 29/06 (11) 0 757 465 B1
- (71;73) **STMICROELECTRONICS S.r.l.**
(51) B60K 6/04 (11) 1 415 837 A1
(51) B60K 6/04 (11) 1 415 838 A1
(51) B60K 6/04 (11) 1 415 839 A1
(51) F02D 41/14 (11) 1 416 143 A1
(51) G06F 13/38 (11) 1 416 393 A1
(51) G06N 1/00 (11) 1 416 437 A1
(51) G11C 8/00 (11) 0 991 075 B1
(51) H03M 7/46 (11) 1 416 641 A1
(51) H04N 1/64 (11) 1 416 720 A1
- (71) **STMICROELECTRONICS, Inc.**
(51) G06F 9/38 (11) 1 416 377 A1
- (71) **STMICROELECTRONICS, Ltd.**
(51) G06F 13/38 (11) 1 416 393 A1
- (71) **STOCKHAUSEN GmbH & Co. KG**
(51) D01F 2/00 (11) 1 415 025 A1
- (71) **Stokke Gruppen AS**
(51) A47D 13/04 (11) 1 414 326 A1
- (71) **STORAGE TECHNOLOGY, INC., SILICON →**
SILICON STORAGE TECHNOLOGY, INC.
- (71) **Storz GmbH & Co. KG, Karl →**
Karl Storz GmbH & Co. KG
- (71) **Strategic Vista International Inc.**
(51) H04B 1/713 (11) 1 415 408 A1
- (73) **Straub GmbH, Baubeschläge und Werkzeuge, Ernst →**
Ernst Straub GmbH, Baubeschläge und Werkzeuge
- (73) **Strämke, Siegfried, Dr.**
(51) D06B 23/16 (11) 1 134 315 B1
- (71) **Stryker Trauma - Selzach AG**
(51) A61B 17/28 (11) 1 415 600 A1

- (71) **Stryker Trauma GmbH**
(51) A61B 17/17 (11) 1 415 599 A1
- (71) **Stubbing, Thomas John**
(51) F26B 21/06 (11) 1 415 119 A1
- (71) **Studer Draht-und Kabelwerk AG**
(51) H01B 3/30 (11) 1 416 502 A1
- (71) **Suiken Co., Ltd.**
(51) A01K 63/04 (11) 1 415 533 A1
- (71) **SUISAN KAISHA, LTD., NIPPON →**
NIPPON SUISAN KAISHA, LTD.
- (71) **Sulzer Chemtech AG**
(51) B01D 3/00 (11) 1 415 694 A1
- (73) **Sulzer Metco AG**
(51) C23C 4/16 (11) 1 136 583 B1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) C07K 14/39 (11) 1 415 996 A2
(51) C08F 210/16 (11) 1 090 934 B1
- (71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED**
(51) C09K 11/08 (11) 1 416 029 A1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) G02B 6/16 (11) 1 291 688 A3
(51) G02B 6/42 (11) 0 938 007 B1
(51) H03H 9/02 (11) 1 300 945 A3
- (71;73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) G02B 6/42 (11) 0 762 170 B1
(51) H01H 13/70 (11) 1 251 534 A3
(51) H05K 7/20 (11) 1 150 554 A3
- (71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) H01L 31/0224 (11) 1 416 541 A2
- (71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) H01H 13/70 (11) 1 251 534 A3
(51) H01R 11/28 (11) 1 168 508 B1
(51) H01R 13/422 (11) 1 416 592 A1
(51) H01R 13/436 (11) 1 416 593 A1
(51) H01R 43/20 (11) 1 071 177 B1
- (71) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd.**
(51) H05K 7/20 (11) 1 150 554 A3
- (73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD.**
(51) H01R 13/436 (11) 0 913 887 B1
- (71) **Sun Am Industrial Development Co., Ltd**
(51) E01D 22/00 (11) 1 415 045 A1
(51) E01D 22/00 (11) 1 415 046 A1
- (71) **SUN CHEMICAL CORPORATION**
(51) C09B 67/22 (11) 1 414 912 A2
- (71;73) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G06T 15/10 (11) 1 297 495 B1
(51) H04L 5/14 (11) 1 014 615 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 415 453 A2
(51) H04L 29/12 (11) 0 955 761 B1
- (73) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) G06F 9/44 (11) 1 019 827 B1
(51) G06F 9/46 (11) 1 155 365 B1
(51) G06F 11/36 (11) 1 118 940 B1
(51) G06T 5/20 (11) 0 775 979 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 117 229 B1
- (71) **Sundqvist, Tommy Eugen**
(51) A61K 39/395 (11) 1 414 493 A2
- (73) **Sunkiss**
(51) F23D 14/18 (11) 1 039 219 B1
- (71) **Sunstar Engineering Inc.**
(51) B29B 7/74 (11) 1 283 098 A3
- (71) **Superconductor Corporation, American →**
American Superconductor Corporation
- (71) **SURREY, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF SURREY
- (73) **SUZUKI MOTOR CORPORATION**
(51) B62K 11/10 (11) 0 937 636 B1
- (71) **Süd-Chemie, Inc.**
(51) B01J 8/02 (11) 1 414 560 A2
- (71) **Südzucker Aktiengesellschaft**
(51) A23L 1/05 (11) 1 414 312 A1
- (71) **Swarovski KG, Tyrolit Schleifmittelwerke →**
Tyrolit Schleifmittelwerke Swarovski KG
- (71) **Swisscom AG**
(51) G10L 15/16 (11) 1 416 472 A1
- (71) **Swisscom Fixnet AG →**
Swisscom AG
- (71) **Swissvoice AG**
(51) G08B 6/00 (11) 1 415 286 A1
- (71) **Switch Biotech Aktiengesellschaft**
(51) A61K 38/55 (11) 1 415 664 A1
- (73) **SYMBIOSIS CORPORATION**
(51) A61B 10/00 (11) 0 783 272 B1
- (71) **Syngenta Limited**
(51) A01N 53/00 (11) 1 414 304 A1
(51) C07D 417/12 (11) 1 414 818 A1
- (71) **Syngenta Participations AG**
(51) A01N 43/40 (11) 1 414 301 A1
(51) C07D 417/12 (11) 1 414 818 A1
(51) C12N 15/82 (11) 1 414 982 A2
- (71) **Sysmex Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 388 590 A3
- (71) **Systemate Group B.V.**
(51) A22C 21/06 (11) 1 415 540 A1
- (71) **Systemonic AG**
(51) H04L 12/28 (11) 1 415 440 A2
- (71) **SYSTEMS CO.,LTD., ELITEGROUP**
COMPUTER →
ELITEGROUP COMPUTER SYSTEMS CO.,LTD.
- (71) **Tabata, Yasuhiko**
(51) A61K 38/22 (11) 1 415 663 A1
- (73) **Taisei Plas Co., Ltd.**
(51) H01H 13/70 (11) 0 899 762 B1
- (71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD**
(51) C12N 15/12 (11) 1 416 048 A1
- (71) **Taiwan Electronic Packaging Co., Ltd.**
(51) H01L 23/10 (11) 1 221 716 A3
- (73) **Takamisawa Component Limited, Fujitsu →**
Fujitsu Takamisawa Component Limited
- (71) **TAKARA BIO INC.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 415 657 A1
(51) A61K 35/84 (11) 1 415 658 A1
- (71) **Takara Co., Ltd.**
(51) G10L 11/00 (11) 1 416 471 A1
- (71) **TAKATA CORPORATION**
(51) A44B 11/25 (11) 1 273 243 A3
(51) B60R 21/16 (11) 1 415 868 A2
- (73) **Takata-Petri AG**
(51) B60Q 5/00 (11) 1 261 507 B1
- (73) **Takata Petri AG →**
Takata-Petri AG
- (73) **TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH**
(51) B60R 21/16 (11) 0 913 298 B1
- (73) **Tantivy Communications, Inc.**
(51) H04B 1/707 (11) 1 256 188 B1
- (71) **Tao Group Limited**
(51) G06F 9/445 (11) 1 416 378 A2
- (71) **Tapan, Gülnur**
(51) A45D 2/00 (11) 1 414 323 A1
- (71) **Tarkett Sommer S.A.**
(51) B32B 21/04 (11) 1 415 800 A1
- (71) **TARTUNTAMARKKINOINTI OY**
(51) E04C 3/293 (11) 1 416 101 A1
- (73) **Taylor, Bret K.**
(51) B41J 2/165 (11) 0 988 148 B1
- (71) **Taylor, Jean**
(51) A61B 17/70 (11) 1 414 358 A2
(51) A61B 17/70 (11) 1 415 602 A2
(51) A61B 17/70 (11) 1 415 603 A2
- (71;73) **TDK Corporation**
(51) B41M 5/26 (11) 0 887 202 B1
(51) H01C 7/112 (11) 0 929 084 B1
(51) H01P 5/107 (11) 1 416 576 A1
(51) H01P 5/107 (11) 1 416 577 A1
- (73) **Team Construct Maschinenbau Gesellschaft m.b.H.**
(51) B07C 5/14 (11) 0 888 829 B1
- (71) **Tec Kabushiki Kaisha, Toshiba →**
Toshiba Tec Kabushiki Kaisha
- (71) **Tecan Components Limited**
(51) H05K 3/12 (11) 1 415 520 A1
- (71) **Techmo Entwicklungs- und Vertriebs GmbH**
(51) E21B 10/56 (11) 1 415 065 A1
- (71) **techmobil AG, Goldschmitt →**
Goldschmitt techmobil AG
- (71) **TECHNICAL SERVICES LIMITED, CAMBRIDGE UNIVERSITY →**
CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED
- (73) **TECHNIK-PROJEKTE GmbH, DIETER HÖLZLE →**
DIETER HÖLZLE TECHNIK-PROJEKTE GmbH
- (71) **Technische Universiteit Delft**
(51) H01L 51/20 (11) 1 415 351 A1
- (73) **Technologie GmbH, Deutsche Montan →**
Deutsche Montan Technologie GmbH
- (71) **Technologie Michelin, Société de →**
Société de Technologie Michelin
- (71) **Technologies AG, CRT Common Rail →**
CRT Common Rail Technologies AG
- (71;73) **Technologies AG, Infineon →**
Infineon Technologies AG
- (71) **Technologies Inc, Agilent →**
Agilent Technologies Inc
- (71) **Technologies Inc. a Delaware Corporation, Agilent →**
Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation
- (71) **Technologies Inc., Agilent →**
Agilent Technologies Inc.
- (71) **Technologies, Inc. - a Delaware corporation -, Agilent →**
Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation -

- (71) **Technologies, Inc. (a Delaware corporation), Agilent** →
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)
- (71) **Technologies, Inc., Agilent** →
Agilent Technologies, Inc.
- (71) **Technologies, Inc., InPhase** →
InPhase Technologies, Inc.
- (71) **Technologies, Inc., Photomed** →
Photomed Technologies, Inc.
- (71) **Technology GmbH, Tyrolia** →
Tyrolia Technology GmbH
- (73) **Technology Limited, E.I.** →
E.I. Technology Limited
- (71;73) **Technology Oy, Borealis** →
Borealis Technology Oy
- (71) **Technology QSA GmbH, AEA** →
AEA Technology QSA GmbH
- (71) **TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE, INDUSTRIAL** →
INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE
- (71) **TECHNOLOGY, INC., AVID** →
AVID TECHNOLOGY, INC.
- (73) **Technology, Inc., Danieli** →
Danieli Technology, Inc.
- (71) **TECHNOLOGY, INC., SILICON STORAGE** →
SILICON STORAGE TECHNOLOGY, INC.
- (71) **Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Tecnoingranaggi Riduttori S.r.l.**
(51) F16H 1/46 (11) 1 167 817 A3
- (71) **Tecnotre s.r.l.**
(51) E02B 3/12 (11) 1 416 092 A1
- (71) **Tecpharma Licensing AG**
(51) A61M 5/00 (11) 1 414 506 A2
(51) A61M 5/00 (11) 1 414 507 A1
- (71) **TECUMSEH PRODUCTS COMPANY**
(51) A01D 34/82 (11) 1 415 526 A1
- (71) **Teh Yor Industrial Co. Ltd.**
(51) B31D 3/00 (11) 1 415 797 A2
- (71) **TEHA Holding B.V.**
(51) E06B 1/30 (11) 1 416 113 A2
- (71) **TEI Biosciences Inc.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 414 368 A2
- (71;73) **TEIJIN LIMITED**
(51) C08G 85/00 (11) 1 120 435 B1
(51) D02G 3/44 (11) 1 416 074 A1
(51) G01N 33/50 (11) 1 416 273 A1
- (71) **Teknowsmartz Innovations/Technology Inc.**
(51) B01D 61/00 (11) 1 414 552 A1
- (71) **Tektronix Inc.**
(51) H01R 9/05 (11) 1 416 589 A1
- (71) **Tektronix, Inc.**
(51) G01R 13/02 (11) 1 336 852 A3
- (71) **Telair International GmbH**
(51) B64D 9/00 (11) 1 415 908 A2
- (73) **TELECOM ITALIA S.p.A.**
(51) H01P 1/208 (11) 0 788 181 B1
- (71) **TELECOM, FRANCE** →
FRANCE TELECOM
- (71) **Telecommunications (US) Inc., Tyco** →
Tyco Telecommunications (US) Inc.
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) G01S 7/282 (11) 0 864 879 B1
(51) G06F 11/16 (11) 1 230 599 B1
(51) H03J 7/02 (11) 1 032 975 B1
(51) H03K 3/00 (11) 1 415 396 A2
(51) H03K 21/00 (11) 0 880 825 B1
(51) H03M 7/30 (11) 1 415 401 A1
(51) H04L 1/06 (11) 1 415 428 A1
(51) H04L 12/00 (11) 1 415 433 A2
(51) H04L 12/14 (11) 1 014 619 B1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 320 998 B1
(51) H04Q 7/30 (11) 1 225 773 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 415 500 A1
(51) H05K 1/18 (11) 1 415 519 A1
- (73) **TELEPHONE CORPORATION, NIPPON TELEGRAPH AND** →
NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION
- (71) **TELEQUIP CORPORATION**
(51) G07F 5/00 (11) 1 415 282 A2
- (71) **TELEVES, S.A.**
(51) H01Q 19/30 (11) 1 199 771 A3
- (71) **TENCEL LIMITED**
(51) D01F 2/00 (11) 1 415 026 A1
- (71) **Tensor Machinery Ltd.**
(51) G02B 6/44 (11) 1 253 454 A3
(51) G02B 6/44 (11) 1 253 455 A3
- (73) **Terasaki Denki Sangyo Kabushiki Kaisha**
(51) H01H 71/02 (11) 1 202 314 B1
- (71) **Termotek AG**
(51) H01S 3/04 (11) 1 107 402 A3
- (73) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B01L 3/00 (11) 0 864 363 B1
- (71) **Tesa Scribos GmbH**
(51) G03H 1/08 (11) 1 415 202 A1
- (71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) B65B 9/12 (11) 1 101 700 B1
(51) B65D 5/74 (11) 1 415 926 A1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) B65B 55/08 (11) 1 003 674 B1
- (71) **Tetra Technologies, Inc.**
(51) C02F 1/58 (11) 1 414 753 A2
- (71) **Tetronics Limited**
(51) B22F 9/12 (11) 1 415 741 A2
- (71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.**
(51) A61K 9/22 (11) 1 414 416 A2
- (73) **Teves AG & Co. oHG, Continental** →
Continental Teves AG & Co. oHG
- (71) **Teves AG & Co. OHG, Continental** →
Continental Teves AG & Co. OHG
- (73) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION**
(51) C10G 45/08 (11) 0 590 894 B2
- (71;73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) G01R 17/10 (11) 1 416 286 A2
(51) G06F 1/08 (11) 1 416 355 A2
(51) H02P 21/00 (11) 1 326 325 A3
(51) H03M 13/15 (11) 1 017 177 B1
(51) H04B 7/06 (11) 0 993 130 A3
(51) H04B 7/06 (11) 1 006 676 A3
- (71;73) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) A61F 2/06 (11) 1 415 618 A1
(51) H01H 35/34 (11) 0 734 036 B1
(51) H01L 21/66 (11) 0 849 786 B1
(51) H01L 23/525 (11) 1 416 536 A2
(51) H04L 25/49 (11) 0 773 653 B1
- (73) **TEXAS SOUTHWESTERN MEDICAL CENTER, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF TEXAS SOUTHWESTERN MEDICAL CENTER
- (71) **Texcontor Etablissement**
(51) A61K 31/445 (11) 1 414 453 A1
- (71;73) **Thales**
(51) H04B 1/04 (11) 1 095 462 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 416 675 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 416 676 A1
(51) H04Q 7/28 (11) 1 416 748 A1
- (73) **THALES ELECTRON DEVICES S.A.**
(51) G21K 1/04 (11) 1 250 705 B1
- (73) **THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY AND COMMUNITY COLLEGE SYSTEM OF NEVADA**
(51) G01W 1/14 (11) 1 212 638 B1
- (71) **The Board of Regents, The University of Texas System**
(51) A61K 38/48 (11) 1 414 487 A2
- (71) **The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 415 004 A2
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**
(51) G01N 33/53 (11) 1 415 156 A2
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS**
(51) A61K 38/00 (11) 1 414 477 A2
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS**
(51) C04B 41/50 (11) 1 414 770 A2
- (71;73) **The BOC Group plc**
(51) F25J 3/04 (11) 1 415 118 A1
(51) H02H 7/08 (11) 0 828 332 B1
- (71) **THE BOC GROUP, INC.**
(51) B01D 15/00 (11) 1 415 695 A1
(51) B01J 20/28 (11) 1 415 711 A2
- (71) **The Boeing Company**
(51) B32B 15/08 (11) 1 415 799 A1
- (71) **THE BOEING COMPANY**
(51) G01C 19/56 (11) 1 415 127 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 415 255 A2
- (71) **The Boots Company PLC**
(51) A61K 7/42 (11) 1 414 396 A2
- (71) **The Children's Medical Center Corporation**
(51) A61K 31/445 (11) 1 245 229 A3
- (71) **The Cleveland Clinic Foundation**
(51) A61M 25/10 (11) 1 414 513 A2
- (73) **THE DOW CHEMICAL COMPANY**
(51) C07C 29/66 (11) 0 767 771 B2
(51) C07D 301/32 (11) 1 112 260 B1
(51) C08G 18/10 (11) 1 023 350 B1
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**
(51) G02B 6/42 (11) 1 111 421 A3
- (73) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) A61K 31/40 (11) 0 959 879 B1
(51) C12N 9/02 (11) 0 776 161 B1

- (71;73) **THE GILLETTE COMPANY**
(51) C01G 45/00 (11) 1 252 097 B1
(51) H01M 2/04 (11) 1 415 353 A2
- (73) **THE GLEASON WORKS**
(51) B23F 21/02 (11) 1 064 116 B1
- (71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B60C 15/06 (11) 1 288 024 A3
(51) B60C 17/00 (11) 0 943 466 B1
(51) C08L 21/00 (11) 1 357 149 A3
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES**
(51) C07K 14/475 (11) 1 206 489 B1
- (73) **THE IDOD TRUST**
(51) B23K 1/14 (11) 1 222 050 B1
- (71) **THE JAPAN STEEL WORKS, LTD.**
(51) C22C 38/00 (11) 1 416 059 A1
- (71) **THE JOHNS-HOPKINS UNIVERSITY**
(51) C12N 9/22 (11) 1 340 812 A3
- (71) **The Leland Stanford Junior University, The Board of Trustees of →**
The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University
- (71) **THE LUBRIZOL CORPORATION**
(51) C10L 1/22 (11) 1 414 933 A2
- (73) **THE MEAD CORPORATION**
(51) B41M 5/124 (11) 1 263 606 B1
- (73) **The Perkin Elmer Corporation**
(51) A01N 63/02 (11) 1 019 067 B1
- (71) **THE PILOT INK CO., LTD.**
(51) A63H 33/22 (11) 1 415 692 A1
- (71) **The Procter & Gamble Company**
(51) A61F 13/26 (11) 1 414 380 A2
(51) C11D 11/02 (11) 1 414 936 A1
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A21C 11/10 (11) 1 414 308 A1
(51) A41B 13/10 (11) 1 076 490 B1
(51) B01J 20/10 (11) 1 414 562 A1
(51) B65D 33/16 (11) 0 861 791 B1
(51) B65D 35/22 (11) 1 414 707 A1
(51) B65H 23/188 (11) 1 185 476 B1
(51) C02F 1/56 (11) 1 414 752 A2
(51) C11D 1/02 (11) 1 161 515 B1
(51) C11D 1/62 (11) 0 934 397 B1
(51) C11D 1/94 (11) 0 856 577 B1
(51) C11D 11/00 (11) 1 002 044 B1
(51) D21F 11/00 (11) 1 105 568 B1
- (71) **The Queen's University of Belfast**
(51) B01J 31/22 (11) 1 414 568 A2
- (71) **The Quigley Corporation**
(51) A61K 9/20 (11) 1 414 415 A2
- (71) **The Regents of the University of California**
(51) G01N 33/577 (11) 1 416 280 A2
(51) G01N 33/68 (11) 1 416 281 A2
- (71) **The Regents of The University of California**
(51) A61K 39/40 (11) 1 414 495 A1
- (71;73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) A01N 25/02 (11) 1 414 297 A2
(51) C07D 213/81 (11) 0 840 727 B1
(51) H01F 7/00 (11) 0 878 013 B1
- (73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**
(51) G01N 33/574 (11) 0 991 945 B1
- (71) **The Royal Holloway and Bedford College**
(51) G01N 33/483 (11) 1 415 153 A2
- (71) **THE SCHEPENS EYE RESEARCH INSTITUTE**
(51) G02C 7/06 (11) 1 415 190 A2
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) G01N 33/577 (11) 1 416 280 A2
- (71;73) **THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY**
(51) B29B 7/74 (11) 1 047 534 B1
(51) C09D 201/00 (11) 1 414 920 A2
- (71) **THE STANDARD PRODUCTS COMPANY**
(51) F16F 1/376 (11) 1 048 552 A3
- (71) **THE STATE OF ISRAEL-MINISTRY OF AGRICULTURE**
(51) A61K 31/505 (11) 1 414 462 A2
- (71) **The Texas A & M University System**
(51) C08B 37/00 (11) 1 414 866 A2
- (73) **THE TIMKEN COMPANY**
(51) B23P 11/00 (11) 1 179 385 B1
(51) C23C 14/02 (11) 1 290 239 B1
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) G06K 9/00 (11) 1 415 266 A2
- (71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) A61K 31/25 (11) 1 414 434 A1
- (73) **THE UNIVERSITY AND COMMUNITY COLLEGE SYSTEM OF NEVADA, THE BOARD OF REGENTS OF →**
THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY AND COMMUNITY COLLEGE SYSTEM OF NEVADA
- (71) **The University of Connecticut**
(51) C07C 49/115 (11) 1 414 775 A2
- (71) **THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, THE BOARD OF TRUSTEES OF →**
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (71) **THE UNIVERSITY OF LEEDS**
(51) C12N 9/10 (11) 1 414 951 A2
- (71) **The University of Manitoba**
(51) C12Q 1/37 (11) 1 414 991 A2
- (71) **The University of Mississippi**
(51) A61K 6/00 (11) 1 414 384 A2
- (71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) C08F 6/12 (11) 1 416 002 A2
- (71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND**
(51) C01B 33/40 (11) 1 414 746 A1
- (73) **THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD**
(51) B01J 31/02 (11) 1 233 828 B1
- (71) **THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**
(51) C07H 15/12 (11) 1 415 994 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF TORONTO INNOVATIONS FOUNDATION**
(51) A61K 31/137 (11) 1 413 299 A3
- (71;73) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
(51) B29D 30/28 (11) 1 120 232 B1
(51) B60C 11/04 (11) 0 913 274 B1
(51) B60R 16/02 (11) 1 415 862 A1
(51) C08F 297/04 (11) 0 919 580 B1
- (71) **Theragenics Corporation**
(51) G01N 33/00 (11) 1 415 149 A2
- (71) **Therapies Corp., Biotie →**
Biotie Therapies Corp.
- (71) **Thermal Corp.**
(51) F28D 15/00 (11) 1 415 122 A1
- (71) **Thermo Ramsey Corporation**
(51) B65G 17/34 (11) 1 415 938 A1
- (71) **Thermo Ramsey Tecnocorp S.R.L.**
(51) G01G 13/00 (11) 1 416 256 A1
- (71) **Third Millenium Engineering LLC**
(51) A61B 1/00 (11) 1 414 333 A2
- (73) **Thomas & Betts International, Inc.**
(51) F16L 3/233 (11) 0 919 756 B1
- (71) **Thomas Jefferson University**
(51) A61K 31/42 (11) 1 414 445 A1
- (71) **Thomas Josef Heimbach GmbH & Co.**
(51) D21F 1/00 (11) 1 357 224 A3
- (71) **THOMSON Licensing**
(51) H04L 12/28 (11) 1 398 916 A3
- (71;73) **Thomson Licensing S.A.**
(51) G06T 15/50 (11) 1 415 280 A1
(51) G09G 3/36 (11) 1 256 927 A3
(51) H01J 29/88 (11) 1 416 512 A2
(51) H04L 29/12 (11) 1 415 457 A2
(51) H04N 3/233 (11) 0 944 999 B1
(51) H04N 5/00 (11) 1 415 462 A1
(51) H04N 5/38 (11) 1 415 463 A2
(51) H04N 7/16 (11) 1 205 068 B1
(51) H04N 7/16 (11) 1 415 471 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 415 476 A1
- (71) **Thomson Licensing, Inc.**
(51) H04N 7/24 (11) 1 415 475 A1
- (73) **THOMSON multimedia**
(51) H04B 1/713 (11) 0 785 635 B1
- (71) **Thomson Plasma**
(51) H01J 7/04 (11) 1 415 316 A2
- (73) **Thorn Secure Science Limited**
(51) G06K 7/08 (11) 1 222 607 B1
- (71) **Thrombotech Ltd**
(51) A61K 38/00 (11) 1 414 479 A1
- (73) **Thyssen Krupp EnCoke GmbH**
(51) C10B 29/06 (11) 1 165 722 B1
- (71) **ThyssenKrupp Electrical Steel EBG GmbH**
(51) C21D 8/12 (11) 1 415 008 A1
- (71) **ThyssenKrupp Stahl AG**
(51) B05D 7/24 (11) 1 414 589 A2
- (71) **Tian, Lu**
(51) C07C 229/00 (11) 1 414 784 A2
- (71) **Tidal Energy Technology AS, Hydra →**
Hydra Tidal Energy Technology AS
- (71) **TIME WARNER ENTERTAINMENT CO., L.P.**
(51) H04N 5/76 (11) 1 415 469 A2
- (73) **TIMKEN COMPANY, THE →**
THE TIMKEN COMPANY
- (71) **Tiny Love Ltd**
(51) A63H 33/00 (11) 1 414 537 A1
- (71) **Tiva Medical, Inc.**
(51) A61M 39/26 (11) 1 414 515 A2
- (71) **Tjellstrom, Bo Arthur Einar**
(51) A61K 39/395 (11) 1 414 493 A2

- (71) **TMS International B.V.**
(51) A61B 5/0478 (11) 1 414 344 A1
- (73) **Toda Kogyo Corporation**
(51) C09C 1/24 (11) 0 997 499 B1
- (71) **Tohoku Pioneer Corp.**
(51) G09G 3/32 (11) 1 416 466 A2
- (71) **Tohoku Pioneer Corporation**
(51) H04R 7/00 (11) 1 359 786 A3
(51) H04S 1/00 (11) 1 416 768 A2
- (73) **Toivanen, Tuomo**
(51) B21D 11/20 (11) 1 056 555 B1
- (71) **Tokai Rika Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (71) **TOKAI RIKA DENKI** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) G01R 1/073 (11) 1 416 285 A2
(51) H01L 21/31 (11) 1 416 523 A1
- (71) **TOKYO KIKAI SEISAKUSHO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO
- (71) **Tomita Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) C02F 1/52 (11) 1 342 697 A3
- (71) **TOOLS AB, ATLAS COPCO** →
ATLAS COPCO TOOLS AB
- (71) **Tools GmbH, Atlas Copco Electric** →
Atlas Copco Electric Tools GmbH
- (73) **TOPACK Verpackungstechnik GmbH**
(51) B65B 35/20 (11) 0 792 809 B2
- (71) **Topigen Pharmaceutique Inc.**
(51) C07K 14/135 (11) 1 414 851 A2
- (73) **Toppa Printing Co., Ltd.**
(51) B41M 5/34 (11) 1 088 678 B1
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) B01D 63/02 (11) 1 415 703 A2
(51) B29C 39/10 (11) 1 415 782 A1
(51) G01N 33/68 (11) 1 416 282 A2
- (71) **Toray Silicone Co., Ltd., Dow Corning** →
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.
- (71) **TORONTO INNOVATIONS FOUNDATION, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF TORONTO INNOVATIONS FOUNDATION
- (71) **Toshiba Carrier Corporation**
(51) F24F 5/00 (11) 1 416 230 A1
- (71) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**
(51) B41J 2/045 (11) 1 415 809 A2
- (71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **Total France**
(51) C08F 210/02 (11) 1 414 875 A1
- (73) **TotalFinaElf France**
(51) F23G 7/08 (11) 1 144 915 B1
- (73) **Tottori Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) H04L 7/04 (11) 0 693 835 B1
- (73) **Touitou, Elka**
(51) A61K 9/127 (11) 0 804 160 B2
- (73) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) H01M 4/96 (11) 1 059 685 B1
- (71) **Toyo Ink Manufacturing Co. Ltd.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 285 748 A3
- (71) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) B60K 15/04 (11) 1 415 846 A2
(51) B60R 21/16 (11) 1 298 015 A3
(51) G02B 1/04 (11) 1 416 301 A1
- (71) **Toyoda Koki Kabushiki Kaisha**
(51) B60K 23/08 (11) 1 415 850 A2
- (71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62D 1/16 (11) 1 415 888 A2
- (71) **Toyoshima, Kumao**
(51) A61K 35/74 (11) 1 415 655 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B01D 53/88 (11) 1 415 701 A2
(51) B01J 23/38 (11) 1 205 240 B1
(51) B60K 41/00 (11) 0 922 599 B1
(51) B60T 8/32 (11) 1 415 877 A1
(51) B60T 17/22 (11) 1 253 056 A3
(51) B62D 15/02 (11) 1 415 895 A2
(51) C01G 25/00 (11) 1 415 956 A2
(51) F01N 3/022 (11) 1 415 072 A1
(51) F01N 3/28 (11) 1 415 074 A1
(51) F02D 21/08 (11) 1 416 138 A2
(51) F02D 35/00 (11) 1 416 139 A2
(51) F02D 41/00 (11) 1 416 140 A1
(51) F02D 41/02 (11) 1 229 231 A3
(51) F02D 41/18 (11) 1 416 145 A2
(51) F02D 41/26 (11) 1 416 146 A2
(51) F02D 41/40 (11) 0 921 296 B1
(51) F02M 47/02 (11) 1 347 169 A3
(51) F02P 5/152 (11) 1 416 156 A1
(51) F16D 48/06 (11) 1 416 182 A2
(51) H01M 10/34 (11) 1 154 507 A3
- (71;73) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
- (71) **Toyota Steel Center Co., LTD.**
(51) B65D 19/10 (11) 1 415 927 A1
- (71) **Translational Cancer Research GmbH, Faustus Forschungs Cie.** →
Faustus Forschungs Cie. Translational Cancer Research GmbH
- (73) **TRANSMED Medizintechnik GmbH**
(51) A61M 5/44 (11) 0 893 134 B1
- (71) **Transurgical, Inc.**
(51) G01N 29/00 (11) 1 415 146 A2
- (73) **Trelleborg Automotive Technical Centre GmbH**
(51) B60G 15/06 (11) 1 309 463 B1
- (71) **Trenkle & Schneider GmbH & Co. KG**
(51) B21D 28/34 (11) 1 415 736 A1
- (71;73) **Trespaphan GmbH**
(51) B32B 27/32 (11) 1 414 646 A1
(51) C08J 5/18 (11) 1 053 278 B1
(51) C08K 3/34 (11) 1 155 071 B1
- (71) **Tricon Data A/S**
(51) G06F 17/30 (11) 1 416 396 A1
- (71) **Trim Co. Limited, Nihon** →
Nihon Trim Co. Limited
- (73) **Trimble AB**
(51) H01S 3/11 (11) 0 990 285 B1
- (73) **Trimo d.d.**
(51) E04C 2/292 (11) 1 290 288 B1
- (73) **Trixel S.A.S.**
(51) H04N 7/00 (11) 1 243 132 B1
- (71) **TROJAN TECHNOLOGIES INC.**
(51) E02B 7/40 (11) 1 415 051 A1
- (71) **Tropian Inc.**
(51) H03G 3/00 (11) 1 415 394 A2
- (71) **Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG**
(51) H01M 8/02 (11) 1 415 362 A1
- (73) **TRUST, THE IDOD** →
THE IDOD TRUST
- (71) **TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY**
(51) C07K 1/13 (11) 1 415 995 A2
- (71) **Trustees of Columbia University in the City of New York, The** →
The Trustees of Columbia University in the City of New York
- (71) **TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (71) **TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, THE BOARD OF** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (71) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**
(51) B60Q 5/00 (11) 1 415 857 A2
(51) B60R 21/20 (11) 1 415 869 A1
(51) B60R 21/20 (11) 1 415 870 A1
- (73) **TRW Automotive U.S. LLC**
(51) B60G 3/02 (11) 0 864 451 B1
(51) B62D 6/00 (11) 0 787 642 B1
- (73) **TRW LUCAS VARIETY ELECTRIC STEERING LIMITED**
(51) B62D 6/08 (11) 0 947 413 B1
- (71) **Tsai, David**
(51) A61K 35/14 (11) 1 414 472 A1
- (71) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) D06B 19/00 (11) 1 182 289 A3
- (71) **Tsukishima Kikai Co., Ltd.**
(51) B01D 53/00 (11) 1 388 361 A3
- (71) **Tuff Torq Corporation**
(51) B60K 17/356 (11) 1 415 849 A2
- (73) **Tuilaser AG**
(51) H05G 2/00 (11) 1 168 895 B1
- (71) **Turan, Servet**
(51) B04B 1/00 (11) 1 414 580 A2
- (71) **TWE Technisch-Wissenschaftliche Entwicklungsgesellschaft mbH**
(51) F03C 1/06 (11) 1 415 088 A1
- (71) **Tyco Electronics AMP GmbH**
(51) H01L 23/427 (11) 1 416 534 A1
- (71) **Tyco Electronics AMP K.K.**
(51) H05K 7/02 (11) 1 416 780 A2
- (71;73) **Tyco Electronics Corporation**
(51) C08J 9/06 (11) 1 414 891 A1
(51) G02B 6/38 (11) 1 092 995 B1
(51) H01C 1/14 (11) 1 415 310 A2
- (73) **TYCO Electronics Logistics AG**
(51) G02B 6/38 (11) 0 762 165 B1
- (73) **TYCO ELECTRONICS RAYCHEM N.V.**
(51) G02B 6/46 (11) 0 880 721 B1
- (73) **Tyco Electronics UK Limited**
(51) H01R 4/36 (11) 1 157 447 B1

- (71) **Tyco Healthcare Retail Group Inc.**
(51) A61F 13/56 (11) 1 414 381 A2
- (71) **Tyco Telecommunications (US) Inc.**
(51) H04B 10/18 (11) 1 415 418 A2
- (71) **Tyrolia Technology GmbH**
(51) A63C 9/00 (11) 1 415 687 A1
- (71) **Tyrolit Schleifmittelwerke Swarovski KG**
(51) B24D 9/08 (11) 1 414 620 A1
- (71) **U O P LLC →**
UOP LLC
- (71) **UAB Research Foundation**
(51) A61K 48/00 (11) 1 414 500 A2
- (71) **Ubinetics Limited**
(51) H04J 11/00 (11) 1 415 422 A1
(51) H05K 3/28 (11) 1 415 521 A1
- (71) **UCB, S.A.**
(51) A61K 31/495 (11) 1 414 460 A1
(51) C09D 167/07 (11) 1 414 919 A2
- (71) **Uchihashi Estec Co., Ltd.**
(51) H01H 37/76 (11) 1 416 508 A1
- (73) **UGTS, INC.**
(51) G01N 19/02 (11) 0 805 965 B1
- (71) **Uhlmann, Eckart**
(51) G01D 5/26 (11) 1 415 130 A2
- (71) **Uhrich, Kathryn E.**
(51) C07C 229/00 (11) 1 414 784 A2
- (71) **Ulbricht's Wwe. GmbH, Hein. →**
Hein. Ulbricht's Wwe. GmbH
- (71) **ULSI Systems Co., Ltd., Hitachi →**
Hitachi ULSI Systems Co., Ltd.
- (73) **Umweltsensortechnik GmbH, UST →**
UST Umweltsensortechnik GmbH
- (71) **und Schweisstechnik Service GmbH, IWS Institut für Werkstoffkunde →**
IWS Institut für Werkstoffkunde und Schweisstechnik Service GmbH
- (71) **UNI-CHARM CO., LTD.**
(51) A61F 13/496 (11) 1 415 629 A1
- (71) **UNI-CHARM CORPORATION**
(51) A61F 13/472 (11) 1 275 358 A3
- (71) **Uni-Sunstar B.V.**
(51) B29B 7/74 (11) 1 283 098 A3
- (71) **unicharm →**
UNI-CHARM CO., LTD.
- (71) **Unifloor B.V.**
(51) E04F 15/20 (11) 1 416 105 A1
- (71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A23L 1/30 (11) 1 414 314 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 414 399 A2
(51) A61K 7/48 (11) 1 414 400 A1
(51) B01F 3/08 (11) 1 414 556 A1
(51) C08B 37/00 (11) 1 414 867 A1
(51) C11D 3/16 (11) 1 414 934 A1
(51) C11D 3/22 (11) 1 117 755 B1
(51) C11D 3/386 (11) 1 003 829 B1
(51) C11D 3/395 (11) 1 416 038 A1
- (71;73) **unilever nv →**
UNILEVER N.V.
- (71) **Unilever Plc**
(51) A23L 1/30 (11) 1 414 314 A1
(51) B01F 3/08 (11) 1 414 556 A1
- (71;73) **UNILEVER PLC**
(51) A61K 7/48 (11) 1 414 399 A2
(51) A61K 7/48 (11) 1 414 400 A1
(51) C08B 37/00 (11) 1 414 867 A1
(51) C11D 3/16 (11) 1 414 934 A1
(51) C11D 3/22 (11) 1 117 755 B1
(51) C11D 3/386 (11) 1 003 829 B1
(51) C11D 3/395 (11) 1 416 038 A1
- (71) **Unipres Corporation**
(51) B60R 19/18 (11) 1 415 865 A1
- (71) **Unisys Corporation**
(51) H01L 23/42 (11) 1 415 341 A2
- (73) **UNISYS CORPORATION**
(51) G06F 9/44 (11) 0 972 237 B1
- (71;73) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) B23K 35/14 (11) 1 184 129 A3
(51) C22C 19/05 (11) 1 013 781 B1
(51) F01D 5/10 (11) 1 353 039 A3
(51) G05B 23/02 (11) 1 416 348 A1
(51) G06N 3/02 (11) 1 416 438 A2
- (73) **United Video Properties Inc.**
(51) H04N 5/445 (11) 1 060 617 B1
- (71) **Unitek Miyachi International, Ltd.**
(51) B23K 26/03 (11) 1 415 755 A2
- (71) **Unitive Electronics, Inc.**
(51) H01L 21/60 (11) 1 415 336 A2
- (73) **Universidad de Murcia**
(51) A61D 19/02 (11) 1 177 776 B1
- (73) **UNIVERSIDAD DE SALAMANCA**
(51) C12Q 1/04 (11) 0 798 386 B1
- (71) **Universita' Degli Studi Di Camerino**
(51) C07F 9/50 (11) 1 414 832 A1
- (71) **Universität Tübingen**
(51) C12N 15/31 (11) 1 414 968 A2
- (73) **Universitätsklinikum Freiburg**
(51) A01N 1/02 (11) 1 091 646 B1
- (71) **UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1**
(51) C01B 21/09 (11) 1 415 953 A1
- (71) **UNIVERSITE DE MONTREAL**
(51) C12N 15/82 (11) 1 414 980 A2
- (71) **UNIVERSITE JOSEPH FOURIER**
(51) A61F 2/02 (11) 1 414 371 A1
(51) A61F 2/02 (11) 1 414 372 A2
- (71) **UNIVERSITE PARIS-SUD (PARIS XI)**
(51) C12N 15/54 (11) 1 414 972 A2
- (71) **UNIVERSITEIT GENT**
(51) C12N 15/86 (11) 1 414 984 A2
- (71) **Universiteit van Amsterdam, Faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica**
(51) H01F 1/01 (11) 1 415 311 A1
- (71) **Université d'Auvergne**
(51) G06F 1/00 (11) 1 415 214 A1
- (71) **Université de Liège**
(51) H01M 4/96 (11) 1 415 360 A1
- (71) **Université Louis Pasteur, (Etablissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel)**
(51) G01T 1/178 (11) 1 416 295 A1
(51) G01T 1/178 (11) 1 416 296 A2
- (71) **UNIVERSITIES SPACE RESEARCH ASSOCIATION**
(51) C01B 3/00 (11) 1 414 740 A2
- (71) **UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN**
(51) G06F 17/30 (11) 1 415 252 A2
- (73) **UNIVERSITY CORPORATION FOR ATMOSPHERIC RESEARCH**
(51) G01W 1/14 (11) 1 212 638 B1
- (71) **University in the City of New York, The Trustees of Columbia →**
The Trustees of Columbia University in the City of New York
- (71) **UNIVERSITY OF ARKANSAS, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE →**
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS
- (71) **University of Belfast, The Queen's →**
The Queen's University of Belfast
- (71) **UNIVERSITY OF BRISTOL**
(51) C12N 15/19 (11) 1 414 964 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**
(51) G01N 33/53 (11) 1 415 154 A2
- (71) **University of Connecticut, The →**
The University of Connecticut
- (71) **UNIVERSITY OF DELAWARE**
(51) C07H 21/04 (11) 1 414 840 A2
- (71) **UNIVERSITY OF DURHAM**
(51) C12N 15/82 (11) 1 414 981 A2
- (71) **University of Florida**
(51) A61K 47/30 (11) 1 414 497 A1
- (73) **University of Florida Research Foundation**
(51) C07C 17/20 (11) 1 294 663 B1
- (71) **UNIVERSITY OF GUELPH**
(51) F24F 3/16 (11) 1 416 229 A2
- (71) **UNIVERSITY OF ILLINOIS, BOARD OF TRUSTEES OF THE →**
BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (71) **UNIVERSITY OF ILLINOIS, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE →**
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (71) **University of Iowa Research Foundation**
(51) C09K 3/18 (11) 1 414 922 A1
- (71;73) **UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW →**
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (71) **UNIVERSITY OF LEEDS, THE →**
THE UNIVERSITY OF LEEDS
- (71) **University of Manitoba, The →**
The University of Manitoba
- (73) **UNIVERSITY OF MEDICINE & DENTISTRY OF NEW JERSEY**
(51) A61K 38/28 (11) 0 812 209 B1
- (71) **University of Nebraska Medical Center**
(51) C12N 15/55 (11) 1 414 974 A2
- (73) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL**
(51) C07D 307/54 (11) 1 130 019 B1

- (71) **University of Saskatchewan**
(51) C12N 15/60 (11) 1 414 975 A1
(51) C12N 15/60 (11) 1 414 976 A1
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, THE** →
THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA
- (71) **UNIVERSITY OF SURREY**
(51) C01B 31/02 (11) 1 414 744 A1
- (73) **UNIVERSITY OF TEXAS SOUTHWESTERN MEDICAL CENTER**
(51) A61K 7/06 (11) 1 098 626 B1
- (71) **UNIVERSITY OF TORONTO INNOVATIONS FOUNDATION, THE** →
THE UNIVERSITY OF TORONTO INNOVATIONS FOUNDATION
- (71) **University of Washington**
(51) A61B 5/12 (11) 1 415 592 A1
- (71) **University Research Foundation, Brown** →
Brown University Research Foundation
- (71) **University Technology Corporation**
(51) B29B 9/00 (11) 1 414 633 A1
- (73) **UNIVERSITY, AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH & INDUSTRIAL DEVELOPMENT LTD., RAMOT** →
RAMOT UNIVERSITY, AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH & INDUSTRIAL DEVELOPMENT LTD.
- (71;73) **UNIVERSITY, MCGILL** →
MCGILL UNIVERSITY
- (71;73) **UNIVERSITY, NORTH CAROLINA STATE** →
NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY
- (71) **UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (71) **UNIVERSITY, TRUSTEES OF BOSTON** →
TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY
- (71) **UNIVERSITY, WASHINGTON** →
WASHINGTON UNIVERSITY
- (73) **Unova U.K. Limited**
(51) B24B 9/06 (11) 1 251 996 B1
- (71) **UOP LLC**
(51) C10G 11/05 (11) 1 414 930 A2
- (71;73) **UPJOHN COMPANY, PHARMACIA &** →
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY
- (71) **Uponor Innovation AB**
(51) F16L 41/00 (11) 1 415 105 A1
- (71) **Uri-Dent Ltd.**
(51) A61C 1/00 (11) 1 414 364 A2
- (71) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) G01J 3/02 (11) 1 213 567 A3
(51) H01J 61/12 (11) 1 416 516 A2
- (73) **UST Umweltsensortechnik GmbH**
(51) F16K 31/56 (11) 1 164 324 B1
- (73) **Uster Technologies AG**
(51) G01N 33/36 (11) 1 053 470 B1
- (73) **UTAH MEDICAL PRODUCTS, INC.**
(51) A61B 18/14 (11) 0 880 342 B1
- (71) **VAE Aktiengesellschaft**
(51) B61L 5/10 (11) 1 414 690 A1
- (71) **VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH**
(51) B61L 5/10 (11) 1 414 690 A1
- (73) **Vahlbrauk, Wolfgang, Dipl.-Ing.**
(51) E04D 13/04 (11) 1 036 894 B1
- (73) **Vai Pomini S.r.l.**
(51) B21C 47/04 (11) 0 894 549 B1
- (71;73) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) F02N 11/08 (11) 1 108 139 B1
(51) H02K 5/26 (11) 1 415 381 A2
- (73) **Valeo Inc.**
(51) F28D 1/03 (11) 1 089 047 B1
- (71;73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) G01D 5/14 (11) 1 009 972 B1
(51) H04N 5/225 (11) 1 416 724 A1
- (71) **VALEO SECURITE HABITACLE**
(51) E05B 65/20 (11) 1 415 059 A1
- (73) **Valeo Sicherheitssysteme GmbH**
(51) E05B 65/20 (11) 1 052 356 B1
- (73) **VALEO THERMIQUE MOTEUR**
(51) F01P 7/16 (11) 1 072 766 B1
- (71) **VALEO VISION**
(51) B60Q 1/08 (11) 1 415 856 A1
(51) F21S 8/10 (11) 1 416 220 A1
- (73) **Valeo Wischersysteme GmbH**
(51) B60S 1/38 (11) 0 983 172 B1
- (71;73) **VALOIS S.A.S.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 216 104 B1
(51) B05B 11/00 (11) 1 313 568 B1
(51) B65D 83/00 (11) 1 414 715 A1
- (71) **Valois SAS**
(51) B65D 83/00 (11) 1 414 714 A1
- (71) **Van Dijk, Nicolaas**
(51) H05B 6/70 (11) 1 415 509 A1
- (71) **van Leer Packaging** →
Huhtamaki Ronsberg Zweigniederlassung der Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG.
- (71) **Vanhonacker, Patrick**
(51) E01B 19/00 (11) 1 416 089 A1
- (71) **Vantico AG**
(51) C08L 63/00 (11) 1 414 902 A1
- (73) **VARITY ELECTRIC STEERING LIMITED, TRW LUCAS** →
TRW LUCAS VARIETY ELECTRIC STEERING LIMITED
- (73) **Varrela, Juha**
(51) A61J 17/00 (11) 0 800 381 B1
- (71) **Vector Controls, In.**
(51) B63H 11/107 (11) 1 414 699 A2
- (71) **Veeser Plastic Werk GmbH & Co.KG**
(51) D06F 75/22 (11) 1 416 081 A1
- (71) **Vehicle Systems International GmbH, Webasto** →
Webasto Vehicle Systems International GmbH
- (71) **Vehiculos Industriales, S.A., Fabricacion Asientos** →
Fabricacion Asientos Vehiculos Industriales, S.A.
- (71) **Vending Technologies Ltd.**
(51) G07F 11/16 (11) 1 415 284 A1
- (71) **Vendors S.p.A., Rhea** →
Rhea Vendors S.p.A.
- (71) **VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC.**
(51) G01N 15/14 (11) 1 416 262 A2
- (71) **Ventil GmbH, Lindal** →
Lindal Ventil GmbH
- (73) **Verizon Laboratories Inc.**
(51) H04Q 7/22 (11) 0 714 589 B1
- (71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED**
(51) A61K 31/472 (11) 1 414 455 A1
- (71) **VIATRIS GmbH & Co. KG**
(51) C07C 269/04 (11) 1 414 791 A1
- (73) **Victor Company of Japan, Ltd.**
(51) H04L 9/06 (11) 1 119 130 B1
- (71) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD.**
(51) G11B 7/007 (11) 1 103 957 A3
- (73) **Video Properties Inc., United** →
United Video Properties Inc.
- (71) **Videocom**
(51) H04B 3/56 (11) 1 416 645 A2
- (71) **Vierling Communications GmbH**
(51) H04B 3/32 (11) 1 415 409 A2
- (71) **Viessmann Werke GmbH & Co KG**
(51) B01J 8/04 (11) 1 415 705 A1
- (71) **Vilaret, Bernard**
(51) A61B 17/70 (11) 1 415 603 A2
- (71) **Villaret, Bernard**
(51) A61B 17/70 (11) 1 415 602 A2
- (71) **Vincience SA, Société d'Extraction des Principes Actifs** (→
Société d'Extraction des Principes Actifs (Vincience SA)
- (71) **Vion Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 48/00 (11) 1 414 499 A2
- (71) **Virata Corporation**
(51) H04L 27/00 (11) 1 148 683 A3
- (73) **Virginia Medical School of the Medical College of Hampton Roads, Eastern** →
Eastern Virginia Medical School of the Medical College of Hampton Roads
- (73) **VIRGINIA PANEL CORPORATION**
(51) G01R 1/04 (11) 0 829 728 B1
- (71) **Virginia Tech Intellectual Properties, Inc.**
(51) A61K 31/135 (11) 1 414 425 A1
- (71) **Virginio Nastri S.R.L.**
(51) B03B 4/02 (11) 1 415 717 A1
- (71) **Virtualscopics, LLC.**
(51) G06K 9/00 (11) 1 415 267 A1
- (71) **VIS ITV LIMITED**
(51) A63F 13/12 (11) 1 414 535 A1
- (71;73) **Vision Care, Inc., Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Vision Care, Inc.
- (71) **Vision Microelectronics Manufacturing Systems, Inc., New** →
New Vision Microelectronics Manufacturing Systems, Inc.
- (73) **Vision Sciences, Inc.**
(51) B29C 55/24 (11) 1 148 988 B1
- (71) **Visiowave S.A.**
(51) H04N 7/26 (11) 1 416 735 A1
- (73) **Vismaravetro S.r.l.**
(51) A47K 3/36 (11) 1 342 442 B1
- (71) **Visson IP, LLC**
(51) H05B 33/12 (11) 1 415 510 A1
- (71) **Vitak B.V.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 414 387 A2

- (71) **Vital Health Sciences Pty Ltd.**
(51) A61K 31/6615 (11) 1 414 470 A1
- (73) **Viterra Energy Services GmbH & Co. KG**
(51) G08B 25/10 (11) 1 077 438 B1
- (71) **Vodafone Holding GmbH**
(51) H01M 8/04 (11) 1 061 600 A3
- (71) **Voestalpine Stahl GmbH**
(51) B05D 7/24 (11) 1 414 589 A2
- (73) **Vogt, William**
(51) A61C 7/36 (11) 0 726 740 B1
- (73) **Vohryzka, Peter**
(51) A63B 22/08 (11) 1 294 452 B1
- (73) **Voith Fabrics Patent GmbH**
(51) D21F 11/00 (11) 1 109 970 B1
- (71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) B65H 18/26 (11) 1 414 726 A1
(51) D21D 5/26 (11) 1 416 084 A1
(51) D21F 1/70 (11) 1 416 086 A2
(51) D21F 3/02 (11) 1 415 037 A1
(51) D21F 5/04 (11) 0 837 184 B1
(51) D21H 23/32 (11) 0 849 396 B1
(51) F16C 13/02 (11) 1 416 176 A2
- (73) **Voith Turbo GmbH & Co. KG**
(51) F16H 59/66 (11) 1 309 809 B1
- (71) **Volkman GmbH**
(51) D01H 7/88 (11) 1 416 073 A2
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B60J 5/04 (11) 1 113 942 B1
(51) E04C 2/32 (11) 0 905 331 B1
(51) F01N 3/08 (11) 1 416 130 A2
(51) F02D 41/02 (11) 1 160 425 A3
(51) F02D 41/30 (11) 1 415 077 A1
(51) F02M 45/02 (11) 0 927 821 B1
(51) H01M 8/06 (11) 1 416 566 A2
- (73) **Volvo Car Corporation**
(51) F02P 5/04 (11) 1 088 160 B1
- (73) **Volvo Personvagnar AB**
(51) B60D 1/54 (11) 1 011 994 B1
(51) F01N 1/02 (11) 1 144 815 B1
- (73) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) H02P 6/18 (11) 0 988 689 B1
- (73) **W & M GmbH, Rheinmetall** →
Rheinmetall W & M GmbH
- (71) **W L Gore & Associates, Inc.**
(51) A61C 15/04 (11) 1 415 613 A2
- (73) **W. HAUTAU GmbH**
(51) E05F 11/06 (11) 0 764 753 B1
- (71) **W.C. Bradley Company**
(51) A47J 37/00 (11) 1 414 331 A1
- (71) **WABCO AUTOMOTIVE U.K. LIMITED**
(51) B60T 17/00 (11) 1 414 687 A1
- (71) **Wagon Automotive S.r.l.**
(51) B60J 5/04 (11) 1 415 835 A1
- (71) **Wahl Clipper Corporation**
(51) A45D 20/12 (11) 1 415 566 A2
- (71) **WALRAVENS, FRANS, JOZEF**
(51) H02K 7/18 (11) 1 416 615 A1
- (73) **Walsrode GmbH & Co. KG, Wipak** →
Wipak Walsrode GmbH & Co. KG
- (73) **Walter, Ignaz Prof.Dr. h.c.**
(51) E01C 1/04 (11) 0 999 307 B1
- (71) **Wang, Jian**
(51) A61N 2/06 (11) 1 402 921 A3
- (71) **Wang, Jingyi**
(51) A61N 2/06 (11) 1 402 921 A3
- (71) **Wang, Leao**
(51) A63B 22/02 (11) 1 415 685 A1
- (71) **WARNER ENTERTAINMENT CO., L.P., TIME** →
TIME WARNER ENTERTAINMENT CO., L.P.
- (73) **WARNER-LAMBERT COMPANY**
(51) B26B 21/22 (11) 0 854 017 B1
(51) B26B 21/40 (11) 0 945 229 B1
- (71) **WASHINGTON UNIVERSITY**
(51) C07K 14/47 (11) 1 414 853 A2
- (71) **Washington, University of** →
University of Washington
- (71) **WashTec Holding GmbH**
(51) B60S 3/04 (11) 1 414 682 A1
- (71) **Water for Life Corporation**
(51) C09K 3/18 (11) 1 414 923 A1
- (71) **Watermark Paddlesports, Inc.**
(51) B60R 9/00 (11) 1 414 673 A1
- (73) **Wayne Pigment Corporation**
(51) C01C 3/16 (11) 0 869 914 B1
- (71) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) F01N 3/20 (11) 1 416 131 A1
- (71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.**
(51) B01D 39/10 (11) 1 414 544 A1
(51) E02B 5/08 (11) 1 415 050 A1
- (71) **Webasto Vehicle Systems International GmbH**
(51) B60J 1/20 (11) 1 415 834 A1
(51) B60J 7/00 (11) 1 415 836 A1
- (71) **Webcc Inc.**
(51) H04L 9/08 (11) 1 415 432 A1
- (73) **Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei** →
Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG
- (71) **WEHA- LUDWIG WERWEIN GMBH**
(51) F16M 11/42 (11) 1 416 217 A2
- (71) **Wei, David**
(51) H01L 23/532 (11) 1 415 344 A2
- (71) **Weiyang Electric Wire & Cable Co., Ltd.**
(51) B60R 11/02 (11) 1 415 859 A1
- (71;73) **Wella Aktiengesellschaft**
(51) A61K 7/11 (11) 1 190 699 A3
(51) A61K 7/13 (11) 1 143 923 B1
(51) A61K 7/135 (11) 1 308 151 B1
- (71) **Werk GmbH & Co.KG, Veesser Plastic** →
Veesser Plastic Werk GmbH & Co.KG
- (71) **Werke GmbH & Co KG, Viessmann** →
Viessmann Werke GmbH & Co KG
- (71) **Werkstoffkunde und Schweisstechnik Service GmbH, IWS Institut für** →
IWS Institut für Werkstoffkunde und Schweisstechnik Service GmbH
- (73) **Wermelinger AG**
(51) H01B 19/00 (11) 1 261 975 B1
- (71) **WESTERN ARMS**
(51) F41B 11/32 (11) 1 416 244 A1
- (71) **Whale Communications Ltd.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 415 450 A1
- (73) **WHD Elektronische Prüftechnik GmbH**
(51) D21H 23/02 (11) 1 090 187 B1
- (73) **Wherenet Corp.**
(51) G01S 3/02 (11) 1 159 633 B1
- (71) **White, Rollie Nathaniel**
(51) B27C 5/06 (11) 1 415 776 A2
- (71) **Wieland Electric GmbH**
(51) H02G 3/22 (11) 1 416 602 A2
- (71) **Wieland-Werke AG**
(51) F16L 59/14 (11) 1 416 216 A2
- (71) **Wieland Werke** →
Wieland-Werke AG
- (71) **WIELAND, Heinrich**
(51) A61K 31/5685 (11) 1 414 467 A2
- (71) **Wieser, Gudrun**
(51) F03D 1/04 (11) 1 415 089 A1
- (71) **Wilde, Andreas, Ing.**
(51) F23H 7/00 (11) 1 416 224 A1
- (73) **Wilhelm Karmann GmbH**
(51) B60J 7/20 (11) 1 112 882 B1
- (73) **WILKA SCHLIESSTECHNIK GmbH**
(51) E05B 49/00 (11) 1 031 685 B1
- (71) **WILLACH GmbH, GEBR.** →
GEBR. WILLACH GmbH
- (71) **WILLIAM COOK EUROPE A/S**
(51) A61F 2/06 (11) 1 415 617 A2
- (71) **William Prym GmbH & Co. KG**
(51) B23K 26/00 (11) 0 940 214 A3
- (71) **Willmar Schwabe GmbH & Co. KG, Dr.** →
Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG
- (73) **WILO AG**
(51) H04L 25/49 (11) 1 026 862 B1
- (71) **WILSON-COOK MEDICAL INC.**
(51) A61F 5/00 (11) 1 414 378 A1
- (73) **Wipak Walsrode GmbH & Co. KG**
(51) B32B 27/32 (11) 1 098 764 B1
- (71) **Wireless, Inc., Sierra** →
Sierra Wireless, Inc.
- (71) **Wireless, Llc, Digit** →
Digit Wireless, Llc
- (71) **Wirth, Veronika**
(51) D06F 39/12 (11) 1 227 182 A3
- (71) **wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-, Gesellschaft für Forschung und Entwicklung** →
Gesellschaft für Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-
- (71) **Wisdomain, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 415 247 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 415 248 A1
- (73) **WKW Erbslöh Automotive GmbH**
(51) B21C 23/12 (11) 1 169 146 B1
- (73) **Wolff Walsrode AG**
(51) C09D 175/04 (11) 1 074 590 B1
- (71) **Woods, Randall**
(51) H01H 3/16 (11) 1 415 314 A1
- (71) **Woodward Governor Company**
(51) F02D 41/14 (11) 1 416 144 A2
(51) F16K 31/06 (11) 1 416 206 A2
- (71) **Worldwide Ltd., Stanmore Implants** →
Stanmore Implants Worldwide Ltd.

(71) Worldwide Oilfield Machine, Inc. (51) F16K 31/122 (11) 1 415 104 A1	(71;73) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM (51) A61K 9/127 (11) 0 804 160 B2 (51) A61K 38/07 (11) 1 414 480 A1 (51) C07H 21/02 (11) 1 414 838 A2	(73) ZURECON AG (51) F24F 7/06 (11) 0 928 931 B1
(73) WRAP S.p.A. (51) H02J 3/14 (11) 1 159 779 B1	(71;73) YKK CORPORATION (51) A44B 19/30 (11) 1 415 563 A1 (51) G01G 15/00 (11) 0 913 673 B1	(71;73) ZymoGenetics, Inc. (51) A61K 31/64 (11) 0 835 115 B1 (51) A61K 38/18 (11) 1 414 485 A1
(73) Wright, Keith M. (51) E04B 5/43 (11) 0 857 835 B1	(71;73) YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., THE → THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.	(71) & Furnierhandel Gesellschaft m.b.H., Kirchgasser Holz- → Kirchgasser Holz- & Furnierhandel Gesellschaft m.b.H.
(71) Wulff Automaten GmbH, Bally → Bally Wulff Automaten GmbH	(71) Yong, Sung-Lyoul (51) B65D 81/36 (11) 1 414 713 A1	(71) &Scaron;tern, Anton (51) G06K 7/08 (11) 1 415 264 A1
(71) WURTH S.A., PAUL → PAUL WURTH S.A.	(71) Z Corporation (51) B29C 67/00 (11) 1 415 792 A2	(71) 2Wire, Inc. (51) H04L 12/16 (11) 1 415 434 A2
(71) Wyeth (51) A61K 31/395 (11) 1 414 438 A1	(71) Zahnradfabrik → ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft	(71) 3B System, Inc. (51) G06F 19/00 (11) 1 415 262 A1
(71) Xenesys Inc. (51) B21D 53/04 (11) 1 266 705 A3	(71) Zarlink Semiconductor V.N. Inc. (51) H04L 12/26 (11) 1 416 671 A2	(71;73) 3M Innovative Properties Company (51) A41D 13/01 (11) 1 414 320 A1 (51) A44B 18/00 (11) 1 415 561 A1 (51) A44B 18/00 (11) 1 415 562 A1 (51) A61C 7/16 (11) 1 415 612 A2 (51) A61K 6/083 (11) 1 414 388 A1 (51) B01J 20/20 (11) 1 414 563 A1 (51) B03C 3/28 (11) 1 414 578 A1 (51) B24D 7/02 (11) 1 414 619 A1 (51) C03C 1/00 (11) 1 414 765 A2 (51) C03C 10/02 (11) 1 414 767 A1 (51) C03C 12/02 (11) 1 198 428 B1 (51) C08G 18/12 (11) 1 414 879 A1 (51) C08K 5/00 (11) 1 414 896 A1 (51) C08L 57/08 (11) 1 216 275 B1 (51) C09J 7/02 (11) 1 214 384 B1 (51) C09K 5/00 (11) 1 220 880 B1 (51) C09K 21/00 (11) 1 414 928 A1 (51) G02B 6/46 (11) 1 415 186 A2 (51) G06T 5/00 (11) 1 415 278 A2 (51) H01L 23/495 (11) 1 415 343 A2 (51) H01M 4/02 (11) 1 415 355 A2 (51) H01R 4/04 (11) 1 415 369 A1
(71;73) Xerox Corporation (51) B41J 11/00 (11) 1 090 771 B1 (51) B42D 15/00 (11) 1 415 828 A1 (51) B65H 1/04 (11) 1 321 400 A3 (51) B65H 9/16 (11) 0 866 009 B1 (51) C09D 11/00 (11) 0 953 612 B1 (51) G03G 9/08 (11) 0 928 994 B1 (51) G03G 15/00 (11) 0 872 776 B1 (51) G03G 21/18 (11) 0 871 090 B1 (51) G06F 17/60 (11) 1 271 377 A3 (51) G06F 17/60 (11) 1 416 408 A2	(71) Zeiss, Carl → Carl Zeiss	(71;73) 3m → MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY
(73) XEROX CORPORATION (51) C09D 11/00 (11) 0 936 257 B1 (51) G01G 17/02 (11) 0 814 325 B1 (51) G06T 9/00 (11) 0 907 146 B1	(71) Zendit (51) H04L 9/08 (11) 1 415 431 A2	
(71) Xilinx, Inc. (51) G01R 31/3185 (11) 1 415 168 A2	(71) Zenith International SA (51) G04B 19/24 (11) 1 416 340 A1	
(71) Xoucin, Inc. (51) G06F 17/30 (11) 1 415 243 A2	(73) Zenon Environmental Inc. (51) B01D 63/02 (11) 1 213 048 B1	
(71) Xymid L.L.C. (51) B32B 3/06 (11) 1 414 641 A1	(71;73) Zentaris GmbH (51) A61K 38/09 (11) 1 414 481 A2 (51) A61K 45/06 (11) 1 165 138 B1	
(71) Yageo Corporation (51) H01Q 1/22 (11) 1 416 580 A1	(71) ZEO-TECH Zeolith Technologie GmbH (51) F25B 17/08 (11) 1 416 233 A2	
(71) Yamada, Fujio (51) B22D 17/00 (11) 1 415 740 A1	(73) Zeochem LLC (51) B01J 20/18 (11) 1 105 213 B1	
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (51) B62M 27/02 (11) 1 415 905 A2	(73) ZEON CO., LTD., NIPPON → NIPPON ZEON CO., LTD.	
(71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD. (51) C07D 243/08 (11) 1 415 990 A1	(71) Zeon Corporation (51) C08L 71/02 (11) 1 416 014 A1	
(73) Yangjiang new Yuehua Stainless Steel pump Co. Ltd. (51) F04D 1/00 (11) 1 059 455 B1	(73) Zeppelin von, Kurt Dieter (51) A61B 19/00 (11) 1 129 671 B1	
(71) YASKAWA DENKI, KABUSHIKI KAISHA → KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI	(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft (51) B60G 9/02 (11) 1 132 222 A3 (51) F16H 3/66 (11) 1 415 099 A2 (51) G01N 33/00 (11) 1 415 148 A2	
(71) Yazaki Corporation (51) C08L 23/00 (11) 1 416 013 A1	(71) ZF Lenksysteme GmbH (51) B62D 5/04 (11) 1 415 890 A1 (51) B62D 5/09 (11) 1 375 303 A3 (51) F15B 13/04 (11) 1 415 095 A1	
(73) YAZAKI CORPORATION (51) H01R 9/05 (11) 1 154 522 B1	(71) ZF Sachs AG (51) F16D 13/70 (11) 1 416 181 A2	
(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. LTD. (51) A01N 63/00 (11) 1 414 305 A2 (51) C07D 205/04 (11) 1 414 794 A1 (51) G01N 33/68 (11) 1 415 162 A2	(71) Zierpka, Günter (51) B25B 23/00 (11) 1 414 621 A1	
(73) Yeh, Wen-Ya (51) B26B 13/24 (11) 1 270 154 B1	(73) Zila, Inc. (51) A61M 35/00 (11) 0 823 852 B1	
(71) Yin, Zhiyong (51) B65D 85/10 (11) 1 415 935 A1	(71) Zimmer Machinery Corporation (USA) (51) D06B 3/32 (11) 1 416 080 A2	
	(71) Zimmer Technology, Inc. (51) A61F 2/38 (11) 1 380 273 A3	
	(71) Zuiko Corporation (51) A61F 13/15 (11) 1 415 628 A1	

- III.2**
- **Öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
 - **Public notification under Rule 80 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
 - **Signification publique, conformément à la règle 80 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **01273618.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 13-01-2004)
LEONOV, Vladimir Semenovich
Osenny bulvar, 16-1-114, Moscow, 121223, RU
EPO The Hague
- (21) **01921699.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 29-01-2004)
Yalcin, Ahmet
Ayazaga Oyak Sitesi. 24/A, Daire 15, Seyrantepe, 80670/01 Istanbul, TR
EPO The Hague
- (21) **01930889.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Paragon Luggage, Inc.
2682 Walnut Avenue, Tustin, CA 92780, US
EPO The Hague
- (21) **01936897.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 23.02.2004
Aritaka, Satoru
16-11, Shinchiba 3-chome, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0031, JP
EPO The Hague
- (21) **01936984.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 27-01-2004)
Humas Co., Ltd.
Rm 2218, HTVC, KAIST, 373 Gusung-dong, Yusung-gu, Taejeon 305-701, KR
EPO The Hague
- (21) **01937014.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 17/02/04
Kwon, Yong-chul
1807, Woobang-manchonheights 413-6, Manchon-dong, Suseong-gu daegu 706-020, KR
EPO The Hague
- (21) **01938780.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 12.02.04).
Isaac21, Inc.
402, Handug Bldg., 1337-33, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070, KR
EPO Munich
- (21) **01938844.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 03-03-2004)
F-Board AS
Makeveien 1 A, 3112 Tonsberg, NO
EPO The Hague
- (21) **01943057.8**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ
Hasselbeck, Jörg
Monterkampweg 31, 47475 Kamp-Lintfort, DE
EPO The Hague
- (21) **01965928.3**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 040204)
Ventro Corporation
1500 Plymouth Street, Mountain View, CA 94043, US
EPO The Hague
- (21) **01972165.3**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 131103)
Cytale
35-37, rue des Abondances, 92100 Boulogne, FR
EPO Berlin
- (21) **01992136.0**
COMMUNICATION UNDER RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A OF 08.12.03)
GFL Global Financing Limited
Suite 742B, Europort, Gibraltar, GI
EPO The Hague
- (21) **02007340.9**
FORM 2561 260803 PC VANE INC, 5255 CAMELOT FOREST DRIVE JACKSONVILLE/FL 32258-2516 US
FCI
145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
EPO Munich
- (21) **02700032.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Enter Global Ltd
Mareva House, 4 George Street, Nassau, Bahamas, BS
EPO The Hague
- (21) **02700070.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC. EPO FORM 1205A DATED 22.01.04
Natura Cosméticos S.A.
Rua Amador Bueno, 491, Santo Amaro, CEP-04752-900 Sao Paulo, SP, BR
EPO The Hague
- (21) **02701768.0**
NOTING LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 05.02.04).
Jiwoo Techniques Korea
4F, Aoneplaza Bldg., 269-6 Seohyeon-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-825 Gyeonggi-do, KR
EPO The Hague
- (21) **02702982.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A DATED 19.01.04.
Sandstad, Alf Reidar
Osloveien 58 B, 7018 Trondheim, NO
EPO The Hague
- (21) **02706948.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (F. 1205A DATED 05.02.04)
Ip. Access Ltd.
Melbourn Science Park, Cambridge Road, Royston, Herts SG8 6EE, GB
EPO Munich
- (21) **02711053.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(19 EPC (F. 1205A DATED 01.03.04)
Pervasic Limited
Crown House, 72 Hammersmith Road, London W14 8TH, GB
EPO Munich
- (21) **02712175.5**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Altitun AB
Box 911, 175 29 Järfälla, SE
EPO Munich
- (21) **02713064.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Weatherford/Lamb Inc.
CSC - The United States Corporation Company, 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805, US
EPO Munich
- (21) **02715082.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 23-01-2004)
Montason Group Limited BVI
1777 Larimer Street, 1701, Denver, CO 80202, US
EPO The Hague
- (21) **02715244.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A 170204)
Reallegal.Com
Building 3, Suite 400, 6000 East Evans Avenue, Denver, CO 80222, US
EPO The Hague
- (21) **02716577.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 17.02.2004)
Stem Cell Therapeutics Inc.
Suite 240, 1167 Kensington Crescent N.W., Calgary, Alberta T2N 1X7, CA
EPO Munich
- (21) **02719249.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Papeskov, Dragomir
180 Beach 117th Street, 1K, Rockaway Park, NY 11694, US
EPO The Hague
- (21) **02720597.0**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 24/02/04)
Matsuda, Hiroshi
2-17-4, Nagauraekimae, Sodegaura-shi, Chiba 229-0265, JP
EPO The Hague
- (21) **02724448.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 18.02.2004)
Delvin, Seamus Michael
Global House, Global Court, Pinhoe, Exeter EX4 8TQ, GB
EPO The Hague
- (21) **02725120.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC FORM 1205A OF 28-01-2004
NYXIS NeuroTherapies, Inc.
430 W. Deming, 2nd Floor, Chicago, Illinois 60614, US
EPO The Hague

- (21) **02725561.1**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
(EPO FORM 1205A) SENT 020104
Sapphire Designs, Inc.
2604 Dempster Street, Suite 410, Park Ridge, IL
60016, US
EPO The Hague
- (21) **02726174.2**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH
REGEL 69(1) EPÜ. EPA FORM 1205A VOM 28.01.04
ISM Austria Institute of Applied Sciences in
Medicine
Jakob-Haringer Strasse 1, 5020 Salzburg, AT
EPO The Hague
- (21) **02728856.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC, F1205A DATED 230204
Front Porch Digital Inc.
1810 Chapel Ave West, Suite 130, Cherry Hill, NJ
08002, US
EPO The Hague
- (21) **02730919.4**
COMMUNICATION UNDER RULE 69(1) EPC (FORM
EPO 1205A OF 23.02.2004)
Kim, Myoung-Kil
1075-44, Doksan-2-dong, Geumcheon-gu, Seoul
153-012, KR
EPO Munich
- (21) **02731056.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC
MegaCom Beneficial Trust
One Federal Street, Boston, MA 02110, US
EPO The Hague
- (21) **02732707.1**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC
(EPO FORM 1205A OF 190204)
IP-Control GmbH
Oberhof 12, 35440 Linden, DE
EPO The Hague
- (21) **02733560.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC
Navicom Co. Ltd.
Dongwon Bldg., 143-28 Samsung 2-dong,
Kangnam-gu, Seoul 135-877, KR
EPO The Hague
- (21) **02733995.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC SENT ON 11-02-2004
Surgi-Vision, Inc.
Suite 2000, 20 Firstfield Road, Gaithersburg, MD
20878, US
EPO The Hague
- (21) **02734297.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC, FORM 1205A DATED 14.01.2004
Camelot IS-2 International d.b.a Skyva International
Suite 300, One Chabot Road, Medford, MA 02155,
US
EPO Munich
- (21) **02736759.8**
COMMUNICATION UNDER RULE 69(1) EPC (FORM
1205A OF 19-02-2004)
Johnson Outdoors Inc.
1326 Willow Road, Sturtevant, WI 53177, US
EPO Munich
- (21) **02739106.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 27-01-2004)
Lightchip, Inc.
27 Northwestern Drive, Salem, NH 03079, US
EPO The Hague
- (21) **02740721.2**
COMMUNICATION NOT DELIVERED NOTING OF
LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC.
(EPO FORM 1205A DATED 11.03.04)
AVENTIS ANIMAL NUTRITION S.A.
42 Avenue Aristide Briand, 92160 Antony, FR
EPO Munich
- (21) **02744136.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 19.02.2004)
Thermal Product Developments, Inc.
6730 San Fernando Road, Glendale, CA 91201, US
EPO The Hague
- (21) **02753566.5**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH
REGEL 69(1) - EPO FORM 1205A
DATIERT 17.02.2004
Lifebits AG
Albrechtsstr. 9, D-72072 Tübingen, DE
EPO The Hague
- (21) **02753567.3**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH
REGEL 69(1) EPÜ - EPO FORM 1205A DATIERT
17.02.2004
Lifebits AG
Albrechtsstr. 9, D-72072 Tübingen, DE
EPO The Hague
- (21) **02753762.0**
NOTING LOSS OF RIGHTS PURSUANT RULE 69(1)
EPC - EPO FORM 1205A DATED 17.02.2004
Invicta Corporation
1121 Holland Drive, Suite 32, Boca Raton, FL
33487, US
EPO The Hague
- (21) **02761858.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC
(EPO FORM 1205A OF 180204)
G II SI INC.
2900 Quatre Bourgeois Office 207, Sainte-Foy,
Quebec G1V 1Y4, CA
EPO The Hague
- (21) **02764262.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC
Anvil Informatics, Inc.
25 Corporate Drive, Burlington, MA 01803, US
EPO The Hague
- (21) **02766683.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC (EPO F1205A DATED 23.01.2004)
Nomad Access Inc.
615 South DuPont Highway, Dover, DE 19901, US
EPO Munich
- siehe folgende Seiten für weitere Mitteilungen
– see following pages for further communications
– voir les pages suivantes pour des autres communications

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

Tag der Bekanntmachung im
Europäischen Patentblatt:

Date of publication in the
European Patent Bulletin:

Date de la publication dans le
Bulletin européen des brevets :

06. Mai 2004

**Öffentliche Zustellung nach
Regel 80 EPÜ**

**Public notification under
Rule 80 EPC**

**Signification publique,
conformément à
la règle 80 CBE**

Gemäß der Mitteilung des Präsidenten
des EPA vom 11. Januar 1980 über die
öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ
(ABl. EPA 1980, 36) wird die öffentliche
Zustellung des nachstehend bezeichne-
ten Schriftstücks durch Bekanntmachung
folgender Angaben im Europäischen
Patentblatt bewirkt:

In accordance with the notice of the
President of the EPO dated 11 January
1980 concerning public notification under
Rule 80 EPC (OJ EPO 1980, 36) public
notification of the document indicated
below will be effected by publication of
the following particulars in the European
Patent Bulletin:

Suivant la communiqué du Président de
l'OEB en date du 11 janvier 1980 relatif à
la signification publique conformément à
la règle 80 (JO OEB 1980, 36) il est
procédé à la signification publique du
document ci-dessous référencé par la
publication dans le Bulletin européen des
brevets des indications suivantes :

Nummer der europäischen Patentanmeldung oder des europäischen Patents:	number of the European patent application or European patent:	numéro de la demande de brevet européen ou du brevet européen :
Art des Schriftstücks: Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.) Datum des Schriftstücks:	type of document: Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.) date of the document:	nature du document : Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.) date du document :
Name des Empfängers:	name of the addressee:	nom du destinataire :
Mr. Seraffetin AKKAYA		
dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers:	last address of the addressee known to the EPO:	dernière adresse du destinataire connue de l'OEB :
Necatibey Cad. No: 4/2 - Sihhiye TR-06430 Ankara (Turkey)		
Stellen, bei denen das Schriftstück eingesehen werden kann:	the places where the document can be inspected:	services auprès desquels il est possible de consulter le document :
<input type="checkbox"/> Europäisches Patentamt Zweigstelle Den Haag Eingangsstelle Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	European Patent Office Branch at The Hague Receiving Section Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	Office européen des brevets Département de La Haye Section de dépôt Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)
<input checked="" type="checkbox"/> Europäisches Patentamt (*) Erhardtstraße 27 D - 80331 München	European Patent Office (*) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich	Office européen des brevets (*) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich

Das Schriftstück gilt einen Monat nach
dem Tag der Bekanntmachung der
öffentlichen Zustellung im
Europäischen Patentblatt als
zugestellt.

*) Direktion 5.2.4

The document is deemed to have been
notified one month after the date of
publication of the public notification in
the European Patent Bulletin.

*) Directorate 5.2.4

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.

*) Direction 5.2.4

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

Tag der Bekanntmachung im
Europäischen Patentblatt:

Date of publication in the
European Patent Bulletin:

Date de la publication dans le
Bulletin européen des brevets :

06. Mai 2004

**Öffentliche Zustellung nach
Regel 80 EPÜ**

**Public notification under
Rule 80 EPC**

**Signification publique,
conformément à
la règle 80 CBE**

Gemäß der Mitteilung des Präsidenten
des EPA vom 11. Januar 1980 über die
öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ
(ABl. EPA 1980, 36) wird die öffentliche
Zustellung des nachstehend bezeichne-
ten Schriftstücks durch Bekanntmachung
folgender Angaben im Europäischen
Patentblatt bewirkt:

In accordance with the notice of the
President of the EPO dated 11 January
1980 concerning public notification under
Rule 80 EPC (OJ EPO 1980, 36) public
notification of the document indicated
below will be effected by publication of
the following particulars in the European
Patent Bulletin:

Suivant la communique du Président de
l'OEB en date du 11 janvier 1980 relatif à
la signification publique conformément à
la règle 80 (JO OEB 1980, 36) il est
procédé à la signification publique du
document ci-dessous référencé par la
publication dans le Bulletin européen des
brevets des indications suivantes :

Nummer der europäischen Patentanmeldung oder des europäischen Patents:	number of the European patent application or European patent:	numéro de la demande de brevet européen ou du brevet européen :
Art des Schriftstücks: Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.) Datum des Schriftstücks:	type of document: Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.) date of the document:	nature du document : Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.) date du document :
Name des Empfängers:	name of the addressee:	nom du destinataire :
Mr. Fahri Murat ARIKAN		
dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers:	last address of the addressee known to the EPO:	dernière adresse du destinataire connue de l'OEB :
Kore Sehitleri Cad. No: 1, Yonca Apt. Kat: 2, Daire: 8 - Zincirlikuyu TR-80300 Istanbul (Turkey)		
Stellen, bei denen das Schriftstück eingesehen werden kann:	the places where the document can be inspected:	services auprès desquels il est possible de consulter le document :
<input type="checkbox"/> Europäisches Patentamt Zweigstelle Den Haag Eingangsstelle Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	European Patent Office Branch at The Hague Receiving Section Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	Office européen des brevets Département de La Haye Section de dépôt Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)
<input checked="" type="checkbox"/> Europäisches Patentamt *) Erhardtstraße 27 D - 80331 München	European Patent Office *) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich	Office européen des brevets *) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich

Das Schriftstück gilt einen Monat nach
dem Tag der Bekanntmachung der
öffentlichen Zustellung im
Europäischen Patentblatt als
zugestellt.

The document is deemed to have been
notified one month after the date of
publication of the public notification in
the European Patent Bulletin.

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.

*) Direktion 5.2.4

*) Directorate 5.2.4

*) Direction 5.2.4

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

Tag der Bekanntmachung im
Europäischen Patentblatt:

Date of publication in the
European Patent Bulletin:

Date de la publication dans le
Bulletin européen des brevets :

06. Mai 2004

**Öffentliche Zustellung nach
Regel 80 EPÜ**

**Public notification under
Rule 80 EPC**

**Signification publique,
conformément à
la règle 80 CBE**

Gemäß der Mitteilung des Präsidenten
des EPA vom 11. Januar 1980 über die
öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ
(ABl. EPA 1980, 36) wird die öffentliche
Zustellung des nachstehend bezeichneten
Schriftstücks durch Bekanntmachung
folgender Angaben im Europäischen
Patentblatt bewirkt:

In accordance with the notice of the
President of the EPO dated 11 January
1980 concerning public notification under
Rule 80 EPC (OJ EPO 1980, 36) public
notification of the document indicated
below will be effected by publication of
the following particulars in the European
Patent Bulletin:

Suivant la communique du Président de
l'OEB en date du 11 janvier 1980 relatif à
la signification publique conformément à
la règle 80 (JO OEB 1980, 36) il est
procédé à la signification publique du
document ci-dessous référencé par la
publication dans le Bulletin européen des
brevets des indications suivantes :

Nummer der europäischen Patentanmeldung oder des europäischen Patents:	number of the European patent application or European patent:	numéro de la demande de brevet européen ou du brevet européen :
Art des Schriftstücks: Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)) Datum des Schriftstücks:	type of document: Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)) date of the document:	nature du document : Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)) date du document :
Name des Empfängers:	name of the addressee:	nom du destinataire :
Mr. Güliz Evren ATAMAN		
dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers:	last address of the addressee known to the EPO:	dernière adresse du destinataire connue de l'OEB :
Cihan Sok. Cihan Han, Kat: 3, No: 18/7 - Sihhiye TR-06430 Ankara (Turkey)		
Stellen, bei denen das Schriftstück eingesehen werden kann:	the places where the document can be inspected:	services auprès desquels il est possible de consulter le document :
<input type="checkbox"/> Europäisches Patentamt Zweigstelle Den Haag Eingangsstelle Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	European Patent Office Branch at The Hague Receiving Section Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	Office européen des brevets Département de La Haye Section de dépôt Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)
<input checked="" type="checkbox"/> Europäisches Patentamt (*) Erhardtstraße 27 D - 80331 München	European Patent Office (*) Erhardtstraße 27 D - 80331 Munich	Office européen des brevets (*) Erhardtstraße 27 D - 80331 Munich

Das Schriftstück gilt einen Monat nach
dem Tag der Bekanntmachung der
öffentlichen Zustellung im
Europäischen Patentblatt als
zugestellt.

The document is deemed to have been
notified one month after the date of
publication of the public notification in
the European Patent Bulletin.

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.

*) Direktion 5.2.4

*) Directorate 5.2.4

*) Direction 5.2.4

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

Tag der Bekanntmachung im
Europäischen Patentblatt:

Date of publication in the
European Patent Bulletin:

Date de la publication dans le
Bulletin européen des brevets :

06. Mai 2004

**Öffentliche Zustellung nach
Regel 80 EPÜ**

**Public notification under
Rule 80 EPC**

**Signification publique,
conformément à
la règle 80 CBE**

Gemäß der Mitteilung des Präsidenten
des EPA vom 11. Januar 1980 über die
öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ
(ABl. EPA 1980, 36) wird die öffentliche
Zustellung des nachstehend bezeichne-
ten Schriftstücks durch Bekanntmachung
folgender Angaben im Europäischen
Patentblatt bewirkt:

In accordance with the notice of the
President of the EPO dated 11 January
1980 concerning public notification under
Rule 80 EPC (OJ EPO 1980, 36) public
notification of the document indicated
below will be effected by publication of
the following particulars in the European
Patent Bulletin:

Suivant la communique du Président de
l'OEB en date du 11 janvier 1980 relatif à
la signification publique conformément à
la règle 80 (JO OEB 1980, 36) il est
procédé à la signification publique du
document ci-dessous référencé par la
publication dans le Bulletin européen des
brevets des indications suivantes :

Nummer der europäischen Patentanmeldung oder des europäischen Patents:	number of the European patent application or European patent:	numéro de la demande de brevet européen ou du brevet européen :
Art des Schriftstücks: Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.) Datum des Schriftstücks:	type of document: Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.) date of the document:	nature du document : Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.) date du document :
Name des Empfängers:	name of the addressee:	nom du destinataire :
Mr. Duran Taskin BARUTGAN		
dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers:	last address of the addressee known to the EPO:	dernière adresse du destinataire connue de l'OEB :
Cumhuriyet Cad. Gezi Apt. No: 19, Kat: 5 - Taksim TR-80090 Istanbul (Turkey)		
Stellen, bei denen das Schriftstück eingesehen werden kann:	the places where the document can be inspected:	services auprès desquels il est possible de consulter le document :
<input type="checkbox"/> Europäisches Patentamt Zweigstelle Den Haag Eingangsstelle Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	European Patent Office Branch at The Hague Receiving Section Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	Office européen des brevets Département de La Haye Section de dépôt Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)
<input checked="" type="checkbox"/> Europäisches Patentamt (*) Erhardtstraße 27 D - 80331 München	European Patent Office (*) Erhardtstraße 27 D - 80331 Munich	Office européen des brevets (*) Erhardtstraße 27 D - 80331 Munich

Das Schriftstück gilt einen Monat nach
dem Tag der Bekanntmachung der
öffentlichen Zustellung im
Europäischen Patentblatt als
zugestellt.

The document is deemed to have been
notified one month after the date of
publication of the public notification in
the European Patent Bulletin.

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.

*) Direktion 5.2.4

*) Directorate 5.2.4

*) Direction 5.2.4

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

Tag der Bekanntmachung im
Europäischen Patentblatt:

Date of publication in the
European Patent Bulletin:

Date de la publication dans le
Bulletin européen des brevets :

06. Mai 2004

**Öffentliche Zustellung nach
Regel 80 EPÜ**

**Public notification under
Rule 80 EPC**

**Signification publique,
conformément à
la règle 80 CBE**

Gemäß der Mitteilung des Präsidenten
des EPA vom 11. Januar 1980 über die
öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ
(ABl. EPA 1980, 36) wird die öffentliche
Zustellung des nachstehend bezeichne-
ten Schriftstücks durch Bekanntmachung
folgender Angaben im Europäischen
Patentblatt bewirkt:

In accordance with the notice of the
President of the EPO dated 11 January
1980 concerning public notification under
Rule 80 EPC (OJ EPO 1980, 36) public
notification of the document indicated
below will be effected by publication of
the following particulars in the European
Patent Bulletin:

Suivant la communique du Président de
l'OEB en date du 11 janvier 1980 relatif à
la signification publique conformément à
la règle 80 (JO OEB 1980, 36) il est
procédé à la signification publique du
document ci-dessous référencé par la
publication dans le Bulletin européen des
brevets des indications suivantes :

Nummer der europäischen Patentanmeldung oder des europäischen Patents:	number of the European patent application or European patent:	numéro de la demande de brevet européen ou du brevet européen :
Art des Schriftstücks: Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)) Datum des Schriftstücks:	type of document: Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)) date of the document:	nature du document : Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)) date du document :
Name des Empfängers:	name of the addressee:	nom du destinataire :
Mr. Levent BASKAN		
dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers:	last address of the addressee known to the EPO:	dernière adresse du destinataire connue de l'OEB :
Toros Sok. No: 15/24 TR-06900 Ankara (Turkey)		
Stellen, bei denen das Schriftstück eingesehen werden kann:	the places where the document can be inspected:	services auprès desquels il est possible de consulter le document :
<input type="checkbox"/> Europäisches Patentamt Zweigstelle Den Haag Eingangsstelle Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	European Patent Office Branch at The Hague Receiving Section Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	Office européen des brevets Département de La Haye Section de dépôt Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)
<input checked="" type="checkbox"/> Europäisches Patentamt *) Erhardtstraße 27 D - 80331 München	European Patent Office *) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich	Office européen des brevets *) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich

Das Schriftstück gilt einen Monat nach
dem Tag der Bekanntmachung der
öffentlichen Zustellung im
Europäischen Patentblatt als
zugestellt.

*) Direktion 5.2.4

The document is deemed to have been
notified one month after the date of
publication of the public notification in
the European Patent Bulletin.

*) Directorate 5.2.4

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.

*) Direction 5.2.4

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

Tag der Bekanntmachung im
Europäischen Patentblatt:

Date of publication in the
European Patent Bulletin:

Date de la publication dans le
Bulletin européen des brevets :

06. Mai 2004

**Öffentliche Zustellung nach
Regel 80 EPÜ**

**Public notification under
Rule 80 EPC**

**Signification publique,
conformément à
la règle 80 CBE**

Gemäß der Mitteilung des Präsidenten
des EPA vom 11. Januar 1980 über die
öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ
(ABl. EPA 1980, 36) wird die öffentliche
Zustellung des nachstehend bezeichne-
ten Schriftstücks durch Bekanntmachung
folgender Angaben im Europäischen
Patentblatt bewirkt:

In accordance with the notice of the
President of the EPO dated 11 January
1980 concerning public notification under
Rule 80 EPC (OJ EPO 1980, 36) public
notification of the document indicated
below will be effected by publication of
the following particulars in the European
Patent Bulletin:

Suivant la communiqué du Président de
l'OEB en date du 11 janvier 1980 relatif à
la signification publique conformément à
la règle 80 (JO OEB 1980, 36) il est
procédé à la signification publique du
document ci-dessous référencé par la
publication dans le Bulletin européen des
brevets des indications suivantes :

Nummer der europäischen Patentanmeldung oder des europäischen Patents:	number of the European patent application or European patent:	numéro de la demande de brevet européen ou du brevet européen :
Art des Schriftstücks: Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.) Datum des Schriftstücks:	type of document: Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.) date of the document:	nature du document : Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.) date du document :
Name des Empfängers: Mr. Gülay CAGLI	name of the addressee: Mr. Gülay CAGLI	nom du destinataire : Mr. Gülay CAGLI
dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers: Kore Sehitleri Cad. No: 32 - Zincirlikuyu TR-80300 Istanbul (Turkey)	last address of the addressee known to the EPO: Kore Sehitleri Cad. No: 32 - Zincirlikuyu TR-80300 Istanbul (Turkey)	dernière adresse du destinataire connue de l'OEB : Kore Sehitleri Cad. No: 32 - Zincirlikuyu TR-80300 Istanbul (Turkey)
Stellen, bei denen das Schriftstück eingesehen werden kann:	the places where the document can be inspected:	services auprès desquels il est possible de consulter le document :
<input type="checkbox"/> Europäisches Patentamt Zweigstelle Den Haag Eingangsstelle Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	European Patent Office Branch at The Hague Receiving Section Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	Office européen des brevets Département de La Haye Section de dépôt Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)
<input checked="" type="checkbox"/> Europäisches Patentamt *) Erhardtstraße 27 D - 80331 München	European Patent Office *) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich	Office européen des brevets *) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich

Das Schriftstück gilt einen Monat nach
dem Tag der Bekanntmachung der
öffentlichen Zustellung im
Europäischen Patentblatt als
zugestellt.

*) Direktion 5.2.4

The document is deemed to have been
notified one month after the date of
publication of the public notification in
the European Patent Bulletin.

*) Directorate 5.2.4

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.

*) Direction 5.2.4

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

Tag der Bekanntmachung im
Europäischen Patentblatt:

Date of publication in the
European Patent Bulletin:

Date de la publication dans le
Bulletin européen des brevets :

06. Mai 2004

**Öffentliche Zustellung nach
Regel 80 EPÜ**

**Public notification under
Rule 80 EPC**

**Signification publique,
conformément à
la règle 80 CBE**

Gemäß der Mitteilung des Präsidenten
des EPA vom 11. Januar 1980 über die
öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ
(ABI. EPA 1980, 36) wird die öffentliche
Zustellung des nachstehend bezeichne-
ten Schriftstücks durch Bekanntmachung
folgender Angaben im Europäischen
Patentblatt bewirkt:

In accordance with the notice of the
President of the EPO dated 11 January
1980 concerning public notification under
Rule 80 EPC (OJ EPO 1980, 36) public
notification of the document indicated
below will be effected by publication of
the following particulars in the European
Patent Bulletin:

Suivant la communique du Président de
l'OEB en date du 11 janvier 1980 relatif à
la signification publique conformément à
la règle 80 (JO OEB 1980, 36) il est
procédé à la signification publique du
document ci-dessous référencé par la
publication dans le Bulletin européen des
brevets des indications suivantes :

Nummer der europäischen Patentanmeldung oder des europäischen Patents:	number of the European patent application or European patent:	numéro de la demande de brevet européen ou du brevet européen :
Art des Schriftstücks: Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.) Datum des Schriftstücks:	type of document: Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.) date of the document:	nature du document : Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.) date du document :
Name des Empfängers:	name of the addressee:	nom du destinataire :
Mr. Murat Cevahir COSKUN		
dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers:	last address of the addressee known to the EPO:	dernière adresse du destinataire connue de l'OEB :
Bagdat C. Nisanci Hatboyu S. No: 1/1 - Kiziltoprak-Kadiköy TR-81040 Istanbul (Turkey)		
Stellen, bei denen das Schriftstück eingesehen werden kann:	the places where the document can be inspected:	services auprès desquels il est possible de consulter le document :
<input type="checkbox"/> Europäisches Patentamt Zweigstelle Den Haag Eingangsstelle Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	European Patent Office Branch at The Hague Receiving Section Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	Office européen des brevets Département de La Haye Section de dépôt Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)
<input checked="" type="checkbox"/> Europäisches Patentamt (*) Erhardtstraße 27 D - 80331 München	European Patent Office (*) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich	Office européen des brevets (*) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich

Das Schriftstück gilt einen Monat nach
dem Tag der Bekanntmachung der
öffentlichen Zustellung im
Europäischen Patentblatt als
zugestellt.

*) Direktion 5.2.4

The document is deemed to have been
notified one month after the date of
publication of the public notification in
the European Patent Bulletin.

*) Directorate 5.2.4

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.

*) Direction 5.2.4

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

Tag der Bekanntmachung im
Europäischen Patentblatt:

Date of publication in the
European Patent Bulletin:

Date de la publication dans le
Bulletin européen des brevets :

06. Mai 2004

**Öffentliche Zustellung nach
Regel 80 EPÜ**

**Public notification under
Rule 80 EPC**

**Signification publique,
conformément à
la règle 80 CBE**

Gemäß der Mitteilung des Präsidenten des EPA vom 11. Januar 1980 über die öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ (ABl. EPA 1980, 36) wird die öffentliche Zustellung des nachstehend bezeichneten Schriftstücks durch Bekanntmachung folgender Angaben im Europäischen Patentblatt bewirkt:

In accordance with the notice of the President of the EPO dated 11 January 1980 concerning public notification under Rule 80 EPC (OJ EPO 1980, 36) public notification of the document indicated below will be effected by publication of the following particulars in the European Patent Bulletin:

Suivant la communiqué du Président de l'OEB en date du 11 janvier 1980 relatif à la signification publique conformément à la règle 80 (JO OEB 1980, 36) il est procédé à la signification publique du document ci-dessous référencé par la publication dans le Bulletin européen des brevets des indications suivantes :

Nummer der europäischen Patentanmeldung oder des europäischen Patents:	number of the European patent application or European patent:	numéro de la demande de brevet européen ou du brevet européen :
Art des Schriftstücks: Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)) Datum des Schriftstücks:	type of document: Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)) date of the document:	nature du document : Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)) date du document :
Name des Empfängers: Ms Güln EGELI	name of the addressee: Ms Güln EGELI	nom du destinataire : Ms Güln EGELI
dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers: Havelsan A.S. - Eskisehir Yolu, 7. Km TR-06520 Ankara (Turkey)	last address of the addressee known to the EPO: Havelsan A.S. - Eskisehir Yolu, 7. Km TR-06520 Ankara (Turkey)	dernière adresse du destinataire connue de l'OEB : Havelsan A.S. - Eskisehir Yolu, 7. Km TR-06520 Ankara (Turkey)
Stellen, bei denen das Schriftstück eingesehen werden kann: <input type="checkbox"/> Europäisches Patentamt Zweigstelle Den Haag Eingangsstelle Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH) <input checked="" type="checkbox"/> Europäisches Patentamt *) Erhardtstraße 27 D - 80331 München	the places where the document can be inspected: European Patent Office Branch at The Hague Receiving Section Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH) European Patent Office *) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich	services auprès desquels il est possible de consulter le document : Office européen des brevets Département de La Haye Section de dépôt Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH) Office européen des brevets *) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich

Das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt als zugestellt.

The document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin.

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.

*) Direktion 5.2.4

*) Directorate 5.2.4

*) Direction 5.2.4

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

Tag der Bekanntmachung im
Europäischen Patentblatt:

Date of publication in the
European Patent Bulletin:

Date de la publication dans le
Bulletin européen des brevets :

06. Mai 2004

**Öffentliche Zustellung nach
Regel 80 EPÜ**

**Public notification under
Rule 80 EPC**

**Signification publique,
conformément à
la règle 80 CBE**

Gemäß der Mitteilung des Präsidenten
des EPA vom 11. Januar 1980 über die
öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ
(ABl. EPA 1980, 36) wird die öffentliche
Zustellung des nachstehend bezeichne-
ten Schriftstücks durch Bekanntmachung
folgender Angaben im Europäischen
Patentblatt bewirkt:

In accordance with the notice of the
President of the EPO dated 11 January
1980 concerning public notification under
Rule 80 EPC (OJ EPO 1980, 36) public
notification of the document indicated
below will be effected by publication of
the following particulars in the European
Patent Bulletin:

Suivant la communique du Président de
l'OEB en date du 11 janvier 1980 relatif à
la signification publique conformément à
la règle 80 (JO OEB 1980, 36) il est
procédé à la signification publique du
document ci-dessous référencé par la
publication dans le Bulletin européen des
brevets des indications suivantes :

Nummer der europäischen Patentanmeldung oder des europäischen Patents:	number of the European patent application or European patent:	numéro de la demande de brevet européen ou du brevet européen :
Art des Schriftstücks: Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)	type of document: Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)	nature du document :
Datum des Schriftstücks:	date of the document:	date du document :
Name des Empfängers: Ms Müberra GÜLEN	name of the addressee:	nom du destinataire :
dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers: Atatürk Cad. Türk icaret Bankasi Ishani, Kat: 4, No: 29 TR-16010 Bursa (Turkey)	last address of the addressee known to the EPO: Atatürk Cad. Türk icaret Bankasi Ishani, Kat: 4, No: 29 TR-16010 Bursa (Turkey)	dernière adresse du destinataire connue de l'OEB :
Stellen, bei denen das Schriftstück eingesehen werden kann:	the places where the document can be inspected:	services auprès desquels il est possible de consulter le document :
<input type="checkbox"/> Europäisches Patentamt Zweigstelle Den Haag Eingangsstelle Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk (ZH)	European Patent Office Branch at The Hague Receiving Section Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk (ZH)	Office européen des brevets Département de La Haye Section de dépôt Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk (ZH)
<input checked="" type="checkbox"/> Europäisches Patentamt *) Erhardtstraße 27 D – 80331 München	European Patent Office *) Erhardtstrasse 27 D – 80331 Munich	Office européen des brevets *) Erhardtstrasse 27 D – 80331 Munich

Das Schriftstück gilt einen Monat nach
dem Tag der Bekanntmachung der
öffentlichen Zustellung im
Europäischen Patentblatt als
zugestellt.

The document is deemed to have been
notified one month after the date of
publication of the public notification in
the European Patent Bulletin.

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.

*) Direktion 5.2.4

*) Directorate 5.2.4

*) Direction 5.2.4

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

Tag der Bekanntmachung im
Europäischen Patentblatt:

Date of publication in the
European Patent Bulletin:

Date de la publication dans le
Bulletin européen des brevets :

06. Mai 2004

**Öffentliche Zustellung nach
Regel 80 EPÜ**

**Public notification under
Rule 80 EPC**

**Signification publique,
conformément à
la règle 80 CBE**

Gemäß der Mitteilung des Präsidenten des EPA vom 11. Januar 1980 über die öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ (ABl. EPA 1980, 36) wird die öffentliche Zustellung des nachstehend bezeichneten Schriftstücks durch Bekanntmachung folgender Angaben im Europäischen Patentblatt bewirkt:

In accordance with the notice of the President of the EPO dated 11 January 1980 concerning public notification under Rule 80 EPC (OJ EPO 1980, 36) public notification of the document indicated below will be effected by publication of the following particulars in the European Patent Bulletin:

Suivant la communique du Président de l'OEB en date du 11 janvier 1980 relatif à la signification publique conformément à la règle 80 (JO OEB 1980, 36) il est procédé à la signification publique du document ci-dessous référencé par la publication dans le Bulletin européen des brevets des indications suivantes :

Nummer der europäischen Patentanmeldung oder des europäischen Patents:	number of the European patent application or European patent:	numéro de la demande de brevet européen ou du brevet européen :
Art des Schriftstücks: Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)) Datum des Schriftstücks:	type of document: Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)) date of the document:	nature du document : Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)) date du document :
Name des Empfängers: Mr. Kaan SAHINALP	name of the addressee: Mr. Kaan SAHINALP	nom du destinataire : Mr. Kaan SAHINALP
dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers: Atatürk Bulvarı No: 243, B Blok 63 - Kavaklıdere TR-06640 Ankara (Turkey)	last address of the addressee known to the EPO: Atatürk Bulvarı No: 243, B Blok 63 - Kavaklıdere TR-06640 Ankara (Turkey)	dernière adresse du destinataire connue de l'OEB : Atatürk Bulvarı No: 243, B Blok 63 - Kavaklıdere TR-06640 Ankara (Turkey)
Stellen, bei denen das Schriftstück eingesehen werden kann: <input type="checkbox"/> Europäisches Patentamt Zweigstelle Den Haag Eingangsstelle Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH) <input checked="" type="checkbox"/> Europäisches Patentamt *) Erhardtstraße 27 D - 80331 München	the places where the document can be inspected: European Patent Office Branch at The Hague Receiving Section Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH) European Patent Office *) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich	services auprès desquels il est possible de consulter le document : Office européen des brevets Département de La Haye Section de dépôt Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH) Office européen des brevets *) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich

Das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt als zugestellt.

*) Direktion 5.2.4

The document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin.

*) Directorate 5.2.4

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.

*) Direction 5.2.4

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

Tag der Bekanntmachung im
Europäischen Patentblatt:

Date of publication in the
European Patent Bulletin:

Date de la publication dans le
Bulletin européen des brevets :

03. Mai 2004

**Öffentliche Zustellung nach
Regel 80 EPÜ**

**Public notification under
Rule 80 EPC**

**Signification publique,
conformément à
la règle 80 CBE**

Gemäß der Mitteilung des Präsidenten des EPA vom 11. Januar 1980 über die öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ (ABl. EPA 1980, 36) wird die öffentliche Zustellung des nachstehend bezeichneten Schriftstücks durch Bekanntmachung folgender Angaben im Europäischen Patentblatt bewirkt:

In accordance with the notice of the President of the EPO dated 11 January 1980 concerning public notification under Rule 80 EPC (OJ EPO 1980, 36) public notification of the document indicated below will be effected by publication of the following particulars in the European Patent Bulletin:

Suivant la communiqué du Président de l'OEB en date du 11 janvier 1980 relatif à la signification publique conformément à la règle 80 (JO OEB 1980, 36) il est procédé à la signification publique du document ci-dessous référencé par la publication dans le Bulletin européen des brevets des indications suivantes :

Nummer der europäischen Patentanmeldung oder des europäischen Patents:	number of the European patent application or European patent:	numéro de la demande de brevet européen ou du brevet européen :
Art des Schriftstücks: Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)) Datum des Schriftstücks:	type of document: Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)) date of the document:	nature du document : Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.)) date du document :
Name des Empfängers: Mr. Hasan SAYAR	name of the addressee: Mr. Hasan SAYAR	nom du destinataire : Mr. Hasan SAYAR
dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers: Serasker Cad. Arayicibasi Sok. No: 30, Kat: 2, Daire: 3 - Kadiköy TR-81300 Istanbul (Turkey)	last address of the addressee known to the EPO: Serasker Cad. Arayicibasi Sok. No: 30, Kat: 2, Daire: 3 - Kadiköy TR-81300 Istanbul (Turkey)	dernière adresse du destinataire connue de l'OEB : Serasker Cad. Arayicibasi Sok. No: 30, Kat: 2, Daire: 3 - Kadiköy TR-81300 Istanbul (Turkey)
Stellen, bei denen das Schriftstück eingesehen werden kann: <input type="checkbox"/> Europäisches Patentamt Zweigstelle Den Haag Eingangsstelle Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH) <input checked="" type="checkbox"/> Europäisches Patentamt *) Erhardtstraße 27 D - 80331 München	the places where the document can be inspected: European Patent Office Branch at The Hague Receiving Section Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH) European Patent Office *) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich	services auprès desquels il est possible de consulter le document : Office européen des brevets Département de La Haye Section de dépôt Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH) Office européen des brevets *) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich

Das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt als zugestellt.

The document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin.

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.

*) Direktion 5.2.4

*) Directorate 5.2.4

*) Direction 5.2.4

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

Tag der Bekanntmachung im
Europäischen Patentblatt:

Date of publication in the
European Patent Bulletin:

Date de la publication dans le
Bulletin européen des brevets :

06. Mai 2004

**Öffentliche Zustellung nach
Regel 80 EPÜ**

**Public notification under
Rule 80 EPC**

**Signification publique,
conformément à
la règle 80 CBE**

Gemäß der Mitteilung des Präsidenten
des EPA vom 11. Januar 1980 über die
öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ
(ABl. EPA 1980, 36) wird die öffentliche
Zustellung des nachstehend bezeichne-
ten Schriftstücks durch Bekanntmachung
folgender Angaben im Europäischen
Patentblatt bewirkt:

In accordance with the notice of the
President of the EPO dated 11 January
1980 concerning public notification under
Rule 80 EPC (OJ EPO 1980, 36) public
notification of the document indicated
below will be effected by publication of
the following particulars in the European
Patent Bulletin:

Suivant la communique du Président de
l'OEB en date du 11 janvier 1980 relatif à
la signification publique conformément à
la règle 80 (JO OEB 1980, 36) il est
procédé à la signification publique du
document ci-dessous référencé par la
publication dans le Bulletin européen des
brevets des indications suivantes :

Nummer der europäischen Patentanmeldung oder des europäischen Patents:	number of the European patent application or European patent:	numéro de la demande de brevet européen ou du brevet européen :
Art des Schriftstücks: Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.) Datum des Schriftstücks:	type of document: Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.) date of the document:	nature du document : Deletion of entry in the list of professional representatives (Rule 102(1), 2nd alternative EPC (OJ EPO 1994, 18 ff.) date du document :
Name des Empfängers: Mr Bora YASATÜRK	name of the addressee: Mr Bora YASATÜRK	nom du destinataire : Mr Bora YASATÜRK
dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers:	last address of the addressee known to the EPO:	dernière adresse du destinataire connue de l'OEB :
Ystasyon Cad. Hallaç Hüseyin Sok. Tatsu Pasaji, Kat:4, No: 68 - Bakirköy TR-34720 Istanbul (Turkey)		
Stellen, bei denen das Schriftstück eingesehen werden kann:	the places where the document can be inspected:	services auprès desquels il est possible de consulter le document :
<input type="checkbox"/> Europäisches Patentamt Zweigstelle Den Haag Eingangsstelle Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	European Patent Office Branch at The Hague Receiving Section Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)	Office européen des brevets Département de La Haye Section de dépôt Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk (ZH)
<input checked="" type="checkbox"/> Europäisches Patentamt (*) Erhardtstraße 27 D - 80331 München	European Patent Office (*) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich	Office européen des brevets (*) Erhardtstrasse 27 D - 80331 Munich

Das Schriftstück gilt einen Monat nach
dem Tag der Bekanntmachung der
öffentlichen Zustellung im
Europäischen Patentblatt als
zugestellt.

The document is deemed to have been
notified one month after the date of
publication of the public notification in
the European Patent Bulletin.

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.

*) Direktion 5.2.4

*) Directorate 5.2.4

*) Direction 5.2.4

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) **0 568 798** (51) B23Q 1/00
(48) 06.05.2004 (13) B9
(45) 01.10.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(15) W1B2
- Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung /
Numerous spelling errors of minor importance /
Nombreuses erreurs mineures d'orthographe
 - Beschreibung / Description / Description
 - Ansprüche / Claims / Revendications

**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
